jaga

KATALOG € 2015.PL

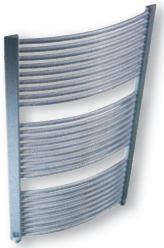
ŁAZIENKOWE

SANI RONDA
str. 276

NAUTICA ARISTOCRAT
str. 278

SANI PANEL
str. 280
SANI LOUVRE
str. 282

ACCOLADE
str. 274



SANI BASIC & BOW
str. 284

PIONOWE I ARTYSTYCZNE

TWINE & PINCH
str. 240

IGUANA & IGUANA PLUS
str. 218 do 239

TETRA
str. 246

PANEL PLUS
str. 250

GEO
str. 262

ORECA MOON
str. 266

ORECA CROSSROADS
str. 266

VERTIGA
str. 212

DECO PANEL
str. 258

DECO SPACE
str. 254

HEATWAVE
str. 208

DESIGN BY NATURE

Zalety systemu Low-H2O
str.16-33

- dostępny z grzałką elektryczną
- możliwość chłodzenia pasywnego
- możliwość chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji
- dostępny z wieszakiem na ręczniki

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ I ZAWORY **str. 158, 286**

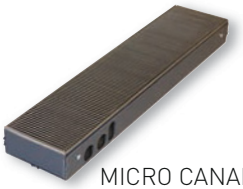
KANAŁOWE

MINI CANAL
str. 118

MINI CANAL **DBE**
str. 132

CANAL COMPACT
CANAL PLUS
str. 138

CLIMA CANAL
str. 330



MICRO CANAL
str. 324

QUATRO CANAL
str. 336

STOJĄCE

KNOCKONWOOD **DBE**
str. 88

MINI
str. 92

MINI **DBE**
str. 98

LINEA PLUS
str. 108

TEMPO
str. 102

IGUANA CIRCO
str. 204

PANEL PLUS
str. 200

POZIOME

LINEA PLUS
str. 42

PLAY
str. 76

GRZEJNIKI
DO ZABUDOWY
str. 80

PANEL PLUS
str. 186

SYSTEM DBE
str. 150

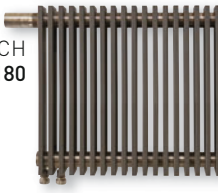
DECO PANEL
str. 192

BRISE
str. 316

STRADA
str. 34

MINI ŚCIENNY
str. 68

MAXI
str. 60



TWINE & PINCH
str. 180

GEO
str. 196

BRIZA
str. 310

GRZEJNIKI POZIOME
GRZEJNIKI STOJĄCE
GRZEJNIKI KANAŁOWE
PIONOWE I ARTYSTYCZNE
DRABINKI ŁAZIENKOWE
ZAWORY
str. 346 CZĘŚCI I AKCESORIA
str. 382 INFORMACJE TECHNICZNE
str. 402 PROJEKTY I SPECJALNE

Wszelkie informacje zawarte w niniejszym katalogu aktualne są w momencie jego wydruku.
W związku z polityką stałego rozwoju i innowacji, Jaga zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktów w każdym momencie.
Wszystkie ceny podane są w € i nie zawierają podatku VAT. Ceny aktualne są od 10 stycznia 2014.
Przy realizacji zamówień stosuje się ogólne warunki sprzedaży oraz warunki gwarancji dostępne są na www.jaga.com.pl

JAGA NA ŚWIECIE

JAGA EXPERIENCE WORLD TOUR

Oslo (Norwegia) - Sztokholm (Szwecja) - Tallinn (Estonia) - Ryga (Łotwa) - Wilno (Litwa) - Mińsk (Białoruś) - Kijów (Ukraina) - Praga (Czechy) - Warszawa (Polska) - Budapeszt (Węgry) - Bratysława (Słowacja) - Wiedeń (Austria) - Ljubljana (Słowenia) - Barcelona (Hiszpania) - Porto (Portugalia) - Madryt (Hiszpania) - Mediolan (Włochy) - Sofia (Bułgaria) - Bukareszt (Rumunia) - Kiszyniów (Mołdawia) - Odessa (Ukraina) - Ameryka Południowa (Argentyna) - Helsinki (Finlandia) - St. Petersburg (Rosja) - Moskwa (Rosja) - Bruksela (Belgia) - Kopenhaga (Dania)

KONTAKT Z NAMI:

Polska
Jaga Polska Sp. z o.o. - ul. Zwycięzców 28 lok. 26 - 03-938 Warszawa
Tel.: +48 22 672 88 82 - Fax: +48 22 350 66 78
E-mail: info@jaga.com.pl

Fabryka w Belgii
Jaga nv. - Verbindingslaan z/n - B 3590 Diepenbeek
Tel.: +32 11 29 41 11 - Fax: +32 11 32 35 78 - E-mail: info@jaga.be

JAGA

DORADZTWO I DOŚWIADCZENIE

Zakres innowacyjnych rozwiązań Jaga umożliwia kreatywność bez konieczności ograniczania się do tradycyjnych pomysłów. Grzejniki ścienne, stojące, pionowe, poziome, ogrzewanie kanałowe lub grzejniki do zabudowy to nowatorskie rozwiązania do wszystkich rodzajów instalacji, które pozwalają na realizację wszelkich koncepcji projektowych bez kompromisu pod względem estetyki.
Posiadamy kompaktowe rozwiązania do wszystkich rodzajów źródeł energii, nawet do temperatur zasilania od 28 ° C.
Niech Twoja kreatywność spełnia się bez kompromisów.

Zapraszamy do Jaga Art Studio,
naszego salonu pokazowego.

Jaga Polska Sp. z o.o.
ul. Zwycięzców 28
03-938 Warszawa
Tel.: +48 22 672 88 82
Fax: +48 22 350 66 78
E-mail: info@jaga.com.pl

JAGA ART STUDIO

Galeria Saska Kępa
ul. Zwycięzców 28
Warszawa

INNOVATE
OR DIE

WEJDŹ DO UMYSŁU JAGA

WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM
UNIKALNE LABORATORIUM I AUDYTORIUM

właśnie tu rodzą się nowe grzejniki,
tu opracowywane i wdrażane są nowe technologie,
tu kształtuje się filozofia firmy Jaga,
tu pracujemy na rzecz czystszego środowiska
i tu urzeczywistnia się nasze marzenie o lepszym świecie...

WEJDŹ DO UMYSŁU JAGA

JAGA EXPERIENCE LAB

to laboratorium, w którym panuje wyjątkowy klimat dla naukowych symulacji i badań porównawczych różnych systemów ogrzewania i chłodzenia. Laboratorium składa się z komory klimatycznej o kubaturze 600 m^3 i sali audytorium. W komorze klimatycznej znajdują się dwie identyczne kabiny badawcze. Warunki pogodowe mogą być symulowane w zakresie temperatur od -30 °C do +30 °C. Oznacza to, że systemy ogrzewania i chłodzenia mogą być testowane i porównywane w ekstremalnych warunkach. W komorze klimatycznej i pomieszczeniach testowych mierzonych jest jednocześnie wiele parametrów: temperatura powietrza, temperatura ścian, temperatura promieniowania, temperatura zasilania i powrotu wody, poziom CO_2, wilgotności itp. Łącznie 120 pomiarów rejestrowane jest i zapisywane w pomieszczeniu kontrolnym. Wszystkie dane mogą być wizualizowane i wyświetlane w audytorium, aby użytkownicy mogli obserwować testy na żywo.

Odwiedź www.heating-studies.org , żeby zapoznać się z wynikami niektórych testów.

jaga EXPERIENCE LAB

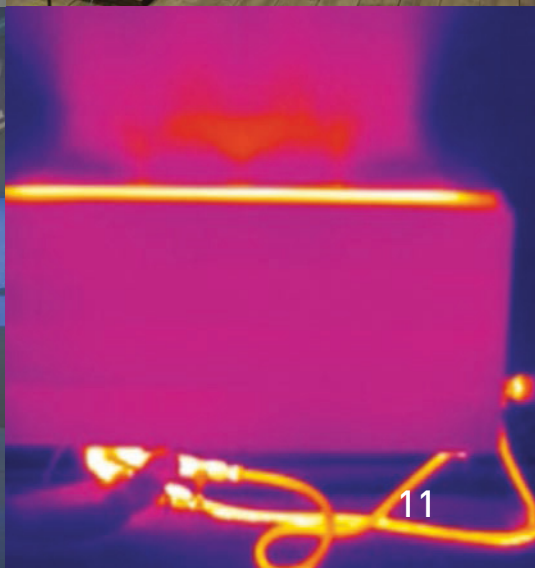
Specyfikacja komór badawczych 'Experience'

Wymiary wewnętrzne W 400 x L 400 x H 290 cm
Ściany z betonu komórkowego, U = 0.36 W/m^2K
Okna/drzwi z zabezpieczonymi termicznie aluminiowymi profilami i z podwójnymi szybami, U = 1.1 W/m^2K
Dach izolowany 8 cm PUR, U=0.30 W/m^2K
Ciężka konstrukcja podłogi, izolowana kombinacją PUR i XPS z systemem ogrzewania podłogowego, U = 0.38 W/m^2K
Strata cieplna przy różnicy temperatur 1K: 54 W na komorę.

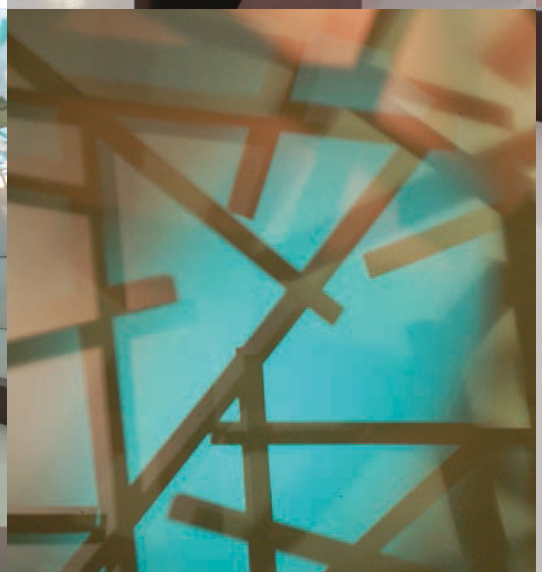
1
2

TO THE BRAINROOM

pure air
pure air
into



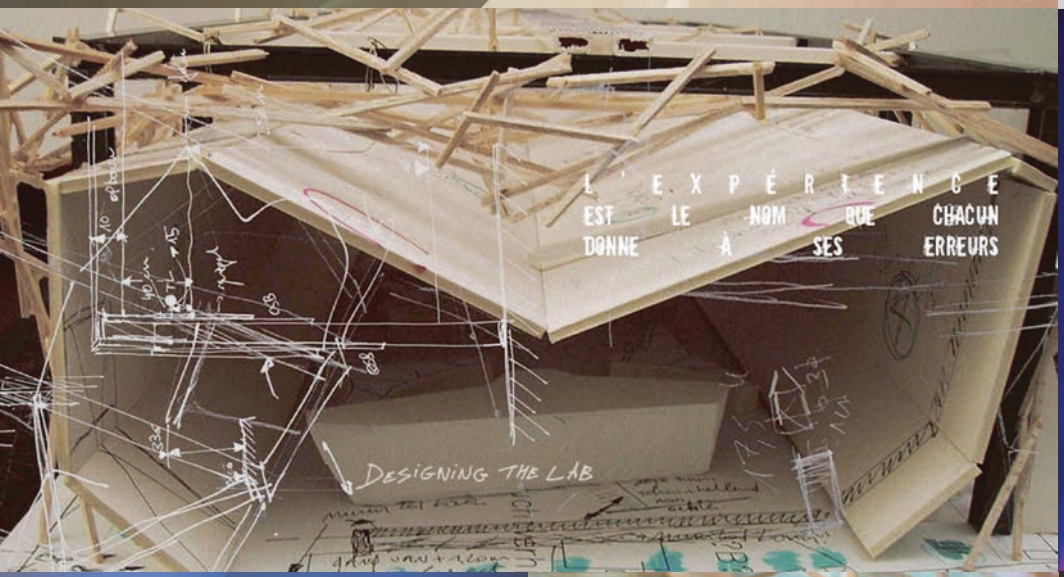
WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM



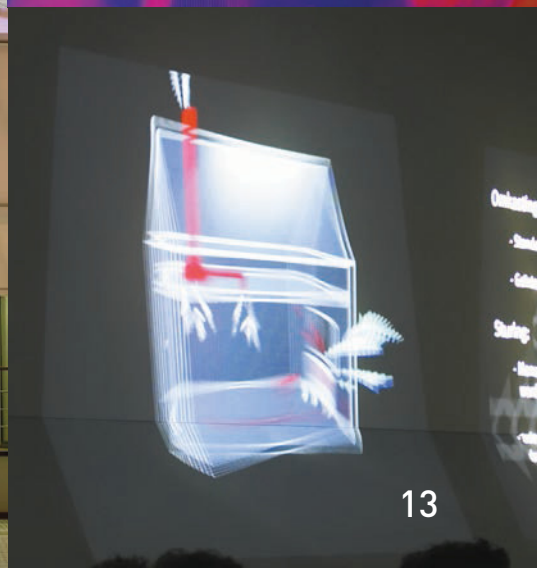
JAGA EXPERIENCE BRAINROOM

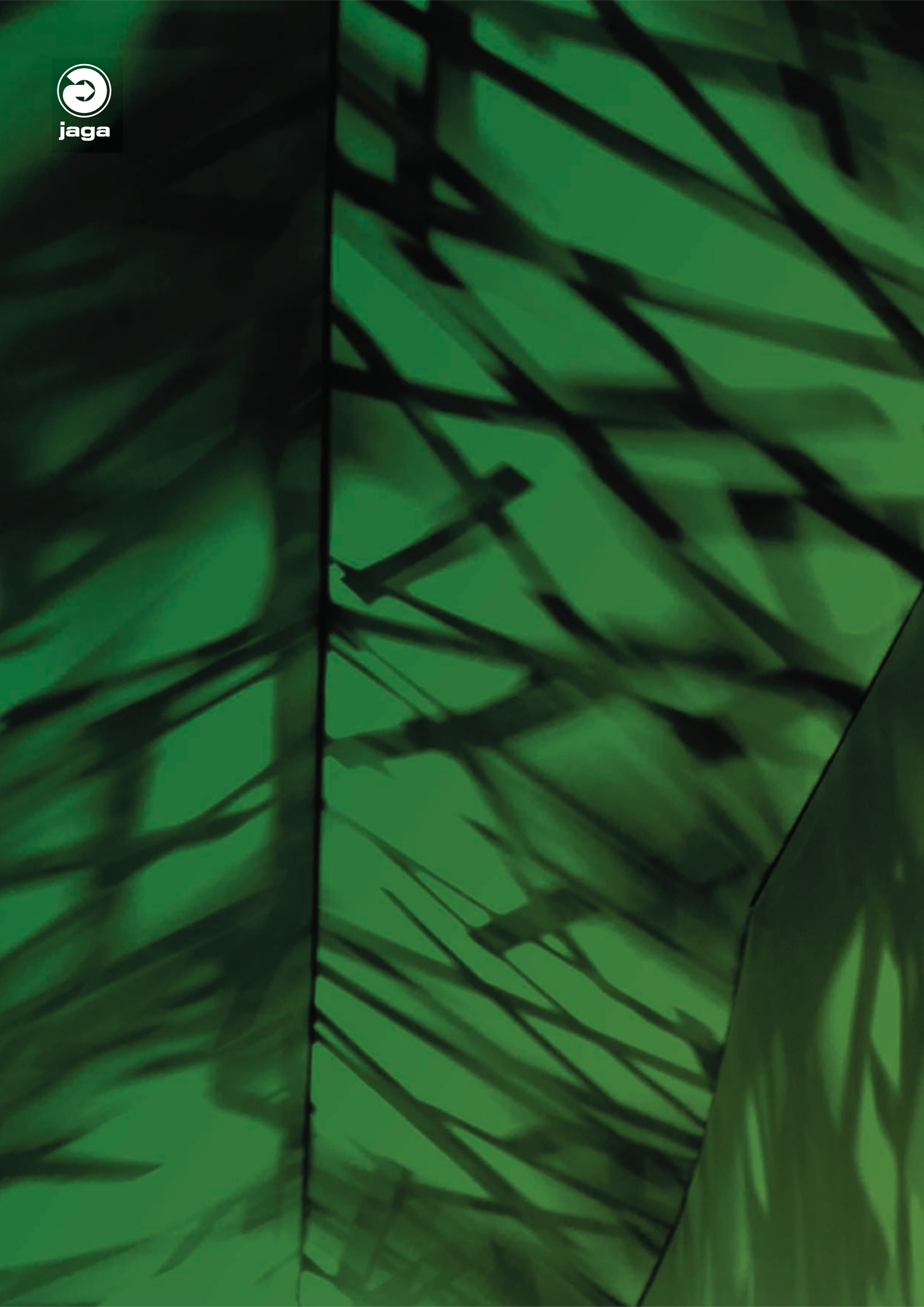
Stymulacja pomysłowości i kreatywnego myślenia pozwala na maksymalne zwiększenie przepływu strumienia kreatywności z jednej komórki mózgowej do drugiej. Proces ten można porównać do ścian tej wyjątkowej przestrzeni, jaką jest Jaga Experience Lab. Śledź wyniki badań na żywo, analizuj problemy, znajdź nowe rozwiązania i podziel się tą wiedzą! Takie jest właśnie nasze multimedialne audytorium. Inspirujące środowisko odwiedzane i używane przez naukowców z całego świata. Centrum wiedzy, gdzie każdy jest mile widziany. Zaawansowany system audiowizualny i 10 projektorów umożliwiają zagłębienie się w temat badań...

HOUSE 1
HOUSE 2
2014


L'EXPÉRIENCE
EST LE NOM QUE CHACUN
DONNE À SES ERREURS
DESIGNING THE LAB

TO THE LAB



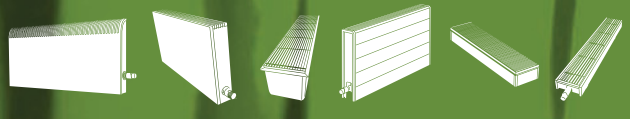

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

DESIGN BY NATURE

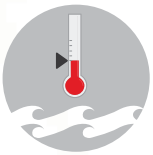
Grzejniki Low-H2O generują więcej ciepła i zużywają mniej energii. Sercem każdego grzejnika Low-H2O jest ultraszybki, doskonały technicznie wymiennik ciepła, wykonany z najlepszych przewodników termicznych. To dlatego Jaga Low-H2O są najszybciej reagującymi i łatwo kontrolowalnymi grzejnikami, które posiadają maksymalną wydajność cieplną i redukują zużycie energii o nawet 15%.

Oszczędność energii... kontrolowane ciepło i komfort



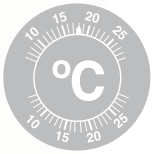
Energy SAVERS
LOW-H2O

GRZEJNIKI O MAŁEJ MASIE I SUPERSZYBKIEJ REAKCJI



Maksymalna wydajność przy najniższych temperaturach zasilania *str. 18*

Mniejsze zużycie energii dzięki niskiej masie i pojemności wodnej *str. 20*



Najszybszy czas reakcji - maksymalny komfort *str. 22*

Low-H2O z DBE: kompaktowy grzejnik oddający nawet 3 razy więcej ciepła *str. 24*

Przykład ekodesignu *str. 26*

Low-H2O jako idealny partner dla ogrzewania podłogowego: większy komfort i mniej energii *p. 28*

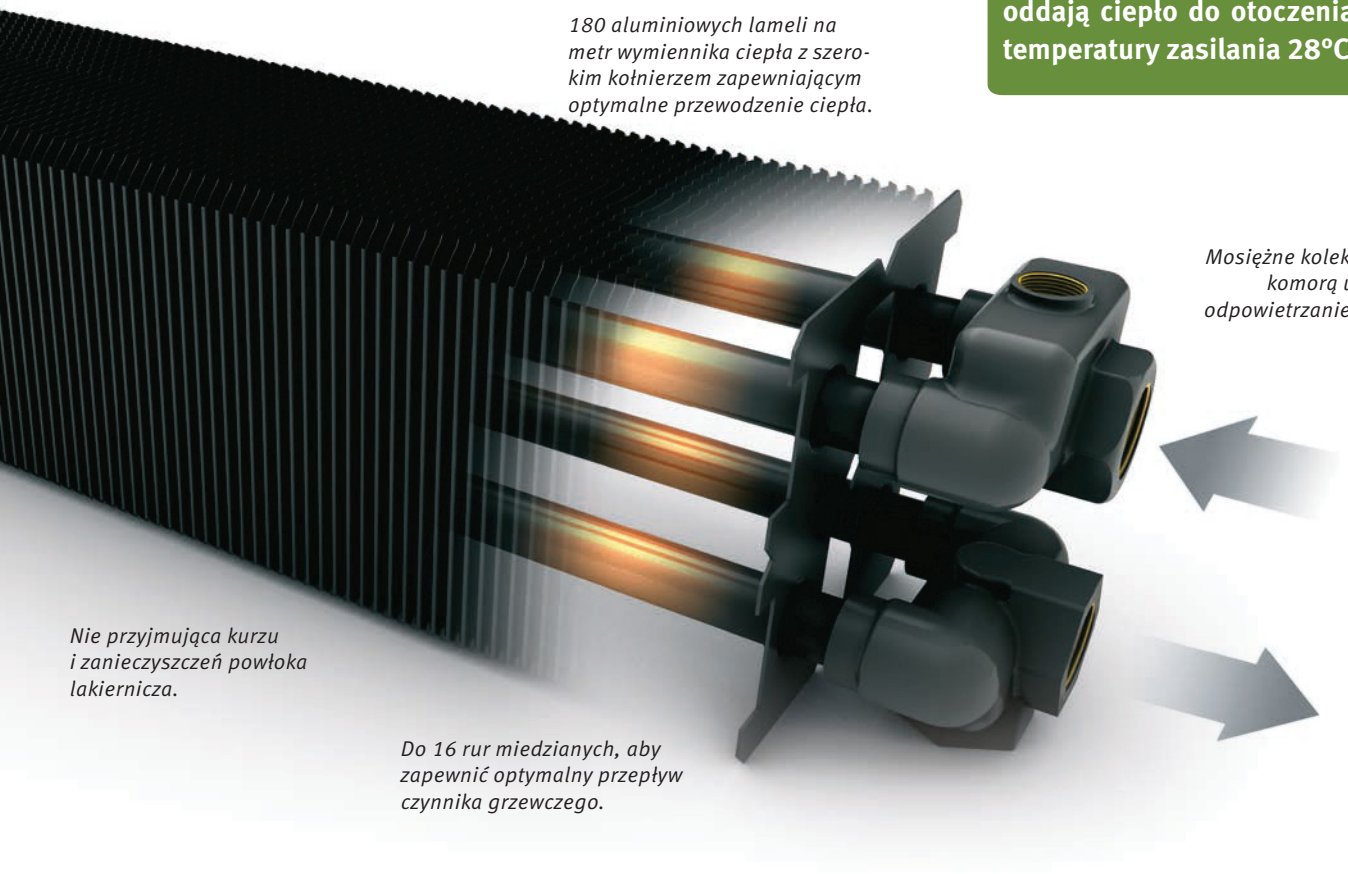
Rozwiązania stylistyczne do każdego systemu *p. 30*

Oszczędność energii - potwierdzona w laboratorium i praktyce *p. 32*

Energy SAVERS LOW-H2O

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ PRZY NAJNIŻSZYCH TEMPERATURACH ZASILANIA

“Grzejniki Low-H2O skutecznie oddają ciepło do otoczenia od temperatury zasilania 28°C.”



GRZEJNIK O **SUPERPRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ**

Wymiennik ciepła Jaga Low-H2O nie jest wykonany ze stali, ale z materiałów o najlepszej przewodności cieplnej - miedzi i aluminium, dzięki którym ciepło błyskawicznie przekazywane jest do pomieszczenia. Doskonała przewodność umożliwia obniżenie temperatury zasilającej! Układ dystrybucji wody poprzez matrycę nawet 16 rur miedzianych i zoptymalizowany, falisty kształt lameli aluminiowych maksymalizuje przenoszenie ciepła z centralnego ogrzewania do powietrza. Gdy tylko zawór termostatyczny otwiera przepływ, ciepło jest szybko, równomiernie i dokładnie dystrybuowane do całego pomieszczenia.

POROWNANIE ZUŻYCIA ENERGII PRZY STARCIE SYSTEMU
dla systemu ogrzewania o mocy 10 kW, przy temperaturach 45/35/20°C

	ogrzewanie podłogowe	grzejnik żeberkowy	grzejnik płytowy	grzejnik Jaga Low-H2O
Energia startowa (m³ gazu)*	3.9	1.9	0.7	0.05
Emisja CO2 (g)	7577	3698	1446	110
Ciepło akumulowane (kWh)	35.1	17.1	6.7	0.5

** Energia potrzebna do rozgrzania systemu, zanim zacznie on ogrzewać dom.*

FAQ: LOW-H2O DO POMP CIEPŁA I KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Jakich temperatur zasilania potrzebuje grzejnik Low-H2O?

Grzejnik Low-H2O, aby prawidłowo przekazywać ciepło do otoczenia, potrzebuje czynnika o minimalnej temperaturze tylko 28°C.

Badania wydajności cieplnej grzejników Jaga Low-H2O, w odniesieniu do różnicy pomiędzy temperaturą otoczenia a temperaturą zasilania, potwierdzają prawidłową pracę grzejnika przy różnicy temperatur wynoszącej zaledwie 5°C.

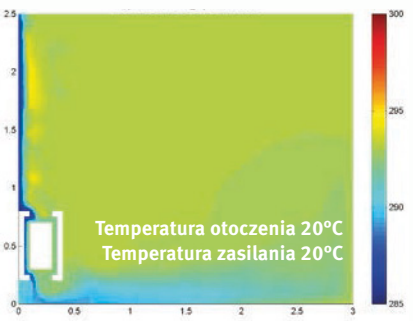
Całkowicie niezależne badania nadzorowane przez Novem (Holenderska Organizacja Energii i Środowiska), przeprowadzone przez Uniwersytet Techniczny w Eindhoven (Prof J. Van Schijndel).

Przeprowadzone badania dotyczyły kwestii czy grzejniki Low-H2O mogą być używane w niskotemperaturowych systemach ogrzewania (LTH), w nowych i istniejących budynkach. Celem badań było ustalenie wydajności cieplnej oraz kompensacja zstępujących warstw zimnego powietrza przy najniższych temperaturach zasilania.
Pełny raport z badań na heating-studies.org.

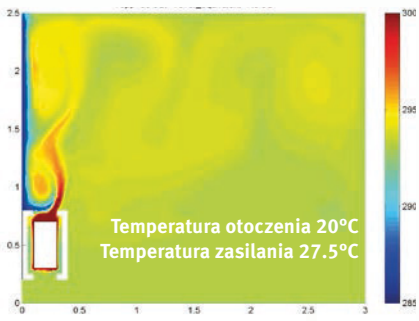
Opcje rozmiaru

System ogrzewania zaprojektowany dla zewnętrznej temperatury -20°C potrzebuje tylko 1/2 swojej zdolności grzewczej, gdy temperatura na zewnątrz wynosi 0°C. Oznacza to, że przy standardowych wymiarach grzejników przez 90% sezonu grzewczego, temperatura kotła będzie obniżona poniżej punktu kondensacji, a system z grzejnikami Low-H2O będzie pracował z maksymalną efektywnością.

BRAK RÓŻNICY TEMPERATUR



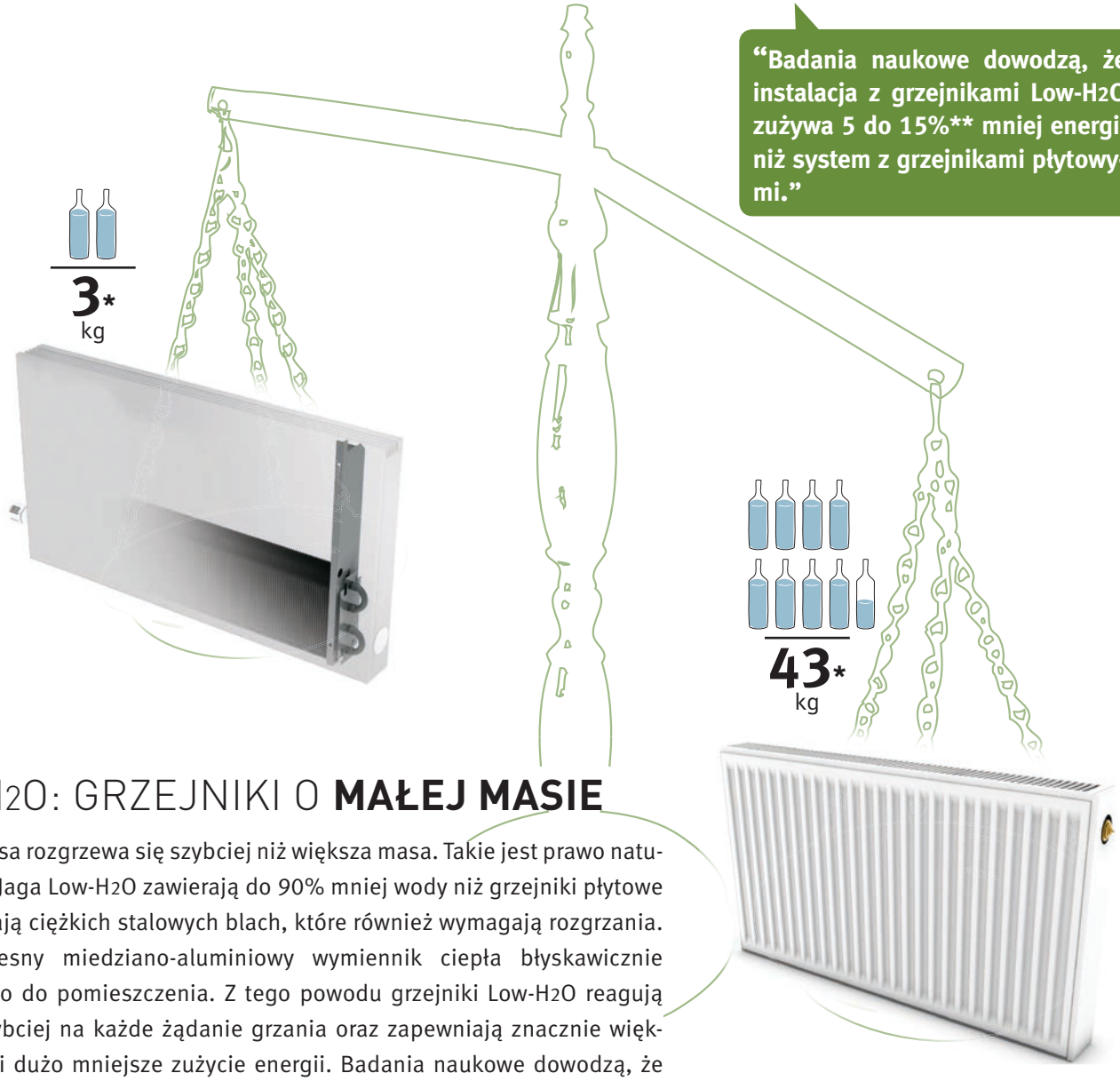
RÓŻNICA TEMPERATUR 7.5 °C



Energy SAVERS LOW-H2O

MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII DZIĘKI NISKIEJ MASIE I POJEMNOŚCI WODNEJ

“Badania naukowe dowodzą, że instalacja z grzejnikami Low-H2O zużywa 5 do 15% mniej energii niż system z grzejnikami płytowymi.”**



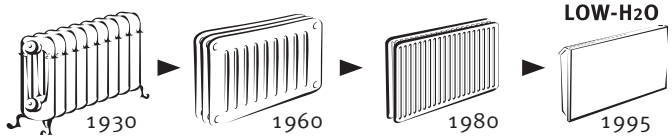
LOW-H2O: GRZEJNIKI O **MAŁEJ MASIE**

Mniejsza masa rozgrzewa się szybciej niż większa masa. Takie jest prawo natury. Grzejniki Jaga Low-H2O zawierają do 90% mniej wody niż grzejniki płytowe i nie posiadają ciężkich stalowych blach, które również wymagają rozgrzania. Ultranowoczesny miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła błyskawicznie oddaje ciepło do pomieszczenia. Z tego powodu grzejniki Low-H2O reagują znacznie szybciej na każde żądanie grzania oraz zapewniają znacznie większy komfort i dużo mniejsze zużycie energii. Badania naukowe dowodzą, że instalacja z grzejnikami Low-H2O zużywa 5 do 15%** mniej energii niż system z grzejnikami płytowymi. Dzieje się tak, ponieważ grzejniki Low-H2O natychmiast zapewniają żądaną temperaturę i mniej ciepła tracone jest na niepotrzebne przegrzania, co jest cechą cięższych grzejników.

** Przedstawione porównanie masy uwzględnia całkowitą pojemność wodną i ciężar grzejnika o mocy 1000 Watów, przy parametrach 75/65/20.*

*** Oszczędności niezależne od konstrukcji budynku, klimatu i zachowania mieszkańców.*
Badania wykonane przez BRE (Building Research Establishment), Uniwersytet Techniczny w Eindhoven oraz Rosyjską Akademię Architektury.
Zobacz też www.heating-studies.org.

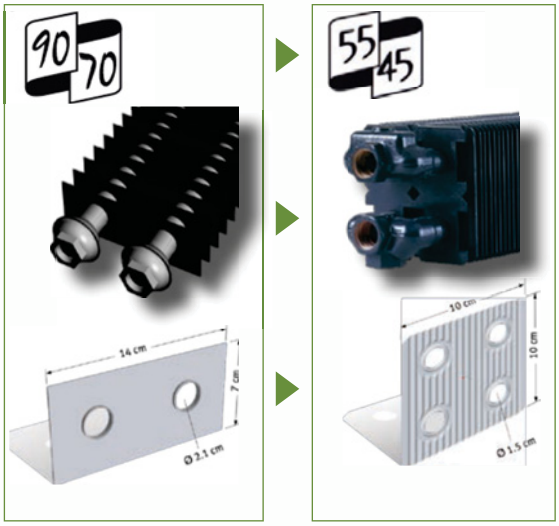
POSTĘP W KIERUNKU MNIEJSZEJ MASY



	1930	1960	1980	LOW-H2O 1995
Pojemność wodna	25 L	12 L	7 L	1.5 L
Masa całkowita	80 kg	40 kg	30 kg	10 kg
Czas reakcji	wolny	wolny	wolny	szybki

EWOLUCJA KONSTRUKCJI WYMIENNIKÓW CIEPŁA JAGA W KIERUNKU NISKICH TEMPERATUR ZASILANIA

Jaga wprowadziła na rynek wymienniki ciepła Low-H_2O w 1962 r. Od tego czasu nieustannie inwestujemy w nowe technologie i metody produkcji, aby konsekwentnie rozwijać tę technologię. Dzięki wnikliwym badaniom naukowym, wymiennik ciepła Low-H_2O został skonstruowany perfekcyjnie – doskonale sprawdza się przy niskich temperaturach zasilania i zapewnia najkrótsze czasy reakcji. Obecna generacja grzejników Low-H_2O opracowana została we współpracy z wiodącymi uczelniami i instytutami technicznymi. Wyniki: mniejsza masa, mniej wody, szybsza reakcja , efektywne oddawanie ciepła.



Obraz mikroskopowy aluminiowych lameli osadzonych na miedzianej rurce

Energy SAVERS LOW-H2O NAJSZYBSZY CZAS REAKCJI MAKSYMALNY KOMFORT

“Grzejniki Low-H2O optymalizują pracę całej instalacji grzewczej, w tym również kotła centralnego ogrzewania”

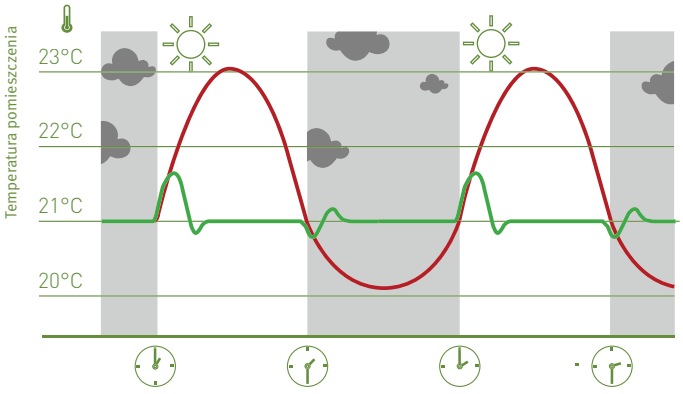
WIĘKSZY KOMFORT

Szybko reagujący grzejnik zapewnia doskonałą kontrolę temperatury. Po otwarciu okna lub drzwi zimne powietrze napływa do pomieszczenia. Grzejnik Low-H2O natychmiast wkracza do akcji. Gdy zaświeci słońce pokój nagrzewa się. Grzejnik Low-H2O natychmiast wyłącza się. W rezulatacie mamy lepszą kontrolę nad temperaturą w pomieszczeniach i możemy utrzymać ją na stałym komfortowym poziomie.

MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII

Grzejnik Low-H2O nagrzewa się znacznie szybciej.
Najwyższej klasy miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła błyskawicznie przekazuje ciepło do pomieszczenia. Z tego powodu twój kocioł może wyłączyć się **20 minut wcześniej niż w przypadku grzejników płytowych.**
Niska masa powoduje, że grzejnik Low-H2O **również szybciej stygnie.**
Słońce zaczęło świecić? Używasz urządzeń domowych lub sprzętu elektrycznego? Więcej ludzi znalazło się w twoim domu? Temperatura zaczyna rosnąć i termostaty reagują. Ciężkie grzejniki płytowe marnują ciepło przez następne 20 minut, przegrzewając pokoje. Grzejniki Low-H2O reagują natychmiast dzięki swojej małej masie i niskiej pojemności wodnej więc **nie ma przegrzań generujących straty.**

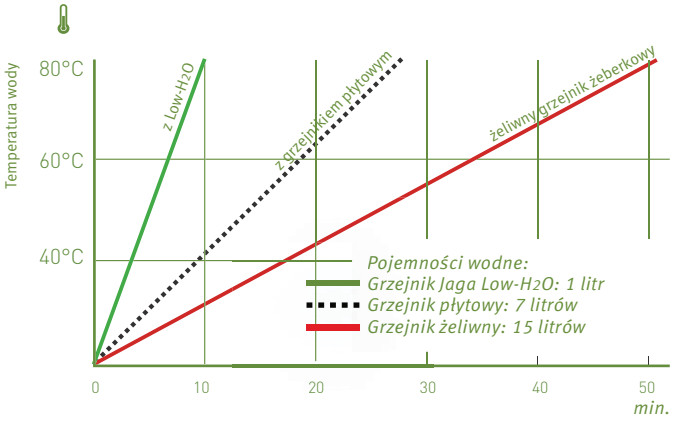
PORÓWNANIE CZASU REAKCJI W FUNKCJI ZMIAN TEMPERATURY



Stalowy grzejnik płytowy o mocy 1000 Watów buforuje 650 Wh energii przy parametrach 55/45/20. Ilość ciepła nie może być kontrolowana przez termostat i zaczyna być zbyt ciepło, gdy nagle zaświeci słońce. Wymiennik ciepła porównywalnego grzejnika Low-H2O buforuje tylko 60 Wh energii. Energia dostarczona przez kocioł centralnego ogrzewania jest błyskawicznie oddawana do pomieszczenia, dzięki czemu nie ma strat energii na przegrzania. Ciepło jest dostarczane tylko wtedy kiedy jest potrzebne.

Grzejnik płytowy
Grzejnik Low-H2O

PORÓWNANIE CZASU ROZGRZEWANIA SIĘ



Dzięki małej pojemności wodnej i doskonałej przewodności cieplnej, systemy z grzejnikami Low-H2O osiągają swoją pełną wydajność bardzo szybko. Zwykłe grzejniki potrzebują 3 razy więcej czasu.

JAK GRZEJNIKI LOW-H_2O POPRAWIAJĄ PRACĘ SYSTEMU CENTRALNEGO OGRZEWANIA

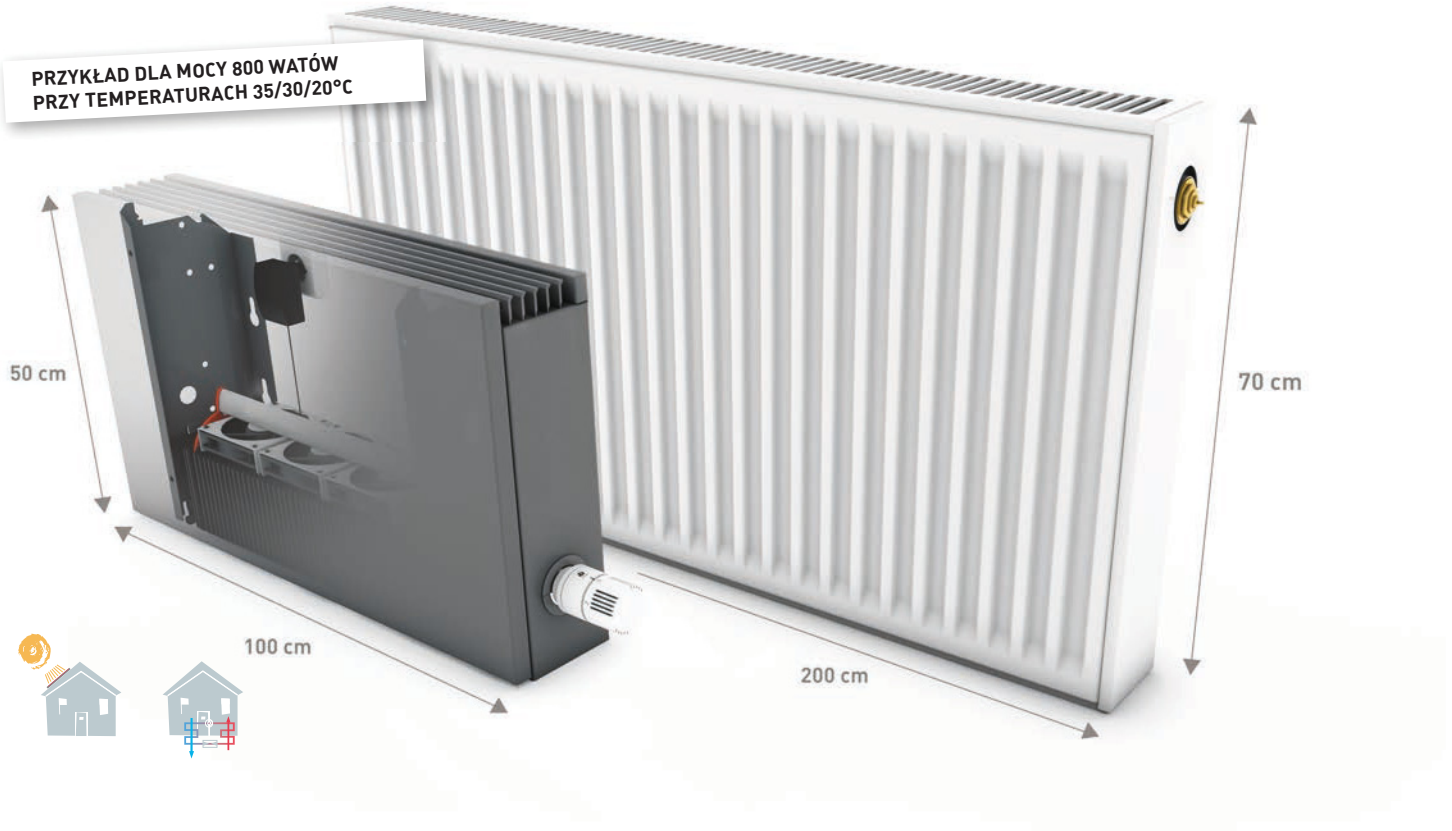
Mniejsza masa i szybszy czas reakcji grzejników Low-H_2O powodują, że woda powracająca do kotła nagrzewa się szybciej. Ponieważ różnica temperatur pomiędzy zasilaniem a powrotem jest mniejsza, kocioł może szybciej ogrzać wodę bez szoku temperaturowego dla jego wymiennika. Cały system i każdy jego element, zarówno emitujący jak i generujący ciepło, będzie reagował znacznie sprawniej i szybciej na każde zapotrzebowanie na energię. Również kocioł będzie szybciej modulował w kierunku obniżenia temperatury czynnika, co znacznie zredukuje zużycie energii.

Energy SAVERS LOW-H2O LOW-H2O Z DBE: NAJBARDZIEJ KOMPAKTOWY GRZEJNIK

“Mniejsze temperatury zasilania to większe grzejniki, jednak z systemem DBE zwiększanie rozmiarów grzejników nie jest konieczne. Low-H2O z DBE to najlepsze grzejniki do pomp ciepła.”

DO 3 RAZY WIĘKSZA MOC GRZEWCZA

Pompy ciepła i systemy solarne wymuszają stosowanie większych grzejników, ponieważ pracują przy bardzo niskich temperaturach zasilania, które często nie przekraczają 35°C. Grzejniki Low-H2O nie muszą zwiększać swoich rozmiarów. Odkąd można w nich zastosować system Dynamic Boost Effect (DBE), mogą one mieć od 2 do 3 razy większą moc grzewczą. Wersja DBE Pro może być również stosowana do pasywnego, przyjaznego środowisku chłodzenia, które jest możliwe za pomocą większości pomp ciepła. DBE pozwala na współpracę z nowymi, ekologicznymi systemami bez poświęceń ze strony estetycznej!



NAJLEPSZY W DWÓCH ŚWIATACH: STATYCZNYM I DYNAMICZNYM

Grzejnik DBE nie jest zwykłym wentylatorem czy klimatyzatorem, który może pracować tylko z włączonymi wentylatorami. Z systemem DBE w trybie standby (statycznym lub bez wentylatorów), grzejniki Low-H2O zapewniają wyjątkową wydajność. DBE jest idealnym rozwiązaniem, pozwalającym uniknąć zwiększania wymiarów grzejników do niskich temperatur zasilania.

Do nowoczesnych systemów grzewczych, jak te zasilane pompami ciepła lub energią słoneczną, DBE dostarcza wystarczająca ilość dodatkowej mocy wtedy, gdy jest ona potrzebna.

Z dodatkową inteligencją systemu DBE, grzejnik Low-H2O jest systemem przyszłości!

DBE powoduje, że modulowane kotły kondensacyjne mogą pracować przy niskich temperaturach, poniżej punktu kondensacji, nawet w najzimniejsze dni.

DBE
Dynamic Boost Effect

FAQ: DYNAMIC BOOST EFFECT **DBE**

Co to jest DBE?

DBE Dynamic Boost Effect jest opcją, przygotowaną specjalnie dla grzejników Low-H_2O aby podnieść 2 - 3 krotnie ich moc.

Dlaczego stosować DBE?

Zwiększona moc grzewcza może być używana na 3 sposoby:

- Jeśli instalujesz pompę ciepła w trakcie renowacji, możesz zmaksymalizować efektywność systemu poprzez przejście z bardzo wysokich do bardzo niskich temperatur zasilania, bez instalowania większych grzejników.
- Aby pozwolić kotłowi kondensacyjnemu na pracę z funkcją kondensacji przez cały rok, nawet w najzimniejsze dni.
- Aby zainstalować mniejszy grzejnik i oszczędzić przestrzeń lub po prostu ze względu na wygląd.

Jak instalować DBE?

Zestaw DBE składa się z:

- jednego lub więcej wentylatorów (zależnie od długości grzejnika), które trzeba założyć na wymiennik ciepła.
- zasilacza 220Vac/12Vdc (nie musi być użyty jeśli dostępne jest 12Vdc).
- jednostka kontrolująca zakładana na wymiennik ciepła.
- panel sterujący z funkcją on/off i boost, do instalacji na kratce grzejnika

Po więcej informacji odwiedź www.jaga.com.pl

Jak działa DBE?

DBE przez cały czas mierzy temperaturę pomieszczenia oraz wody zasilającej i działa całkowicie automatycznie. Przez większość sezonu grzewczego sam wymiennik ciepła Low-H_2O będzie w stanie zapewnić wystarczającą moc. Gdy ciepła będzie zbyt mało, system automatycznie przełączy się w tryb Comfort, aby szybko dostarczyć go znacznie więcej. DBE zareaguje tylko wtedy, gdy zwiększy się zapotrzebowanie na ciepło, np. przy przejściu z trybu nocnego na dzienny, kiedy chcemy szybko nagrzać nieużywany pokój lub w czasie największych mrozów. System w trybie Comfort działa bardzo cicho. W trybie Boost moc jest jeszcze wyższa, ale poziom hałasu nieznacznie wzrasta. Tryb Boost wyłącza się automatycznie po 15 minutach.

OD 100% ODPADKÓW 100% DESIGNU

Jaga na World Creativity Forum 2012: Drzewa wykonane z miedziano-aluminiowych wymienników ciepła Low-H_2O symbolizują nowe życie tych materiałów.

Energy SAVERS LOW-H2O PRZYKŁAD EKO-DESIGNU

"Grzejniki Low-H2O redukują emisję CO2 przciętnego domu o około 1000 kg."

Grzejniki Jaga Low-H2O zużywają mniej energii, ale nie tylko dlatego są one przyjazne środowisku. Ponieważ są o wiele lżejsze i mniejsze od porównywalnych mocowo grzejników płytowych, ilość materiałów i surowców potrzebna do ich wyprodukowania jest znacznie mniejsza. Ponadto grzejniki Low-H2O działają dłużej – posiadają 30-letnią gwarancję i są całkowicie przetwarzalne gdy zakończą cykl swojego życia. W porównaniu do innych systemów grzewczych, grzejniki Jaga Low-H2O osiągają dużo lepsze pozycje we wskaźnikach LCA, które porównują wpływ różnego rodzaju produktów na środowisko naturalne.

EFEKTYWNE UŻYCIE ENERGII

Grzejniki Low-H2O rozgrzewają się i stygną znacznie szybciej co sprawia, że, błyskawicznie reagują na wszelkie zmiany temperatury i obniżają zużycie energii o około 10-15%.

DŁUGI CZAS PRZYDATNOŚCI

Wymiennik ciepła zbudowany jest z aluminiowych lameli, miedzianych rurek i mosiężnych kolektorów. Całkowicie nierdzewny, odporny na wysokie ciśnienia robocze i posiadający 30-letnią gwarancję. Długie życie produktu oznacza mniejszy negatywny wpływ na środowisko.

EFEKTYWNE UŻYCIE MATERIAŁÓW

Miedź i aluminium są najlepszymi przewodnikami ciepła i są całkowicie przetwarzalne. Do produkcji grzejników Jaga potrzebne są relatywnie niewielkie ilości tych materiałów. Grzejnik Low-H2O waży znacznie mniej niż grzejnik płytowy.

CAŁKOWICIE PRZETWARZALNE

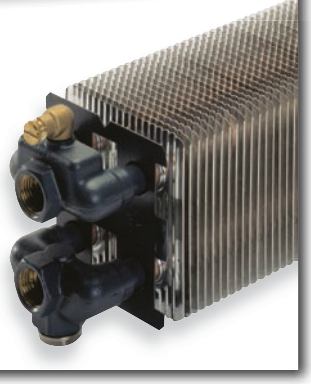
Wybór miedzi i aluminium jako materiału do produkcji może wydawać się mało ekologiczny, jednak biorąc pod uwagę wysoką efektywność i długowieczność grzejników Low-H2O oraz fakt, że te ważne surowce są zawsze w pełni przetwarzane, grzejniki Jaga osiągają najwyższe poziomy wskaźników LCA!

JAGA LOW-H2O TO MNIEJ ŚMIECI

NAJLEPSZY WSKAŹNIK LCA

Analiza cyklu życia (LCA) według bazy Ovam Ecolizer i masy.
Przykład dla systemu ogrzewania o mocy 10 kW, przy temperaturach 45/35/20.

	ogrzewanie podłogowe	grzejnik żeliwny	grzejnik płytowy	Grzejnik Jaga Low-H2O
LCA	248700	248744	185853	66517
Masa całkowita z wodą (kg)	6252	360	216.7	48.8



Co to jest wskaźnik LCA?
LCA 'Life Cycle Assessment' zaprojektowany został do porównywania produktów, aby poprawić ich profil środowiskowy. W wielu państwach trwają prace nad standaryzacją systemów LCA w celu integracji ich z ustawodawstwem. Jaga używa Ovam's Ecoliser 2.0, który oparty jest na bazie Eco-Indicator EI-99. Niższy wskaźnik LCA oznacza mniejszy negatywny wpływ na środowisko. Grzejniki Jaga Low-H2O wypadają znacznie lepiej niż inne grzejniki czy systemy ogrzewania.

Energy SAVERS LOW-H2O LOW-H2O JAKO IDEALNY PARTNER DLA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO: WIĘKSZY KOMFORT, MNIEJ ENERGII

Wiele nowych i remontowanych domów wyposażanych jest w ogrzewanie podłogowe, ale system ten ma poważną wadę – ogrzewanie podłogowe wolno reaguje na wahania temperatury i potrzebuje więcej czasu aby dostosować się do odpowiedniego poziomu. W trakcie długich czasów reakcji spada komfort cieplny w pomieszczeniach – jest zbyt zimno lub zbyt gorąco. Jeśli jest zbyt gorąco tracimy dużo energii. Połączenie ogrzewania podłogowego z małymi i szybko reagującymi grzejnikami Low-H2O całkowicie rozwiązuje problem!

"Grzejniki Low-H2O pracują przy tych samych temperaturach zasilania co ogrzewanie podłogowe.
Prosty system niskotemperaturowy z kontrolą strefową jest bardzo efektywny."

OPTYMALNA KONTROLA

Kombinacja ogrzewania podłogowego z małymi grzejnikami Jaga Low-H2O zapewnia lepszy komfort przy mniejszym zużyciu energii. Ustaw ogrzewanie podłogowe na podstawową stałą temperaturę 17-18°C. Grzejniki Low-H2O pomogą uzyskać w pełni kontrolowaną, stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu. Takie połączenie jest ekonomiczne, efektywne i zaspokaja rzeczywiste zapotrzebowanie na ciepło, a nie tylko zapotrzebowanie systemu grzewczego.

Grzejniki ścienne lub kanałowe Low-H2O, aby osiągnąć krótki czas reakcji, idealną kontrolę temperatury i jako główny system ogrzewania między sezonami grzewczymi!

Ogrzewanie podłogowe przy podstawowej temperaturze 17°-18°C podczas zimnych okresów.

Najmniejsze grzejniki kanałowe Jaga mają niewielkie rozmiary: 6 cm wysokości i 13 cm szerokości!

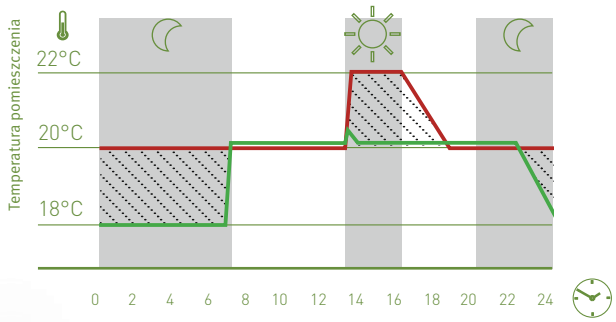
KOMFORT MIĘDZY SEZONAMI

Temperatury na zewnątrz wahają się w różnych porach roku. Często wywołuje to potrzebę szybkiego zrównoważenia dużych ilości chłodu lub ciepła. Ciężki, wolno reagujący system ogrzewania podłogowego sam nie jest w stanie tego osiągnąć. Jesienią często zdarza się, że jest zbyt wcześnie aby włączyć ogrzewanie podłogowe, a w nocy jest chłodno. Grzejniki Low-H2O zareagują szybko, natychmiast zapewniając komfort cieplny. Są one w stanie to osiągnąć przy znacznie niższym zużyciu energii niż ciężkie i powolne ogrzewanie podłogowe.

POŁĄCZONY - EFEKTYWNY I KOMFORTOWY SYSTEM

Najmniejsze grzejniki Low-H2O zapewnią komfortową temperaturę. Niewielka wydajność cieplna jest wystarczająca w okresach przejściowych między porami roku. Grzejniki Low-H2O można zainstalować na górnych piętrach i w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego. Zaletą Low-H2O, jest możliwość zastosowania opcji DBE - nie są potrzebne większe grzejniki, a cały układ działa przy tej samej temperaturze zasilania.

PORÓWNANIE OGRZEWANIA Z / BEZ LOW-H_2O



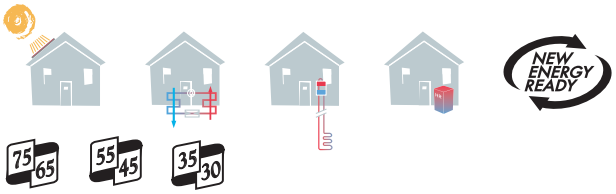
Ogrzewanie podłogowe: *temperatura pomieszczenia 20°C*

Grzejniki Low-H_2O w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym: *ogrzewanie podłogowe zapewnia temperaturę 18°C, kiedy szybko reagujące grzejniki Jaga DBE zapewniają komfortowe 20°C. Takie połączenie pozwala zaoszczędzić ponad 30% energii w porównaniu z równoważnym systemem bez grzejników z DBE! Badanie przeprowadzone w laboratorium Jaga Experience Lab (www.heating-studies.org).*

Oszczędność energii

Energy SAVERS LOW-H2O ROZWIĄZANIA STYLISTYCZNE DO KAŻDEGO SYSTEMU

Nie pozwól, aby system grzewczy zaburzał plany budowy i wystroju wnętrz. Rozwiązania z grzejnikami Jaga pozwalają uwolnić kreatywność. Ścienne lub stojące grzejniki we wszystkich rozmiarach i kolorach, innowacyjne jednostki do zabudowy oraz kompaktowe grzejniki kanałowe, wkomponują się w każdy rodzaj architektury bez kompromisów ze strony stylistycznej.



“Z grzejnikami Low-H2O, przejście do niskich temperatur zasilania i małego zużycia energii jest możliwe bez potrzeby stosowania znacznie większych grzejników.”

9 WYDAJNOŚCI Z KAŻDEGO ROZMIARU

LOW-H2O STANDARD

Maksymalna efektywność i niskie zużycie energii.

LOW-H2O TWIN

Wyższa wydajność i znacznie szybsza kompensacja strat ciepła.

LOW-H2O TWIN DBE

Maksymalna wydajność przy ekstremalnie niskich temperaturach zasilania.

BEZ KOMPROMISÓW W OSZCZĘDZANIU ENERGII

Ten sam rozmiar grzejnika zapewni wymaganą wydajność cieplną przy każdym źródle ciepła i temperaturze zasilania. Pozwala to wybrać najbardziej kompaktowy grzejnik, nawet przy pompach ciepła z temperaturą zasilania 35/30. Ta unikalna opcja zapewnia architektowi lub projektantowi pełną swobodę w realizacji każdego projektu, bez żadnych kompromisów ze strony systemu grzewczego.

Energy SAVERS LOW-H2O OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII POTWIERDZONA W LABORATORIUM I W PRAKTYCE

“Istnieje ścisła korelacja pomiędzy masą grzejnika, szybkością jego reakcji i oszczędnością energii.”

REAKCJA W OBRAZACH

Wszelkie urządzenia grzewcze i chłodnicze mogą być zbadane w laboratorium Jaga Experience Lab. Obserwacje w podczerwieni zapewniają wyraźny obraz właściwości termicznych. Grzejniki Low-H2O zaczynają oddawać ciepło do pomieszczenia zaledwie po dwóch minutach. Poniższe obrazy, wykonane w 4 minuty po włączeniu ogrzewania, wyraźnie pokazują, że obie rurki grzejnika Low-H2O (zasilająca i powrotna) są w pełni rozgrzane. Rurka powrotna grzejnika płytowego jest wciąż zimna i grzejnik nadal akumuluje ciepło. Ten proces potrwa jeszcze około 20 minut, zanim grzejnik płytowy osiągnie pełną wydajność i zacznie grzać.

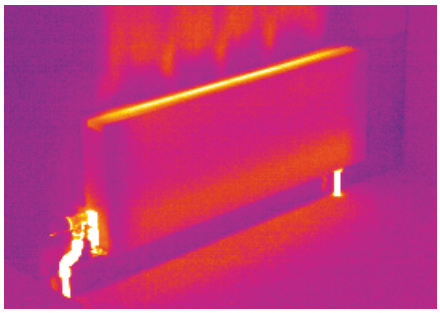
Znajdź więcej informacji na www.heating-studies.org

Zdjęcia wykonane w podczerwieni wyraźnie pokazują, że grzejniki Jaga Low-H2O zapewniają odpowiedni poziom temperatury w pomieszczeniu znacznie szybciej. Grzejnik Low-H2O jest już w pełni rozgrzany, podczas gdy rurka powrotna grzejnika płytowego jest nadal zimna i ciepło nie jest oddawane do otoczenia. Badanie przeprowadzone przez brytyjski instytut budownictwa BRE (Building Research Establishment) oraz w laboratorium Jaga Experience Lab.

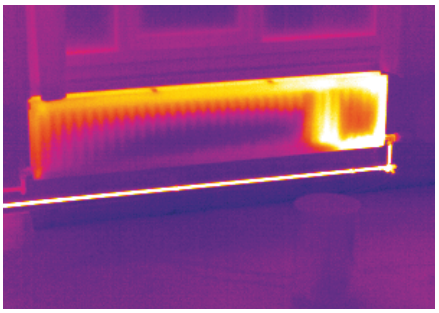
Monitorowane w laboratorium Jaga Experience Lab.

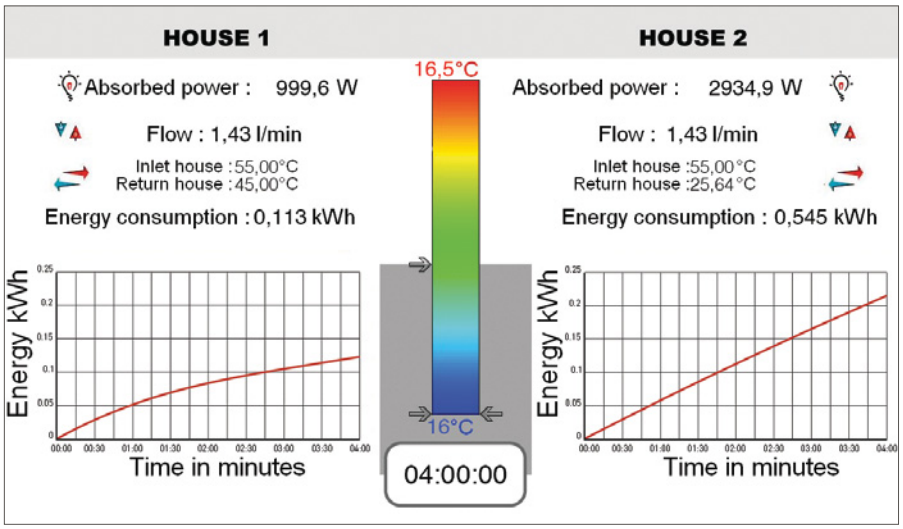
EN 442 EURONORM

STANDARDOWY GRZEJNIK LOW-H2O (BEZ DBE) PO 4 MINUTACH

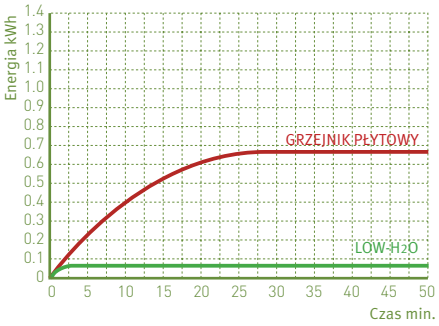


STALOWY GRZEJNIK PŁYTOWY PO 4 MINUTACH



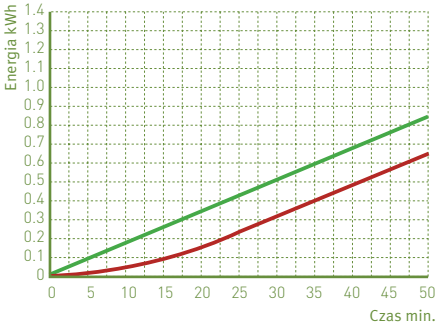


Energia magazynowana w grzejniku



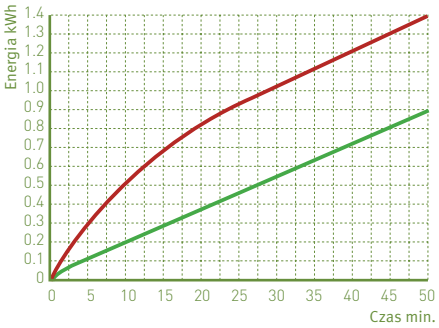
Oba grzejniki o wydajności 1000 W przy temperaturach 55/45/20.
Stalowy grzejnik płytowy magazynuje 0.65 kWh podczas rozgrzewania wody i stali. Grzejnik Low-H2O magazynuje mniej niż 10% tej wartości: około 0.06 kWh.

Energia emitowana przez grzejnik



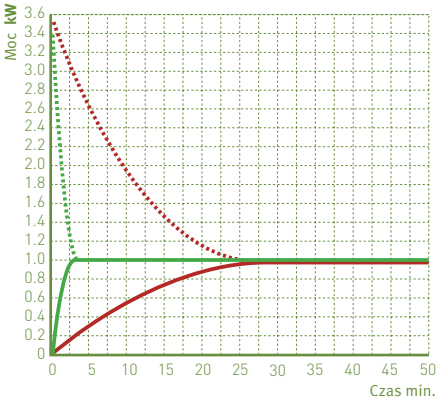
Grzejnik Low-H2O w pełnym zakresie, równomiernie przekazuje całe ciepło do pomieszczenia.
Grzejnik płytowy rozgrzewa się całkowicie dopiero po 20 minutach, po czym zaczyna oddawać pełną moc do pomieszczenia.

Całkowite zużycie energii



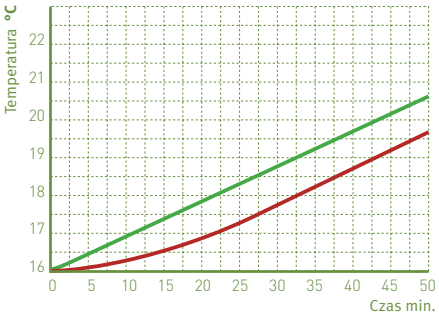
Grzejnik płytowy zużywa znacznie więcej energii niż grzejnik Low-H2O przez pierwsze 20 minut pracy. Energia ta akumulowana jest przez duży zład wody i ciężkie płyty stalowe. Grzejnik płytowy uwolni tę energię do pomieszczenia tylko wtedy, gdy temperatura zewnętrzna będzie powoli spadać poza okresem grzewczym. Różnica w zużyciu energii jest równa ilości akumulowanego ciepła, około 0.6 kWh.

Moc wejście / wyjście



Po rozgrzaniu się obydwa grzejniki dostarczają 1000 Watów mocy do otoczenia, z tym że w przypadku grzejnika Low-H2O dzieje się to po 2 minutach, a w przypadku grzejnika płytowego dopiero po 20 minutach.

Wzrost temperatury pomieszczenia



Grzejnik Low-H2O nagrzewa pomieszczenie znacznie szybciej i reaguje bardzo efektywnie na zmiany zapotrzebowania na ciepło. Wzrost temperatury pomieszczenia i przekazanej energii są względem siebie proporcjonalne.
Na tym wykresie jest to około 5°C/kWh, podobnie jak w budynkach badanych w Jaga Experience Lab.
W praktyce, zależy to w dużej mierze od konstrukcji budynku.

BADANIA WYKAZUJĄ MINIMUM 10% OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

Doskonałe praktyczne porównanie zostało wykonane przy wykorzystaniu dwóch jednakowych budynków, które zostały skalibrowane względem siebie tak, aby funkcjonowały jak dwa identyczne domy. Jeden z budynków wyposażony został w grzejniki Jaga Low-H2O, a drugi w stalowe grzejniki płytowe.

Badania wykazały, że niezależnie od warunków pogodowych, architektury czy przyzwyczajeń mieszkańców, grzejniki Jaga Low-H2O oszczędzają około 5% energii w okresie największych mrozów, jednak przy zmiennej pogodzie oszczędności te zwiększają się do 15%! Świadczy to o dużym znaczeniu szybkiej reakcji grzejników Low-H2O na zmieniające się warunki. Przez całą zimę oszczędność wyniosła 10%!

Całkowicie niezależne badania przeprowadzone przez BRE (Building Research Establishment), wykazały średnią oszczędność na poziomie 10%!
Pełny raport na heating-studies.org.

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

STRADA

Wysoka wydajność, nowoczesna stylistyka

- Dyskretna i smukła linia z gładkim panelem przednim oraz stylową aluminiową kratką.
- Technologia Low-H2O z superprzewodnym i ultraszybkim wymiennikiem ciepła gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Podwójny wymiennik Twin Power zapewnia lepszą kompensację chłodu przy dużych przeszkleniach lub kratkach wentylacyjnych.
- Model z systemem DBE do najniższych temperatur zasilania, od 28°C.
- Przystosowana do integracji z zaworem i ukrytymi pod obudową podłączeniami.
- Bezpieczna temperatura powierzchni grzejnika.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

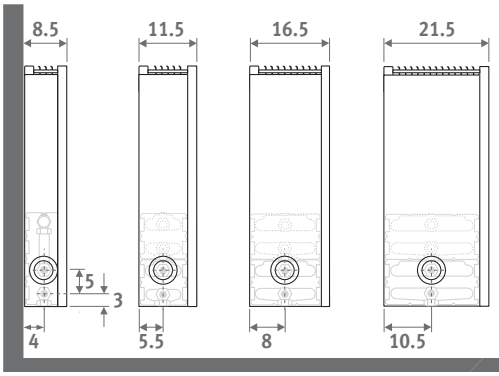
design award winner

Opcja DBE zapewnia wysoką wydajność z kompaktowych rozmiarów grzejnika przy bardzo niskich temperaturach zasilania, od 28°C.

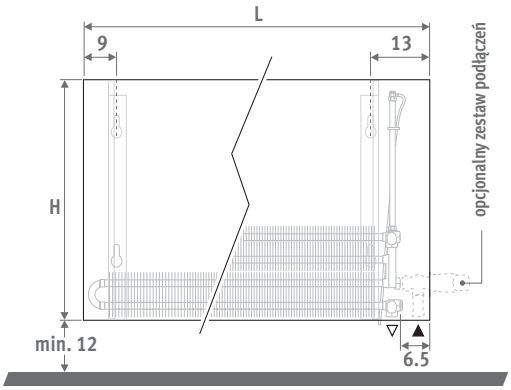
STRADA

WYMIARY *(w cm)*

Typ 06 | Typ 10/11 | Typ 15/16 | Typ 20/21

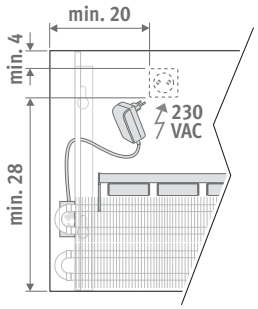


STANDARD Typ 10/15/20 | TWIN Typ 06/11/16/21



Z DBE

⚠ Wymaga gniazdka lub zasilania 12VDC pod obudową grzejnika.



DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy do zainstalowania przez jedną osobę. Dostarczany w kartonie, który może być użyty jako zabezpieczenie grzejnika po instalacji.

- Standardowa dostawa:
- wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, przedłużony odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- częściowo zmontowana obudowa z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika
- estetyczna zaślepka panela bocznego, do zamontowania po przeciwnej stronie zaworu.
- Dostawa z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- panel, sterownik i zasilacz 12VDC
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem.

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:

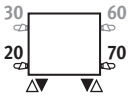
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:
Dolne lewe lub prawe, do ściany lub do podłogi. Podłączenie do ściany przez dolną część obudowy lub całkowicie ukryte pod obudową, w zależności od wybranego zestawu podłączeń.

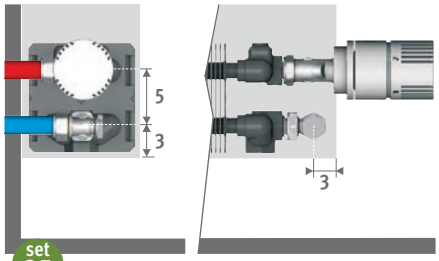
Opcjonalny wysoki zawór:
dodaj do kodu grzejnika /30 (lewy) lub /60 (prawy)
Np. STRW.035 050 06.xxx/**60**
Szczegóły: patrz "Zestawy podłączeń i zawory".



Opcjonalna głowica zdalna:
dodaj do kodu grzejnika /00.
Np. STRW.035 050 06.xxx/**00**
Ceny zaworów patrz rozdział: "Zestawy podłączeń i Zawory".

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika



set 25

KOD 2-RUROWY		€
	COLO.SW2.JC.3...	**61,70**
	COLO.SW2.JW.3...	**52,70**

uzupełnij kodem złącza

Rurka metalowa 14/1	**114**
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**

Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i Zawory".

KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor
STRW .	020	050	10 .	XXX

uzupełnij kodem koloru

KOD ZAMÓWIENIA Z DBE

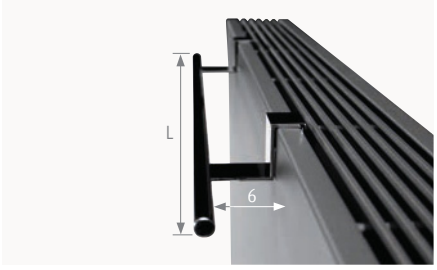
kod	wys.	dł.	typ	kolor	Opcja
STRW .	020	060	06 .	XXX	/DBE

uzupełnij kodem koloru

System DBE powinien być dobierany w odniesieniu do mocy w trybie "comfort", jak podano w tabeli wydajności. Przejście pomiędzy stanem "standby" (nieaktywny) i trybem "comfort" odbywa się automatycznie w zależności od zmierzonej temperatury i ustawień. Dla trybu "boost": patrz www.jaga.com.pl

WIESZAK NA RĘCZNIKI

wykonany z chromowanego aluminium



KOD	L	€
5501.001	56	**189,20**
5501.002	66	**189,20**

	STRW.020 LLL TT.XXX					STRW.020 LLL TT.XXX/DBE						
	STANDARD					TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
050	---	---	---	---	---	06	269	131	160,70	205,30	---	---	---	---	---	---
	10	328	159	144,60	193,30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	265	171,70	224,90	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	373	197,80	255,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	323	157	172,00	220,30	---	---	---	---	---	---
	10	393	191	155,80	208,40	---	---	---	---	---	10	543	326	136	380,80	433,40
	15	654	319	184,50	240,80	---	---	---	---	---	15	904	542	226	420,80	477,10
	20	919	448	214,40	275,80	---	---	---	---	---	20	1169	701	292	450,80	512,20
070	---	---	---	---	---	06	377	183	190,60	240,90	---	---	---	---	---	---
	10	459	223	174,30	230,10	---	---	---	---	---	10	609	365	152	399,30	455,10
	15	763	372	208,60	268,60	---	---	---	---	---	15	1013	608	253	445,00	504,90
	20	1072	522	247,70	314,80	---	---	---	---	---	20	1322	793	331	484,20	551,10
080	---	---	---	---	---	06	430	209	202,40	255,80	---	---	---	---	---	---
	10	524	255	185,40	244,20	---	---	---	---	---	10	674	404	169	410,40	469,20
	15	872	425	226,20	291,40	---	---	---	---	---	15	1122	673	281	462,50	527,70
	20	1226	597	268,00	339,70	---	---	---	---	---	20	1476	886	369	504,30	576,00
090	---	---	---	---	---	06	484	236	212,30	268,00	---	---	---	---	---	---
	10	590	287	195,00	256,60	---	---	---	---	---	10	890	534	223	505,10	566,60
	15	981	478	240,30	309,10	---	---	---	---	---	15	1481	889	370	573,10	641,90
	20	1379	672	285,00	360,50	---	---	---	---	---	20	1879	1127	470	617,70	693,20
100	---	---	---	---	---	06	538	262	228,10	285,60	---	---	---	---	---	---
	10	655	318	211,30	275,50	---	---	---	---	---	10	955	573	239	521,20	585,50
	15	1090	531	261,30	332,90	---	---	---	---	---	15	1590	954	398	594,00	665,60
	20	1532	746	313,40	393,10	---	---	---	---	---	20	2032	1219	508	646,20	725,90
110	---	---	---	---	---	06	592	288	240,30	301,00	---	---	---	---	---	---
	10	721	350	222,60	290,60	---	---	---	---	---	10	1021	613	255	532,70	600,60
	15	1199	584	276,30	351,40	---	---	---	---	---	15	1699	1019	425	609,00	684,20
	20	1685	821	333,70	418,30	---	---	---	---	---	20	2185	1311	546	666,40	751,10
120	---	---	---	---	---	06	646	314	255,60	321,70	---	---	---	---	---	---
	10	786	382	240,00	315,20	---	---	---	---	---	10	1086	652	272	550,00	625,20
	15	1308	637	299,00	383,00	---	---	---	---	---	15	1808	1085	452	631,80	715,80
	20	1838	895	365,20	462,40	---	---	---	---	---	20	2338	1403	585	697,90	795,20
140	---	---	---	---	---	06	753	366	277,20	346,60	---	---	---	---	---	---
	10	917	446	261,30	340,80	---	---	---	---	---	10	1217	730	304	571,30	650,80
	15	1526	743	327,20	415,20	---	---	---	---	---	15	2026	1216	507	659,90	747,90
	20	2145	1045	419,70	520,20	---	---	---	---	---	20	2645	1587	661	752,40	852,90
160	---	---	---	---	---	06	861	419	326,40	408,00	---	---	---	---	---	---
	10	1048	509	309,40	402,90	---	---	---	---	---	10	1648	989	412	789,60	882,90
	15	1744	850	391,20	495,10	---	---	---	---	---	15	2744	1646	686	916,90	1020,60
	20	2451	1194	500,20	618,50	---	---	---	---	---	20	3451	2071	863	1025,70	1144,00
180	---	---	---	---	---	06	968	471	351,10	438,70	---	---	---	---	---	---
	10	1179	573	335,40	436,90	---	---	---	---	---	10	1779	1067	445	815,50	917,00
	15	1962	956	426,30	539,60	---	---	---	---	---	15	2962	1777	741	951,90	1065,10
	20	2758	1343	542,60	670,30	---	---	---	---	---	20	3758	2255	940	1068,20	1195,80
200	---	---	---	---	---	06	1076	524	381,70	479,60	---	---	---	---	---	---
	10	1310	637	365,10	477,20	---	---	---	---	---	10	1910	1146	478	845,10	957,30
	15	2180	1062	487,40	614,10	---	---	---	---	---	15	3180	1908	795	1012,90	1139,70
	20	3064	1493	591,80	733,40	---	---	---	---	---	20	4064	2438	1016	1117,40	1259,00
240	---	---	---	---	---	06	1291	628	478,20	603,80	---	---	---	---	---	---
	10	1572	764	459,00	601,00	---	---	---	---	---	10	2472	1483	618	1109,10	1251,20
	15	2616	1274	610,40	770,00	---	---	---	---	---	15	4116	2470	1029	1328,80	1488,40
	20	3677	1791	744,00	922,50	---	---	---	---	---	20	5177	3106	1294	1462,40	1640,90
280	---	---	---	---	---	06	1506	733	536,30	676,80	---	---	---	---	---	---
	10	1834	891	515,80	674,80	---	---	---	---	---	10	2734	1640	684	1165,90	1325,00
	15	3052	1487	687,00	866,40	---	---	---	---	---	15	4552	2731	1138	1405,30	1584,80
	20	4290	2090	839,60	1039,30	---	---	---	---	---	20	5790	3474	1448	1558,00	1757,70

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

STRADA · H035

STRW.035 LLL TT.XXX

L	STANDARD Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	TWIN Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
050	---	---	---	---	---	06	395	194	210,20	262,30
	10	449	220	160,30	216,30	11	598	287	240,50	296,40
	15	735	361	187,40	249,00	16	797	378	283,20	344,70
	20	1030	506	214,40	280,60	21	1057	498	302,80	369,00
060	---	---	---	---	---	06	474	233	225,10	281,90
	10	539	264	172,70	233,70	11	718	344	257,00	317,90
	15	882	434	201,60	267,10	16	956	454	303,90	369,40
	20	1236	608	232,30	302,80	21	1268	598	327,60	398,10
070	---	---	---	---	---	06	553	271	249,90	308,90
	10	629	308	191,80	256,50	11	837	401	287,30	352,00
	15	1029	506	226,30	296,10	16	1115	529	344,20	414,00
	20	1442	709	266,20	342,80	21	1480	698	376,50	453,20
080	---	---	---	---	---	06	632	310	264,90	327,50
	10	718	351	204,00	272,10	11	957	459	305,10	373,20
	15	1176	578	244,80	320,00	16	1274	605	370,70	446,00
	20	1648	810	287,30	369,20	21	1691	797	405,60	487,50
090	---	---	---	---	---	06	711	349	278,80	345,20
	10	808	395	215,60	287,60	11	1076	516	321,10	393,10
	15	1323	650	260,80	341,30	16	1434	681	394,70	475,00
	20	1854	911	306,30	393,10	21	1903	897	431,90	518,70
100	---	---	---	---	---	06	790	388	299,40	367,80
	10	898	439	231,90	307,20	11	1196	573	347,00	422,30
	15	1470	723	282,10	365,60	16	1593	756	428,90	512,40
	20	2060	1013	335,00	426,40	21	2114	997	474,00	565,40
110	---	---	---	---	---	06	869	427	315,10	387,30
	10	988	483	244,40	324,00	11	1316	631	365,00	444,50
	15	1617	795	298,20	385,80	16	1752	832	452,20	539,80
	20	2266	1114	356,40	453,20	21	2325	1096	503,50	600,40
120	---	---	---	---	---	06	948	465	333,20	411,00
	10	1078	528	261,90	348,70	11	1435	688	387,80	474,60
	15	1764	867	321,00	417,60	16	1912	908	483,50	580,20
	20	2472	1215	387,80	497,50	21	2537	1196	542,90	652,60
140	---	---	---	---	---	06	1106	543	365,80	448,50
	10	1257	615	288,10	380,60	11	1674	802	427,90	520,40
	15	2058	1012	353,50	455,60	16	2230	1059	536,10	638,10
	20	2884	1418	447,30	561,80	21	2960	1396	634,50	749,00
160	---	---	---	---	---	06	1264	620	428,40	525,30
	10	1437	703	338,90	447,50	11	1914	917	501,20	609,70
	15	2352	1156	420,30	540,20	16	2549	1210	635,00	755,10
	20	3296	1620	530,50	664,70	21	3382	1594	750,20	884,40
180	---	---	---	---	---	06	1422	698	460,70	565,10
	10	1616	791	367,00	485,30	11	2153	1032	541,00	659,30
	15	2646	1301	457,80	588,70	16	2867	1361	690,10	821,00
	20	3708	1823	575,20	720,40	21	3805	1794	812,80	958,00
200	---	---	---	---	---	06	1580	776	498,60	614,70
	10	1796	879	398,60	528,80	11	2392	1146	584,00	714,20
	15	2940	1445	520,60	666,30	16	3186	1513	786,30	932,00
	20	4120	2025	626,10	786,60	21	4228	1993	881,20	1041,60
240	---	---	---	---	---	06	1896	931	621,40	767,90
	10	2155	1055	499,30	662,30	11	2870	1375	727,20	890,20
	15	3528	1734	650,10	831,40	16	3823	1815	978,10	1159,40
	20	4944	2431	785,20	985,40	21	5074	2392	1102,50	1302,70
280	---	---	---	---	---	06	2212	1086	695,70	860,10
	10	2514	1230	560,00	742,90	11	3349	1605	813,50	996,50
	15	4116	2024	730,30	934,50	16	4460	2118	1096,80	1301,20
	20	5768	2836	884,30	1108,80	21	5919	2791	1240,10	1464,50

STRW.035 LLL TT.XXX/DBE

Z SYSTEMEM DBE Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
06	609	365	152	443,90	500,70
11	1018	611	255	482,10	543,00
16	1436	862	359	540,20	605,70
21	1748	1049	437	564,00	634,40
06	688	413	172	468,80	527,70
11	1137	682	284	512,30	577,00
16	1595	957	399	580,50	650,40
21	1960	1176	490	612,90	689,50
06	767	460	192	483,70	546,30
11	1257	754	314	530,10	598,20
16	1754	1052	439	607,00	682,40
21	2171	1303	543	642,00	723,90
06	981	589	245	576,80	643,10
11	1676	1006	419	631,10	703,10
16	2394	1436	599	727,40	807,80
21	2863	1718	716	764,60	851,40
06	1060	636	265	597,20	665,70
11	1796	1078	449	657,10	732,30
16	2553	1532	638	761,60	845,10
21	3074	1844	769	806,70	898,20
06	1139	683	285	613,00	685,20
11	1916	1150	479	674,90	754,40
16	2712	1627	678	785,00	872,60
21	3285	1971	821	836,20	933,10
06	1218	731	305	631,10	708,90
11	2035	1221	509	697,70	784,60
16	2872	1723	718	816,30	913,00
21	3497	2098	874	875,60	985,30
06	1376	826	344	663,70	746,30
11	2274	1364	569	737,90	830,30
16	3190	1914	798	868,90	970,80
21	3920	2352	980	967,30	1081,70
06	1804	1082	451	884,20	981,00
11	3114	1868	779	981,30	1089,80
16	4469	2681	1117	1160,60	1280,60
21	5302	3181	1326	1275,90	1409,90
06	1962	1177	491	916,50	1020,80
11	3353	2012	838	1021,10	1139,40
16	4787	2872	1197	1215,60	1346,50
21	5725	3435	1431	1338,30	1483,50
06	2120	1272	530	954,50	1070,40
11	3592	2155	898	1064,20	1194,30
16	5106	3064	1277	1311,90	1457,50
21	6148	3689	1537	1406,70	1567,10
06	2706	1624	677	1235,00	1381,50
11	4670	2802	1168	1377,40	1540,40
16	6703	4022	1676	1696,40	1877,80
21	7954	4772	1989	1820,90	2021,10
06	3022	1813	756	1309,40	1473,70
11	5149	3089	1287	1463,70	1646,60
16	7340	4404	1835	1815,20	2019,60
21	8799	5279	2200	1958,50	2183,00

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

STRW.050 LLL TT.XXX

STRW.050 LLL TT.XXX/DBE

L	STANDARD Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	TWIN Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Z SYSTEMEM DBE Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
050	---	---	---	---	---	06	474	235	219,20	276,30	---	---	---	---	---	---
	10	538	265	170,10	231,80	11	693	332	251,50	313,10	---	---	---	---	---	---
	15	867	430	200,30	267,80	16	949	449	295,20	362,60	---	---	---	---	---	---
	20	1213	602	229,30	302,50	21	1291	605	317,70	390,90	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	568	282	234,60	296,60	06	703	422	176	453,50	515,40
	10	646	318	183,20	250,20	11	832	399	268,70	335,70	11	1132	679	283	493,70	560,70
	15	1040	516	215,00	287,10	16	1139	539	316,10	388,20	16	1619	971	405	552,50	624,50
	20	1455	722	247,80	325,80	21	1549	725	343,10	421,10	21	2029	1217	507	579,50	657,40
070	---	---	---	---	---	06	663	329	260,70	326,20	06	798	479	200	479,60	545,10
	10	753	371	203,60	275,40	11	970	465	300,30	372,00	11	1270	762	318	525,30	597,00
	15	1214	602	241,20	318,60	16	1329	629	358,10	435,40	16	1809	1085	452	594,50	671,80
	20	1698	842	283,10	368,20	21	1807	846	393,60	478,70	21	2287	1372	572	630,00	715,10
080	---	---	---	---	---	06	758	376	276,80	346,40	06	893	536	223	495,60	565,20
	10	861	424	216,60	292,30	11	1109	532	319,10	394,80	11	1409	845	352	544,10	619,80
	15	1387	688	260,50	343,90	16	1518	719	385,40	468,70	16	1998	1199	500	621,70	705,10
	20	1940	962	305,00	396,20	21	2066	968	423,40	514,40	21	2546	1528	637	659,70	750,80
090	---	---	---	---	---	06	852	423	291,10	364,90	06	1122	673	281	588,90	662,80
	10	968	477	228,80	308,90	11	1247	598	335,40	415,50	11	1847	1108	462	645,40	725,40
	15	1561	774	277,20	365,80	16	1708	809	409,80	498,50	16	2668	1601	667	742,60	831,30
	20	2183	1083	324,70	420,80	21	2324	1088	450,20	546,40	21	3284	1970	821	783,00	879,20
100	---	---	---	---	---	06	947	470	312,20	388,40	06	1217	730	304	610,10	686,30
	10	1076	530	245,60	329,30	11	1386	665	361,80	445,50	11	1986	1192	497	671,90	755,50
	15	1734	860	298,90	391,20	16	1898	898	444,50	536,80	16	2858	1715	715	777,10	869,50
	20	2425	1203	354,00	455,10	21	2582	1209	492,90	594,00	21	3542	2125	886	825,50	926,70
110	---	---	---	---	---	06	1042	517	329,10	409,80	06	1312	787	328	627,00	707,70
	10	1184	584	259,60	348,20	11	1525	732	381,00	469,80	11	2125	1275	531	691,00	779,70
	15	1907	946	316,20	413,40	16	2088	988	469,10	566,30	16	3048	1829	762	801,90	899,00
	20	2668	1323	376,40	483,80	21	2840	1330	523,70	631,20	21	3800	2280	950	856,40	963,90
120	---	---	---	---	---	06	1136	564	348,30	435,30	06	1406	844	352	646,20	733,20
	10	1291	636	277,80	374,60	11	1663	798	404,90	501,60	11	2263	1358	566	714,80	811,50
	15	2081	1032	339,80	446,80	16	2278	1078	501,40	608,40	16	3238	1943	810	834,10	941,10
	20	2910	1443	408,90	529,80	21	3098	1451	564,10	685,00	21	4058	2435	1015	896,80	1017,80
140	---	---	---	---	---	06	1326	658	383,70	476,80	06	1596	958	399	681,60	774,70
	10	1506	742	306,80	410,70	11	1940	931	448,40	552,20	11	2540	1524	635	758,40	862,20
	15	2428	1204	376,50	490,00	16	2657	1258	557,40	671,00	16	3617	2170	904	890,20	1003,70
	20	3395	1684	472,70	599,80	21	3615	1693	659,90	787,00	21	4575	2745	1144	992,70	1119,70
160	---	---	---	---	---	06	1515	752	449,60	559,20	06	2055	1233	514	905,40	1014,90
	10	1722	849	361,00	483,00	11	2218	1064	525,00	647,00	11	3418	2051	855	1005,20	1127,10
	15	2774	1376	446,40	580,30	16	3037	1438	659,50	793,50	16	4957	2974	1239	1185,00	1319,00
	20	3880	1924	559,10	708,20	21	4131	1935	779,00	928,20	21	6051	3631	1513	1304,60	1453,70
180	---	---	---	---	---	06	1705	846	483,20	601,40	06	2245	1347	561	939,00	1057,10
	10	1937	955	390,60	523,20	11	2495	1197	566,30	698,90	11	3695	2217	924	1046,40	1178,90
	15	3121	1548	485,30	631,30	16	3416	1617	716,00	861,80	16	5336	3202	1334	1241,50	1387,40
	20	4365	2165	605,30	766,40	21	4648	2177	842,80	1004,00	21	6568	3941	1642	1368,50	1529,50
200	---	---	---	---	---	06	1894	940	523,00	654,30	06	2434	1460	609	978,80	1110,00
	10	2152	1061	424,00	570,00	11	2772	1330	611,10	757,20	11	3972	2383	993	1091,30	1237,20
	15	3468	1720	550,00	712,00	16	3796	1797	814,10	976,00	16	5716	3430	1429	1339,70	1501,50
	20	4850	2405	658,00	835,80	21	5164	2418	913,10	1090,70	21	7084	4250	1771	1438,60	1616,30
240	---	---	---	---	---	06	2273	1128	650,90	815,40	06	3083	1850	771	1264,60	1429,10
	10	2582	1273	529,80	711,50	11	3326	1596	760,10	941,60	11	5126	3076	1282	1410,30	1591,80
	15	4162	2064	685,50	886,10	16	4555	2156	1011,30	1211,80	16	7435	4461	1859	1729,60	1930,20
	20	5820	2886	823,90	1044,10	21	6197	2902	1141,20	1361,40	21	9077	5446	2269	1859,60	2079,80
280	---	---	---	---	---	06	2652	1316	729,40	914,60	06	3462	2077	866	1343,10	1528,20
	10	3013	1485	594,60	799,10	11	3881	1862	850,50	1054,90	11	5681	3409	1420	1500,70	1705,10
	15	4855	2408	770,00	996,10	16	5314	2516	1134,30	1360,50	16	8194	4916	2049	1852,70	2078,90
	20	6790	3367	927,30	1174,40	21	7230	3386	1283,00	1530,30	21	10110	6066	2528	2001,40	2248,70

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

STRADA · H065

STRW.065 LLL TT.XXX

L	STANDARD Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	TWIN Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
050	--	---	---	---	---	06	533	267	228,60	290,60
	10	606	301	182,40	250,70	11	772	371	263,80	332,10
	15	961	481	214,60	289,60	16	1087	513	310,40	385,20
	20	1343	672	246,90	327,20	21	1515	705	334,20	414,50
060	---	---	---	---	---	06	640	321	244,70	312,30
	10	727	361	196,40	270,50	11	926	444	281,80	355,80
	15	1153	577	230,20	310,10	16	1304	615	332,20	412,00
	20	1611	806	266,30	351,90	21	1818	846	360,40	445,90
070	---	---	---	---	---	06	746	374	271,70	343,40
	10	848	421	217,70	297,00	11	1080	518	314,40	393,80
	15	1345	673	257,10	342,80	16	1521	718	375,00	460,70
	20	1880	941	302,30	395,60	21	2121	987	411,70	504,90
080	---	---	---	---	---	06	853	428	289,20	365,90
	10	969	481	232,10	316,50	11	1234	592	334,40	418,70
	15	1538	770	277,90	370,90	16	1738	820	403,70	496,70
	20	2148	1075	325,80	426,00	21	2424	1128	443,00	543,20
090	---	---	---	---	---	06	959	481	304,00	385,10
	10	1090	541	244,50	333,60	11	1389	667	351,20	440,40
	15	1730	866	295,10	393,50	16	1956	923	428,60	527,20
	20	2417	1210	345,80	451,40	21	2727	1269	470,10	575,80
100	---	---	---	---	---	06	1066	535	325,60	409,60
	10	1211	601	262,10	355,10	11	1543	741	378,30	471,30
	15	1922	962	317,20	419,80	16	2173	1026	463,80	566,40
	20	2685	1344	375,50	486,70	21	3030	1410	513,30	624,40
110	---	---	---	---	---	06	1173	589	342,90	431,90
	10	1332	661	276,30	374,70	11	1697	814	397,70	496,20
	15	2114	1058	335,10	442,80	16	2390	1128	488,90	596,50
	20	2954	1478	398,50	516,20	21	3333	1551	544,50	662,20
120	---	---	---	---	---	06	1279	642	364,40	461,30
	10	1453	721	297,00	405,10	11	1852	889	424,00	532,10
	15	2306	1154	361,10	480,20	16	2608	1231	523,50	642,70
	20	3222	1613	433,30	566,20	21	3636	1692	587,20	720,10
140	---	---	---	---	---	06	1492	749	401,70	505,40
	10	1695	841	328,40	444,30	11	2160	1037	470,00	585,80
	15	2691	1347	400,60	527,00	16	3042	1436	582,90	709,40
	20	3759	1881	501,50	641,10	21	4242	1975	687,10	826,70
160	---	---	---	---	---	06	1706	856	470,40	592,40
	10	1938	962	385,40	521,20	11	2469	1185	549,30	685,10
	15	3075	1539	473,20	621,80	16	3477	1641	687,80	836,30
	20	4296	2150	590,70	754,20	21	4848	2257	808,90	972,40
180	---	---	---	---	---	06	1919	963	506,10	638,00
	10	2180	1082	416,90	564,90	11	2777	1333	592,50	740,50
	15	3460	1732	514,10	676,10	16	3911	1846	746,10	908,10
	20	4833	2419	638,90	815,70	21	5454	2539	874,90	1051,70
200	---	---	---	---	---	06	2132	1070	548,20	694,70
	10	2422	1202	452,40	615,40	11	3086	1481	639,60	802,50
	15	3844	1924	581,20	760,70	16	4346	2051	846,60	1026,30
	20	5370	2688	694,10	889,20	21	6060	2821	947,40	1142,50
240	---	---	---	---	---	06	2558	1284	681,10	864,00
	10	2906	1443	564,10	765,70	11	3703	1777	794,20	995,80
	15	4613	2309	722,80	944,00	16	5215	2461	1050,40	1271,60
	20	6444	3225	867,40	1108,10	21	7272	3385	1182,50	1423,20
280	---	---	---	---	---	06	2985	1498	763,20	969,20
	10	3391	1683	632,50	859,10	11	4320	2073	888,30	1114,90
	15	5382	2694	810,90	1060,20	16	6084	2871	1177,20	1426,40
	20	7518	3763	974,50	1244,70	21	8484	3949	1327,90	1598,10

STRW.065 LLL TT.XXX/DBE

Z SYSTEMEM DBE Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
06	775	465	194	463,50	531,10
11	1226	736	307	506,80	580,90
16	1784	1070	446	568,60	648,40
21	2298	1379	575	596,80	682,30
06	881	529	220	490,70	562,20
11	1380	828	345	539,40	618,80
16	2001	1201	500	611,30	697,10
21	2601	1561	650	648,10	741,30
06	988	593	247	508,00	584,70
11	1534	920	384	559,40	643,80
16	2218	1331	555	640,10	733,00
21	2904	1742	726	679,40	779,50
06	1229	737	307	601,90	683,00
11	1989	1193	497	661,30	750,30
16	2916	1750	729	761,40	860,00
21	3687	2212	922	802,80	908,60
06	1336	802	334	623,50	707,50
11	2143	1286	536	688,30	781,30
16	3133	1880	783	796,50	899,10
21	3990	2394	998	846,10	957,20
06	1443	866	361	640,80	729,80
11	2297	1378	574	707,80	806,20
16	3350	2010	838	821,60	929,30
21	4293	2576	1073	877,30	995,00
06	1549	929	387	662,20	759,20
11	2452	1471	613	734,10	842,10
16	3568	2141	892	856,30	975,50
21	4596	2758	1149	919,90	1052,80
06	1762	1057	441	699,60	803,30
11	2760	1656	690	780,00	895,80
16	4002	2401	1001	915,60	1042,10
21	5202	3121	1301	1019,90	1159,40
06	2246	1348	562	926,20	1048,10
11	3669	2201	917	1029,40	1165,20
16	5397	3238	1349	1213,30	1361,90
21	6768	4061	1692	1334,40	1497,90
06	2459	1475	615	961,80	1093,70
11	3977	2386	994	1072,60	1220,50
16	5831	3499	1458	1271,80	1433,70
21	7374	4424	1844	1400,40	1577,20
06	2672	1603	668	1003,90	1150,40
11	4286	2572	1072	1119,70	1282,60
16	6266	3760	1567	1372,10	1551,80
21	7980	4788	1995	1472,90	1668,00
06	3368	2021	842	1294,80	1477,70
11	5503	3302	1376	1444,40	1646,00
16	8095	4857	2024	1768,80	1990,00
21	10152	6091	2538	1900,90	2141,60
06	3795	2277	949	1376,90	1582,80
11	6120	3672	1530	1538,50	1765,10
16	8964	5378	2241	1895,60	2144,80
21	11364	6818	2841	2046,30	2316,50

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

H095 · STRADA

STRW.095 LLL TT.XXX

STRW.095 LLL TT.XXX/DBE

L	STANDARD Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	TWIN Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Z SYSTEMEM DBE Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	736	378	**263,00**	**342,00**	06	871	523	218	**482,00**	**560,80**
	10	836	421	**215,70**	**301,10**	11	1078	518	**301,00**	**386,40**	11	1378	827	345	**526,10**	**611,40**
	15	1288	656	**254,80**	**347,40**	16	1606	753	**356,80**	**449,40**	16	2086	1252	522	**593,10**	**685,80**
	20	1795	915	**289,40**	**387,80**	21	2352	1081	**384,90**	**483,20**	21	2832	1699	708	**621,30**	**719,60**
070	---	---	---	---	---	06	858	440	**291,00**	**374,60**	06	993	596	248	**509,80**	**593,50**
	10	975	491	**237,80**	**329,20**	11	1257	604	**334,50**	**425,90**	11	1557	934	389	**559,50**	**650,90**
	15	1502	765	**282,60**	**381,80**	16	1874	879	**400,50**	**499,70**	16	2354	1412	589	**636,80**	**736,10**
	20	2094	1067	**326,30**	**433,20**	21	2744	1261	**436,90**	**543,80**	21	3224	1934	806	**673,30**	**780,20**
080	---	---	---	---	---	06	981	503	**310,80**	**401,30**	06	1116	670	279	**529,60**	**620,10**
	10	1114	561	**254,50**	**352,70**	11	1437	691	**357,00**	**455,20**	11	1737	1042	434	**582,00**	**680,20**
	15	1717	875	**305,80**	**413,80**	16	2142	1005	**431,40**	**539,50**	16	2622	1573	656	**667,80**	**775,80**
	20	2394	1220	**352,20**	**467,60**	21	3136	1441	**470,50**	**586,00**	21	3616	2170	904	**707,00**	**822,40**
090	---	---	---	---	---	06	1103	566	**327,50**	**423,60**	06	1373	824	343	**625,40**	**721,50**
	10	1254	631	**269,00**	**373,20**	11	1616	777	**375,60**	**479,70**	11	2216	1330	554	**685,70**	**789,70**
	15	1931	984	**324,70**	**439,50**	16	2409	1130	**458,30**	**573,20**	16	3369	2021	842	**791,10**	**905,90**
	20	2693	1372	**374,10**	**496,30**	21	3528	1621	**499,80**	**622,00**	21	4488	2693	1122	**832,50**	**954,80**
100	---	---	---	---	---	06	1226	629	**353,40**	**455,60**	06	1496	898	374	**651,30**	**753,50**
	10	1393	701	**291,00**	**402,20**	11	1796	863	**407,30**	**518,50**	11	2396	1438	599	**717,30**	**828,50**
	15	2146	1093	**351,40**	**473,40**	16	2677	1256	**498,00**	**620,00**	16	3637	2182	909	**830,80**	**952,80**
	20	2992	1524	**408,30**	**539,10**	21	3920	1801	**547,50**	**678,20**	21	4880	2928	1220	**880,20**	**1010,90**
110	---	---	---	---	---	06	1349	692	**373,80**	**483,00**	06	1619	971	405	**671,70**	**780,90**
	10	1532	771	**308,10**	**426,70**	11	1976	950	**429,70**	**548,30**	11	2576	1546	644	**739,60**	**858,30**
	15	2361	1203	**372,10**	**501,40**	16	2945	1381	**525,90**	**655,20**	16	3905	2343	976	**858,60**	**987,90**
	20	3291	1677	**434,20**	**573,60**	21	4312	1982	**581,60**	**721,00**	21	5272	3163	1318	**914,30**	**1053,80**
120	---	---	---	---	---	06	1471	754	**396,10**	**513,60**	06	1741	1045	435	**693,90**	**811,40**
	10	1672	842	**329,70**	**458,30**	11	2155	1036	**456,60**	**585,40**	11	2755	1653	689	**766,70**	**895,30**
	15	2575	1312	**399,00**	**540,10**	16	3212	1507	**561,50**	**702,60**	16	4172	2503	1043	**894,30**	**1035,30**
	20	3590	1829	**469,90**	**624,90**	21	4704	2162	**625,20**	**780,00**	21	5664	3398	1416	**957,80**	**1112,80**
140	---	---	---	---	---	06	1716	880	**440,20**	**568,40**	06	1986	1192	497	**738,00**	**866,30**
	10	1950	982	**368,10**	**508,60**	11	2514	1208	**509,70**	**650,20**	11	3114	1868	779	**819,70**	**960,10**
	15	3004	1531	**447,30**	**599,70**	16	3748	1758	**629,60**	**781,90**	16	4708	2825	1177	**962,20**	**1114,70**
	20	4189	2134	**546,20**	**712,00**	21	5488	2522	**733,70**	**899,50**	21	6448	3869	1612	**1066,50**	**1232,30**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

LINEA PLUS

Wysoka wydajność, smukła linia

- Klasyczny grzejnik Jaga z ponadczasowym wzorem.
- Pierwszy nagrodzony grzejnik na świecie!
- Dyskretny, smukły design z zakrzywioną perforowaną kratką.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody - od 28 °C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

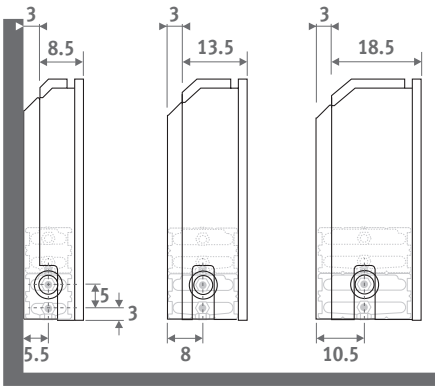
1990 European DESIGN PRIZE

Dostępna również jako model stojący do przeszklonych fasad.

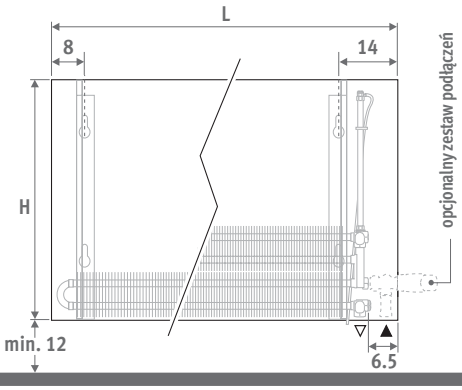
LINEA PLUS

WYMIARY *(w cm)*

Typ 10/11 **Typ 15/16** **Typ 20/21**

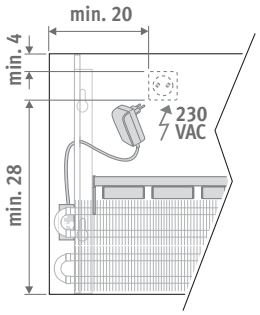


STANDARD **Typ 10/15/20** **TWIN** **Typ 11/16/21**



Z DBE

⚠ Wymaga gniazdka lub zasilania 12VDC pod obudową grzejnika.



DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy w instalacji przez jedną osobę. Dostarczany w kartonie, który może być użyty jako zabezpieczenie grzejnika po instalacji.

Standardowa dostawa:
- Wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi i zestaw montażowy
- odpowietrznik kolankowy (standard) lub przedłużony (twin) 1/8" i korek 1/2"
- częściowo zmontowana obudowa z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika

Dostawa z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- panel, sterownik i zasilacz 12VDC
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania, i promieniowanie UV lakier proszkowy.

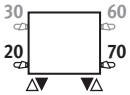
Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:
Dolne lewe lub prawe, do ściany lub do podłogi. Podłączenie do ściany przez dolną część obudowy lub całkowicie ukryte pod obudową, w zależności od wybranego zestawu podłączeń.

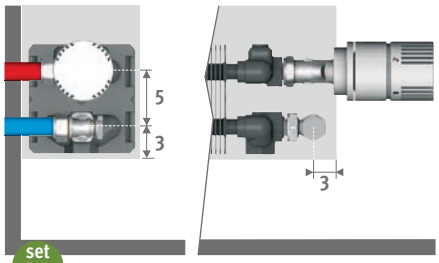
Opcjonalny wysoki zawór:
dodaj do kodu grzejnika /30 (lewy) lub /60 (prawy)
Np. LINW.035 050 06.xxx/**60**
Szczegóły: patrz "Zestawy podłączeń i Zawory".



Opcjonalna głowica zdalna:
dodaj do kodu grzejnika /00.
Np. LINW.035 050 06.xxx/**00**
Ceny zaworów patrz rozdział: "Zestawy podłączeń i zawory".

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika



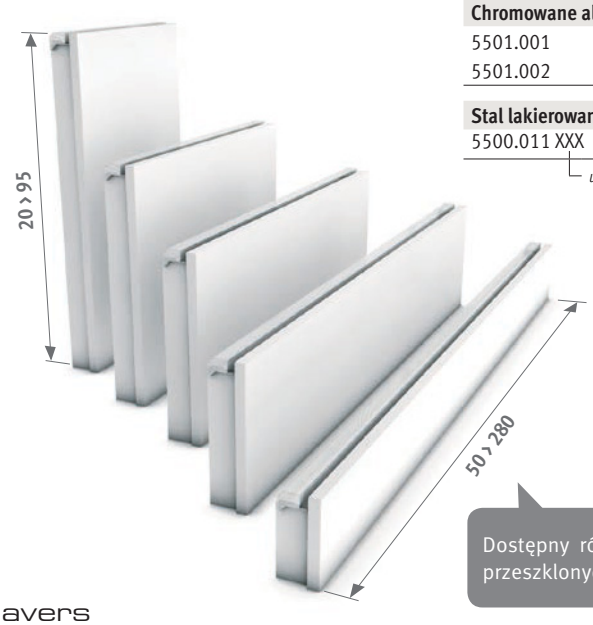
set 25

KOD 2-RUROWY		€
	COLO.SW2.JC.3...	**61,70**
	COLO.SW2.JW.3...	**52,70**

uzupełnij kodem złącz
Rurka metalowa 14/1 **114**
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**

Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i Zawory".



KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
LINW .	**020**	**050**	**10 .**	**XXX**

uzupełnij kodem koloru

KOD ZAMÓWIENIA Z DBE

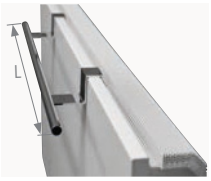
kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*Opcja*
LINW .	**020**	**060**	**06 .**	**XXX**	**/DBE**

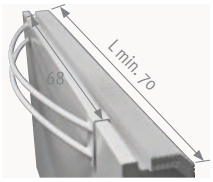
uzupełnij kodem koloru

System DBE powinien być dobierany w odniesieniu do mocy w trybie "comfort", jak podano w tabeli wydajności. Przejście pomiędzy stanem "standby" (nieaktywny) i trybem "comfort" odbywa się automatycznie w zależności od zmierzonej temperatury i ustawień. Dla trybu "boost": patrz www.jaga.com.pl

WIESZAKI NA RĘCZNIKI

Chromowane alu. **Stal lakierowana**





Chromowane alu.	L	€
5501.001	56	**189,20**
5501.002	66	**189,20**

Stal lakierowana	L	kolor st.	inne
5500.011 XXX	68	**92,60**	**103,70**

uzupełnij kodem koloru

Dostępny również jako model stojący do przeszklonych fasad.

H020 · LINEA PLUS

LINW.020 LLL TT.XXX

LINW.020 LLL TT.XXX/DBE

L	STANDARD Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	TWIN Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Z SYSTEMEM DBE Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
050	10	284	136	125,50	159,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	519	251	149,30	186,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	697	337	172,50	211,90	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	341	164	134,40	171,00	---	---	---	---	---	10	491	295	123	359,40	396,10
	15	623	301	160,40	199,20	---	---	---	---	---	15	873	524	218	396,80	435,50
	20	836	404	187,20	228,80	---	---	---	---	---	20	1086	652	272	423,60	465,20
070	10	398	191	150,50	188,60	---	---	---	---	---	10	548	329	137	375,50	413,60
	15	727	351	182,00	222,50	---	---	---	---	---	15	977	586	244	418,30	458,90
	20	976	471	216,00	260,20	---	---	---	---	---	20	1226	736	307	452,30	496,50
080	10	454	218	161,20	201,90	---	---	---	---	---	10	604	362	151	386,20	426,90
	15	830	401	197,10	240,90	---	---	---	---	---	15	1080	648	270	433,50	477,20
	20	1115	538	234,00	281,50	---	---	---	---	---	20	1365	819	341	470,40	517,90
090	10	511	245	169,90	212,90	---	---	---	---	---	10	811	487	203	480,10	523,00
	15	934	451	209,90	256,20	---	---	---	---	---	15	1434	860	359	542,70	588,90
	20	1255	606	249,70	299,70	---	---	---	---	---	20	1755	1053	439	582,50	632,40
100	10	568	273	184,60	229,20	---	---	---	---	---	10	868	521	217	494,70	539,30
	15	1038	502	229,00	277,40	---	---	---	---	---	15	1538	923	385	561,90	610,20
	20	1394	673	275,80	328,40	---	---	---	---	---	20	1894	1136	474	608,70	661,20
110	10	625	300	194,30	241,40	---	---	---	---	---	10	925	555	231	504,40	551,50
	15	1142	552	242,40	292,80	---	---	---	---	---	15	1642	985	411	575,30	625,60
	20	1533	740	292,50	347,60	---	---	---	---	---	20	2033	1220	508	625,40	680,30
120	10	682	327	208,00	257,70	---	---	---	---	---	10	982	589	246	518,20	567,70
	15	1246	602	260,50	313,80	---	---	---	---	---	15	1746	1048	437	593,40	646,60
	20	1673	808	315,00	373,20	---	---	---	---	---	20	2173	1304	543	647,90	705,90
140	10	795	382	227,00	280,90	---	---	---	---	---	10	1095	657	274	537,20	590,90
	15	1453	702	286,90	345,10	---	---	---	---	---	15	1953	1172	488	619,70	677,90
	20	1952	943	368,80	432,50	---	---	---	---	---	20	2452	1471	613	701,60	765,20
160	10	909	437	270,20	334,30	---	---	---	---	---	10	1509	905	377	750,30	814,50
	15	1661	803	343,10	411,80	---	---	---	---	---	15	2661	1597	665	868,80	937,30
	20	2230	1077	440,50	515,80	---	---	---	---	---	20	3230	1938	808	966,10	1041,30
180	10	1022	491	293,70	364,50	---	---	---	---	---	10	1622	973	406	774,00	844,60
	15	1868	903	375,50	451,80	---	---	---	---	---	15	2868	1721	717	901,20	977,30
	20	2509	1212	480,10	562,90	---	---	---	---	---	20	3509	2105	877	1005,70	1088,40
200	10	1136	546	319,20	397,60	---	---	---	---	---	10	1736	1042	434	799,50	877,80
	15	2076	1003	428,90	513,10	---	---	---	---	---	15	3076	1846	769	954,60	1038,70
	20	2788	1346	521,90	613,40	---	---	---	---	---	20	3788	2273	947	1047,50	1138,90
220	10	1250	600	372,60	465,40	---	---	---	---	---	10	1850	1110	463	852,90	945,50
	15	2284	1104	499,20	598,30	---	---	---	---	---	15	3284	1970	821	1024,90	1123,80
	20	3067	1481	607,60	714,50	---	---	---	---	---	20	4067	2440	1017	1133,30	1240,10
240	10	1363	655	400,70	500,00	---	---	---	---	---	10	2263	1358	566	1051,10	1150,30
	15	2491	1204	537,20	643,80	---	---	---	---	---	15	3991	2395	998	1255,60	1362,10
	20	3346	1616	655,20	770,00	---	---	---	---	---	20	4846	2908	1212	1373,70	1488,30
260	10	1477	709	426,30	531,80	---	---	---	---	---	10	2377	1426	594	1076,70	1182,10
	15	2699	1304	570,80	683,20	---	---	---	---	---	15	4199	2519	1050	1289,30	1401,50
	20	3624	1750	698,40	820,40	---	---	---	---	---	20	5124	3074	1281	1416,90	1538,70
280	10	1590	764	450,00	560,80	---	---	---	---	---	10	2490	1494	623	1100,40	1211,10
	15	2906	1404	603,50	722,40	---	---	---	---	---	15	4406	2644	1102	1322,10	1440,70
	20	3903	1885	739,20	867,30	---	---	---	---	---	20	5403	3242	1351	1457,70	1585,60

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

LINEA PLUS · H035

LINW.035 LLL TT.XXX

LINW.035 LLL TT.XXX/DBE

	STANDARD					TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
050	10	393	190	138,40	178,60	11	549	260	215,50	255,70	---	---	---	---	---	---
	15	659	323	162,50	205,30	16	813	385	254,10	296,90	---	---	---	---	---	---
	20	901	441	187,70	233,70	21	1039	488	270,70	316,60	---	---	---	---	---	---
060	10	471	228	148,90	192,50	11	659	313	229,80	273,40	11	959	575	240	454,90	498,40
	15	790	387	175,00	220,80	16	975	461	273,10	318,80	16	1455	873	364	509,50	555,10
	20	1081	529	203,80	253,20	21	1247	585	293,60	342,80	21	1727	1036	432	529,90	579,20
070	10	550	266	165,50	211,10	11	769	365	257,80	303,30	11	1069	641	267	482,80	528,40
	15	922	451	197,10	245,20	16	1138	538	310,90	358,90	16	1618	971	405	547,30	595,20
	20	1261	617	233,20	285,40	21	1455	683	338,10	390,40	21	1935	1161	484	574,60	626,70
080	10	628	304	176,90	225,50	11	878	416	275,00	323,50	11	1178	707	295	500,00	548,50
	15	1054	516	213,20	264,80	16	1300	615	334,80	386,50	16	1780	1068	445	571,20	622,90
	20	1441	705	252,10	308,10	21	1662	780	365,00	420,80	21	2142	1285	536	601,30	657,20
090	10	707	342	187,70	240,00	11	988	469	290,10	342,30	11	1588	953	397	600,20	652,40
	15	1185	580	227,90	283,50	16	1463	692	357,50	413,20	16	2423	1454	606	690,40	745,90
	20	1621	793	269,60	329,60	21	1870	878	389,90	449,70	21	2830	1698	708	722,70	782,50
100	10	785	380	202,80	256,80	11	1098	521	314,60	368,70	11	1698	1019	425	624,60	678,70
	15	1317	645	247,30	305,30	16	1625	769	389,90	447,80	16	2585	1551	646	722,70	780,60
	20	1801	881	296,20	359,10	21	2078	975	429,70	492,50	21	3038	1823	760	762,50	825,20
110	10	864	419	213,40	270,60	11	1208	573	330,50	387,80	11	1808	1085	452	640,70	697,80
	15	1449	709	261,90	322,50	16	1788	846	411,70	472,30	16	2748	1649	687	744,60	805,00
	20	1981	969	313,80	379,70	21	2286	1073	455,70	521,40	21	3246	1948	812	788,60	854,20
120	10	942	456	229,50	289,50	11	1318	625	354,10	413,90	11	1918	1151	480	664,10	724,00
	15	1580	774	282,10	345,80	16	1950	923	442,70	506,30	16	2910	1746	728	775,50	839,10
	20	2161	1058	339,30	408,30	21	2494	1170	490,70	559,80	21	3454	2072	864	823,40	892,50
140	10	1099	532	251,00	316,50	11	1537	729	385,90	451,40	11	2137	1282	534	696,00	761,50
	15	1844	903	310,90	380,90	16	2275	1076	487,10	557,10	16	3235	1941	809	819,90	889,90
	20	2521	1234	395,30	471,50	21	2909	1365	574,20	650,40	21	3869	2321	967	907,10	983,10
160	10	1256	608	296,60	374,50	11	1757	833	454,00	532,00	11	2957	1774	739	934,30	1012,20
	15	2107	1032	369,80	452,30	16	2600	1230	578,30	661,00	16	4520	2712	1130	1104,10	1186,50
	20	2882	1410	469,60	559,30	21	3325	1560	681,20	771,00	21	5245	3147	1311	1206,90	1296,50
180	10	1413	684	322,50	408,60	11	1976	937	491,60	577,70	11	3176	1906	794	971,90	1057,90
	15	2371	1161	404,50	496,30	16	2925	1384	630,40	722,30	16	4845	2907	1211	1156,10	1247,80
	20	3242	1587	511,60	610,60	21	3740	1755	741,00	840,00	21	5660	3396	1415	1266,60	1365,50
200	10	1570	760	350,00	445,00	11	2196	1042	530,50	625,50	11	3396	2038	849	1010,60	1105,70
	15	2634	1290	459,60	560,70	16	3250	1538	719,00	820,20	16	5170	3102	1293	1244,80	1345,70
	20	3602	1763	555,20	664,00	21	4156	1950	802,10	910,90	21	6076	3646	1519	1327,70	1436,40
220	10	1727	837	405,50	516,50	11	2416	1146	612,40	723,30	11	3616	2170	904	1092,60	1203,50
	15	2897	1418	532,20	649,80	16	3575	1691	831,10	948,70	16	5495	3297	1374	1356,70	1474,20
	20	3962	1939	643,40	769,10	21	4572	2146	928,50	1054,30	21	6492	3895	1623	1454,30	1579,80
240	10	1884	913	438,00	556,70	11	2635	1250	659,30	778,10	11	4435	2661	1109	1309,70	1428,30
	15	3161	1548	574,50	700,60	16	3900	1845	894,00	1020,20	16	6780	4068	1695	1612,50	1738,50
	20	4322	2115	695,50	830,40	21	4987	2340	1001,90	1136,80	21	7867	4720	1967	1720,40	1855,10
260	10	2041	989	465,40	591,60	11	2855	1354	700,10	826,20	11	4655	2793	1164	1350,40	1476,50
	15	3424	1676	609,80	743,20	16	4225	1999	949,00	1082,40	16	7105	4263	1776	1667,50	1800,80
	20	4683	2292	740,50	883,90	21	5403	2536	1066,00	1209,50	21	8283	4970	2071	1784,50	1927,80
280	10	2198	1065	491,00	624,20	11	3074	1458	738,20	871,40	11	4874	2924	1219	1388,50	1521,70
	15	3688	1806	644,50	786,00	16	4550	2153	1002,80	1144,20	16	7430	4458	1858	1721,30	1862,50
	20	5043	2468	783,40	934,80	21	5818	2730	1128,20	1279,50	21	8698	5219	2175	1846,70	1997,80

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

H050 · LINEA PLUS

LINW.050 LLL TT.XXX

LINW.050 LLL TT.XXX/DBE

L	STANDARD Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	TWIN Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Z SYSTEMEM DBE Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
050	10	482	236	149,10	194,70	11	655	311	226,20	271,70	---	---	---	---	---	---
	15	767	381	175,10	224,20	16	976	462	265,80	314,70	---	---	---	---	---	---
	20	1060	526	202,10	254,80	21	1282	600	285,20	337,90	---	---	---	---	---	---
060	10	578	282	160,00	209,50	11	785	373	240,90	290,40	11	1085	651	271	465,90	515,40
	15	920	456	188,30	240,80	16	1171	555	285,20	337,70	16	1651	991	413	521,60	574,00
	20	1272	631	218,80	275,30	21	1538	720	308,70	365,20	21	2018	1211	505	545,10	601,50
070	10	675	330	178,00	230,40	11	916	436	270,40	322,80	11	1216	730	304	495,40	547,80
	15	1073	532	211,70	267,40	16	1366	647	324,30	380,10	16	1846	1108	462	560,70	616,50
	20	1484	736	249,50	310,00	21	1795	840	354,60	415,10	21	2275	1365	569	590,90	651,40
080	10	771	377	190,40	246,40	11	1047	498	288,40	344,50	11	1347	808	337	513,50	569,50
	15	1226	608	228,70	288,60	16	1561	739	349,20	409,30	16	2041	1225	510	585,70	645,60
	20	1696	841	269,30	334,10	21	2051	960	382,30	447,20	21	2531	1519	633	618,80	683,60
090	10	868	424	201,80	261,80	11	1178	560	304,10	364,00	11	1778	1067	445	614,30	674,10
	15	1380	685	244,00	308,30	16	1756	832	372,40	436,70	16	2716	1630	679	705,30	769,40
	20	1908	946	287,40	356,50	21	2308	1080	407,70	476,70	21	3268	1961	817	740,60	809,40
100	10	964	471	217,00	279,40	11	1309	623	329,00	391,30	11	1909	1145	477	639,10	701,40
	15	1533	761	263,90	330,90	16	1951	924	405,30	472,30	16	2911	1747	728	738,20	805,00
	20	2120	1051	314,40	386,80	21	2564	1200	447,90	520,50	21	3524	2114	881	780,80	853,20
110	10	1060	518	229,10	295,30	11	1440	685	346,30	412,40	11	2040	1224	510	656,50	722,50
	15	1686	837	279,60	349,90	16	2146	1016	428,30	498,60	16	3106	1864	777	761,10	831,40
	20	2332	1156	333,30	409,50	21	2820	1320	475,20	551,40	21	3780	2268	945	808,00	884,10
120	10	1157	565	247,60	317,20	11	1571	747	372,10	441,60	11	2171	1303	543	682,20	751,70
	15	1840	913	302,80	377,10	16	2341	1109	461,60	535,80	16	3301	1981	825	794,40	868,60
	20	2544	1262	362,00	442,40	21	3077	1440	513,70	593,90	21	4037	2422	1009	846,50	926,60
140	10	1350	660	270,80	347,20	11	1833	872	405,80	482,40	11	2433	1460	608	716,00	792,40
	15	2146	1065	333,40	415,20	16	2731	1293	508,00	589,90	16	3691	2215	923	840,80	922,60
	20	2968	1472	419,80	508,40	21	3590	1680	599,10	687,80	21	4550	2730	1138	932,00	1020,50
160	10	1542	753	319,80	411,00	11	2094	996	477,20	568,50	11	3294	1976	824	957,50	1048,60
	15	2453	1217	395,50	492,30	16	3122	1479	602,40	699,20	16	5042	3025	1261	1128,10	1224,70
	20	3392	1682	497,60	602,00	21	4102	1920	709,50	813,90	21	6022	3613	1506	1235,10	1339,40
180	10	1735	848	347,30	447,50	11	2356	1120	516,30	616,50	11	3556	2134	889	996,60	1096,60
	15	2759	1369	431,80	538,70	16	3512	1663	656,10	763,00	16	5432	3259	1358	1181,80	1288,60
	20	3816	1892	541,00	655,60	21	4615	2160	770,50	885,20	21	6535	3921	1634	1296,20	1410,70
200	10	1928	942	376,40	487,00	11	2618	1245	556,90	667,50	11	3818	2291	955	1037,10	1147,70
	15	3066	1521	488,80	606,30	16	3902	1848	746,40	863,90	16	5822	3493	1456	1272,10	1389,50
	20	4240	2103	586,40	712,30	21	5128	2400	833,50	959,40	21	7048	4229	1762	1359,10	1484,90
220	10	2121	1036	434,40	562,80	11	2880	1370	641,20	769,70	11	4080	2448	1020	1121,50	1249,80
	15	3373	1674	563,70	699,50	16	4292	2033	860,80	996,70	16	6212	3727	1553	1386,50	1522,20
	20	4664	2313	676,90	821,50	21	5641	2641	962,20	1106,80	21	7561	4537	1890	1488,00	1632,30
240	10	2314	1131	469,90	607,10	11	3142	1494	691,30	828,60	11	4942	2965	1236	1341,60	1478,80
	15	3679	1825	609,50	755,10	16	4682	2218	926,80	1072,30	16	7562	4537	1891	1645,40	1790,60
	20	5088	2523	733,30	888,10	21	6154	2881	1040,00	1194,80	21	9034	5420	2259	1758,50	1913,10
260	10	2506	1224	499,80	646,40	11	3403	1618	734,50	881,10	11	5203	3122	1301	1384,80	1531,30
	15	3986	1978	647,30	802,00	16	5073	2403	984,30	1139,00	16	7953	4772	1988	1702,80	1857,30
	20	5512	2733	780,50	945,70	21	6666	3120	1106,40	1271,70	21	9546	5728	2387	1824,90	1990,00
280	10	2699	1319	527,10	681,70	11	3665	1743	774,30	928,80	11	5465	3279	1366	1424,60	1579,10
	15	4292	2130	683,90	847,50	16	5463	2587	1039,80	1203,40	16	8343	5006	2086	1758,20	1921,70
	20	5936	2944	825,30	999,30	21	7179	3360	1170,40	1344,30	21	10059	6035	2515	1889,00	2062,60

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

LINEA PLUS · H065

LINW.065 LLL TT.XXX

	STANDARD					TWIN				
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
050	10	561	277	160,40	212,20	11	742	354	237,30	289,00
	15	858	432	188,60	244,40	16	1114	528	280,00	335,90
	20	1196	601	217,60	277,30	21	1503	702	300,50	360,40
060	10	673	332	172,10	228,10	11	890	424	252,90	308,90
	15	1029	518	202,40	262,20	16	1336	634	300,30	360,20
	20	1435	721	235,20	299,00	21	1803	842	324,90	388,80
070	10	785	387	191,10	250,50	11	1038	495	283,20	342,70
	15	1201	604	226,90	290,50	16	1559	740	340,40	404,00
	20	1674	841	266,70	335,30	21	2104	983	371,70	440,20
080	10	897	442	205,00	269,10	11	1186	565	302,70	366,90
	15	1372	690	245,20	314,10	16	1782	845	366,80	435,60
	20	1913	961	288,00	361,80	21	2404	1123	400,90	474,70
090	10	1009	497	216,50	285,00	11	1335	637	318,80	387,10
	15	1544	777	260,80	334,40	16	2004	951	390,30	463,90
	20	2152	1081	306,40	384,80	21	2705	1264	426,40	504,90
100	10	1121	553	232,50	303,80	11	1483	707	344,20	415,40
	15	1715	863	281,40	357,90	16	2227	1056	423,70	500,30
	20	2391	1201	333,90	416,10	21	3005	1404	467,50	549,70
110	10	1233	608	244,90	320,30	11	1631	778	361,90	437,30
	15	1887	949	297,50	377,80	16	2450	1162	447,20	527,50
	20	2630	1321	353,30	439,70	21	3306	1544	495,10	581,40
120	10	1345	663	267,10	347,40	11	1780	849	391,50	471,90
	15	2058	1035	324,80	410,60	16	2672	1267	485,00	570,80
	20	2869	1441	387,10	479,10	21	3606	1685	538,50	630,60
140	10	1569	773	291,30	379,40	11	2076	990	426,00	514,10
	15	2401	1208	356,40	450,50	16	3118	1479	532,20	626,40
	20	3347	1681	445,90	546,90	21	4207	1965	625,00	726,00
160	10	1794	884	343,10	447,60	11	2373	1131	500,30	604,80
	15	2744	1380	421,30	531,90	16	3563	1690	629,60	740,30
	20	3826	1922	526,40	645,00	21	4808	2246	737,90	856,60
180	10	2018	995	372,40	487,40	11	2669	1273	541,40	656,30
	15	3087	1553	459,40	581,70	16	4009	1902	685,10	807,50
	20	4304	2162	571,70	702,00	21	5409	2527	801,00	931,40
200	10	2242	1105	403,80	530,90	11	2966	1414	584,20	711,30
	15	3430	1725	518,60	653,20	16	4454	2113	777,80	912,50
	20	4782	2402	619,50	762,70	21	6010	2808	866,30	1009,50
220	10	2466	1215	463,70	609,30	11	3263	1556	670,30	816,00
	15	3773	1898	595,50	749,20	16	4899	2324	894,00	1047,80
	20	5260	2642	711,80	874,80	21	6611	3088	996,80	1159,70
240	10	2690	1326	503,00	659,50	11	3559	1697	724,10	880,60
	15	4116	2071	645,40	810,90	16	5345	2535	964,70	1130,20
	20	5738	2882	773,30	948,40	21	7212	3369	1079,70	1254,80
260	10	2915	1437	534,60	701,50	11	3856	1838	769,00	935,90
	15	4459	2243	684,90	860,60	16	5790	2746	1023,90	1199,60
	20	6217	3123	822,50	1008,90	21	7813	3650	1148,10	1334,60
280	10	3139	1547	563,90	740,10	11	4152	1980	810,70	987,00
	15	4802	2416	723,20	909,40	16	6236	2958	1081,10	1267,20
	20	6695	3363	868,90	1065,60	21	8414	3931	1213,60	1410,40

LINW.065 LLL TT.XXX/DBE

Z SYSTEMEM DBE						
Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
11	1190	714	298	478,00	533,90
16	1816	1090	454	536,70	596,50
21	2283	1370	571	561,30	625,20
11	1338	803	335	508,30	567,70
16	2039	1223	510	576,90	640,40
21	2584	1550	646	608,10	676,50
11	1486	892	372	527,70	591,90
16	2262	1357	566	603,20	672,00
21	2884	1730	721	637,20	711,10
11	1935	1161	484	628,80	697,20
16	2964	1778	741	723,10	796,60
21	3665	2199	916	759,30	837,70
11	2083	1250	521	654,40	725,40
16	3187	1912	797	756,50	833,10
21	3965	2379	991	800,30	882,40
11	2231	1339	558	672,10	747,40
16	3410	2046	853	780,00	860,30
21	4266	2560	1067	827,80	914,10
11	2380	1428	595	701,60	781,90
16	3632	2179	908	817,80	903,50
21	4566	2740	1142	871,40	963,40
11	2676	1606	669	736,20	824,10
16	4078	2447	1020	865,10	959,20
21	5167	3100	1292	957,80	1058,70
11	3573	2144	893	980,60	1085,00
16	5483	3290	1371	1155,20	1265,80
21	6728	4037	1682	1263,60	1382,10
11	3869	2321	967	1021,50	1136,40
16	5929	3557	1482	1210,80	1333,00
21	7329	4397	1832	1326,80	1456,90
11	4166	2500	1042	1064,50	1191,40
16	6374	3824	1594	1303,50	1438,00
21	7930	4758	1983	1391,90	1535,00
11	4463	2678	1116	1150,60	1296,10
16	6819	4091	1705	1419,70	1573,30
21	8531	5119	2133	1522,40	1685,30
11	5359	3215	1340	1374,50	1530,90
16	8225	4935	2056	1683,20	1848,50
21	10092	6055	2523	1798,20	1973,10
11	5656	3394	1414	1419,40	1586,10
16	8670	5202	2168	1742,40	1917,90
21	10693	6416	2673	1866,60	2052,90
11	5952	3571	1488	1461,10	1637,30
16	9116	5470	2279	1799,60	1985,60
21	11294	6776	2824	1932,10	2128,70

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

H095 · LINEA PLUS

LINW.095 LLL TT.XXX | **LINW.095 LLL TT.XXX/DBE**

L	STANDARD Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	TWIN Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Z SYSTEMEM DBE Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	**10**	838	420	**191,50**	**259,10**	**11**	1055	505	**272,60**	**340,10**	**11**	1355	813	339	**497,60**	**565,10**
	15	1210	625	**226,80**	**299,50**	**16**	1608	765	**324,60**	**397,20**	**16**	2088	1253	522	**560,90**	**633,60**
	20	1706	880	**258,50**	**335,00**	**21**	2290	1065	**348,60**	**425,00**	**21**	2770	1662	693	**585,00**	**661,40**
070	**10**	977	490	**211,50**	**283,20**	**11**	1231	590	**303,80**	**375,50**	**11**	1531	919	383	**528,80**	**600,50**
	15	1411	729	**252,00**	**329,30**	**16**	1876	892	**365,70**	**442,90**	**16**	2356	1414	589	**602,10**	**679,20**
	20	1991	1027	**291,00**	**372,60**	**21**	2671	1242	**396,30**	**478,00**	**21**	3151	1891	788	**632,60**	**714,30**
080	**10**	1117	560	**227,60**	**305,90**	**11**	1406	673	**325,60**	**403,70**	**11**	1706	1024	427	**550,60**	**628,70**
	15	1613	833	**272,70**	**356,90**	**16**	2144	1020	**394,20**	**478,40**	**16**	2624	1574	656	**630,50**	**714,70**
	20	2275	1173	**314,70**	**403,40**	**21**	3053	1420	**427,80**	**516,60**	**21**	3533	2120	883	**664,10**	**753,00**
090	**10**	1256	630	**241,20**	**324,90**	**11**	1582	758	**343,60**	**427,20**	**11**	2182	1309	546	**653,60**	**737,30**
	15	1814	937	**290,20**	**380,30**	**16**	2412	1147	**419,60**	**509,80**	**16**	3372	2023	843	**752,40**	**842,50**
	20	2560	1320	**335,00**	**429,60**	**21**	3434	1597	**455,50**	**550,00**	**21**	4394	2636	1099	**788,30**	**882,70**
100	**10**	1396	700	**261,80**	**351,20**	**11**	1758	842	**373,50**	**463,10**	**11**	2358	1415	590	**683,70**	**773,10**
	15	2016	1041	**315,20**	**411,60**	**16**	2680	1275	**457,60**	**553,90**	**16**	3640	2184	910	**790,30**	**886,60**
	20	2844	1467	**367,20**	**468,50**	**21**	3816	1774	**500,90**	**602,30**	**21**	4776	2866	1194	**833,70**	**935,00**
110	**10**	1536	771	**276,90**	**372,80**	**11**	1934	926	**394,10**	**489,90**	**11**	2534	1520	634	**704,10**	**800,00**
	15	2218	1146	**334,30**	**436,50**	**16**	2948	1402	**483,80**	**586,00**	**16**	3908	2345	977	**816,70**	**918,80**
	20	3128	1613	**389,30**	**497,00**	**21**	4198	1952	**531,30**	**638,90**	**21**	5158	3095	1290	**864,20**	**971,70**
120	**10**	1675	840	**301,50**	**402,70**	**11**	2110	1011	**425,90**	**527,20**	**11**	2710	1626	678	**736,10**	**837,30**
	15	2419	1250	**365,30**	**473,20**	**16**	3216	1529	**525,40**	**633,50**	**16**	4176	2506	1044	**858,30**	**966,20**
	20	3413	1760	**426,70**	**540,30**	**21**	4579	2129	**578,60**	**692,30**	**21**	5539	3323	1385	**911,40**	**1025,00**
140	**10**	1954	980	**331,20**	**444,00**	**11**	2461	1179	**466,20**	**579,10**	**11**	3061	1837	765	**776,40**	**889,10**
	15	2822	1458	**402,50**	**522,70**	**16**	3752	1784	**578,40**	**698,80**	**16**	4712	2827	1178	**911,30**	**1031,50**
	20	3982	2054	**491,20**	**617,90**	**21**	5342	2484	**670,60**	**797,40**	**21**	6302	3781	1576	**1003,50**	**1130,10**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

TEMPO

Ciepły i prosty styl

- Podstawowy wzór Jaga Energy Savers – ponadczasowy klasyk wśród grzejników ściennych.
- Łatwy do złożenia – panelowa konstrukcja obudowy.
- Niewielkie i praktyczne opakowanie.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 °C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

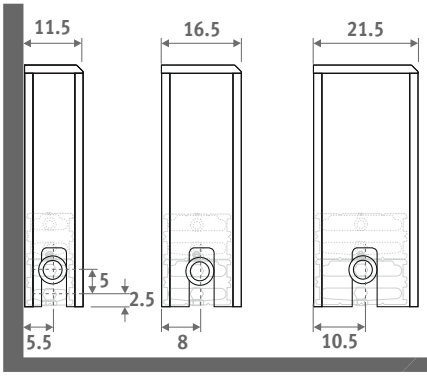
Dostępny również jako model stojący do przeszklonych fasad.

OPCJA DBE zapewnia wysoką wydajność z kompaktowych rozmiarów grzejnika przy bardzo niskich temperaturach zasilania, od 28°C.

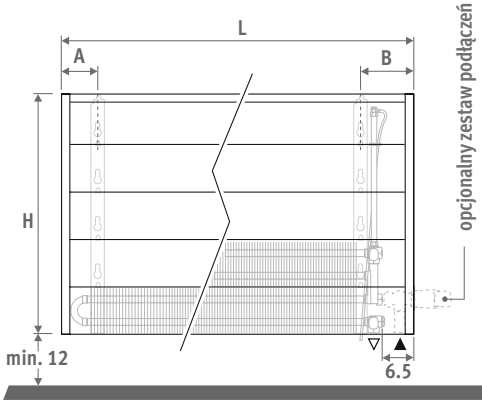
TEMPO

WYMIARY *(w cm)*

Typ 10/11 | Typ 15/16 | Typ 20/21

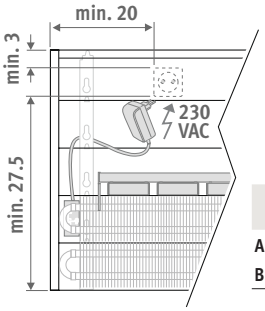


STANDARD Typ 10/15/20 | TWIN Typ 11/16/21



Z DBE

Wymaga gniazdka lub zasilania 12VDC pod obudową grzejnika.



Podłączenia	lewa	prawa
A	13.5	7.5
B	5.0	11.0

DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy do zainstalowania przez jedną osobę. Dostarczany w dwóch płaskich opakowaniach, łatwych do przenoszenia i magazynowania.

Standardowa dostawa:
- wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, odpowietrznik kolanko (STANDARD) lub przedłużony (TWIN) 1/8" i korek 1/2"
- częściowo zmontowana obudowa z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika.

Dostawa z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- panel, sterownik i zasilacz 12VDC
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem.

KOLOR

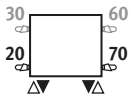
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowy kolor:
white RAL 9010 (101), delikatna struktura

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:
Dolne lewe lub prawe, do ściany lub do podłogi. Podłączenie do ściany przez dolną część obudowy lub całkowicie ukryte pod obudową, w zależności od wybranego zestawu podłączeń.

Opcjonalny wysoki zawór:
dodaj do kodu grzejnika /30 (lewy) lub /60 (prawy)
Np. TEMW.030 040 10.101/60
Szczegóły: patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

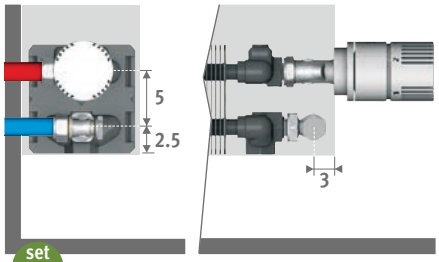


Opcjonalna głowica zdalna:
dodaj do kodu grzejnika /00.
Np. TEMW.030 040 10.101/00
Ceny zaworów patrz rozdział: "Zestawy podłączeń i zawory".

Dostępny również jako model stojący do przeszklonych fasad.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika



set 25

KOD 2-RUROWY		€
	COLO.SW2.JC.3...	58,75
	COLO.SW2.JW.3...	50,15

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1	**114**
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**

Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

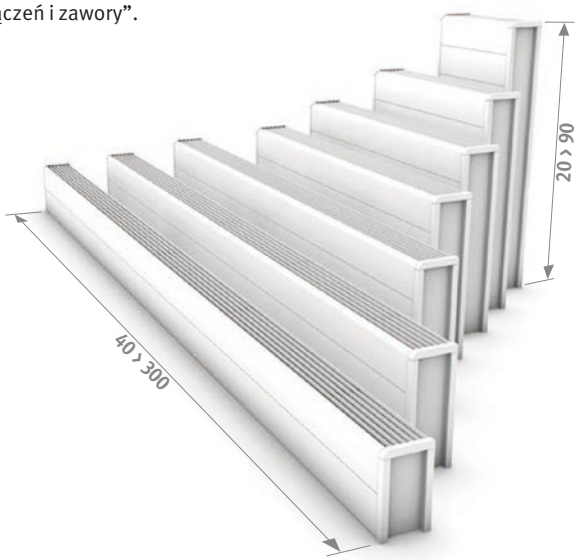
KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
TEMW .	**020**	**040**	**10 .**	**101**

KOD ZAMÓWIENIA Z DBE

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*Opcja*
TEMW .	**030**	**060**	**10 .**	**101**	**/DBE**

System DBE powinien być dobierany w odniesieniu do mocy w trybie "comfort", jak podano w tabeli wydajności. Przejście pomiędzy stanem "standby" (nieaktywny) i trybem "comfort" odbywa się automatycznie w zależności od zmierzonej temperatury i ustawień. Dla trybu "boost": patrz www.jaga.com.pl



	TEMW.020 LLL TT.101				TEMW.020 LLL TT.101/DBE				
	STANDARD				TWIN				Z SYSTEMEM DBE				
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
040	10	262	127	105,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	436	212	125,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	613	299	146,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---
050	10	328	159	114,90	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	265	138,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	373	161,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	393	191	123,00	---	---	---	---	10	543	326	136	357,40
	15	654	319	149,30	---	---	---	---	15	904	542	226	395,10
	20	919	448	176,70	---	---	---	---	20	1169	701	292	422,60
070	10	459	223	141,30	---	---	---	---	10	609	365	152	375,80
	15	763	372	173,70	---	---	---	---	15	1013	608	253	419,50
	20	1072	522	207,60	---	---	---	---	20	1322	793	331	453,40
080	10	524	255	150,20	---	---	---	---	10	674	404	169	384,60
	15	872	425	186,40	---	---	---	---	15	1122	673	281	432,20
	20	1226	597	224,00	---	---	---	---	20	1476	886	369	469,80
090	10	590	287	159,40	---	---	---	---	10	890	534	223	478,80
	15	981	478	199,20	---	---	---	---	15	1481	889	370	541,50
	20	1379	672	240,50	---	---	---	---	20	1879	1127	470	582,80
100	10	655	318	175,50	---	---	---	---	10	955	573	239	494,90
	15	1090	531	219,80	---	---	---	---	15	1590	954	398	562,00
	20	1532	746	267,40	---	---	---	---	20	2032	1219	508	609,70
110	10	721	350	185,20	---	---	---	---	10	1021	613	255	504,70
	15	1199	584	235,10	---	---	---	---	15	1699	1019	425	577,30
	20	1685	821	285,20	---	---	---	---	20	2185	1311	546	627,50
120	10	786	382	193,90	---	---	---	---	10	1086	652	272	513,30
	15	1308	637	247,00	---	---	---	---	15	1808	1085	452	589,20
	20	1838	895	301,70	---	---	---	---	20	2338	1403	585	643,90
140	10	917	446	217,20	---	---	---	---	10	1217	730	304	536,60
	15	1526	743	277,90	---	---	---	---	15	2026	1216	507	620,10
	20	2145	1045	360,30	---	---	---	---	20	2645	1587	661	702,60
160	10	1048	509	253,30	---	---	---	---	10	1648	989	412	742,80
	15	1744	850	328,50	---	---	---	---	15	2744	1646	686	863,60
	20	2451	1194	427,10	---	---	---	---	20	3451	2071	863	962,10
180	10	1179	573	273,80	---	---	---	---	10	1779	1067	445	763,50
	15	1962	956	357,50	---	---	---	---	15	2962	1777	741	892,60
	20	2758	1343	463,90	---	---	---	---	20	3758	2255	940	999,00
200	10	1310	637	297,20	---	---	---	---	10	1910	1146	478	786,70
	15	2180	1062	409,40	---	---	---	---	15	3180	1908	795	944,40
	20	3064	1493	504,40	---	---	---	---	20	4064	2438	1016	1039,40
220	10	1441	700	339,80	---	---	---	---	10	2041	1225	510	829,30
	15	2398	1168	469,90	---	---	---	---	15	3398	2039	850	1004,90
	20	3370	1642	581,80	---	---	---	---	20	4370	2622	1093	1116,80
240	10	1572	764	364,50	---	---	---	---	10	2472	1483	618	1024,10
	15	2616	1274	504,00	---	---	---	---	15	4116	2470	1029	1231,90
	20	3677	1791	624,90	---	---	---	---	20	5177	3106	1294	1352,80
260	10	1703	827	387,70	---	---	---	---	10	2603	1562	651	1047,30
	15	2834	1381	536,40	---	---	---	---	15	4334	2600	1084	1264,40
	20	3983	1940	666,50	---	---	---	---	20	5483	3290	1371	1394,50
280	10	1834	891	415,90	---	---	---	---	10	2734	1640	684	1075,50
	15	3052	1487	573,40	---	---	---	---	15	4552	2731	1138	1301,30
	20	4290	2090	712,50	---	---	---	---	20	5790	3474	1448	1440,40
300	10	1965	955	437,10	---	---	---	---	10	2865	1719	716	1096,70
	15	3270	1593	603,10	---	---	---	---	15	4770	2862	1193	1331,00
	20	4596	2239	751,40	---	---	---	---	20	6096	3658	1524	1479,10

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

TEMPO · H030

TEMW.030 LLL TT.101

	STANDARD				TWIN			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
040	10	330	161	**113,20**	11	448	215	**184,80**
	15	544	267	**133,70**	16	592	281	**217,40**
	20	762	373	**155,30**	21	779	368	**230,90**
050	10	413	202	**122,70**	11	561	269	**199,70**
	15	680	333	**146,40**	16	740	352	**237,80**
	20	953	467	**171,00**	21	974	460	**254,10**
060	10	496	242	**131,80**	11	673	323	**212,80**
	15	815	399	**158,70**	16	888	422	**256,30**
	20	1144	561	**186,90**	21	1169	552	**276,90**
070	10	578	282	**151,10**	11	785	376	**243,30**
	15	951	466	**183,80**	16	1036	492	**297,40**
	20	1334	654	**218,60**	21	1364	644	**323,70**
080	10	661	323	**160,40**	11	897	430	**258,40**
	15	1087	533	**197,10**	16	1184	563	**318,50**
	20	1525	747	**235,50**	21	1558	736	**348,40**
090	10	743	363	**170,50**	11	1009	484	**272,90**
	15	1223	599	**210,90**	16	1332	633	**340,10**
	20	1715	841	**252,90**	21	1753	828	**373,20**
100	10	826	403	**187,40**	11	1121	537	**299,40**
	15	1359	666	**232,20**	16	1480	703	**374,40**
	20	1906	934	**280,80**	21	1948	920	**414,50**
110	10	909	444	**198,20**	11	1233	591	**315,30**
	15	1495	733	**248,60**	16	1628	774	**398,20**
	20	2097	1028	**299,60**	21	2143	1012	**441,40**
120	10	991	484	**207,20**	11	1345	645	**329,90**
	15	1631	799	**260,90**	16	1776	844	**419,20**
	20	2287	1121	**316,50**	21	2338	1105	**466,20**
140	10	1156	565	**233,50**	11	1569	752	**368,60**
	15	1903	933	**294,80**	16	2072	985	**470,50**
	20	2668	1308	**377,90**	21	2727	1288	**557,10**
160	10	1322	646	**270,90**	11	1794	860	**428,30**
	15	2174	1066	**346,70**	16	2368	1126	**554,80**
	20	3050	1495	**446,00**	21	3117	1473	**657,90**
180	10	1487	726	**293,40**	11	2018	967	**462,50**
	15	2446	1199	**377,50**	16	2664	1266	**602,90**
	20	3431	1682	**484,70**	21	3506	1656	**714,30**
200	10	1652	807	**319,00**	11	2242	1074	**499,50**
	15	2718	1332	**431,70**	16	2960	1407	**690,60**
	20	3812	1868	**527,40**	21	3896	1841	**774,50**
220	10	1817	887	**363,00**	11	2466	1182	**569,80**
	15	2990	1465	**493,70**	16	3256	1548	**791,90**
	20	4193	2055	**606,30**	21	4286	2025	**891,60**
240	10	1982	968	**390,10**	11	2690	1289	**611,40**
	15	3262	1599	**530,00**	16	3552	1688	**849,00**
	20	4574	2242	**651,80**	21	4675	2209	**958,50**
260	10	2148	1049	**414,60**	11	2915	1397	**649,40**
	15	3533	1732	**564,10**	16	3848	1829	**902,70**
	20	4956	2429	**694,80**	21	5065	2393	**1020,70**
280	10	2313	1130	**445,10**	11	3139	1504	**692,30**
	15	3805	1865	**603,30**	16	4144	1970	**960,90**
	20	5337	2616	**742,90**	21	5454	2577	**1088,00**
300	10	2478	1210	**467,70**	11	3363	1612	**727,70**
	15	4077	1998	**634,30**	16	4440	2110	**1010,10**
	20	5718	2802	**783,20**	21	5844	2761	**1147,10**

TEMW.030 LLL TT.101/DBE

Z SYSTEMEM DBE				
Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
11	973	584	243	**447,20**
16	1368	821	342	**502,20**
21	1649	989	412	**522,70**
11	1085	651	271	**477,90**
16	1516	910	379	**543,20**
21	1844	1106	461	**569,50**
11	1197	718	299	**493,00**
16	1664	998	416	**564,40**
21	2038	1223	510	**594,30**
11	1609	965	402	**592,30**
16	2292	1375	573	**682,40**
21	2713	1628	678	**715,40**
11	1721	1033	430	**618,80**
16	2440	1464	610	**716,60**
21	2908	1745	727	**756,80**
11	1833	1100	458	**634,70**
16	2588	1553	647	**740,40**
21	3103	1862	776	**783,60**
11	1945	1167	486	**649,30**
16	2736	1642	684	**761,50**
21	3298	1979	825	**808,50**
11	2169	1301	542	**688,00**
16	3032	1819	758	**812,80**
21	3687	2212	922	**899,30**
11	2994	1796	749	**917,80**
16	4288	2573	1072	**1089,80**
21	5037	3022	1259	**1192,90**
11	3218	1931	805	**952,00**
16	4584	2750	1146	**1138,00**
21	5426	3256	1357	**1249,30**
11	3442	2065	861	**989,00**
16	4880	2928	1220	**1225,70**
21	5816	3490	1454	**1309,60**
11	3666	2200	917	**1059,50**
16	5176	3106	1294	**1326,90**
21	6206	3724	1552	**1426,50**
11	4490	2694	1123	**1271,00**
16	6432	3859	1608	**1576,90**
21	7555	4533	1889	**1686,40**
11	4715	2829	1179	**1308,90**
16	6728	4037	1682	**1630,50**
21	7945	4767	1986	**1748,60**
11	4939	2963	1235	**1351,90**
16	7024	4214	1756	**1688,60**
21	8334	5000	2084	**1815,90**
11	5163	3098	1291	**1387,30**
16	7320	4392	1830	**1738,00**
21	8724	5234	2181	**1875,00**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

H040 · TEMPO

	STANDARD				TWIN				Z SYSTEMEM DBE				
		TEMW.040 LLL TT.101				TEMW.040 LLL TT.101				TEMW.040 LLL TT.101/DBE			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
040	10	385	189	120,80	11	506	243	192,00	---	---	---	---	---
	15	627	309	143,90	16	680	323	227,60	---	---	---	---	---
	20	878	433	166,00	21	910	428	241,60	---	---	---	---	---
050	10	482	236	130,60	11	632	303	207,50	---	---	---	---	---
	15	784	386	157,00	16	850	403	248,50	---	---	---	---	---
	20	1098	541	182,10	21	1137	535	265,10	---	---	---	---	---
060	10	578	284	140,60	11	758	363	221,30	11	1058	635	265	455,90
	15	941	464	170,20	16	1020	484	268,10	16	1500	900	375	513,90
	20	1318	650	198,90	21	1364	641	288,80	21	1844	1106	461	534,60
070	10	674	331	160,80	11	885	424	252,90	11	1185	711	296	487,40
	15	1098	541	196,20	16	1190	564	310,00	16	1670	1002	418	555,80
	20	1537	758	231,50	21	1592	749	336,60	21	2072	1243	518	582,40
080	10	770	378	170,60	11	1011	485	268,50	11	1311	787	328	503,00
	15	1254	618	210,00	16	1360	645	331,50	16	1840	1104	460	577,30
	20	1757	866	248,70	21	1819	855	361,70	21	2299	1379	575	607,50
090	10	867	425	181,70	11	1138	546	283,90	11	1738	1043	435	603,30
	15	1411	695	224,60	16	1530	726	354,20	16	2490	1494	623	696,40
	20	1976	974	267,20	21	2047	963	387,60	21	3007	1804	752	729,80
100	10	963	472	199,60	11	1264	606	311,20	11	1864	1118	466	630,60
	15	1568	773	247,00	16	1700	806	389,40	16	2660	1596	665	731,60
	20	2196	1083	296,10	21	2274	1069	429,90	21	3234	1940	809	772,10
110	10	1059	520	211,20	11	1390	666	328,20	11	1990	1194	498	647,70
	15	1725	850	264,40	16	1870	887	414,00	16	2830	1698	708	756,20
	20	2416	1191	315,70	21	2501	1176	457,70	21	3461	2077	865	799,90
120	10	1156	567	220,70	11	1517	727	343,40	11	2117	1270	529	662,80
	15	1882	928	277,10	16	2040	968	435,30	16	3000	1800	750	777,60
	20	2635	1299	333,10	21	2729	1283	482,90	21	3689	2213	922	825,10
140	10	1348	661	249,80	11	1770	849	384,60	11	2370	1422	593	704,10
	15	2195	1082	314,70	16	2380	1129	490,80	16	3340	2004	835	833,00
	20	3074	1516	398,40	21	3184	1497	577,60	21	4144	2486	1036	919,80
160	10	1541	756	288,60	11	2022	969	445,80	11	3222	1933	806	935,30
	15	2509	1237	368,00	16	2720	1290	576,30	16	4640	2784	1160	1111,40
	20	3514	1733	467,90	21	3638	1711	679,70	21	5558	3335	1390	1214,60
180	10	1733	850	313,00	11	2275	1091	481,80	11	3475	2085	869	971,40
	15	2822	1391	400,60	16	3060	1452	626,30	16	4980	2988	1245	1161,40
	20	3953	1949	508,30	21	4093	1925	737,90	21	6013	3608	1503	1272,80
200	10	1926	945	340,90	11	2528	1212	521,10	11	3728	2237	932	1010,60
	15	3136	1546	457,20	16	3400	1613	716,30	16	5320	3192	1330	1251,30
	20	4392	2166	553,40	21	4548	2139	800,40	21	6468	3881	1617	1335,40
220	10	2119	1040	386,30	11	2781	1333	592,90	11	3981	2389	995	1082,40
	15	3450	1700	520,50	16	3740	1774	819,00	16	5660	3396	1415	1354,10
	20	4831	2382	633,50	21	5003	2353	918,90	21	6923	4154	1731	1453,80
240	10	2311	1134	415,80	11	3034	1455	636,90	11	4834	2900	1209	1296,50
	15	3763	1855	560,20	16	4080	1935	879,50	16	6960	4176	1740	1607,30
	20	5270	2599	682,30	21	5458	2567	989,00	21	8338	5003	2085	1716,80
260	10	2504	1229	441,50	11	3286	1576	676,00	11	5086	3052	1272	1335,60
	15	4077	2009	595,50	16	4420	2097	934,40	16	7300	4380	1825	1662,30
	20	5710	2816	726,80	21	5912	2780	1052,60	21	8792	5275	2198	1780,60
280	10	2696	1323	474,40	11	3539	1697	721,20	11	5339	3203	1335	1380,90
	15	4390	2164	637,00	16	4760	2258	994,80	16	7640	4584	1910	1722,60
	20	6149	3032	777,10	21	6367	2994	1122,20	21	9247	5548	2312	1850,10
300	10	2889	1417	498,30	11	3792	1818	757,90	11	5592	3355	1398	1417,50
	15	4704	2318	669,40	16	5100	2419	1045,60	16	7980	4788	1995	1773,50
	20	6588	3249	818,80	21	6822	3208	1182,70	21	9702	5821	2426	1910,70

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

TEMPO · H050

TEMW.050 LLL TT.101

	STANDARD				TWIN			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
040	10	430	212	129,40	11	554	266	200,90
	15	694	344	154,40	16	759	359	238,10
	20	970	481	177,80	21	1033	484	253,20
050	10	538	265	139,70	11	693	332	216,60
	15	867	430	167,90	16	949	449	259,50
	20	1213	602	194,10	21	1291	605	277,10
060	10	646	318	150,60	11	832	399	231,60
	15	1040	516	182,20	16	1139	539	279,90
	20	1455	722	211,90	21	1549	725	301,70
070	10	753	371	171,70	11	970	465	264,10
	15	1214	602	209,10	16	1329	629	322,70
	20	1698	842	245,50	21	1807	846	350,50
080	10	861	424	182,10	11	1109	532	280,00
	15	1387	688	223,20	16	1518	719	344,80
	20	1940	962	263,20	21	2066	968	376,10
090	10	968	477	193,90	11	1247	598	296,30
	15	1561	774	238,90	16	1708	809	368,30
	20	2183	1083	282,60	21	2324	1088	402,70
100	10	1076	530	212,80	11	1386	665	324,70
	15	1734	860	262,20	16	1898	898	404,70
	20	2425	1203	312,50	21	2582	1209	445,80
110	10	1184	584	225,40	11	1525	732	342,60
	15	1907	946	280,60	16	2088	988	430,20
	20	2668	1323	333,00	21	2840	1330	474,70
120	10	1291	636	235,40	11	1663	798	357,90
	15	2081	1032	293,60	16	2278	1078	451,90
	20	2910	1443	350,80	21	3098	1451	500,40
140	10	1506	742	267,30	11	1940	931	402,50
	15	2428	1204	334,50	16	2657	1258	510,60
	20	3395	1684	419,80	21	3615	1693	598,90
160	10	1722	849	307,40	11	2218	1064	464,90
	15	2774	1376	389,30	16	3037	1438	597,60
	20	3880	1924	490,80	21	4131	1935	702,50
180	10	1937	955	333,50	11	2495	1197	502,50
	15	3121	1548	423,60	16	3416	1617	649,40
	20	4365	2165	533,00	21	4648	2177	762,30
200	10	2152	1061	363,80	11	2772	1330	544,30
	15	3468	1720	482,50	16	3796	1797	741,60
	20	4850	2405	580,30	21	5164	2418	827,10
220	10	2367	1167	410,60	11	3049	1463	617,40
	15	3815	1892	547,20	16	4176	1977	845,80
	20	5335	2646	661,90	21	5680	2660	947,10
240	10	2582	1273	442,50	11	3326	1596	663,90
	15	4162	2064	589,70	16	4555	2156	909,00
	20	5820	2886	714,10	21	6197	2902	1020,50
260	10	2798	1379	469,70	11	3604	1729	704,30
	15	4508	2236	626,30	16	4935	2336	965,40
	20	6305	3127	760,00	21	6713	3144	1085,50
280	10	3013	1485	504,70	11	3881	1862	751,80
	15	4855	2408	670,20	16	5314	2516	1028,10
	20	6790	3367	812,60	21	7230	3386	1157,30
300	10	3228	1591	530,00	11	4158	1995	789,90
	15	5202	2580	703,90	16	5694	2695	1080,10
	20	7275	3608	855,50	21	7746	3628	1219,30

TEMW.050 LLL TT.101/DBE

Z SYSTEMEM DBE				
Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
11	1132	679	283	466,10
16	1619	971	405	525,70
21	2029	1217	507	547,50
11	1270	762	318	498,50
16	1809	1085	452	568,60
21	2287	1372	572	596,30
11	1409	845	352	514,50
16	1998	1199	500	590,70
21	2546	1528	637	621,90
11	1847	1108	462	615,80
16	2668	1601	667	710,50
21	3284	1970	821	744,90
11	1986	1192	497	644,20
16	2858	1715	715	746,90
21	3542	2125	886	788,00
11	2125	1275	531	662,10
16	3048	1829	762	772,40
21	3800	2280	950	816,90
11	2263	1358	566	677,50
16	3238	1943	810	794,10
21	4058	2435	1015	842,60
11	2540	1524	635	721,90
16	3617	2170	904	852,80
21	4575	2745	1144	941,00
11	3418	2051	855	954,50
16	4957	2974	1239	1132,50
21	6051	3631	1513	1237,30
11	3695	2217	924	992,00
16	5336	3202	1334	1184,40
21	6568	3941	1642	1297,20
11	3972	2383	993	1033,80
16	5716	3430	1429	1276,70
21	7084	4250	1771	1362,10
11	4249	2549	1062	1106,90
16	6096	3658	1524	1380,80
21	7600	4560	1900	1482,10
11	5126	3076	1282	1323,50
16	7435	4461	1859	1636,80
21	9077	5446	2269	1748,40
11	5404	3242	1351	1364,10
16	7815	4689	1954	1693,10
21	9593	5756	2398	1813,40
11	5681	3409	1420	1411,40
16	8194	4916	2049	1756,00
21	10110	6066	2528	1885,10
11	5958	3575	1490	1449,50
16	8574	5144	2144	1808,00
21	8724	5234	2181	1875,00

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

H060 · TEMPO

	STANDARD				TWIN				Z SYSTEMEM DBE				
		TEMW.060 LLL TT.101				TEMW.060 LLL TT.101				TEMW.060 LLL TT.101/DBE			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
040	10	468	232	138,60	11	598	287	210,10	---	---	---	---	---
	15	746	372	162,40	16	834	394	246,20	---	---	---	---	---
	20	1043	520	186,90	21	1153	538	262,60	---	---	---	---	---
050	10	585	290	149,30	11	747	359	226,30	---	---	---	---	---
	15	933	466	176,40	16	1042	492	268,00	---	---	---	---	---
	20	1304	651	203,60	21	1441	672	287,00	---	---	---	---	---
060	10	702	348	161,30	11	896	430	242,30	11	1196	718	299	476,80
	15	1120	559	191,50	16	1250	591	289,30	16	1730	1038	433	535,20
	20	1565	781	222,60	21	1729	806	312,70	21	2209	1325	552	558,50
070	10	819	406	183,20	11	1046	502	275,50	11	1346	808	337	510,00
	15	1306	652	219,50	16	1459	689	333,10	16	1939	1163	485	578,90
	20	1826	911	257,00	21	2017	941	362,10	21	2497	1498	624	608,10
080	10	936	463	194,00	11	1195	574	292,00	11	1495	897	374	526,60
	15	1493	745	234,00	16	1667	788	355,50	16	2147	1288	537	601,40
	20	2086	1041	275,20	21	2306	1076	388,30	21	2786	1672	697	634,20
090	10	1053	521	206,90	11	1345	646	309,10	11	1945	1167	486	628,50
	15	1679	838	250,40	16	1876	886	379,90	16	2836	1702	709	722,10
	20	2347	1171	295,40	21	2594	1210	415,80	21	3554	2132	889	757,90
100	10	1170	579	226,70	11	1494	717	338,60	11	2094	1256	524	658,00
	15	1866	931	274,80	16	2084	985	417,20	16	3044	1826	761	759,50
	20	2608	1301	326,20	21	2882	1344	460,10	21	3842	2305	961	802,30
110	10	1287	637	240,30	11	1643	789	357,40	11	2243	1346	561	676,80
	15	2053	1024	294,10	16	2292	1083	443,70	16	3252	1951	813	786,00
	20	2869	1432	347,80	21	3170	1479	489,80	21	4130	2478	1033	832,00
120	10	1404	695	250,60	11	1793	861	373,30	11	2393	1436	598	692,70
	15	2239	1117	307,70	16	2501	1182	465,90	16	3461	2077	865	808,10
	20	3130	1562	365,90	21	3458	1613	515,90	21	4418	2651	1105	858,10
140	10	1638	811	286,30	11	2092	1004	421,40	11	2692	1615	673	740,80
	15	2612	1303	351,30	16	2918	1379	527,40	16	3878	2327	970	869,60
	20	3651	1822	437,90	21	4035	1882	617,30	21	4995	2997	1249	959,50
160	10	1872	927	328,00	11	2390	1147	485,40	11	3590	2154	898	974,90
	15	2986	1490	407,50	16	3334	1575	615,70	16	5254	3152	1314	1150,80
	20	4173	2082	510,10	21	4611	2151	722,30	21	6531	3919	1633	1257,30
180	10	2106	1043	355,60	11	2689	1291	524,80	11	3889	2333	972	1014,30
	15	3359	1676	443,50	16	3751	1772	669,40	16	5671	3403	1418	1204,20
	20	4694	2342	554,10	21	5188	2420	784,00	21	7108	4265	1777	1318,90
200	10	2340	1159	388,30	11	2988	1434	568,90	11	4188	2513	1047	1058,40
	15	3732	1862	504,80	16	4168	1969	764,10	16	6088	3653	1522	1299,00
	20	5216	2603	604,00	21	5764	2688	851,20	21	7684	4610	1921	1386,20
220	10	2574	1275	436,50	11	3287	1578	643,30	11	4487	2692	1122	1132,80
	15	4105	2048	570,90	16	4585	2166	869,40	16	6505	3903	1626	1404,50
	20	5738	2863	686,90	21	6340	2957	972,40	21	8260	4956	2065	1507,40
240	10	2808	1390	471,70	11	3586	1721	693,00	11	5386	3232	1347	1352,70
	15	4478	2234	615,90	16	5002	2363	935,20	16	7882	4729	1971	1663,10
	20	6259	3123	741,30	21	6917	3226	1048,30	21	9797	5878	2449	1776,30
260	10	3042	1506	500,20	11	3884	1864	734,90	11	5684	3410	1421	1394,50
	15	4852	2421	654,00	16	5418	2560	992,90	16	8298	4979	2075	1720,70
	20	6781	3383	788,60	21	7493	3495	1114,80	21	10373	6224	2593	1842,50
280	10	3276	1622	537,50	11	4183	2008	784,70	11	5983	3590	1496	1444,30
	15	5225	2607	699,80	16	5835	2757	1057,80	16	8715	5229	2179	1785,60
	20	7302	3643	843,50	21	8070	3764	1188,80	21	10950	6570	2738	1916,70
300	10	3510	1738	564,20	11	4482	2151	824,10	11	6282	3769	1571	1483,80
	15	5598	2793	735,00	16	6252	2954	1111,30	16	9132	5479	2283	1839,20
	20	7824	3904	887,80	21	8646	4033	1252,10	21	11526	6916	2882	1980,00

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

TEMPO · H070

TEMW.070 LLL TT.101

	STANDARD				TWIN			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
040	10	499	248	**146,70**	11	636	305	**218,20**
	15	789	396	**170,60**	16	904	426	**254,50**
	20	1101	553	**196,60**	21	1271	590	**272,40**
050	10	624	311	**157,80**	11	795	382	**234,70**
	15	986	495	**185,10**	16	1130	533	**276,80**
	20	1377	691	**213,80**	21	1589	738	**297,20**
060	10	749	373	**170,60**	11	954	458	**251,70**
	15	1183	594	**201,20**	16	1356	639	**299,30**
	20	1652	829	**233,60**	21	1906	885	**323,60**
070	10	874	435	**193,50**	11	1113	534	**285,80**
	15	1380	692	**229,80**	16	1582	746	**343,70**
	20	1927	967	**268,90**	21	2224	1033	**374,20**
080	10	998	497	**204,90**	11	1272	611	**302,70**
	15	1578	792	**245,10**	16	1808	852	**366,80**
	20	2202	1105	**287,60**	21	2542	1181	**400,80**
090	10	1123	559	**218,50**	11	1431	687	**320,90**
	15	1775	891	**262,30**	16	2034	959	**392,00**
	20	2478	1244	**308,70**	21	2859	1328	**429,10**
100	10	1248	621	**239,30**	11	1590	764	**351,00**
	15	1972	989	**287,60**	16	2260	1065	**430,20**
	20	2753	1382	**340,50**	21	3177	1476	**474,40**
110	10	1373	683	**253,80**	11	1749	840	**371,00**
	15	2169	1088	**308,10**	16	2486	1172	**457,90**
	20	3028	1520	**363,00**	21	3495	1623	**505,10**
120	10	1498	746	**264,50**	11	1908	916	**387,20**
	15	2366	1187	**321,90**	16	2712	1279	**480,50**
	20	3304	1659	**381,60**	21	3812	1771	**531,50**
140	10	1747	869	**303,30**	11	2226	1069	**438,30**
	15	2761	1385	**369,00**	16	3164	1492	**545,20**
	20	3854	1935	**457,30**	21	4448	2066	**636,80**
160	10	1997	994	**346,20**	11	2544	1222	**503,60**
	15	3155	1583	**426,40**	16	3616	1705	**635,00**
	20	4405	2211	**531,00**	21	5083	2361	**743,10**
180	10	2246	1118	**375,70**	11	2862	1374	**544,80**
	15	3550	1781	**464,40**	16	4068	1918	**690,30**
	20	4955	2488	**576,70**	21	5719	2657	**806,50**
200	10	2496	1242	**410,60**	11	3180	1527	**591,20**
	15	3944	1979	**527,80**	16	4520	2131	**787,30**
	20	5506	2764	**628,70**	21	6354	2952	**876,00**
220	10	2746	1367	**460,20**	11	3498	1680	**667,10**
	15	4338	2177	**595,40**	16	4972	2344	**894,20**
	20	6057	3041	**713,10**	21	6989	3247	**998,70**
240	10	2995	1491	**497,70**	11	3816	1832	**719,10**
	15	4733	2375	**643,20**	16	5424	2557	**962,90**
	20	6607	3317	**771,00**	21	7625	3542	**1077,90**
260	10	3245	1615	**527,60**	11	4134	1985	**762,40**
	15	5127	2573	**682,60**	16	5876	2770	**1021,80**
	20	7158	3594	**819,50**	21	8260	3837	**1145,80**
280	10	3494	1739	**567,30**	11	4452	2138	**814,40**
	15	5522	2771	**730,70**	16	6328	2983	**1089,00**
	20	7708	3870	**876,60**	21	8896	4132	**1222,10**
300	10	3744	1863	**595,40**	11	4770	2291	**855,20**
	15	5916	2968	**767,20**	16	6780	3196	**1143,90**
	20	8259	4146	**922,40**	21	9531	4427	**1286,80**

TEMW.070 LLL TT.101/DBE

Z SYSTEMEM DBE				
Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
11	1254	752	314	**486,30**
16	1836	1102	459	**545,10**
21	2386	1432	597	**569,40**
11	1413	848	353	**520,30**
16	2062	1237	516	**589,50**
21	2704	1622	676	**620,00**
11	1572	943	393	**537,30**
16	2288	1373	572	**612,60**
21	3022	1813	756	**646,60**
11	2031	1219	508	**640,30**
16	2994	1796	749	**734,20**
21	3819	2291	955	**771,30**
11	2190	1314	548	**670,40**
16	3220	1932	805	**772,40**
21	4137	2482	1034	**816,60**
11	2349	1409	587	**690,50**
16	3446	2068	862	**800,10**
21	4455	2673	1114	**847,20**
11	2508	1505	627	**706,50**
16	3672	2203	918	**822,70**
21	4772	2863	1193	**873,70**
11	2826	1696	707	**757,70**
16	4124	2474	1031	**887,50**
21	5408	3245	1352	**979,00**
11	3744	2246	936	**993,10**
16	5536	3322	1384	**1170,00**
21	7003	4202	1751	**1278,10**
11	4062	2437	1016	**1034,40**
16	5988	3593	1497	**1225,20**
21	7639	4583	1910	**1341,50**
11	4380	2628	1095	**1080,80**
16	6440	3864	1610	**1322,30**
21	8274	4964	2069	**1411,00**
11	4698	2819	1175	**1156,50**
16	6892	4135	1723	**1429,20**
21	8909	5345	2227	**1533,60**
11	5616	3370	1404	**1378,80**
16	8304	4982	2076	**1690,70**
21	10505	6303	2626	**1805,80**
11	5934	3560	1484	**1422,00**
16	8756	5254	2189	**1749,60**
21	11140	6684	2785	**1873,60**
11	6252	3751	1563	**1474,10**
16	9208	5525	2302	**1816,80**
21	11776	7066	2944	**1950,00**
11	6570	3942	1643	**1514,80**
16	9660	5796	2415	**1871,70**
21	10626	6376	2657	**1947,10**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

H090 · TEMPO

	STANDARD				TWIN				Z SYSTEMEM DBE				
		TEMW.090 LLL TT.101				TEMW.090 LLL TT.101				TEMW.090 LLL TT.101/DBE			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
040	10	548	275	163,40	11	703	338	235,10	---	---	---	---	---
	15	848	431	189,80	16	1038	487	273,50	---	---	---	---	---
	20	1183	601	218,50	21	1508	694	294,00	---	---	---	---	---
050	10	685	344	175,10	11	879	423	252,30	---	---	---	---	---
	15	1060	538	205,00	16	1298	609	296,30	---	---	---	---	---
	20	1479	751	236,50	21	1885	868	319,60	---	---	---	---	---
060	10	821	412	190,10	11	1055	507	271,20	11	1355	813	339	505,70
	15	1272	646	223,00	16	1558	732	320,70	16	2038	1223	510	566,50
	20	1774	901	258,20	21	2262	1042	348,10	21	2742	1645	686	593,90
070	10	958	481	214,70	11	1231	592	307,20	11	1531	919	383	541,80
	15	1484	754	253,60	16	1817	853	367,20	16	2297	1378	574	613,00
	20	2070	1051	295,40	21	2639	1215	400,50	21	3119	1871	780	646,20
080	10	1095	550	227,00	11	1406	676	325,10	11	1706	1024	427	559,50
	15	1696	861	269,60	16	2077	975	391,00	16	2557	1534	639	636,80
	20	2366	1202	315,00	21	3016	1389	428,00	21	3496	2098	874	673,80
090	10	1232	619	242,40	11	1582	760	344,90	11	2182	1309	546	664,40
	15	1908	969	288,90	16	2336	1097	418,10	16	3296	1978	824	760,30
	20	2661	1352	337,80	21	3393	1562	458,10	21	4353	2612	1088	800,30
100	10	1369	688	265,10	11	1758	845	377,20	11	2358	1415	590	696,60
	15	2120	1077	315,90	16	2596	1219	458,20	16	3556	2134	889	800,40
	20	2957	1502	371,60	21	3770	1736	505,30	21	4730	2838	1183	847,50
110	10	1506	756	281,70	11	1934	930	399,10	11	2534	1520	634	718,50
	15	2332	1185	338,20	16	2856	1341	487,70	16	3816	2290	954	829,90
	20	3253	1652	396,10	21	4147	1910	537,90	21	5107	3064	1277	880,10
120	10	1643	825	293,20	11	2110	1014	416,00	11	2710	1626	678	735,40
	15	2544	1292	352,90	16	3115	1463	511,10	16	4075	2445	1019	853,30
	20	3548	1802	415,40	21	4524	2083	565,20	21	5484	3290	1371	907,40
140	10	1917	963	338,10	11	2461	1183	473,40	11	3061	1837	765	792,90
	15	2968	1508	406,90	16	3634	1706	582,60	16	4594	2756	1149	924,80
	20	4140	2103	498,20	21	5278	2431	677,50	21	6238	3743	1560	1019,70
160	10	2190	1100	383,80	11	2813	1352	541,50	11	4013	2408	1003	1031,00
	15	3392	1723	467,10	16	4154	1950	675,20	16	6074	3644	1519	1210,10
	20	4731	2403	574,80	21	6032	2778	786,70	21	7952	4771	1988	1321,60
180	10	2464	1238	416,90	11	3164	1521	586,20	11	4364	2618	1091	1075,70
	15	3816	1938	508,50	16	4673	2194	734,10	16	6593	3956	1648	1269,00
	20	5323	2704	624,00	21	6786	3125	853,50	21	8706	5224	2177	1388,50
200	10	2738	1375	456,50	11	3516	1690	637,20	11	4716	2830	1179	1126,90
	15	4240	2154	576,80	16	5192	2438	835,60	16	7112	4267	1778	1370,60
	20	5914	3004	680,80	21	7540	3472	927,90	21	9460	5676	2365	1462,90
220	10	3012	1513	508,70	11	3868	1859	715,90	11	5068	3041	1267	1205,30
	15	4664	2369	646,90	16	5711	2681	945,30	16	7631	4579	1908	1480,20
	20	6505	3304	767,90	21	8294	3819	1053,30	21	10214	6128	2554	1588,20
240	10	3286	1650	551,60	11	4219	2028	773,40	11	6019	3611	1505	1433,00
	15	5088	2584	700,60	16	6230	2925	1019,40	16	9110	5466	2278	1747,30
	20	7097	3605	831,90	21	9048	4167	1138,50	21	11928	7157	2982	1866,40
260	10	3559	1788	584,30	11	4571	2197	819,40	11	6371	3823	1593	1479,00
	15	5512	2800	742,70	16	6750	3169	1081,30	16	9630	5778	2408	1809,20
	20	7688	3905	883,30	21	9802	4514	1209,10	21	12682	7609	3171	1937,00
280	10	3833	1925	628,40	11	4922	2366	875,80	11	6722	4033	1681	1535,50
	15	5936	3015	795,50	16	7269	3413	1153,00	16	10149	6089	2537	1880,90
	20	8280	4206	944,90	21	10556	4861	1290,00	21	13436	8062	3359	2017,90
300	10	4107	2063	659,30	11	5274	2535	919,50	11	7074	4244	1769	1579,10
	15	6360	3231	834,80	16	7788	3657	1210,50	16	10668	6401	2667	1938,40
	20	8871	4506	993,40	21	11310	5208	1357,30	21	14190	8514	3548	2085,20

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga

Energy SAVERS LOW-H_2O

MAXI

Superwydajny, mocny i bezpieczny

- Supermocna obudowa z panelem przednim wykonanym z profili stalowych “U” o grubości 1,5 mm, zaopatrzona w bezpieczne zaokrąglone narożniki.
- Technologia Low-H_2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 °C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

MAXI aluminium 006 (RAL 9006) (kolor niestandardowy)

MAXI

MAXI

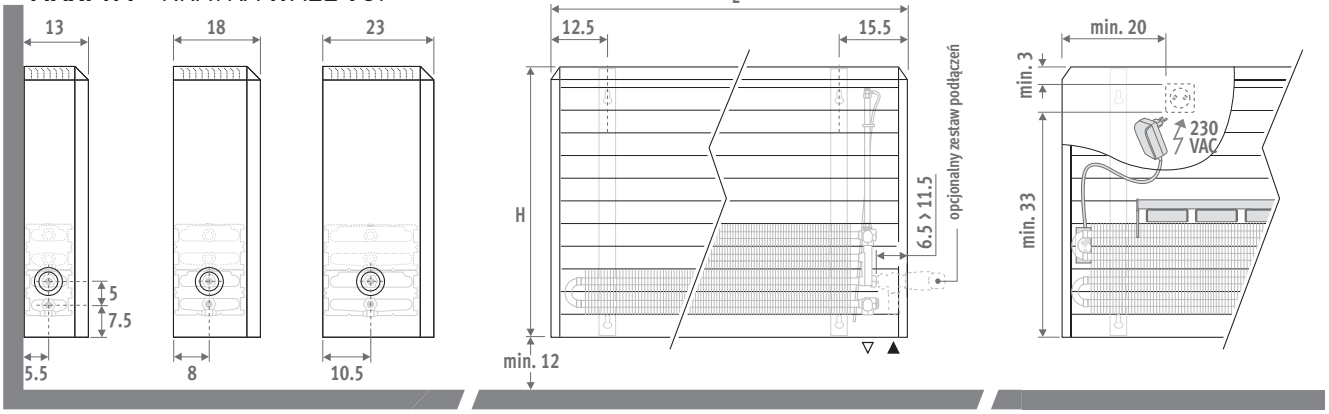
WYMIARY *(w cm)*

STANDARD | TWIN | Z DBE

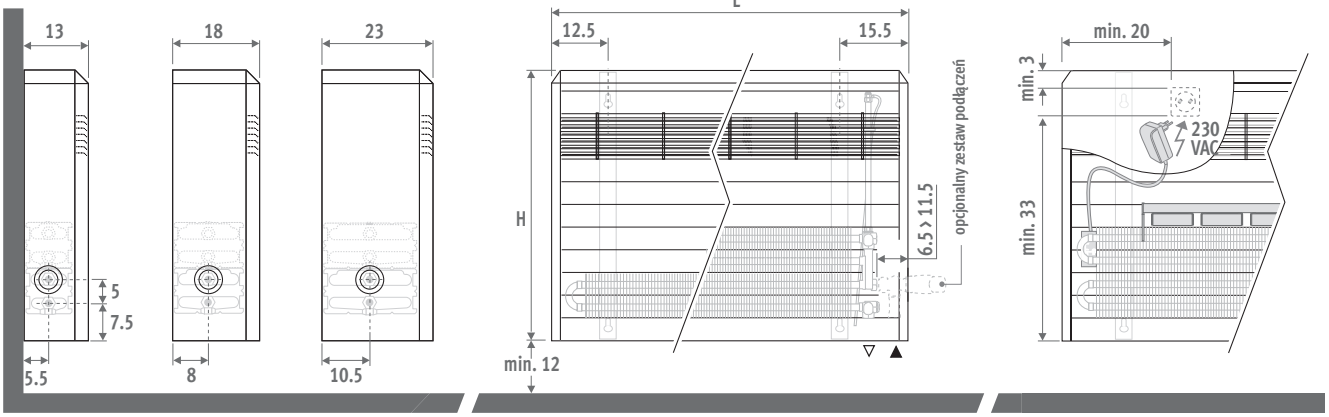
Typ 10/11 | Typ 15/16 | Typ 20/21 — Typ 10/15/20 — Typ 11/16/21

⚠ Wymaga gniazdka lub zasilania 12VDC pod obudową grzejnika.

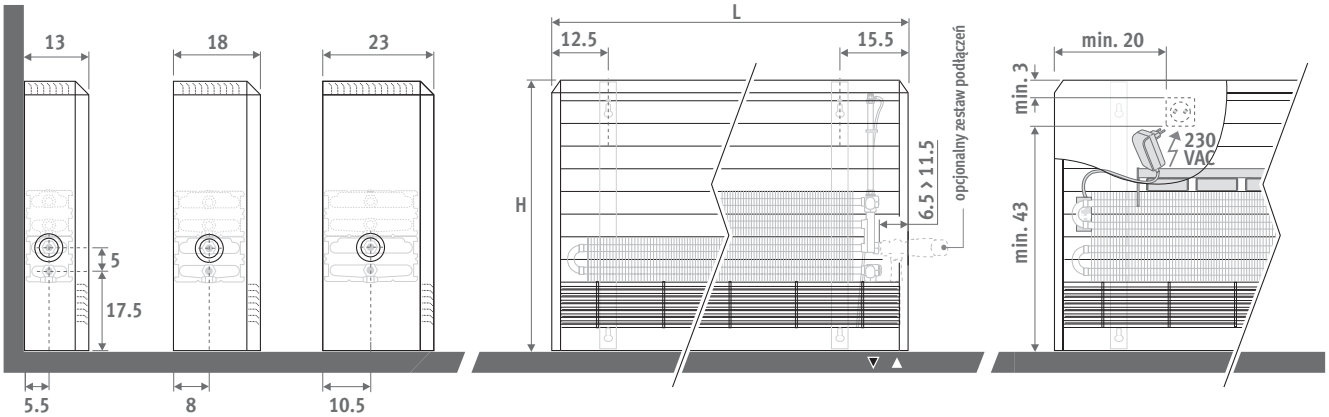
MAXI WT · KRATKA WALL TOP



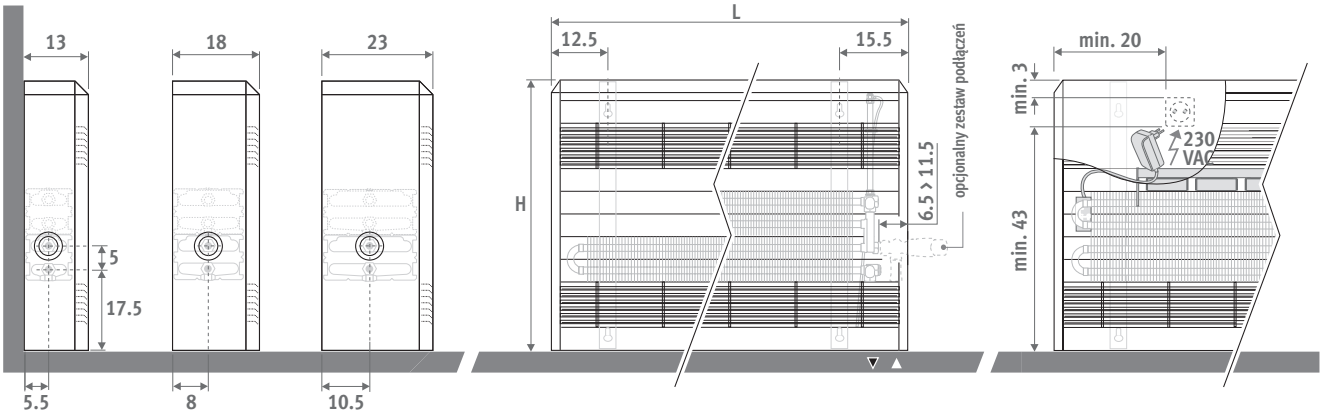
MAXI WF · KRATKA WALL FRONT



MAXI FT · KRATKA FLOOR TOP



MAXI FF · KRATKA FLOOR FRONT



DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy do zainstalowania przez jedną osobę. Dostarczany w kartonie, który może być użyty jako zabezpieczenie grzejnika po instalacji.

Standardowa dostawa:
- wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, przedłużony odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- częściowo zmontowana obudowa z prawym podłączeniem u dołu grzejnika.
- Dostawa z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- panel, sterownik i zasilacz 12VDC
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem.

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

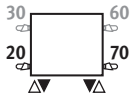
Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (233), połysk
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:
Dolne lewe lub prawe, do ściany lub do podłogi. Podłączenie do ściany przez dolną część obudowy lub całkowicie ukryte pod obudową, w zależności od wybranego zestawu podłączeń.

Opcjonalny wysoki zawór:
dodaj do kodu grzejnika /**30** (lewy) lub /**60** (prawy)
Np. MAXW.044 063 10.XXX/WF/**60**
Szczegóły: patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

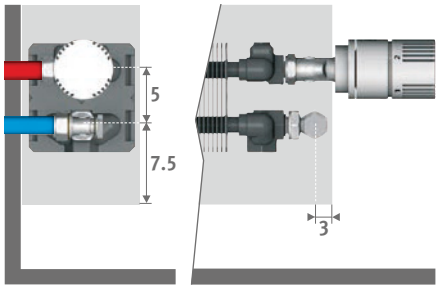


Opcjonalna głowica zdalna:
dodaj do kodu grzejnika /**00**.
Np. MAXW.035 050 06.XXX/WF/**00**
Ceny zaworów patrz rozdział: "Zestawy podłączeń i Zawory".

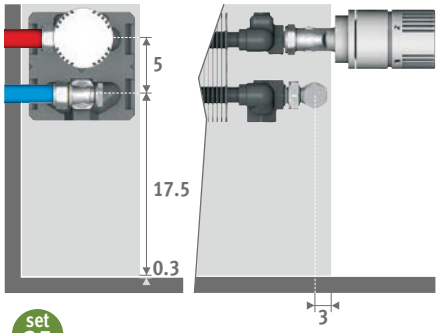
ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika

MAXI WT/WF



MAXI FT/FF



set 25

KOD 2-RUR.		€
	COLO.SW2.JC.3...	**61,70**
	COLO.SW2.JW.3...	**52,70**

uzupełnij kodem złącza
Rurka metalowa 14/1 **114**
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**

Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i Zawory".

KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor	model	podł.
MAXW.	044	063	10.	XXX	XX	/70

uzupełnij kodem koloru (XXX) | *model* (XX)

WT *(Kratka **W**all **T**op)*
WF *(Kratka **W**all **F**ront)*
FT *(Kratka **F**loor **T**op)*
FF *(Kratka **F**loor **F**ront)*

KOD ZAMÓWIENIA Z DBE

kod	wys.	dł.	typ	kolor	model	podł.	Opcja
MAXW.	044	063	10.	XXX	XX	/70	/DBE

uzupełnij kodem koloru (XXX) | *model* (XX)

System DBE powinien być dobierany w odniesieniu do mocy w trybie "comfort", jak podano w tabeli wydajności. Przejście pomiędzy stanem "standby" (nieaktywny) i trybem "comfort" odbywa się automatycznie w zależności od zmierzonej temperatury i ustawień. Dla trybu "boost": patrz www.jaga.com.pl

OPCJE

Więcej informacji i ceny w dziale: "Części i opcje".

Kratka Pencil-proof

Dyskretnie ukryta pod standardową kratką. Opcjonalna kratka pencil-proof zabezpiecza przed wrzuceniem drobnych obiektów i części do wnętrza grzejnika. Lakierowana w kolorze obudowy. Tylko do modeli Maxi WT i FT.

Kratka od dołu

Osłania wymiennik od dołu obudowy. Lakierowana w kolorze obudowy. Tylko do modeli Maxi WF i WT.

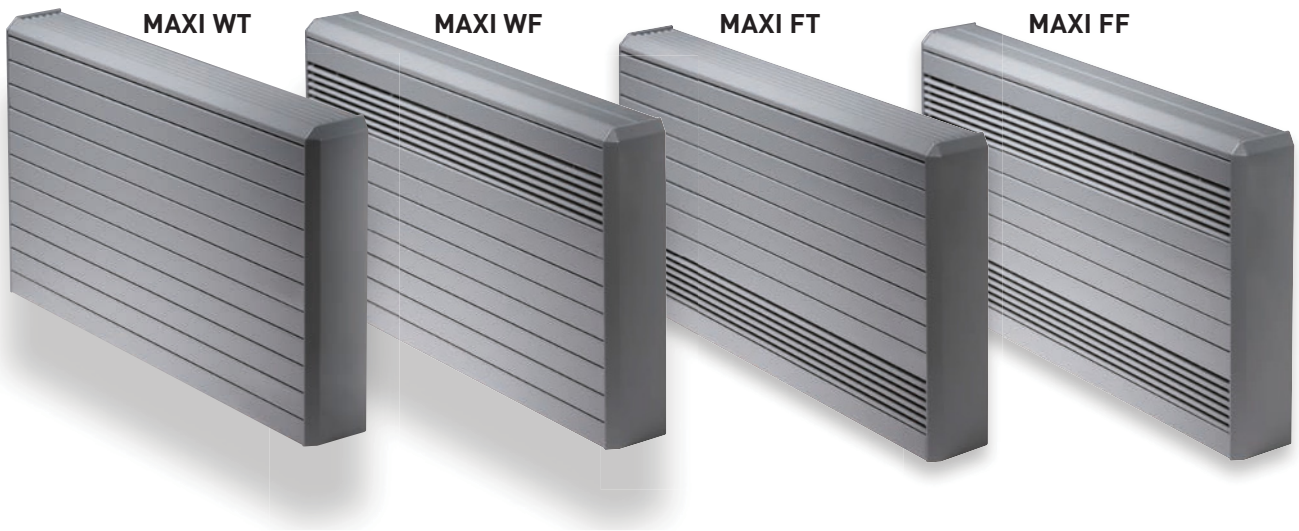
Zabezpieczenia

2 sztuki/obudowę: uniemożliwiają demontaż obudowy bez narzędzi. Do wszystkich modeli.

Wkręty zabezpieczające

Zastępują wkręty standardowe, aby je wykręcić potrzebny jest specjalny klucz (security torx bit).

Maxi jest dostępny również jako Typ 06



MAXI WT ▪ MODEL ŚCIENNY ▪ KRATKA GÓRNA

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WT/70

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WT/70/DBE

		STANDARD				TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
L	**H 044**															
063	10	637	313	**365,00**	**415,50**	11	828	397	**442,30**	**492,80**	11	1128	677	282	**667,30**	**717,80**
	15	1034	511	**395,20**	**447,40**	16	1121	531	**489,40**	**541,60**	16	1601	961	400	**725,80**	**777,90**
	20	1446	715	**426,50**	**480,40**	21	1510	709	**512,70**	**566,50**	21	1990	1194	498	**749,10**	**802,80**
083	10	840	413	**398,70**	**451,70**	11	1091	523	**493,00**	**546,00**	11	1391	835	348	**718,00**	**771,00**
	15	1362	673	**438,40**	**493,40**	16	1477	700	**556,20**	**611,30**	16	1957	1174	489	**792,50**	**847,70**
	20	1905	941	**480,10**	**537,00**	21	1990	934	**589,30**	**646,20**	21	2470	1482	618	**825,60**	**882,50**
103	10	1042	512	**430,00**	**485,80**	11	1354	649	**538,10**	**594,10**	11	1954	1172	489	**848,20**	**904,10**
	15	1690	835	**478,30**	**536,10**	16	1833	869	**617,00**	**674,80**	16	2793	1676	698	**949,70**	**1007,60**
	20	2364	1168	**529,30**	**589,20**	21	2469	1159	**659,20**	**719,00**	21	3429	2057	857	**991,90**	**1051,80**
123	10	1244	611	**456,30**	**514,70**	11	1617	775	**575,30**	**633,60**	11	2217	1330	554	**885,40**	**943,50**
	15	2018	997	**513,50**	**574,20**	16	2189	1037	**668,10**	**728,90**	16	3149	1889	787	**1000,90**	**1061,70**
	20	2823	1395	**572,50**	**635,50**	21	2948	1384	**718,50**	**781,60**	21	3908	2345	977	**1051,30**	**1114,40**
143	10	1447	711	**512,50**	**576,00**	11	1880	901	**642,10**	**705,50**	11	2480	1488	620	**952,10**	**1015,50**
	15	2346	1159	**576,50**	**642,30**	16	2545	1206	**747,00**	**812,80**	16	3505	2103	876	**1079,70**	**1145,60**
	20	3282	1622	**662,00**	**730,20**	21	3428	1610	**835,70**	**903,80**	21	4388	2633	1097	**1168,40**	**1236,60**
163	10	1649	810	**553,70**	**619,70**	11	2143	1027	**705,50**	**771,50**	11	3343	2006	836	**1185,70**	**1251,60**
	15	2674	1321	**631,10**	**699,70**	16	2901	1375	**833,80**	**902,50**	16	4821	2893	1205	**1359,40**	**1428,00**
	20	3741	1849	**731,90**	**802,90**	21	3907	1834	**938,10**	**1009,20**	21	5827	3496	1457	**1463,70**	**1534,70**
L	**H 059**															
063	10	732	362	**401,40**	**458,10**	11	935	449	**478,70**	**535,50**	11	1235	741	309	**703,70**	**760,50**
	15	1169	583	**432,70**	**491,30**	16	1300	614	**526,90**	**585,50**	16	1780	1068	445	**763,20**	**821,80**
	20	1633	814	**464,40**	**524,80**	21	1796	838	**550,60**	**611,00**	21	2276	1366	569	**787,00**	**847,40**
083	10	965	478	**439,10**	**499,20**	11	1231	591	**533,40**	**593,50**	11	1531	919	383	**758,40**	**818,50**
	15	1541	769	**480,20**	**542,30**	16	1713	809	**598,00**	**660,10**	16	2193	1316	548	**834,30**	**896,50**
	20	2152	1073	**521,10**	**585,50**	21	2366	1104	**630,50**	**694,80**	21	2846	1708	712	**866,90**	**931,10**
103	10	1197	592	**473,70**	**537,10**	11	1528	733	**581,80**	**645,20**	11	2128	1277	532	**891,80**	**955,20**
	15	1912	954	**522,90**	**588,50**	16	2126	1004	**661,50**	**727,10**	16	3086	1852	772	**994,20**	**1059,90**
	20	2670	1332	**573,80**	**641,70**	21	2936	1370	**703,80**	**771,60**	21	3896	2338	974	**1036,60**	**1104,40**
123	10	1429	707	**503,40**	**570,00**	11	1825	876	**622,30**	**689,00**	11	2425	1455	606	**932,40**	**999,00**
	15	2283	1139	**561,20**	**630,40**	16	2539	1199	**715,90**	**785,10**	16	3499	2099	875	**1048,60**	**1117,80**
	20	3188	1590	**620,10**	**692,10**	21	3506	1636	**766,30**	**838,10**	21	4466	2680	1117	**1098,90**	**1170,90**
143	10	1662	823	**567,90**	**640,70**	11	2121	1018	**697,30**	**770,20**	11	2721	1633	680	**1007,40**	**1080,10**
	15	2655	1324	**633,60**	**709,10**	16	2952	1395	**804,10**	**879,50**	16	3912	2347	978	**1136,80**	**1212,20**
	20	3707	1849	**719,00**	**797,20**	21	4076	1902	**892,80**	**970,90**	21	5036	3022	1259	**1225,60**	**1303,70**
163	10	1894	937	**613,30**	**689,60**	11	2418	1161	**765,20**	**841,60**	11	3618	2171	905	**1245,40**	**1321,60**
	15	3026	1509	**692,10**	**771,10**	16	3364	1589	**894,80**	**973,90**	16	5284	3170	1321	**1420,30**	**1499,40**
	20	4225	2107	**792,80**	**874,70**	21	4646	2168	**999,00**	**1080,90**	21	6566	3940	1642	**1524,50**	**1606,40**
L	**H 074**															
063	10	805	401	**437,00**	**500,00**	11	1025	492	**514,30**	**577,30**	11	1325	795	331	**739,30**	**802,30**
	15	1266	637	**470,00**	**535,20**	16	1466	690	**564,20**	**629,30**	16	1946	1168	487	**800,50**	**865,60**
	20	1766	888	**503,30**	**570,50**	21	2075	962	**589,50**	**656,70**	21	2555	1533	639	**825,90**	**893,00**
083	10	1060	528	**478,10**	**545,10**	11	1350	648	**572,40**	**639,30**	11	1650	990	413	**797,40**	**864,40**
	15	1668	839	**520,20**	**589,40**	16	1932	910	**638,00**	**707,20**	16	2412	1447	603	**874,40**	**943,50**
	20	2327	1171	**563,90**	**635,40**	21	2733	1267	**673,10**	**744,70**	21	3213	1928	803	**909,40**	**981,00**
103	10	1316	656	**516,10**	**587,10**	11	1675	804	**624,20**	**695,20**	11	2275	1365	569	**934,30**	**1005,20**
	15	2070	1041	**566,60**	**640,00**	16	2397	1129	**705,20**	**778,50**	16	3357	2014	839	**1037,90**	**1111,20**
	20	2888	1453	**619,20**	**695,00**	21	3392	1572	**749,20**	**825,00**	21	4352	2611	1088	**1081,90**	**1157,70**
123	10	1572	784	**549,70**	**624,80**	11	2000	960	**668,60**	**743,70**	11	2600	1560	650	**978,70**	**1053,70**
	15	2472	1244	**609,10**	**687,10**	16	2862	1348	**763,80**	**841,80**	16	3822	2293	956	**1096,50**	**1174,50**
	20	3449	1735	**670,00**	**750,60**	21	4051	1878	**816,10**	**896,70**	21	5011	3007	1253	**1148,80**	**1229,40**
143	10	1827	911	**622,80**	**705,30**	11	2325	1116	**752,30**	**834,90**	11	2925	1755	731	**1062,40**	**1144,80**
	15	2874	1446	**689,50**	**774,70**	16	3328	1567	**860,10**	**945,30**	16	4288	2573	1072	**1192,80**	**1278,10**
	20	4010	2017	**777,40**	**865,50**	21	4709	2183	**951,00**	**1039,10**	21	5669	3401	1417	**1283,70**	**1371,80**
163	10	2083	1038	**671,70**	**758,20**	11	2651	1273	**823,40**	**910,00**	11	3851	2311	963	**1303,60**	**1390,10**
	15	3276	1648	**751,60**	**841,20**	16	3793	1786	**954,30**	**1043,90**	16	5713	3428	1428	**1479,90**	**1569,40**
	20	4570	2299	**854,10**	**946,70**	21	5368	2488	**1060,40**	**1152,90**	21	7288	4373	1822	**1585,90**	**1678,40**

Wydajności zgodne z EN442, temp. pomieszczenia 20°C

Maxi jest dostępne również w długościach 183 i 203 cm

MODEL ŚCIENNY · KRATKA FRONT · **MAXI WF**

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WF/70 | MAXW.HHH LLL TT.XXX/WF/70/DBE

	STANDARD					TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
L	**H 044**															
063	10	557	272	**392,30**	**448,20**	11	744	357	**469,60**	**525,50**	11	1044	626	261	**694,60**	**750,50**
	15	834	410	**425,50**	**483,70**	16	907	431	**519,60**	**577,90**	16	1387	832	347	**756,00**	**814,30**
	20	1111	546	**459,30**	**519,80**	21	1143	539	**545,40**	**605,90**	21	1623	974	406	**781,80**	**842,20**
083	10	734	359	**426,70**	**485,30**	11	981	470	**520,90**	**579,60**	11	1281	769	320	**745,90**	**804,60**
	15	1098	539	**468,90**	**530,00**	16	1195	568	**586,70**	**648,00**	16	1675	1005	419	**823,10**	**884,30**
	20	1464	719	**513,50**	**577,10**	21	1506	710	**622,70**	**686,30**	21	1986	1192	497	**859,10**	**922,60**
103	10	911	446	**457,30**	**518,60**	11	1217	583	**565,40**	**626,90**	11	1817	1090	454	**875,50**	**936,80**
	15	1363	669	**508,90**	**572,90**	16	1483	705	**647,60**	**711,60**	16	2443	1466	611	**980,40**	**1044,30**
	20	1817	893	**563,50**	**630,10**	21	1869	881	**693,30**	**760,00**	21	2829	1697	707	**1026,10**	**1092,70**
123	10	1088	532	**484,30**	**548,20**	11	1453	696	**603,20**	**667,10**	11	2053	1232	513	**913,20**	**977,00**
	15	1628	800	**543,60**	**610,50**	16	1771	841	**698,30**	**765,10**	16	2731	1639	683	**1031,00**	**1097,90**
	20	2170	1066	**605,10**	**674,80**	21	2232	1052	**751,30**	**821,00**	21	3192	1915	798	**1084,00**	**1153,70**
143	10	1265	619	**541,10**	**610,40**	11	1690	810	**670,60**	**739,80**	11	2290	1374	573	**980,70**	**1049,80**
	15	1892	929	**609,30**	**681,70**	16	2059	978	**779,80**	**852,20**	16	3019	1811	755	**1112,60**	**1184,90**
	20	2523	1240	**700,20**	**776,00**	21	2595	1223	**873,80**	**949,60**	21	3555	2133	889	**1206,60**	**1282,40**
163	10	1442	705	**582,50**	**654,40**	11	1926	923	**734,40**	**806,20**	11	3126	1876	782	**1214,50**	**1286,30**
	15	2157	1059	**664,50**	**739,90**	16	2347	1115	**867,30**	**942,70**	16	4267	2560	1067	**1392,90**	**1468,20**
	20	2875	1413	**770,40**	**849,30**	21	2958	1395	**976,70**	**1055,60**	21	4878	2927	1220	**1502,20**	**1581,10**
L	**H 059**															
063	10	672	331	**428,90**	**491,00**	11	866	415	**506,20**	**568,40**	11	1166	700	292	**731,20**	**793,40**
	15	990	491	**463,40**	**528,00**	16	1084	513	**557,60**	**622,20**	16	1564	938	391	**793,90**	**858,60**
	20	1300	644	**497,40**	**564,40**	21	1401	656	**583,60**	**650,60**	21	1881	1129	470	**819,90**	**886,90**
083	10	885	436	**466,40**	**531,90**	11	1141	547	**560,60**	**626,20**	11	1441	865	360	**785,60**	**851,20**
	15	1304	646	**510,30**	**578,70**	16	1429	676	**628,20**	**696,50**	16	1909	1145	477	**864,60**	**932,80**
	20	1713	849	**554,80**	**625,80**	21	1846	865	**664,10**	**735,10**	21	2326	1396	582	**900,50**	**971,50**
103	10	1098	541	**500,70**	**569,60**	11	1416	679	**608,90**	**677,80**	11	2016	1210	504	**919,00**	**987,70**
	15	1618	802	**553,60**	**625,40**	16	1773	839	**692,20**	**764,00**	16	2733	1640	683	**1024,90**	**1096,70**
	20	2126	1054	**608,10**	**682,60**	21	2291	1073	**738,00**	**812,60**	21	3251	1951	813	**1070,80**	**1145,30**
123	10	1311	646	**530,90**	**603,10**	11	1691	811	**649,80**	**722,10**	11	2291	1375	573	**959,80**	**1032,00**
	15	1932	958	**591,90**	**667,40**	16	2117	1002	**746,70**	**822,00**	16	3077	1846	769	**1079,40**	**1154,80**
	20	2539	1258	**653,90**	**732,50**	21	2736	1282	**800,00**	**878,50**	21	3696	2218	924	**1132,70**	**1211,30**
143	10	1524	751	**596,70**	**675,30**	11	1966	943	**726,10**	**804,70**	11	2566	1540	642	**1036,10**	**1114,70**
	15	2246	1113	**666,50**	**748,70**	16	2462	1165	**837,10**	**919,10**	16	3422	2053	856	**1169,80**	**1251,80**
	20	2952	1463	**757,20**	**842,90**	21	3181	1491	**930,90**	**1016,70**	21	4141	2485	1035	**1263,70**	**1349,50**
163	10	1738	856	**641,60**	**723,50**	11	2241	1075	**793,50**	**875,40**	11	3441	2065	860	**1273,70**	**1355,40**
	15	2561	1269	**725,40**	**811,20**	16	2806	1328	**928,20**	**1014,00**	16	4726	2836	1182	**1453,70**	**1539,50**
	20	3364	1667	**831,00**	**920,50**	21	3626	1699	**1037,20**	**1126,80**	21	5546	3328	1387	**1562,80**	**1652,30**
L	**H 074**															
063	10	758	376	**464,40**	**532,80**	11	966	464	**541,70**	**610,10**	11	1266	760	317	**766,70**	**835,10**
	15	1100	550	**500,20**	**571,30**	16	1244	587	**594,40**	**665,40**	16	1724	1034	431	**830,80**	**901,70**
	20	1461	731	**536,00**	**609,70**	21	1648	767	**622,20**	**695,90**	21	2128	1277	532	**858,60**	**932,30**
083	10	999	496	**505,60**	**578,00**	11	1272	611	**599,90**	**672,30**	11	1572	943	393	**824,90**	**897,30**
	15	1450	725	**550,90**	**626,30**	16	1639	774	**668,70**	**744,10**	16	2119	1271	530	**905,20**	**980,50**
	20	1925	963	**596,90**	**675,00**	21	2171	1011	**706,10**	**784,40**	21	2651	1591	663	**942,50**	**1020,70**
103	10	1240	615	**543,20**	**619,60**	11	1579	758	**651,30**	**727,80**	11	2179	1307	545	**961,40**	**1037,70**
	15	1799	899	**597,80**	**677,60**	16	2034	960	**736,40**	**816,10**	16	2994	1796	749	**1069,10**	**1148,80**
	20	2389	1195	**653,50**	**736,40**	21	2694	1255	**783,50**	**866,40**	21	3654	2192	914	**1116,30**	**1199,10**
123	10	1481	735	**577,10**	**657,60**	11	1886	905	**696,00**	**776,60**	11	2486	1492	622	**1006,00**	**1086,50**
	15	2148	1074	**639,20**	**723,10**	16	2429	1146	**793,90**	**877,80**	16	3389	2033	847	**1126,70**	**1210,50**
	20	2853	1427	**703,40**	**790,80**	21	3217	1498	**849,50**	**936,80**	21	4177	2506	1044	**1182,20**	**1269,60**
143	10	1722	854	**651,00**	**739,10**	11	2192	1052	**780,60**	**868,70**	11	2792	1675	698	**1090,60**	**1178,60**
	15	2498	1249	**722,80**	**814,80**	16	2824	1333	**893,30**	**985,40**	16	3784	2270	946	**1226,10**	**1318,20**
	20	3317	1659	**815,50**	**911,30**	21	3740	1742	**989,20**	**1084,90**	21	4700	2820	1175	**1322,00**	**1417,60**
163	10	1962	973	**699,40**	**791,60**	11	2499	1199	**851,20**	**943,40**	11	3699	2219	925	**1331,40**	**1423,50**
	15	2847	1423	**785,10**	**881,30**	16	3219	1519	**987,80**	**1084,00**	16	5139	3083	1285	**1513,40**	**1609,50**
	20	3781	1891	**892,70**	**992,90**	21	4263	1985	**1098,90**	**1199,10**	21	6183	3710	1546	**1624,60**	**1724,60**

Wydajności zgodne z EN442, temp. pomieszczenia 20°C

Maxi jest dostępne również w długościach 183 i 203 cm

MAXI FT ▪ MODEL DO PODŁOGI ▪ KRATKA GÓRA I FRONT

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FT/70

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FT/70/DBE

		STANDARD				TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
L	**H 044**															
063	10	511	249	**371,90**	**423,80**	11	696	334	**449,20**	**501,10**	11	996	598	249	**674,20**	**726,10**
	15	790	387	**402,60**	**456,20**	16	864	411	**496,70**	**550,40**	16	1344	806	336	**733,00**	**786,80**
	20	1073	526	**434,30**	**489,70**	21	1099	519	**520,40**	**575,80**	21	1579	947	395	**756,70**	**812,20**
083	10	673	329	**405,30**	**459,60**	11	917	439	**499,60**	**553,90**	11	1217	730	304	**724,60**	**778,90**
	15	1041	510	**445,30**	**501,70**	16	1138	541	**563,10**	**619,60**	16	1618	971	405	**799,60**	**856,00**
	20	1413	692	**487,00**	**545,30**	21	1447	684	**596,20**	**654,50**	21	1927	1156	482	**832,70**	**890,80**
103	10	835	408	**435,50**	**492,30**	11	1138	545	**543,70**	**600,60**	11	1738	1043	435	**853,70**	**910,60**
	15	1292	633	**483,20**	**542,00**	16	1412	671	**621,90**	**680,70**	16	2372	1423	593	**954,70**	**1013,50**
	20	1754	859	**534,50**	**595,40**	21	1796	849	**664,30**	**725,20**	21	2756	1654	689	**997,10**	**1058,00**
123	10	997	487	**461,30**	**520,80**	11	1359	651	**580,20**	**639,70**	11	1959	1175	490	**890,30**	**949,60**
	15	1543	756	**518,20**	**579,90**	16	1686	802	**672,80**	**734,60**	16	2646	1588	662	**1005,60**	**1067,30**
	20	2095	1026	**576,70**	**640,50**	21	2145	1014	**722,70**	**786,70**	21	3105	1863	776	**1055,50**	**1119,40**
143	10	1159	566	**515,70**	**579,70**	11	1580	757	**645,20**	**709,20**	11	2180	1308	545	**955,20**	**1019,10**
	15	1794	879	**579,60**	**646,10**	16	1960	932	**750,00**	**816,60**	16	2920	1752	730	**1082,80**	**1149,30**
	20	2435	1193	**665,50**	**734,30**	21	2493	1178	**839,20**	**907,90**	21	3453	2072	863	**1171,80**	**1240,70**
163	10	1321	645	**556,50**	**623,10**	11	1801	863	**708,30**	**774,90**	11	3001	1801	750	**1188,50**	**1255,00**
	15	2045	1002	**634,00**	**703,20**	16	2235	1063	**836,60**	**905,90**	16	4155	2493	1039	**1362,30**	**1431,50**
	20	2776	1360	**734,60**	**806,20**	21	2842	1343	**940,90**	**1012,40**	21	4762	2857	1191	**1466,40**	**1537,90**
L	**H 059**															
063	10	637	313	**408,30**	**466,40**	11	828	397	**485,60**	**543,80**	11	1128	677	282	**710,60**	**768,80**
	15	970	479	**440,40**	**500,30**	16	1056	500	**534,50**	**594,50**	16	1536	922	384	**770,90**	**830,90**
	20	1314	649	**471,90**	**533,90**	21	1377	647	**558,10**	**620,10**	21	1857	1114	464	**794,40**	**856,50**
083	10	840	413	**445,50**	**506,80**	11	1091	523	**539,80**	**601,10**	11	1391	835	348	**764,80**	**826,10**
	15	1278	632	**486,70**	**550,20**	16	1391	659	**604,50**	**668,00**	16	1871	1123	468	**840,80**	**904,40**
	20	1731	855	**527,70**	**593,40**	21	1814	852	**637,10**	**702,70**	21	2294	1376	574	**873,50**	**939,00**
103	10	1042	512	**478,90**	**543,40**	11	1354	649	**587,10**	**651,50**	11	1954	1172	489	**897,10**	**961,50**
	15	1586	784	**528,40**	**594,90**	16	1726	818	**666,90**	**733,50**	16	2686	1612	672	**999,60**	**1066,30**
	20	2148	1061	**579,30**	**648,20**	21	2251	1057	**709,30**	**778,20**	21	3211	1927	803	**1042,00**	**1110,90**
123	10	1244	611	**508,10**	**575,70**	11	1617	775	**627,10**	**694,70**	11	2217	1330	554	**937,10**	**1004,60**
	15	1894	936	**566,30**	**636,50**	16	2061	977	**720,90**	**791,20**	16	3021	1813	755	**1053,70**	**1123,90**
	20	2565	1267	**625,60**	**698,50**	21	2688	1262	**771,60**	**844,50**	21	3648	2189	912	**1104,40**	**1177,30**
143	10	1447	711	**571,20**	**644,70**	11	1880	901	**700,70**	**774,20**	11	2480	1488	620	**1010,60**	**1084,10**
	15	2202	1088	**636,80**	**713,10**	16	2396	1135	**807,20**	**883,50**	16	3356	2014	839	**1140,00**	**1216,20**
	20	2982	1474	**722,90**	**801,80**	21	3125	1467	**896,70**	**975,60**	21	4085	2451	1021	**1229,40**	**1308,30**
163	10	1649	810	**615,50**	**692,30**	11	2143	1027	**767,40**	**844,20**	11	3343	2006	836	**1247,60**	**1324,30**
	15	2510	1240	**694,30**	**773,70**	16	2731	1294	**897,00**	**976,50**	16	4651	2791	1163	**1422,50**	**1502,00**
	20	3399	1680	**795,00**	**877,30**	21	3562	1672	**1001,20**	**1083,50**	21	5482	3289	1371	**1526,70**	**1609,00**
L	**H 074**															
063	10	732	362	**444,00**	**508,50**	11	935	449	**521,30**	**585,80**	11	1235	741	309	**746,40**	**810,80**
	15	1097	547	**476,90**	**543,50**	16	1225	579	**571,10**	**637,60**	16	1705	1023	426	**807,50**	**873,90**
	20	1484	740	**510,10**	**578,80**	21	1637	764	**596,30**	**665,00**	21	2117	1270	529	**832,80**	**901,30**
083	10	965	478	**484,80**	**553,10**	11	1231	591	**579,10**	**647,40**	11	1531	919	383	**804,10**	**872,40**
	15	1446	721	**526,70**	**597,20**	16	1613	762	**644,50**	**715,10**	16	2093	1256	523	**881,00**	**951,40**
	20	1956	975	**569,80**	**642,70**	21	2156	1006	**679,10**	**752,00**	21	2636	1582	659	**915,50**	**988,40**
103	10	1197	592	**521,30**	**593,40**	11	1528	733	**629,60**	**701,50**	11	2128	1277	532	**939,50**	**1011,50**
	15	1794	895	**572,70**	**647,30**	16	2002	946	**711,30**	**785,80**	16	2962	1777	741	**1043,90**	**1118,60**
	20	2427	1210	**625,20**	**702,20**	21	2676	1249	**755,10**	**832,20**	21	3636	2182	909	**1087,80**	**1165,00**
123	10	1429	707	**554,20**	**630,20**	11	1825	876	**673,20**	**749,20**	11	2425	1455	606	**983,20**	**1059,10**
	15	2142	1068	**613,80**	**692,80**	16	2391	1130	**768,60**	**847,50**	16	3351	2011	838	**1101,20**	**1180,20**
	20	2898	1445	**674,20**	**755,70**	21	3196	1491	**820,30**	**901,70**	21	4156	2494	1039	**1153,00**	**1234,50**
143	10	1662	823	**625,70**	**708,60**	11	2121	1018	**755,30**	**838,20**	11	2721	1633	680	**1065,20**	**1148,20**
	15	2491	1242	**692,70**	**778,60**	16	2779	1313	**863,30**	**949,20**	16	3739	2243	935	**1196,00**	**1281,90**
	20	3370	1681	**780,80**	**869,60**	21	3715	1734	**954,50**	**1043,20**	21	4675	2805	1169	**1287,20**	**1375,90**
163	10	1894	937	**673,50**	**760,40**	11	2418	1161	**825,30**	**912,20**	11	3618	2171	905	**1305,50**	**1392,30**
	15	2839	1416	**754,10**	**844,10**	16	3168	1497	**956,90**	**1046,90**	16	5088	3053	1272	**1482,40**	**1572,40**
	20	3841	1916	**857,00**	**950,00**	21	4235	1976	**1063,20**	**1156,30**	21	6155	3693	1539	**1588,90**	**1681,80**

Wydajności zgodne z EN442, temp. pomieszczenia 20°C

Maxi jest dostępne również w długościach 183 i 203 cm

MODEL DO PODŁOGI ▪ 2 KRATKI FRONT ▪ **MAXI FF**

		MAXW.HHH LLL TT.XXX/FF/70					MAXW.HHH LLL TT.XXX/FF/70/DBE					
		STANDARD				TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
		Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
L	**H 044**																
063		10	401	195	**399,60**	**457,10**	---	---	---	---	---	10	551	331	138	**624,60**	**682,10**
		15	585	285	**432,70**	**492,30**	---	---	---	---	---	15	835	501	209	**669,10**	**728,70**
		20	748	364	**466,70**	**528,60**	---	---	---	---	---	20	998	599	250	**703,10**	**764,90**
083		10	528	256	**433,00**	**493,00**	---	---	---	---	---	10	678	407	170	**658,00**	**718,00**
		15	771	375	**475,40**	**537,70**	---	---	---	---	---	15	1021	613	255	**711,80**	**774,10**
		20	986	480	**520,00**	**584,90**	---	---	---	---	---	20	1236	742	309	**756,30**	**821,20**
103		10	655	318	**462,80**	**525,10**	---	---	---	---	---	10	955	573	239	**772,90**	**835,10**
		15	957	466	**514,20**	**579,40**	---	---	---	---	---	15	1457	874	364	**846,90**	**912,10**
		20	1223	595	**568,90**	**636,70**	---	---	---	---	---	20	1723	1034	431	**901,60**	**969,50**
123		10	782	380	**488,80**	**553,70**	---	---	---	---	---	10	1082	649	271	**798,70**	**863,60**
		15	1143	556	**548,70**	**616,60**	---	---	---	---	---	15	1643	986	411	**881,50**	**949,30**
		20	1460	711	**610,70**	**681,50**	---	---	---	---	---	20	1960	1176	490	**943,40**	**1014,20**
143		10	909	441	**543,90**	**613,60**	---	---	---	---	---	10	1209	725	302	**853,90**	**923,60**
		15	1329	647	**612,70**	**685,80**	---	---	---	---	---	15	1829	1097	457	**945,40**	**1018,50**
		20	1698	827	**703,40**	**779,70**	---	---	---	---	---	20	2198	1319	550	**1036,10**	**1112,50**
163		10	1037	504	**584,70**	**657,00**	---	---	---	---	---	10	1637	982	409	**1064,90**	**1137,00**
		15	1514	737	**667,40**	**743,20**	---	---	---	---	---	15	2514	1508	629	**1192,90**	**1268,70**
		20	1935	942	**773,20**	**852,60**	---	---	---	---	---	20	2935	1761	734	**1298,70**	**1378,10**
L	**H 059**																
063		10	557	272	**436,40**	**500,00**	11	744	357	**513,70**	**577,40**	11	1044	626	261	**738,70**	**802,40**
		15	801	393	**470,40**	**536,60**	16	873	415	**564,60**	**630,70**	16	1353	812	338	**800,90**	**867,10**
		20	1020	501	**504,30**	**572,70**	21	1053	496	**590,50**	**658,90**	21	1533	920	383	**826,90**	**895,20**
083		10	734	359	**472,80**	**539,80**	11	981	470	**567,10**	**634,10**	11	1281	769	320	**792,10**	**859,10**
		15	1056	519	**516,80**	**586,40**	16	1150	546	**634,70**	**704,20**	16	1630	978	408	**871,10**	**940,60**
		20	1344	660	**561,20**	**633,50**	21	1387	654	**670,50**	**742,80**	21	1867	1120	467	**906,90**	**979,10**
103		10	911	446	**506,40**	**576,50**	11	1217	583	**614,60**	**684,60**	11	1817	1090	454	**924,50**	**994,60**
		15	1310	643	**559,00**	**631,80**	16	1427	678	**697,50**	**770,40**	16	2387	1432	597	**1030,30**	**1103,10**
		20	1668	820	**613,60**	**689,40**	21	1721	811	**743,60**	**819,40**	21	2681	1609	670	**1076,40**	**1152,20**
123		10	1088	532	**535,90**	**609,10**	11	1453	696	**654,90**	**728,10**	11	2053	1232	513	**965,00**	**1038,00**
		15	1564	768	**596,50**	**672,80**	16	1704	810	**751,20**	**827,50**	16	2664	1598	666	**1083,90**	**1160,30**
		20	1992	979	**658,60**	**738,00**	21	2055	969	**804,60**	**884,10**	21	3015	1809	754	**1137,40**	**1216,80**
143		10	1265	619	**599,90**	**679,10**	11	1690	810	**729,30**	**808,60**	11	2290	1374	573	**1039,30**	**1118,60**
		15	1819	893	**669,80**	**752,50**	16	1981	941	**840,20**	**923,00**	16	2941	1765	735	**1173,00**	**1255,70**
		20	2316	1138	**760,40**	**846,80**	21	2389	1126	**934,20**	**1020,60**	21	3349	2009	837	**1266,90**	**1353,30**
163		10	1442	705	**644,30**	**726,80**	11	1926	923	**796,20**	**878,70**	11	3126	1876	782	**1276,40**	**1358,80**
		15	2073	1018	**727,90**	**814,20**	16	2258	1073	**930,60**	**1016,90**	16	4178	2507	1045	**1456,10**	**1542,50**
		20	2640	1297	**833,50**	**923,50**	21	2724	1284	**1039,80**	**1129,70**	21	4644	2786	1161	**1565,30**	**1655,20**
L	**H 074**																
063		10	672	331	**471,90**	**541,90**	11	866	415	**549,20**	**619,20**	11	1166	700	292	**774,20**	**844,20**
		15	951	471	**507,80**	**580,50**	16	1044	494	**602,00**	**674,60**	16	1524	914	381	**838,30**	**911,00**
		20	1209	599	**543,00**	**618,10**	21	1291	605	**629,20**	**704,30**	21	1771	1063	443	**865,60**	**940,70**
083		10	885	436	**512,00**	**585,70**	11	1141	547	**606,30**	**680,00**	11	1441	865	360	**831,30**	**905,00**
		15	1252	621	**557,30**	**634,00**	16	1376	651	**675,20**	**751,80**	16	1856	1114	464	**911,50**	**988,20**
		20	1592	789	**603,90**	**683,60**	21	1700	797	**713,10**	**792,90**	21	2180	1308	545	**949,50**	**1029,20**
103		10	1098	541	**548,80**	**626,40**	11	1416	679	**657,00**	**734,60**	11	2016	1210	504	**967,10**	**1044,50**
		15	1554	770	**603,30**	**684,10**	16	1707	808	**741,80**	**822,60**	16	2667	1600	667	**1074,60**	**1155,30**
		20	1976	979	**659,40**	**743,30**	21	2110	989	**789,40**	**873,30**	21	3070	1842	768	**1122,10**	**1206,00**
123		10	1311	646	**581,70**	**663,20**	11	1691	811	**700,70**	**782,10**	11	2291	1375	573	**1010,60**	**1092,10**
		15	1856	920	**644,10**	**728,90**	16	2038	965	**798,70**	**883,60**	16	2998	1799	750	**1131,50**	**1216,30**
		20	2360	1170	**707,50**	**795,60**	21	2520	1181	**853,50**	**941,60**	21	3480	2088	870	**1186,30**	**1274,40**
143		10	1524	751	**654,50**	**743,20**	11	1966	943	**784,00**	**872,80**	11	2566	1540	642	**1094,00**	**1182,70**
		15	2157	1069	**726,00**	**818,60**	16	2370	1122	**896,60**	**989,20**	16	3330	1998	833	**1229,30**	**1322,00**
		20	2743	1360	**818,70**	**915,20**	21	2929	1372	**992,40**	**1088,70**	21	3889	2333	972	**1325,10**	**1421,50**
163		10	1738	856	**702,30**	**795,00**	11	2241	1075	**854,10**	**946,80**	11	3441	2065	860	**1334,20**	**1426,80**
		15	2459	1219	**787,40**	**884,10**	16	2701	1279	**990,20**	**1086,90**	16	4621	2773	1155	**1515,70**	**1612,40**
		20	3127	1550	**895,30**	**996,00**	21	3339	1565	**1101,70**	**1202,30**	21	5259	3155	1315	**1627,20**	**1727,80**

Wydajności zgodne z EN442, temp. pomieszczenia 20°C

Maxi jest dostępne również w długościach 183 i 203 cm

jaga

Energy SAVERS LOW-H_2O

MINI ŚCIENNY

Wydajny i dyskretny

- Idealny do pomieszczeń z dużymi przeszkleniami oraz przy niskich ściankach.
- Wysokość od 8 cm.
- Zamontowany przy szybie nie wywołuje strat energii.
- Stabilna, jednoczęściowa obudowa.
- Technologia Low-H_2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 ° C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

Dostępny również jako model stojący do montażu przy przeszkleniach.

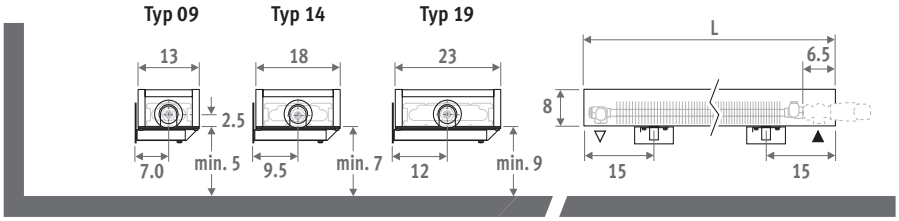
MINI ŚCIENNY sandblast grey (001)

MINI ŚCIENNY

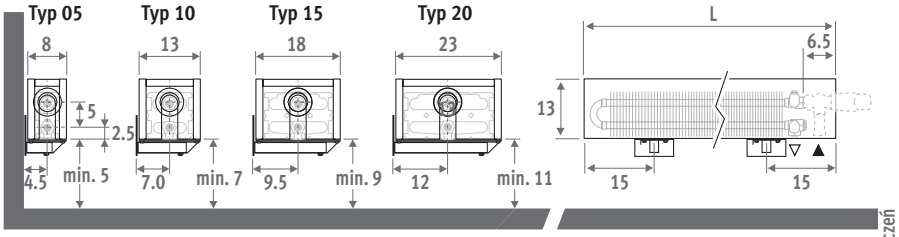
MINI - MODEL ŚCIENNY

WYMIARY *(w cm)*

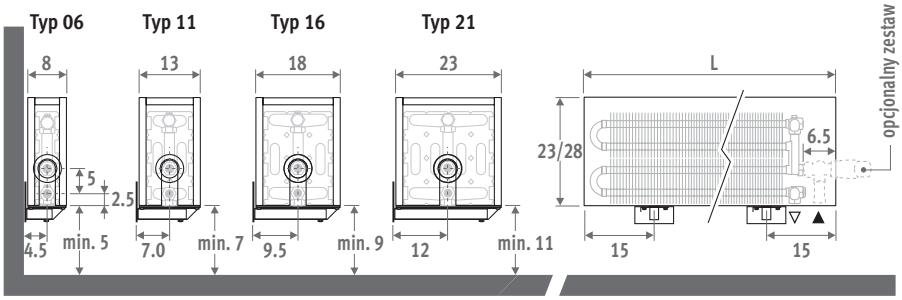
WYSOKOŚĆ 008 (podłączenie przelotowe)



WYSOKOŚĆ 013



WYSOKOŚĆ 023 / 028

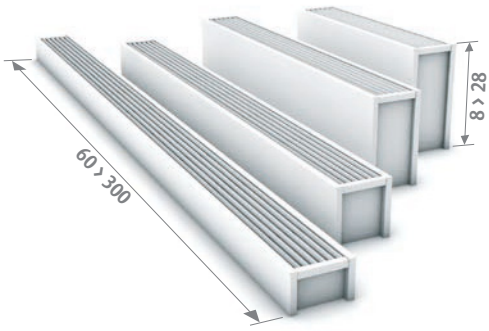


Dostępny również jako model stojący do montażu przy przeszkleniach.

KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor
MINW .	008	060	09 .	XXX

uzupełnij kodem koloru



DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy do instalacji przez jedną osobę.

Standardowa dostawa:

- wymiennik Low-H2O, odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- jednoczęściowa obudowa, umożliwiająca podłączenie z lewej lub prawej strony.
- konsole ścienne w kolorze grzejnika.

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

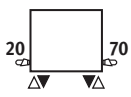
Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura powłoki
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory znajdziesz w tabeli kolorów.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia:
Wysokość 008: zasilane przelotowo z podłączeniem z lewej lub prawej strony.
Inne wysokości: zasilane z jednej strony, lewe lub prawe.

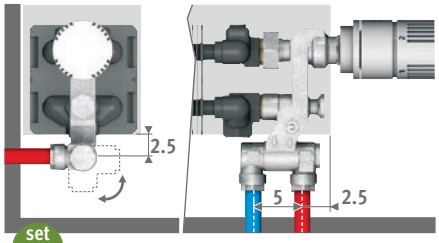


Nie jest możliwe podłączenie grzejnika Mini do ściany wewnątrz obudowy, ponieważ obudowa posiada zamknięty panel tylny.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Uniwersalny zawór, obracany do podłogi lub do ściany, do Mini o wysokości 013/023/028

Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



set 26

KOD 2-RUR.		€
	COLO.CP2.JC.4...	111,00
	COLO.CP2.JW.4...	102,00

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1	**114**
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**

Inne podłączenia:

Zobacz rozdział "Zestawy podłączeń i zawory", aby znaleźć wszystkie opcje i informacje techniczne.

Zawór Jaga i odcięcie M24 do Mini o wysokości 008

Dla podłączenia od podłogi:
użyj zestawu 25

Dla podłączenia od ściany:
użyj zestawu 25 i 2 kolanek 90° M24 x M24

MINI ŚCIENNY

MINW.HHH LLL TT.XXX

	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 008**					**H 013**					**H 023**					**H 028**				
060	---	---	---	---	---	**05**	197	96	**171,30**	**234,00**	**06**	323	157	**271,20**	**351,00**	**06**	342	167	**299,40**	**399,00**
	09	255	124	**168,20**	**228,90**	**10**	303	147	**197,20**	**264,90**	**11**	601	288	**299,00**	**383,90**	**11**	653	313	**328,50**	**434,40**
	14	416	202	**196,70**	**266,00**	**15**	508	246	**231,80**	**308,80**	**16**	785	374	**352,00**	**447,10**	**16**	860	409	**383,40**	**500,60**
	19	572	277	**217,60**	**290,00**	**20**	717	348	**258,70**	**339,30**	**21**	1021	484	**370,80**	**469,50**	**21**	1127	533	**403,60**	**525,50**
070	---	---	---	---	---	**05**	230	112	**183,60**	**247,70**	**06**	377	183	**294,50**	**375,60**	**06**	399	195	**322,70**	**424,00**
	09	298	144	**180,80**	**243,00**	**10**	354	171	**212,90**	**281,80**	**11**	701	336	**325,90**	**411,80**	**11**	762	365	**355,40**	**462,50**
	14	486	236	**212,50**	**283,20**	**15**	593	288	**252,70**	**331,00**	**16**	916	436	**388,40**	**484,80**	**16**	1003	477	**420,90**	**540,30**
	19	667	323	**237,80**	**311,50**	**20**	837	406	**285,60**	**367,40**	**21**	1191	564	**413,00**	**512,90**	**21**	1315	622	**445,50**	**568,60**
080	---	---	---	---	---	**05**	263	128	**190,40**	**255,70**	**06**	431	210	**306,50**	**388,90**	**06**	456	223	**334,50**	**436,90**
	09	340	165	**187,60**	**251,00**	**10**	404	196	**221,70**	**291,80**	**11**	802	384	**340,40**	**427,80**	**11**	871	417	**369,90**	**478,20**
	14	555	269	**222,20**	**293,90**	**15**	678	329	**264,80**	**344,30**	**16**	1046	498	**408,70**	**506,50**	**16**	1146	545	**440,90**	**561,60**
	19	762	369	**249,90**	**325,10**	**20**	956	464	**300,70**	**383,70**	**21**	1361	645	**436,10**	**537,30**	**21**	1503	710	**469,70**	**594,90**
090	---	---	---	---	---	**05**	296	144	**196,60**	**263,20**	**06**	485	236	**316,90**	**400,70**	**06**	513	251	**345,80**	**450,00**
	09	383	186	**193,80**	**258,50**	**10**	455	220	**229,10**	**300,50**	**11**	902	432	**352,40**	**441,00**	**11**	980	469	**382,80**	**493,00**
	14	625	303	**231,00**	**304,20**	**15**	762	370	**275,80**	**356,80**	**16**	1177	560	**427,70**	**526,80**	**16**	1290	613	**459,80**	**581,80**
	19	858	416	**261,00**	**337,50**	**20**	1076	522	**314,90**	**399,20**	**21**	1531	725	**457,40**	**560,10**	**21**	1691	799	**491,00**	**617,40**
100	---	---	---	---	---	**05**	329	160	**207,20**	**275,00**	**06**	539	262	**335,90**	**420,90**	**06**	570	278	**365,30**	**470,90**
	09	425	206	**204,40**	**270,40**	**10**	505	245	**243,10**	**315,80**	**11**	1002	480	**375,80**	**465,90**	**11**	1089	522	**406,40**	**518,00**
	14	694	336	**244,90**	**319,30**	**15**	847	411	**293,80**	**375,90**	**16**	1308	623	**458,50**	**558,90**	**16**	1433	681	**491,90**	**615,80**
	19	953	462	**279,50**	**357,00**	**20**	1195	580	**339,00**	**424,70**	**21**	1701	806	**494,90**	**598,90**	**21**	1879	888	**528,60**	**656,10**
110	---	---	---	---	---	**05**	362	176	**216,20**	**286,80**	**06**	593	288	**352,00**	**440,80**	**06**	627	306	**382,00**	**492,20**
	09	468	227	**213,50**	**282,00**	**10**	556	269	**253,70**	**329,30**	**11**	1102	528	**393,60**	**487,70**	**11**	1198	574	**425,50**	**542,00**
	14	763	370	**256,90**	**334,20**	**15**	932	452	**309,30**	**394,80**	**16**	1439	685	**483,00**	**588,00**	**16**	1576	749	**517,10**	**646,00**
	19	1048	508	**294,50**	**375,60**	**20**	1315	638	**357,80**	**447,50**	**21**	1871	886	**524,00**	**632,90**	**21**	2067	977	**559,40**	**693,90**
120	---	---	---	---	---	**05**	395	192	**227,60**	**302,80**	**06**	647	315	**368,60**	**461,90**	**06**	684	334	**399,60**	**514,90**
	09	510	247	**224,40**	**297,20**	**10**	606	294	**267,50**	**348,10**	**11**	1202	576	**413,10**	**512,20**	**11**	1307	626	**445,20**	**567,20**
	14	833	404	**270,40**	**351,80**	**15**	1016	493	**326,00**	**416,20**	**16**	1570	747	**508,40**	**618,10**	**16**	1720	818	**544,00**	**678,60**
	19	1144	554	**311,10**	**396,80**	**20**	1434	696	**378,80**	**473,70**	**21**	2041	967	**552,80**	**667,20**	**21**	2255	1066	**589,10**	**729,10**
140	---	---	---	---	---	**05**	461	224	**246,60**	**328,00**	**06**	755	367	**401,90**	**505,30**	**06**	798	390	**435,80**	**562,70**
	09	595	288	**243,30**	**322,60**	**10**	707	342	**290,70**	**378,30**	**11**	1403	672	**451,20**	**560,60**	**11**	1525	730	**486,40**	**620,80**
	14	972	471	**295,40**	**384,00**	**15**	1186	575	**356,70**	**454,80**	**16**	1831	872	**559,50**	**680,30**	**16**	2006	954	**597,70**	**745,30**
	19	1334	647	**356,20**	**449,30**	**20**	1673	812	**436,60**	**539,90**	**21**	2381	1128	**642,60**	**768,50**	**21**	2631	1244	**681,90**	**835,50**
160	---	---	---	---	---	**05**	526	256	**294,70**	**395,10**	**06**	862	419	**476,80**	**602,70**	**06**	912	445	**516,20**	**669,70**
	09	680	330	**289,60**	**386,30**	**10**	808	391	**346,70**	**453,90**	**11**	1603	768	**535,30**	**668,10**	**11**	1742	834	**576,90**	**739,00**
	14	1110	538	**351,90**	**458,60**	**15**	1355	657	**426,20**	**544,40**	**16**	2093	996	**667,10**	**812,00**	**16**	2293	1090	**711,60**	**888,10**
	19	1525	739	**424,20**	**536,20**	**20**	1912	928	**521,00**	**645,00**	**21**	2722	1289	**765,30**	**915,80**	**21**	3006	1421	**811,20**	**994,10**
180	---	---	---	---	---	**05**	592	288	**336,40**	**449,60**	**06**	970	472	**533,70**	**675,80**	**06**	1026	501	**576,80**	**749,00**
	09	765	371	**330,80**	**440,00**	**10**	909	440	**392,80**	**513,60**	**11**	1804	864	**597,30**	**746,70**	**11**	1960	939	**642,60**	**824,00**
	14	1249	605	**398,40**	**517,80**	**15**	1525	740	**480,10**	**611,90**	**16**	2354	1121	**743,00**	**904,80**	**16**	2579	1226	**790,80**	**986,60**
	19	1715	831	**478,10**	**603,90**	**20**	2151	1044	**584,10**	**723,20**	**21**	3062	1450	**850,80**	**1019,90**	**21**	3382	1599	**900,60**	**1104,80**
200	---	---	---	---	---	**05**	658	320	**364,60**	**490,10**	**06**	1078	524	**576,20**	**733,20**	**06**	1140	557	**623,70**	**814,30**
	09	850	412	**358,20**	**479,20**	**10**	1010	489	**426,10**	**560,10**	**11**	2004	960	**646,10**	**811,50**	**11**	2178	1043	**695,30**	**895,80**
	14	1388	673	**447,60**	**579,60**	**15**	1694	822	**541,60**	**687,40**	**16**	2616	1245	**841,50**	**1019,70**	**16**	2866	1363	**893,60**	**1108,90**
	19	1906	924	**517,80**	**656,00**	**20**	2390	1159	**633,40**	**786,60**	**21**	3402	1611	**921,20**	**1106,80**	**21**	3758	1776	**975,10**	**1198,90**
220	---	---	---	---	---	**05**	724	352	**428,40**	**581,20**	**06**	1186	577	**670,00**	**857,50**	**06**	1254	612	**724,90**	**951,20**
	09	935	453	**418,60**	**564,60**	**10**	1111	538	**498,40**	**659,90**	**11**	2204	1056	**749,20**	**945,40**	**11**	2396	1148	**806,50**	**1043,20**
	14	1527	740	**520,70**	**678,00**	**15**	1863	904	**631,10**	**805,20**	**16**	2878	1370	**974,90**	**1184,70**	**16**	3153	1499	**1035,80**	**1288,60**
	19	2097	1016	**603,50**	**768,10**	**20**	2629	1275	**739,50**	**922,20**	**21**	3742	1772	**1070,30**	**1288,60**	**21**	4134	1954	**1133,10**	**1395,60**
240	---	---	---	---	---	**05**	790	384	**455,80**	**619,60**	**06**	1294	629	**712,40**	**913,50**	**06**	1368	668	**771,10**	**1013,60**
	09	1020	494	**445,20**	**601,50**	**10**	1212	587	**530,90**	**704,10**	**11**	2405	1152	**798,00**	**1008,40**	**11**	2614	1252	**858,90**	**1112,50**
	14	1666	807	**554,00**	**722,40**	**15**	2033	986	**672,20**	**858,70**	**16**	3139	1494	**1038,70**	**1263,50**	**16**	3439	1635	**1103,40**	**1374,10**
	19	2287	1108	**644,30**	**820,70**	**20**	2868	1391	**789,90**	**985,50**	**21**	4082	1933	**1143,90**	**1377,80**	**21**	4510	2132	**1210,30**	**1491,10**
260	---	---	---	---	---	**05**	855	415	**482,30**	**655,70**	**06**	1401	681	**755,30**	**968,60**	**06**	1482	724	**816,80**	**1073,80**
	09	1105	536	**471,10**	**636,80**	**10**	1313	636	**562,50**	**746,00**	**11**	2605	1248	**846,70**	**1070,20**	**11**	2831	1356	**910,50**	**1178,70**
	14	1804	874	**587,00**	**765,20**	**15**	2202	1068	**712,50**	**909,90**	**16**	3401	1619	**1102,60**	**1341,10**	**16**	3726	1772	**1170,80**	**1457,40**
	19	2478	1201	**683,70**	**870,80**	**20**	3107	1507	**839,10**	**1046,30**	**21**	4423	2095	**1215,90**	**1464,00**	**21**	4885	2309	**1285,90**	**1583,60**

Wydajności zgodne z EN442 przy temperaturze pomieszczenia 20°C

Mini model ścienny dostępny jest również w długościach 280 i 300 cm

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

KNOCKONWOOD

Wysoka wydajność, szlachetne drewno

- Całkowicie zmontowana drewniana obudowa z giętym frontem, wykończona wysokiej jakości okleiną.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 °C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła

design award winner

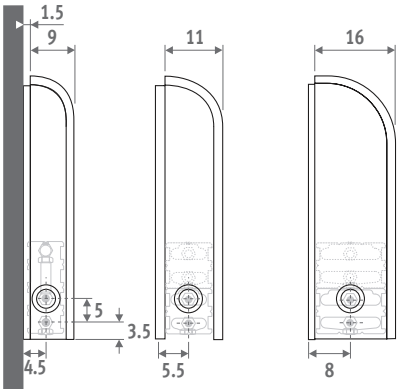
MIX
Wood from responsible sources
FSC® C005117
www.fsc.org

Certyfikowane są dąb naturalny, buk naturalny, klon naturalny, dąb bielony, buk bielony, mahoń

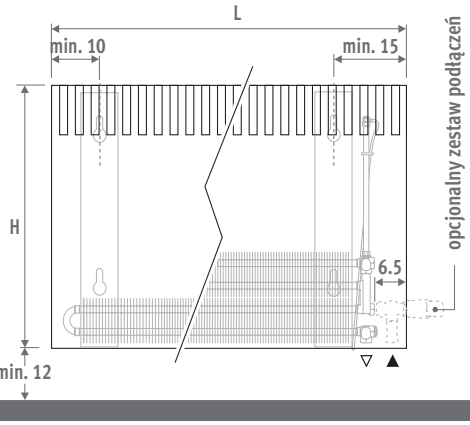
KNOCKONWOOD

WYMIARY *(w cm)*

Typ 06 | Typ 10/11 | Typ 15/16

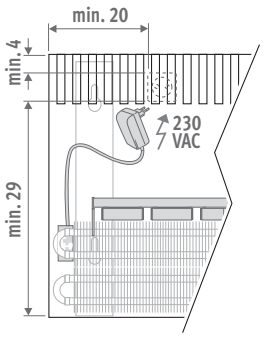


STANDARD Typ 10/15/20 | TWIN Typ 06/11/16/21



Z DBE

⚠ Wymaga gniazdka lub zasilania 12VDC pod obudową grzejnika



DOSTAWA STANDARDOWA

Dostarczany w kartonie, który może być użyty jako zabezpieczenie grzejnika po instalacji.

Standardowa dostawa:
- wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, przedłużony odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- jednoczęściowa kompletnie zmontowana obudowa, wykonana ze sklejki z wysokiej jakości okleiną wraz z panelami bocznymi w kolorze 001 oraz zaślepką w kolorze srebrnym.

Dostawa z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- panel, sterownik i zasilacz 12VDC
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem.

RODZAJE DREWNA

Drewniana obudowa wykończona odpornym na zarysowania lakierem poliuretanowym, matowym – połysk 40%. Wysoka odporność UV.

Kategoria 1

700 Dąb naturalny

720 Buk naturalny

760 Klon naturalny

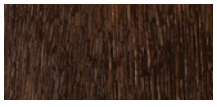
740 Zebrano natural*

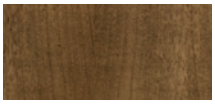
Kategoria 2

701 Dąb bielony

721 Buk bielony

710 Mahoń*


702 Dąb wenge

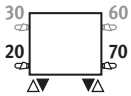

780 Orzech*

** bez certyfikatu FSC*

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:
Dolne lewe lub prawe, do ściany lub do podłogi. Podłączenie do ściany przez dolną część obudowy lub całkowicie ukryte pod obudową, w zależności od wybranego zestawu podłączeń.

Opcjonalny wysoki zawór:
dodaj do kodu grzejnika /30 (lewy) lub /60 (prawy)
Np. KNOW.030 060 06.xxx/**60**
Szczegóły: patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

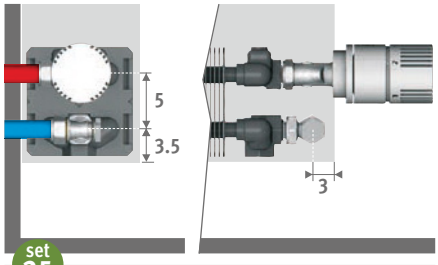


Opcjonalna głowica zdalna:
dodaj do kodu grzejnika /00.
Np. KNOW.030 060 06.xxx/**00**
Ceny zaworów patrz rozdział: "Zestawy podłączeń i Zawory".

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika.

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.



set 25

KOD 2-RUR.		€
	COLO.SW2.JC.3...	61,70
	COLO.SW2.JW.3...	52,70

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1 **114**
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**

Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i Zawory".

KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor
KNOW .	030	060	10 .	XXX

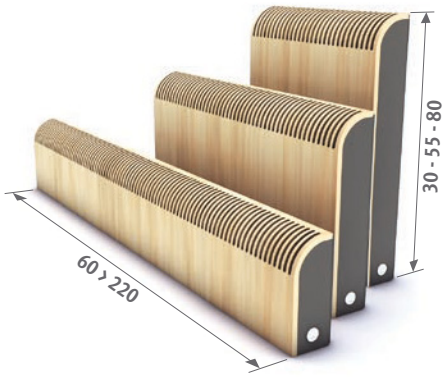
uzupełnij kodem rodzaju drewna

KOD ZAMÓWIENIA Z DBE

kod	wys.	dł.	typ	kolor	Opcja
KNOW .	030	060	06 .	XXX	/DBE

uzupełnij kodem rodzaju drewna

System DBE powinien być dobierany w odniesieniu do mocy w trybie "comfort", jak podano w tabeli wydajności. Przejście pomiędzy stanem "standby" (nieaktywny) i trybem "comfort" odbywa się automatycznie w zależności od zmierzonej temperatury i ustawień. Dla trybu "boost": patrz www.jaga.com.pl



KNOCKONWOOD

KNOW.HHH LLL TT.XXX

KNOW.HHH LLL TT.XXX/DBE

	STANDARD					TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kat. 1	€ kat. 2	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kat. 1	€ kat. 2	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kat. 1	€ kat. 2
L	**H 030**															
060	---	---	---	---	---	06	416	198	**577,20**	**638,20**	06	551	331	138	**796,00**	**857,10**
	10	452	215	**532,10**	**593,80**	11	515	237	**605,60**	**667,30**	11	815	489	204	**830,70**	**892,30**
	15	689	330	**566,30**	**628,60**	16	752	350	**656,50**	**718,90**	16	1232	739	308	**892,80**	**955,30**
080	---	---	---	---	---	06	554	263	**643,00**	**708,50**	06	689	413	172	**861,80**	**927,60**
	10	603	287	**588,40**	**654,80**	11	687	317	**678,80**	**745,10**	11	987	592	247	**903,80**	**970,20**
	15	919	440	**632,70**	**700,20**	16	1002	467	**746,80**	**814,20**	16	1482	889	371	**983,10**	**1050,50**
100	---	---	---	---	---	06	693	329	**722,50**	**795,60**	06	963	578	241	**1020,30**	**1093,40**
	10	754	359	**676,50**	**752,90**	11	859	396	**780,80**	**857,20**	11	1459	875	365	**1090,80**	**1167,10**
	15	1149	550	**731,00**	**808,80**	16	1253	584	**865,70**	**943,50**	16	2213	1328	553	**1198,50**	**1276,40**
120	---	---	---	---	---	06	832	395	**851,40**	**940,30**	06	1102	661	276	**1149,30**	**1238,30**
	10	905	431	**784,50**	**874,40**	11	1031	475	**899,50**	**989,50**	11	1631	979	408	**1209,60**	**1299,50**
	15	1379	660	**846,20**	**937,80**	16	1504	701	**997,00**	**1088,70**	16	2464	1478	616	**1329,70**	**1421,40**
140	---	---	---	---	---	06	970	461	**935,90**	**1032,70**	06	1240	744	310	**1233,80**	**1330,50**
	10	1056	503	**863,70**	**961,70**	11	1203	555	**989,40**	**1087,40**	11	1803	1082	451	**1299,30**	**1397,30**
	15	1609	770	**935,40**	**1035,50**	16	1754	817	**1102,20**	**1202,00**	16	2714	1628	679	**1434,80**	**1534,80**
180	---	---	---	---	---	06	1247	592	**1033,20**	**1133,90**	06	1787	1072	447	**1488,90**	**1589,70**
	10	1357	646	**943,20**	**1045,50**	11	1546	713	**1102,70**	**1205,20**	11	2746	1648	687	**1582,80**	**1685,10**
	15	2068	990	**1045,80**	**1151,90**	16	2255	1051	**1262,20**	**1368,30**	16	4175	2505	1044	**1787,80**	**1893,80**
220	---	---	---	---	---	06	1525	724	**1201,80**	**1316,00**	06	2065	1239	516	**1657,50**	**1771,80**
	10	1659	790	**1089,20**	**1205,40**	11	1890	871	**1286,70**	**1402,80**	11	3090	1854	773	**1766,60**	**1882,90**
	15	2528	1210	**1239,70**	**1360,30**	16	2757	1285	**1528,90**	**1649,30**	16	4677	2806	1169	**2054,50**	**2174,90**
L	**H 055**															
060	---	---	---	---	---	06	554	265	**627,40**	**693,20**	06	689	413	172	**846,30**	**912,10**
	10	660	322	**581,60**	**647,70**	11	718	336	**658,70**	**724,90**	11	1018	611	255	**883,80**	**949,90**
	15	1001	492	**618,70**	**685,70**	16	1063	499	**712,50**	**779,60**	16	1543	926	386	**948,80**	**1015,90**
080	---	---	---	---	---	06	739	354	**703,00**	**774,70**	06	874	524	219	**921,80**	**993,60**
	10	880	429	**647,20**	**719,40**	11	958	448	**741,10**	**813,40**	11	1258	755	315	**966,10**	**1038,50**
	15	1335	657	**694,50**	**767,90**	16	1418	666	**812,00**	**885,50**	16	1898	1139	475	**1048,50**	**1121,90**
100	---	---	---	---	---	06	924	443	**811,30**	**894,90**	06	1194	716	299	**1109,10**	**1192,80**
	10	1100	536	**749,40**	**833,80**	11	1197	560	**857,30**	**941,70**	11	1797	1078	449	**1167,30**	**1251,80**
	15	1669	821	**811,30**	**897,90**	16	1772	832	**949,70**	**1036,40**	16	2732	1639	683	**1282,50**	**1369,10**
120	---	---	---	---	---	06	1109	531	**942,40**	**1042,10**	06	1379	827	345	**1240,40**	**1340,00**
	10	1320	643	**875,30**	**976,10**	11	1436	672	**994,00**	**1094,80**	11	2036	1222	509	**1303,90**	**1404,70**
	15	2003	985	**945,90**	**1049,20**	16	2126	998	**1100,30**	**1203,50**	16	3086	1852	772	**1433,00**	**1536,30**
140	---	---	---	---	---	06	1294	620	**1054,80**	**1165,90**	06	1564	938	391	**1352,90**	**1464,00**
	10	1540	751	**983,60**	**1096,10**	11	1676	784	**1112,90**	**1225,20**	11	2276	1366	569	**1422,80**	**1535,20**
	15	2337	1150	**1063,40**	**1178,70**	16	2481	1165	**1233,80**	**1348,90**	16	3441	2065	860	**1566,50**	**1681,70**
180	---	---	---	---	---	06	1663	797	**1182,80**	**1302,50**	06	2203	1322	551	**1638,60**	**1758,20**
	10	1980	965	**1091,50**	**1212,60**	11	2155	1008	**1254,80**	**1375,90**	11	3355	2013	839	**1734,90**	**1856,00**
	15	3004	1478	**1195,20**	**1319,50**	16	3190	1498	**1415,10**	**1539,40**	16	5110	3066	1278	**1940,60**	**2065,10**
220	---	---	---	---	---	06	2033	974	**1374,00**	**1510,60**	06	2573	1544	643	**1829,90**	**1966,40**
	10	2420	1179	**1259,70**	**1397,90**	11	2633	1232	**1460,90**	**1598,80**	11	3833	2300	958	**1940,80**	**2079,00**
	15	3672	1806	**1411,20**	**1553,30**	16	3898	1830	**1703,80**	**1845,90**	16	5818	3491	1455	**2229,50**	**2371,60**
L	**H 080**															
060	---	---	---	---	---	06	645	312	**669,90**	**740,50**	06	780	468	195	**888,80**	**959,20**
	10	778	388	**627,80**	**698,50**	11	845	401	**705,00**	**775,70**	11	1145	687	286	**930,00**	**1000,70**
	15	1165	588	**672,00**	**743,60**	16	1288	609	**766,10**	**837,80**	16	1768	1061	442	**1002,50**	**1074,20**
080	---	---	---	---	---	06	860	416	**762,50**	**841,50**	06	995	597	249	**981,20**	**1060,30**
	10	1037	517	**711,60**	**791,10**	11	1127	535	**806,00**	**885,50**	11	1427	856	357	**1030,90**	**1110,50**
	15	1553	784	**769,90**	**851,20**	16	1718	813	**887,80**	**969,20**	16	2198	1319	550	**1124,10**	**1205,60**
100	---	---	---	---	---	06	1075	520	**902,10**	**997,50**	06	1345	807	336	**1199,80**	**1295,30**
	10	1296	647	**844,30**	**940,70**	11	1409	669	**952,40**	**1048,70**	11	2009	1205	502	**1262,50**	**1358,80**
	15	1941	980	**914,80**	**1013,70**	16	2147	1016	**1053,60**	**1152,40**	16	3107	1864	777	**1386,20**	**1485,10**
120	---	---	---	---	---	06	1290	624	**1045,00**	**1158,30**	06	1560	936	390	**1342,70**	**1456,00**
	10	1555	776	**980,70**	**1094,80**	11	1691	803	**1099,70**	**1213,70**	11	2291	1375	573	**1409,50**	**1523,80**
	15	2329	1176	**1059,10**	**1176,00**	16	2576	1219	**1213,90**	**1330,60**	16	3536	2122	884	**1546,50**	**1663,40**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

PLAY

Kolorowe ciepło, bezpieczeństwo i komfort

- Wstępnie zmontowana obudowa, składająca się z lakierowanych płyt MDF
- Standardowo kratka pencil-proof, aby zapobiec wrzuceniu drobnych przedmiotów.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza, opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 ° C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła

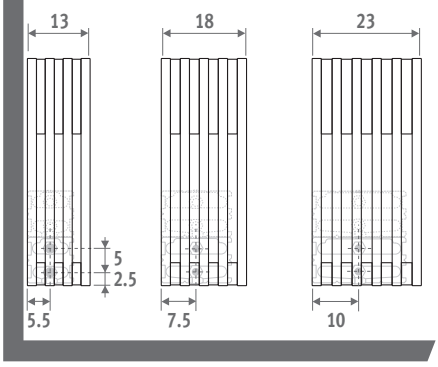
HENRY VAN DE VELDE AWARD 2009 Public

PLAY PIANO

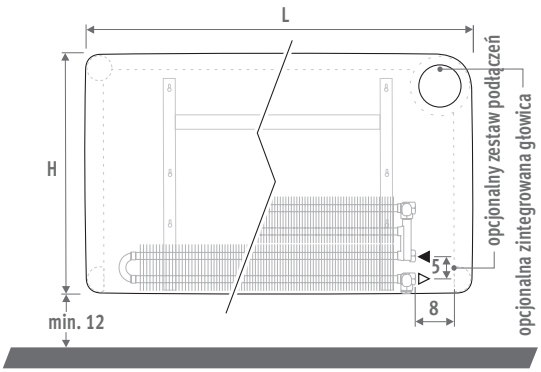
PLAY

WYMIARY *(w cm)*

Typ 10/11 **Typ 15/16** **Typ 20/21**



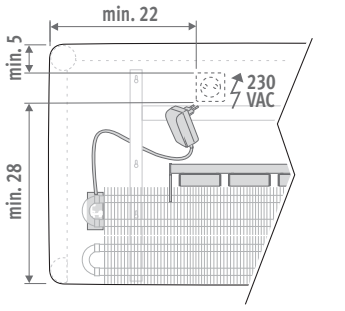
STANDARD **Typ 10/15/20**



TWIN **Typ 06/11/16/21**

Z DBE

⚠ Wymaga gniazdka lub zasilania 12VDC pod obudową grzejnika.



DOSTAWA STANDARDOWA

Dostarczany w kartonie, który może być użyty jako zabezpieczenie grzejnika po instalacji.

Standardowa dostawa:
- wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, przedłużony odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- jednoczęściowa kompletnie zmontowana obudowa, zawierająca lakierowane panele MDF i dystanse – anodowane aluminium
- kratka pencil-proof.

Dostawa z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- panel, sterownik i zasilacz 12VDC
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem.

KOLORY

Odporny na zarysowania lakier poliuretanowy z delikatną strukturą matowej powierzchni.

Kategoria 1

WHI Play Biały

Kategoria 2

BLA Play Czarny

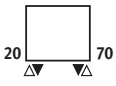
PIA Play Piano

BOY Play4Boy

GIR Play4Girl

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia:
dolne lewe /20 lub prawe /70.
Play może być regulowany tylko przez zintegrowaną głowicę lub przez automatykę budynku.



ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

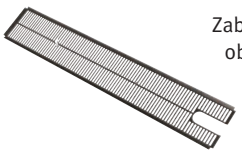
Zintegrowana głowica termostatyczna

Głowica termostatyczna montowana jest w w prawym górnym rogu z przodu obudowy. **Nie jest ona w standardowym wyposażeniu i można ją zamówić tylko wraz z grzejnikiem.**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Podłączenie tylko z głowicą zdalną: set 15, 16, 17 i 18.
Dane techniczne zobacz w dziale "Zestawy podłączeń i zawory"

KRATKA DOLNA



Zabezpleczenie od dołu obudowy. Kolor czarny (RAL 9005)

	kod	*dł.*	*typ*	*model*
KOD ZAMÓWIENIA	**5641.**	**000**	**060**	**10**	**/PLA**

L	Typ 10/11 €	15/16 €	20/21 €
060	26,80	29,50	30,60
080	28,20	31,70	33,10
100	29,90	34,40	36,00
120	32,70	37,60	42,20

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*podł..*
PLAW .	**030**	**060**	**10 .**	**XXX**	**/70**

uzupełnij kodem koloru

KOD ZAMÓWIENIA Z DBE

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*podł..*	*Opcja*
PLAW .	**020**	**060**	**10 .**	**XXX**	**/70**	**/DBE**

uzupełnij kodem koloru

System DBE powinien być dobierany w odniesieniu do mocy w trybie "comfort", jak podano w tabeli wydajności. Przejście pomiędzy stanem "standby" (nieaktywny) i trybem "comfort" odbywa się automatycznie w zależności od zmierzonej temperatury i ustawień. Dla trybu "boost": patrz www.jaga.com.pl

ZAPROJEKTUJ SWOJE WŁASNE KOLORY LUB NADRUK

Zaprojektuj swoje własne kolory lub nadruk na grzejniku PLAY. Więcej informacji: info@jaga.com.pl

PLAY

PLAW.HHH LLL TT.XXX/70

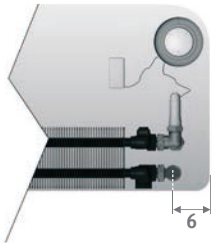
PLAW.HHH LLL TT.XXX/70/DBE

	STANDARD					TWIN					Z SYSTEMEM DBE					
	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kat. 1	€ kat. 2	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kat. 1	€ kat. 2	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kat. 1	€ kat. 2
L	**H 035**															
060	10	529	262	**485,90**	**676,30**	11	583	279	**559,30**	**749,60**	---	---	---	---	---	---
	15	805	400	**567,20**	**799,70**	16	870	413	**655,00**	**887,60**	---	---	---	---	---	---
	20	1104	551	**642,20**	**911,60**	21	1217	573	**721,60**	**991,00**	---	---	---	---	---	---
080	10	705	349	**537,90**	**769,70**	11	777	372	**626,50**	**858,30**	11	1077	646	269	**851,40**	**1083,20**
	15	1074	533	**624,50**	**901,70**	16	1160	551	**734,60**	**1011,70**	16	1640	984	410	**970,90**	**1248,00**
	20	1472	735	**713,80**	**1040,10**	21	1622	763	**815,00**	**1141,40**	21	2102	1261	526	**1051,40**	**1377,70**
100	10	881	436	**578,20**	**848,00**	11	971	465	**676,80**	**946,60**	11	1271	763	318	**901,80**	**1171,50**
	15	1342	667	**676,60**	**1003,60**	16	1450	688	**802,40**	**1129,30**	16	1930	1158	483	**1038,80**	**1365,60**
	20	1840	919	**776,20**	**1153,70**	21	2028	954	**892,70**	**1270,40**	21	2508	1505	627	**1129,10**	**1506,60**
120	10	1057	523	**620,60**	**933,50**	11	1165	558	**734,10**	**1047,00**	11	1765	1059	441	**1044,10**	**1356,90**
	15	1610	800	**732,10**	**1104,50**	16	1740	826	**877,90**	**1250,30**	16	2700	1620	675	**1210,70**	**1583,10**
	20	2208	1102	**844,50**	**1280,60**	21	2434	1145	**982,70**	**1418,70**	21	3394	2036	849	**1315,50**	**1751,40**
L	**H 050**															
060	10	591	290	**525,50**	**773,00**	11	685	327	**599,00**	**846,40**	---	---	---	---	---	---
	15	925	456	**607,60**	**903,20**	16	1040	493	**695,30**	**990,90**	---	---	---	---	---	---
	20	1284	637	**690,10**	**1037,90**	21	1461	689	**769,50**	**1117,30**	---	---	---	---	---	---
080	10	788	386	**579,50**	**874,70**	11	913	436	**668,10**	**963,30**	11	1213	728	303	**893,00**	**1188,30**
	15	1234	609	**674,00**	**1030,40**	16	1386	657	**783,90**	**1140,30**	16	1866	1120	467	**1020,30**	**1376,70**
	20	1712	849	**770,30**	**1181,40**	21	1948	919	**871,60**	**1282,70**	21	2428	1457	607	**1108,10**	**1519,00**
100	10	985	483	**623,80**	**969,30**	11	1141	544	**722,50**	**1067,90**	11	1441	865	360	**947,40**	**1292,80**
	15	1542	760	**730,00**	**1139,30**	16	1733	822	**855,80**	**1265,00**	16	2213	1328	553	**1092,10**	**1501,40**
	20	2140	1062	**836,60**	**1307,70**	21	2435	1149	**953,20**	**1424,20**	21	2915	1749	729	**1189,70**	**1660,60**
120	10	1182	579	**669,70**	**1065,80**	11	1369	653	**783,20**	**1179,30**	11	1969	1181	492	**1093,20**	**1489,20**
	15	1850	912	**788,60**	**1256,70**	16	2080	987	**934,50**	**1402,70**	16	3040	1824	760	**1267,20**	**1735,40**
	20	2568	1274	**908,60**	**1447,00**	21	2922	1378	**1046,70**	**1585,20**	21	3882	2329	971	**1379,60**	**1918,00**
L	**H 065**															
060	10	653	317	**574,80**	**877,20**	11	778	369	**648,10**	**950,60**	---	---	---	---	---	---
	15	1040	509	**663,60**	**1028,50**	16	1187	562	**751,50**	**1116,40**	---	---	---	---	---	---
	20	1454	717	**753,20**	**1173,70**	21	1663	786	**832,70**	**1253,10**	---	---	---	---	---	---
080	10	870	423	**625,50**	**988,70**	11	1037	492	**714,10**	**1077,40**	11	1337	802	334	**939,00**	**1302,40**
	15	1386	679	**726,70**	**1156,40**	16	1582	750	**836,60**	**1266,30**	16	2062	1237	516	**1073,10**	**1502,80**
	20	1938	956	**830,40**	**1324,70**	21	2218	1049	**931,70**	**1426,00**	21	2698	1619	675	**1168,00**	**1662,40**
100	10	1088	529	**669,00**	**1092,40**	11	1296	615	**767,60**	**1191,00**	11	1596	958	399	**992,50**	**1416,00**
	15	1733	849	**781,90**	**1275,00**	16	1978	937	**907,60**	**1400,80**	16	2458	1475	615	**1144,00**	**1637,30**
	20	2423	1195	**895,90**	**1462,10**	21	2772	1311	**1012,40**	**1578,70**	21	3252	1951	813	**1248,80**	**1815,00**
120	10	1306	635	**718,20**	**1200,20**	11	1555	738	**831,70**	**1313,70**	11	2155	1293	539	**1141,70**	**1623,60**
	15	2080	1018	**844,10**	**1404,60**	16	2374	1125	**989,90**	**1550,50**	16	3334	2000	834	**1322,80**	**1883,30**
	20	2908	1434	**971,10**	**1613,90**	21	3326	1573	**1109,30**	**1752,00**	21	4286	2572	1072	**1442,10**	**2084,70**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

ZINTEGROWANE STEROWANIE

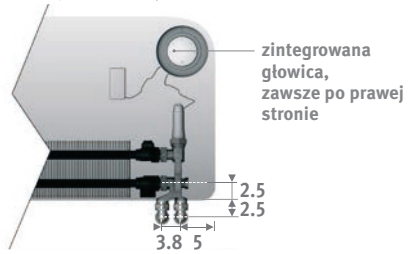
Podłączenie od ściany pod obudową



KOD	Dopłata €
PLAW. HHH LLL TT/XXX/**WR/TIB**	**195,60**

od ściany, prawa **WR**
od ściany, lewa **WL**
zawsze 2-rur.

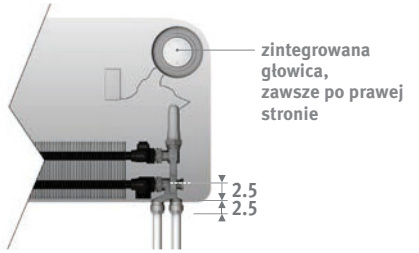
Podłączenie od ściany poniżej obudowy



KOD	Dopłata €
PLAW. HHH LLL TT/XXX/**WR/TPB**	**195,60**

od ściany, prawa **WR**
od ściany, lewa **WL**
2-rur. **TPB**
1-rur. **TPO**

Podłączenie od podłogi



KOD	Dopłata €
PLAW. HHH LLL TT/XXX/**FR/TPB**	**195,60**

od podłogi prawa **FR**
od podłogi, lewa **FL**
2-rur. **TPB**
1-rur. **TPO**

jaga Energy SAVERS LOW-H2O

DO ZABUDOWY

Komfortowe rozwiązanie do minimalistycznej architektury

- Doskonałe rozwiązanie do wbudowania bez straty wydajności cieplnej.
- Oszczędność przestrzeni.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 ° C.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła

OPCJA DBE zapewnia wysoką wydajność z kompaktowych rozmiarów grzejnika przy bardzo niskich temperaturach zasilania, od 28°C. ▶

PRZYKŁAD ZABUDOWY GRZEJNIKA

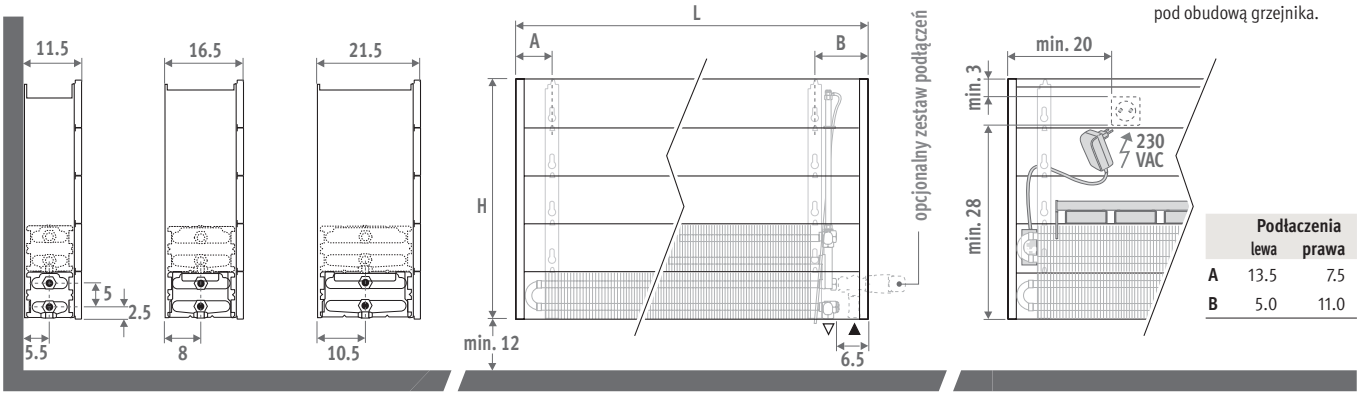
GRZEJNIKI DO ZABUDOWY

GRZEJNIKI DO ZABUDOWY

WYMIARY *(w cm)*

STANDARD | TWIN | Z DBE

Typ 10/11 | Typ 15/16 | Typ 20/21 | Typ 10/15/20 | Typ 11/16/21



Wymaga gniazdka lub zasilania 12VDC pod obudową grzejnika.

Podłaczenia	lewa	prawa
A	13.5	7.5
B	5.0	11.0

DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy do zainstalowania przez jedną osobę. Dostarczany w dwóch płaskich opakowaniach, łatwych do przenoszenia i magazynowania.

Standardowa dostawa:
- wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, odpowietrznik kolanko (STANDARD) lub przedłużony (TWIN) 1/8" i korek 1/2"
- częściowo zmontowana obudowa z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika.

Dostawa z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- panel, sterownik i zasilacz 12VDC
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem.

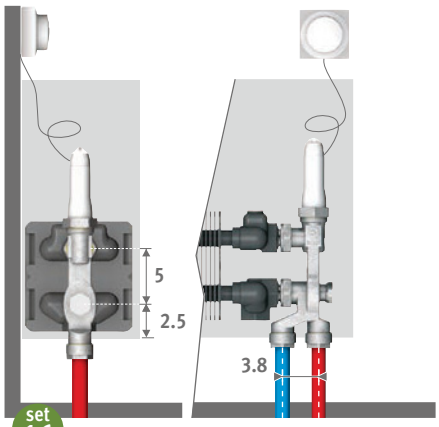
PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia:
dolne lewe lub prawe

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od podłogi, ze zdalną głowicą termostatyczną

Zestaw zawiera głowicę TRV i złącza.



set 16 **KOD 2-RUROWY** €

COLO.AF2.RW.3... **117,70**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1	**114**
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**

Inne podłączenia

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ
BIWW .	**020**	**040**	**10**

KOD ZAMÓWIENIA Z DBE

kod	wys.	dł.	typ	Opcja
BIWW .	**030**	**060**	**11**	**/DBE**

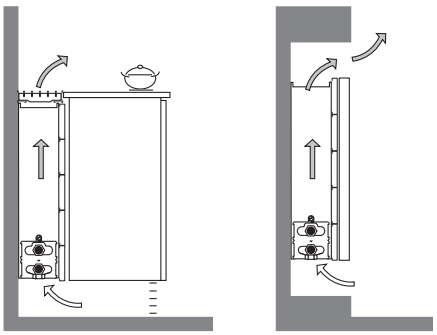
System DBE powinien być dobierany w odniesieniu do mocy w trybie "comfort", jak podano w tabeli wydajności. Przejście pomiędzy stanem "standby" (nieaktywny) i trybem "comfort" odbywa się automatycznie w zależności od zmierzonej temperatury i ustawień. Dla trybu "boost": patrz www.jaga.com.pl

WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

Zabudowy powinny być wykonane tak, aby zapewnić dostęp serwisowy do wymienników ciepła.

Wydajności podawane są dla kratek o swobodnym przepływie powietrza 75%. Jeżeli otwory powietrzne mają mniejszy przepływ powietrza należy użyć poniższych współczynników do przeliczenia mocy.

% przepływu pow.	Współczynnik
75	1.00
60	0.96
50	0.92
40	0.84
30	0.66



H020 · GRZEJNIKI DO ZABUDOWY

	BIWW.020 LLL TT				BIWW.020 LLL TT/DBE				
	STANDARD				TWIN				Z SYSTEMEM DBE				
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
040	10	262	127	76,30	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	436	212	92,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	613	299	109,30	---	---	---	---	---	---	---	---	---
050	10	328	159	83,40	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	265	102,90	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	373	122,40	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	393	191	91,10	---	---	---	---	10	543	326	136	325,60
	15	654	319	113,30	---	---	---	---	15	904	542	226	359,10
	20	919	448	136,10	---	---	---	---	20	1169	701	292	381,90
070	10	459	223	106,80	---	---	---	---	10	609	365	152	341,30
	15	763	372	133,90	---	---	---	---	15	1013	608	253	379,70
	20	1072	522	162,80	---	---	---	---	20	1322	793	331	408,60
080	10	524	255	114,50	---	---	---	---	10	674	404	169	348,90
	15	872	425	145,10	---	---	---	---	15	1122	673	281	390,90
	20	1226	597	177,00	---	---	---	---	20	1476	886	369	422,80
090	10	590	287	122,20	---	---	---	---	10	890	534	223	441,70
	15	981	478	156,30	---	---	---	---	15	1481	889	370	498,50
	20	1379	672	191,20	---	---	---	---	20	1879	1127	470	533,40
100	10	655	318	136,10	---	---	---	---	10	955	573	239	455,60
	15	1090	531	174,30	---	---	---	---	15	1590	954	398	516,50
	20	1532	746	215,30	---	---	---	---	20	2032	1219	508	557,40
110	10	721	350	144,50	---	---	---	---	10	1021	613	255	464,00
	15	1199	584	187,00	---	---	---	---	15	1699	1019	425	529,20
	20	1685	821	230,60	---	---	---	---	20	2185	1311	546	572,80
120	10	786	382	152,30	---	---	---	---	10	1086	652	272	471,80
	15	1308	637	197,60	---	---	---	---	15	1808	1085	452	539,80
	20	1838	895	244,90	---	---	---	---	20	2338	1403	585	587,10
140	10	917	446	172,00	---	---	---	---	10	1217	730	304	491,50
	15	1526	743	224,40	---	---	---	---	15	2026	1216	507	566,60
	20	2145	1045	298,50	---	---	---	---	20	2645	1587	661	640,70
160	10	1048	509	202,90	---	---	---	---	10	1648	989	412	692,50
	15	1744	850	267,90	---	---	---	---	15	2744	1646	686	802,80
	20	2451	1194	356,00	---	---	---	---	20	3451	2071	863	890,90
180	10	1179	573	220,70	---	---	---	---	10	1779	1067	445	710,30
	15	1962	956	293,10	---	---	---	---	15	2962	1777	741	828,00
	20	2758	1343	388,50	---	---	---	---	20	3758	2255	940	923,50
200	10	1310	637	239,70	---	---	---	---	10	1910	1146	478	729,30
	15	2180	1062	339,40	---	---	---	---	15	3180	1908	795	874,30
	20	3064	1493	422,30	---	---	---	---	20	4064	2438	1016	957,30
220	10	1441	700	275,60	---	---	---	---	10	2041	1225	510	765,20
	15	2398	1168	391,40	---	---	---	---	15	3398	2039	850	926,40
	20	3370	1642	489,30	---	---	---	---	20	4370	2622	1093	1024,30
240	10	1572	764	296,80	---	---	---	---	10	2472	1483	618	956,60
	15	2616	1274	420,80	---	---	---	---	15	4116	2470	1029	1148,60
	20	3677	1791	527,60	---	---	---	---	20	5177	3106	1294	1255,40
260	10	1703	827	316,50	---	---	---	---	10	2603	1562	651	976,20
	15	2834	1381	448,50	---	---	---	---	15	4334	2600	1084	1176,20
	20	3983	1940	563,00	---	---	---	---	20	5483	3290	1371	1290,80
280	10	1834	891	336,70	---	---	---	---	10	2734	1640	684	996,50
	15	3052	1487	476,50	---	---	---	---	15	4552	2731	1138	1204,20
	20	4290	2090	599,40	---	---	---	---	20	5790	3474	1448	1327,20
300	10	1965	955	355,20	---	---	---	---	10	2865	1719	716	1018,60
	15	3270	1593	502,60	---	---	---	---	15	4770	2862	1193	1235,20
	20	4596	2239	633,80	---	---	---	---	20	6096	3658	1524	1367,30

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Grzejniki do zabudowy dostępne są również w wysokościach 70 i 90 cm.

GRZEJNIKI DO ZABUDOWY · H030

BIWW.030 LLL TT

	STANDARD				TWIN			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
040	10	330	161	**81,50**	11	448	215	**158,70**
	15	544	267	**97,90**	16	592	281	**186,90**
	20	762	373	**114,50**	21	779	368	**195,60**
050	10	413	202	**88,90**	11	561	269	**171,50**
	15	680	333	**108,60**	16	740	352	**205,40**
	20	953	467	**128,00**	21	974	460	**216,50**
060	10	496	242	**97,60**	11	673	323	**184,30**
	15	815	399	**119,90**	16	888	422	**223,00**
	20	1144	561	**142,60**	21	1169	552	**237,90**
070	10	578	282	**114,10**	11	785	376	**212,00**
	15	951	466	**141,40**	16	1036	492	**260,40**
	20	1334	654	**170,10**	21	1364	644	**280,80**
080	10	661	323	**122,30**	11	897	430	**226,00**
	15	1087	533	**153,00**	16	1184	563	**280,00**
	20	1525	747	**184,90**	21	1558	736	**303,30**
090	10	743	363	**131,00**	11	1009	484	**238,90**
	15	1223	599	**165,30**	16	1332	633	**300,10**
	20	1715	841	**200,00**	21	1753	828	**325,80**
100	10	826	403	**145,70**	11	1121	537	**263,10**
	15	1359	666	**184,20**	16	1480	703	**331,90**
	20	1906	934	**224,90**	21	1948	920	**364,00**
110	10	909	444	**155,20**	11	1233	591	**277,90**
	15	1495	733	**197,80**	16	1628	774	**352,80**
	20	2097	1028	**241,30**	21	2143	1012	**388,70**
120	10	991	484	**163,50**	11	1345	645	**291,70**
	15	1631	799	**208,80**	16	1776	844	**372,50**
	20	2287	1121	**256,00**	21	2338	1105	**411,30**
140	10	1156	565	**186,10**	11	1569	752	**326,70**
	15	1903	933	**238,60**	16	2072	985	**419,80**
	20	2668	1308	**312,50**	21	2727	1288	**497,20**
160	10	1322	646	**218,20**	11	1794	860	**381,30**
	15	2174	1066	**283,30**	16	2368	1126	**497,00**
	20	3050	1495	**371,30**	21	3117	1473	**588,60**
180	10	1487	726	**237,80**	11	2018	967	**412,40**
	15	2446	1199	**310,30**	16	2664	1266	**541,30**
	20	3431	1682	**405,50**	21	3506	1656	**640,60**
200	10	1652	807	**259,10**	11	2242	1074	**445,20**
	15	2718	1332	**358,90**	16	2960	1407	**623,30**
	20	3812	1868	**441,60**	21	3896	1841	**694,20**
220	10	1817	887	**296,50**	11	2466	1182	**508,80**
	15	2990	1465	**412,40**	16	3256	1548	**716,10**
	20	4193	2055	**510,10**	21	4286	2025	**800,90**
240	10	1982	968	**319,90**	11	2690	1289	**546,90**
	15	3262	1599	**444,20**	16	3552	1688	**768,70**
	20	4574	2242	**550,80**	21	4675	2209	**862,90**
260	10	2148	1049	**341,00**	11	2915	1397	**581,30**
	15	3533	1732	**473,20**	16	3848	1829	**817,50**
	20	4956	2429	**587,70**	21	5065	2393	**919,00**
280	10	2313	1130	**363,50**	11	3139	1504	**616,20**
	15	3805	1865	**503,50**	16	4144	1970	**866,60**
	20	5337	2616	**626,30**	21	5454	2577	**976,80**
300	10	2478	1210	**383,50**	11	3363	1612	**648,90**
	15	4077	1998	**531,00**	16	4440	2110	**912,60**
	20	5718	2802	**662,00**	21	5844	2761	**1031,40**

BIWW.030 LLL TT/DBE

Z SYSTEMEM DBE				
Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
11	973	584	243	**418,70**
16	1368	821	342	**468,80**
21	1649	989	412	**483,70**
11	1085	651	271	**446,50**
16	1516	910	379	**506,20**
21	1844	1106	461	**526,60**
11	1197	718	299	**460,40**
16	1664	998	416	**525,80**
21	2038	1223	510	**549,20**
11	1609	965	402	**558,40**
16	2292	1375	573	**642,30**
21	2713	1628	678	**668,00**
11	1721	1033	430	**582,60**
16	2440	1464	610	**674,10**
21	2908	1745	727	**706,20**
11	1833	1100	458	**597,50**
16	2588	1553	647	**695,00**
21	3103	1862	776	**730,90**
11	1945	1167	486	**611,20**
16	2736	1642	684	**714,70**
21	3298	1979	825	**753,50**
11	2169	1301	542	**646,20**
16	3032	1819	758	**762,00**
21	3687	2212	922	**839,40**
11	2994	1796	749	**870,90**
16	4288	2573	1072	**1031,90**
21	5037	3022	1259	**1123,60**
11	3218	1931	805	**902,10**
16	4584	2750	1146	**1076,30**
21	5426	3256	1357	**1175,60**
11	3442	2065	861	**934,80**
16	4880	2928	1220	**1158,30**
21	5816	3490	1454	**1229,10**
11	3666	2200	917	**998,40**
16	5176	3106	1294	**1251,10**
21	6206	3724	1552	**1335,90**
11	4490	2694	1123	**1206,70**
16	6432	3859	1608	**1496,50**
21	7555	4533	1889	**1590,60**
11	4715	2829	1179	**1241,00**
16	6728	4037	1682	**1545,30**
21	7945	4767	1986	**1646,70**
11	4939	2963	1235	**1276,00**
16	7024	4214	1756	**1594,30**
21	8334	5000	2084	**1704,60**
11	5163	3098	1291	**1317,00**
16	7320	4392	1830	**1649,60**
21	8724	5234	2181	**1769,40**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Grzejniki do zabudowy dostępne są również w wysokościach 70 i 90 cm.

H040 · GRZEJNIKI DO ZABUDOWY

	BIWW.040 LLL TT				BIWW.040 LLL TT/DBE				
	STANDARD				TWIN				Z SYSTEMEM DBE				
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
040	10	385	189	86,80	11	506	243	164,20	---	---	---	---	---
	15	627	309	104,90	16	680	323	194,80	---	---	---	---	---
	20	878	433	121,40	21	910	428	203,20	---	---	---	---	---
050	10	482	236	94,50	11	632	303	177,50	---	---	---	---	---
	15	784	386	115,90	16	850	403	213,50	---	---	---	---	---
	20	1098	541	135,20	21	1137	535	224,40	---	---	---	---	---
060	10	578	284	104,20	11	758	363	191,20	11	1058	635	265	425,70
	15	941	464	128,20	16	1020	484	232,20	16	1500	900	375	478,00
	20	1318	650	150,90	21	1364	641	246,80	21	1844	1106	461	492,60
070	10	674	331	121,70	11	885	424	219,80	11	1185	711	296	454,20
	15	1098	541	150,70	16	1190	564	270,50	16	1670	1002	418	516,30
	20	1537	758	179,20	21	1592	749	290,50	21	2072	1243	518	536,30
080	10	770	378	130,30	11	1011	485	234,20	11	1311	787	328	468,60
	15	1254	618	162,80	16	1360	645	290,40	16	1840	1104	460	536,20
	20	1757	866	194,50	21	1819	855	313,60	21	2299	1379	575	559,40
090	10	867	425	140,00	11	1138	546	248,10	11	1738	1043	435	567,60
	15	1411	695	175,90	16	1530	726	311,50	16	2490	1494	623	653,70
	20	1976	974	210,60	21	2047	963	336,90	21	3007	1804	752	679,10
100	10	963	472	155,60	11	1264	606	273,20	11	1864	1118	466	592,70
	15	1568	773	195,70	16	1700	806	344,30	16	2660	1596	665	686,50
	20	2196	1083	236,40	21	2274	1069	376,10	21	3234	1940	809	718,30
110	10	1059	520	166,00	11	1390	666	289,00	11	1990	1194	498	608,50
	15	1725	850	210,40	16	1870	887	366,10	16	2830	1698	708	708,30
	20	2416	1191	253,70	21	2501	1176	401,80	21	3461	2077	865	744,00
120	10	1156	567	174,70	11	1517	727	303,20	11	2117	1270	529	622,80
	15	1882	928	221,90	16	2040	968	386,20	16	3000	1800	750	728,40
	20	2635	1299	268,90	21	2729	1283	424,80	21	3689	2213	922	767,00
140	10	1348	661	200,20	11	1770	849	341,00	11	2370	1422	593	660,60
	15	2195	1082	255,40	16	2380	1129	437,40	16	3340	2004	835	779,60
	20	3074	1516	329,20	21	3184	1497	514,50	21	4144	2486	1036	856,70
160	10	1541	756	233,70	11	2022	969	397,00	11	3222	1933	806	886,60
	15	2509	1237	301,50	16	2720	1290	515,90	16	4640	2784	1160	1050,80
	20	3514	1733	389,20	21	3638	1711	607,20	21	5558	3335	1390	1142,20
180	10	1733	850	255,00	11	2275	1091	429,90	11	3475	2085	869	919,50
	15	2822	1391	330,10	16	3060	1452	562,00	16	4980	2988	1245	1096,90
	20	3953	1949	425,30	21	4093	1925	661,00	21	6013	3608	1503	1196,00
200	10	1926	945	278,70	11	2528	1212	464,90	11	3728	2237	932	954,60
	15	3136	1546	381,00	16	3400	1613	646,30	16	5320	3192	1330	1181,30
	20	4392	2166	463,70	21	4548	2139	716,80	21	6468	3881	1617	1251,80
220	10	2119	1040	317,50	11	2781	1333	530,00	11	3981	2389	995	1019,70
	15	3450	1700	436,10	16	3740	1774	740,60	16	5660	3396	1415	1275,50
	20	4831	2382	533,60	21	5003	2353	825,10	21	6923	4154	1731	1360,10
240	10	2311	1134	343,20	11	3034	1455	570,40	11	4834	2900	1209	1230,10
	15	3763	1855	471,00	16	4080	1935	796,50	16	6960	4176	1740	1524,30
	20	5270	2599	577,50	21	5458	2567	890,30	21	8338	5003	2085	1618,10
260	10	2504	1229	365,80	11	3286	1576	606,20	11	5086	3052	1272	1265,90
	15	4077	2009	501,60	16	4420	2097	846,80	16	7300	4380	1825	1574,60
	20	5710	2816	615,80	21	5912	2780	947,80	21	8792	5275	2198	1675,60
280	10	2696	1323	390,50	11	3539	1697	643,30	11	5339	3203	1335	1303,10
	15	4390	2164	534,00	16	4760	2258	898,10	16	7640	4584	1910	1625,80
	20	6149	3032	656,70	21	6367	2994	1007,90	21	9247	5548	2312	1735,70
300	10	2889	1417	411,80	11	3792	1818	677,40	11	5592	3355	1398	1346,30
	15	4704	2318	563,00	16	5100	2419	945,40	16	7980	4788	1995	1685,30
	20	6588	3249	693,80	21	6822	3208	1064,00	21	9702	5821	2426	1804,70

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Grzejniki do zabudowy dostępne są również w wysokościach 70 i 90 cm.

GRZEJNIKI DO ZABUDOWY · H 050

BIWW.050 LLL TT

	STANDARD				TWIN			
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
040	10	430	212	**92,00**	11	554	266	**169,90**
	15	694	344	**111,00**	16	759	359	**201,20**
	20	970	481	**128,70**	21	1033	484	**210,60**
050	10	538	265	**100,00**	11	693	332	**183,40**
	15	867	430	**122,30**	16	949	449	**220,30**
	20	1213	602	**142,80**	21	1291	605	**232,20**
060	10	646	318	**110,80**	11	832	399	**198,10**
	15	1040	516	**135,70**	16	1139	539	**239,90**
	20	1455	722	**159,50**	21	1549	725	**255,60**
070	10	753	371	**129,00**	11	970	465	**227,60**
	15	1214	602	**159,00**	16	1329	629	**279,10**
	20	1698	842	**188,80**	21	1807	846	**300,20**
080	10	861	424	**138,10**	11	1109	532	**242,40**
	15	1387	688	**171,50**	16	1518	719	**299,60**
	20	1940	962	**204,40**	21	2066	968	**323,70**
090	10	968	477	**148,80**	11	1247	598	**257,40**
	15	1561	774	**185,60**	16	1708	809	**321,60**
	20	2183	1083	**221,60**	21	2324	1088	**348,10**
100	10	1076	530	**165,30**	11	1386	665	**283,40**
	15	1734	860	**206,30**	16	1898	898	**355,20**
	20	2425	1203	**248,20**	21	2582	1209	**388,10**
110	10	1184	584	**176,70**	11	1525	732	**300,20**
	15	1907	946	**222,00**	16	2088	988	**378,10**
	20	2668	1323	**266,50**	21	2840	1330	**414,80**
120	10	1291	636	**185,90**	11	1663	798	**314,90**
	15	2081	1032	**233,80**	16	2278	1078	**398,70**
	20	2910	1443	**282,10**	21	3098	1451	**438,20**
140	10	1506	742	**214,20**	11	1940	931	**355,60**
	15	2428	1204	**270,70**	16	2657	1258	**453,20**
	20	3395	1684	**346,40**	21	3615	1693	**531,70**
160	10	1722	849	**249,10**	11	2218	1064	**412,90**
	15	2774	1376	**318,20**	16	3037	1438	**533,00**
	20	3880	1924	**407,70**	21	4131	1935	**625,80**
180	10	1937	955	**272,10**	11	2495	1197	**447,50**
	15	3121	1548	**348,50**	16	3416	1617	**580,80**
	20	4365	2165	**445,50**	21	4648	2177	**681,20**
200	10	2152	1061	**298,00**	11	2772	1330	**484,90**
	15	3468	1720	**401,70**	16	3796	1797	**667,40**
	20	4850	2405	**486,30**	21	5164	2418	**739,40**
220	10	2367	1167	**338,30**	11	3049	1463	**551,50**
	15	3815	1892	**458,20**	16	4176	1977	**763,10**
	20	5335	2646	**557,70**	21	5680	2660	**849,10**
240	10	2582	1273	**366,50**	11	3326	1596	**594,10**
	15	4162	2064	**495,90**	16	4555	2156	**821,80**
	20	5820	2886	**604,80**	21	6197	2902	**917,60**
260	10	2798	1379	**390,50**	11	3604	1729	**631,40**
	15	4508	2236	**527,90**	16	4935	2336	**873,60**
	20	6305	3127	**644,60**	21	6713	3144	**976,60**
280	10	3013	1485	**417,40**	11	3881	1862	**670,70**
	15	4855	2408	**562,60**	16	5314	2516	**927,00**
	20	6790	3367	**687,60**	21	7230	3386	**1038,90**
300	10	3228	1591	**440,10**	11	4158	1995	**706,20**
	15	5202	2580	**592,90**	16	5694	2695	**975,80**
	20	7275	3608	**726,20**	21	7746	3628	**1096,30**

BIWW.050 LLL TT/DBE

Z SYSTEMEM DBE				
Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
11	1132	679	283	**432,60**
16	1619	971	405	**485,70**
21	2029	1217	507	**501,40**
11	1270	762	318	**462,10**
16	1809	1085	452	**524,90**
21	2287	1372	572	**546,00**
11	1409	845	352	**476,90**
16	1998	1199	500	**545,40**
21	2546	1528	637	**569,50**
11	1847	1108	462	**576,90**
16	2668	1601	667	**663,80**
21	3284	1970	821	**690,30**
11	1986	1192	497	**602,90**
16	2858	1715	715	**697,40**
21	3542	2125	886	**730,30**
11	2125	1275	531	**619,70**
16	3048	1829	762	**720,30**
21	3800	2280	950	**756,90**
11	2263	1358	566	**634,40**
16	3238	1943	810	**740,90**
21	4058	2435	1015	**780,40**
11	2540	1524	635	**675,20**
16	3617	2170	904	**795,40**
21	4575	2745	1144	**873,90**
11	3418	2051	855	**902,50**
16	4957	2974	1239	**1068,00**
21	6051	3631	1513	**1160,80**
11	3695	2217	924	**937,10**
16	5336	3202	1334	**1115,70**
21	6568	3941	1642	**1216,20**
11	3972	2383	993	**974,50**
16	5716	3430	1429	**1202,40**
21	7084	4250	1771	**1274,40**
11	4249	2549	1062	**1041,10**
16	6096	3658	1524	**1298,10**
21	7600	4560	1900	**1384,10**
11	5126	3076	1282	**1253,80**
16	7435	4461	1859	**1549,60**
21	9077	5446	2269	**1645,40**
11	5404	3242	1351	**1291,10**
16	7815	4689	1954	**1601,40**
21	9593	5756	2398	**1704,40**
11	5681	3409	1420	**1330,50**
16	8194	4916	2049	**1654,80**
21	10110	6066	2528	**1766,60**
11	5958	3575	1490	**1376,10**
16	8574	5144	2144	**1717,40**
21	10626	6376	2657	**1839,80**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Grzejniki do zabudowy dostępne są również w wysokościach 70 i 90 cm.

H060 · GRZEJNIKI DO ZABUDOWY

	BIWW.060 LLL TT				BIWW.060 LLL TT/DBE				
	STANDARD				TWIN				Z SYSTEMEM DBE				
L	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€
040	10	468	232	99,00	11	598	287	176,90	---	---	---	---	---
	15	746	372	116,20	16	834	394	206,40	---	---	---	---	---
	20	1043	520	133,80	21	1153	538	216,00	---	---	---	---	---
050	10	585	290	107,30	11	747	359	190,80	---	---	---	---	---
	15	933	466	127,90	16	1042	492	225,90	---	---	---	---	---
	20	1304	651	148,30	21	1441	672	237,90	---	---	---	---	---
060	10	702	348	119,10	11	896	430	206,50	11	1196	718	299	441,00
	15	1120	559	142,30	16	1250	591	246,50	16	1730	1038	433	492,30
	20	1565	781	165,90	21	1729	806	262,30	21	2209	1325	552	508,10
070	10	819	406	138,20	11	1046	502	236,90	11	1346	808	337	471,30
	15	1306	652	166,40	16	1459	689	286,50	16	1939	1163	485	532,40
	20	1826	911	196,00	21	2017	941	307,80	21	2497	1498	624	553,60
080	10	936	463	147,70	11	1195	574	252,20	11	1495	897	374	486,70
	15	1493	745	179,30	16	1667	788	307,50	16	2147	1288	537	553,40
	20	2086	1041	212,10	21	2306	1076	331,70	21	2786	1672	697	577,50
090	10	1053	521	159,40	11	1345	646	268,10	11	1945	1167	486	587,60
	15	1679	838	194,60	16	1876	886	330,50	16	2836	1702	709	672,70
	20	2347	1171	230,30	21	2594	1210	357,10	21	3554	2132	889	699,30
100	10	1170	579	176,70	11	1494	717	294,90	11	2094	1256	524	614,50
	15	1866	931	216,10	16	2084	985	365,00	16	3044	1826	761	707,20
	20	2608	1301	257,80	21	2882	1344	398,00	21	3842	2305	961	740,10
110	10	1287	637	189,10	11	1643	789	312,70	11	2243	1346	561	632,20
	15	2053	1024	232,80	16	2292	1083	388,80	16	3252	1951	813	731,00
	20	2869	1432	277,10	21	3170	1479	425,70	21	4130	2478	1033	767,90
120	10	1404	695	198,80	11	1793	861	327,90	11	2393	1436	598	647,40
	15	2239	1117	245,10	16	2501	1182	409,90	16	3461	2077	865	752,10
	20	3130	1562	293,20	21	3458	1613	449,50	21	4418	2651	1105	791,70
140	10	1638	811	230,90	11	2092	1004	372,40	11	2692	1615	673	692,00
	15	2612	1303	284,90	16	2918	1379	467,40	16	3878	2327	970	809,60
	20	3651	1822	360,20	21	4035	1882	546,10	21	4995	2997	1249	888,30
160	10	1872	927	267,00	11	2390	1147	431,00	11	3590	2154	898	920,60
	15	2986	1490	333,60	16	3334	1575	548,40	16	5254	3152	1314	1083,40
	20	4173	2082	422,80	21	4611	2151	641,40	21	6531	3919	1633	1176,40
180	10	2106	1043	291,80	11	2689	1291	467,40	11	3889	2333	972	957,00
	15	3359	1676	365,70	16	3751	1772	598,00	16	5671	3403	1418	1133,00
	20	4694	2342	462,30	21	5188	2420	698,70	21	7108	4265	1777	1233,60
200	10	2340	1159	320,00	11	2988	1434	507,00	11	4188	2513	1047	996,70
	15	3732	1862	421,30	16	4168	1969	686,90	16	6088	3653	1522	1221,90
	20	5216	2603	505,40	21	5764	2688	759,20	21	7684	4610	1921	1294,10
220	10	2574	1275	361,80	11	3287	1578	575,10	11	4487	2692	1122	1064,70
	15	4105	2048	479,20	16	4585	2166	784,10	16	6505	3903	1626	1319,10
	20	5738	2863	578,20	21	6340	2957	870,30	21	8260	4956	2065	1405,30
240	10	2808	1390	393,10	11	3586	1721	621,00	11	5386	3232	1347	1280,70
	15	4478	2234	519,20	16	5002	2363	845,10	16	7882	4729	1971	1572,90
	20	6259	3123	627,70	21	6917	3226	941,10	21	9797	5878	2449	1668,90
260	10	3042	1506	418,60	11	3884	1864	659,70	11	5684	3410	1421	1319,40
	15	4852	2421	552,70	16	5418	2560	898,40	16	8298	4979	2075	1626,10
	20	6781	3383	669,00	21	7493	3495	1001,60	21	10373	6224	2593	1729,40
280	10	3276	1622	447,70	11	4183	2008	701,30	11	5983	3590	1496	1361,00
	15	5225	2607	589,60	16	5835	2757	954,00	16	8715	5229	2179	1681,80
	20	7302	3643	714,20	21	8070	3764	1066,10	21	10950	6570	2738	1793,80
300	10	3510	1738	471,90	11	4482	2151	738,20	11	6282	3769	1571	1410,90
	15	5598	2793	621,40	16	6252	2954	1004,20	16	9132	5479	2283	1746,80
	20	7824	3904	754,20	21	8646	4033	1125,00	21	11526	6916	2882	1869,40

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Grzejniki do zabudowy dostępne są również w wysokościach 70 i 90 cm.

jaga

TOP PERFORMERS
LOW-H2O

KNOCKONWOOD STOJĄCY DBE

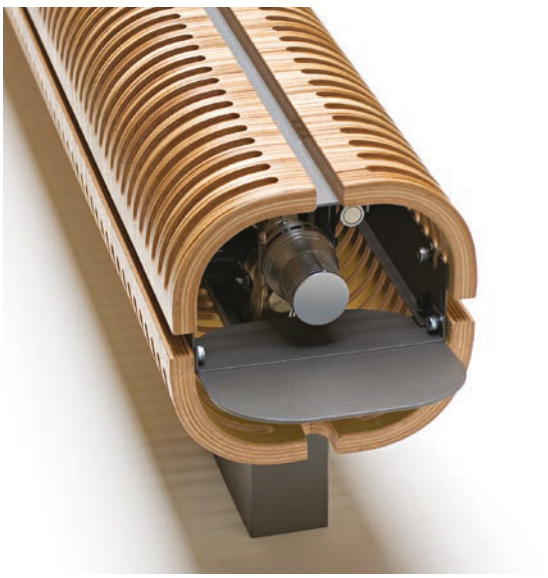
Wysoka wydajność, szlachetne drewno

- Opracowany dla domu przyszłości: „Living Tomorrow” w Vilvoorde (Belgia).
- Kompletnie zmontowany z systemem DBE, zasilaniem i głowicą termostatyczną.
- Obudowa z giętym drewnianym panelem, wykończonym wysokiej jakości okleiną - 9 gatunków drewna.
- Ukryte sterowanie z zamontowanym zestawem przyłączeniowym i głowicą.
- Technologia Low-H2O z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- System DBE = kompaktowy grzejnik do niskich temperatur zasilania, od 28 °c.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

LIVING TOMORROW®
Where visions meet

FSC www.fsc.org
MIX
Wood from responsible sources
FSC® C005117

Certyfikowane są dąb naturalny, buk naturalny, klon naturalny, dąb bielony, buk bielony, mahoń



KNOCKONWOOD STOJACY DBE

JAGA DBE

KNOCKONWOOD STOJĄCY DBE

KNUF. 021 LLL 15.XXX/DBE/...

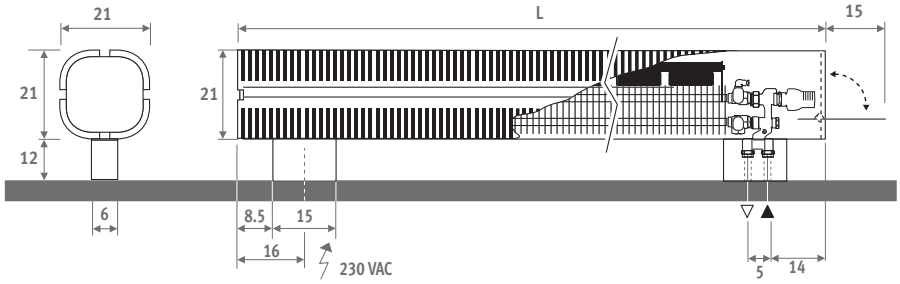
Wstępnie zmontowany grzejnik z systemem DBE, zestawem podłączeń i głowicą termostatyczną.

	STANDBY*			COMFORT				
L	Typ	W	W	W	W	W	€	
		75/65	55/45	75/65	55/45	35/30	kat. 1	kat. 2
110	**15**	1178	575	1678	1007	420	**3375,10**	**3802,10**
130	**15**	1414	690	2164	1298	541	**3843,30**	**4323,20**
170	**15**	1885	920	2885	1731	721	**4581,20**	**5148,00**
210	**15**	2356	1150	3606	2164	902	**5379,60**	**6042,20**

** Stand-by to tryb statyczny grzejnika, gdy nie pracują wentylatory. Przejście ze Stand-by do trybu Comfort następuje automatycznie w zależności od zapotrzebowania ciepła. Wydajności w trybie Boost: www.jaga.com.pl*

Wydajności zgodne z EN442 przy temperaturze pomieszczenia 20°C

WYMIARY *(w cm)*



KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor	
KNUF .	**021**	**110**	**15 .**	**XXX**	**/DBE/...**

uzupełnij kodem rodzaju drewna

uzupełnij kodem złącz Eurocone

Rurka metalowa	14/1	**114**
Rurka metalowa	15/1	**115**
Rurka metalowa	16/1	**116**
Rurka RPE/ALU	16/2	**316**

(inne złącza: patrz "Zestawy podłączeń i zawory")

DOSTAWA STANDARDOWA

Dostarczany w kartonie, który może być użyty jako zabezpieczenie grzejnika po instalacji.

Standardowa dostawa:

- zmontowany grzejnik w jednej części z łatwo otwieranym panelem, umożliwiającym nastawę temperatury. Obudowa wykonana ze sklejki z wysokiej jakości okleiną.
- zamontowany zestaw DBE z panelem sterującym i zasilaczem 12 VDC.
- wymiennik ciepła Low-H2O typ 15
- nóżki i boczne panele lakierowane na kolor szary 001 strukturalny metalik, głowica termostatyczna ukryta pod otwieranym panelem.
- zawór Jaga-Comap ze złączkami Eurocone i głowica termostatyczna. Podłączenie wewnątrz nóżki.
- kolankowy odpowietrznik 1/8" i korek 1/2".

RODZAJE DREWNA

Drewniana obudowa wykończona odpornym na zarysowania lakierem poliuretanowym, matowym – połysk 40%. Wysoka odporność UV.

Kategoria 1

700 Dąb naturalny

720 Buk naturalny

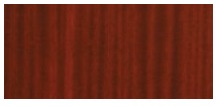
760 Klon naturalny

740 Zebrano natural*

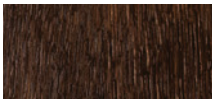
Kategoria 2

701 Dąb bielony

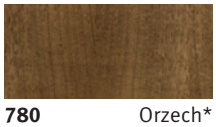
721 Buk bielony



710 Mahoń*



702 Dąb wenge



780 Orzech*

** bez certyfikatu FSC.*

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

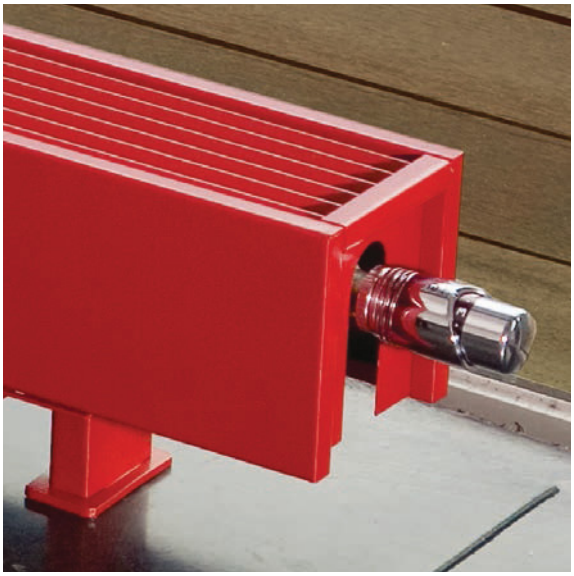
MINI STOJĄCY

Wydajny i dyskretny

- Idealny do pomieszczeń z dużymi przeszkleniami oraz przy niskich ściankach.
- Wysokość od 8 cm.
- Zamontowany przy szybie nie wywołuje strat energii.
- Stabilna, jednoczęściowa obudowa.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 ° C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła..

Dostępny również jako model ścienny do montażu na niskich ściankach pod oknami.

MINI STOJĄCY flaming red 111 (RAL 3000)

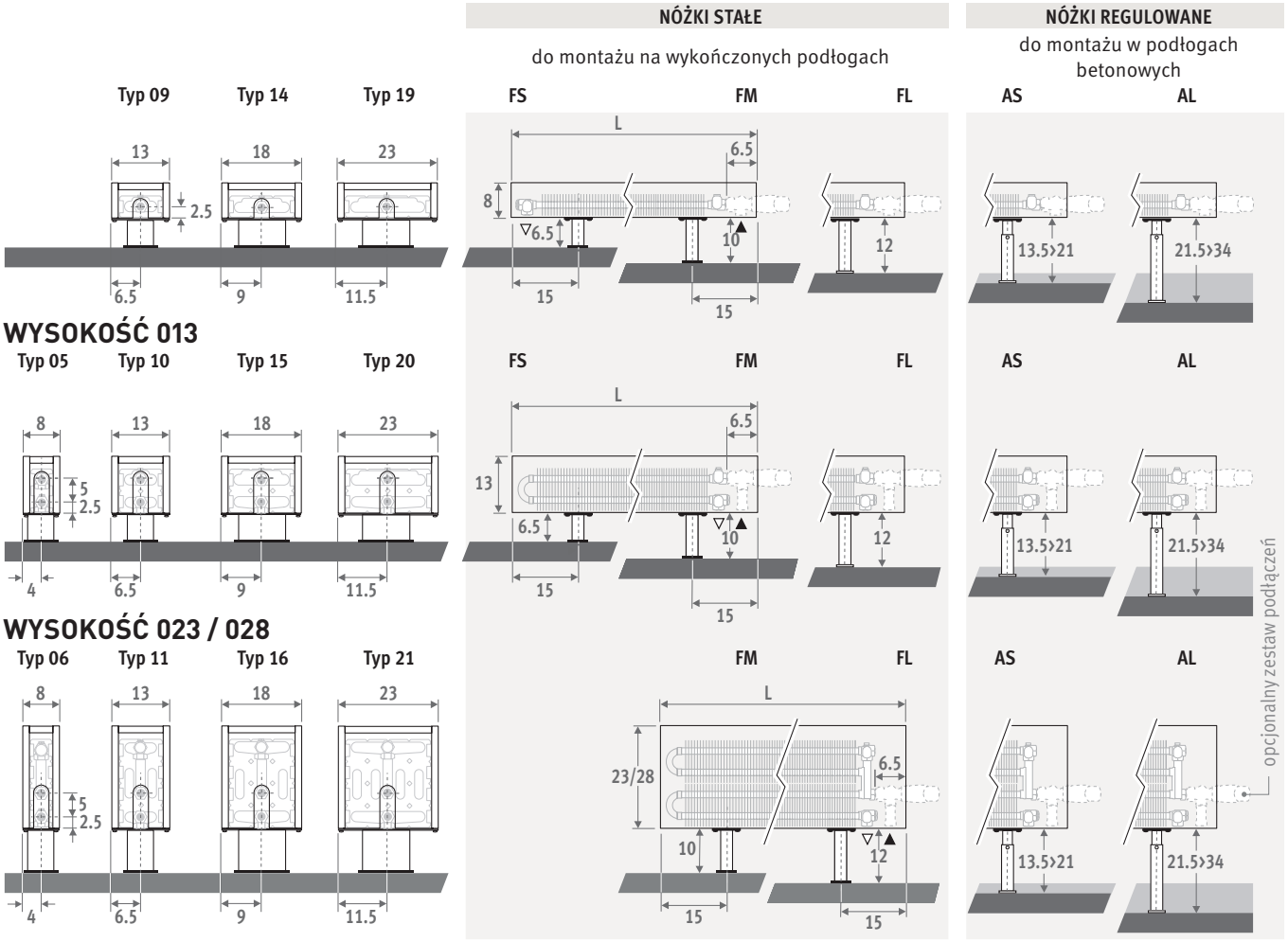


MINI STOJĄCY

MINI STOJĄCY

WYMIARY *(wcm)*

WYSOKOŚĆ 008



KOD ZAMÓWIENIA NÓŻKI STAŁE

kod	wys.	dł.	typ	kolor	nóżka
MINF .	008	060	09 .	XXX	/XX

uzupełnij kodem koloru

***FS**: nóżki stałe o wysokości 6.5 cm (tylko dla grzejników o wys. 008 i 013)*
***FM**: nóżki stałe o wysokości 10 cm*
***FL**: nóżki stałe o wysokości 12 cm*

KOD ZAMÓWIENIA NÓŻKI REGULOWANE

kod	wys.	dł.	typ	kolor	nóżka
MINF .	008	060	09 .	XXX	/XX

uzupełnij kodem koloru

***AS**: nóżki regulowane o wysokości od 13.5 do 21 cm*
***AL**: nóżki regulowane o wysokości od 21.5 do 34 cm*

Dostępny również jako model ścienny do montażu na niskich ściankach pod oknami.

DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy do instalacji przez jedną osobę.

Standardowa dostawa:
- wymiennik Low-H2O, odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- jednoczęściowa obudowa umożliwiająca podłączenie z lewej lub prawej strony.
- nóżki w kolorze grzejnika.

KOLORY

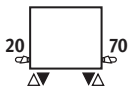
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura powłoki
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

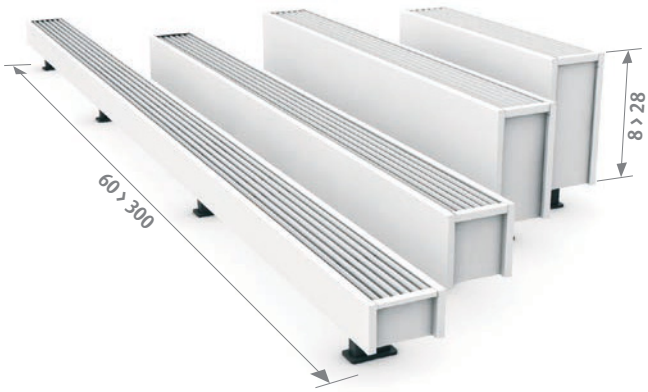
Inne kolory znajdziesz w tabeli kolorów.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia:
Wysokość 008: zasilane przelotowo z podłączeniem z lewej lub prawej strony.
Inne wysokości: zasilane z jednej strony, lewe lub prawe.



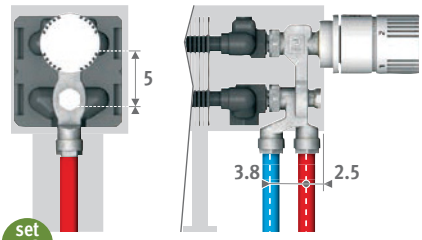
Nie jest możliwe podłączenie grzejnika Mini do ściany wewnątrz obudowy, ponieważ obudowa posiada zamknięty panel tylny.



ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zawór Jaga Pro od podłogi do Mini wysokość 013/023/028

Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



set 12

KOD 2-RUR.		€
	COLO.PF2.JC.3...	**76,40**
	COLO.PF2.JW.3...	**67,40**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1 **114**
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**

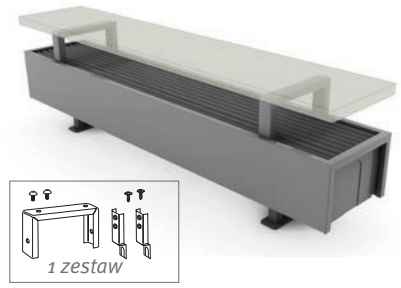
Zawór Jaga i odcięcie M24 do Mini o wysokości 008

Użyj zestawu “set 25”

Inne podłączenia:

Zobacz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory”, aby znaleźć wszystkie opcje i informacje techniczne.

ZESTAW DO MONTAŻU ŁAWKI



Ilość zestawów na długość obudowy:
- od 060 do 160 cm: min. 2 zestawy
- od 180 do 300 cm: min. 3 zestawy

Deska ławki nie jest w zestawie.

KOD	do typu	€/zest. kolor st.	€/zest. inne
5210.00015/XXX	14/15/16	**45,50**	**54,60**
5210.00020/XXX	19/20/21	**45,50**	**54,60**

uzupełnij kodem koloru

MINI STOJĄCY · NÓŻKI STAŁE

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX

	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	H 008					H 013					H 023					H 028				
060	---	---	---	---	---	05	197	96	171,30	234,00	06	323	157	271,20	351,00	06	342	167	299,40	399,00
	09	255	124	168,20	228,90	10	303	147	197,20	264,90	11	601	288	299,00	383,90	11	653	313	328,50	434,40
	14	416	202	196,70	266,00	15	508	246	231,80	308,80	16	785	374	352,00	447,10	16	860	409	383,40	500,60
	19	572	277	217,60	290,00	20	717	348	258,70	339,30	21	1021	484	370,80	469,50	21	1127	533	403,60	525,50
070	---	---	---	---	---	05	230	112	183,60	247,70	06	377	183	294,50	375,60	06	399	195	322,70	424,00
	09	298	144	180,80	243,00	10	354	171	212,90	281,80	11	701	336	325,90	411,80	11	762	365	355,40	462,50
	14	486	236	212,50	283,20	15	593	288	252,70	331,00	16	916	436	388,40	484,80	16	1003	477	420,90	540,30
	19	667	323	237,80	311,50	20	837	406	285,60	367,40	21	1191	564	413,00	512,90	21	1315	622	445,50	568,60
080	---	---	---	---	---	05	263	128	190,40	255,70	06	431	210	306,50	388,90	06	456	223	334,50	436,90
	09	340	165	187,60	251,00	10	404	196	221,70	291,80	11	802	384	340,40	427,80	11	871	417	369,90	478,20
	14	555	269	222,20	293,90	15	678	329	264,80	344,30	16	1046	498	408,70	506,50	16	1146	545	440,90	561,60
	19	762	369	249,90	325,10	20	956	464	300,70	383,70	21	1361	645	436,10	537,30	21	1503	710	469,70	594,90
090	---	---	---	---	---	05	296	144	196,60	263,20	06	485	236	316,90	400,70	06	513	251	345,80	450,00
	09	383	186	193,80	258,50	10	455	220	229,10	300,50	11	902	432	352,40	441,00	11	980	469	382,80	493,00
	14	625	303	231,00	304,20	15	762	370	275,80	356,80	16	1177	560	427,70	526,80	16	1290	613	459,80	581,80
	19	858	416	261,00	337,50	20	1076	522	314,90	399,20	21	1531	725	457,40	560,10	21	1691	799	491,00	617,40
100	---	---	---	---	---	05	329	160	207,20	275,00	06	539	262	335,90	420,90	06	570	278	365,30	470,90
	09	425	206	204,40	270,40	10	505	245	243,10	315,80	11	1002	480	375,80	465,90	11	1089	522	406,40	518,00
	14	694	336	244,90	319,30	15	847	411	293,80	375,90	16	1308	623	458,50	558,90	16	1433	681	491,90	615,80
	19	953	462	279,50	357,00	20	1195	580	339,00	424,70	21	1701	806	494,90	598,90	21	1879	888	528,60	656,10
110	---	---	---	---	---	05	362	176	216,20	286,80	06	593	288	352,00	440,80	06	627	306	382,00	492,20
	09	468	227	213,50	282,00	10	556	269	253,70	329,30	11	1102	528	393,60	487,70	11	1198	574	425,50	542,00
	14	763	370	256,90	334,20	15	932	452	309,30	394,80	16	1439	685	483,00	588,00	16	1576	749	517,10	646,00
	19	1048	508	294,50	375,60	20	1315	638	357,80	447,50	21	1871	886	524,00	632,90	21	2067	977	559,40	693,90
120	---	---	---	---	---	05	395	192	227,60	302,80	06	647	315	368,60	461,90	06	684	334	399,60	514,90
	09	510	247	224,40	297,20	10	606	294	267,50	348,10	11	1202	576	413,10	512,20	11	1307	626	445,20	567,20
	14	833	404	270,40	351,80	15	1016	493	326,00	416,20	16	1570	747	508,40	618,10	16	1720	818	544,00	678,60
	19	1144	554	311,10	396,80	20	1434	696	378,80	473,70	21	2041	967	552,80	667,20	21	2255	1066	589,10	729,10
140	---	---	---	---	---	05	461	224	246,60	328,00	06	755	367	401,90	505,30	06	798	390	435,80	562,70
	09	595	288	243,30	322,60	10	707	342	290,70	378,30	11	1403	672	451,20	560,60	11	1525	730	486,40	620,80
	14	972	471	295,40	384,00	15	1186	575	356,70	454,80	16	1831	872	559,50	680,30	16	2006	954	597,70	745,30
	19	1334	647	356,20	449,30	20	1673	812	436,60	539,90	21	2381	1128	642,60	768,50	21	2631	1244	681,90	835,50
160	---	---	---	---	---	05	526	256	294,70	395,10	06	862	419	476,80	602,70	06	912	445	516,20	669,70
	09	680	330	289,60	386,30	10	808	391	346,70	453,90	11	1603	768	535,30	668,10	11	1742	834	576,90	739,00
	14	1110	538	351,90	458,60	15	1355	657	426,20	544,40	16	2093	996	667,10	812,00	16	2293	1090	711,60	888,10
	19	1525	739	424,20	536,20	20	1912	928	521,00	645,00	21	2722	1289	765,30	915,80	21	3006	1421	811,20	994,10
180	---	---	---	---	---	05	592	288	336,40	449,60	06	970	472	533,70	675,80	06	1026	501	576,80	749,00
	09	765	371	330,80	440,00	10	909	440	392,80	513,60	11	1804	864	597,30	746,70	11	1960	939	642,60	824,00
	14	1249	605	398,40	517,80	15	1525	740	480,10	611,90	16	2354	1121	743,00	904,80	16	2579	1226	790,80	986,60
	19	1715	831	478,10	603,90	20	2151	1044	584,10	723,20	21	3062	1450	850,80	1019,90	21	3382	1599	900,60	1104,80
200	---	---	---	---	---	05	658	320	364,60	490,10	06	1078	524	576,20	733,20	06	1140	557	623,70	814,30
	09	850	412	358,20	479,20	10	1010	489	426,10	560,10	11	2004	960	646,10	811,50	11	2178	1043	695,30	895,80
	14	1388	673	447,60	579,60	15	1694	822	541,60	687,40	16	2616	1245	841,50	1019,70	16	2866	1363	893,60	1108,90
	19	1906	924	517,80	656,00	20	2390	1159	633,40	786,60	21	3402	1611	921,20	1106,80	21	3758	1776	975,10	1198,90
220	---	---	---	---	---	05	724	352	428,40	581,20	06	1186	577	670,00	857,50	06	1254	612	724,90	951,20
	09	935	453	418,60	564,60	10	1111	538	498,40	659,90	11	2204	1056	749,20	945,40	11	2396	1148	806,50	1043,20
	14	1527	740	520,70	678,00	15	1863	904	631,10	805,20	16	2878	1370	974,90	1184,70	16	3153	1499	1035,80	1288,60
	19	2097	1016	603,50	768,10	20	2629	1275	739,50	922,20	21	3742	1772	1070,30	1288,60	21	4134	1954	1133,10	1395,60
240	---	---	---	---	---	05	790	384	455,80	619,60	06	1294	629	712,40	913,50	06	1368	668	771,10	1013,60
	09	1020	494	445,20	601,50	10	1212	587	530,90	704,10	11	2405	1152	798,00	1008,40	11	2614	1252	858,90	1112,50
	14	1666	807	554,00	722,40	15	2033	986	672,20	858,70	16	3139	1494	1038,70	1263,50	16	3439	1635	1103,40	1374,10
	19	2287	1108	644,30	820,70	20	2868	1391	789,90	985,50	21	4082	1933	1143,90	1377,80	21	4510	2132	1210,30	1491,10
260	---	---	---	---	---	05	855	415	482,30	655,70	06	1401	681	755,30	968,60	06	1482	724	816,80	1073,80
	09	1105	536	471,10	636,80	10	1313	636	562,50	746,00	11	2605	1248	846,70	1070,20	11	2831	1356	910,50	1178,70
	14	1804	874	587,00	765,20	15	2202	1068	712,50	909,90	16	3401	1619	1102,60	1341,10	16	3726	1772	1170,80	1457,40
	19	2478	1201	683,70	870,80	20	3107	1507	839,10	1046,30	21	4423	2095	1215,90	1464,00	21	4885	2309	1285,90	1583,60

Wydajności zgodne z EN442 przy temperaturze pomieszczenia 20°C

Mini model stojący dostępny jest również w długościach 280 i 300 cm

NÓŻKI REGULOWANE · **MINI STOJĄCY**

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
	H 008					**H 013**					**H 023**					**H 028**				
060	---	---	---	---	---	05	197	96	226,80	296,30	06	323	157	326,80	413,30	06	342	167	355,10	461,30
	09	255	124	223,90	291,20	10	303	147	252,80	327,20	11	601	288	354,60	446,10	11	653	313	384,30	496,70
	14	416	202	252,20	328,20	15	508	246	287,40	371,10	16	785	374	407,50	509,40	16	860	409	439,10	562,90
	19	572	277	273,10	352,30	20	717	348	314,40	401,50	21	1021	484	426,30	531,70	21	1127	533	459,40	587,80
070	---	---	---	---	---	05	230	112	239,30	310,00	06	377	183	350,10	437,90	06	399	195	378,50	486,30
	09	298	144	236,40	305,20	10	354	171	268,50	344,10	11	701	336	381,50	474,10	11	762	365	411,30	524,80
	14	486	236	268,20	345,50	15	593	288	308,30	393,20	16	916	436	443,90	547,10	16	1003	477	476,70	602,60
	19	667	323	293,40	373,80	20	837	406	341,10	429,70	21	1191	564	468,60	575,20	21	1315	622	501,30	630,80
080	---	---	---	---	---	05	263	128	246,00	317,90	06	431	210	362,00	451,20	06	456	223	390,30	499,20
	09	340	165	243,20	313,20	10	404	196	277,20	354,10	11	802	384	396,10	490,00	11	871	417	425,70	540,40
	14	555	269	277,70	356,20	15	678	329	320,40	406,60	16	1046	498	464,30	568,80	16	1146	545	496,70	623,90
	19	762	369	305,60	387,30	20	956	464	356,40	445,90	21	1361	645	491,60	599,60	21	1503	710	525,40	657,20
090	---	---	---	---	---	05	296	144	252,10	325,50	06	485	236	372,40	462,90	06	513	251	401,50	512,30
	09	383	186	249,40	320,80	10	455	220	284,70	362,80	11	902	432	407,90	503,30	11	980	469	438,60	555,20
	14	625	303	286,50	366,50	15	762	370	331,40	419,10	16	1177	560	483,20	589,10	16	1290	613	515,60	644,10
	19	858	416	316,70	399,70	20	1076	522	370,40	461,50	21	1531	725	513,00	622,30	21	1691	799	546,70	679,70
100	---	---	---	---	---	05	329	160	262,70	337,30	06	539	262	391,50	483,20	06	570	278	421,10	533,20
	09	425	206	260,00	332,60	10	505	245	298,60	378,10	11	1002	480	431,40	528,20	11	1089	522	462,20	580,20
	14	694	336	300,40	381,60	15	847	411	349,30	438,20	16	1308	623	514,10	621,20	16	1433	681	547,70	678,10
	19	953	462	335,10	419,30	20	1195	580	394,60	487,00	21	1701	806	550,50	661,20	21	1879	888	584,30	718,40
110	---	---	---	---	---	05	362	176	271,70	349,00	06	593	288	407,50	503,10	06	627	306	437,90	554,50
	09	468	227	269,00	344,30	10	556	269	309,20	391,50	11	1102	528	449,20	550,00	11	1198	574	481,20	604,30
	14	763	370	312,50	396,50	15	932	452	365,00	457,10	16	1439	685	538,50	650,30	16	1576	749	572,90	708,20
	19	1048	508	350,10	437,90	20	1315	638	413,50	509,80	21	1871	886	579,50	695,20	21	2067	977	615,20	756,20
120	---	---	---	---	---	05	395	192	283,20	365,10	06	647	315	424,10	524,20	06	684	334	455,50	577,20
	09	510	247	279,90	359,40	10	606	294	323,20	410,30	11	1202	576	468,70	574,50	11	1307	626	501,00	629,50
	14	833	404	325,90	414,00	15	1016	493	381,60	478,50	16	1570	747	564,00	680,40	16	1720	818	599,80	740,90
	19	1144	554	366,70	459,10	20	1434	696	434,40	535,90	21	2041	967	608,40	729,40	21	2255	1066	644,80	791,40
140	---	---	---	---	---	05	461	224	302,20	390,30	06	755	367	457,60	567,50	06	798	390	491,50	625,00
	09	595	288	298,90	384,80	10	707	342	346,30	440,60	11	1403	672	506,70	622,90	11	1525	730	542,10	683,00
	14	972	471	350,90	446,30	15	1186	575	412,20	517,00	16	1831	872	615,10	742,60	16	2006	954	653,40	807,60
	19	1334	647	411,70	511,60	20	1673	812	492,10	602,20	21	2381	1128	698,30	830,80	21	2631	1244	737,70	897,80
160	---	---	---	---	---	05	526	256	350,30	457,40	06	862	419	532,40	665,00	06	912	445	571,90	732,00
	09	680	330	345,20	448,60	10	808	391	402,30	516,20	11	1603	768	590,80	730,40	11	1742	834	632,60	801,30
	14	1110	538	407,40	520,90	15	1355	657	481,80	606,70	16	2093	996	722,60	874,20	16	2293	1090	767,30	950,40
	19	1525	739	479,90	598,50	20	1912	928	576,70	707,30	21	2722	1289	820,90	978,10	21	3006	1421	867,00	1056,40
180	---	---	---	---	---	05	592	288	419,70	543,10	06	970	472	617,10	769,20	06	1026	501	660,50	842,40
	09	765	371	414,10	533,40	10	909	440	476,20	607,00	11	1804	864	680,70	840,10	11	1960	939	726,30	917,50
	14	1249	605	481,60	611,20	15	1525	740	563,40	705,40	16	2354	1121	826,40	998,20	16	2579	1226	874,40	1080,00
	19	1715	831	561,40	697,30	20	2151	1044	667,50	816,70	21	3062	1450	934,20	1113,30	21	3382	1599	984,30	1198,30
200	---	---	---	---	---	05	658	320	447,90	583,60	06	1078	524	659,60	826,70	06	1140	557	707,40	907,70
	09	850	412	441,50	572,70	10	1010	489	509,50	653,50	11	2004	960	729,40	905,00	11	2178	1043	779,00	989,20
	14	1388	673	531,00	673,10	15	1694	822	624,90	780,90	16	2616	1245	924,70	1113,10	16	2866	1363	977,20	1202,40
	19	1906	924	601,10	749,50	20	2390	1159	716,70	880,00	21	3402	1611	1004,50	1200,30	21	3758	1776	1058,80	1292,30
220	---	---	---	---	---	05	724	352	511,80	674,60	06	1186	577	753,40	951,00	06	1254	612	808,60	1044,60
	09	935	453	502,00	658,00	10	1111	538	581,80	753,40	11	2204	1056	832,50	1038,90	11	2396	1148	890,20	1136,60
	14	1527	740	604,10	771,40	15	1863	904	714,40	898,70	16	2878	1370	1058,30	1278,20	16	3153	1499	1119,50	1382,00
	19	2097	1016	686,90	861,50	20	2629	1275	822,90	1015,70	21	3742	1772	1153,60	1382,00	21	4134	1954	1216,70	1489,00
240	---	---	---	---	---	05	790	384	539,20	713,10	06	1294	629	795,80	1007,00	06	1368	668	854,80	1107,00
	09	1020	494	528,60	695,00	10	1212	587	614,30	797,60	11	2405	1152	881,40	1101,90	11	2614	1252	942,50	1205,90
	14	1666	807	637,40	815,90	15	2033	986	755,60	952,10	16	3139	1494	1122,00	1356,90	16	3439	1635	1187,10	1467,60
	19	2287	1108	727,70	914,10	20	2868	1391	873,30	1079,00	21	4082	1933	1227,20	1471,30	21	4510	2132	1294,00	1584,60
260	---	---	---	---	---	05	855	415	565,60	749,20	06	1401	681	838,50	1062,10	06	1482	724	900,50	1167,30
	09	1105	536	554,40	730,30	10	1313	636	645,90	839,50	11	2605	1248	930,10	1163,60	11	2831	1356	994,10	1272,20
	14	1804	874	670,30	858,70	15	2202	1068	795,90	1003,40	16	3401	1619	1186,00	1434,50	16	3726	1772	1254,40	1550,90
	19	2478	1201	767,00	964,20	20	3107	1507	922,30	1139,80	21	4423	2095	1299,30	1557,50	21	4885	2309	1369,60	1677,10

Wydajności zgodne z EN442 przy temperaturze pomieszczenia 20°C

Mini model stojący dostępny jest również w długościach 280 i 300 cm

jaga TOP PERFORMERS

MINI STOJĄCY DBE

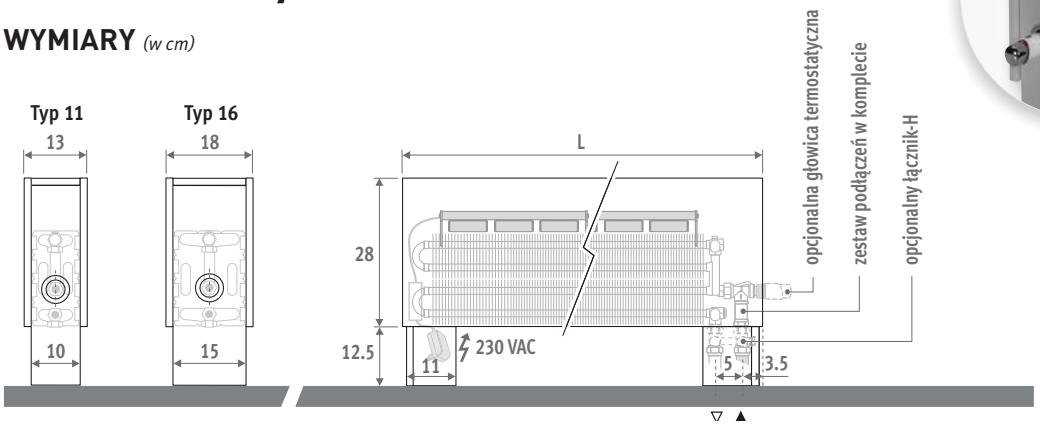
Mocny jak Herkules

- Idealny do pomieszczeń z dużymi przeszkleniami oraz przy niskich ściankach.
- Zamontowany przy szybie nie wywołuje strat energii.
- Stabilna, jednoczęściowa obudowa.
- Technologia Low-H_2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza, opadającego przy oszklonych fasadach.
- **System DBE** do bardzo niskich temperatur wody – od 28 °C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

MINI STOJĄCY DBE

MINI STOJĄCY DBE

WYMIARY *(w cm)*



KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor
MINF.	028	081	11.	XXX/DS/DBE/...

uzupełnij kolorem obudowy

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1	**114**
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**

(inne złącza: patrz "Zestawy podłączeń i zawory")

DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy w instalacji wstępnie zmontowany grzejnik.

Standardowa dostawa:
- zmontowany grzejnik ze zintegrowanymi nóżkami i jednoczęściową obudową, zawierający nóżki z osłonami na rurki, zestaw DBE, panel sterujący oraz zasilacz 12 VDC
- zdejmowana kratka
- zawór termostatyczny Jaga, łącznik przedłużający i złącza
- podłączenia 1/2" w nóżce, lewej lub prawej
- odpowietrznik 1/8"
- kołnierz od strony podłączenia.

Zestaw podłączeń w komplecie z grzejnikiem

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura powłoki
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory znajdziesz w tabeli kolorów.

CENY I WYDAJNOŚCI

MINF.028 LLL TT.XXX/DS/DBE/...

		STANDBY*		COMFORT				
L	Typ	W 75/65	W 55/45	W 75/65	W 55/45	W 35/30	€ kolor st.	€ inne
081	**11**	871	417	1171	703	293	**681,00**	**813,50**
	16	1146	549	1626	976	407	**758,80**	**897,90**
101	**11**	1089	522	1689	1013	422	**802,40**	**937,50**
	16	1433	686	2393	1436	598	**911,00**	**1054,70**
121	**11**	1307	626	1907	1144	477	**841,40**	**983,50**
	16	1720	824	2680	1608	670	**962,90**	**1114,40**
141	**11**	1525	730	2425	1455	606	**967,80**	**1118,80**
	16	2006	961	3446	2068	862	**1113,10**	**1273,80**
181	**11**	1960	939	3160	1896	790	**1209,20**	**1400,10**
	16	2579	1235	4499	2699	1125	**1402,80**	**1603,90**
241	**11**	2614	1252	4414	2648	1104	**1595,50**	**1837,90**
	16	3439	1647	6319	3791	1580	**1908,20**	**2162,70**

** Stand-by to tryb statyczny grzejnika, gdy nie pracują wentylatory. Przejście ze Stand-by do trybu Comfort następuje automatycznie w zależności od zapotrzebowania ciepła.*
Wydajności w trybie Boost: www.jaga.com.pl

Wydajności zgodne z EN442 przy temperaturze pomieszczenia 20°C

OPCJE

Głowice termostatyczne

KOD	KOLOR		€
5090.1111	chrom	DC	**42,70**
5090.1110	chrom/biały	DW	**32,60**
5090.1125	biały	JW	**23,60**
5090.1126	czarny	JB	**26,90**
5090.1119	srebrny	JC	**32,60**

Łącznik-H 180°

Łącznik-H 1/2" 180° z 2 zintegrowanymi zaworami i odcięciem.

KOD	€
5090.112	**22,70**

TEMPO STOJĄCY

Ciepły i prosty styl

- Podstawowy wzór Jaga Energy Savers – ponadczasowy klasyk wśród grzejników.
- Łatwy do złożenia – panelowa konstrukcja obudowy.
- Niewielkie i praktyczne opakowanie.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody – od 28 °C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

Dostępny również jako model ścienny.

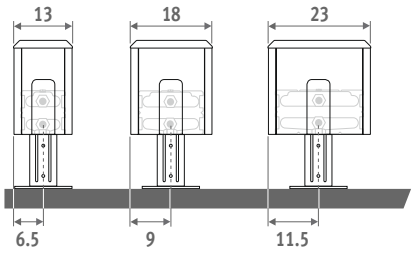
TEMPO STOJĄCY biały 101 (RAL 9010)

TEMPO STOJĄCY

WYMIARY *(w cm)*

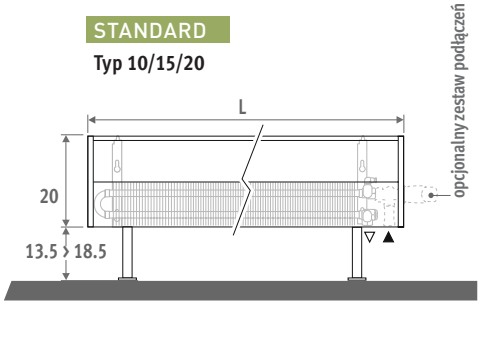
WYSOKOŚĆ 020

Typ 10 Typ 15 Typ 20



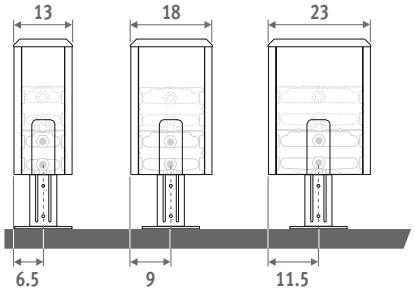
STANDARD

Typ 10/15/20



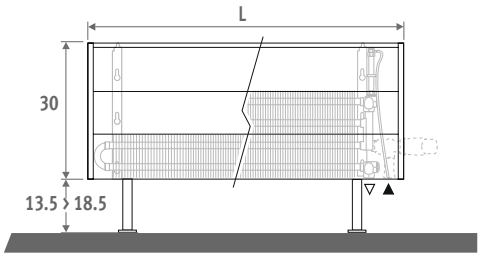
WYSOKOŚĆ 030

Typ 10/11 Typ 15/16 Typ 20/21



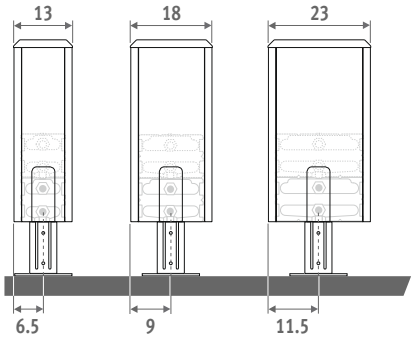
STANDARD TWIN

Typ 10/15/20 Typ 11/16/21



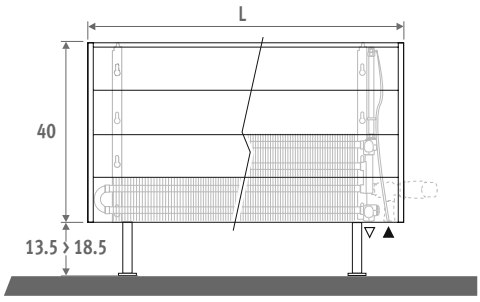
WYSOSKOSĆ 040

Typ 10/11 Typ 15/16 Typ 20/21



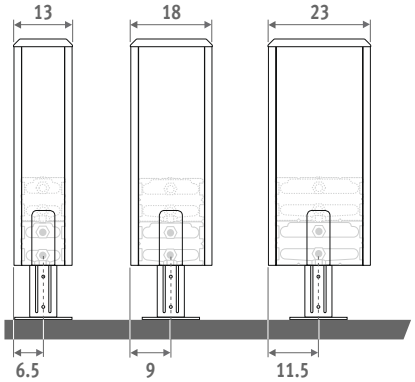
STANDARD TWIN

Typ 10/15/20 Typ 11/16/21



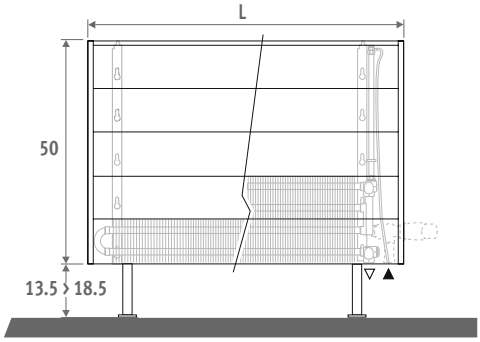
WYSOKOŚĆ 050

Typ 10/11 Typ 15/16 Typ 20/21



STANDARD TWIN

Typ 10/15/20 Typ 11/16/21



Dostępny również w wersji ściennej. Patrz strona 50.

TEMPO STOJĄCY

DOSTAWA STANDARDOWA

Lekki grzejnik łatwy w instalacji przez jedną osobę. Dostarczany w dwóch opakowaniach, łatwych w transporcie i magazynowaniu.

Standardowa dostawa:
- wymiennik ciepła Low-H2O z odpowietrznikiem 1/8" i korkiem 1/2"
- łatwa w montażu obudowa z jednym zamkniętym panelem bocznym i drugim z otworem pod głowicę termostatyczną. Panele boczne mogą być montowane z lewej lub prawej strony grzejnika.
- standardowe nóżki regulowane w kolorze szarym.

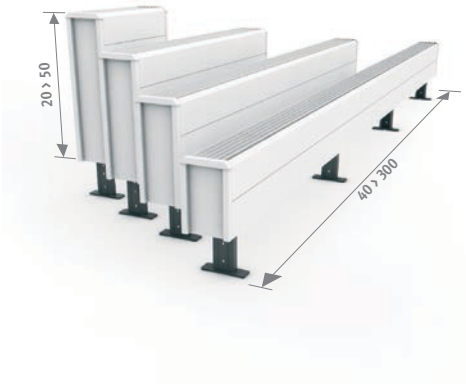
KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowy kolor:
biały RAL 9010 (101)

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:
od dołu z lewej lub prawej strony



OPCJE

Nóżki w kolorze obudowy

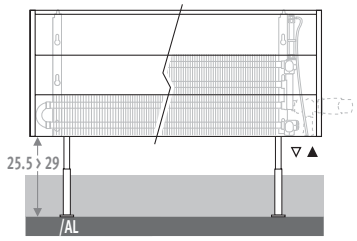
Dla nóżek w kolorze obudowy, powtórz kod koloru po kodzie grzejnika.
Np.: TEMF. HHH LLL TT.101/**101**

Dopłata		€
Długość obudowy		
040 › 120	2 nóżki	**14,80**
140 › 220	3 nóżki	**22,20**
240 › 300	4 nóżki	**29,60**

Przedłużone nóżki regulowane

- Do instalacji w podłogach podniesionych i komputerowych.
- Dla przedłużonych nóg w kolorze szarym, dodaj /AL do kodu zamówienia.
  Np.: TEMF. 020 040 10.101/**AL**
- Dla przedłużonych nóg w kolorze obudowy, dodaj /AL do kodu zamówienia i powtórz kod koloru.
  Np.: TEMF. 020 040 10.101/**AL/101**

Dopłata		€	€
Długość obudowy		k. szary	kolor inny
040 › 120	2 nóżki	**6,60**	**24,70**
140 › 220	3 nóżki	**9,90**	**37,00**
240 › 300	4 nóżki	**13,20**	**49,40**



KOD ZAMÓWIENIA

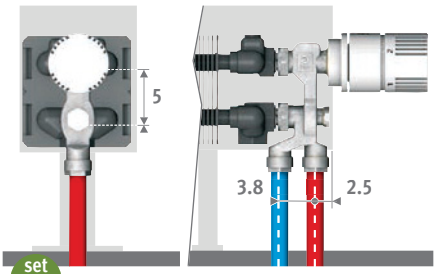
kod	wys.	dł.	typ	kolor
TEMF .	020	040	10 .	XXX

uzupełnij kodem koloru

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od podłogi z zaworem Jaga Pro

Głowica i złącza w zestawie.



set 12

KOD 2-RUR.		€
	COLO.PF2.JC.3...	**76,40**
	COLO.PF2.JW.3...	**67,40**

uzupełnij kodem złącza

Rurka metalowa	14/1	**114**
Rurka metalowa	15/1	**115**
Rurka metalowa	16/1	**116**
Rurka RPE/ALU	16/2	**316**

Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

TEMPO STOJĄCY

TEMF.HHH LLL TT.101

	STANDARD				STANDARD				TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
L	H 020				H 030							
040	10	262	127	146,20	10	330	161	158,80	11	448	215	230,20
	15	436	212	166,60	15	544	267	179,20	16	592	281	262,80
	20	613	299	188,00	20	762	373	200,30	21	779	368	275,90
050	10	328	159	156,00	10	413	202	169,40	11	561	269	246,40
	15	545	265	179,90	15	680	333	193,10	16	740	352	284,40
	20	766	373	204,00	20	953	467	217,20	21	974	460	300,30
060	10	393	191	166,00	10	496	242	181,20	11	673	323	262,30
	15	654	319	193,10	15	815	399	208,20	16	888	422	306,00
	20	919	448	220,80	20	1144	561	235,90	21	1169	552	325,90
070	10	459	223	186,20	10	578	282	203,30	11	785	376	295,70
	15	763	372	219,00	15	951	466	236,10	16	1036	492	349,70
	20	1072	522	253,50	20	1334	654	270,50	21	1364	644	375,60
080	10	524	255	196,10	10	661	323	214,10	11	897	430	312,20
	15	872	425	232,90	15	1087	533	250,80	16	1184	563	372,20
	20	1226	597	270,80	20	1525	747	288,80	21	1558	736	401,70
090	10	590	287	207,20	10	743	363	227,00	11	1009	484	329,30
	15	981	478	247,40	15	1223	599	267,20	16	1332	633	396,60
	20	1379	672	289,20	20	1715	841	308,90	21	1753	828	429,10
100	10	655	318	225,00	10	826	403	246,80	11	1121	537	358,70
	15	1090	531	269,70	15	1359	666	291,60	16	1480	703	433,90
	20	1532	746	318,00	20	1906	934	339,70	21	1948	920	473,30
110	10	721	350	236,60	10	909	444	260,40	11	1233	591	377,60
	15	1199	584	287,20	15	1495	733	310,80	16	1628	774	460,30
	20	1685	821	337,70	20	2097	1028	361,20	21	2143	1012	503,10
120	10	786	382	246,20	10	991	484	270,70	11	1345	645	393,30
	15	1308	637	299,90	15	1631	799	324,30	16	1776	844	482,60
	20	1838	895	355,00	20	2287	1121	379,50	21	2338	1105	529,20
140	10	917	446	289,20	10	1156	565	319,10	11	1569	752	454,10
	15	1526	743	350,50	15	1903	933	380,40	16	2072	985	556,10
	20	2145	1045	433,40	20	2668	1308	462,90	21	2727	1288	642,10
160	10	1048	509	328,00	10	1322	646	360,70	11	1794	860	518,10
	15	1744	850	403,70	15	2174	1066	436,40	16	2368	1126	644,40
	20	2451	1194	502,80	20	3050	1495	535,30	21	3117	1473	747,20
180	10	1179	573	352,20	10	1487	726	388,30	11	2018	967	557,40
	15	1962	956	436,40	15	2446	1199	472,50	16	2664	1266	698,00
	20	2758	1343	543,20	20	3431	1682	579,20	21	3506	1656	808,80
200	10	1310	637	380,10	10	1652	807	421,10	11	2242	1074	601,50
	15	2180	1062	492,90	15	2718	1332	533,70	16	2960	1407	792,50
	20	3064	1493	588,40	20	3812	1868	629,00	21	3896	1841	876,00
220	10	1441	700	425,60	10	1817	887	469,10	11	2466	1182	676,10
	15	2398	1168	556,20	15	2990	1465	599,90	16	3256	1548	898,10
	20	3370	1642	668,50	20	4193	2055	711,90	21	4286	2025	997,20
240	10	1572	764	468,90	10	1982	968	516,80	11	2690	1289	738,40
	15	2616	1274	608,90	15	3262	1599	656,90	16	3552	1688	975,90
	20	3677	1791	730,40	20	4574	2242	778,10	21	4675	2209	1084,70
260	10	1703	827	494,80	10	2148	1049	545,50	11	2915	1397	780,20
	15	2834	1381	644,20	15	3533	1732	694,90	16	3848	1829	1033,50
	20	3983	1940	774,80	20	4956	2429	825,20	21	5065	2393	1151,10
280	10	1834	891	527,60	10	2313	1130	582,80	11	3139	1504	829,90
	15	3052	1487	685,80	15	3805	1865	741,00	16	4144	1970	1098,40
	20	4290	2090	825,30	20	5337	2616	880,10	21	5454	2577	1225,20
300	10	1965	955	551,60	10	2478	1210	609,40	11	3363	1612	869,30
	15	3270	1593	718,10	15	4077	1998	776,00	16	4440	2110	1151,90
	20	4596	2239	866,90	20	5718	2802	924,50	21	5844	2761	1288,50

Wydajności zgodne z EN442, temp. pomieszczenia 20°C

TEMPO STOJĄCY

TEMF.HHH LLL TT.101

	STANDARD				TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
L	**H 040**							
040	**10**	385	189	**170,70**	**11**	506	243	**242,20**
	15	627	309	**193,90**	**16**	680	323	**277,70**
	20	878	433	**216,20**	**21**	910	428	**291,70**
050	**10**	482	236	**182,40**	**11**	632	303	**259,20**
	15	784	386	**208,80**	**16**	850	403	**300,30**
	20	1098	541	**233,80**	**21**	1137	535	**317,00**
060	**10**	578	284	**196,10**	**11**	758	363	**277,10**
	15	941	464	**225,90**	**16**	1020	484	**323,80**
	20	1318	650	**254,50**	**21**	1364	641	**344,50**
070	**10**	674	331	**220,00**	**11**	885	424	**312,20**
	15	1098	541	**255,60**	**16**	1190	564	**369,10**
	20	1537	758	**290,70**	**21**	1592	749	**395,90**
080	**10**	770	378	**231,70**	**11**	1011	485	**329,50**
	15	1254	618	**271,10**	**16**	1360	645	**392,70**
	20	1757	866	**310,10**	**21**	1819	855	**423,00**
090	**10**	867	425	**246,30**	**11**	1138	546	**348,50**
	15	1411	695	**289,40**	**16**	1530	726	**418,80**
	20	1976	974	**332,00**	**21**	2047	963	**452,10**
100	**10**	963	472	**268,10**	**11**	1264	606	**379,70**
	15	1568	773	**315,60**	**16**	1700	806	**458,00**
	20	2196	1083	**364,70**	**21**	2274	1069	**498,30**
110	**10**	1059	520	**283,70**	**11**	1390	666	**400,70**
	15	1725	850	**336,80**	**16**	1870	887	**486,60**
	20	2416	1191	**388,20**	**21**	2501	1176	**530,00**
120	**10**	1156	567	**294,80**	**11**	1517	727	**417,30**
	15	1882	928	**351,10**	**16**	2040	968	**509,50**
	20	2635	1299	**407,20**	**21**	2729	1283	**556,90**
140	**10**	1348	661	**348,40**	**11**	1770	849	**483,20**
	15	2195	1082	**413,30**	**16**	2380	1129	**589,40**
	20	3074	1516	**496,90**	**21**	3184	1497	**676,20**
160	**10**	1541	756	**392,70**	**11**	2022	969	**549,90**
	15	2509	1237	**472,20**	**16**	2720	1290	**680,50**
	20	3514	1733	**571,90**	**21**	3638	1711	**783,70**
180	**10**	1733	850	**424,10**	**11**	2275	1091	**592,90**
	15	2822	1391	**511,80**	**16**	3060	1452	**737,60**
	20	3953	1949	**619,40**	**21**	4093	1925	**849,00**
200	**10**	1926	945	**461,30**	**11**	2528	1212	**641,60**
	15	3136	1546	**577,70**	**16**	3400	1613	**837,00**
	20	4392	2166	**673,90**	**21**	4548	2139	**921,00**
220	**10**	2119	1040	**512,30**	**11**	2781	1333	**718,90**
	15	3450	1700	**646,50**	**16**	3740	1774	**945,10**
	20	4831	2382	**759,80**	**21**	5003	2353	**1045,00**
240	**10**	2311	1134	**564,40**	**11**	3034	1455	**785,50**
	15	3763	1855	**709,00**	**16**	4080	1935	**1028,20**
	20	5270	2599	**831,00**	**21**	5458	2567	**1137,70**
260	**10**	2504	1229	**595,70**	**11**	3286	1576	**830,00**
	15	4077	2009	**749,70**	**16**	4420	2097	**1088,60**
	20	5710	2816	**881,10**	**21**	5912	2780	**1206,90**
280	**10**	2696	1323	**637,60**	**11**	3539	1697	**884,30**
	15	4390	2164	**800,10**	**16**	4760	2258	**1157,90**
	20	6149	3032	**940,30**	**21**	6367	2994	**1285,40**
300	**10**	2889	1417	**667,10**	**11**	3792	1818	**926,50**
	15	4704	2318	**838,00**	**16**	5100	2419	**1214,30**
	20	6588	3249	**987,50**	**21**	6822	3208	**1351,50**

	STANDARD				TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	€	Typ	W 75/65	W 55/45	€
	H 050							
	10	430	212	**184,70**	**11**	554	266	**256,10**
	15	694	344	**209,40**	**16**	759	359	**293,10**
	20	970	481	**233,20**	**21**	1033	484	**308,50**
	10	538	265	**196,90**	**11**	693	332	**273,90**
	15	867	430	**224,80**	**16**	949	449	**316,30**
	20	1213	602	**251,50**	**21**	1291	605	**334,50**
	10	646	318	**212,80**	**11**	832	399	**293,80**
	15	1040	516	**243,90**	**16**	1139	539	**341,80**
	20	1455	722	**274,20**	**21**	1549	725	**363,90**
	10	753	371	**238,20**	**11**	970	465	**330,60**
	15	1214	602	**275,30**	**16**	1329	629	**388,90**
	20	1698	842	**312,30**	**21**	1807	846	**417,10**
	10	861	424	**251,00**	**11**	1109	532	**348,90**
	15	1387	688	**291,80**	**16**	1518	719	**413,50**
	20	1940	962	**332,30**	**21**	2066	968	**445,20**
	10	968	477	**267,40**	**11**	1247	598	**369,80**
	15	1561	774	**311,90**	**16**	1708	809	**441,30**
	20	2183	1083	**356,20**	**21**	2324	1088	**476,20**
	10	1076	530	**291,00**	**11**	1386	665	**402,90**
	15	1734	860	**340,10**	**16**	1898	898	**482,50**
	20	2425	1203	**390,80**	**21**	2582	1209	**524,40**
	10	1184	584	**308,60**	**11**	1525	732	**425,80**
	15	1907	946	**363,30**	**16**	2088	988	**513,00**
	20	2668	1323	**416,30**	**21**	2840	1330	**558,00**
	10	1291	636	**320,50**	**11**	1663	798	**443,20**
	15	2081	1032	**378,40**	**16**	2278	1078	**536,80**
	20	2910	1443	**436,00**	**21**	3098	1451	**585,60**
	10	1506	742	**379,40**	**11**	1940	931	**514,40**
	15	2428	1204	**446,10**	**16**	2657	1258	**622,20**
	20	3395	1684	**531,90**	**21**	3615	1693	**711,00**
	10	1722	849	**426,40**	**11**	2218	1064	**584,00**
	15	2774	1376	**507,80**	**16**	3037	1438	**716,10**
	20	3880	1924	**609,80**	**21**	4131	1935	**821,50**
	10	1937	955	**461,40**	**11**	2495	1197	**630,40**
	15	3121	1548	**550,90**	**16**	3416	1617	**776,70**
	20	4365	2165	**660,90**	**21**	4648	2177	**890,20**
	10	2152	1061	**503,30**	**11**	2772	1330	**683,90**
	15	3468	1720	**621,60**	**16**	3796	1797	**880,70**
	20	4850	2405	**720,10**	**21**	5164	2418	**966,70**
	10	2367	1167	**557,00**	**11**	3049	1463	**763,80**
	15	3815	1892	**693,10**	**16**	4176	1977	**991,70**
	20	5335	2646	**808,50**	**21**	5680	2660	**1093,60**
	10	2582	1273	**613,30**	**11**	3326	1596	**834,80**
	15	4162	2064	**760,30**	**16**	4555	2156	**1079,60**
	20	5820	2886	**885,00**	**21**	6197	2902	**1191,40**
	10	2798	1379	**647,50**	**11**	3604	1729	**882,20**
	15	4508	2236	**803,90**	**16**	4935	2336	**1142,70**
	20	6305	3127	**937,80**	**21**	6713	3144	**1263,40**
	10	3013	1485	**693,70**	**11**	3881	1862	**940,90**
	15	4855	2408	**858,70**	**16**	5314	2516	**1216,60**
	20	6790	3367	**1001,70**	**21**	7230	3386	**1346,50**
	10	3228	1591	**725,90**	**11**	4158	1995	**985,80**
	15	5202	2580	**899,40**	**16**	5694	2695	**1275,80**
	20	7275	3608	**1051,60**	**21**	7746	3628	**1415,30**

Wydajności zgodne z EN442, temp. pomieszczenia 20°C

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

LINEA PLUS STOJĄCA

Wysoka wydajność, smukła linia

- Klasyczny grzejnik Jaga z ponadczasowym wzorem.
- Pierwszy nagrodzony grzejnik na świecie!
- Dyskretny, smukły design z zakrzywioną perforowaną kratką.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza opadającego przy oszklonych fasadach.
- System DBE do bardzo niskich temperatur wody - od 28 °C.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

Grzejnik dostępny również w wersji ściennej.

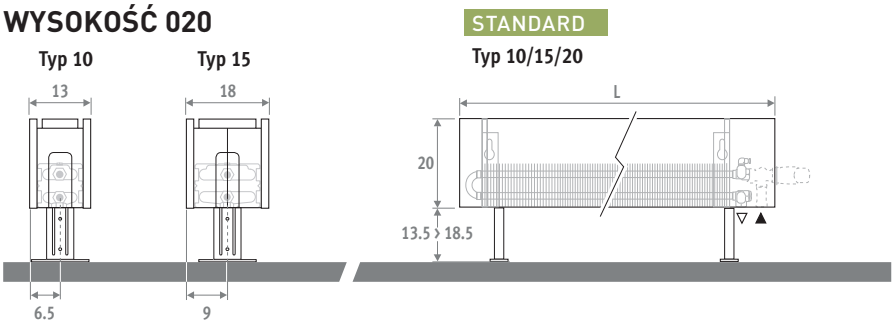
LINEA PLUS biała 133 (RAL 9016)

LINEA PLUS STOJĄCA

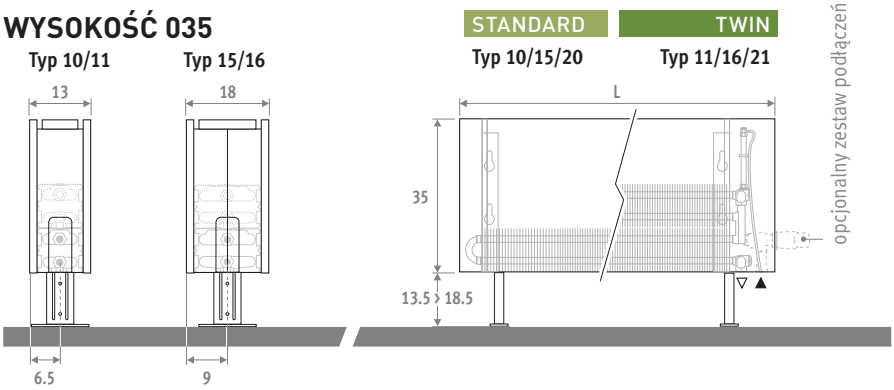
LINEA PLUS STOJĄCA

WYMIARY *(w cm)*

WYSOKOŚĆ 020



WYSOKOŚĆ 035



Grzejnik dostępny również w wersji ściennej.

DOSTAWA STANDARDOWA

Łatwy do zainstalowania przez jedną osobę. Dostarczany w kartonie, który może być użyty jako zabezpieczenie grzejnika po instalacji.

Standardowa dostawa:

- wymiennik ciepła Low-H2O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- obudowa z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika.
- nóżki w kolorze szarym

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

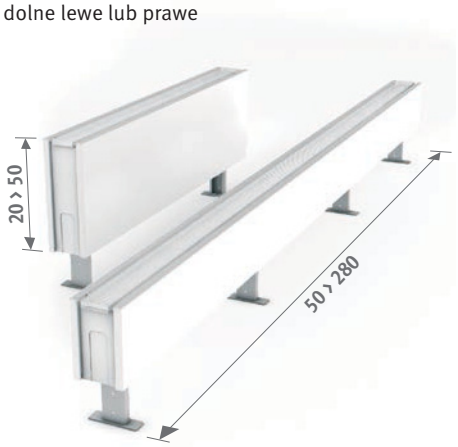
Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia:
dolne lewe lub prawe



OPCJE

Nóżki w kolorze obudowy

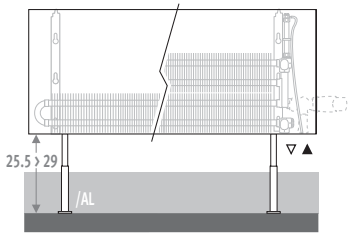
Dla nóżek w kolorze obudowy, powtórz kod koloru po kodzie grzejnika.
Np.: LINF. HHH LLL TT.XXX/**XXX**

Dopłata		€
Długość obudowy		
050 › 110	2 nóżki	**14,80**
120 › 220	3 nóżki	**22,20**
240 › 300	4 nóżki	**29,60**

Przedłużone nóżki regulowane

- Do instalacji w podłogach podniesionych i komputerowych.
- Dla przedłużonych nóg w kolorze szarym, dodaj /AL do kodu zamówienia.
  Np.: LINF. 020 050 10.XXX/**AL**
- Dla przedłużonych nóg w kolorze obudowy, dodaj /AL do kodu zamówienia i powtórz kod koloru.
  Np.: LINF. 020 050 10.XXX/**AL/XXX**

Dopłata		€	€
Długość obudowy		k. szary	kolor inny
050 › 110	2 nóżki	**6,60**	**24,70**
120 › 220	3 nóżki	**9,90**	**37,00**
240 › 380	4 nóżki	**13,20**	**49,40**



KOD ZAMÓWIENIA

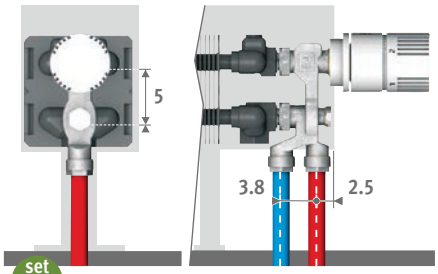
kod	wys.	dł.	typ	kolor
LINF .	020	050	10 .	XXX

uzupełnij kodem koloru

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od podłogi z zaworem Jaga Pro

Głowica i złącza w zestawie.



set 12	KOD 2-RUR.	€
	COLO.PF2.JC.3...	**76,40**
	COLO.PF2.JW.3...	**67,40**

uzupełnij kodem złącza

Rurka metalowa	14/1	**114**
Rurka metalowa	15/1	**115**
Rurka metalowa	16/1	**116**
Rurka RPE/ALU	16/2	**316**

Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

LINEA PLUS STOJĄCA

LINF.HHH LLL TT.XXX

	STANDARD					STANDARD					TWIN				
	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 020**					**H 035**									
050	**10**	271	130	**180,70**	**233,30**	**10**	392	190	**199,70**	**262,20**	**11**	524	249	**276,60**	**339,20**
	15	483	233	**212,90**	**273,50**	**15**	673	330	**233,10**	**304,60**	**16**	733	347	**324,80**	**396,30**
060	**10**	325	156	**191,10**	**246,50**	**10**	470	228	**212,60**	**280,10**	**11**	629	298	**293,70**	**361,20**
	15	580	280	**225,80**	**289,40**	**15**	808	396	**248,70**	**325,40**	**16**	879	416	**346,70**	**423,50**
070	**10**	379	182	**208,60**	**266,70**	**10**	548	265	**231,40**	**302,40**	**11**	734	348	**323,70**	**394,70**
	15	676	327	**249,40**	**316,20**	**15**	942	461	**273,40**	**354,20**	**16**	1026	485	**387,20**	**468,00**
080	**10**	433	208	**222,60**	**285,50**	**10**	626	303	**247,20**	**323,80**	**11**	838	398	**345,20**	**421,90**
	15	773	373	**267,10**	**339,30**	**15**	1077	527	**293,00**	**379,90**	**16**	1172	555	**414,60**	**501,60**
090	**10**	487	234	**234,00**	**301,40**	**10**	705	341	**262,50**	**346,20**	**11**	943	447	**364,80**	**448,50**
	15	869	420	**282,20**	**358,60**	**15**	1211	593	**312,10**	**405,70**	**16**	1319	624	**441,60**	**535,40**
100	**10**	541	260	**249,60**	**319,00**	**10**	783	379	**278,70**	**365,30**	**11**	1048	497	**390,60**	**477,10**
	15	966	467	**302,40**	**381,40**	**15**	1346	659	**332,90**	**429,80**	**16**	1465	693	**475,40**	**572,40**
110	**10**	595	286	**260,30**	**332,90**	**10**	861	417	**291,40**	**382,20**	**11**	1153	547	**408,60**	**499,50**
	15	1063	514	**317,60**	**400,10**	**15**	1481	725	**350,10**	**451,80**	**16**	1612	763	**499,90**	**601,70**
120	**10**	649	312	**292,00**	**369,50**	**10**	940	455	**325,60**	**421,60**	**11**	1258	597	**450,00**	**546,00**
	15	1159	560	**353,20**	**440,40**	**15**	1615	791	**387,90**	**494,60**	**16**	1758	832	**548,40**	**655,10**
140	**10**	757	364	**315,20**	**399,80**	**10**	1096	531	**353,30**	**459,40**	**11**	1467	696	**488,50**	**594,40**
	15	1352	653	**383,90**	**478,90**	**15**	1884	922	**423,30**	**540,80**	**16**	2051	970	**599,40**	**716,90**
160	**10**	866	416	**371,30**	**475,10**	**10**	1253	607	**414,90**	**544,30**	**11**	1677	795	**572,40**	**701,70**
	15	1546	747	**453,70**	**568,60**	**15**	2154	1055	**498,30**	**639,90**	**16**	2344	1109	**707,00**	**848,40**
180	**10**	974	468	**402,50**	**518,20**	**10**	1409	683	**450,50**	**595,00**	**11**	1886	895	**619,60**	**764,20**
	15	1739	840	**492,30**	**619,50**	**15**	2423	1186	**541,90**	**698,80**	**16**	2637	1248	**767,80**	**924,70**
200	**10**	1082	520	**435,80**	**564,60**	**10**	1566	759	**487,60**	**648,00**	**11**	2096	994	**668,10**	**828,30**
	15	1932	933	**554,00**	**694,90**	**15**	2692	1318	**607,00**	**780,30**	**16**	2930	1386	**866,50**	**1039,70**
220	**10**	1190	571	**508,10**	**664,40**	**10**	1723	835	**564,60**	**755,60**	**11**	2306	1094	**771,50**	**962,50**
	15	2125	1027	**643,40**	**812,60**	**15**	2961	1450	**701,20**	**905,90**	**16**	3223	1525	**1000,10**	**1204,80**
240	**10**	1298	623	**558,40**	**726,80**	**10**	1879	910	**621,10**	**826,50**	**11**	2515	1193	**842,40**	**1047,80**
	15	2318	1120	**703,60**	**885,50**	**15**	3230	1581	**767,30**	**987,20**	**16**	3516	1664	**1086,90**	**1306,70**
260	**10**	1407	676	**590,30**	**768,90**	**10**	2036	986	**656,50**	**874,70**	**11**	2725	1293	**891,10**	**1109,40**
	15	2512	1214	**744,20**	**936,70**	**15**	3500	1714	**811,50**	**1044,50**	**16**	3809	1802	**1150,80**	**1383,80**
280	**10**	1515	728	**620,10**	**808,40**	**10**	2192	1062	**690,40**	**921,80**	**11**	2934	1392	**937,50**	**1169,00**
	15	2705	1307	**782,40**	**985,00**	**15**	3769	1845	**853,70**	**1100,40**	**16**	4102	1941	**1211,90**	**1458,60**

Wydajności zgodne z EN442, temp. pomieszczenia 20°C

KRATKI DO GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH

Mini Canal, Canal Plus i Canal Compact

Jaga oferuje wiele zintegrowanych rozwiązań ogrzewania kanałowego do stosowania przy oknach sięgających podłogi i przeszklonych fasadach. Estetyczne rozwiązania są również wyposażone w zaawansowaną technologię Low-H_2O. Do grzejników kanałowych Mini Canal, Canal Compact i Canal Plus dostępne są ponad 22 rodzaje kratek przykrywających. W niniejszym przeglądzie znajdziesz rozwiązania pasujące do każdego wnętrza.

BUK LAKIEROWANY NATURALNE ALUMINIUM ▶

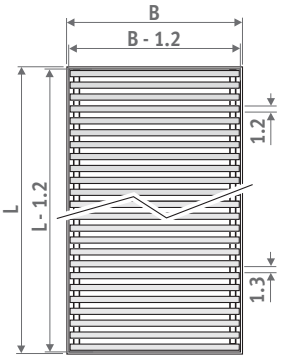
KRATKI DO GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH

PRZEGLĄD KRATEK ▪ KRATKI ZWIJANE

KRATKI DREWNIANE DESIGNO

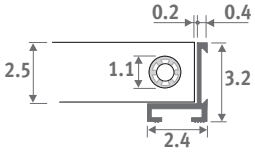
Zwijana kratka z naturalnego lub lakierowanego drewna. Designo to model o zredukowanym odstępie pomiędzy elementami i dystansami oraz ramką w kolorze naturalnego aluminium.

Prześwit: 52%
Korekta wydajności: 0.93

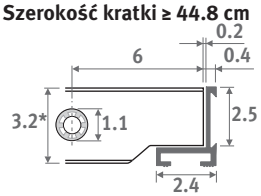


Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm

Szerokość kratki ≤ 40.8 cm



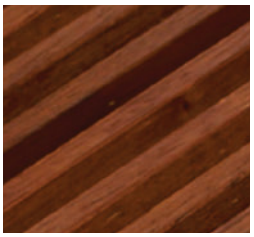
Szerokość kratki ≥ 44.8 cm



DON Dąb naturalny

DOV Dąb lakierowany

DMN Merbau naturalny



DMV Merbau lakierowany

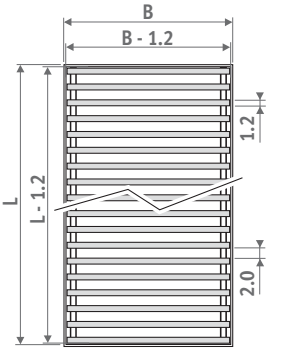
DBN Buk naturalny

DBV Buk lakierowany

KRATKI DREWNIANE

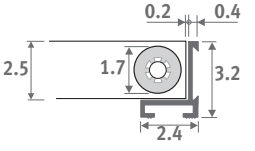
Zwijana kratka z naturalnego (nielakierowanego) lub lakierowanego drewna. Dystanse w kolorze brązowym. Ramka z aluminium anodowanego na kolor czarny.

Prześwit: 63%
Korekta wydajności: 0.97

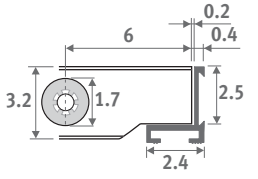


Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm

Szerokość kratki ≤ 40.8 cm



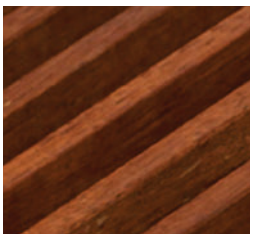
Szerokość kratki ≥ 44.8 cm



RON Dąb naturalny

ROV Dąb lakierowany

RMN Merbau naturalny



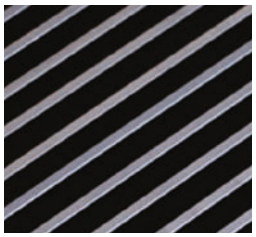
RMV Merbau lakierowany

RBN Buk naturalny

RBV Buk lakierowany

KRATKI ALUMINIOWE

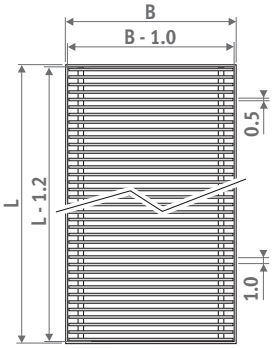
RNA Aluminium naturalne



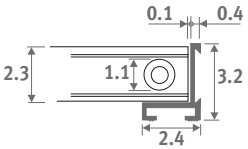
RBL Czarna

RDB Ciemny brąz
(Tylko do Mini Canal)

RBR Mosiądz
(Tylko do Mini Canal)



Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm

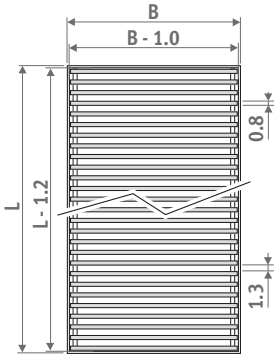


Zwijana kratka z anodowanego aluminium z ramką w tym samym kolorze

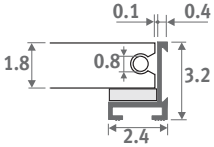
Prześwit: 70%
Bez korekty wydajności.

KRATKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

RSS stal nierdzewna



Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm



Zwijana kratka ze stali nierdzewnej najwyższej jakości - V2A1.4301. Ramka z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyklejona taśmą wyciszającą.
Maksymalna długość: 2 m. Kratki dłuższe niż 2 metry będą dostarczane w dwóch odcinkach o jednakowej długości.

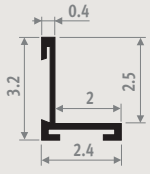
Prześwit: 60%
Korekta wydajności: 0.96

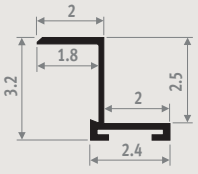
Mini Canal oraz kratki indywidualne dostępne są z ramką profil-L lub profil-Z.

Canal Compact i Canal Plus dostępne są tylko z ramką profil-L

Ramka
profil-L

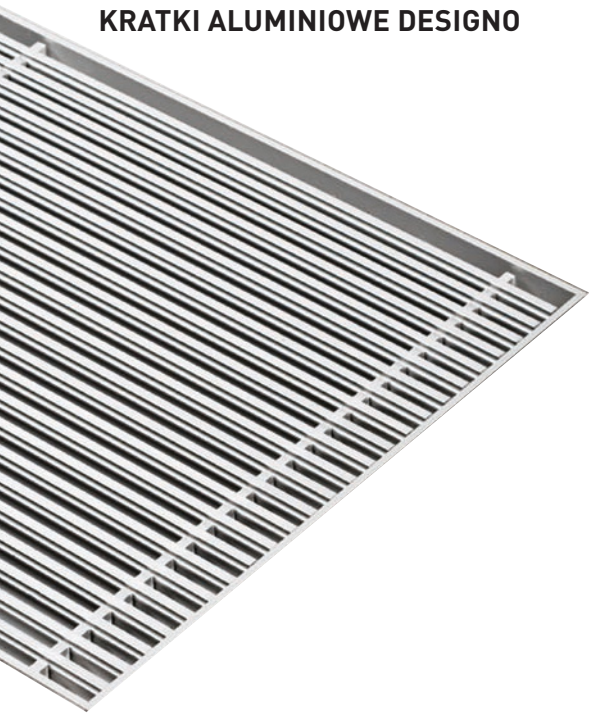
Ramka
profil-Z

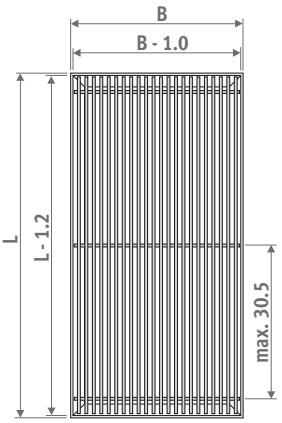




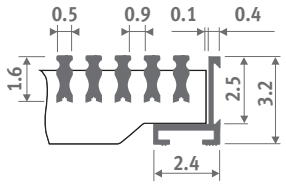
PRZEGLĄD KRATEK ▪ KRATKI SZTYWNE

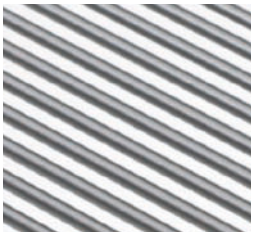
KRATKI ALUMINIOWE DESIGNO





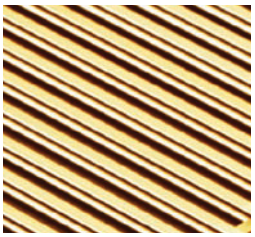
Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm





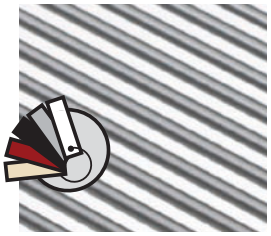
DNA Aluminium naturalne

DBL Czarna



DBR Mosiądz (Tylko do Mini Canal)

DDB Ciemny brąz (Tylko do Mini Canal)



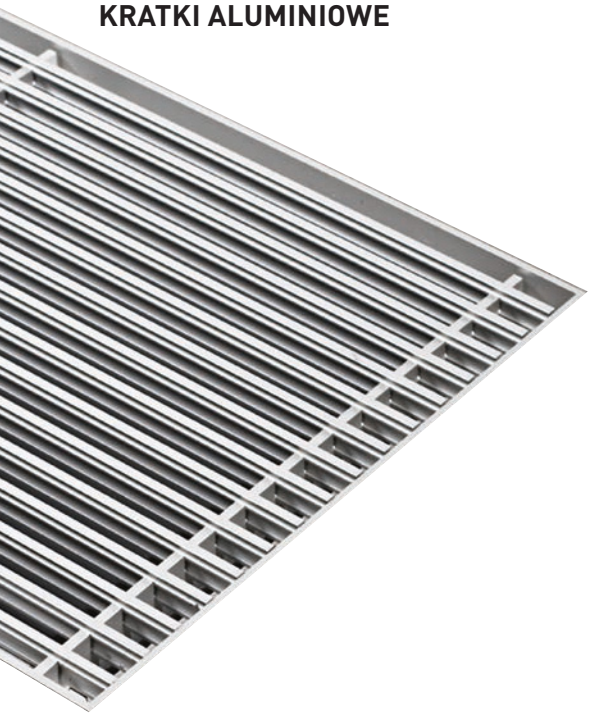
DNC/XXX Alu lakierowane

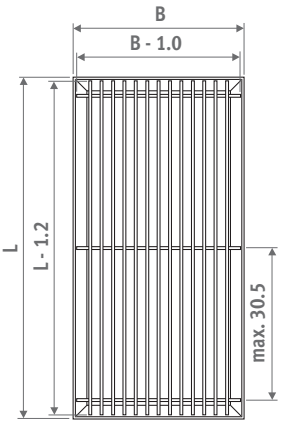
W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

Sztywna anodowana aluminiowa kratka. Designo to model o zredukowanym odstępie pomiędzy elementami.
Dopasowana do koloru ramki.

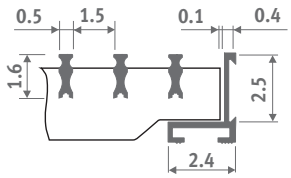
Prześwit: 62.5%
Korekta wydajności: 0.97

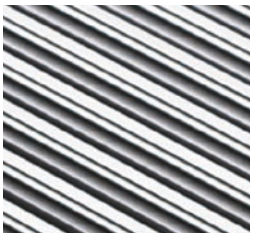
KRATKI ALUMINIOWE



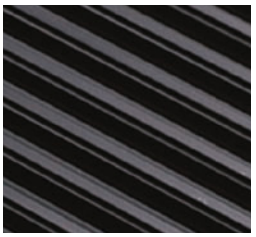


Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm

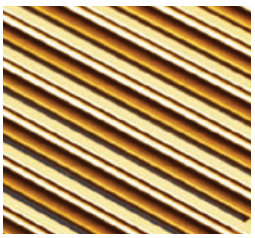




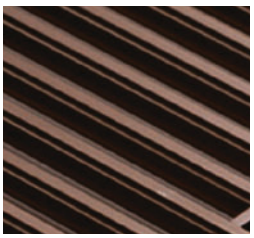
SNA Aluminium naturalne



SBL Czarna



SBR Mosiądz (Tylko do Mini Canal)



SDB Ciemny brąz (Tylko do Mini Canal)

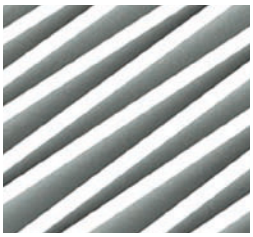
SNC/XXX Alu lakierowane

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

Sztywna kratka aluminiowa z ramką w tym samym kolorze.

Prześwit: 75%
Bez korekty wydajności.

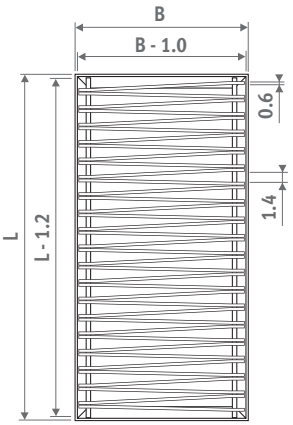
ACCORDION



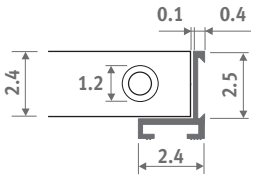
ANA Aluminium naturalne

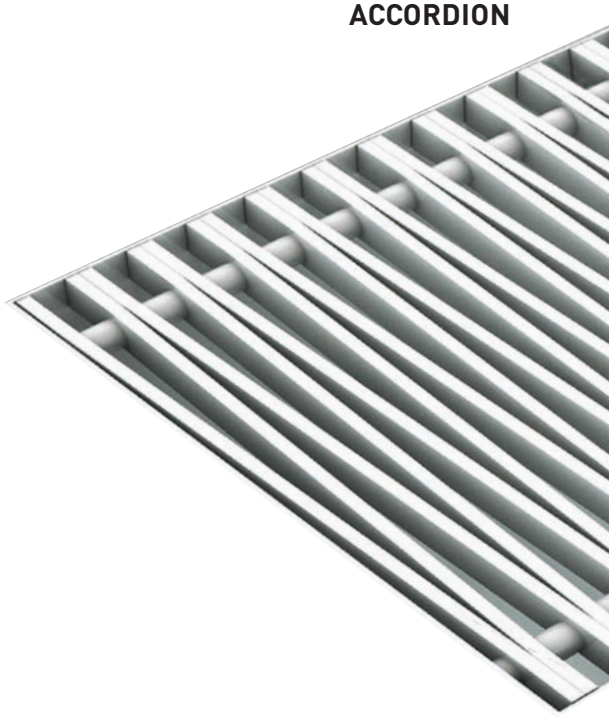
Accordion nada twojej podłodze artystyczny szlif. Kratka ma unikalny i plastyczny wygląd, jednak zawsze pozostaje na swoim miejscu. Jej szczebelki są lekko wygięte i dopasowane w szeregach. Rezultat? Nieprzerwany optyczny ruch który powoduje, że kratka zdaje się żyć własnym życiem.

Prześwit: 55%
Korekta wydajności: 0.75

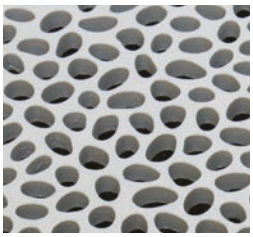


Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm

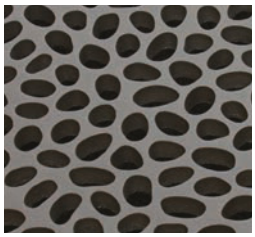




PEBBLES



PNC/026 Platinum gray



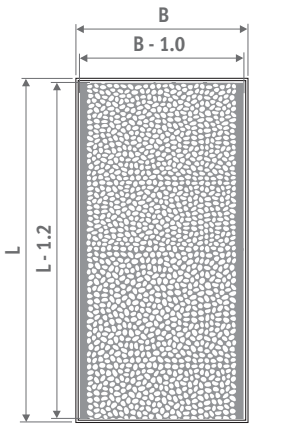
PNC/028 Granite gray

Pebbles jest nową propozycją w szerokiej ofercie kratek Jaga. Jest to wyjątkowo wytrzymała kratka aluminiowa, wykonana jak arcydzieło tradycyjnej metaloplastyki. Pebbles ma mocny wygląd tradycyjnego ciężkiego żeliwa, posiadając przy tym wszystkie zalety lekkiego aluminium. Nieregularnie rozstawione otwory o różnych kształtach nadają kratce wygląd rozrzuconych kamyków.

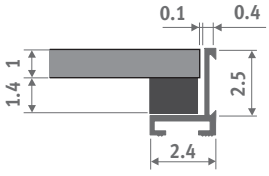
Sztywna kratka odlana z aluminium opiera się na gumowych nóżkach tłumiących hałas. Piaskowana powłoka z odpornego na ścieranie i promieniowanie UV matowego lakieru poliestrowego, o delikatnej strukturze. Dopasowana ramka w naturalnym kolorze aluminium.

Pebbles składa się z odcinków (o grubości 1 cm x 50 cm) o długości min. 20 cm. Płytki mają specjalnie zaprojektowany układ otworów, aby można je było dopasować na łączeniach tak, żeby szwy były prawie niewidoczne.

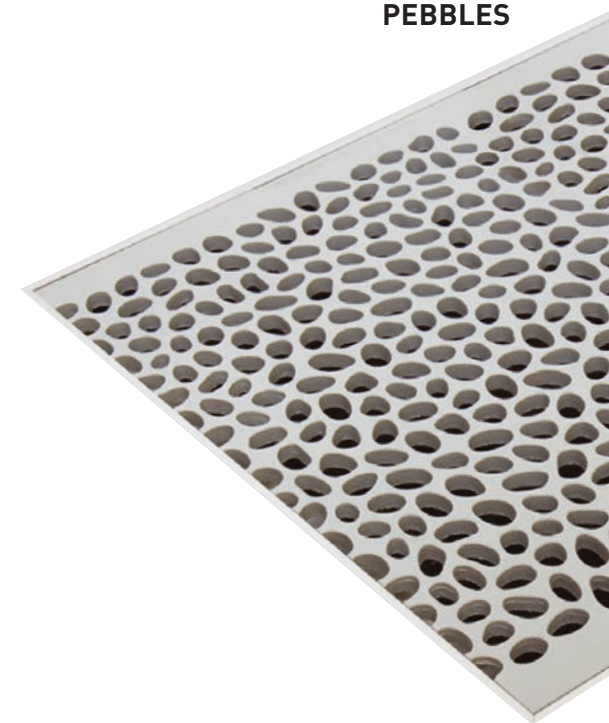
Prześwit: 66%
korekta wydajności: 0.85



Tolerancja wymiaru szerokości kratki: 0/+0.2 cm



Dostępna tylko do ramek o szerokości 26, 34 i 42 cm.



jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

MINI CANAL

Małe wymiary - wielka moc

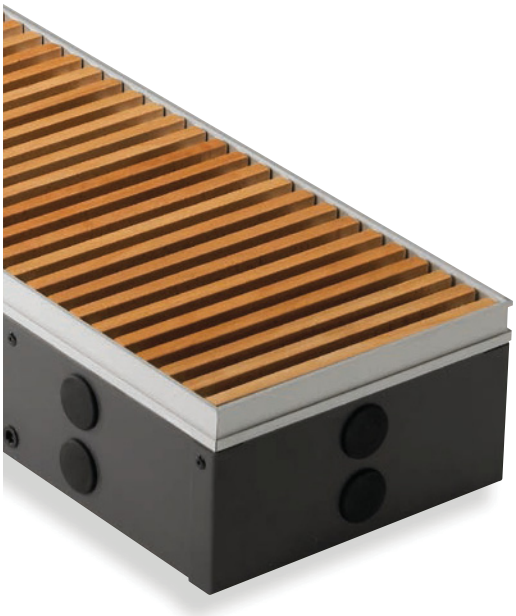
Idealne rozwiązanie do pomieszczeń z wysokimi oknami, oranżerii i biur.
Pod kratką ukryty jest szybko reagujący system Low-H2O. Jedynym widocznym elementem grzejnika w pomieszczeniu jest estetyczna kratka przykrywająca, którą można idealnie dopasować do podłogi lub wystroju wnętrza.

- Minimalna głębokość od 9 cm.
- Gotowa do zamontowania jednostka, w pełni złożona i przetestowana.
- Kratki pasujące do każdego wnętrza.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem.
- 3 razy większa wydajność z systemem DBE.
- Automatyczne sterowanie za pomocą czujnika temperatury czynnika grzewczego.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

Ogrzewanie podłogowe w kombinacji z grzejnikami Low-H2O zużywa o 30% mniej energii.

DĄB lakierowany

ALU LAKIEROWANE kolor (028) ▶

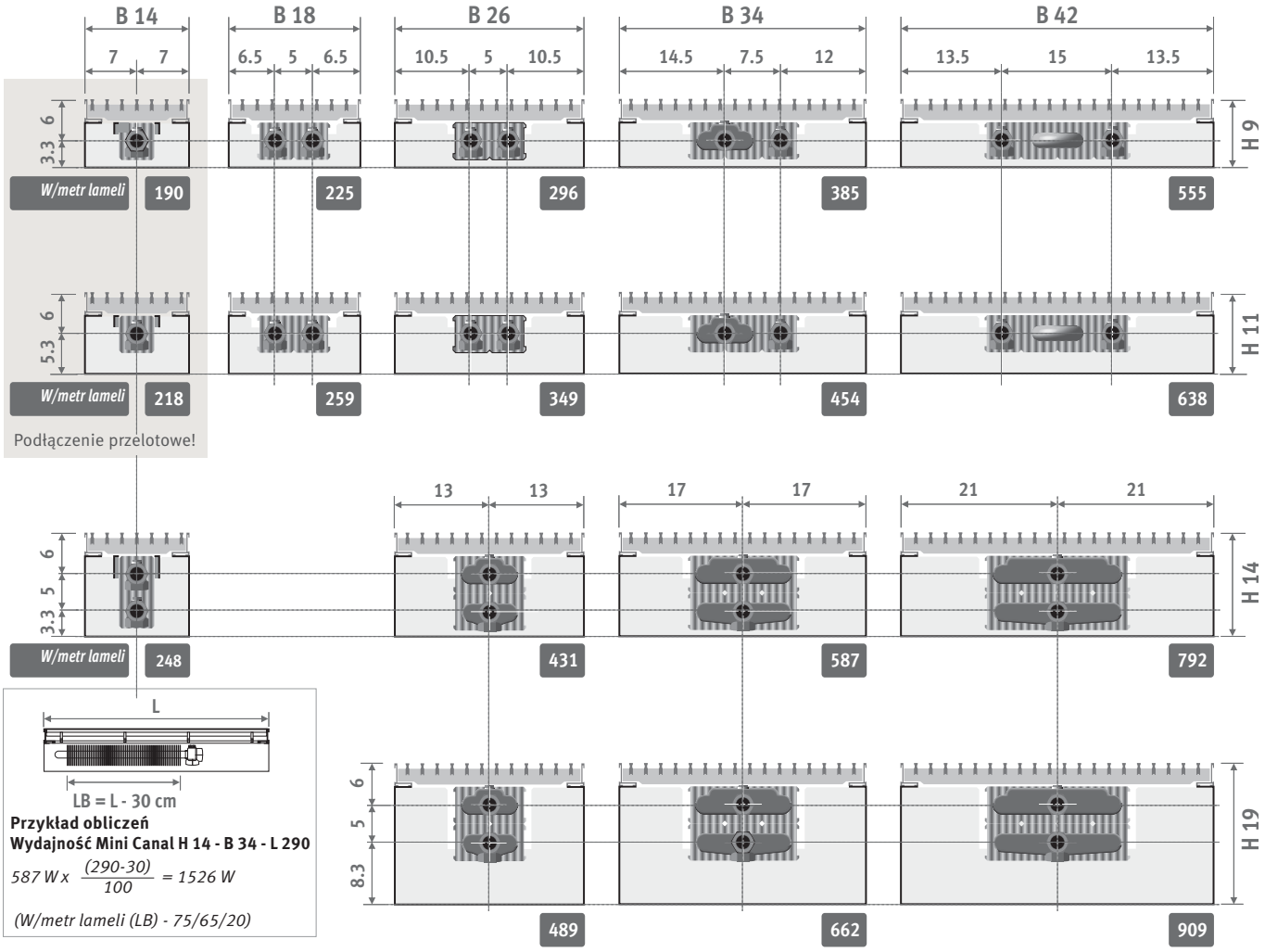


MINI CANAL

MINI CANAL ▪ WYMIARY

PRZEGLĄD WYMIENNIKÓW CIEPŁA

Otwór montażowy: wysokość H + 1 cm, długość L i szerokość B + 0.5 cm!



Przykład obliczeń
Wydajność Mini Canal H 14 - B 34 - L 290

$$587\,W \times \frac{(290-30)}{100} = 1526\,W$$

(W/metr lameli (LB) - 75/65/20)

KOD ZAMÓWIENIA

Z RAMKĄ TYPU L (PROFIL - L)

kod	wys.	dł.	szer.	kratka
MICL .	009	110	14 .	/XXX

uzupełnij kodem kratki

Z RAMKĄ TYPU Z (PROFIL - Z)

kod	wys.	dł.	szer.	kratka
MICZ .	009	110	14 .	/XXX

uzupełnij kodem kratki

Grzejnik Mini Canal dostępny jest również z ramką przykrywającą. Ten rodzaj ramki przykrywa szczelinę pomiędzy grzejnikiem a podłogą.

DOSTAWA STANDARDOWA

Wstępnie zmontowany grzejnik z wnętrzem lakierowanym na kolor ciemny szary:
- wymiennik ciepła Low-H2O
- koryto z zamontowaną ramką typu L lub typu Z
- kratka według wybranej opcji
- taśmy mocujące
- odpowietrznik(i) 1/8" oraz korek(i) 1/2"

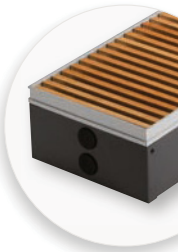
INSTALACJA

Grzejnik Mini Canal dostarczany jest jako kompletnie zmontowana i gotowa do zainstalowania jednostka. Możliwość montażu w podłogach betonowych, pływających i komputerowych lub w istniejących kanałach. Opcjonalna ramka z profilem 'Z' umożliwia montaż w przypadku wykończonej podłogi. Ramkę można zdemontować i wymienić na kratkę L.
Ramka ‚Z' umożliwia zasłonięcie szczeliny pomiędzy podłogą a ramką koryta grzejnika.

Instalacja

- Łatwy montaż bez potrzeby składania urządzenia na miejscu.
- Wypoziomuj grzejnik za pomocą taśm mocujących lub opcjonalnych uchwytów poziomujących.
- Przetknij rury przez gumowe przepusty.
- Jeśli to wymagane zastosuj dodatkowy przepust do głowicy z kapilarą.
- Przeprowadź test ciśnieniowy instalacji.
- Wykończ podłogę.

BUDOWA GRZEJNIKA ▪ **MINI CANAL**

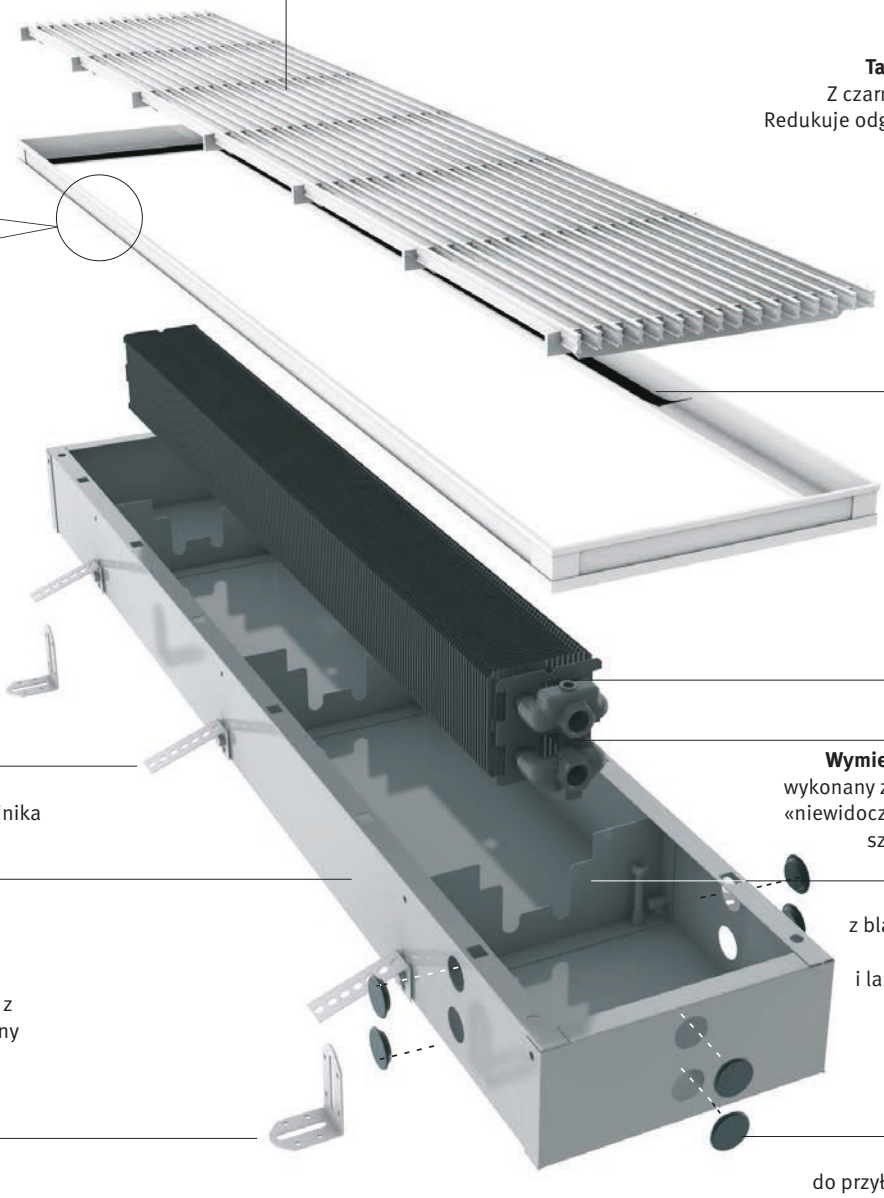


Ramka L (MICL)
Anodowane aluminium,
kolor dopasowany do kratki

Kratka
duży wybór dekoracyjnych kratek w wielu kolorach; anodowane aluminium, kilka gatunków drewna, stal nierdzewna

Taśma wyciszająca
Z czarnej gumy (opcja).
Redukuje odgłosy kontaktowe

Ramka Z (MICZ)
Anodowane aluminium,
kolor dopasowany do kratki



Odpowietrznik

Wymiennik ciepła Low-H2O
wykonany z miedzi i aluminium, «niewidoczny» poprzez ciemno-szary lakier (RAL 7024)

Taśmy mocujące
ilość zależna od długości grzejnika

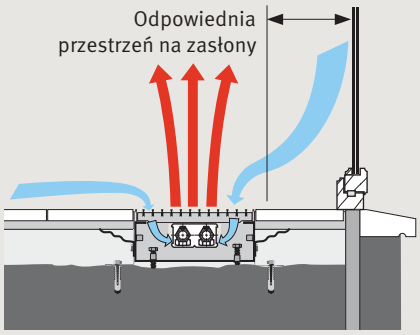
Konsole
z blachy galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej w kolorze wymiennika; grubość 1 mm

Koryto
wykonane z galwanizowanej blachy stalowej lakierowanej na kolor szary; grubość 1 mm, z otworami na rury z każdej strony

Uchwyty poziomujące (opcja)

Przepusty
do przyłączy hydraulicznych, wykonane z czarnej gumy

ZASADA DZIAŁANIA



KOMFORTOWA TEMPERATURA

Opadające masy zimnego powietrza związane z wysokimi przeszkleniami często powodują obniżenie komfortu cieplnego. Mini Canal tworzy kurtynę powietrzną: zimne powietrze z warstwy szyby i chłodne powietrze od strony pokoju wciągane jest przez grzejnik i podgrzewane, co zapewnia równomierny rozkład ciepła i możliwość osiągnięcia komfortowej temperatury w całym pomieszczeniu.

MINI CANAL · INSTALACJA I PODŁĄCZENIA

PODŁĄCZENIA

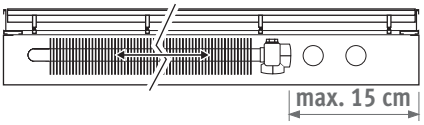
Możliwości podłączeń

Istnieje kilka możliwości podłączenia grzejnika do instalacji:
centralny system sterowania, regulacja temperatury za pomocą termostatów lub systemów BMS (np. bez zaworu w korycie).

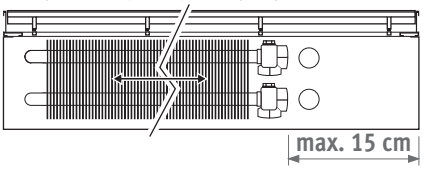
- z zaworem manualnym w korycie grzejnika.
- z głowicą termostatyczną w korycie grzejnika: w tym przypadku najlepiej jest wyposażyć grzejnik w głowicę termostatyczną z czujnikiem poza korytem grzejnika. Ustawianie temperatury jest łatwiejsze i czujnik prawidłowo mierzy temperatur otoczenia.

Maksymalna przestrzeń na podłączenia

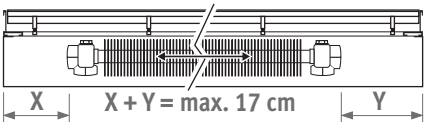
Podłączenia z jednej strony, wysokość 09 i 11.



Podłączenia z jednej strony, wysokość 14 i 19.

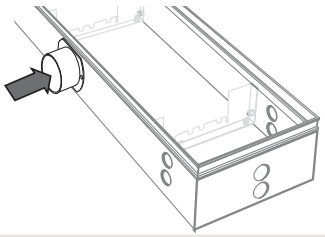


Podłaczenia przelotowe.
Szerokość 14, wysokość 09 i 11.



PODŁĄCZENIE WENTYLACJI

Zamontowane podłączenie czopowe do systemu wentylacji.



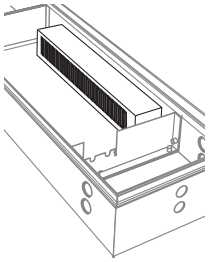
KOD		€
/V1	1 podłączenie ø 80 mm	113,50
/V2	2 podłączenia ø 80 mm	170,20

Dodaj /V1 lub **/V2** do kodu Mini Canal.
Np.: MICL. 009 110 14 /XXX **/V1**

Inne systemy

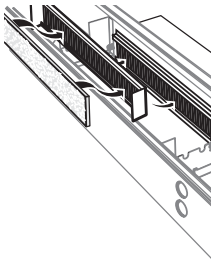
System odświeżania powietrza 2

Wewnętrzny kolektor świeżego powietrza



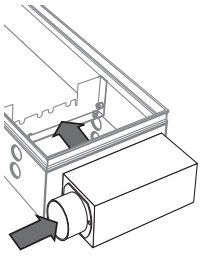
System odświeżania powietrza 3

Zewnętrzny kolektor świeżego powietrza



System odświeżania powietrza 4

Kolektor świeżego powietrza z boku



ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Wysokość 09 i 11

Z głowicą termostatyczną w kanale

Z głowicą zdalną

set 71

KOD 2-RUR.		€
COMC.JH2.JB.2...		59,50
COMC.JH2.RD.2...		116,60

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1 **114**
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**

Wysokość 14 i 19

Z głowicą termostatyczną w kanale

Z głowicą zdalną

set 72

KOD 2-RUR.		€
COMC.JV2.JB.2...		56,00
COMC.JV2.RD.2...		113,10

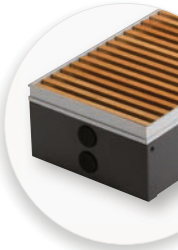
uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1 **114**
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**

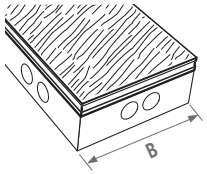
Inne głowice termostatyczne i złącza

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz “Zestawy podłączeń i Zawory”.

Więcej informacji na:
www.jaga.com.pl



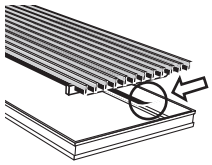
PŁYTA ZABEZPIECZAJĄCA



Płyta pilśniowa, grubość 22 mm. Chroni grzejnik przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem w trakcie prac budowlanych.

KOD ZAMÓWIENIA		kod 7691.000	dł. 110	szer. 14
L	B 14	18	26	34	42
110	15,10	16,20	17,60	19,70	21,20
130	15,60	16,90	18,60	21,10	22,90
150	16,20	17,60	19,70	22,50	24,60
170	16,80	18,40	20,70	23,90	26,30
190	17,40	19,10	21,70	25,30	27,90
210	17,90	19,80	22,70	26,60	29,60
230	18,50	20,60	23,80	28,00	31,20
250	19,00	21,30	24,70	29,50	32,90
270	19,60	22,10	25,70	30,80	34,50
290	20,10	22,80	26,80	32,20	36,20
310	20,70	23,50	27,80	33,70	37,90
330	21,30	24,30	28,80	35,00	39,60
370	22,40	25,80	30,90	37,70	42,90
410	23,50	27,30	32,90	40,60	46,30
450	24,60	28,80	35,00	43,30	49,60
490	25,70	30,20	37,00	46,10	52,90

TAŚMA WYCISZAJĄCA

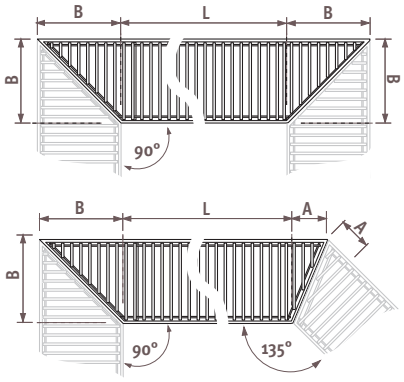


Dla kratek aluminiowych i drewnianych (nie ze stali nierdzewnej). Czarna taśma, grubość 1 mm. Stosowana w celu wykluczenia stuków kontaktowych. Zamów liczbę rolek zgodnie z długością obwodu ramy: (B + L) x 2.

KOD		€
7690.02	Rolka 6 metrów	**21,00**

NAROŻNIKI 135° LUB 90°

Dla kratek drewnianych i aluminiowych.

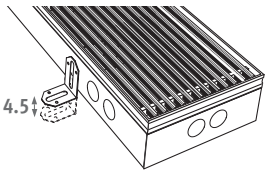


Aby zamówić narożniki,
prosimy o kontakt: info@jaga.com.pl
Kanały i kratki dostarczane są ze skosami oraz elementami łączącymi.

INNE WYSOKOŚCI, SZEROKOŚCI I DŁUGOŚCI

Skontaktuj się z nami: www.jaga.com.pl

UCHWYTY POZIOMUJĄCE



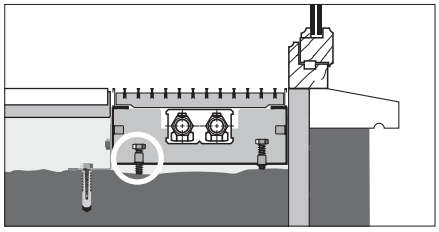
Łatwa regulacja wysokości na nierównych podłożach.

KOD			€/set
7690.01	reg. wysokości	0 - 4.5 cm	**6,40**
7690.04	reg. wysokości	4.5 - 13 cm	**13,00**

Rekomendowana ilość / długość grzejnika:

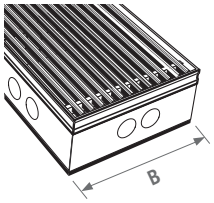
1 zest.=

110 cm	2 zest.
130 › 190 cm	3 zest.
210 cm	4 zest.
230 › 310 cm	5 zest.
330 › 370 cm	7 zest.
410 cm	8 zest.
450 › 490 cm	10 zest.



Opcja regulacji wysokości jest zawsze wyposażona w dodatkowe śruby umożliwiające zainstalowanie kanału przy ramie okiennej.

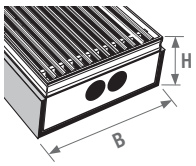
IZOLACJA JEDNOSTRONNA



Z ciemnej pianki polietylenowej o grubości 5 mm. W celu uniknięcia przenoszenia hałasu stosowane na górnych piętrach. (Niedostępne oddzielnie!)

KOD ZAMÓWIENIA		kod 7692.000	dł. 110	szer. 014
L	B 014	018	026	034	042
110	10,70	11,00	11,50	12,00	12,50
130	11,20	11,60	12,20	12,80	13,40
150	11,80	12,20	12,90	13,50	14,30
170	12,30	12,80	13,50	14,40	15,20
190	12,80	13,30	14,20	15,20	16,10
210	13,30	14,00	14,90	15,90	16,90
230	13,90	14,50	15,60	16,70	17,80
250	14,40	15,20	16,30	17,50	18,70
270	15,00	15,70	16,90	18,30	19,60
290	15,50	16,30	17,60	19,00	20,50
310	16,00	16,90	18,30	19,80	21,30
330	16,50	17,50	19,00	20,60	22,20
370	17,60	18,70	20,30	22,20	23,90
410	18,70	19,80	21,70	23,70	25,70
450	19,70	21,10	23,10	25,30	27,50
490	20,80	22,20	24,40	26,80	29,10

IZOLACJA 3-STRONNA



Z ciemnej szarej pianki polietylenowej o grubości 5 mm. (Niedostępne oddzielnie!)

KOD ZAMÓWIENIA			kod 7693.	wys. 009	dł. 110	szer. 014
H	L	B 014	018	026	034	042
009	110	29,30	29,60	30,00	30,60	31,10
	130	30,70	31,00	31,70	32,20	33,00
	150	32,10	32,60	33,20	33,90	34,80
	170	33,50	34,00	34,80	35,50	36,50
	190	35,00	35,40	36,40	37,30	38,30
	210	36,40	37,00	37,90	38,90	40,00
	230	37,90	38,40	39,50	40,60	41,80
	250	39,30	39,90	41,10	42,20	43,60
	270	40,70	41,40	42,70	43,90	45,40
	290	42,20	42,80	44,20	45,60	47,10
	310	43,60	44,30	45,80	47,30	48,90
	330	45,00	45,80	47,40	48,90	50,70
	370	47,90	48,80	50,50	52,20	54,20
	410	50,70	51,70	53,70	55,50	57,80
	450	53,60	54,70	56,80	58,90	61,30
	490	56,40	57,60	59,90	62,20	64,80
011	110	29,60	29,80	30,30	30,90	31,30
	130	31,00	31,30	32,00	32,60	33,10
	150	32,60	32,90	33,50	34,30	35,00
	170	34,00	34,40	35,20	36,00	36,80
	190	35,40	36,00	36,80	37,70	38,60
	210	37,00	37,50	38,40	39,50	40,40
	230	38,40	39,00	40,10	41,20	42,20
	250	39,90	40,60	41,70	42,90	44,00
	270	41,40	42,10	43,30	44,60	45,80
	290	42,80	43,60	44,90	46,30	47,60
	310	44,30	45,20	46,50	48,00	49,40
	330	45,80	46,70	48,20	49,80	51,20
	370	48,80	49,70	51,40	53,20	54,80
	410	51,70	52,80	54,70	56,60	58,40
	450	54,70	55,90	57,90	60,10	62,00
	490	57,60	58,90	61,10	63,50	65,70
014	110	29,90	---	30,80	31,20	31,80
	130	31,50	---	32,40	33,00	33,70
	150	33,00	---	34,10	34,90	35,60
	170	34,60	---	35,90	36,60	37,50
	190	36,20	---	37,50	38,40	39,40
	210	37,70	---	39,20	40,20	41,20
	230	39,30	---	40,90	42,00	43,20
	250	40,80	---	42,60	43,80	45,00
	270	42,30	---	44,30	45,60	46,90
	290	43,90	---	46,00	47,40	48,80
	310	45,40	---	47,70	49,10	50,70
	330	47,00	---	49,40	50,90	52,60
	370	50,10	---	52,80	54,50	56,30
	410	53,20	---	56,20	58,10	60,20
	450	56,30	---	59,50	61,70	63,90
	490	59,40	---	62,90	65,20	67,70
019	110	---	---	31,30	31,90	32,40
	130	---	---	33,10	33,80	34,40
	150	---	---	35,00	35,70	36,40
	170	---	---	36,80	37,60	38,40
	190	---	---	38,60	39,50	40,50
	210	---	---	40,40	41,40	42,50
	230	---	---	42,20	43,30	44,40
	250	---	---	44,00	45,20	46,40
	270	---	---	45,80	47,10	48,50
	290	---	---	47,60	49,10	50,50
	310	---	---	49,40	50,90	52,40
	330	---	---	51,20	52,90	54,40
	370	---	---	54,80	56,60	58,40
	410	---	---	58,40	60,50	62,50
	450	---	---	62,00	64,30	66,50
	490	---	---	65,70	68,10	70,50

MINI CANAL ▪ H009

MICL.009 LLL BB/XXX

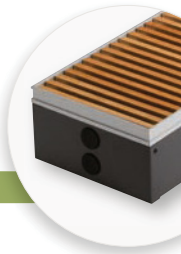
	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 14**																
110	152	76	**377,20**	**318,50**	**329,70**	**412,10**	**345,10**	**363,30**	**397,70**	**405,60**	**405,60**	**341,00**	**353,60**	**418,60**	**696,80**	**358,20**	**434,50**
130	190	95	**432,90**	**363,50**	**376,60**	**474,30**	**394,90**	**416,50**	**457,20**	**466,60**	**466,60**	**390,10**	**405,10**	**482,00**	**811,30**	**410,40**	**500,60**
150	229	114	**475,80**	**395,40**	**410,70**	**523,50**	**431,80**	**456,80**	**503,90**	**514,60**	**514,60**	**426,20**	**443,50**	**532,20**	**912,90**	**449,80**	**554,00**
170	267	133	**545,80**	**454,80**	**472,00**	**600,00**	**495,90**	**524,30**	**577,70**	**590,00**	**590,00**	**489,60**	**509,30**	**609,90**	**1041,60**	**516,30**	**634,60**
190	304	152	**588,90**	**487,20**	**506,40**	**649,60**	**533,20**	**564,80**	**624,50**	**638,40**	**638,40**	**526,20**	**548,10**	**660,70**	**1143,70**	**556,00**	**688,30**
210	342	171	**644,20**	**531,60**	**552,90**	**711,30**	**582,50**	**617,60**	**683,70**	**698,80**	**698,80**	**574,80**	**599,00**	**723,50**	**1257,60**	**607,80**	**754,10**
230	381	190	**701,10**	**577,80**	**601,10**	**774,60**	**633,50**	**672,00**	**744,30**	**760,90**	**760,90**	**625,00**	**651,70**	**787,90**	**1373,30**	**661,30**	**821,60**
250	419	209	**746,20**	**612,20**	**637,50**	**826,20**	**672,70**	**714,50**	**793,30**	**811,30**	**811,30**	**663,50**	**692,50**	**840,60**	**1477,10**	**702,90**	**877,20**
270	457	228	**790,90**	**646,00**	**673,30**	**877,20**	**711,50**	**756,50**	**841,70**	**861,20**	**861,20**	**701,40**	**732,70**	**892,80**	**1580,60**	**743,90**	**932,30**
290	495	247	**854,20**	**698,50**	**727,90**	**946,90**	**768,90**	**817,30**	**908,70**	**929,80**	**929,80**	**758,10**	**791,70**	**963,70**	**1702,60**	**803,90**	**1006,10**
310	533	266	**900,90**	**734,40**	**765,80**	**1000,10**	**809,70**	**861,50**	**959,20**	**981,50**	**981,50**	**798,20**	**834,00**	**1018,00**	**1808,00**	**847,00**	**1063,30**
330	571	285	**948,00**	**770,80**	**804,30**	**1053,70**	**850,90**	**906,20**	**1010,10**	**1034,00**	**1034,00**	**838,70**	**877,00**	**1072,80**	**1914,00**	**890,70**	**1121,10**
370	647	323	**1052,50**	**853,70**	**891,20**	**1171,00**	**943,60**	**1005,50**	**1122,20**	**1149,00**	**1149,00**	**930,00**	**972,70**	**1192,40**	**2136,00**	**988,30**	**1246,60**
410	723	361	**1185,00**	**964,70**	**1006,20**	**1316,40**	**1064,30**	**1133,00**	**1262,20**	**1291,90**	**1291,90**	**1049,20**	**1096,60**	**1340,00**	**2386,00**	**1113,70**	**1400,20**
450	800	399	**1287,10**	**1045,20**	**1090,80**	**1431,30**	**1154,60**	**1229,90**	**1371,80**	**1404,50**	**1404,50**	**1137,90**	**1190,10**	**1457,20**	**2605,60**	**1208,90**	**1523,20**
490	875	436	**1378,10**	**1114,70**	**1164,30**	**1535,10**	**1233,80**	**1315,90**	**1470,40**	**1505,90**	**1505,90**	**1215,60**	**1272,40**	**1563,30**	**2814,10**	**1292,90**	**1635,40**
L	**B 18**																
110	180	90	**389,30**	**325,60**	**338,30**	**431,30**	**357,50**	**377,50**	**410,30**	**419,00**	**419,00**	**361,10**	**378,40**	**451,20**	**749,40**	**383,00**	**449,70**
130	225	112	**447,80**	**372,30**	**387,60**	**497,50**	**410,10**	**433,90**	**472,70**	**482,90**	**482,90**	**414,30**	**434,90**	**520,90**	**873,90**	**440,40**	**519,30**
150	271	135	**492,70**	**405,50**	**423,00**	**550,20**	**449,30**	**476,60**	**521,60**	**533,30**	**533,30**	**454,00**	**477,90**	**577,40**	**985,10**	**484,20**	**575,40**
170	316	158	**566,10**	**467,00**	**487,00**	**631,10**	**516,60**	**547,70**	**598,70**	**612,00**	**612,00**	**522,20**	**549,00**	**661,80**	**1124,60**	**556,20**	**659,70**
190	360	180	**612,30**	**501,70**	**524,00**	**685,10**	**557,10**	**591,80**	**648,80**	**663,70**	**663,70**	**563,10**	**593,40**	**719,40**	**1237,00**	**601,30**	**717,00**
210	406	202	**670,40**	**548,10**	**572,70**	**751,00**	**609,30**	**647,90**	**710,90**	**727,30**	**727,30**	**616,00**	**649,50**	**788,90**	**1361,30**	**658,40**	**786,30**
230	451	225	**732,50**	**598,40**	**625,50**	**820,80**	**665,70**	**707,80**	**776,80**	**795,00**	**795,00**	**673,10**	**709,70**	**862,30**	**1489,60**	**719,30**	**859,60**
250	496	247	**780,80**	**634,90**	**664,20**	**876,80**	**708,00**	**753,90**	**829,00**	**848,60**	**848,60**	**716,10**	**755,90**	**921,90**	**1604,00**	**766,40**	**919,00**
270	541	270	**828,70**	**671,20**	**702,90**	**932,40**	**750,10**	**799,70**	**880,70**	**902,00**	**902,00**	**758,80**	**801,80**	**981,10**	**1718,10**	**813,10**	**978,00**
290	586	292	**893,00**	**723,80**	**757,90**	**1004,40**	**808,60**	**861,80**	**948,90**	**971,80**	**971,80**	**818,00**	**864,20**	**1056,70**	**1848,60**	**876,20**	**1053,40**
310	631	315	**942,80**	**761,90**	**798,20**	**1062,00**	**852,60**	**909,30**	**1002,60**	**1027,00**	**1027,00**	**862,50**	**911,90**	**1117,80**	**1964,70**	**924,80**	**1114,30**
330	676	337	**993,50**	**800,70**	**839,60**	**1120,20**	**897,40**	**957,80**	**1057,10**	**1083,10**	**1083,10**	**908,00**	**960,50**	**1179,80**	**2081,40**	**974,40**	**1176,00**
370	767	383	**1104,00**	**887,90**	**931,20**	**1246,10**	**996,20**	**1064,10**	**1175,40**	**1204,50**	**1204,50**	**1008,10**	**1067,00**	**1312,90**	**2324,30**	**1082,60**	**1308,70**
410	856	427	**1243,10**	**1003,50**	**1051,70**	**1400,70**	**1123,70**	**1198,90**	**1322,30**	**1354,50**	**1354,50**	**1136,80**	**1202,10**	**1474,70**	**2595,80**	**1219,40**	**1470,10**
450	947	472	**1352,00**	**1089,10**	**1142,00**	**1525,10**	**1220,90**	**1303,50**	**1439,00**	**1474,50**	**1474,50**	**1235,30**	**1307,10**	**1606,20**	**2837,10**	**1325,90**	**1601,10**
490	1037	517	**1448,90**	**1162,50**	**1220,10**	**1637,60**	**1306,10**	**1396,10**	**1543,60**	**1582,40**	**1582,40**	**1322,00**	**1400,00**	**1726,00**	**3066,40**	**1420,40**	**1720,30**
L	**B 26**																
110	237	118	**429,20**	**355,40**	**371,10**	**481,00**	**402,90**	**418,50**	**450,80**	**460,30**	**460,30**	**416,20**	**441,80**	**530,80**	**839,20**	**447,70**	**494,90**
130	296	148	**492,90**	**405,50**	**424,00**	**554,10**	**461,60**	**480,20**	**518,40**	**529,50**	**529,50**	**477,40**	**507,70**	**612,80**	**978,10**	**514,60**	**570,60**
150	356	178	**543,40**	**442,60**	**463,90**	**614,40**	**507,40**	**528,80**	**573,00**	**586,00**	**586,00**	**525,60**	**560,70**	**682,10**	**1104,10**	**568,70**	**633,30**
170	415	207	**623,10**	**508,60**	**532,90**	**703,40**	**582,20**	**606,50**	**656,60**	**671,30**	**671,30**	**602,90**	**642,60**	**780,30**	**1259,10**	**651,70**	**725,00**
190	474	236	**675,20**	**547,20**	**574,20**	**765,00**	**629,40**	**656,60**	**712,60**	**729,10**	**729,10**	**652,60**	**697,10**	**850,90**	**1386,40**	**707,20**	**789,20**
210	534	266	**738,20**	**596,60**	**626,50**	**837,60**	**687,60**	**717,60**	**779,60**	**797,80**	**797,80**	**713,20**	**762,40**	**932,60**	**1524,80**	**773,50**	**864,20**
230	593	296	**805,60**	**650,60**	**683,40**	**914,70**	**750,20**	**783,10**	**851,00**	**871,00**	**871,00**	**778,40**	**832,20**	**1018,50**	**1667,60**	**844,40**	**943,70**
250	652	325	**859,00**	**690,30**	**726,00**	**977,30**	**798,60**	**834,40**	**908,40**	**930,10**	**930,10**	**829,20**	**887,90**	**1090,50**	**1796,30**	**901,10**	**1009,20**
270	711	355	**911,80**	**729,50**	**768,10**	**1039,80**	**846,70**	**885,40**	**965,20**	**988,60**	**988,60**	**879,70**	**943,00**	**1161,90**	**1924,50**	**957,30**	**1074,00**
290	771	385	**983,60**	**787,90**	**829,40**	**1121,30**	**913,70**	**955,30**	**1041,10**	**1066,30**	**1066,30**	**949,30**	**1017,20**	**1252,40**	**2071,80**	**1032,60**	**1158,00**
310	830	414	**1038,70**	**829,30**	**873,60**	**1185,80**	**963,90**	**1008,20**	**1100,00**	**1126,90**	**1126,90**	**1001,70**	**1074,50**	**1325,90**	**2202,10**	**1091,10**	**1225,10**
330	889	443	**1094,30**	**871,40**	**918,80**	**1250,90**	**1014,70**	**1062,10**	**1159,60**	**1188,30**	**1188,30**	**1055,10**	**1132,60**	**1400,20**	**2333,10**	**1150,20**	**1292,90**
370	1008	503	**1215,50**	**965,50**	**1018,50**	**1391,10**	**1126,20**	**1179,30**	**1288,70**	**1320,90**	**1320,90**	**1171,40**	**1258,40**	**1558,50**	**2604,90**	**1278,10**	**1438,10**
410	1126	562	**1365,50**	**1088,40**	**1147,00**	**1560,20**	**1266,50**	**1325,20**	**1446,70**	**1482,30**	**1482,30**	**1316,70**	**1413,10**	**1745,60**	**2905,70**	**1434,80**	**1612,30**
450	1245	621	**1484,30**	**1180,10**	**1244,50**	**1698,10**	**1375,70**	**1440,10**	**1573,50**	**1612,50**	**1612,50**	**1430,70**	**1536,50**	**1901,70**	**3175,20**	**1560,40**	**1755,30**
490	1363	680	**1592,10**	**1260,70**	**1331,00**	**1824,90**	**1473,80**	**1543,90**	**1689,10**	**1731,80**	**1731,80**	**1533,70**	**1648,90**	**2046,60**	**3433,60**	**1675,00**	**1887,30**

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

Grzejnik Mini Canal jest dostępny w innych długościach - od 70 cm.

H009 ▪ MINI CANAL

MICL.009 LLL BB/XXX



	W	W	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
	75/65	55/45															
L	**B 34**																
110	307	153	484,30	399,70	419,00	557,00	450,10	481,80	545,00	557,60	557,60	485,80	520,00	624,60	1009,90	526,10	604,70
130	385	192	557,40	457,40	480,10	643,40	517,10	554,40	629,30	644,10	644,10	559,30	599,70	723,50	1179,70	606,90	699,90
150	462	230	617,80	502,30	528,60	717,30	571,30	614,60	701,00	718,10	718,10	620,00	666,50	809,70	1336,80	675,00	782,70
170	538	268	712,40	581,40	611,00	825,20	659,50	708,50	806,70	826,00	826,00	714,80	767,70	929,90	1528,00	777,30	899,30
190	615	307	774,60	628,10	661,30	900,80	715,60	770,30	880,10	901,70	901,70	777,40	836,40	1017,90	1686,70	847,10	983,60
210	692	345	864,40	702,10	738,90	1003,80	798,90	859,60	980,90	1004,90	1004,90	867,30	932,70	1133,30	1873,00	944,50	1095,60
230	769	384	948,00	770,40	810,70	1100,90	876,30	942,90	1075,80	1102,10	1102,10	951,30	1023,00	1242,80	2053,40	1035,90	1201,40
250	846	422	1012,60	819,50	863,30	1179,00	934,80	1007,10	1151,60	1180,10	1180,10	1016,30	1094,20	1333,10	2214,70	1108,30	1288,10
270	923	460	1077,00	868,40	915,60	1256,60	992,80	1071,00	1227,20	1258,00	1258,00	1080,90	1165,10	1423,10	2375,60	1180,30	1374,70
290	1000	499	1158,50	934,40	985,10	1351,60	1068,10	1152,00	1319,90	1353,00	1353,00	1162,70	1253,20	1530,40	2553,80	1269,60	1478,30
310	1076	537	1227,60	987,70	1042,10	1433,90	1130,90	1220,60	1400,00	1435,40	1435,40	1232,10	1328,80	1625,10	2719,40	1346,20	1569,40
330	1154	576	1292,80	1037,60	1095,50	1512,50	1189,90	1285,40	1476,50	1514,20	1514,20	1297,70	1400,60	1716,00	2881,40	1419,20	1656,90
370	1307	652	1436,80	1150,50	1215,40	1683,30	1321,30	1428,50	1642,80	1685,00	1685,00	1442,20	1557,60	1911,40	3218,60	1578,50	1845,20
410	1461	729	1609,70	1292,20	1364,30	1882,90	1481,70	1600,40	1838,00	1884,90	1884,90	1615,60	1743,60	2135,70	3584,70	1766,70	2062,30
450	1615	805	1751,70	1403,30	1482,30	2051,60	1611,20	1741,60	2002,50	2053,80	2053,80	1758,20	1898,80	2329,20	3920,10	1924,20	2248,80
490	1769	882	1881,70	1502,20	1588,20	2208,50	1728,70	1870,70	2154,70	2210,80	2210,80	1888,80	2041,90	2510,70	4243,20	2069,60	2423,00
L	**B 42**																
110	445	222	540,00	445,10	467,50	633,40	507,80	545,80	600,50	614,30	614,30	556,60	600,00	719,00	1259,30	606,90	664,90
130	555	277	622,70	510,50	536,80	733,30	584,60	629,60	694,40	710,60	710,60	642,40	693,80	834,30	1474,30	701,80	770,50
150	666	332	709,00	579,30	609,70	836,60	665,00	716,80	791,80	810,60	810,60	731,70	791,10	953,40	1692,80	800,40	879,70
170	778	388	818,80	671,80	706,30	963,80	769,00	827,80	912,90	934,20	934,20	844,70	912,10	1096,30	1934,90	922,60	1012,60
190	888	443	891,10	726,60	765,20	1053,30	835,40	901,20	996,20	1020,10	1020,10	920,00	995,30	1201,20	2139,40	1007,30	1107,80
210	1000	499	974,70	792,80	835,50	1154,00	913,10	985,80	1091,10	1117,30	1117,30	1006,70	1089,90	1317,80	2355,30	1103,10	1214,40
230	1111	554	1075,40	875,90	923,00	1271,90	1007,80	1087,60	1202,90	1231,70	1231,70	1110,60	1201,70	1451,10	2588,10	1216,20	1338,00
250	1221	609	1151,10	934,20	985,20	1364,70	1077,60	1164,30	1289,60	1320,90	1320,90	1189,20	1288,40	1559,50	2796,00	1304,00	1436,60
270	1333	665	1225,20	990,90	1045,90	1456,00	1145,90	1239,50	1375,00	1408,80	1408,80	1266,40	1373,60	1666,50	3002,50	1390,50	1533,70
290	1444	720	1318,60	1066,90	1126,10	1566,70	1233,20	1334,00	1479,50	1515,80	1515,80	1362,90	1478,00	1792,70	3228,00	1496,30	1650,00
310	1555	775	1402,70	1133,60	1196,90	1667,90	1311,60	1419,30	1574,70	1613,60	1613,60	1450,20	1573,30	1909,50	3444,40	1592,60	1757,20
330	1666	831	1491,00	1204,40	1271,80	1773,30	1393,90	1508,50	1674,00	1715,50	1715,50	1541,40	1672,50	2030,60	3664,90	1693,20	1868,30
370	1888	942	1659,70	1338,20	1413,80	1976,40	1550,70	1679,40	1865,10	1911,50	1911,50	1716,20	1863,30	2264,70	4098,20	1886,50	2083,00
410	2111	1053	1858,70	1502,30	1586,10	2209,70	1737,90	1880,40	2086,40	2137,90	2137,90	1921,30	2084,40	2529,30	4561,50	2110,10	2327,90
450	2332	1163	2025,60	1634,30	1726,40	2410,90	1893,00	2049,40	2275,50	2332,10	2332,10	2094,40	2273,40	2761,90	4992,90	2301,60	2540,60
490	2555	1274	2181,00	1754,90	1855,00	2600,60	2036,60	2207,00	2453,20	2514,60	2514,60	2255,90	2450,70	2982,80	5412,80	2481,60	2742,00

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

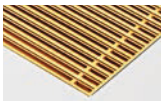
KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo

DNA
naturalne alu

DBL
czarna

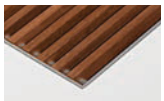
DDB
ciemny brąz



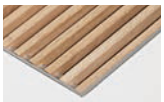
DBR
mosiądz

DNC/XXX *(kolor)*
lakierowana

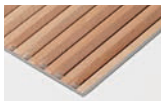
Kratki zwijane drewniane Designo



DMN merbau
DMV lakierowany

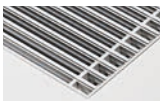


DON dąb
DOV lakierowany



DBN buk
DBV lakierowany

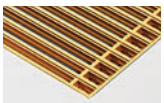
Kratki sztywne aluminiowe



SNA
naturalne alu

SBL
czarna

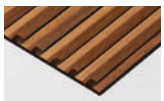
SDB
ciemny brąz



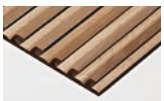
SBR
mosiądz

SNC/XXX *(kolor)*
lakierowana

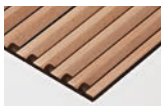
Kratki zwijane drewniane



RMN merbau
RMV lakierowany



RON dąb
ROV lakierowany



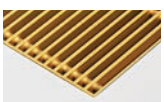
RBN buk
RBV lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe

RNA
naturalne alu

RBL
czarna

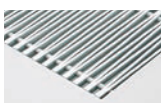
RDB
ciemny brąz



RBR
mosiądz

RSS
stal nierdzewna

Kratki specjalne



ANA
naturalne alu

PNC
odlewane alu

Zamów kompletny Mini Canal bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

MINI CANAL ▪ H011

MICL.011 LLL BB/XXX

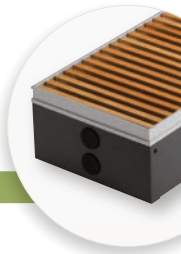
	W	W	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
	75/65	55/45															
L	**B 14**																
110	175	87	**380,80**	**322,10**	**333,30**	**415,80**	**348,70**	**366,90**	**401,40**	**409,30**	**409,30**	**344,60**	**357,30**	**422,30**	**700,50**	**361,80**	**438,20**
130	218	109	**437,20**	**367,80**	**380,90**	**478,60**	**399,20**	**420,80**	**461,50**	**470,90**	**470,90**	**394,40**	**409,40**	**486,30**	**815,60**	**414,80**	**504,90**
150	262	131	**480,50**	**400,30**	**415,40**	**528,40**	**436,50**	**461,50**	**508,60**	**519,40**	**519,40**	**430,90**	**448,20**	**537,10**	**917,60**	**454,50**	**558,70**
170	306	153	**551,30**	**460,30**	**477,50**	**605,50**	**501,40**	**529,70**	**583,30**	**595,50**	**595,50**	**495,20**	**514,70**	**615,40**	**1047,20**	**521,90**	**640,10**
190	349	174	**595,60**	**493,80**	**513,00**	**656,30**	**539,80**	**571,40**	**631,20**	**645,00**	**645,00**	**532,80**	**554,70**	**667,30**	**1150,30**	**562,60**	**694,90**
210	393	196	**651,10**	**538,50**	**559,90**	**718,20**	**589,50**	**624,50**	**690,60**	**705,70**	**705,70**	**581,70**	**606,00**	**730,40**	**1264,60**	**614,80**	**761,00**
230	437	218	**708,80**	**585,60**	**608,80**	**782,40**	**641,20**	**679,70**	**752,00**	**768,70**	**768,70**	**632,70**	**659,40**	**795,70**	**1381,00**	**669,00**	**829,30**
250	480	239	**755,00**	**620,90**	**646,20**	**835,00**	**681,50**	**723,20**	**802,00**	**820,10**	**820,10**	**672,20**	**701,20**	**849,30**	**1485,90**	**711,60**	**885,90**
270	524	261	**800,50**	**655,60**	**683,00**	**886,80**	**721,10**	**766,30**	**851,30**	**870,90**	**870,90**	**711,20**	**742,50**	**902,50**	**1590,20**	**753,70**	**942,00**
290	568	283	**863,90**	**708,10**	**737,60**	**956,70**	**778,60**	**827,00**	**918,40**	**939,40**	**939,40**	**767,80**	**801,40**	**973,40**	**1712,30**	**813,50**	**1015,90**
310	612	305	**911,30**	**744,90**	**776,30**	**1010,50**	**820,20**	**871,90**	**969,70**	**992,00**	**992,00**	**808,70**	**844,50**	**1028,40**	**1818,50**	**857,50**	**1073,80**
330	655	327	**959,80**	**782,60**	**816,10**	**1065,40**	**862,70**	**917,90**	**1021,90**	**1045,80**	**1045,80**	**850,60**	**888,70**	**1084,50**	**1925,80**	**902,50**	**1133,00**
370	743	371	**1065,60**	**866,80**	**904,40**	**1184,10**	**956,80**	**1018,60**	**1135,40**	**1162,10**	**1162,10**	**943,10**	**985,80**	**1205,50**	**2149,10**	**1001,40**	**1259,70**
410	830	414	**1199,10**	**978,70**	**1020,30**	**1330,40**	**1078,20**	**1146,90**	**1276,30**	**1305,90**	**1305,90**	**1063,10**	**1110,70**	**1354,00**	**2400,00**	**1127,70**	**1414,10**
450	917	457	**1302,40**	**1060,50**	**1106,20**	**1446,60**	**1169,90**	**1245,20**	**1387,20**	**1419,80**	**1419,80**	**1153,20**	**1205,40**	**1472,50**	**2620,90**	**1224,20**	**1538,60**
490	1005	501	**1395,50**	**1131,90**	**1181,70**	**1552,40**	**1251,00**	**1333,20**	**1487,70**	**1523,20**	**1523,20**	**1232,90**	**1289,70**	**1580,70**	**2831,40**	**1310,20**	**1652,70**
L	**B 18**																
110	207	103	**392,40**	**328,70**	**341,50**	**434,40**	**360,70**	**380,60**	**413,50**	**422,00**	**422,00**	**364,10**	**381,50**	**454,20**	**752,40**	**386,10**	**452,80**
130	259	129	**451,50**	**376,00**	**391,10**	**501,10**	**413,80**	**437,40**	**476,40**	**486,60**	**486,60**	**418,00**	**438,60**	**524,70**	**877,60**	**443,90**	**522,90**
150	310	155	**497,50**	**410,20**	**427,80**	**554,90**	**454,00**	**481,30**	**526,40**	**538,00**	**538,00**	**458,70**	**482,60**	**582,00**	**989,80**	**488,90**	**580,10**
170	363	181	**570,80**	**471,80**	**491,70**	**635,80**	**521,30**	**552,50**	**603,40**	**616,80**	**616,80**	**526,90**	**553,80**	**666,50**	**1129,30**	**560,90**	**664,40**
190	414	206	**617,80**	**507,30**	**529,50**	**690,70**	**562,70**	**597,50**	**654,50**	**669,40**	**669,40**	**568,80**	**599,00**	**725,00**	**1242,70**	**606,90**	**722,70**
210	466	232	**676,30**	**553,90**	**578,40**	**756,70**	**615,20**	**653,60**	**716,70**	**733,20**	**733,20**	**621,90**	**655,30**	**794,60**	**1367,20**	**664,10**	**792,10**
230	518	258	**738,50**	**604,40**	**631,40**	**826,80**	**671,70**	**713,80**	**782,80**	**800,80**	**800,80**	**679,00**	**715,70**	**868,20**	**1495,50**	**725,20**	**865,60**
250	569	284	**787,70**	**641,90**	**671,20**	**883,70**	**714,90**	**760,80**	**835,90**	**855,50**	**855,50**	**723,00**	**762,80**	**928,80**	**1611,00**	**773,30**	**925,90**
270	622	310	**836,20**	**678,80**	**710,40**	**940,00**	**757,80**	**807,20**	**888,40**	**909,60**	**909,60**	**766,50**	**809,30**	**988,70**	**1725,80**	**820,70**	**985,50**
290	673	336	**901,00**	**731,70**	**765,80**	**1012,30**	**816,50**	**869,70**	**956,90**	**979,70**	**979,70**	**825,90**	**872,10**	**1064,70**	**1856,60**	**884,20**	**1061,20**
310	725	362	**951,10**	**770,20**	**806,60**	**1070,30**	**860,90**	**917,70**	**1011,00**	**1035,40**	**1035,40**	**870,90**	**920,20**	**1126,20**	**1973,10**	**933,20**	**1122,70**
330	777	387	**1002,60**	**809,90**	**848,70**	**1129,40**	**906,60**	**967,10**	**1066,40**	**1092,20**	**1092,20**	**917,20**	**969,70**	**1189,00**	**2090,60**	**983,50**	**1185,20**
370	881	439	**1114,20**	**898,10**	**941,50**	**1256,40**	**1006,40**	**1074,30**	**1185,70**	**1214,70**	**1214,70**	**1018,40**	**1077,30**	**1323,20**	**2334,60**	**1092,80**	**1318,90**
410	984	491	**1254,90**	**1015,20**	**1063,40**	**1412,60**	**1135,50**	**1210,70**	**1334,00**	**1366,40**	**1366,40**	**1148,60**	**1214,00**	**1486,50**	**2607,70**	**1231,10**	**1481,90**
450	1087	542	**1364,50**	**1101,60**	**1154,50**	**1537,50**	**1233,30**	**1316,00**	**1451,40**	**1486,90**	**1486,90**	**1247,80**	**1319,50**	**1618,70**	**2849,50**	**1338,40**	**1613,60**
490	1191	594	**1462,30**	**1175,90**	**1233,50**	**1651,00**	**1319,50**	**1409,50**	**1557,00**	**1595,80**	**1595,80**	**1335,40**	**1413,40**	**1739,30**	**3079,90**	**1433,90**	**1733,80**
L	**B 26**																
110	279	139	**434,80**	**361,10**	**376,70**	**486,70**	**408,50**	**424,10**	**456,40**	**465,90**	**465,90**	**421,80**	**447,50**	**536,30**	**844,70**	**453,40**	**500,50**
130	349	174	**499,30**	**412,00**	**430,50**	**560,60**	**468,10**	**486,70**	**524,90**	**536,00**	**536,00**	**483,80**	**514,20**	**619,30**	**984,60**	**521,10**	**577,10**
150	420	209	**550,90**	**450,00**	**471,50**	**621,80**	**514,90**	**536,20**	**580,40**	**593,50**	**593,50**	**533,20**	**568,30**	**689,60**	**1111,50**	**576,10**	**640,80**
170	489	244	**632,00**	**517,50**	**541,80**	**712,30**	**591,20**	**615,40**	**665,50**	**680,30**	**680,30**	**611,90**	**651,60**	**789,20**	**1268,00**	**660,70**	**734,00**
190	559	279	**684,30**	**556,30**	**583,50**	**774,20**	**638,60**	**665,70**	**721,80**	**738,30**	**738,30**	**661,70**	**706,20**	**860,20**	**1395,60**	**716,30**	**798,30**
210	629	314	**748,80**	**607,10**	**637,10**	**848,20**	**698,30**	**728,20**	**790,10**	**808,40**	**808,40**	**723,80**	**773,00**	**943,20**	**1535,30**	**784,10**	**874,80**
230	699	349	**816,50**	**661,50**	**694,40**	**925,60**	**761,10**	**794,00**	**861,90**	**881,90**	**881,90**	**789,30**	**843,20**	**1029,50**	**1678,50**	**855,30**	**954,70**
250	769	384	**871,10**	**702,50**	**738,20**	**989,50**	**810,80**	**846,60**	**920,40**	**942,20**	**942,20**	**841,40**	**900,00**	**1102,60**	**1808,40**	**913,20**	**1021,20**
270	839	418	**925,30**	**743,00**	**781,50**	**1053,30**	**860,20**	**898,80**	**978,60**	**1002,00**	**1002,00**	**893,10**	**956,40**	**1175,40**	**1938,00**	**970,70**	**1087,50**
290	909	453	**997,80**	**802,10**	**843,60**	**1135,40**	**927,90**	**969,50**	**1055,30**	**1080,30**	**1080,30**	**963,40**	**1031,40**	**1266,40**	**2085,80**	**1046,70**	**1172,20**
310	978	488	**1053,90**	**844,50**	**888,80**	**1201,00**	**979,10**	**1023,40**	**1115,20**	**1142,10**	**1142,10**	**1016,90**	**1089,70**	**1341,20**	**2217,30**	**1106,30**	**1240,40**
330	1048	523	**1110,50**	**887,60**	**934,80**	**1267,00**	**1030,90**	**1078,10**	**1175,70**	**1204,40**	**1204,40**	**1071,20**	**1148,70**	**1416,30**	**2349,20**	**1166,20**	**1309,00**
370	1188	592	**1233,50**	**983,50**	**1036,60**	**1409,20**	**1144,30**	**1197,30**	**1306,80**	**1339,00**	**1339,00**	**1189,40**	**1276,50**	**1576,60**	**2623,10**	**1296,10**	**1456,10**
410	1328	662	**1385,90**	**1108,70**	**1167,30**	**1580,50**	**1286,90**	**1345,50**	**1467,00**	**1502,60**	**1502,60**	**1337,00**	**1433,40**	**1765,90**	**2925,90**	**1455,10**	**1632,50**
450	1468	732	**1506,50**	**1202,40**	**1266,80**	**1720,30**	**1398,00**	**1462,30**	**1595,80**	**1634,70**	**1634,70**	**1453,00**	**1558,70**	**1924,00**	**3197,50**	**1582,70**	**1777,50**
490	1608	802	**1616,20**	**1284,80**	**1355,00**	**1848,90**	**1497,80**	**1568,00**	**1713,20**	**1755,80**	**1755,80**	**1557,70**	**1673,00**	**2070,60**	**3457,70**	**1699,00**	**1911,30**

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

Grzejnik Mini Canal jest dostępny w innych długościach - od 70 cm.

H011 ▪ MINI CANAL

MICL.011 LLL BB/XXX



	W	W	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 34**																
110	363	181	**489,70**	**405,30**	**424,50**	**562,50**	**455,70**	**487,30**	**550,50**	**563,00**	**563,00**	**491,40**	**525,40**	**630,20**	**1015,50**	**531,50**	**610,30**
130	454	226	**564,40**	**464,40**	**487,00**	**650,40**	**524,10**	**561,40**	**636,30**	**651,00**	**651,00**	**566,30**	**606,60**	**730,40**	**1186,60**	**613,80**	**707,00**
150	544	271	**625,90**	**510,30**	**536,60**	**725,30**	**579,40**	**622,50**	**709,10**	**726,10**	**726,10**	**628,10**	**674,60**	**817,70**	**1344,80**	**683,10**	**790,80**
170	636	317	**720,90**	**589,90**	**619,50**	**833,70**	**668,00**	**717,00**	**815,20**	**834,40**	**834,40**	**723,30**	**776,20**	**938,40**	**1536,50**	**785,70**	**907,80**
190	726	362	**783,70**	**637,20**	**670,40**	**909,90**	**724,70**	**779,50**	**889,20**	**910,90**	**910,90**	**786,60**	**845,70**	**1027,00**	**1695,90**	**856,30**	**992,80**
210	817	407	**875,00**	**712,70**	**749,50**	**1014,40**	**809,60**	**870,20**	**991,50**	**1015,50**	**1015,50**	**877,90**	**943,30**	**1143,90**	**1883,60**	**955,10**	**1106,20**
230	908	453	**959,80**	**782,30**	**822,50**	**1112,80**	**888,20**	**954,70**	**1087,60**	**1113,80**	**1113,80**	**963,20**	**1034,80**	**1254,50**	**2065,20**	**1047,70**	**1213,20**
250	998	498	**1025,10**	**831,90**	**875,70**	**1191,40**	**947,30**	**1019,40**	**1164,10**	**1192,60**	**1192,60**	**1028,80**	**1106,70**	**1345,50**	**2227,20**	**1120,70**	**1300,60**
270	1090	544	**1089,90**	**881,30**	**928,50**	**1269,60**	**1005,70**	**1083,90**	**1240,10**	**1270,80**	**1270,80**	**1093,80**	**1178,00**	**1436,00**	**2388,50**	**1193,20**	**1387,60**
290	1180	588	**1173,40**	**949,30**	**1000,00**	**1366,50**	**1083,00**	**1166,90**	**1334,70**	**1367,80**	**1367,80**	**1177,60**	**1268,10**	**1545,30**	**2568,70**	**1284,50**	**1493,20**
310	1271	634	**1243,20**	**1003,40**	**1057,80**	**1449,50**	**1146,50**	**1236,30**	**1415,60**	**1451,00**	**1451,00**	**1247,70**	**1344,40**	**1640,70**	**2735,00**	**1361,90**	**1585,10**
330	1362	679	**1309,10**	**1053,90**	**1111,70**	**1528,80**	**1206,10**	**1301,70**	**1492,80**	**1530,50**	**1530,50**	**1314,00**	**1417,00**	**1732,40**	**2897,70**	**1435,50**	**1673,30**
370	1544	770	**1455,50**	**1169,20**	**1234,20**	**1702,10**	**1340,10**	**1447,20**	**1661,60**	**1703,80**	**1703,80**	**1461,00**	**1576,40**	**1930,10**	**3237,30**	**1597,20**	**1863,90**
410	1725	860	**1630,40**	**1313,10**	**1385,10**	**1903,70**	**1502,40**	**1621,20**	**1858,80**	**1905,60**	**1905,60**	**1636,40**	**1764,40**	**2156,50**	**3605,50**	**1787,60**	**2083,20**
450	1906	951	**1774,60**	**1426,20**	**1505,20**	**2074,50**	**1634,00**	**1764,40**	**2025,30**	**2076,70**	**2076,70**	**1781,10**	**1921,70**	**2352,10**	**3942,90**	**1947,00**	**2271,60**
490	2088	1041	**1906,40**	**1526,80**	**1612,80**	**2233,00**	**1753,30**	**1895,40**	**2179,30**	**2235,30**	**2235,30**	**1913,40**	**2066,50**	**2535,20**	**4267,80**	**2094,10**	**2447,60**
L	**B 42**																
110	510	254	**546,20**	**451,30**	**473,70**	**639,60**	**514,00**	**551,90**	**606,70**	**620,30**	**620,30**	**562,80**	**606,20**	**725,10**	**1265,50**	**613,10**	**671,00**
130	638	318	**629,70**	**517,40**	**543,80**	**740,30**	**591,60**	**636,50**	**701,30**	**717,60**	**717,60**	**649,40**	**700,80**	**841,40**	**1481,20**	**708,80**	**777,50**
150	766	382	**716,30**	**586,60**	**617,10**	**844,10**	**672,30**	**724,20**	**799,20**	**818,00**	**818,00**	**739,10**	**798,40**	**960,90**	**1700,20**	**807,80**	**887,00**
170	893	445	**827,50**	**680,50**	**715,10**	**972,50**	**777,70**	**836,50**	**921,60**	**942,90**	**942,90**	**853,40**	**920,90**	**1105,00**	**1943,60**	**931,40**	**1021,30**
190	1021	509	**901,00**	**736,40**	**775,10**	**1063,00**	**845,10**	**911,00**	**1006,00**	**1029,80**	**1029,80**	**929,90**	**1005,20**	**1211,10**	**2149,20**	**1017,00**	**1117,60**
210	1148	573	**985,70**	**803,80**	**846,50**	**1165,00**	**924,10**	**996,90**	**1102,10**	**1128,30**	**1128,30**	**1017,80**	**1100,90**	**1328,70**	**2366,30**	**1114,20**	**1225,50**
230	1276	636	**1087,10**	**887,70**	**934,60**	**1283,50**	**1019,40**	**1099,40**	**1214,50**	**1243,30**	**1243,30**	**1122,20**	**1213,40**	**1462,70**	**2599,80**	**1227,90**	**1349,70**
250	1404	700	**1163,70**	**946,70**	**997,80**	**1377,30**	**1090,10**	**1176,90**	**1302,20**	**1333,50**	**1333,50**	**1201,80**	**1301,00**	**1572,10**	**2808,60**	**1316,60**	**1449,10**
270	1531	764	**1238,70**	**1004,40**	**1059,30**	**1469,50**	**1159,30**	**1253,00**	**1388,40**	**1422,20**	**1422,20**	**1279,80**	**1387,10**	**1679,80**	**3015,90**	**1404,00**	**1547,20**
290	1659	827	**1333,50**	**1081,80**	**1140,90**	**1581,50**	**1248,10**	**1348,90**	**1494,40**	**1530,70**	**1530,70**	**1377,80**	**1492,90**	**1807,50**	**3242,90**	**1511,10**	**1664,90**
310	1786	891	**1418,40**	**1149,30**	**1212,60**	**1683,80**	**1327,30**	**1435,00**	**1590,40**	**1629,40**	**1629,40**	**1465,90**	**1589,10**	**1925,40**	**3460,20**	**1608,40**	**1772,90**
330	1914	955	**1507,70**	**1221,00**	**1288,40**	**1790,00**	**1410,60**	**1525,20**	**1690,70**	**1732,20**	**1732,20**	**1558,10**	**1689,10**	**2047,20**	**3681,60**	**1709,80**	**1885,00**
370	2169	1082	**1678,60**	**1357,20**	**1432,80**	**1995,40**	**1569,80**	**1698,30**	**1884,00**	**1930,50**	**1930,50**	**1735,20**	**1882,30**	**2283,90**	**4117,10**	**1905,40**	**2101,90**
410	2424	1209	**1879,30**	**1523,00**	**1606,80**	**2230,40**	**1758,50**	**1901,00**	**2107,00**	**2158,50**	**2158,50**	**1942,00**	**2105,00**	**2550,10**	**4582,10**	**2130,70**	**2348,40**
450	2680	1337	**2048,60**	**1657,40**	**1749,40**	**2434,00**	**1916,00**	**2072,50**	**2298,50**	**2355,00**	**2355,00**	**2117,40**	**2296,40**	**2784,90**	**5016,00**	**2324,60**	**2563,70**
490	2935	1464	**2205,60**	**1779,50**	**1879,80**	**2625,40**	**2061,30**	**2231,70**	**2477,90**	**2539,40**	**2539,40**	**2280,60**	**2475,50**	**3007,50**	**5437,40**	**2506,40**	**2766,60**

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

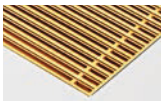
KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo

DNA
naturalne alu

DBL
czarna

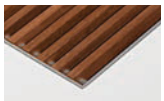
DDB
ciemny brąz



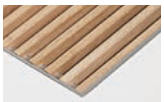
DBR
mosiądz

DNC/XXX *(kolor)*
lakierowana

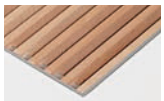
Kratki zwijaNe drewniane Designo



DMN merbau
DMV lakierowany

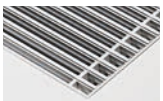


DON dąb
DOV lakierowany



DBN buk
DBV lakierowany

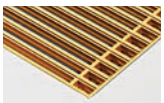
Kratki sztywne aluminiowe



SNA
naturalne alu

SBL
czarna

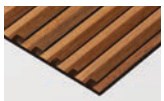
SDB
ciemny brąz



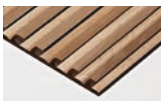
SBR
mosiądz

SNC/XXX *(kolor)*
lakierowana

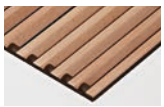
Kratki zwijane drewniane



RMN merbau
RMV lakierowany



RON dąb
ROV lakierowany



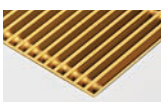
RBN buk
RBV lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe

RNA
naturalne alu

RBL
czarna

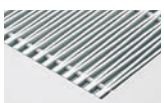
RDB
ciemny brąz



RBR
mosiądz

RSS
stal nierdzewna

Kratki specjalne



ANA
naturalne alu

PNC
odlewane alu

Zamów kompletny Mini Canal bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

MINI CANAL · H014

MICL.014 LLL BB/XXX

	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 14**																
110	198	99	**404,30**	**345,70**	**356,80**	**439,20**	**372,20**	**390,40**	**424,90**	**432,70**	**432,70**	**368,10**	**380,80**	**445,70**	**723,90**	**385,40**	**461,60**
130	248	124	**463,50**	**394,10**	**407,20**	**504,80**	**425,50**	**447,10**	**487,70**	**497,10**	**497,10**	**420,60**	**435,60**	**512,40**	**841,90**	**441,00**	**531,20**
150	298	149	**509,30**	**429,00**	**444,20**	**557,10**	**465,30**	**490,20**	**537,40**	**548,20**	**548,20**	**459,80**	**477,00**	**565,80**	**946,40**	**483,30**	**587,50**
170	347	173	**584,60**	**493,70**	**510,90**	**638,90**	**534,90**	**563,10**	**616,70**	**628,80**	**628,80**	**528,60**	**548,20**	**648,80**	**1080,60**	**555,20**	**673,50**
190	397	198	**632,30**	**530,60**	**549,70**	**692,90**	**576,50**	**608,20**	**667,90**	**681,70**	**681,70**	**569,40**	**591,40**	**703,90**	**1186,90**	**599,30**	**731,60**
210	446	222	**691,00**	**578,40**	**599,80**	**758,10**	**629,40**	**664,40**	**730,50**	**745,60**	**745,60**	**621,60**	**645,90**	**770,30**	**1304,50**	**654,70**	**800,90**
230	496	247	**753,50**	**630,20**	**653,40**	**827,00**	**685,90**	**724,40**	**796,60**	**813,30**	**813,30**	**677,40**	**704,00**	**840,30**	**1425,70**	**713,70**	**873,90**
250	546	272	**802,70**	**668,50**	**693,90**	**882,60**	**729,20**	**771,00**	**849,70**	**867,80**	**867,80**	**720,00**	**749,00**	**897,10**	**1533,60**	**759,30**	**933,60**
270	595	297	**851,30**	**706,40**	**733,80**	**937,70**	**772,00**	**817,10**	**902,20**	**921,70**	**921,70**	**762,00**	**793,30**	**953,30**	**1641,00**	**804,50**	**992,80**
290	645	322	**918,50**	**762,70**	**792,10**	**1011,30**	**833,20**	**881,60**	**972,90**	**994,00**	**994,00**	**822,40**	**856,00**	**1028,00**	**1766,80**	**868,10**	**1070,40**
310	694	346	**969,20**	**802,60**	**834,00**	**1068,40**	**877,90**	**929,80**	**1027,40**	**1049,80**	**1049,80**	**866,50**	**902,30**	**1086,20**	**1876,20**	**915,30**	**1131,60**
330	744	371	**1020,50**	**843,20**	**876,80**	**1126,10**	**923,40**	**978,60**	**1082,60**	**1106,50**	**1106,50**	**911,20**	**949,40**	**1145,10**	**1986,50**	**963,20**	**1193,50**
370	843	420	**1132,60**	**933,70**	**971,40**	**1251,00**	**1023,60**	**1085,50**	**1202,30**	**1229,00**	**1229,00**	**1010,00**	**1052,70**	**1272,40**	**2216,00**	**1068,40**	**1326,70**
410	942	470	**1274,00**	**1053,60**	**1095,20**	**1405,20**	**1153,10**	**1221,80**	**1351,10**	**1380,80**	**1380,80**	**1138,00**	**1185,60**	**1428,80**	**2474,90**	**1202,60**	**1489,00**
450	1042	520	**1383,80**	**1141,90**	**1187,60**	**1528,00**	**1251,20**	**1326,60**	**1468,50**	**1501,20**	**1501,20**	**1234,60**	**1286,80**	**1553,90**	**2702,30**	**1305,60**	**1619,90**
490	1141	569	**1482,40**	**1218,90**	**1268,60**	**1639,50**	**1338,00**	**1420,10**	**1574,70**	**1610,20**	**1610,20**	**1320,00**	**1376,70**	**1667,60**	**2918,50**	**1397,20**	**1739,60**
L	**B 26**																
110	345	172	**471,10**	**397,30**	**413,00**	**522,90**	**444,80**	**460,40**	**492,70**	**502,20**	**502,20**	**458,10**	**483,70**	**572,70**	**881,10**	**489,60**	**536,80**
130	431	215	**540,20**	**452,90**	**471,50**	**601,50**	**509,00**	**527,50**	**565,80**	**577,00**	**577,00**	**524,80**	**555,10**	**660,20**	**1025,40**	**562,10**	**617,90**
150	516	257	**596,60**	**495,70**	**517,10**	**667,50**	**560,50**	**581,90**	**626,10**	**639,10**	**639,10**	**578,90**	**613,80**	**735,20**	**1157,20**	**621,80**	**686,40**
170	603	301	**685,40**	**571,00**	**595,20**	**765,80**	**644,60**	**668,90**	**718,90**	**733,70**	**733,70**	**665,40**	**705,10**	**842,60**	**1321,40**	**714,10**	**787,40**
190	689	344	**743,20**	**615,20**	**642,30**	**833,10**	**697,40**	**724,60**	**780,70**	**797,20**	**797,20**	**720,60**	**765,10**	**919,00**	**1454,50**	**775,20**	**857,20**
210	775	386	**812,40**	**670,80**	**700,90**	**911,90**	**762,00**	**791,90**	**853,90**	**872,10**	**872,10**	**787,50**	**836,60**	**1007,00**	**1599,00**	**847,90**	**938,50**
230	861	429	**889,80**	**734,70**	**767,60**	**998,80**	**834,30**	**867,20**	**935,10**	**955,10**	**955,10**	**862,50**	**916,40**	**1102,70**	**1751,70**	**928,50**	**1027,80**
250	947	472	**949,90**	**781,20**	**817,00**	**1068,40**	**889,60**	**925,50**	**999,30**	**1021,00**	**1021,00**	**920,10**	**978,80**	**1181,50**	**1887,30**	**992,00**	**1100,10**
270	1034	516	**1009,20**	**826,90**	**865,50**	**1137,20**	**944,10**	**982,70**	**1062,50**	**1086,00**	**1086,00**	**977,00**	**1040,30**	**1259,30**	**2021,90**	**1054,60**	**1171,40**
290	1119	558	**1086,90**	**891,10**	**932,60**	**1224,40**	**1016,90**	**1058,50**	**1144,30**	**1169,40**	**1169,40**	**1052,40**	**1120,50**	**1355,70**	**2174,90**	**1135,80**	**1261,30**
310	1206	601	**1146,10**	**936,70**	**981,00**	**1293,10**	**1071,30**	**1115,60**	**1207,40**	**1234,30**	**1234,30**	**1109,10**	**1181,90**	**1433,40**	**2309,40**	**1198,50**	**1332,50**
330	1292	644	**1205,40**	**982,50**	**1029,70**	**1362,00**	**1125,80**	**1173,10**	**1270,60**	**1299,30**	**1299,30**	**1166,10**	**1243,60**	**1511,30**	**2444,10**	**1261,20**	**1404,00**
370	1464	730	**1337,40**	**1087,30**	**1140,30**	**1512,90**	**1248,00**	**1301,10**	**1410,60**	**1442,70**	**1442,70**	**1293,30**	**1380,20**	**1680,30**	**2726,90**	**1399,90**	**1559,90**
410	1636	816	**1499,10**	**1221,90**	**1280,60**	**1693,70**	**1400,10**	**1458,80**	**1580,30**	**1615,80**	**1615,80**	**1450,30**	**1546,50**	**1879,10**	**3039,10**	**1568,30**	**1745,80**
450	1808	902	**1628,80**	**1324,60**	**1388,90**	**1842,50**	**1520,10**	**1584,60**	**1717,90**	**1757,00**	**1757,00**	**1575,10**	**1680,80**	**2046,10**	**3319,70**	**1704,80**	**1899,80**
490	1980	987	**1747,30**	**1415,90**	**1486,20**	**1980,10**	**1629,10**	**1699,20**	**1844,30**	**1887,10**	**1887,10**	**1688,90**	**1804,10**	**2201,90**	**3588,90**	**1830,20**	**2042,50**

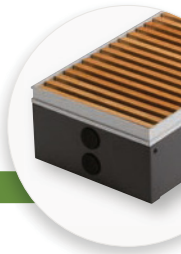
Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

Zobacz również Mini Canal DBE z większymi o 300% wydajnościami

Grzejnik Mini Canal jest dostępny w innych długościach - od 70 cm.

H014 · MINI CANAL

MICL.014 LLL BB/XXX



L	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
B 34																	
110	470	234	536,20	451,80	471,00	609,00	502,20	533,80	597,00	609,50	609,50	537,90	571,90	676,70	1062,00	578,00	656,80
130	587	293	617,50	517,50	540,10	703,50	577,20	614,60	689,40	704,10	704,10	619,40	659,70	783,50	1239,70	667,10	760,10
150	705	352	684,90	569,30	595,60	784,40	638,40	681,60	768,00	785,10	785,10	687,10	733,60	876,80	1403,90	742,10	849,70
170	822	410	792,20	661,20	690,80	905,00	739,30	788,40	886,50	905,80	905,80	794,60	847,50	1009,70	1607,80	857,10	979,10
190	940	469	862,10	715,60	748,80	988,20	802,90	857,70	967,60	989,20	989,20	864,80	923,90	1105,20	1774,20	934,60	1071,10
210	1057	527	965,20	802,90	839,70	1104,60	899,70	960,40	1081,70	1105,50	1105,50	968,10	1033,50	1234,10	1973,80	1045,30	1196,40
230	1175	586	1064,50	886,80	927,00	1217,40	992,80	1059,20	1192,30	1218,50	1218,50	1067,70	1139,50	1359,10	2169,80	1152,40	1317,90
250	1292	644	1137,30	944,10	987,80	1303,60	1059,30	1131,60	1276,30	1304,70	1304,70	1140,80	1218,80	1457,60	2339,30	1232,80	1412,80
270	1409	703	1210,00	1001,30	1048,60	1389,60	1125,80	1203,90	1360,20	1390,90	1390,90	1213,90	1298,10	1556,10	2508,70	1313,30	1507,70
290	1527	762	1300,40	1076,30	1127,00	1493,40	1210,00	1293,90	1461,70	1494,90	1494,90	1304,60	1395,10	1672,20	2695,80	1411,40	1620,30
310	1644	820	1371,60	1131,80	1186,20	1578,00	1274,90	1364,70	1544,00	1579,40	1579,40	1376,10	1472,80	1769,10	2863,60	1490,30	1713,50
330	1762	879	1446,90	1191,60	1249,60	1666,70	1344,00	1439,60	1630,70	1668,30	1668,30	1451,70	1554,70	1870,20	3035,60	1573,30	1811,00
370	1997	996	1605,50	1319,10	1384,10	1852,00	1490,10	1597,20	1811,60	1853,80	1853,80	1610,90	1726,30	2080,10	3387,20	1747,10	2013,80
410	2232	1113	1793,00	1475,60	1547,60	2066,20	1665,00	1783,70	2021,40	2068,20	2068,20	1799,00	1927,00	2319,00	3768,00	1950,10	2245,60
450	2467	1230	1949,40	1601,00	1680,00	2249,30	1808,80	1939,40	2200,20	2251,50	2251,50	1955,90	2096,50	2526,90	4117,70	2121,80	2446,50
490	2702	1347	2093,80	1714,20	1800,20	2420,50	1940,70	2082,80	2366,70	2422,80	2422,80	2100,80	2253,90	2722,70	4455,30	2281,50	2635,00
B 42																	
110	633	316	603,30	508,40	530,80	696,70	571,10	609,00	663,80	677,50	677,50	619,90	663,30	782,40	1322,60	670,20	728,10
130	792	395	695,70	583,50	609,80	806,30	657,60	702,60	767,30	783,60	783,60	715,40	766,80	907,40	1547,30	774,80	843,60
150	950	474	795,70	666,00	696,50	923,50	751,70	803,60	878,50	897,30	897,30	818,50	877,80	1040,20	1779,50	887,10	966,40
170	1108	553	922,50	775,50	810,10	1067,50	872,80	931,70	1016,60	1037,90	1037,90	948,50	1015,90	1199,90	2038,70	1026,50	1116,40
190	1267	632	1004,60	840,00	878,70	1166,70	948,80	1014,60	1109,60	1133,50	1133,50	1033,50	1108,80	1314,60	2252,90	1120,70	1221,30
210	1425	711	1098,70	916,80	959,50	1278,10	1037,10	1109,90	1215,10	1241,30	1241,30	1130,70	1214,00	1441,70	2479,30	1227,20	1338,40
230	1583	789	1218,30	1018,80	1065,80	1414,80	1150,70	1230,50	1345,70	1374,50	1374,50	1253,40	1344,60	1594,00	2731,10	1359,00	1480,90
250	1742	869	1304,30	1087,30	1138,30	1517,80	1230,70	1317,50	1442,70	1474,10	1474,10	1342,40	1441,50	1712,80	2949,20	1457,20	1589,70
270	1900	948	1389,40	1155,10	1210,10	1620,30	1310,00	1403,70	1539,10	1572,90	1572,90	1430,60	1537,70	1830,60	3166,60	1554,60	1697,90
290	2058	1026	1493,30	1241,60	1300,80	1741,40	1408,10	1508,70	1654,20	1690,60	1690,60	1537,60	1652,80	1967,30	3402,70	1671,00	1824,80
310	2217	1106	1577,80	1308,70	1371,90	1843,10	1486,60	1594,30	1749,80	1788,70	1788,70	1625,20	1748,40	2084,70	3619,60	1767,80	1932,20
330	2375	1184	1665,50	1378,90	1446,30	1947,90	1568,40	1683,00	1848,50	1890,00	1890,00	1715,90	1847,10	2205,00	3839,40	1867,70	2042,80
370	2692	1343	1850,10	1528,60	1604,30	2166,90	1741,20	1869,70	2055,50	2101,90	2101,90	1906,70	2053,70	2455,30	4288,50	2076,90	2273,40
410	3008	1500	2064,10	1707,80	1791,60	2415,10	1943,20	2085,80	2291,70	2343,30	2343,30	2126,80	2289,70	2734,70	4766,90	2315,50	2533,20
450	3325	1658	2246,20	1854,90	1947,00	2631,50	2113,70	2270,10	2496,10	2552,70	2552,70	2315,00	2494,00	2982,50	5213,50	2522,20	2761,20
490	3642	1816	2416,90	1990,80	2091,00	2836,60	2272,50	2442,90	2689,20	2750,60	2750,60	2491,90	2686,60	3218,70	5648,70	2717,50	2977,90

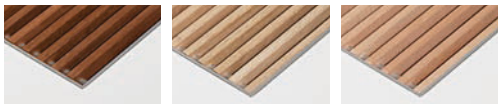
Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo

DNA naturalne alu
DBL czarna
DDB ciemny brąz
DBR mosiądz
DNC/XXX *(kolor)* lakierowana

Kratki zwijaNe drewniane Designo

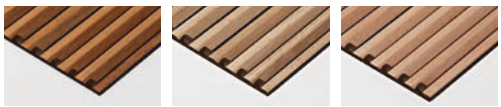


DMN merbau **DMV** lakierowany
DON dąb **DOV** lakierowany
DBN buk **DBV** lakierowany

Kratki sztywne aluminiowe

SNA naturalne alu
SBL czarna
SDB ciemny brąz
SBR mosiądz
SNC/XXX *(kolor)* lakierowana

Kratki zwijane drewniane

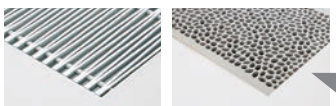


RMN merbau **RMV** lakierowany
RON dąb **ROV** lakierowany
RBN buk **RBV** lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe

RNA naturalne alu
RBL czarna
RDB ciemny brąz
RBR mosiądz
RSS stal nierdzewna

Kratki specjalne



ANA naturalne alu
PNC odlewane alu

Zamów kompletny Mini Canal bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

MINI CANAL · H019

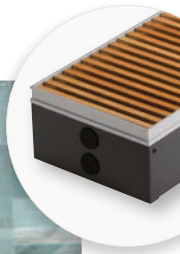
MICL.019 LLL BB/XXX

			DMN DON DBN		RON RBN	DMV DOV DBV		ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR		SBL SDB SBR				
	W 75/65	W 55/45		RMN			RMV					SNA		ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 26**																
110	392	195	486,30	412,40	428,10	538,00	459,90	475,50	507,80	517,30	517,30	473,20	498,90	587,80	896,10	504,70	551,90
130	489	244	558,30	471,00	489,50	619,60	527,10	545,60	583,90	595,00	595,00	542,90	573,20	678,40	1043,50	580,10	636,00
150	587	293	617,40	516,50	537,90	688,30	581,40	602,70	646,90	659,90	659,90	599,70	634,70	756,10	1178,00	642,60	707,30
170	685	342	709,60	595,00	619,30	789,90	668,60	692,90	743,00	757,80	757,80	689,40	729,10	866,70	1345,50	738,20	811,40
190	782	390	769,70	641,70	668,70	859,50	723,90	751,10	807,10	823,60	823,60	747,10	791,60	945,40	1480,90	801,70	883,70
210	881	439	842,10	700,50	730,40	941,50	791,50	821,50	883,50	901,60	901,60	817,10	866,30	1036,50	1628,70	877,40	968,00
230	978	488	922,80	767,70	800,50	1031,70	867,30	900,20	968,10	988,10	988,10	895,40	949,40	1135,60	1784,70	961,50	1060,80
250	1076	537	985,10	816,40	852,10	1103,70	924,70	960,60	1034,50	1056,20	1056,20	955,30	1014,00	1216,60	1922,40	1027,20	1135,30
270	1174	585	1047,60	865,20	903,80	1175,60	982,50	1021,00	1100,80	1124,30	1124,30	1015,50	1078,70	1297,70	2060,20	1093,10	1209,80
290	1271	634	1128,30	932,50	974,00	1265,90	1058,30	1099,90	1185,70	1210,80	1210,80	1093,80	1161,80	1397,00	2216,20	1177,20	1302,60
310	1370	683	1190,40	980,90	1025,20	1337,50	1115,50	1159,80	1251,60	1278,50	1278,50	1153,30	1226,10	1477,60	2353,60	1242,70	1376,70
330	1467	732	1252,30	1029,30	1076,60	1408,90	1172,60	1219,90	1317,50	1346,20	1346,20	1213,00	1290,50	1558,10	2491,00	1308,00	1450,80
370	1663	829	1390,80	1140,60	1193,60	1566,40	1301,40	1354,40	1463,90	1496,10	1496,10	1346,60	1433,60	1733,70	2780,20	1453,20	1613,30
410	1859	927	1558,50	1281,20	1339,90	1753,20	1459,40	1518,00	1639,60	1675,20	1675,20	1509,60	1605,90	1938,40	3098,40	1627,60	1805,20
450	2054	1024	1693,80	1389,50	1453,80	1907,50	1585,10	1649,40	1782,90	1821,90	1821,90	1640,10	1745,80	2111,00	3384,60	1769,80	1964,70
490	2250	1122	1818,50	1486,90	1557,20	2051,30	1700,10	1770,20	1915,40	1958,00	1958,00	1759,90	1875,10	2272,90	3659,90	1901,10	2113,50
L	**B 34**																
110	530	264	551,10	466,70	485,80	623,80	517,10	548,70	611,90	624,40	624,40	552,80	586,80	691,60	1076,80	592,90	671,70
130	662	330	635,80	535,90	558,50	721,90	595,60	632,90	707,80	722,60	722,60	637,80	678,20	802,00	1258,20	685,40	778,50
150	795	396	706,10	590,60	616,90	805,50	659,60	702,90	789,30	806,40	806,40	708,30	754,80	898,00	1425,10	763,40	871,00
170	927	462	816,30	685,30	714,90	929,00	763,50	812,60	910,70	930,00	930,00	818,80	871,60	1033,80	1631,90	881,30	1003,30
190	1059	528	888,90	742,50	775,60	1015,00	829,80	884,60	994,50	1016,10	1016,10	891,70	950,80	1132,10	1801,10	961,50	1098,00
210	1192	594	995,60	833,50	870,20	1135,10	930,30	990,90	1112,20	1136,10	1136,10	998,70	1064,10	1264,60	2004,30	1075,80	1226,80
230	1324	660	1097,30	919,70	959,90	1250,10	1025,60	1092,10	1225,10	1251,40	1251,40	1100,60	1172,30	1392,00	2202,70	1185,20	1350,70
250	1457	727	1172,90	979,70	1023,40	1339,00	1095,00	1167,20	1311,90	1340,30	1340,30	1176,50	1254,40	1493,20	2374,90	1268,40	1448,40
270	1590	793	1248,30	1039,80	1087,10	1428,00	1164,20	1242,40	1398,60	1429,40	1429,40	1252,30	1336,50	1594,50	2547,10	1351,80	1546,10
290	1721	858	1342,40	1118,40	1169,10	1535,30	1252,10	1336,00	1503,80	1537,00	1537,00	1346,70	1437,20	1714,40	2737,90	1453,50	1662,40
310	1854	925	1416,00	1176,50	1230,80	1622,50	1319,50	1409,30	1588,80	1624,10	1624,10	1420,80	1517,50	1813,90	2908,20	1534,90	1758,10
330	1987	991	1494,60	1239,40	1297,30	1714,20	1391,70	1487,30	1678,30	1716,00	1716,00	1499,50	1602,50	1917,90	3083,20	1621,00	1858,80
370	2252	1123	1659,30	1373,10	1438,00	1905,60	1543,90	1651,10	1865,40	1907,60	1907,60	1664,80	1780,20	2134,00	3441,20	1801,10	2067,80
410	2516	1255	1852,70	1535,40	1607,40	2125,80	1724,80	1843,60	2081,20	2128,00	2128,00	1858,80	1986,80	2378,90	3827,90	2010,00	2305,60
450	2781	1387	2014,60	1666,50	1745,40	2314,50	1874,30	2004,70	2265,50	2316,90	2316,90	2021,40	2161,80	2592,30	4183,10	2187,30	2511,80
490	3046	1519	2165,00	1785,60	1871,60	2491,50	2012,10	2154,10	2438,10	2494,10	2494,10	2172,10	2325,30	2793,90	4526,60	2352,80	2706,30
L	**B 42**																
110	728	363	618,90	524,10	546,40	712,30	586,70	624,60	679,50	693,10	693,10	635,60	678,90	798,00	1338,20	685,90	743,70
130	909	453	714,50	602,40	628,70	825,20	676,60	721,50	786,30	802,60	802,60	734,40	785,70	926,40	1566,20	793,80	862,50
150	1091	544	817,40	687,80	718,20	945,20	773,40	825,30	900,30	919,10	919,10	840,20	899,50	1062,10	1801,30	908,90	988,20
170	1273	635	946,50	799,60	834,10	1091,50	896,80	955,60	1040,70	1062,00	1062,00	972,50	1039,90	1224,00	2062,60	1050,40	1140,40
190	1455	726	1031,70	867,20	905,90	1193,90	976,10	1041,90	1136,90	1160,70	1160,70	1060,70	1136,00	1342,00	2280,10	1148,00	1248,50
210	1637	816	1129,10	947,20	989,90	1308,40	1067,50	1140,30	1245,50	1271,80	1271,80	1161,20	1244,40	1472,20	2509,70	1257,60	1368,90
230	1819	907	1251,60	1052,20	1099,20	1448,20	1184,10	1263,90	1379,10	1407,90	1407,90	1286,90	1378,00	1627,40	2764,40	1392,50	1514,30
250	2001	998	1340,30	1123,50	1174,50	1554,00	1266,90	1353,70	1478,90	1510,20	1510,20	1378,50	1477,70	1748,90	2985,40	1493,30	1625,80
270	2182	1088	1428,00	1193,90	1248,90	1658,80	1348,80	1442,50	1577,90	1611,80	1611,80	1469,40	1576,60	1869,30	3205,40	1593,50	1736,70
290	2365	1179	1535,90	1284,50	1343,60	1784,00	1450,80	1551,60	1697,00	1733,30	1733,30	1580,50	1695,50	2010,10	3445,60	1713,70	1867,50
310	2547	1270	1623,20	1354,20	1417,50	1888,30	1532,20	1639,90	1795,30	1834,20	1834,20	1670,80	1793,90	2130,10	3665,00	1813,20	1977,80
330	2728	1360	1713,60	1427,20	1494,60	1995,90	1616,70	1731,30	1896,80	1938,30	1938,30	1764,20	1895,40	2253,30	3887,70	1916,00	2091,10
370	3092	1542	1904,30	1582,90	1658,50	2221,00	1795,40	1924,00	2109,80	2156,20	2156,20	1960,90	2108,00	2509,50	4342,80	2131,20	2327,60
410	3456	1724	2124,20	1768,10	1851,90	2475,40	2003,60	2146,10	2352,10	2403,60	2403,60	2187,00	2350,10	2795,20	4827,20	2375,70	2593,50
450	3820	1905	2312,70	1921,70	2013,70	2698,20	2180,30	2336,80	2562,70	2619,30	2619,30	2381,70	2560,60	3049,20	5280,20	2588,90	2828,00
490	4184	2087	2488,90	2063,10	2163,30	2908,70	2344,80	2515,30	2761,40	2822,90	2822,90	2564,20	2759,00	3291,00	5721,00	2789,90	3050,10

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

Zobacz również Mini Canal DBE z większymi o 300% wydajnościami

Grzejnik Mini Canal jest dostępny w innych długościach - od 70 cm.



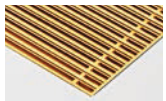
KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo

DNA naturalne alu

DBL czarna

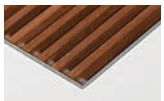
DDB ciemny brąz



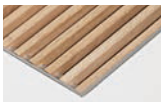
DBR mosiądz

DNC/XXX *(kolor)* lakierowana

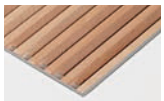
Kratki zwijaNe drewniane Designo



DMN merbau
DMV lakierowany



DON dąb
DOV lakierowany



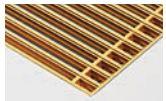
DBN buk
DBV lakierowany

Kratki sztywne aluminiowe

SNA naturalne alu

SBL czarna

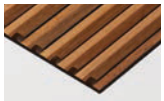
SDB ciemny brąz



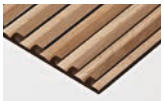
SBR mosiądz

SNC/XXX *(kolor)* lakierowana

Kratki zwijane drewniane



RMN merbau
RMV lakierowany



RON dąb
ROV lakierowany

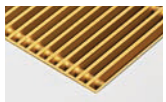
RBN buk
RBV lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe

RNA naturalne alu

RBL czarna

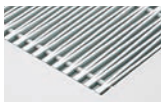
RDB ciemny brąz



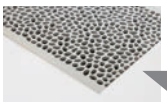
RBR mosiądz

RSS stal nierdzewna

Kratki specjalne



ANA naturalne alu



PNC odlewane alu

Zamów kompletny Mini Canal bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

jaga TOP PERFORMERS LOW-H2O

MINI CANAL DBE

Ten sam rozmiar, 3 razy większa moc!

Kotły kondensacyjne, pompy ciepła i systemy solarne wymagają znacznie większych elementów grzejnych, ponieważ działają przy bardzo niskich temperaturach zasilania. W niektórych przypadkach nie jest możliwe uzyskanie temp. powyżej 35 ° C. Nie jest to problem dla grzejnika Mini Canal DBE, ponieważ dostarcza on 3 do 4 razy więcej ciepła niż tradycyjne grzejniki kanałowe.

- Wysoka wydajność przy niskich temperaturach zasilania.
- Automatyczne sterowanie za pomocą czujnika temperatury czynnika grzewczego.
- Podłączenie 12V lub 230V.
- Podłączenie do wentylacji (opcja).
- Zajmuje mniej przestrzeni.
- Duży wybór kratek do każdego wnętrza.
- Technologia Low-H2O z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem dla mniejszego zużycia energii i maksymalnej emisji ciepła.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

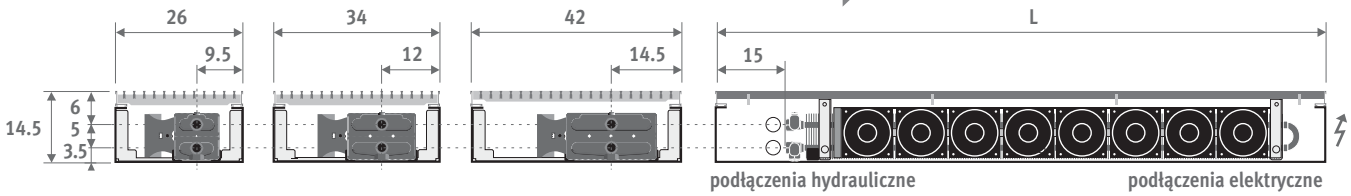
Ogrzewanie podłogowe w połączeniu z Low-H2O zużywa o 30% mniej energii !

MINI CANAL DBE

MINI CANAL DBE · OPIS

WYMIARY

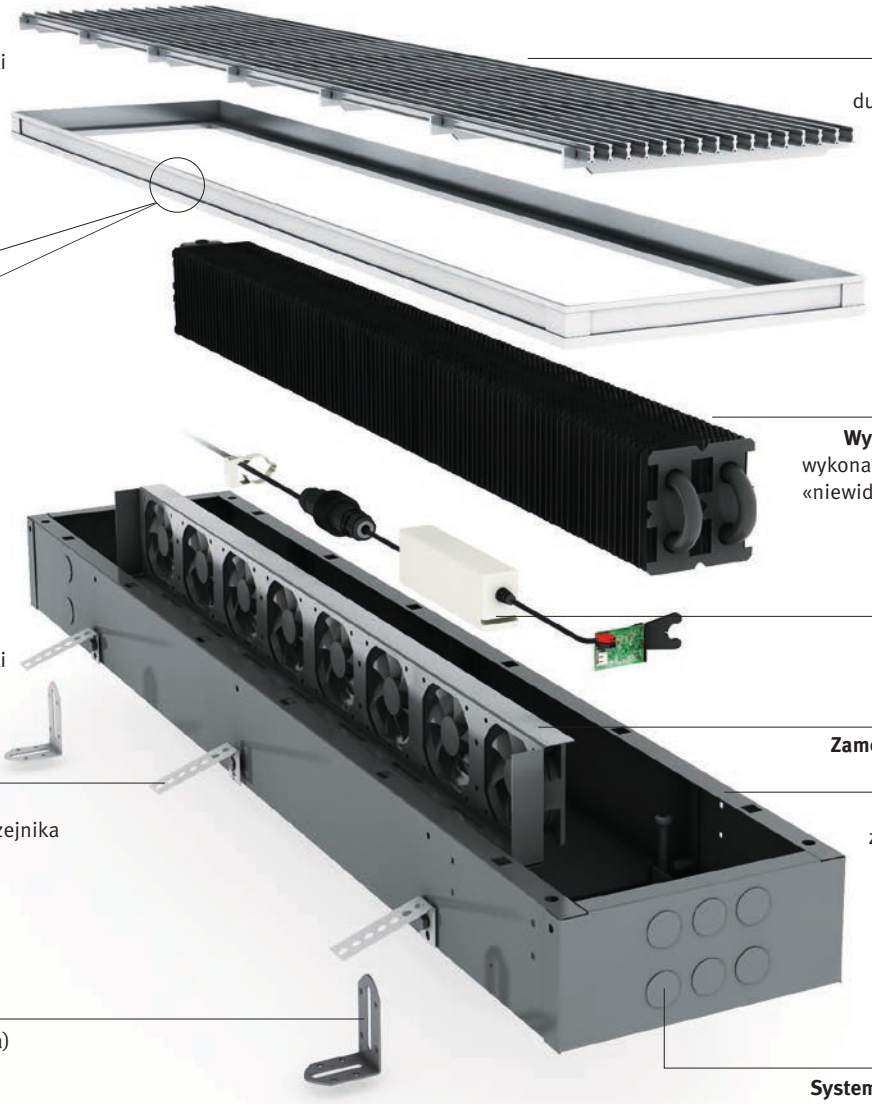
Otwór montażowy: wysokość H + 1 cm, długość L i szerokość B + 0.5 cm!



BUDOWA

Ramka L (MICL)
Anodowane aluminium, kolor dopasowany do kratki

Ramka Z (MICZ)
Anodowane aluminium, kolor dopasowany do kratki



Kratka
duży wybór dekoracyjnych kratek w wielu kolorach; anodowane aluminium, kilka gatunków drewna, stal nierdzewna

Wymiennik ciepła Low-H2O
wykonany z miedzi i aluminium, «niewidoczny» poprzez ciemno-szary lakier (RAL 7024)

Opcje podłączeń
230 V/12 V

Zamontowane jednostki DBE

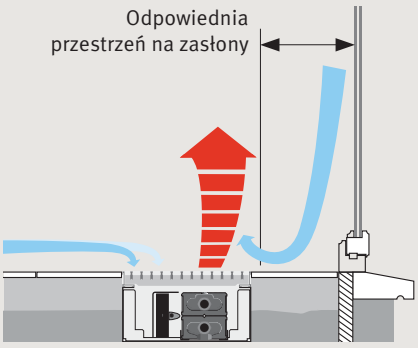
Taśmy mocujące
ilość zależna od długości grzejnika

Koryto
z blachy galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej w kolorze wymiennika; grubość 1 mm

Uchwyty poziomujące (opcja)

System otworów do podłączeń

ZASADA DZIAŁANIA

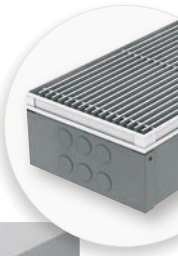


KOMFORTOWA TEMPERATURA

Opadające masy zimnego powietrza związane z wysokimi przeszkleniami często powodują obniżenie komfortu cieplnego. Mini Canal tworzy kurtynę powietrzną: zimne powietrze z warstwy szyby i chłodne powietrze od strony pokoju wciągane jest przez grzejnik i podgrzewane, co zapewnia równomierny rozkład ciepła i możliwość osiągnięcia komfortowej temperatury w całym pomieszczeniu.

⚠ Wymiennik ciepła zawsze od strony okna !

CE 1387 CEBEC



KOD ZAMÓWIENIA

Z RAMKĄ TYPU L (PROFIL - L)

kod	wys.	dł.	szer.	kratka
MDCL .	014	110	26	/XXX

uzupełnij kodem kratki

Z RAMKĄ TYPU Z (PROFIL - Z)

kod	wys.	dł.	szer.	kratka
MDCZ .	014	110	26	/XXX

uzupełnij kodem kratki

Grzejnik Mini Canal dostępny jest również z ramką przykrywającą. Ten rodzaj ramki przykrywa szczelinę pomiędzy korytem a podłogą.

DOSTAWA STANDARDOWA

Zmontowana jednostka Mini Canal DBE, lakierowana w kolorze ciemno - szarym z:
- wymiennikiem ciepła Low-H2O
- kratka i zamontowana ramka o profilu L lub Z
- elementy kotwiące
- odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- jednostki DBE w ilości zależnej od długości grzejnika, z kratką zabezpieczającą
- jednostka sterująca z czujnikiem temperatury
- złącze zasilania 12V w jednostce sterującej

INSTALACJA

Grzejnik Mini Canal dostarczany jest jako kompletnie zmontowana i gotowa do zainstalowania jednostka. Możliwość montażu w podłogach betonowych, pływających i komputerowych lub w istniejących kanałach. Opcjonalna ramka z profilem 'Z' umożliwia montaż w przypadku wykończonej podłogi. Ramkę można zdemontować i wymienić na kratkę L.
Ramka ‚Z' umożliwia zasłonięcie szczeliny pomiędzy podłogą a ramką koryta grzejnika.

Instalacja

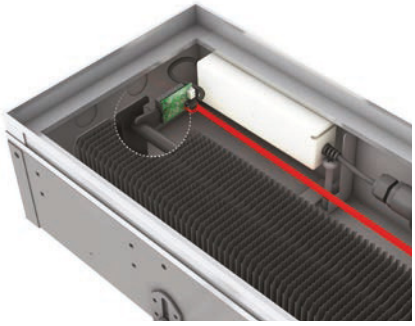
- Łatwy montaż bez potrzeby składania urządzenia na miejscu.
- Wypoziomuj grzejnik za pomocą taśm mocujących lub opcjonalnych uchwytów poziomujących.
- Przetknij rury przez gumowe przepusty.
- Jeśli to wymagane zastosuj dodatkowy przepust do głowicy z kapilarą.
- Przeprowadź test ciśnieniowy instalacji.
- Wykończ podłogę.

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

Istnieje kilka możliwości podłączenia grzejnika do instalacji:
- centralny system sterowania, regulacja temperatury za pomocą termostatów lub systemów BMS (np. bez zaworu w korycie).
- z zaworem manualnym w korycie grzejnika.
- z głowicą termostatyczną w korycie grzejnika: w tym przypadku najlepiej jest wyposażyć grzejnik w głowicę termostatyczną z czujnikiem poza korytem grzejnika. Ustawianie temperatury jest łatwiejsze i czujnik prawidłowo mierzy temperaturę otoczenia.

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Opcja VAC:
podłączenie 230V w korycie grzejnika - hermetyczny zasilacz wbudowany w koryto.
Uzupełnij kod zamówienia /VAC



KOD	€/szt.
MDCL.HHH LLL BB/XXX/**VAC**	**83,70**

Opcja VDC

Zasilacz we wtyczce 230 VAC / 12 VDC
Uzupełnij kod zamówienia **/VDC**

KOD	€/szt.
MDCL.HHH LLL BB/XXX/**VDC**	**31,20**

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z głowicą zdalną

set 72

KOD 2-RUR.	€
COMC.JV2.RD.2...	**113,10**

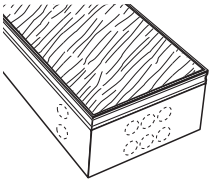
uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 14/1	**114**
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**

Inne głowice termostatyczne i złącza:
Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i zawory".

MINI CANAL DBE · OPCJE

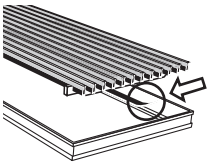
PŁYTA ZABEZPIECZAJĄCA



Płyta pilśniowa, grubość 22 mm. Chroni grzejnik przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem w trakcie prac budowlanych.

KOD ZAMÓWIENIA		kod 7691.000	dł. 110	szer. 026
L	**B 026**	**034**		**042**
110	17,60	19,70		21,20
130	18,60	21,10		22,90
150	19,70	22,50		24,60
170	20,70	23,90		26,30
190	21,70	25,30		27,90
210	22,70	26,60		29,60
230	23,80	28,00		31,20
250	24,70	29,50		32,90
270	25,70	30,80		34,50
290	26,80	32,20		36,20
310	27,80	33,70		37,90

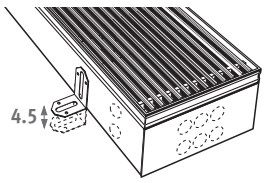
TAŚMA WYCISZAJĄCA



Dla kratek aluminiowych i drewnianych (nie ze stali nierdzewnej). Czarna taśma, grubość 1 mm. Stosowana w celu wykluczenia stuków kontaktowych. Zamów liczbę rolek zgodnie z długością obwodu ramy: (B + L) x 2.

KOD		€
7690.02	Rolka 6 metrów	**20,00**

UCHWYTY POZIOMUJĄCE

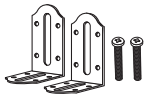


Łatwa regulacja wysokości na nierównych podłożach.

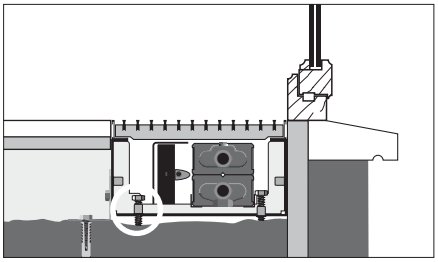
KOD			€/set
7690.01	reg. wysokości	0 - 4.5 cm	**6,40**
7690.04	reg. wysokości	4.5 - 13 cm	**13,00**

Rekomendowana ilość / długość grzejnika:

1 set =

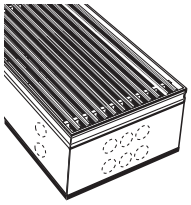


110 cm	2 zest.
130 › 190 cm	3 zest.
210 cm	4 zest.
230 › 310 cm	5 zest.



Opcja regulacji wysokości jest zawsze wyposażona w dodatkowe śruby umożliwiające zainstalowanie kanału przy ramie okiennej.

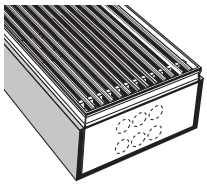
IZOLACJA JEDNOSTRONNA



Z ciemnej pianki polietylenowej o grubości 5 mm. W celu uniknięcia przenoszenia hałasu stosowane na górnych piętrach. (Niedostępne oddzielnie!)

KOD ZAMÓWIENIA		kod 7692.000	dł. 110	szer. 026
L	**B 026**	**034**		**042**
110	11,50	12,00		12,50
130	12,20	12,80		13,40
150	12,90	13,50		14,30
170	13,50	14,40		15,20
190	14,20	15,20		16,10
210	14,90	15,90		16,90
230	15,60	16,70		17,80
250	16,30	17,50		18,70
270	16,90	18,30		19,60
290	17,60	19,00		20,50
310	18,30	19,80		21,30

IZOLACJA 3-STRONNA



Z ciemnej szarej pianki polietylenowej o grubości 5 mm. (Niedostępne oddzielnie!)

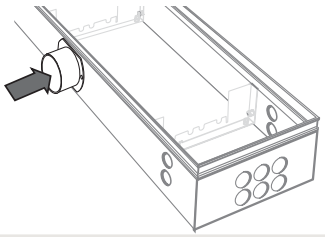
KOD ZAMÓWIENIA			kod 7693.	wys. 014	dł. 110	szer. 026
H	**L**	**B 026**		**034**		**042**
014	**110**	30,80		31,20		31,80
	130	32,40		33,00		33,70
	150	34,10		34,90		35,60
	170	35,90		36,60		37,50
	190	37,50		38,40		39,40
	210	39,20		40,20		41,20
	230	40,90		42,00		43,20
	250	42,60		43,80		45,00
	270	44,30		45,60		46,90
	290	46,00		47,40		48,80
	310	47,70		49,10		50,70

INNE WYSOKOŚCI, SZEROKOŚCI I DŁUGOŚCI

Skontaktuj się z nami: www.jaga.com.pl

PODŁĄCZENIE WENTYLACJI

Zamontowane podłączenie czopowe do systemu wentylacji.



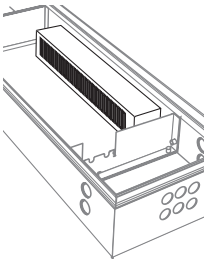
KOD		€
/V1	1 podłączenie ø 80 mm	**108,05**
/V2	2 podłączenia ø 80 mm	**162,10**

Dodaj /V1 lub **/V2** do kodu Mini Canal.

Np.: MDCL. 014 110 26 /XXX **/V1**

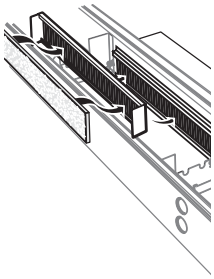
Inne systemy

System odświeżania powietrza 2



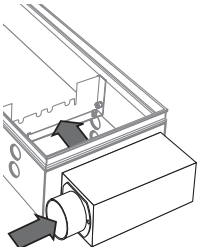
Wewnętrzny kolektor świeżego powietrza

System odświeżania powietrza 3



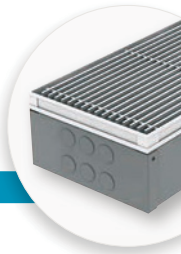
Zewnętrzny kolektor świeżego powietrza

System odświeżania powietrza 4



Kolektor świeżego powietrza z boku

Więcej informacji na: www.jaga.com.pl



H014 ▪ MINI CANAL DBE

MDCL.014 LLL BB/XXX

	W 75/65	W 55/45	W 35/30	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 26**																	
110	1085	609	227	**765,10**	**691,30**	**707,00**	**816,90**	**738,70**	**754,30**	**786,80**	**796,20**	**796,20**	**752,00**	**777,70**	**866,10**	**1175,00**	**783,40**	**830,80**
130	1171	657	244	**834,30**	**747,00**	**765,50**	**895,50**	**803,00**	**821,50**	**859,80**	**871,10**	**871,10**	**818,80**	**849,20**	**953,90**	**1319,40**	**856,00**	**911,90**
150	1626	913	339	**980,00**	**879,00**	**900,40**	**1050,70**	**943,70**	**965,10**	**1009,50**	**1022,40**	**1022,40**	**962,00**	**997,10**	**1118,00**	**1540,40**	**1005,00**	**1069,60**
170	2083	1169	435	**1158,20**	**1043,60**	**1067,70**	**1238,40**	**1117,10**	**1141,20**	**1191,60**	**1206,30**	**1206,30**	**1137,70**	**1177,60**	**1314,80**	**1793,80**	**1186,50**	**1259,80**
190	2169	1218	453	**1215,70**	**1087,70**	**1114,70**	**1305,60**	**1169,80**	**1196,90**	**1253,20**	**1269,70**	**1269,70**	**1192,90**	**1237,50**	**1390,90**	**1926,90**	**1247,40**	**1329,50**
210	2625	1474	548	**1374,30**	**1232,70**	**1262,60**	**1473,70**	**1323,60**	**1353,60**	**1415,80**	**1434,00**	**1434,00**	**1349,10**	**1398,50**	**1568,20**	**2160,80**	**1409,40**	**1500,20**
230	2711	1522	566	**1451,60**	**1296,40**	**1329,20**	**1560,40**	**1396,00**	**1428,80**	**1497,00**	**1516,90**	**1516,90**	**1424,00**	**1478,10**	**1664,00**	**2313,40**	**1490,10**	**1589,50**
250	3167	1778	661	**1601,10**	**1432,30**	**1468,00**	**1719,50**	**1540,70**	**1576,30**	**1650,50**	**1672,10**	**1672,10**	**1571,10**	**1629,80**	**1832,00**	**2538,20**	**1642,90**	**1751,10**
270	3254	1827	679	**1660,40**	**1478,00**	**1516,50**	**1788,20**	**1595,00**	**1633,50**	**1713,70**	**1737,10**	**1737,10**	**1627,80**	**1691,30**	**1909,80**	**2672,70**	**1705,50**	**1822,30**
290	3709	2082	774	**1827,30**	**1631,50**	**1672,90**	**1964,80**	**1757,20**	**1798,50**	**1884,60**	**1909,80**	**1909,80**	**1792,50**	**1860,70**	**2095,40**	**2915,10**	**1875,80**	**2001,40**
310	4166	2339	870	**1975,70**	**1766,20**	**1810,50**	**2122,60**	**1900,60**	**1944,90**	**2037,00**	**2063,90**	**2063,90**	**1938,40**	**2011,40**	**2262,30**	**3138,80**	**2027,60**	**2161,80**
L	**B 34**																	
110	1410	792	294	**830,10**	**745,70**	**764,90**	**902,80**	**796,00**	**827,80**	**890,90**	**903,40**	**903,40**	**831,70**	**865,90**	**970,10**	**1355,80**	**872,00**	**950,70**
130	1527	857	319	**911,30**	**811,30**	**834,00**	**997,30**	**870,90**	**908,50**	**983,30**	**998,00**	**998,00**	**913,10**	**953,60**	**1077,00**	**1533,50**	**960,90**	**1054,00**
150	2115	1187	442	**1068,00**	**952,50**	**978,70**	**1167,40**	**1021,20**	**1064,70**	**1151,10**	**1168,10**	**1168,10**	**1070,10**	**1116,90**	**1259,40**	**1786,90**	**1125,20**	**1232,80**
170	2702	1517	564	**1264,50**	**1133,50**	**1163,20**	**1377,30**	**1211,50**	**1260,80**	**1358,80**	**1378,10**	**1378,10**	**1266,80**	**1320,00**	**1481,70**	**2080,10**	**1329,40**	**1451,50**
190	2820	1583	589	**1334,30**	**1187,80**	**1221,00**	**1460,40**	**1275,10**	**1330,10**	**1439,80**	**1461,40**	**1461,40**	**1337,00**	**1396,40**	**1577,20**	**2246,50**	**1406,90**	**1543,50**
210	3407	1913	711	**1526,70**	**1364,60**	**1401,40**	**1666,10**	**1461,20**	**1522,10**	**1643,40**	**1667,20**	**1667,20**	**1529,50**	**1595,30**	**1795,30**	**2535,40**	**1606,90**	**1758,00**
230	3525	1979	736	**1626,00**	**1448,40**	**1488,70**	**1778,80**	**1554,20**	**1621,00**	**1753,80**	**1780,00**	**1780,00**	**1629,20**	**1701,20**	**1920,30**	**2731,40**	**1713,90**	**1879,50**
250	4112	2309	858	**1788,20**	**1595,00**	**1638,80**	**1954,30**	**1710,00**	**1782,60**	**1927,10**	**1955,60**	**1955,60**	**1791,50**	**1869,80**	**2108,20**	**2990,10**	**1883,70**	**2063,80**
270	4229	2374	883	**1860,90**	**1652,20**	**1699,50**	**2040,40**	**1776,50**	**1854,90**	**2011,10**	**2041,80**	**2041,80**	**1864,60**	**1949,20**	**2206,60**	**3159,50**	**1964,10**	**2158,60**
290	4817	2705	1006	**2040,60**	**1816,30**	**1867,20**	**2233,40**	**1949,90**	**2034,20**	**2201,90**	**2234,90**	**2234,90**	**2044,50**	**2135,40**	**2412,00**	**3435,70**	**2151,60**	**2360,40**
310	5404	3034	1128	**2201,00**	**1961,30**	**2015,80**	**2407,20**	**2104,10**	**2194,30**	**2373,50**	**2408,90**	**2408,90**	**2205,30**	**2302,50**	**2598,20**	**3692,90**	**2319,80**	**2543,10**
L	**B 42**																	
110	1793	1007	374	**897,20**	**802,40**	**824,80**	**990,70**	**865,10**	**903,10**	**957,90**	**971,70**	**971,70**	**913,90**	**957,40**	**1075,60**	**1616,50**	**964,10**	**1022,20**
130	1952	1096	408	**989,70**	**877,40**	**903,80**	**1100,30**	**951,50**	**996,60**	**1061,40**	**1077,70**	**1077,70**	**1009,50**	**1060,80**	**1200,80**	**1841,20**	**1068,80**	**1137,50**
150	2690	1510	562	**1179,00**	**1049,40**	**1079,90**	**1306,80**	**1134,90**	**1187,00**	**1262,00**	**1280,70**	**1280,70**	**1201,80**	**1261,20**	**1422,90**	**2162,70**	**1270,40**	**1349,80**
170	3428	1925	716	**1395,00**	**1247,90**	**1282,60**	**1540,00**	**1345,10**	**1404,10**	**1489,10**	**1510,40**	**1510,40**	**1420,90**	**1488,30**	**1671,70**	**2511,00**	**1498,70**	**1588,80**
190	3587	2014	749	**1477,10**	**1312,60**	**1351,40**	**1639,40**	**1421,30**	**1487,20**	**1582,50**	**1606,20**	**1606,20**	**1506,10**	**1581,40**	**1786,60**	**2725,30**	**1593,20**	**1693,90**
210	4325	2428	903	**1660,50**	**1478,50**	**1521,30**	**1839,80**	**1598,70**	**1671,70**	**1776,90**	**1803,30**	**1803,30**	**1692,50**	**1775,90**	**2002,80**	**3040,80**	**1788,80**	**1900,20**
230	4483	2517	936	**1780,20**	**1580,70**	**1627,70**	**1976,60**	**1712,30**	**1792,40**	**1907,60**	**1936,50**	**1936,50**	**1815,20**	**1906,50**	**2155,10**	**3292,70**	**1920,70**	**2042,70**
250	5222	2932	1090	**1955,30**	**1738,50**	**1789,50**	**2169,00**	**1881,60**	**1968,60**	**2094,00**	**2125,30**	**2125,30**	**1993,40**	**2092,70**	**2363,00**	**3600,00**	**2108,10**	**2240,80**
270	5380	3021	1123	**2040,50**	**1806,20**	**1861,30**	**2271,40**	**1960,90**	**2054,90**	**2190,30**	**2224,20**	**2224,20**	**2081,60**	**2188,90**	**2481,00**	**3817,50**	**2205,50**	**2349,00**
290	6118	3435	1277	**2233,70**	**1982,00**	**2041,30**	**2481,80**	**2148,20**	**2249,10**	**2394,70**	**2431,10**	**2431,10**	**2278,00**	**2393,20**	**2707,00**	**4142,90**	**2411,10**	**2565,20**
310	6857	3850	1432	**2407,40**	**2138,30**	**2201,70**	**2672,70**	**2316,10**	**2424,00**	**2579,60**	**2618,60**	**2618,60**	**2454,80**	**2578,10**	**2913,60**	**4448,90**	**2597,20**	**2761,90**

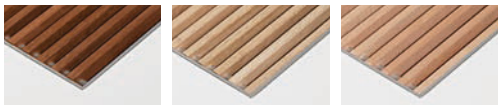
Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, bez VAT.

KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo

DNA naturalne alu
DBL czarna
DDB ciemny brąz
DBR mosiądz
DNC/XXX *(kolor)* lakierowana

Kratki zwijane drewniane Designo

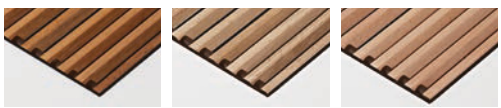


DMN merbau **DON** dąb **DBN** buk
DMV lakierowany **DOV** lakierowany **DBV** lakierowany

Kratki sztywne aluminiowe

SNA naturalne alu
SBL czarna
SDB ciemny brąz
SBR mosiądz
SNC/XXX *(kolor)* lakierowana

Kratki zwijane drewniane



RMN merbau **RON** dąb **RBN** buk
RMV lakierowany **ROV** lakierowany **RBV** lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe

RNA naturalne alu
RBL czarna
RDB ciemny brąz
RBR mosiądz
RSS stainless steel

Kratki specjalne

ANA naturalne alu
PNC odlewane alu

Zamów kompletny Mini Canal bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

CANAL COMPACT i CANAL PLUS

Perfekcyjnie zintegrowana moc

Ukryte grzejniki kanałowe pełne mocy i komfortu Low-H2O. Canal Compact oraz Canal Plus stanowią ekran dla zimnego powietrza i są wystarczająco mocne aby ogrzać każdy centymetr pomieszczenia. Idealne rozwiązanie głównego ogrzewania. Po zamontowaniu grzejnika widoczna jest tylko kratka wykonana z różnych materiałów, w wielu kolorach.

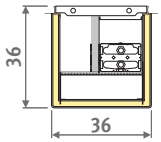
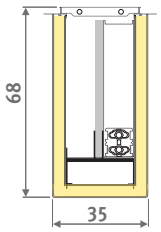
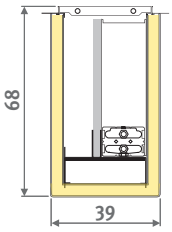
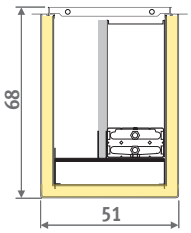
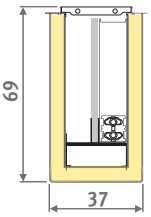
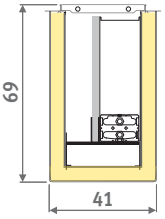
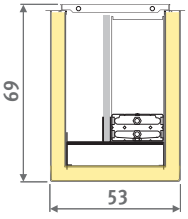
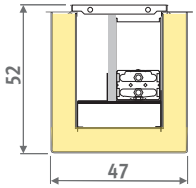
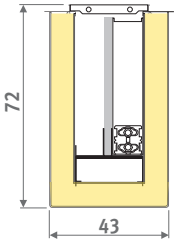
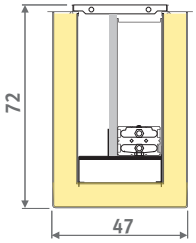
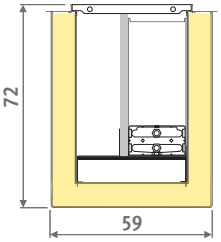
- Łatwa obsługa z możliwością elastycznego połączenia.
- Wodoodporne, izolowane koryto grzejnika.
- Wydajna kurtyna powietrzna przy przeszkleniu do podłogi.
- Technologia Low-H2O z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- 30 lat gwarancji na wymiennik ciepła.

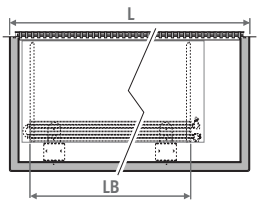
Ogrzewanie podłogowe w kombinacji z grzejnikami Low-H2O zmniejsza zużycie energii o 30% !

CANAL COMPACT & CANAL PLUS

CANAL COMPACT & PLUS · PRZEGLĄD

Przegląd produktów

	CANAL COMPACT	CANAL PLUS			
R 1.5					
R 2.5					
R 3.0					
R 4.0					
W/metr lameli (LB)	1211	1510	1229	1848	2682



R	LB
1.5	L - 28
2.5	L - 31
3.0	L - 33
4.0	L - 39

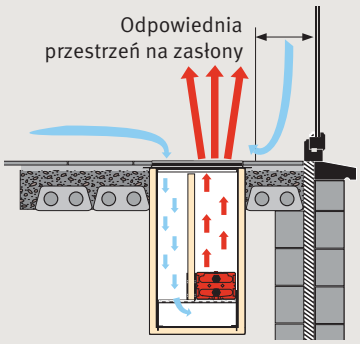
Przykład obliczeń:
wydajność Canal Compact R 1.5, L 258

$$1211\ W \times \frac{(258-28)}{100} = 2785\ W$$

(W/metr lameli (LB) przy 75/65/20)

Otwór montażowy: wysokość H , długość L i szerokość B + 2 cm!

ZASADA DZIAŁANIA



KOMFORTOWA TEMPERATURA

Opadające masy zimnego powietrza związane z wysokimi przeszkleniami często powodują obniżenie komfortu cieplnego. Mini Canal tworzy kurtynę powietrzną: zimne powietrze z warstwy szyby i chłodne powietrze od strony pokoju wciągane jest przez grzejnik i podgrzewane, co zapewnia równomierny rozkład ciepła i możliwość osiągnięcia komfortowej temperatury w całym pomieszczeniu.

⚠ Wymiennik ciepła zawsze od strony okna !

PORADA PRAKTYCZNA

Badania przeprowadzone przez Jaga Experience Lab i Wydział Techniczny Uniwersytetu w Eindhoven (Holandia) dowodzą, że największą wydajność cieplną zapewnia umieszczenie wymiennika ciepła w korycie grzejnika po stronie okna. Należy pamiętać, że zasłony nie powinny znajdować się w świetle kratki grzejnika kanałowego. Najlepiej jeśli wymiennik znajduje się na całej długości okna.

BUDOWA ▪ **CANAL COMPACT** & **PLUS**

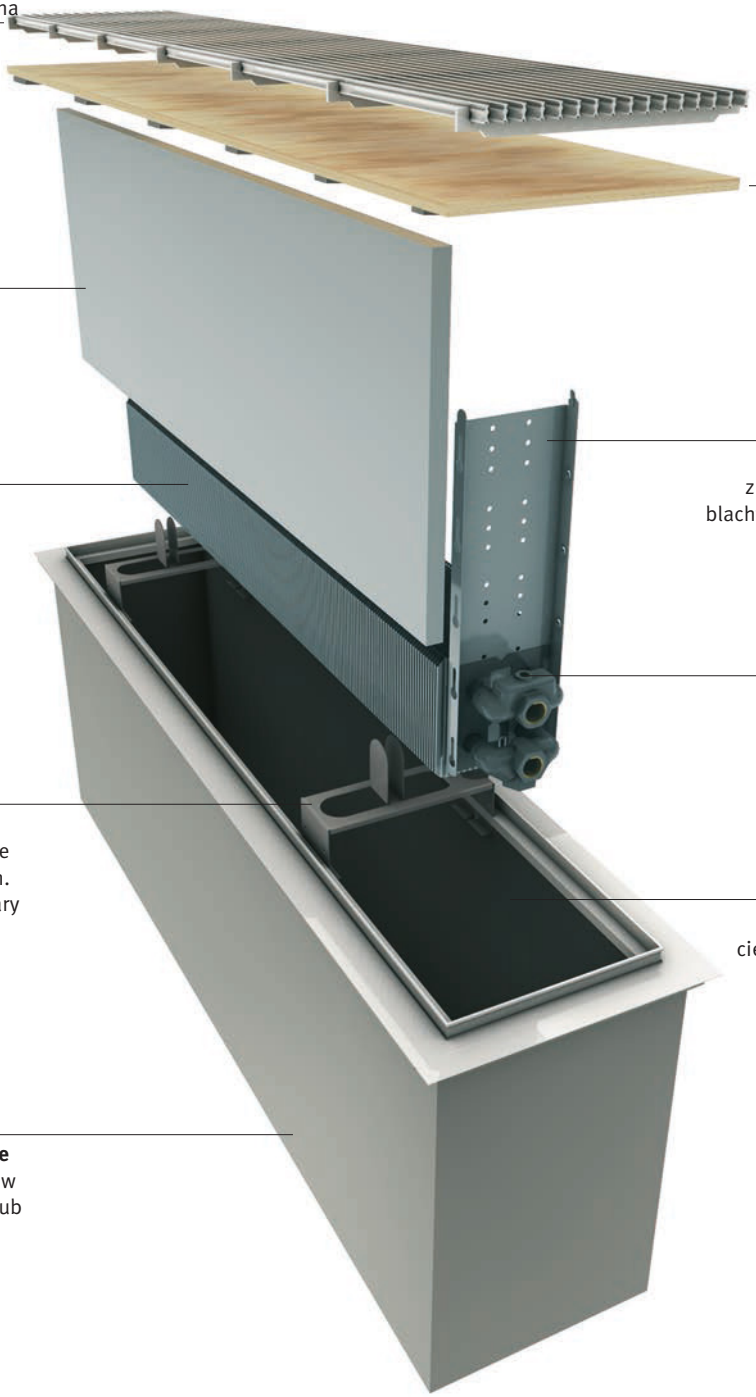
Kratka
duży wybór dekoracyjnych kratek w wielu kolorach; anodowane aluminium, kilka gatunków drewna, stal nierdzewna

Ścianka separująca
czarna poliuretanowa płyta, grubość 2.5 cm.

Wymiennik ciepła Low-H2O
miedziane rurki i aluminiowe lamele oraz mosiężne kolektory. Lakierowany na kolor ciemny szary RAL 7024.

Podstawa
z galwanizowanej elektrolitycznie blachy stalowej; grubość 1.5 mm. Lakierowana na kolor ciemny szary RAL 7024.

Wodoodporne koryto poliestrowe
z anodowaną aluminiową ramką w kolorze naturalnego aluminium lub czarnym.



Płyta zabezpieczająca
grubość 1.5 cm, z zamontowanymi dystansami (maksymalny nacisk 90 kg/m).

Konsole
z elektrolitycznie galwanizowanej blachy stalowej. Lakierowane na kolor szary RAL 7024.

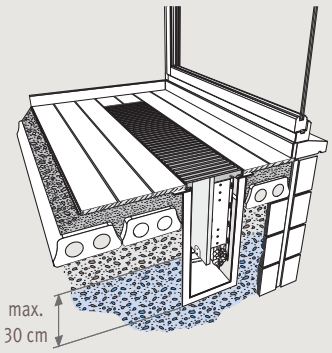
Odpowietrznik
.

Wykończenie wnętrza
ciemnoszara pianka polietylenowa

⚠

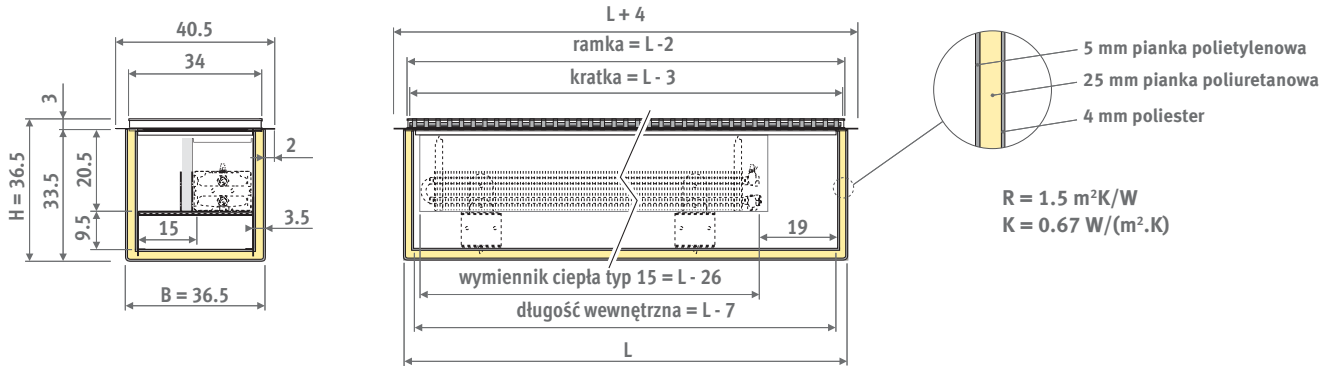
W przypadku wysokiego poziomu lustra wody (+30 cm) ciśnienie wyporu może uszkodzić koryto grzejnika (nieszczelność) i podłogę (podniesienie).

Przeprowadzenie rur: wykonaj otwory ± 7.5 cm od górnej krawędzi ramki.



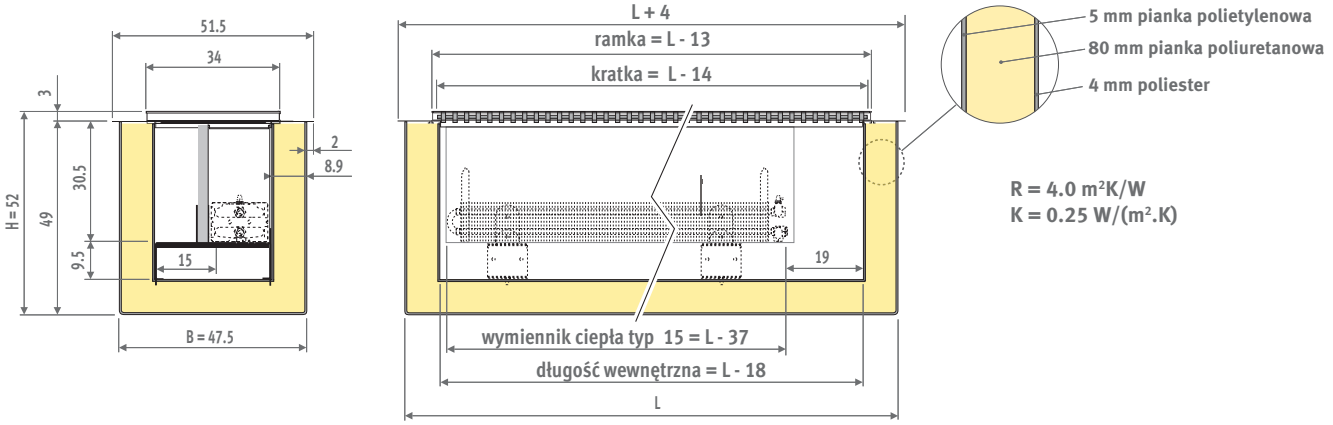
CANAL COMPACT · WYMIARY

CANAL COMPACT POLIESTROWY R 1.5



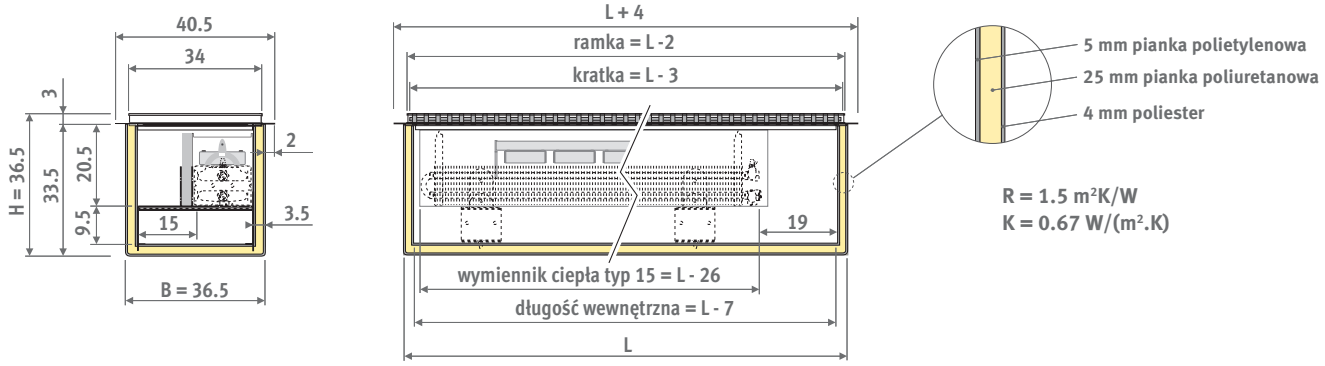
R = 1.5 m²K/W
K = 0.67 W/(m².K)

CANAL COMPACT POLIESTROWY R 4.0



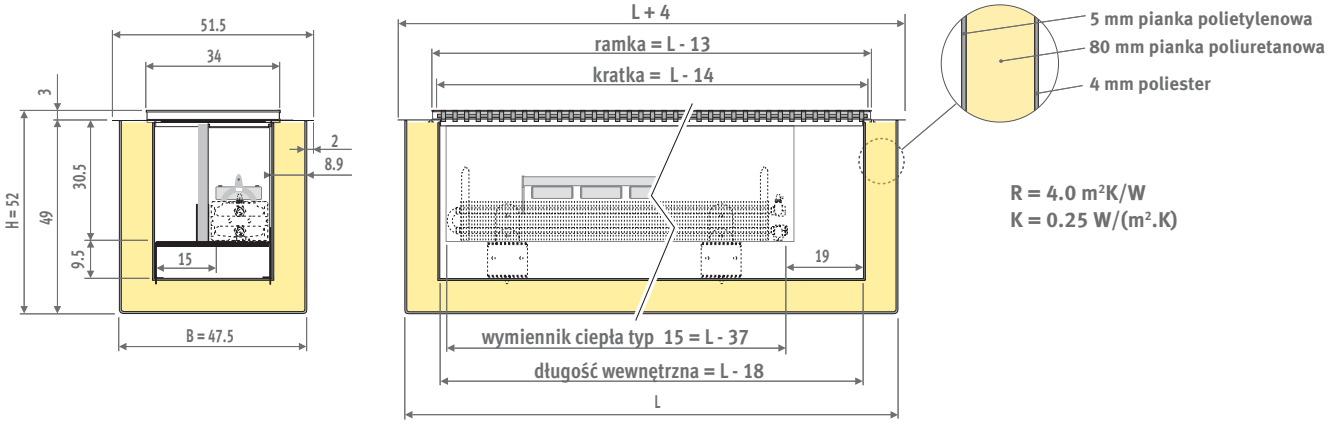
R = 4.0 m²K/W
K = 0.25 W/(m².K)

CANAL COMPACT POLIESTROWY R 1.5 Z SYSTEMEM DBE



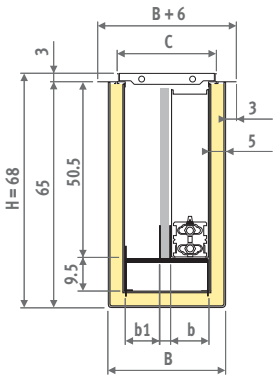
R = 1.5 m²K/W
K = 0.67 W/(m².K)

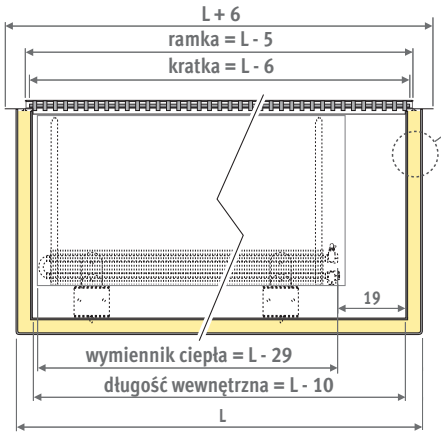
CANAL COMPACT POLIESTROWY R 4.0 Z SYSTEMEM DBE



R = 4.0 m²K/W
K = 0.25 W/(m².K)

CANAL PLUS POLIESTROWY R 2.5



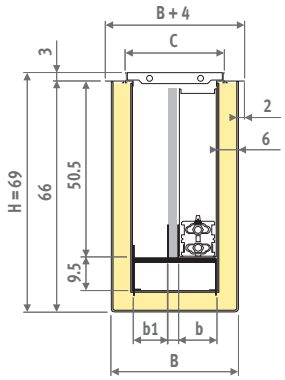


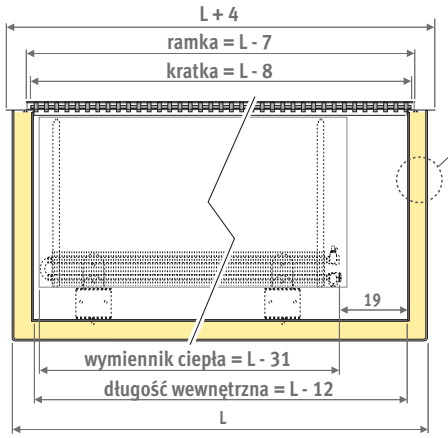
R = 2.5 m²K/W
K = 0.40 W/(m².K)

Szerokości wynikowe

duct	ramka	wymiennik ciepła		
B	C	type	b	b1
35	30	10	10	12
39	34	15	15	12
51	46	20	20	17

CANAL PLUS POLIESTROWY R 3.0



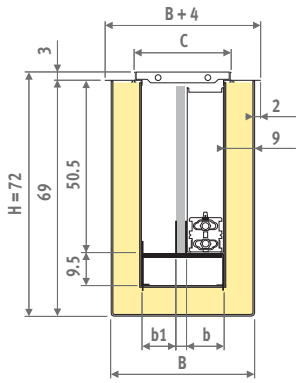


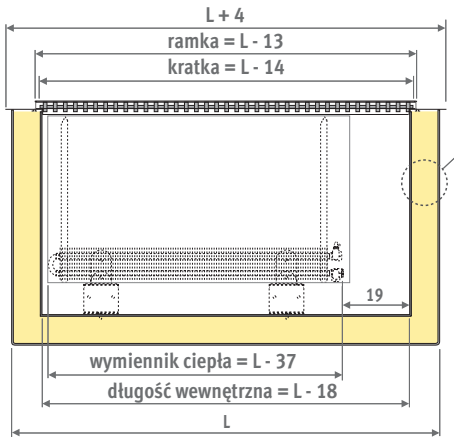
R = 3.0 m²K/W
K = 0.33 W/(m².K)

Szerokości wynikowe

duct	ramka	wymiennik ciepła		
B	C	typ	b	b1
37	30	10	10	12
41	34	15	15	12
53	46	20	20	17

CANAL PLUS POLIESTROWY R 4.0





R = 4.0 m²K/W
K = 0.25 W/(m².K)

Szerokości wynikowe

duct	ramka	wymiennik ciepła		
B	C	typ	b	b1
43	30	10	10	12
47	34	15	15	12
59	46	20	20	17

CANAL COMPACT & PLUS

DOSTAWA STANDARDOWA

Standardowa dostawa:
- zmontowany wodoodporny kanał poliestrowy ze zintegrowaną ramką aluminiową w kolorze czarnym
- kratka przykrywająca według wyboru
- płyta zabezpieczająca (obciążenie maks. 90 kg/m)
- Wymiennik ciepła Low-H2O ze wspornikami, lakierowany na kolor ciemny szary RAL 7024
- czarna ścianka separująca wykonana z pianki poliuretanowej
- odpowietrznik prosty 1/8" i korek 1/2"

Dostawa Canal Compact z DBE:
- jednostka(i) DBE, w ilości zależnej od długości grzejnika
- sterownik z czujnikiem temp. czynnika i regulacją obrotów, zasilany 12VDC
- zacisk przyłączeniowy 12VDC na sterowniku
- instrukcja montażu
- pakowane razem z grzejnikiem

KOD ZAMÓWIENIA CANAL COMPACT

kod	wys.	dł.	szer.	kratka
CCXX.	036	178	036	/ XXX

uzupełnij kodem kratki

***CC15**: Canal Compact R 1.5*
***CC40**: Canal Compact R 4.0*

ORDERING CODE CANAL COMPACT Z DBE

kod	wys.	dł.	szer.	kratka	Opcja
CCXX.	036	178	036	/ XXX	/DBE

uzupełnij kodem kratki

CC15: *Canal Compact R 1.5*
CC40: *Canal Compact R 4.0*

KOD ZAMÓWIENIA CANAL PLUS

kod	wys.	dł.	szer.	kratka
CPXX.	068	121	035	/ XXX

uzupełnij kodem kratki

***CP25**: Canal Plus R 2.5*
***CP30**: Canal Plus R 3.0*
***CP40**: Canal Plus R 4.0*

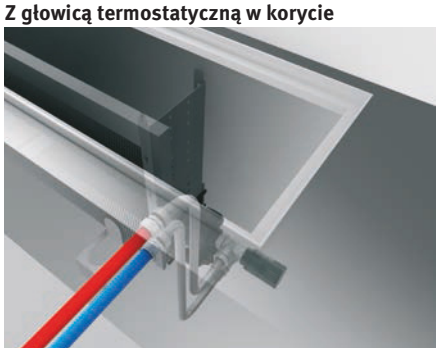
PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

Istnieje kilka możliwości podłączenia grzejnika do instalacji:
- centralny system sterowania, regulacja temperatury za pomocą termostatów lub systemów BMS (np. bez zaworu w korycie).
- z zaworem manualnym w korycie grzejnika.
- z głowicą termostatyczną w korycie grzejnika: w tym przypadku najlepiej jest wyposażyć grzejnik w głowicę termostatyczną z czujnikiem poza korytem grzejnika. Ustawianie temperatury jest łatwiejsze i czujnik prawidłowo mierzy temperaturę otoczenia.

Doprowadzenie rur: wykonaj otwory ± 7.5 cm od górnej krawędzi ramki grzejnika.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z głowicą termostatyczną w korycie



Ze zdalną głowicą termostatyczną

set 72

	KOD	€
	COMC.JV2.JB.2...	56,00
	COMC.JV2.RD.2...	113,10

uzupełnij kodem złącz

Rura metalowa 14/1 **114**
Rura metalowa 15/1 **115**
Rura metalowa 16/1 **116**
Rura RPE/ALU 16/2 **316**

Inne podłączenia

Inne zawory i podłączenia znajdziesz w dziale „Zestawy podłączeń i zawory".

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE CANAL COMPACT DBE

Doprowadzenie rur: wykonaj otwory ± 7.5 cm od górnej krawędzi ramki grzejnika.

Opcja VAC:
do podłączenia 230 VAC z wodoodpornym zasilaczem i złączem w korycie
Na końcu kodu zamówienia dodaj **/VAC**

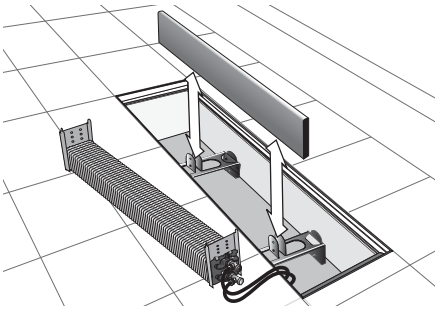
KOD	€/szt.
CCXX.HHH LLL BB/XXX/**VAC**	**83,70**

Opcja VDC:
zasilacz wtyczkowy 230 VAC/12VDC.
Na końcu kodu zamówienia dodaj **/VDC**

KOD	€/szt.
CCXX.HHH LLL BB/XXX/**VDC**	**31,20**

OPCJE ▪ CANAL COMPACT & PLUS

ELASTYCZNE PODŁĄCZENIA ZE STALI NIERDZEWNEJ



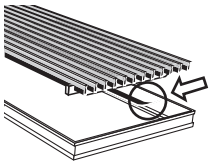
1/2” gwint męski 1/2” gwint żeński

- pozwalają na wyjęcie wymiennika ciepła Low-H2O z koryta w celu oczyszczenia, nawet po podłączeniu go do instalacji
- łatwy i szybki montaż
- najwyższej klasy stal nierdzewna
- długość 60 cm (po rozciągnięciu 1 m)
- odporne na odkształcenia
- nie pozwalają na odcięcie zasilania poprzez zagięcie
- spawane połączenia

KOD	€/szt.
CCFC.000060	**44,50**

Kompletne zestawy podłączeń znajdziesz w dziale „Zestawy podłączeń i zawory”.

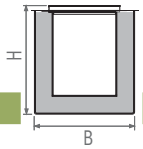
TAŚMA WYCISZAJĄCA



Dla kratek aluminiowych i drewnianych (nie ze stali nierdzewnej). Czarna taśma, grubość 1 mm. Stosowana w celu wykluczenia stuków kontaktowych. Zamów liczbę rolek zgodnie z długością obwodu ramy: (B + L) x 2

KOD		€
7690.02	Rolka 6 metrów	**21,00**

CANAL COMPACT

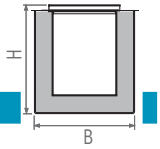


H	L	B	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	**L**	**B**	**R 1.5**															**CC15.HHH LLL BB/XXX**	
036	178	36	1817	906	1010,50	874,80	905,60	1127,20	955,60	1006,60	1108,20	1128,10	1128,10	1012,80	1068,00	1235,30	1854,90	1077,60	1204,10
	198		2059	1027	1114,30	963,00	997,30	1244,40	1053,00	1110,00	1223,00	1245,30	1245,30	1116,90	1178,20	1364,80	2055,30	1189,10	1330,00
	218		2301	1148	1238,00	1071,10	1109,00	1381,40	1170,40	1233,20	1357,90	1382,50	1382,50	1240,90	1308,50	1514,20	2275,70	1320,50	1475,90
	238		2543	1268	1369,10	1186,70	1228,20	1525,90	1295,40	1364,00	1500,20	1527,10	1527,10	1372,20	1446,30	1671,10	2503,40	1459,30	1629,20
	258		2786	1389	1474,50	1276,70	1321,60	1644,60	1394,50	1468,80	1616,80	1646,00	1646,00	1478,00	1558,20	1802,20	2705,40	1572,40	1756,80
H	**L**	**B**	**R 4.0**															**CC40.HHH LLL BB/XXX**	
052	189	47	2265	1130	1149,20	1013,60	1044,30	1266,00	1094,40	1145,40	1246,90	1266,90	1266,90	1151,60	1206,80	1374,10	1993,70	1216,40	1343,00
	209		2567	1280	1264,80	1113,60	1148,00	1394,90	1203,70	1260,50	1373,70	1396,00	1396,00	1267,60	1328,90	1515,50	2205,90	1339,70	1480,70
	229		2869	1431	1400,40	1233,60	1271,60	1543,80	1333,00	1395,70	1520,40	1545,00	1545,00	1403,30	1471,10	1676,70	2438,10	1482,90	1638,30
	249		3171	1581	1543,40	1361,10	1402,50	1700,30	1469,70	1538,30	1674,50	1701,40	1701,40	1546,70	1620,60	1845,40	2677,70	1633,70	1803,50
	269		3473	1732	1660,70	1462,90	1507,80	1830,90	1580,70	1655,10	1803,10	1832,10	1832,10	1664,10	1744,50	1988,40	2891,60	1758,60	1942,90
	289		3775	1883	1779,20	1565,90	1614,30	1962,80	1692,90	1773,10	1932,70	1964,10	1964,10	1783,00	1869,50	2132,70	3106,80	1884,90	2083,60
	309		4077	2033	1896,70	1667,80	1719,80	2093,60	1804,10	1890,20	2061,40	2095,20	2095,20	1900,70	1993,60	2275,90	3320,90	2010,00	2223,30
	329		4379	2184	2013,90	1769,50	1825,00	2224,10	1915,10	2007,00	2189,80	2225,80	2225,80	2018,20	2117,30	2418,80	3534,70	2134,90	2362,60

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, nie zawierają VAT..

Współczynniki korekcyjne w dziale „Dane Techniczne”

CANAL COMPACT DBE



H	L	B	W 75/65	W 55/45	W 35/30	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/ XXX	DNC/ XXX
H	**L**	**B**	**R 1.5**																**CC15.HHH LLL BB/XXX/DBE**	
036	178	36	2817	1690	704	1504,90	1369,10	1400,00	1621,50	1449,90	1501,00	1602,50	1622,50	1622,50	1507,20	1562,30	1729,70	2349,30	1572,00	1698,50
	198		3059	1835	765	1608,60	1457,30	1491,60	1738,70	1547,40	1604,30	1717,40	1739,60	1739,60	1611,20	1672,50	1859,10	2549,60	1683,50	1824,40
	218		3551	2131	888	1828,70	1661,80	1699,70	1972,10	1761,20	1824,00	1948,60	1973,30	1973,30	1831,60	1899,20	2104,90	2866,40	1911,20	2066,60
	238		3793	2276	948	1959,80	1777,40	1818,90	2116,60	1886,10	1954,70	2091,00	2117,90	2117,90	1963,00	2037,00	2261,80	3094,10	2050,00	2219,90
	258		4286	2572	1072	2161,70	1963,90	2008,90	2331,80	2081,70	2156,10	2304,00	2333,20	2333,20	2165,20	2245,40	2489,40	3392,70	2259,60	2444,00
H	**L**	**B**	**R 4.0**																**CC40.HHH LLL BB/XXX/DBE**	
052	189	47	3265	1959	816	1643,60	1507,90	1538,70	1760,30	1588,80	1639,80	1741,20	1761,30	1761,30	1646,00	1701,10	1868,50	2488,10	1710,80	1837,30
	209		3567	2140	892	1759,20	1608,00	1642,30	1889,30	1698,10	1754,90	1868,10	1890,30	1890,30	1761,90	1823,20	2009,80	2700,30	1834,00	1975,10
	229		4119	2471	1030	1991,10	1824,40	1862,30	2134,50	1923,70	1986,40	2111,10	2135,70	2135,70	1994,10	2061,80	2267,50	3028,80	2073,60	2229,00
	249		4421	2653	1105	2230,60	2048,30	2089,70	2387,50	2156,90	2225,50	2361,80	2388,60	2388,60	2233,90	2307,80	2532,60	3364,90	2320,90	2490,70
	269		4973	2984	1243	2347,90	2150,10	2195,00	2518,10	2267,90	2342,30	2490,30	2519,40	2519,40	2351,40	2431,70	2675,60	3578,80	2445,90	2630,10
	289		5275	3165	1319	2466,50	2253,10	2301,50	2650,00	2380,10	2460,40	2620,00	2651,40	2651,40	2470,20	2556,80	2819,90	3794,10	2572,10	2770,80
	309		5577	3346	1394	2583,90	2355,00	2407,00	2780,80	2491,30	2577,40	2748,60	2782,40	2782,40	2587,90	2680,90	2963,10	4008,20	2697,20	2910,50
	329		5879	3527	1470	2701,10	2456,70	2512,20	2911,30	2602,30	2694,20	2877,00	2913,00	2913,00	2705,40	2804,60	3106,00	4221,90	2822,10	3049,80

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, nie zawierają VAT.

CP25.068 LLL BB/XXX

H	L	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
B 35																		
068	121	1016	507	696,80	613,80	632,50	752,60	655,20	684,10	762,40	775,20	775,20	692,20	724,90	825,30	1185,20	775,20	867,40
	131	1134	566	747,50	657,40	677,60	808,40	702,50	733,80	818,80	832,80	832,80	742,60	778,20	887,40	1278,60	832,70	932,90
	141	1253	625	786,50	696,40	716,50	847,20	741,30	772,70	857,70	871,60	871,60	781,40	817,10	950,60	1373,10	875,20	975,50
	161	1490	743	901,30	789,50	814,50	976,70	845,30	884,20	989,70	1007,00	1007,00	895,00	939,20	1074,70	1559,90	1006,10	1130,60
	181	1726	861	1018,70	892,60	920,90	1104,00	955,50	999,50	1118,60	1138,10	1138,10	1011,70	1061,60	1214,70	1762,50	1137,00	1277,50
	201	1964	979	1122,00	981,40	1012,90	1217,10	1051,60	1100,60	1233,30	1255,10	1255,10	1114,20	1169,90	1340,40	1951,00	1253,60	1410,30
	221	2204	1099	1225,80	1070,80	1105,40	1330,50	1148,20	1202,10	1348,60	1372,50	1372,50	1217,20	1278,50	1466,50	2139,80	1370,70	1543,30
	241	2445	1219	1321,40	1166,40	1201,20	1426,20	1243,80	1297,90	1444,30	1468,20	1468,20	1312,80	1374,10	1610,80	2346,60	1473,60	1646,30
	261	2688	1341	1452,70	1268,70	1310,00	1576,90	1360,50	1424,60	1598,30	1626,70	1626,70	1442,40	1515,20	1738,20	2561,70	1623,80	1828,70
	281	2931	1462	1583,10	1384,70	1429,20	1717,10	1483,80	1552,80	1740,10	1770,70	1770,70	1572,00	1650,50	1891,10	2752,40	1767,60	1988,50
	301	3179	1585	1688,30	1475,50	1523,10	1831,90	1581,60	1655,90	1856,70	1889,60	1889,60	1676,30	1760,50	2018,50	2942,70	1885,90	2123,00
	321	3426	1709	1792,80	1565,60	1616,40	1946,30	1678,80	1758,10	1972,60	2007,70	2007,70	1780,00	1869,90	2145,50	3132,30	2003,80	2256,90
B 39																		
068	121	1663	829	763,80	674,60	694,80	840,40	727,90	761,10	827,80	840,90	840,90	765,50	801,40	911,40	1318,40	852,60	935,60
	131	1855	925	821,00	724,10	746,00	904,40	781,90	818,20	890,70	905,00	905,00	822,80	861,90	981,50	1423,90	917,40	1007,60
	141	2047	1021	877,90	773,30	797,00	968,00	835,70	874,90	953,20	968,60	968,60	879,90	922,10	1051,40	1529,20	981,80	1079,20
	161	2432	1213	990,60	870,30	897,50	1094,00	942,10	987,10	1077,00	1094,80	1094,80	992,80	1041,30	1189,80	1738,40	1109,50	1221,50
	181	2820	1406	1125,10	989,40	1020,20	1241,90	1070,30	1121,10	1222,70	1242,80	1242,80	1127,60	1182,40	1349,90	1969,50	1259,10	1385,50
	201	3210	1601	1239,90	1088,90	1123,00	1370,10	1179,00	1235,60	1348,80	1371,20	1371,20	1242,90	1303,80	1490,70	2181,10	1389,20	1530,10
	221	3544	1767	1375,50	1208,70	1246,50	1519,00	1308,20	1370,70	1495,40	1520,00	1520,00	1378,50	1445,90	1651,80	2413,10	1539,50	1694,90
	241	3901	1945	1517,60	1335,40	1376,70	1674,50	1444,10	1512,30	1648,80	1675,70	1675,70	1521,00	1594,50	1819,70	2652,00	1697,00	1866,80
	261	4232	2111	1634,90	1437,00	1481,90	1805,20	1555,10	1629,20	1777,20	1806,30	1806,30	1638,50	1718,30	1962,70	2890,70	1829,30	2013,50
	281	4563	2276	1777,50	1564,20	1612,60	1961,20	1691,60	1771,40	1931,10	1962,60	1962,60	1781,50	1867,60	2131,00	3105,10	1986,90	2185,60
	301	4882	2435	1894,80	1666,00	1717,80	2091,90	1802,40	1888,10	2059,50	2093,30	2093,30	1899,10	1991,40	2274,10	3318,90	2119,30	2332,60
	321	5039	2513	2011,30	1766,80	1822,30	2221,70	1912,70	2004,20	2187,20	2223,20	2223,20	2015,90	2114,50	2416,30	3532,00	2250,80	2478,40
B 51																		
068	121	2414	1204	876,80	770,20	794,00	985,80	843,20	885,00	935,80	950,70	950,70	896,40	946,70	1081,00	1626,80	999,20	1050,90
	131	2692	1343	942,40	826,70	852,60	1061,10	906,00	951,60	1006,70	1022,80	1022,80	963,80	1018,60	1164,60	1757,90	1075,50	1131,60
	141	2968	1480	1009,40	884,20	912,20	1137,50	969,90	1019,00	1078,70	1096,10	1096,10	1032,40	1091,60	1249,20	1890,00	1152,70	1213,40
	161	3303	1647	1160,10	1016,50	1048,70	1307,40	1115,00	1171,40	1239,80	1259,80	1259,80	1186,60	1254,60	1435,70	2171,60	1324,60	1394,20
	181	3881	1935	1320,80	1158,50	1194,90	1486,90	1269,70	1333,50	1410,80	1433,40	1433,40	1350,70	1427,40	1631,80	2462,90	1506,10	1584,90
	201	4454	2221	1454,80	1274,00	1314,50	1640,00	1397,90	1468,80	1555,10	1580,30	1580,30	1488,10	1573,60	1801,50	2727,60	1661,10	1748,90
	221	5026	2506	1589,90	1390,50	1435,20	1794,10	1527,10	1605,50	1700,50	1728,20	1728,20	1626,70	1720,80	1972,10	2993,30	1817,10	1913,80
	241	5577	2781	1758,90	1541,00	1589,80	1982,10	1690,30	1775,90	1879,80	1910,10	1910,10	1799,10	1902,20	2176,80	3293,00	2007,10	2112,80
	261	6115	3050	1896,60	1660,20	1713,20	2138,90	1822,20	1915,20	2027,90	2060,70	2060,70	1940,20	2052,10	2350,10	3586,20	2165,70	2280,40
	281	6632	3307	2058,70	1803,70	1860,90	2320,00	1978,40	2078,70	2200,30	2235,80	2235,80	2105,80	2226,40	2547,90	3854,20	2348,90	2472,60
	301	7142	3562	2196,60	1923,00	1984,40	2476,80	2110,50	2218,00	2348,40	2386,40	2386,40	2247,00	2376,50	2721,30	4122,80	2507,70	2640,50
	321	7646	3813	2333,10	2041,00	2106,50	2632,50	2241,10	2356,10	2495,30	2535,90	2535,90	2387,10	2525,30	2893,40	4390,10	2665,10	2806,90

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, nie zawierają VAT.

KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo

DNA naturalne alu

DBL czarna

DDB ciemny brąz

DNC/XXX *(kolor)* lakierowana

Kratki zwijane drewniane Designo

DMN merbau
DMV lakierowany

DON dąb
DOV lakierowany

DBN buk
DBV lakierowany

Kratki sztywne aluminiowe

SNA naturalne alu

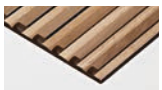
SBL czarna

SDB ciemny brąz

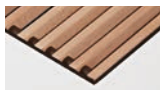
SNC/XXX *(kolor)* lakierowana

Kratki zwijane drewniane

RMN merbau
RMV lakierowany



RON dąb
ROV lakierowany



RBN buk
RBV lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe

RNA naturalne alu

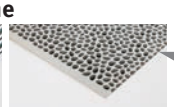
RBL czarna

RDB ciemny brąz

RSS stal nierdzewna

Kratki specjalne

ANA naturalne alu

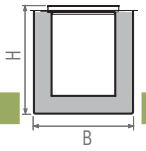


PNC odlewane alu

Zamów kompletny Canal Compact/Canal Plus bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

CANAL PLUS ▪ R 3.0

CP30.069 LLL BB/XXX



H	L	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	**L**	**B 37**																
069	123	1016	507	733,00	650,20	668,70	789,00	691,50	720,40	798,60	811,40	811,40	728,40	761,10	861,70	1221,60	812,10	904,40
	133	1134	566	786,30	696,30	716,40	847,10	741,20	772,60	857,60	871,50	871,50	781,30	817,00	926,20	1317,30	872,10	972,40
	143	1253	625	840,70	743,40	765,20	906,50	792,00	825,90	917,70	932,70	932,70	835,30	873,80	991,80	1414,40	933,00	1041,40
	163	1490	743	947,60	835,80	860,80	1023,00	891,60	930,50	1036,00	1053,30	1053,30	941,30	985,50	1121,00	1606,20	1053,00	1177,50
	183	1726	861	1070,10	944,00	972,20	1155,30	1007,00	1050,90	1170,00	1189,40	1189,40	1063,00	1113,00	1266,00	1814,00	1188,80	1329,40
	203	1964	979	1178,30	1037,80	1069,30	1273,40	1107,90	1157,00	1289,70	1311,50	1311,50	1170,50	1226,20	1396,60	2007,20	1310,30	1467,00
	223	2204	1099	1287,10	1132,00	1166,80	1391,80	1209,50	1263,50	1409,80	1433,80	1433,80	1278,50	1339,80	1527,90	2201,00	1432,40	1605,00
	243	2445	1219	1413,80	1244,40	1282,40	1528,30	1329,00	1388,10	1548,00	1574,20	1574,20	1404,40	1471,50	1677,10	2412,90	1572,40	1761,20
	263	2688	1341	1523,90	1340,00	1381,20	1648,10	1431,70	1495,80	1669,50	1697,90	1697,90	1513,60	1586,30	1809,50	2632,90	1695,50	1900,40
	283	2931	1462	1659,30	1461,00	1505,40	1793,20	1559,90	1629,10	1816,30	1847,00	1847,00	1648,10	1726,60	1967,20	2828,60	1844,10	2065,10
	303	3179	1585	1769,40	1556,60	1604,30	1913,10	1662,80	1737,00	1937,90	1970,70	1970,70	1757,50	1841,70	2099,80	3023,80	1967,50	2204,60
	323	3426	1709	1878,90	1651,70	1702,50	2032,40	1764,90	1844,20	2058,70	2093,80	2093,80	1866,10	1956,00	2231,70	3218,50	2090,30	2343,40
H	**L**	**B 41**																
069	123	1663	829	801,80	712,50	732,70	878,30	765,80	799,10	865,80	879,00	879,00	803,40	839,40	949,40	1356,30	891,20	974,30
	133	1855	925	861,60	764,70	786,70	945,00	822,50	858,70	931,20	945,60	945,60	863,40	902,50	1022,20	1464,40	958,70	1048,80
	143	2047	1021	921,10	816,40	840,10	1011,20	878,90	917,90	996,30	1011,80	1011,80	923,10	965,30	1094,40	1572,30	1025,60	1123,10
	163	2432	1213	1039,00	918,80	945,90	1142,40	990,50	1035,50	1125,40	1143,10	1143,10	1041,20	1089,70	1238,00	1786,70	1158,60	1270,50
	183	2820	1406	1178,70	1043,00	1073,70	1295,60	1123,90	1174,70	1276,30	1296,30	1296,30	1181,30	1236,10	1403,50	2023,10	1313,40	1439,90
	203	3210	1601	1298,70	1147,50	1181,80	1428,90	1237,70	1294,40	1407,50	1430,00	1430,00	1301,60	1362,60	1549,40	2239,90	1448,60	1589,50
	223	3544	1767	1439,40	1272,60	1310,40	1583,00	1372,10	1434,60	1559,40	1583,90	1583,90	1442,50	1509,80	1715,70	2477,10	1604,30	1759,60
	243	3901	1945	1586,90	1404,60	1446,00	1743,80	1513,30	1581,50	1718,00	1744,90	1744,90	1590,20	1663,80	1888,80	2721,10	1766,80	1936,60
	263	4232	2111	1709,30	1511,40	1556,30	1879,50	1629,50	1703,60	1851,70	1880,80	1880,80	1713,00	1792,80	2037,00	2965,00	1904,40	2088,60
	283	4563	2276	1857,00	1643,70	1692,10	2040,80	1771,00	1850,80	2010,50	2042,00	2042,00	1861,00	1947,10	2210,60	3184,50	2067,20	2265,90
	303	4882	2435	1979,70	1750,80	1802,60	2176,70	1887,30	1973,00	2144,20	2178,10	2178,10	1984,00	2076,30	2358,80	3403,80	2204,80	2418,00
	323	5039	2513	2101,30	1856,80	1912,30	2311,60	2002,70	2094,20	2277,10	2313,20	2313,20	2105,90	2204,50	2506,10	3622,00	2341,50	2569,10
H	**L**	**B 53**																
069	123	2414	1204	918,10	811,70	835,50	1027,30	884,60	926,50	977,20	992,10	992,10	937,80	988,20	1122,50	1668,20	1041,30	1093,10
	133	2692	1343	986,80	871,00	896,90	1105,40	950,40	995,90	1051,10	1067,10	1067,10	1008,10	1062,90	1208,90	1802,20	1120,50	1176,60
	143	2968	1480	1056,40	931,20	959,30	1184,50	1016,90	1066,20	1125,80	1143,10	1143,10	1079,50	1138,60	1296,30	1937,30	1200,40	1261,20
	163	3303	1647	1213,00	1069,30	1101,60	1360,20	1167,80	1224,20	1292,70	1312,60	1312,60	1239,40	1307,50	1488,50	2224,40	1377,90	1447,60
	183	3881	1935	1379,40	1217,10	1253,40	1545,50	1328,10	1392,00	1469,30	1491,90	1491,90	1409,20	1486,00	1690,40	2521,30	1565,20	1644,00
	203	4454	2221	1519,00	1338,20	1378,80	1704,30	1462,10	1533,10	1619,30	1644,50	1644,50	1552,30	1637,90	1865,70	2791,80	1725,90	1813,70
	223	5026	2506	1659,80	1460,30	1505,20	1864,00	1596,90	1675,40	1770,40	1798,00	1798,00	1696,50	1790,80	2042,00	3063,20	1887,60	1984,30
	243	5577	2781	1834,50	1616,60	1665,40	2057,70	1765,90	1851,60	1955,40	1985,80	1985,80	1874,70	1977,80	2252,50	3368,60	2083,20	2188,90
	263	6115	3050	1977,90	1741,40	1794,50	2220,10	1903,40	1996,40	2109,10	2141,90	2141,90	2021,50	2133,40	2431,40	3667,40	2247,40	2362,10
	283	6632	3307	2145,70	1890,60	1947,90	2407,00	2065,50	2165,60	2287,20	2322,70	2322,70	2192,70	2313,40	2634,90	3941,20	2436,20	2560,00
	303	7142	3562	2289,30	2015,70	2077,10	2569,60	2203,20	2310,70	2441,10	2479,20	2479,20	2339,70	2469,20	2814,00	4215,50	2600,90	2733,60
	323	7646	3813	2431,50	2139,30	2204,90	2730,70	2339,50	2454,40	2593,60	2634,20	2634,20	2485,40	2623,60	2991,80	4488,40	2763,80	2905,70

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, nie zawierają VAT.

Współczynniki korekcyjne w dziale „Dane Techniczne”

CP40.072 LLL BB/XXX

H	L	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
B 43																		
072	129	1016	507	811,80	728,90	747,50	867,70	770,20	799,10	877,40	890,20	890,20	807,10	839,90	940,50	1300,30	893,00	985,30
	139	1134	566	869,70	779,70	799,90	930,60	824,70	856,10	941,10	955,00	955,00	864,80	900,40	1009,70	1400,80	957,60	1058,00
	149	1253	625	928,80	831,50	853,30	994,60	880,10	914,00	1005,80	1020,80	1020,80	923,40	961,90	1079,90	1502,30	1023,30	1131,70
	169	1490	743	1045,00	933,10	958,20	1120,40	989,00	1027,80	1133,40	1150,60	1150,60	1038,70	1082,90	1218,40	1703,60	1152,60	1277,00
	189	1726	861	1176,80	1050,70	1078,90	1262,00	1113,60	1157,60	1276,70	1296,20	1296,20	1169,80	1219,70	1372,80	1920,60	1297,80	1438,30
	209	1964	979	1294,30	1153,70	1185,30	1389,40	1223,90	1272,90	1405,70	1427,40	1427,40	1286,50	1342,20	1512,70	2123,30	1428,50	1585,20
	229	2204	1099	1412,50	1257,40	1292,10	1517,10	1334,80	1388,80	1535,20	1559,10	1559,10	1403,90	1465,10	1653,20	2326,40	1559,90	1732,60
	249	2445	1219	1548,50	1379,10	1417,10	1663,00	1463,70	1522,80	1682,70	1708,90	1708,90	1539,10	1606,20	1811,80	2547,60	1709,20	1898,00
	269	2688	1341	1667,80	1484,00	1525,20	1792,10	1575,70	1639,90	1813,50	1841,80	1841,80	1657,60	1730,40	1953,40	2776,80	1841,80	2046,70
	289	2931	1462	1812,60	1614,30	1658,70	1946,60	1713,30	1782,40	1969,60	2000,30	2000,30	1801,50	1880,00	2120,60	2981,90	1999,70	2220,60
	309	3179	1585	1932,10	1719,40	1766,90	2075,70	1825,50	1899,80	2100,60	2133,50	2133,50	1920,20	2004,50	2262,40	3186,40	2132,40	2369,50
	329	3426	1709	2050,90	1823,60	1874,50	2204,40	1936,90	2016,20	2230,70	2265,80	2265,80	2038,10	2128,00	2403,70	3390,50	2264,50	2517,60
B 47																		
072	129	1663	829	883,40	794,10	814,30	959,90	847,40	880,60	947,40	960,50	960,50	884,90	921,00	1031,00	1437,90	974,90	1058,00
	139	1855	925	947,90	851,00	873,00	1031,30	908,80	945,10	1017,70	1031,90	1031,90	949,70	988,80	1108,50	1550,90	1047,20	1137,40
	149	2047	1021	1012,30	907,70	931,40	1102,40	970,10	1009,30	1087,60	1103,00	1103,00	1014,30	1056,50	1185,70	1663,40	1118,90	1216,40
	169	2432	1213	1139,90	1019,60	1046,90	1243,30	1091,40	1136,30	1226,30	1244,00	1244,00	1142,10	1190,60	1338,90	1887,60	1261,50	1373,40
	189	2820	1406	1289,20	1153,40	1184,20	1406,10	1234,40	1285,20	1386,70	1406,80	1406,80	1291,70	1346,50	1514,10	2133,60	1425,90	1552,30
	209	3210	1601	1419,00	1267,80	1301,90	1549,20	1358,00	1414,70	1527,80	1550,10	1550,10	1421,80	1482,70	1669,50	2360,00	1570,70	1711,60
	229	3544	1767	1569,30	1402,50	1440,30	1712,90	1502,00	1564,50	1689,20	1713,80	1713,80	1572,40	1639,70	1845,60	2606,90	1736,10	1891,50
	249	3901	1945	1726,30	1544,00	1585,40	1883,30	1652,80	1721,10	1857,50	1884,40	1884,40	1729,70	1803,30	2028,40	2860,60	1908,30	2078,10
	269	4232	2111	1858,50	1660,60	1705,40	2028,70	1778,70	1852,70	2000,80	2030,00	2030,00	1862,20	1942,00	2186,10	3114,10	2055,40	2239,70
	289	4563	2276	2015,90	1802,60	1850,90	2199,60	1929,90	2009,70	2169,40	2200,90	2200,90	2019,90	2106,00	2369,40	3343,40	2227,90	2426,70
	309	4882	2435	2148,10	1919,20	1971,10	2345,20	2055,70	2141,40	2312,70	2346,50	2346,50	2152,40	2244,70	2527,20	3572,20	2375,10	2588,40
	329	5039	2513	2279,30	2034,90	2090,30	2489,70	2180,70	2272,30	2455,10	2491,20	2491,20	2284,00	2382,60	2684,20	3800,10	2521,50	2749,10
B 59																		
072	129	2414	1204	1007,30	900,80	924,50	1116,40	973,80	1015,70	1066,40	1081,20	1081,20	1026,90	1077,30	1211,50	1757,30	1132,70	1184,40
	139	2692	1343	1081,10	965,40	991,30	1199,80	1044,80	1090,20	1145,30	1161,50	1161,50	1102,50	1157,30	1303,30	1896,60	1217,20	1273,20
	149	2968	1480	1156,10	1031,00	1058,90	1284,20	1116,60	1165,80	1225,50	1242,90	1242,90	1179,20	1238,40	1396,00	2036,90	1302,50	1363,20
	169	3303	1647	1323,10	1179,50	1211,70	1470,30	1278,00	1334,30	1402,80	1422,80	1422,80	1349,60	1417,60	1598,60	2334,60	1490,50	1560,20
	189	3881	1935	1500,00	1337,80	1374,10	1666,20	1448,90	1512,70	1590,00	1612,60	1612,60	1530,00	1606,70	1811,00	2642,10	1688,40	1767,00
	209	4454	2221	1650,30	1469,50	1510,10	1835,50	1593,50	1664,50	1750,70	1775,80	1775,80	1683,70	1769,10	1997,00	2923,10	1859,60	1947,30
	229	5026	2506	1801,60	1602,20	1646,90	2005,80	1738,80	1817,10	1912,20	1939,90	1939,90	1838,30	1932,50	2183,80	3205,00	2031,80	2128,50
	249	5577	2781	1986,80	1768,90	1817,80	2210,00	1918,20	2003,90	2107,80	2138,10	2138,10	2027,00	2130,10	2404,80	3521,00	2238,00	2343,70
	269	6115	3050	2140,70	1904,30	1957,30	2383,00	2066,30	2159,20	2271,90	2304,80	2304,80	2184,30	2296,10	2594,20	3830,30	2412,80	2527,50
	289	6632	3307	2319,10	2064,10	2121,30	2580,40	2238,80	2339,10	2460,70	2496,20	2496,20	2366,20	2486,80	2808,30	4114,60	2612,20	2736,00
	309	7142	3562	2473,40	2199,80	2261,10	2753,60	2387,30	2494,70	2625,20	2663,20	2663,20	2523,80	2653,10	2998,00	4399,40	2787,30	2920,10
	329	7646	3813	2626,10	2333,80	2399,50	2925,40	2534,10	2648,90	2788,30	2828,80	2828,80	2679,90	2818,20	3186,30	4682,90	2961,00	3102,80

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C. Ceny w €, nie zawierają VAT.

KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo

DNA
naturalne alu

DBL
czarna

DDB
ciemny brąz

DNC/XXX *(kolor)*
lakierowana

Kratki zwijane drewniane Designo

DMN merbau
DMVlakierowany

DON dąb
DOV lakierowany

DBN buk
DBV lakierowany

Kratki sztywne aluminiowe

SNA
naturalne alu

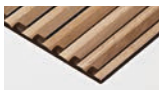
SBL
czarna

SDB
ciemny brąz

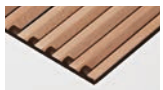
SNC/XXX *(kolor)*
lakierowana

Kratki zwijane drewniane

RMN merbau
RMVlakierowany



RON dąb
ROV lakierowany



RBN buk
RBV lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe

RNA
naturalne alu

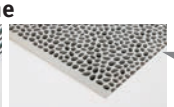
RBL
czarna

RDB
ciemny brąz

RSS
stal nierdzewna

Kratki specjalne

ANA
naturalne alu



PNC
odlewane alu

Zamów kompletny Canal Compact/Canal Plus bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

SYSTEM DBE

Do montażu w istniejących grzejnikach Jaga

Gdy instalujemy kocioł kondensacyjny lub pompę ciepła, grzejniki muszą posiadać większe rozmiary. Nie zawsze możliwe jest zwiększenie gabarytów urządzeń z powodu niewystarczającej ilości miejsca, a często również ze względów estetycznych. Nowoczesny system Jaga DBE doskonale rozwiązuje ten problem. Dynamic Boost Effect jest systemem dynamicznego doładowania grzejników, specjalnie zaprojektowanym do grzejników Jaga Low-H2O, aby zwiększyć ich wydajność cieplną przy bardzo niskim zużyciu energii elektrycznej.

55/45

35/30

Więcej ciepła, mniej grzejnika

ZESTAW DBE DO MONTAŻU W ISTNIEJĄCYCH GRZEJNIKACH JAGA

ZESTAW DO ISTNIEJĄCYCH GRZEJNIKÓW LOW-H2O

Dzięki systemowi DBE możliwe jest dwukrotne lub nawet trzykrotne zwiększenie mocy istniejących grzejników Jaga Low-H2O. W ten sposób można zredukować temperaturę zasilania z 75˚C do 55˚C, przy tym samym wymiarze grzejnika. DBE pozwala na przystosowanie istniejących grzejników Low-H2O do systemu o niższych temperaturach zasilania, bez potrzeby ich wymiany na urządzenia o większych rozmiarach.

WYMIANA ISTNIEJĄCYCH GRZEJNIKÓW

Wybór grzejników Jaga Low-H2O z DBE pozwala na osiągnięcie odpowiedniej wydajności cieplnej w granicach rozmiarów wyznaczonych wielkością zamienianych grzejników, co nie wymaga kompromisów w zakresie estetyki przy zmianie temperatur zasilania na znacznie niższe.

ŁATWA INSTALACJA

System DBE może zostać zamontowany w łatwy i szybki sposób – wystarczy znaleźć w pobliżu gniazdko lub doprowadzić zasilanie pod obudowę grzejnika.

PRZEWIDYWANY CZAS PRACY

Ponieważ używamy wysokiej klasy wentylatorów z trwałymi łożyskami kulkowymi, przewidywany czas pracy wentylatorów wynosi 50 000 godzin w trybie Boost, przy temperaturze 40°C. Wentylatory zabezpieczone są przed uszkodzeniem wywołanym ich zatrzymaniem. Należy jednak unikać takich sytuacji, aby nie uszkodzić łopatek wentylatora.

ZNAK JAKOŚCI

Urządzenia przetestowane są na zgodność z CE i wymaganymi standardami EN55014, EN61000 oraz normami bezpieczeństwa. System DBE posiada również certyfikat CEBEC.

POMIJALNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

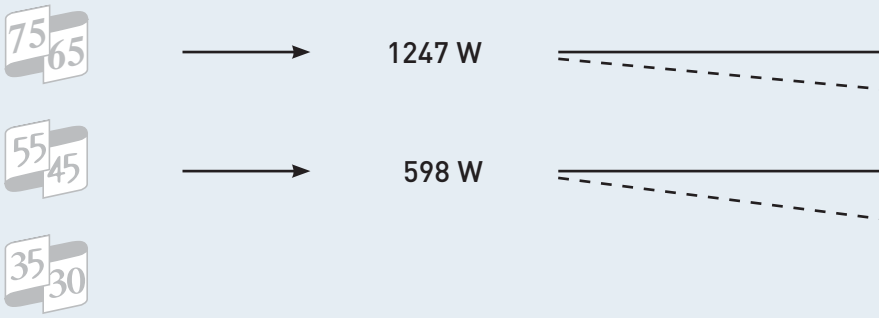
System DBE to nie grzejnik wentylatorowy czy elektryczny! Wspomaganie systemem DBE potrzebne jest do zwiększenia wydajności grzejnika tylko wtedy, kiedy jest to konieczne. Podczas pracy zużycie energii wynosi 7 W/m. Roczne zużycie prądu jest znacznie mniejsze niż oszczędność spowodowana zastosowaniem grzejników Low-H2O.

PRZED

BEZ DBE

Przykład dla grzejnika Strada H50 L90 T11

WYDAJNOŚĆ BEZ SYSTEMU DBE

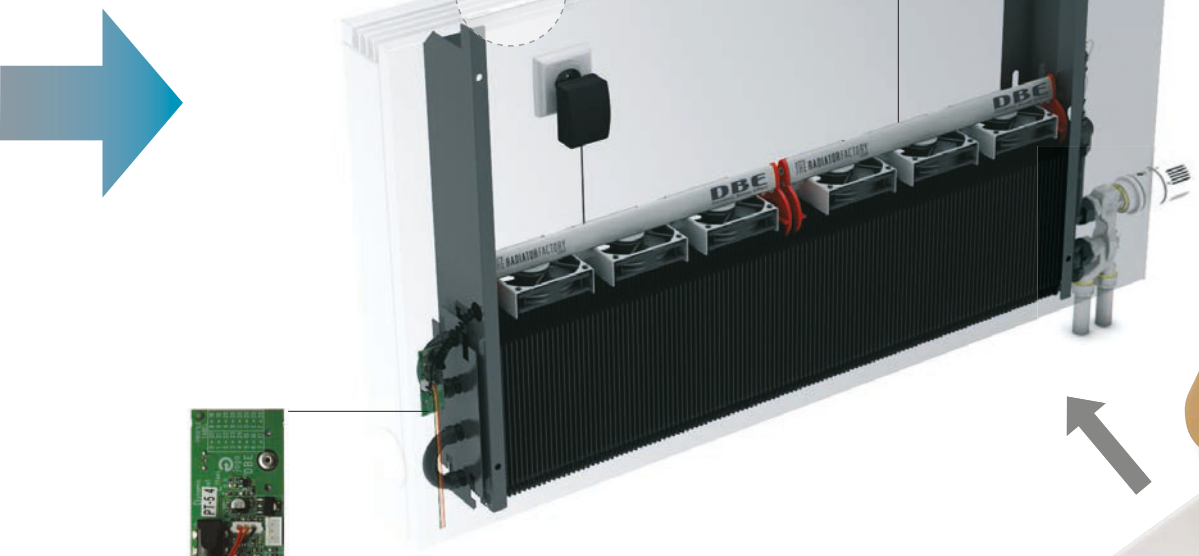


PO

Z DBE

Przycisk Boost z indykacją LED
- Standby
- Comfort
- Boost

Jednostki DBE
-montowane na zatrzask



Czujnik temperatury czynnika (z tyłu)

Nastawa temperatury

Czujnik temperatury pomieszczenia

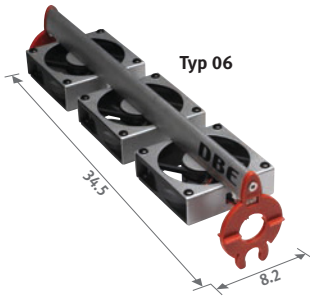
WYDAJNOŚĆ Z SYSTEMEM DBE

	COMFORT	BOOST	
→	1847 W	2247 W	75/65
- - → →	1108 W	1348 W	55/45
- - →	462 W	552 W	35/30

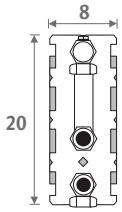
DBE · DO ISTNIEJĄCYCH GRZEJNIKÓW

KONFIGURATOR DBE DLA ISTNIEJĄCYCH GRZEJNIKÓW

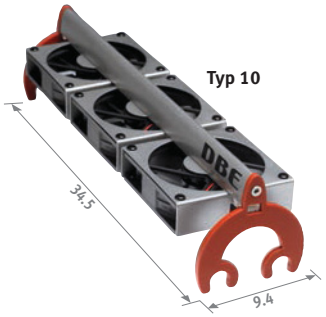
JEDNOSTKA DBEU.06



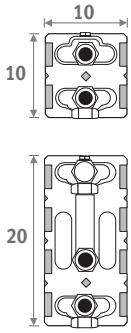
Pasuje do:
- Strada Typ 06 (oprócz H 020)
- Knockonwood Typ 06



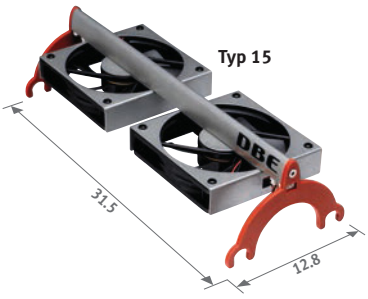
JEDNOSTKA DBEU.10



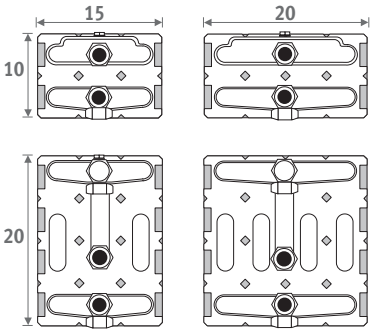
Pasuje do:
- Strada Typ 10 i 11
- Linea Plus Typ 10 i 11
- Tempo Typ 10 i 11
- Maxi Typ 10 i 11
- Mini wysokość 028 Typ 11
- Knockonwood Typ 10 i 11
- Play Typ 10 i 11
- Canal Plus R 2.5, szerokość 35
- Canal Plus R 3.0, szerokość 37
- Canal Plus R 4.0, szerokość 43
- Geo Poziomy
- Wszystkie grzejniki Jaga Low-H2O z wymiennikiem ciepła o szerokości 10 cm



JEDNOSTKA DBEU.15



Pasuje do:
- Strada Typ 15, 16, 20 i 21
- Linea Typ 15, 16, 20 i 21
- Tempo Typ 15, 16, 20 i 21
- Maxi Typ 15, 16, 20 i 21
- Mini wysokość 028 Typ 16 i 21
- Knockonwood Typ 15 i 16
- Play Typ 15, 16, 20 i 21
- Canal Compact R 1.5 i R 4.0
- Canal Plus R 2.5, szerokość 39 i 51
- Canal Plus R 3.0, szerokość 41 i 53
- Canal Plus R 4.0, szerokość 47 i 59
- Wszystkie grzejniki Jaga Low-H2O z wymiennikiem ciepła o szerokości 15 lub 20 cm



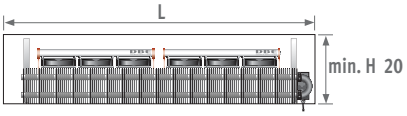
MAKS. ILOŚĆ JEDNOSTEK DBE W ZALEŻNOŚCI OD DŁUGOŚCI GRZEJNIKA

	1	2	3	4	5	6
Strada	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 280
Linea Plus	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 280
Tempo	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 300
Maxi	L 063 › 083	103 › 143	-	163 › 203	-	-
Mini (tylko H 028)	L 060 › 080	090 › 120	140	160 › 180	200	220 › 300
Knockonwood	L 060 › 080	100 › 140	-	180 › 220	-	-
Play	L 080 › 100	120	-	-	-	-
Canal Plus	-	100 › 149	-	181 › 249	-	261 › 329
Canal Compact	-	-	-	178 › 249	-	258 › 329
Geo Poziomy	100	120	140 › 160	180	-	-
Inne grzejniki	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 300

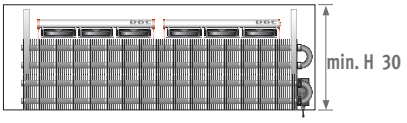
Można wybrać mniejszą liczbę jednostek, jednak nie większą niż oznaczona w tabeli.

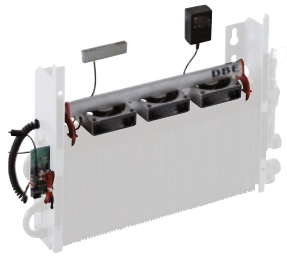
WYSOKOŚĆ MINIMALNA

Do typu 10 - 15 - 20



Do typu 06 - 11 - 16 - 21





DOSTAWA STANDARDOWA

- jednostka(i) DBE (1 do 6 szt.)
- płytka PCB i panel sterujący
- zasilacz 12 VDC (max. 5 jednostek DBE)

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*ilość jednostek*	*typ*
DBES.	XXX 001	06

typ jednostki 06: **06**
typ jednostki 10: **10**
typ jednostki 15: **15**

DODATKOWA WYDAJNOŚĆ

Ilość jednostek	Typ DBE	Typ grzejnika	COMFORT 75/65	COMFORT 55/45	COMFORT 35/30	BOOST 75/65	BOOST 55/45	BOOST 35/30	€
001	**DBEU.06**	**06**	135	115	65	225	170	90	**218,80**
	DBEU.10	**10**	150	130	75	250	190	100	**225,00**
		11	300	240	130	500	360	175	**225,00**
	DBEU.15	**15/20**	250	215	125	350	280	155	**236,40**
		16/21	480	370	200	675	480	240	**236,40**
002	**DBEU.06**	**06**	270	230	130	450	340	180	**297,90**
	DBEU.10	**10**	300	260	150	500	380	200	**310,00**
		11	600	480	260	1000	720	350	**310,00**
	DBEU.15	**15/20**	500	430	250	700	560	310	**332,70**
		16/21	960	740	400	1350	960	480	**332,70**
003	**DBEU.06**	**06**	405	345	195	675	510	270	**376,70**
	DBEU.10	**10**	450	390	225	750	570	300	**395,00**
		11	900	720	390	1500	1080	525	**395,00**
	DBEU.15	**15/20**	750	645	375	1050	840	465	**429,10**
		16/21	1440	1110	600	2025	1440	720	**429,10**
004	**DBEU.06**	**06**	540	460	260	900	680	360	**455,70**
	DBEU.10	**10**	600	520	300	1000	760	400	**480,10**
		11	1200	960	520	2000	1440	700	**480,10**
	DBEU.15	**15/20**	1000	860	500	1400	1120	620	**525,50**
		16/21	1920	1480	800	2025	1920	960	**525,50**
005	**DBEU.06**	**06**	675	575	325	1125	850	450	**534,70**
	DBEU.10	**10**	750	650	375	1250	950	500	**565,10**
		11	1500	1200	650	2500	1800	875	**565,10**
	DBEU.15	**15/20**	1250	1075	625	1750	1400	775	**622,00**
		16/21	2400	1850	1000	2700	2400	1200	**622,00**
006	**DBEU.06**	**06**	810	690	390	1350	1020	540	**613,60**
	DBEU.10	**10**	900	780	450	1500	1140	600	**650,20**
		11	1800	1440	780	3000	2160	1050	**650,20**
	DBEU.15	**15/20**	1500	1290	750	2100	1680	930	**718,40**
		16/21	2880	2220	1200	3375	2880	1440	**718,40**

Wydajności w Watach, mierzone dla wysokości grzejnika 50 cm

Więcej informacji: zobacz rozdział "Dane techniczne" lub www.jaga.com.pl

JAK OBLICZYĆ WYDAJNOŚĆ GRZEJNIKA Z DBE?

Zestaw DBE powinien być dobierany dla trybu Comfort.
- Wybierz odpowiedni typ i ilość jednostek DBE, używając tabeli zamieszczonej na poprzedniej stronie.
- Z tabeli powyżej możesz odczytać dodatkową moc dla trybu Comfort i Boost.

Tryb Comfort (auto): Jeśli system DBE wykryje temperaturę pomieszczenia niższą od zadanej, automatycznie przełączy się na tryb Comfort. Włączą się wentylatory, które będą stopniowo zwiększać wydajność grzejnika, w zależności do zmierzonej temperatury pomieszczenia. W tym trybie grzejnik zwiększy swoją wydajność do około 150% mocy wersji statycznej.

Tryb Boost (manualny): Jeśli wciśniesz przycisk Boost na panelu sterującym, system DBE dostarczy maksymalnej mocy przez około 15 minut. Moc w tym trybie wzrośnie do 200% wydajności nominalnej, a w przypadku grzejników kanałowych nawet do 300%. Oznacza to, że niedogrzany pokój może błyskawicznie osiągnąć komfortową temperaturę.

DBE CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

DBE
Dynamic Boost Effect

Co to jest DBE?

DBE Dynamic Boost Effect jest opcją przygotowaną specjalnie dla grzejników Low-H2O aby podnieść 2 - 3 krotnie ich moc.

Dlaczego stosować DBE?

Zwiększona moc grzewcza może być używana na 3 sposoby:

- Jeśli instalujesz pompę ciepła w trakcie renowacji, możesz zmaksymalizować efektywność systemu poprzez przejście z bardzo wysokich do bardzo niskich temperatur zasilania, bez instalowania większych grzejników.
- Aby pozwolić kotłowi kondensacyjnemu na pracę z funkcją kondensacji przez cały rok, nawet w najzimniejsze dni.
- Aby zainstalować mniejszy grzejnik i oszczędzić przestrzeń lub po prostu ze względu na wygląd.

Jak instalować DBE?

Zestaw DBE składa się z:

- jednego lub więcej wentylatorów (zależnie od długości grzejnika), które trzeba założyć na wymiennik ciepła.
- zasilacza 220Vac/12Vdc (nie musi być użyty jeśli dostępne jest 12Vdc).
- jednostka kontrolująca zakładana na wymiennik ciepła.
- panel sterujący z funkcją on/off i boost, do instalacji na kratce grzejnika

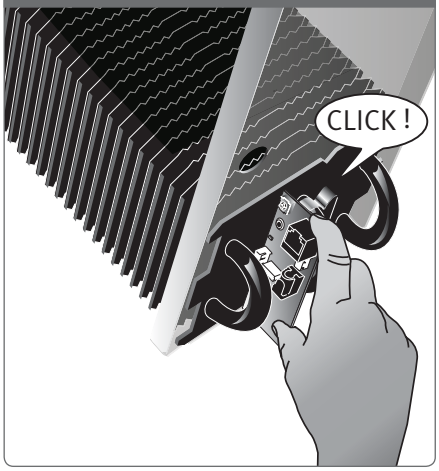
Więcej informacji:
www.jaga.com.pl

Jak działa DBE?

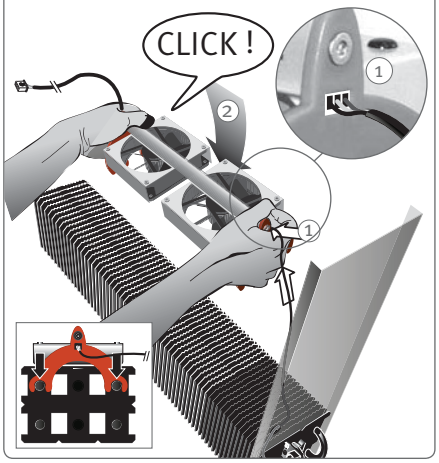
DBE przez cały czas mierzy temperaturę pomieszczenia oraz wody zasilającej i działa całkowicie automatycznie. Przez większość sezonu grzewczego sam wymiennik ciepła Low-H2O będzie w stanie zapewnić wystarczającą moc. Gdy ciepła będzie zbyt mało, system automatycznie przełączy się w tryb Comfort, aby szybko dostarczyć go znacznie więcej. DBE zareaguje tylko wtedy, gdy zwiększy się zapotrzebowanie na ciepło, np. przy przejściu z trybu nocnego na dzienny, kiedy chcemy szybko nagrzać nieużywany pokój lub w czasie największych mrozów. System w trybie Comfort działa bardzo cicho. W trybie Boost moc jest jeszcze wyższa, ale poziom hałasu nieznacznie wzrasta. Tryb Boost wyłącza się automatycznie po 15 minutach.

MONTAŻ ZESTAWU · DBE

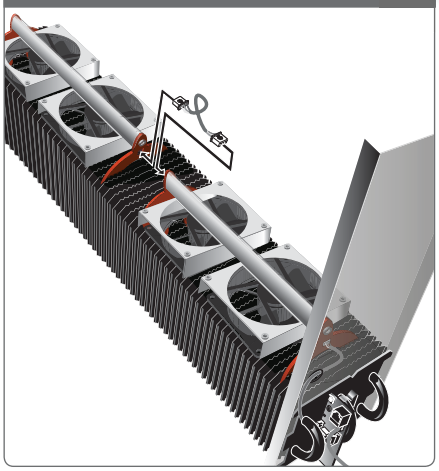
1 Montaż płytki PCB



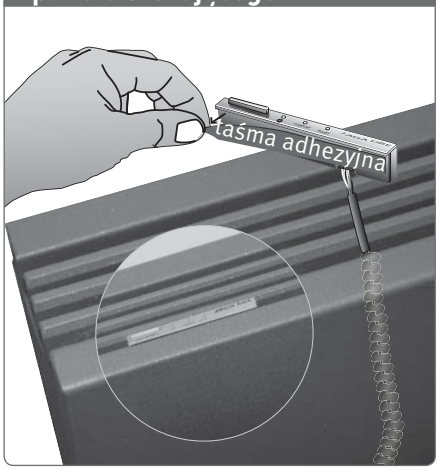
2 Montaż i podłączenie jednostek DBE



3 Łączenie kilku jednostek



4 Montaż i podłączenie panela sterującego



5 Montaż i podłączenie zasilacza 12 VDC

Szczegółowa instrukcja montażu dostarczana jest z zestawem DBE

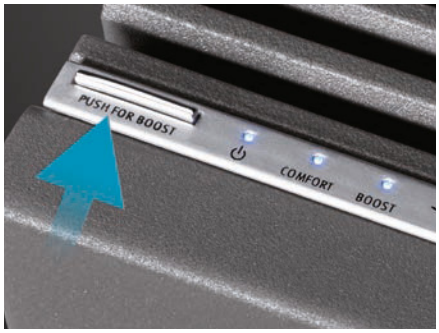
Należy doprowadzić zasilanie albo zamontować gniazdko elektryczne obok lub pod obudową grzejnika.

W przypadku niektórych starszych modeli grzejników, może istnieć konieczność wywiercenia otworu o średnicy 10 mm, w celu przeprowadzenia przewodu zasilającego. W pozostałych przypadkach wystarczy KLIK i gotowe!

STEROWANIE · DBE

Standby

Jeśli temperatura pomieszczenia jest zbyt niska i temperatura wody wynosi powyżej 28°C, tryb Comfort załącza się automatycznie.



Po naciśnięciu przycisku Boost, maksymalna moc dostarczana jest przez 15 min., po których DBE wraca do trybu Comfort. Wyłączenie ręczne trybu Boost jest możliwe poprzez ponowne naciśnięcie przycisku Boost.

jaga

Energy SAVERS LOW-H2O

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ I ZAWORY

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ I ZAWORY

KOMPLETNE ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

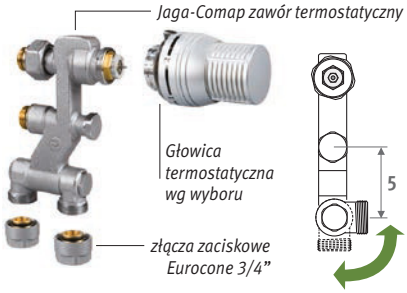
JEDEN KOD ZAMÓWIENIA !

Wszystkie grzejniki Jaga Low-H2O wyposażone są w konsole, wkręty i odpowietrzniki oraz zaślepki. Aby uprościć wybór odpowiednich akcesoriów Jaga oferuje również kompletne zestawy podłączeń. Za pomocą jednego kodu możesz zamówić kompletny zestaw zaworowy wraz z głowicą termostatyczną i złączami do instalacji. Wszystkie zestawy zaworowe Jaga umożliwiają odcięcie grzejnika i regulację instalacji.

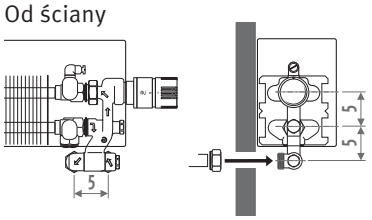
ZESTAWY PODŁĄCZEŃ LOW-H2O

UNIWERSALNE PODŁĄCZENIE OD PODŁOGI I OD ŚCIANY

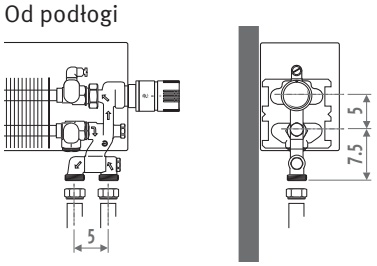
Zestaw z zaworem Jaga Comap Eurocone 3/4"
Łamany zawór.
Łatwy montaż z pojedynczym gwintem.
Nie pasuje do grzejnika Mini z nóżkami H 6.5 cm i do Mini H 008.



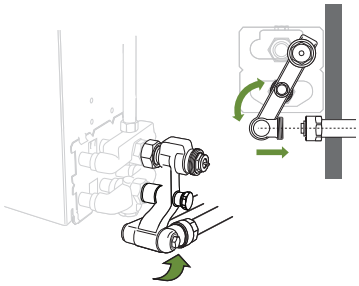
Od ściany



Od podłogi



Łatwy montaż z pojedynczym gwintem !



set 26	Kv max. 0.6		
2-RUR.		Głowica TRV	**€**
COLO.CP2.JC.4...		**JC**	**111,00**
COLO.CP2.JW.4...		**JW**	**102,00**
COLO.CP2.JB.4...		**JB**	**105,30**

set 27	Kv max. 1.8		
1-RUR.		Głowica TRV	**€**
COLO.CP1.JC.4...		**JC**	**111,00**
COLO.CP1.JW.4...		**JW**	**102,00**
COLO.CP1.JB.4...		**JB**	**105,30**

uzupełnij kodem złącza

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu. Ceny nie zawierają podatku VAT.

kod zestawu	*złącza*
COLO. CP2. JC. 4.	**112**

Złącza zaciskowe do zestawu 26 - 27

RURY METALOWE	
KOD	**Ø rury**
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE	
KOD	**Ø rury**
612	12/2
614	14/2
616	16/2
617	17/2
618	18/2
615	15/2.5
619	16/1.5
620	20/2

Głowice termostatyczne

JC

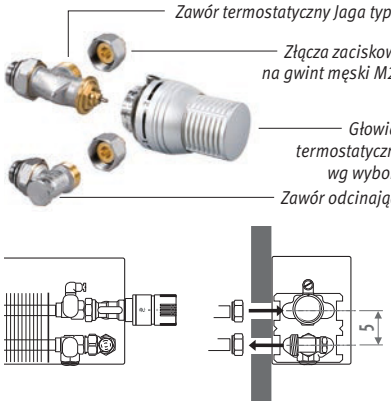
JW

JB

PODŁĄCZENIE OD ŚCIANY POD OBUDOWĄ

Z zaworem termostatycznym Jaga i odcinającym M24

mały dystans od ściany od 1.7 cm.
Nie pasuje do grzejnika Mini.



set 25 **Kv max. 0.6**

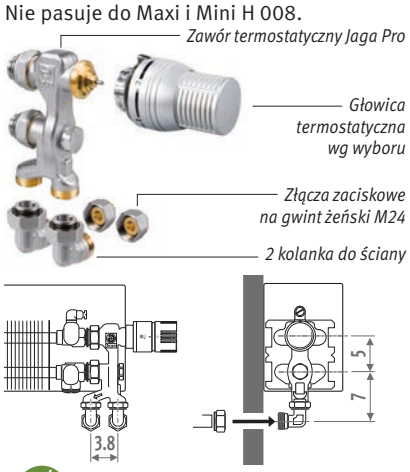
2-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.SW2.JC.3...	**JC**	**61,70**
COLO.SW2.JW.3...	**JW**	**52,70**
COLO.SW2.JB.3...	**JB**	**56,00**
COLO.SW2.DC.3...	**DC**	**71,80**
COLO.SW2.DW.3...	**DW**	**61,70**

uzupełnij kodem złącza

PODŁĄCZENIE OD ŚCIANY PONIŻEJ OBUDOWY

Z zaworem Jaga Pro M24

Nie pasuje do Maxi i Mini H 008.



set 11 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.PW2.JC.3...	**JC**	**85,30**
COLO.PW2.JW.3...	**JW**	**76,30**
COLO.PW2.JB.3...	**JB**	**79,60**
COLO.PW2.DC.3...	**DC**	**95,40**
COLO.PW2.DW.3...	**DW**	**85,30**

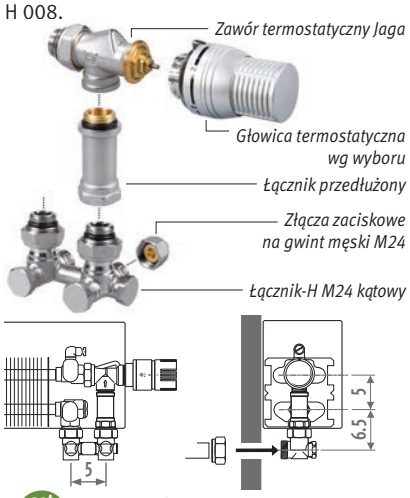
set 13 **Kv max. 0.6**

1-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.PW1.JC.3...	**JC**	**85,40**
COLO.PW1.JW.3...	**JW**	**76,30**
COLO.PW1.JB.3...	**JB**	**79,60**
COLO.PW1.DC.3...	**DC**	**95,50**
COLO.PW1.DW.3...	**DW**	**85,40**

uzupełnij kodem złącza

Z zaworem Jaga i łącznikiem-H M24

Nie pasuje do Mini z nóżkami H 6.5 cm i Mini H 008.



set 23 **Kv max. 0.6**

2-RUR. 1-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.JW3.JC.3...	**JC**	**81,00**
COLO.JW3.JW.3...	**JW**	**71,90**
COLO.JW3.JB.3...	**JB**	**75,20**
COLO.JW3.DC.3...	**DC**	**91,10**
COLO.JW3.DW.3...	**DW**	**81,00**

uzupełnij kodem złącza

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu. Ceny nie zawierają podatku VAT.

kod zestawu	*złącza*
COLO. SW2. JC. 3.	**110**

Złącza zaciskowe do zestawów 11 - 13 - 23 - 25

RURY METALOWE

KOD	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE

KOD	Ø rury
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU

KOD	Ø rury
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

RURY STALOWE

KOD	Ø rury
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

Dopłata: **2,10 €**

Głowice termostatyczne

JC

JW

JB

DC

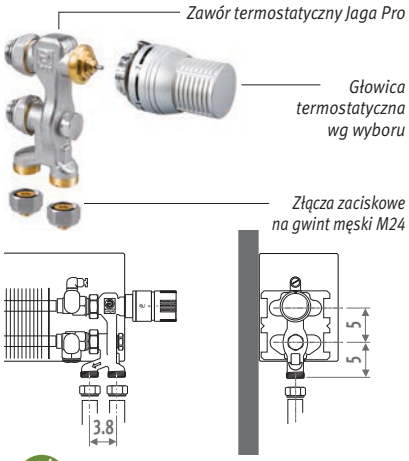
DW

ZESTAWY POŁĄCZEŃ LOW-H2O · ŚCIENNE I STOJĄCE

PODŁĄCZENIE OD PODŁOGI

Z zaworem Jaga Pro M24

nie pasuje do Maxi i Mini H 008.



set 12 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	**€**
COLO.PF2.JC.3...	**JC**	**76,40**
COLO.PF2.JW.3...	**JW**	**67,40**
COLO.PF2.JB.3...	**JB**	**70,70**
COLO.PF2.DC.3...	**DC**	**86,50**
COLO.PF2.DW.3...	**DW**	**76,40**

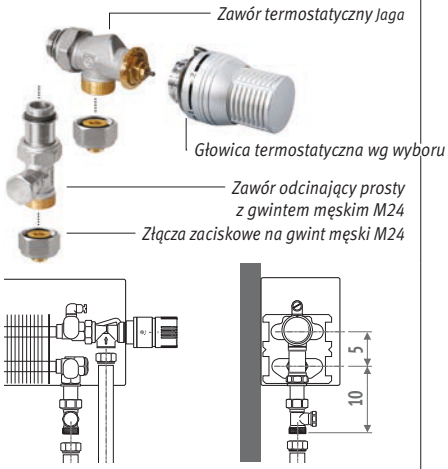
set 14 **Kv max. 0.6**

1-RUR.	Głowica TRV	**€**
COLO.PF1.JC.3...	**JC**	**76,40**
COLO.PF1.JW.3...	**JW**	**67,40**
COLO.PF1.JB.3...	**JB**	**70,70**
COLO.PF1.DC.3...	**DC**	**86,60**
COLO.PF1.DW.3...	**DW**	**76,40**

uzupełnij kodem złącza

Z zaworem termostatycznym Jaga i odcinającym M24

Nie pasuje do Mini z nóżkami H 6.5 cm i Mini H 008.



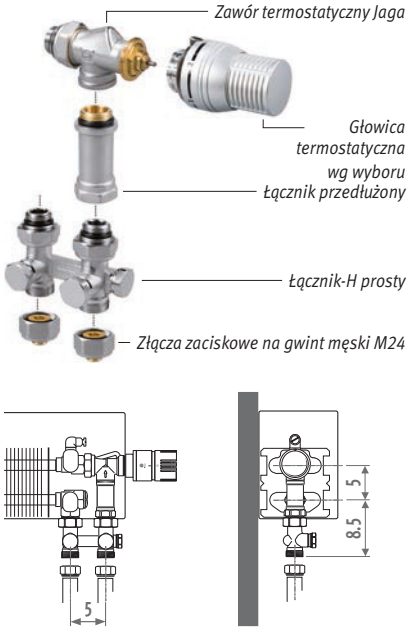
set 22 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	**€**
COLO.JF2.JC.2...	**JC**	**65,70**
COLO.JF2.JW.2...	**JW**	**56,60**
COLO.JF2.JB.2...	**JB**	**60,00**
COLO.JF2.DC.2...	**DC**	**75,90**
COLO.JF2.DW.2...	**DW**	**65,70**

uzupełnij kodem złącza

Z zaworem Jaga i łącznikiem-H M24

Nie pasuje do Mini z nóżkami H 6.5 cm i Mini H 008.



set 24 **Kv max. 0.6**

2-RUR. **1-RUR.**	Głowica TRV	**€**
COLO.JF3.JC.3...	**JC**	**79,70**
COLO.JF3.JW.3...	**JW**	**70,70**
COLO.JF3.JB.3...	**JB**	**74,00**
COLO.JF3.DC.3...	**DC**	**89,80**
COLO.JF3.DW.3...	**DW**	**79,70**

uzupełnij kodem złącza

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu. Ceny nie zawierają podatku VAT.

kod zestawu	*złącza*
COLO. PF2. JC. 3.	**110**

Złącza zaciskowe do zestawów 12 - 14 - 22 - 24

RURY METALOWE

KOD	**Ø rury**
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE

KOD	**Ø rury**
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU

KOD	**Ø rury**
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

RURY STALOWE

KOD	**Ø rury**
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”

Dopłata: **2,10 €**

Głowice termostatyczne

JC

JW

JB

DC

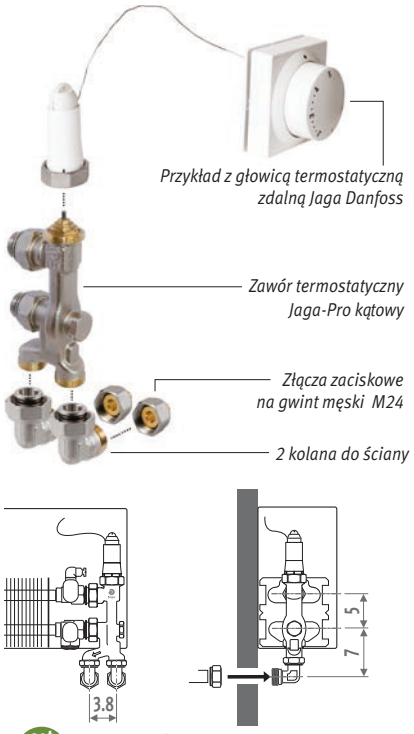
DW

ZDALNE · ZESTAWY PODŁĄCZEŃ LOW-H2O

PODŁĄCZENIE OD ŚCIANY PONIŻEJ OBUDOWY

Z zaworem Jaga Pro kątowym M24

Nie pasuje do Mini H 008 - 013 i Maxi.



set 15 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.AW2.MA.3...	MA	56,30
COLO.AW2.RD.3...	RD	136,70
COLO.AW2.RW.3...	RW	132,50
COLO.AW2.RB.3...	RB	135,70
COLO.AW2.DS.3...	DS	110,90
COLO.AW2.TV.3...	TV	110,90

set 17 **Kv max. 2.06**

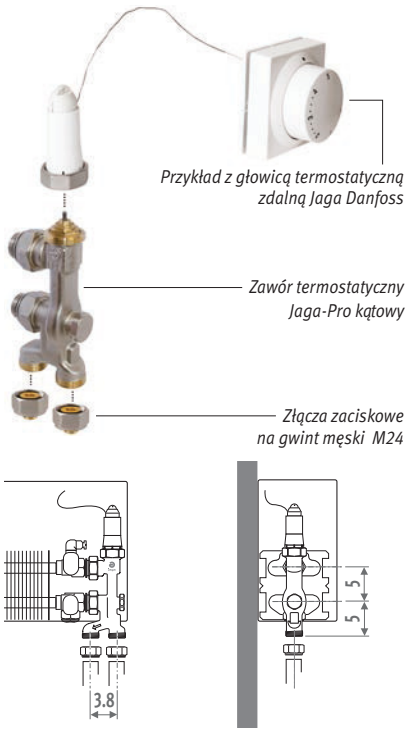
1-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.AW1.MA.3...	MA	56,30
COLO.AW1.RD.3...	RD	136,70
COLO.AW1.RW.3...	RW	132,50
COLO.AW1.RB.3...	RB	135,70
COLO.AW1.DS.3...	DS	110,90
COLO.AW1.TV.3...	TV	110,90

uzupełnij kodem złącza

PODŁĄCZENIE OD PODŁOGI

Z zaworem Jaga Pro kątowym M24

Nie pasuje do Mini H 008 - 013 i Maxi.



set 16 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.AF2.MA.3...	MA	47,40
COLO.AF2.RD.3...	RD	127,80
COLO.AF2.RW.3...	RW	123,60
COLO.AF2.RB.3...	RB	126,70
COLO.AF2.DS.3...	DS	102,00
COLO.AF2.TV.3...	TV	102,00

set 18 **Kv max. 2.06**

1-RUR.	Głowica TRV	€
COLO.AF1.MA.3...	MA	47,50
COLO.AF1.RD.3...	RD	127,80
COLO.AF1.RW.3...	RW	123,60
COLO.AF1.RB.3...	RB	126,80
COLO.AF1.DS.3...	DS	102,10
COLO.AF1.TV.3...	TV	102,10

uzupełnij kodem złącza

Jeżeli zamawiany jest zestaw podłączeń z głowicami RD - RW - RB lub DS, nie jest potrzebny otwór na głowicę w boku grzejnika. Aby zamówić grzejnik bez otworu na głowicę złam kod /00.
Zestawy pasują również do grzejników do zabudowy.

Jeżeli zamawiany jest zestaw z wysokim zaworem TV, konieczne jest podanie pozycji /30 (lewa) lub /60 (prawa) do kodu grzejnika.

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu. Ceny nie zawierają podatku VAT.

kod zestawu	*złącza*
COLO. AW2. MA.3	**110**

Złącza zaciskowe do zestawów 15 - 16 - 17 - 18

RURY METALOWE

KOD	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE

KOD	Ø rury
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU

KOD	Ø rury
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

RURY STALOWE

KOD	Ø rury
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

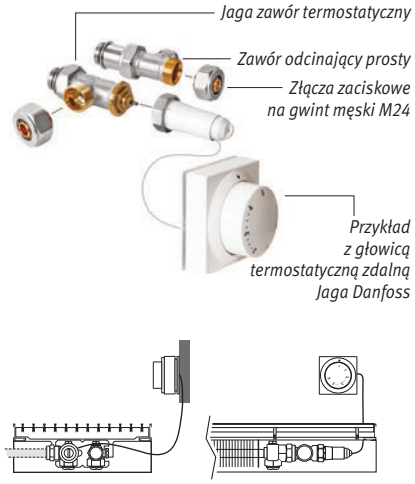
Dopłata: **2,10 €**

Głowice termostatyczne

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ LOW-H20 · GRZEJNIKI KANAŁOWE

DO MINI CANAL WYSOKOŚĆ 09 I 11

Z zaworem termostatycznym i odcinającym Jaga M24
Nie pasuje do szerokości 14 cm.
Nie pasuje do Micro Canal i Clima Canal.



set 71 **Kv max. 0.6**

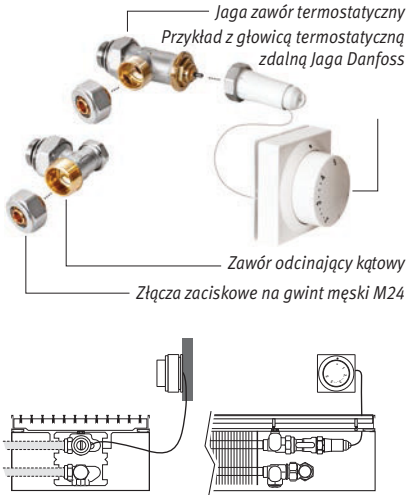
2-RUR.	Głowica TRV	€
COMC.JH2.MA.2...	MA	36,20
COMC.JH2.JB.2...	JB	59,50
COMC.JH2.RD.2...	RD	116,60
COMC.JH2.RW.2...	RW	112,40
COMC.JH2.RB.2...	RB	115,60
COMC.JH2.DS.2...	DS	90,80

uzupełnij kodem złącza

Nie pasuje do wymienników ciepła z zasilaniem przelotowym.

DO MINI CANAL WYSOKOŚĆ 14 I 19

Z zaworem termostatycznym i odcinającym Jaga M24
Nie pasuje do Micro Canal i Clima Canal.



set 72 **Kv max. 0.6**

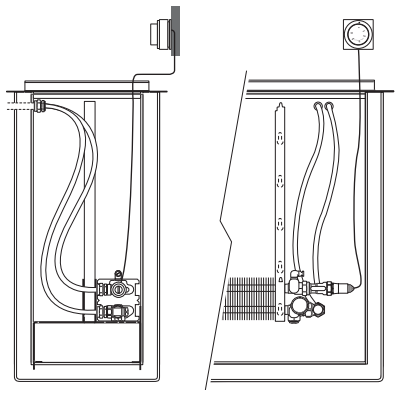
2-RUR.	Głowica TRV	€
COMC.JV2.MA.2...	MA	32,70
COMC.JV2.JB.2...	JB	56,00
COMC.JV2.RD.2...	RD	113,10
COMC.JV2.RW.2...	RW	108,90
COMC.JV2.RB.2...	RB	112,00
COMC.JV2.DS.2...	DS	87,30

uzupełnij kodem złącza

Nie pasuje do wymienników ciepła z zasilaniem przelotowym.

DO CANAL PLUS I COMPACT - Z ELASTYCZNYMI PODŁĄCZENIAMI

Z zaworem termostatycznym i odcinającym Jaga 1/2”
Zawór termostatyczny pod kratką.
Pozwala na podnoszenie wymiennika ciepła Low-H2O do czyszczenia.



set 73 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	€
COCP.JF2.MA.2...	MA	125,70
COCP.JF2.JB.2...	JB	148,90
COCP.JF2.RD.2...	RD	206,10
COCP.JF2.RW.2...	RW	201,90
COCP.JF2.RB.2...	RB	205,00
COCP.JF2.DS.2...	DS	180,30

uzupełnij kodem złącza

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu. Ceny nie zawierają podatku VAT.

kod zestawu podłączeń	*złącza*
COMC. JH2. MA. 2.	**110**

Złącza zaciskowe do zestawów 71 - 72 - 73 -74

RURY METALOWE

KOD	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE

KOD	Ø rury
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU

KOD	Ø rury
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

RURY STALOWE

KOD	Ø rury
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”
Dopłata: **2,10 €**	
502	1/2” x 1/2”
504	1/2” x 3/8”
Dopłata: **2,10 €**	

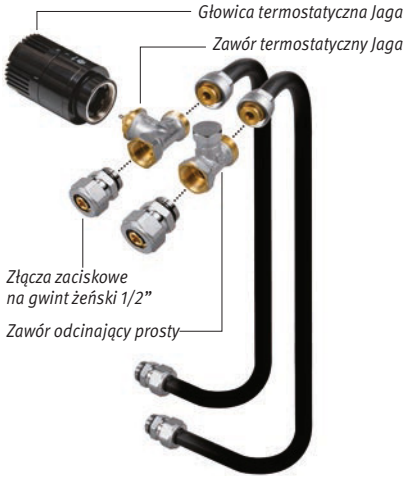
Głowice termostatyczne

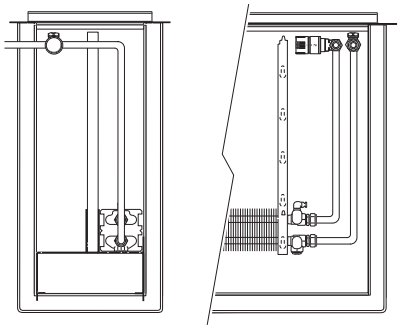
GRZEJNIKI KANAŁOWE · ZESTAWY PODŁĄCZEŃ LOW-H2O

DO CANAL PLUS Z ZAWOREM TERMOSTAT. POD KRATKĄ

Z zaworem termostatycznym i odcinającym Jaga 1/2”

Podłączenie prawe lub lewe, patrząc od strony pomieszczenia.





set 74 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	**€**

Z głowicą termostatyczną w kanale

Podłączenie prawa		
COCP.E60.MA.2...	**MA**	**92,80**
COCP.E60.JB.2...	**JB**	**116,00**
Podłączenie lewa		
COCP.E30.MA.2...	**MA**	**92,80**
COCP.E30.JB.2...	**JB**	**116,00**

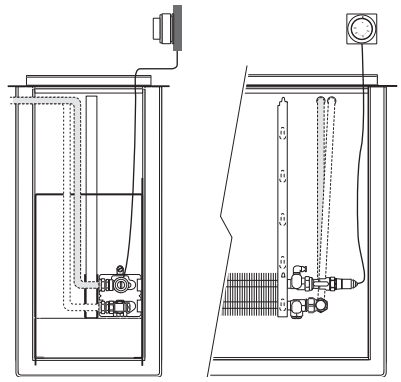
Ze zdalną głowicą termostatyczną

Podłączenie prawa		
COCP.E60.RD.2...	**RD**	**173,10**
COCP.E60.RW.2...	**RW**	**168,90**
COCP.E60.RB.2...	**RB**	**172,10**
Podłączenie lewa		
COCP.E30.RD.2...	**RD**	**173,10**
COCP.E30.RW.2...	**RW**	**168,90**
COCP.E30.RB.2...	**RB**	**172,10**

uzupełnij kodem złącza

DO CANAL PLUS I CANAL COMPACT - Z GŁOWICĄ ZDALNĄ

Z zaworem termostatycznym i odcinającym Jaga M24



set 72 **Kv max. 0.6**

2-RUR.	Głowica TRV	**€**
COMC.JV2.MA.2...	**MA**	**32,70**
COMC.JV2.JB.2...	**JB**	**56,00**
COMC.JV2.RD.2...	**RD**	**113,10**
COMC.JV2.RW.2...	**RW**	**108,90**
COMC.JV2.RB.2...	**RB**	**112,00**
COMC.JV2.DS.2...	**DS**	**87,30**

uzupełnij kodem złącza

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu. Ceny nie zawierają podatku VAT.

kod zestawu podłączeń *złącza*
COCP. E60. MA. 2. **110**

Złącza zaciskowe do zestawów 71 - 72 - 73 -74

RURY METALOWE

KOD	**Ø rury**
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE

KOD	**Ø rury**
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU

KOD	**Ø rury**
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

RURY STALOWE

KOD	**Ø rury**
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”
Dopłata: **2,10 €**	
502	1/2” x 1/2”
504	1/2” x 3/8”
Dopłata: **2,10 €**	

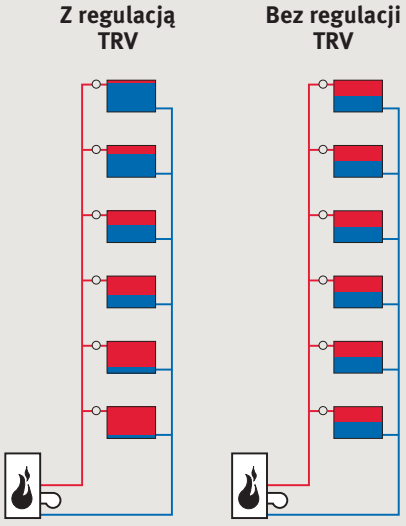
Głowice termostatyczne

DLACZEGO NALEŻY REGULOWAĆ INSTALACJĘ?

Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych zaworów Jaga i Jaga Danfoss z nastawami wstępnymi, ilość wody przepływającej przez elementy grzejne (Kv) może zostać dopasowana dokładnie do optymalnej pracy głowic termostatycznych.

Kiedy wszystkie głowice są całkowicie otwarte, regulacja instalacji pozwala na odpowiedni przepływ czynnika w najdalej usytuowanych grzejnikach. Temperatura czynnika grzewczego może być lepiej wykorzystana ponieważ wszystkie grzejniki rozgrzewają się podobnie co minimalizuje straty energii.

Szumy przepływającej wody również mogą być zredukowane poprzez kontrolowane przepływy. Optymalna dystrybucja czynnika grzewczego może pozwolić na zainstalowanie mniejszej pompy obiegowej.



Dystrybucja wody do grzejników, kiedy wszystkie głowice termostatyczne są otwarte.

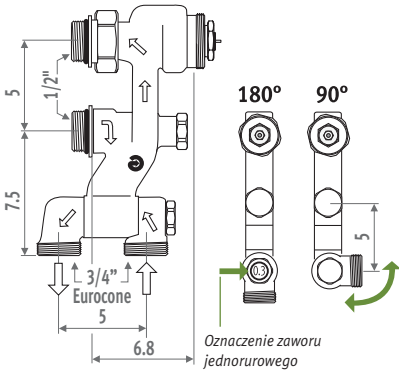
ZAWORY LOW-H2O · EUROCONE

JAGA COMAP

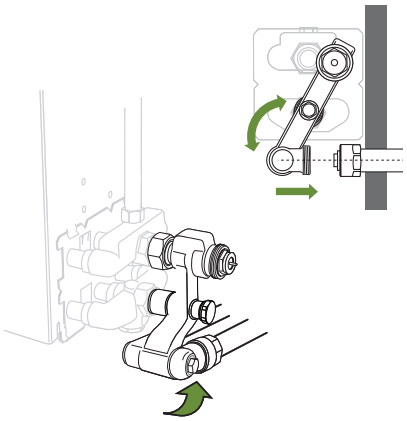
KOD		€
5094.402	dwururowy	**69,60**
5094.401	jednorurowy	**69,60**

- uniwersalny zawór z obrotowym blokiem przyłączeniowym do podłączeń od ściany i od podłogi
- wymienny mechanizm wewnętrzny
- podłączenie 3/4" Eurocone
- z gwintem M30 x1.5 (Heimeier)
- z nastawą wstępną
- możliwość odcięcia zasilania i powrotu

Współczynnik Kv:
- dwururowy: płynna regulacja pomiędzy 0.05 i 0.6 m³/h
- jednorurowy: 1.8 przy pozycji 10 (30% przepływu przez grzejnik)

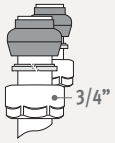


Łatwy montaż za pomocą pojedynczego gwitu !!



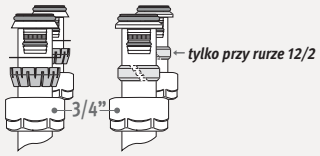
Złącza zaciskowe Eurocone 3/4" Jaga Comap

RURY METALOWE



KOD	Opis	€/szt.
5094.2112	ø 3/4" x 12/1	**3,70**
5094.2114	ø 3/4" x 14/1	**3,70**
5094.2115	ø 3/4" x 15/1	**3,70**
5094.2116	ø 3/4" x 16/1	**3,70**
5094.2118	ø 3/4" x 18/1	**3,70**

RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU



KOD	Opis	€/szt.
5094.2612	ø 3/4" x 12/2	**4,40**
5094.2614	ø 3/4" x 14/2	**4,40**
5094.2616	ø 3/4" x 16/2	**4,40**
5094.2617	ø 3/4" x 17/2	**4,40**
5094.2618	ø 3/4" x 18/2	**4,40**
5094.2615	ø 3/4" x 15/2.5	**4,40**
5094.2619	ø 3/4" x 16/1.5	**4,40**
5094.2620	ø 3/4" x 20/2	**4,40**

GWINT ŻEŃSKI 1/2" · ZAWORY LOW-H2O

JAGA

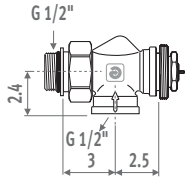
KOD		€
5090.405	standardowe Kv	**14,20**
5090.404	zredukowane Kv	**14,20**

Knockonwood i Strada typ 06, podłączenie od ściany: patrz zawór Jaga typ 6.

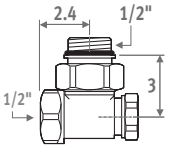
- skrócony zawór termostatyczny pozwalający na ukrycie go pod obudową
- podłączenie gwint żeński 1/2"
- z nastawą wstępną 6 pozycji
- z gwintem M30 x1.5 (Heimeier)
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia
- do podłączeń od ściany lub od podłogi

Współczynnik Kv:
- 0.10 do 0.60 m³/h

Zredukowane Kv:
- 0.045 do 0.32 m³/h (identyfikacja: czerwona nakładka trzpienia)

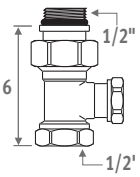


Zawór odcinający 1/2" 90° podłączenie od ściany



KOD		€
5090.110	niklowany	**8,30**

Zawór odcinający 1/2" 180° podłączenie od podłogi



KOD		€
5090.109	niklowany	**8,30**

JAGA DANFOSS

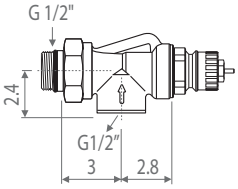
KOD	€
5090.402	**20,20**

Knockonwood i Strada typ 06, podłączenie od ściany: patrz zawór Jaga typ 6.

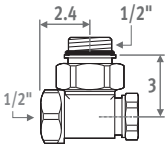
- skrócony zawór termostatyczny pozwalający na ukrycie go pod obudową
- podłączenie gwint żeński 1/2"
- zintegrowana nastawa wstępna
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia
- do podłączeń od ściany lub od podłogi

Współczynnik Kv:
- 0.06 do 0.71 m³/h.

Zredukowane Kv:
- na zapytanie

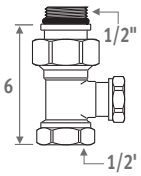


Zawór odcinający 1/2" 90° podłączenie od ściany



KOD		€
5090.110	niklowany	**8,30**

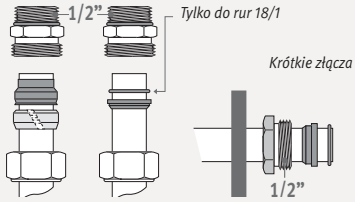
Zawór odcinający 1/2" 180° podłączenie od podłogi



KOD		€
5090.109	niklowany	**8,30**

Złącza zaciskowe 1/2" Jaga i Jaga Danfoss

RURY METALOWE



KOD	Opis	€/szt.
5098.110	ø 1/2" x 10/1	**4,00**
5098.112	ø 1/2" x 12/1	**4,00**
5098.114	ø 1/2" x 14/1	**4,00**
5098.115	ø 1/2" x 15/1	**4,00**
5098.116	ø 1/2" x 16/1	**4,00**
5098.118	ø 1/2" x 18/1	**4,00**
Krótkie złącza (oczka)		
5098.015	ø 1/2" x 15/1	**1,80**

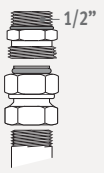
RURY SYNTETYCZNE

KOD	Opis	€/szt.
5098.212	ø 1/2" x 12/2	**4,80**
5098.214	ø 1/2" x 14/2	**4,80**
5098.219	ø 1/2" x 16/1.5	**4,80**
5098.216	ø 1/2" x 16/2	**4,80**
5098.217	ø 1/2" x 17/2	**4,80**
5098.218	ø 1/2" x 18/2	**4,80**

RURY RPE/ALU

KOD	Opis	€/szt.
5098.314	ø 1/2" x 14/2	**5,30**
5098.316	ø 1/2" x 16/2	**5,30**
5098.326	ø 1/2" x 16/2.2	**5,30**
5098.318	ø 1/2" x 18/2	**5,30**

RURY STALOWE



KOD	Opis	€/szt.
5094.502	ø 1/2" x 1/2"	**6,40**
5094.504	ø 1/2" x 3/8"	**6,40**

ZAWORY LOW-H2O ▪ GWINT MĘSKI M24

JAGA TYP 6

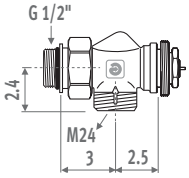
KOD		€
5090.407	standardowe Kv	14,20
5090.406	zredukowane Kv	14,20

Z gwintem żeńskim M24.
Do najmniejszych odległości od ściany - od 1.7 cm.

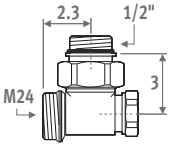
- skrócony zawór termostatyczny pozwalający na ukrycie go pod obudową
- podłączenie gwint żeński 1/2”
- z nastawą wstępną 6 pozycji
- z gwintem M30 x1.5 (Heimeier)
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia
- do podłączeń od ściany lub od podłogi

Współczynnik Kv:
- 0.10 do 0.60 m³/h

Zredukowane Kv:
- 0.045 do 0.32 m³/h (identyfikacja: czerwona nakładka trzpienia)

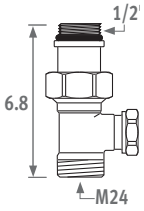


Zawór odcinający M24 90° podłączenie od ściany



KOD		€
5090.111	niklowany	8,30

Zawór odcinający M24 180° podłączenie od podłogi



KOD		€
5094.431	niklowany	11,90

ZAWORY JAGA PRO

Jaga Pro

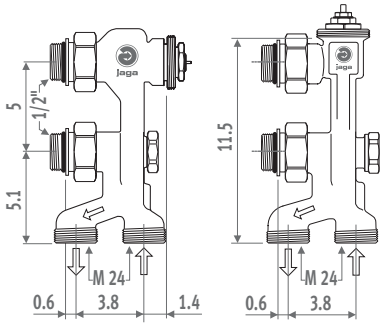
Jaga Pro kątowy

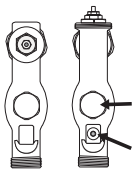
KOD	JAGA PRO	€
5094.4414	dwururowy	37,30
5094.4409	jednorurowy	37,30

KOD	JAGA PRO KĄTOWY	€
5094.4411	dwururowy	37,30
5094.4410	jednorurowy	37,30

Zawór Jaga Pro kątowy stosowany jest tylko z głowicami zdalnymi, głowicami ze zdalnym czujnikiem oraz z głowicami manualnymi przy systemach centralnego sterowania.
- skrócony zawór termostatyczny pozwalający na ukrycie go pod obudową
- do instalacji jedno- lub dwururowej
- całkowite odcięcie (zasilanie i powrót)
- z nastawą na zasilaniu lub powrocie
- z gwintem M30 x1.5 (Heimeier)
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia

Współczynnik Kv:
- dwururowy: 0.03 to 0.60 m³/h
- jednorurowy: 50% to 0%



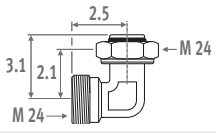


Zawór wystaje 2 cm poniżej obudowy.

Regulacja (imbus 5 mm). Nastawy: patrz wykres oporów hydraulicznych.

Identyfikacja zaworu jednorurowego

Kolanko 90° M24 x M24

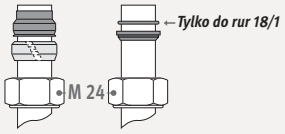


KOD		€
5095.020	niklowany	4,50

Kolanko do podłączenie od ściany.

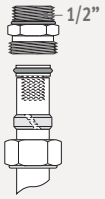
Złącza zaciskowe M24 Jaga Type 6 i Jaga Pro

RURY METALOWE



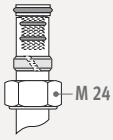
KOD	Opis	€/szt.
5094.110	ø M24 x 10/1	2,00
5094.112	ø M24 x 12/1	2,00
5094.114	ø M24 x 14/1	2,00
5094.115	ø M24 x 15/1	2,00
5094.116	ø M24 x 16/1	2,00
5094.118	ø M24 x 18/1	2,00

RURY SYNTETYCZNE



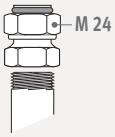
KOD	Opis	€/szt.
5094.212	ø M24 x 12/2	2,80
5094.214	ø M24 x 14/2	2,80
5094.219	ø M24 x 16/1.5	2,80
5094.216	ø M24 x 16/2	2,80
5094.217	ø M24 x 17/2	2,80
5094.218	ø M24 x 18/2	2,80

RURY RPE/ALU



KOD	Opis	€/szt.
5094.314	ø M24 x 14/2	3,30
5094.316	ø M24 x 16/2	3,30
5094.326	ø M24 x 16/2.2	3,30
5094.318	ø M24 x 18/2	3,30

RURY STALOWE



KOD	Opis	€/szt.
5094.501	ø M24 x 1/2”	4,40
5094.503	ø M24 x 3/8”	4,40

Pro-key

KOD		€
5090.1120		5,90

Narzędzie do łatwego montażu zaworów Jaga Pro.

JAGA PODWÓJNE KĄTOWE

Podłączenie lewa

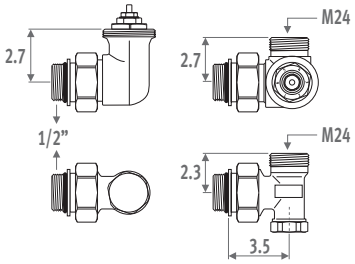
Podłączenie prawa

KOD		€
5094.447	podłączenie lewa	**45,60**
5094.448	podłączenie prawa	**45,60**

Zawór Jaga podwójny kątowy stosowany jest tylko z głowicami zdalnymi, głowicami ze zdalnym czujnikiem oraz z zaworami manualnymi przy systemach centralnego sterowania.

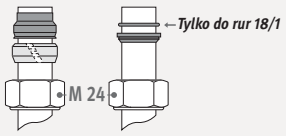
- zawór termostatyczny i zawór odcinający z gwintem żeńskim M24, całkowicie ukryte pod obudową.
- do podłączenia od ściany
- z nastawą wstępną 6 pozycji
- z gwintem M30 x1.5 (Heimeier)
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia

Współczynnik Kv:
- 0.10 do 0.60 m³/h.



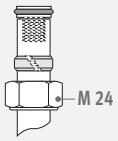
Złącza zaciskowe M24 do zaworów Jaga podwójnych kątowych

RURY METALOWE



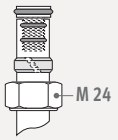
KOD	Opis	€/szt.
5094.110	ø M24 x 10/1	**2,00**
5094.112	ø M24 x 12/1	**2,00**
5094.114	ø M24 x 14/1	**2,00**
5094.115	ø M24 x 15/1	**2,00**
5094.116	ø M24 x 16/1	**2,00**
5094.118	ø M24 x 18/1	**2,00**

RURY SYNTETYCZNE



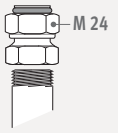
KOD	Opis	€/szt.
5094.212	ø M24 x 12/2	**2,80**
5094.214	ø M24 x 14/2	**2,80**
5094.219	ø M24 x 16/1.5	**2,80**
5094.216	ø M24 x 16/2	**2,80**
5094.217	ø M24 x 17/2	**2,80**
5094.218	ø M24 x 18/2	**2,80**

RURY RPE/ALU



KOD	Opis	€/szt.
5094.314	ø M24 x 14/2	**3,30**
5094.316	ø M24 x 16/2	**3,30**
5094.326	ø M24 x 16/2.2	**3,30**
5094.318	ø M24 x 18/2	**3,30**

RURY STALOWE



KOD	Opis	€/szt.
5094.501	ø M24 x 1/2"	**4,40**
5094.503	ø M24 x 3/8"	**4,40**

WYSOKI ZAWÓR JAGA ▪ GWINT ŻEŃSKI 1/2”

Zawór termostatyczny do głowicy umieszczonej w górnej części obudowy grzejnika. Może być stosowany do grzejników Low-H2O ze standardowym lub podwójnym (TWIN) wymiennikiem ciepła. Po zamontowaniu widoczna jest tylko głowica termostatyczna.

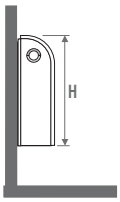
Standardowe Kv:
- 0.10 do 0.60 m³/h.

Zredukowane Kv:
- 0.045 do 0.32 m³/h (tylko na zapytanie)

- do podłączenia od ściany lub od podłogi
- wysoki zawór wyposażony jest w odpowietrznik z przezroczystą rurką do odprowadzenia resztek wody.
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia
- z chromowanym pierścieniem do otworu na głowicę termostatyczną.
- po zamontowaniu pierścień podtrzymuje zawór w obudowie
- pasuje do wszystkich głowic termostatycznych Jaga
- z nastawą wstępną 6 pozycji
- z gwintem M30 x1.5 (Heimeier)

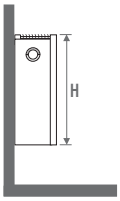
Gdy zamawiany jest wysoki zawór, konieczne jest określenie prawidłowej pozycji zaworu, poprzez dodanie do kodu grzejnika /30 (lewa) lub /60 (prawa).

Zamów złącza zaciskowe 1/2”:
Patrz zawory Jaga i Jaga Danfoss.



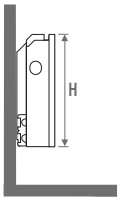
do grzejnika KNOCKONWOOD

KOD	Otwór	H obudowy	€/szt.
5090.1300200	prawa lub lewa	30	**49,20**
5090.1300500	prawa lub lewa	55	**49,20**
5090.1300800	prawa lub lewa	80	**49,20**



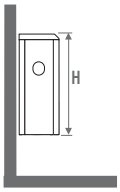
do grzejnika STRADA

KOD	Otwór	H obudowy	€/szt.
5090.1300200	prawa lub lewa	35	**49,20**
5090.1300500	prawa lub lewa	50	**49,20**
5090.1300800	prawa lub lewa	65	**49,20**
5090.1301200	prawa lub lewa	95	**49,20**



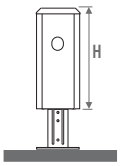
do grzejnika LINEA PLUS ŚCIENNA

KOD	Otwór	H obudowy	€/szt.
5090.1300201	prawa	35	**49,20**
5090.1300202	lewa	35	**49,20**
5090.1300500	prawa lub lewa	50	**49,20**
5090.1300800	prawa lub lewa	65	**49,20**
5090.1301200	prawa lub lewa	95	**49,20**



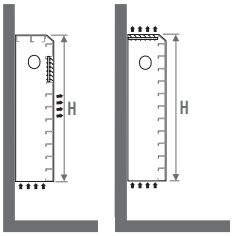
do grzejnika TEMPO ŚCIENNY

KOD	Otwór	H obudowy	€/szt.
5090.1300101	prawa	30	**49,20**
5090.1300102	lewa	30	**49,20**
5090.1300301	prawa	40	**49,20**
5090.1300302	lewa	40	**49,20**
5090.1300500	prawa lub lewa	50	**49,20**
5090.1300700	prawa lub lewa	60	**49,20**
5090.1300900	prawa lub lewa	70	**49,20**
5090.1301100	prawa lub lewa	90	**49,20**



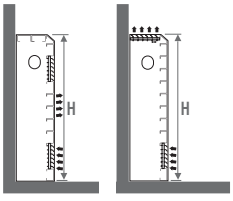
do grzejnika TEMPO STOJĄCY

KOD	Otwór	H obudowy	€/szt.
5090.1300100	prawa lub lewa	30	**49,20**
5090.1300300	prawa lub lewa	40	**49,20**
5090.1300500	prawa lub lewa	30	**49,20**



do grzejnika MAXI MODEL WT/WF

KOD	Otwór	H obudowy	€/szt.
5090.1300300	prawa lub lewa	44	**49,20**
5090.1300600	prawa lub lewa	59	**49,20**
5090.1300900	prawa lub lewa	74	**49,20**

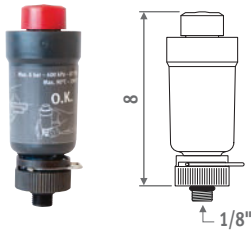


do grzejnika MAXI MODEL FF/FT

KOD	Otwór	H obudowy	€/szt.
5090.1300100	prawa lub lewa	44	**49,20**
5090.1300400	prawa lub lewa	59	**49,20**
5090.1300700	prawa lub lewa	74	**49,20**

Odpowietrznik automatyczny 1/8”

- standardowo dostarczany z grzejnikami:
  - Strada
  - Knockonwood
  - Maxi
  - grzejniki z wymiennikiem typu Twin
- opcjonalnie może być używany z:
  - wymiennikami ciepła typ 10/15/20
  - Play
  - Canal Compact
  - Canal Plus
- nie pasuje do:
  - Mini
  - grzejniki ścienne o wysokości 20 cm

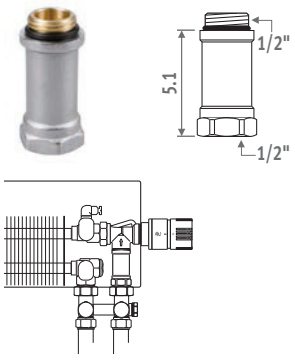


KOD		€
5090.040506		8,00

Tylko ręczne dokręcanie

- pasuje do wymienników ciepła Low-H2O
- pierścień dopasowujący zmniejszający ryzyko wycieku
- maks. temperatura zasilania: 90°C
- maks. ciśnienie robocze: 6 bar

Łącznik przedłużony 1/2”



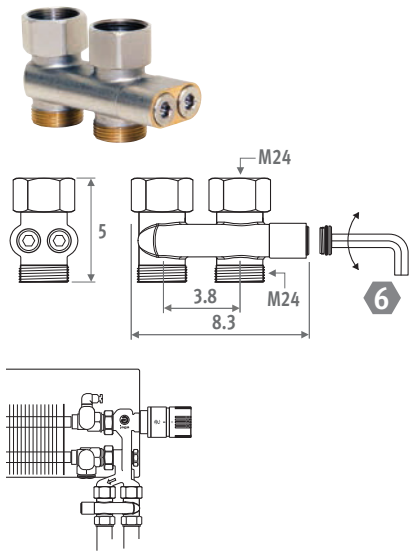
KOD		€
5090.108	niklowany	3,50

Tylko złącza zaciskowe 1/2”.

Adapter do zaworu jednopunktowego 1/2”

KOD		€
5090.113	niklowany	16,70

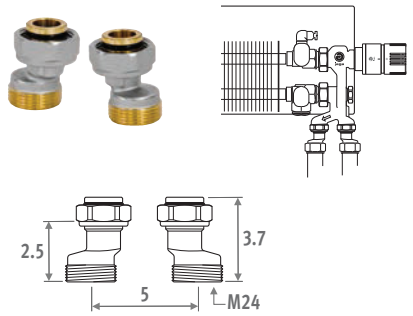
Łącznik odwracający przepływ z odcięciami do zaworów Jaga Pro



KOD		€
5094.520	niklowany	24,20

Adapter odwracający przepływ czynnika do zaworów Jaga Pro.
Tylko złącza zaciskowe M24.
Nie pasuje do zaworów Jaga Comap.

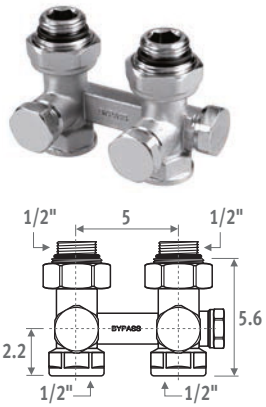
Adapter 38-50 mm do zaworów Jaga Pro



CODE		€
5094.521/2	niklowany	2,50

Umożliwia zmianę rozstawu przyłączy zaworów Jaga Pro z 38 do 50 mm.
Tylko do złącz zaciskowych M24.

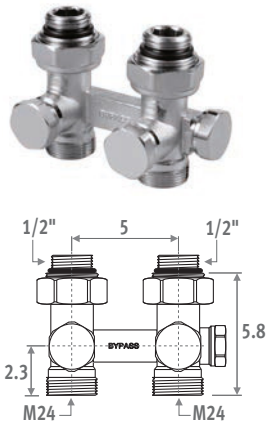
Łącznik-H 1/2” 180° - 1/2” › 1/2”



KOD		€
5090.112	niklowany	22,70

Tylko złącza zaciskowe 1/2”.
Łącznik-H z 2 zintegrowanymi zaworami odcinającymi.

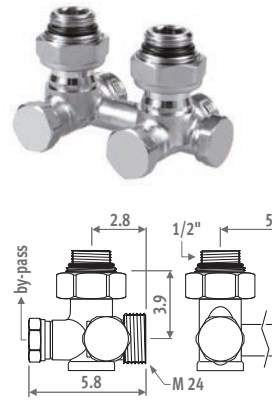
Łącznik-H M 24 180° - 1/2” › M24



KOD		€
5090.120	niklowany	22,90

Tylko złącza zaciskowe M24.
Łącznik-H z 2 zintegrowanymi zaworami odcinającymi.

Łącznik-H M 24 90° - 1/2” › M24



KOD		€
5090.121	niklowany	24,20

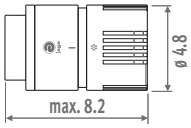
Tylko złącza zaciskowe M24.
Łącznik-H z 2 zintegrowanymi zaworami odcinającymi.

ZAWORY JAGA · GŁOWICE TERMOSTATYCZNE

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE JAGA

biała RAL 9016

czarna RAL 9005



KOD		€
5090.1125	biała RAL 9016	**23,60**
5090.1126	czarna RAL 9005	**26,90**

- zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe 6°C.
- kontrola minimalnej i maksymalnej temperatury (5-26°C) za pomocą systemu pierścieni.
- gwint głowicy M30 x 1.5
- dewiacja ustawień 0.5 ≤ XP=2K
- maks. temperatura czynnika 110°C

Zabezpieczenie przed kradzieżą

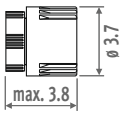
białe RAL 9016

KOD		€
5090.1118	białe RAL 9016	**8,50**

Zabezpieczenie przed kradzieżą do głowic termostatycznych Jaga. Po zamontowaniu możliwa jest nastawa temperatury. Dostępna tylko w kolorze białym RAL 9016. Nie pasuje do grzejników Knockonwood i Strada z zaworami Jaga Pro.

GŁOWICA MANUALNA JAGA

biała RAL 9010



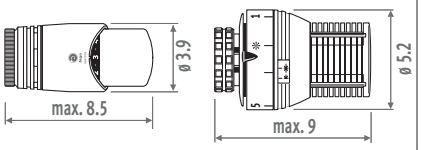
KOD		€
5090.110103	biała RAL 9010	**3,60**

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE JAGA DECO

Jaga Comap srebrna

chrom*

chrom/biała* RAL 9016



KOD		€
5090.1119	srebrna	**32,60**
5090.1111	chrom*	**42,70**
5090.1110	chrom/biała*	**32,60**

* Nie pasuje do zaworów Jaga Comap.

- głowica cieczowa
- zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe 8°C i regulacja 10 do 27°C. (Jaga Comap: 6 do 30 °C)
- system ograniczenia maks. temperatury (Jaga Comap: ring-system)
- gwint głowicy M30 x 1.5
- dewiacja ustawień 0.5 ≤ XP=2K
- maks. temperatura czynnika 110°C

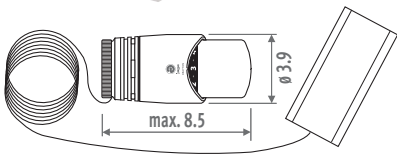
Zabezpieczenie przed kradzieżą

Przezroczysta nakładka zabezpieczająca. Pasuje tylko do głowic chrom i chrom/biała.

KOD		€
5090.1116	zabezpieczenie	**8,50**
5090.1117	adaptowany wkrętak	**30,50**

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE JAGA ZE ZDALNYM CZUJNIKIEM

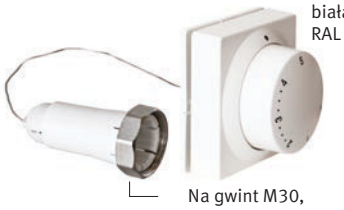
chrom/biała*



KOD		€
5090.1115	biała RAL 9016	**58,20**

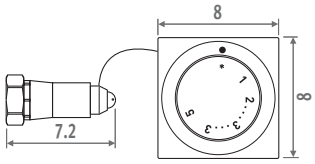
* Nie pasuje do zaworu Jaga Comap.
Niezależy pomiar temperatury.
Długość kapilary: 2 m.
Prowadzenie kapilary: min. 22 mm.

GŁOWICA ZDALNA JAGA DANFOSS



biała RAL 9010

Na gwint M30, pasuje do wszystkich zaworów Jaga



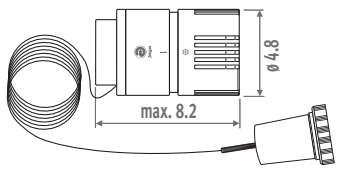
KOD		€
5090.1071	white RAL 9010	**84,00**

- głowica termostatyczna zdalna do grzejników zainstalowanych pod zabudową
- długość kapilary: 2 m
- prowadzenie kapilary: min. 23 mm
- głowica cieczowa
- zabezpieczenie przed mrozem 7.5°C
- blokada minimalnej i maksymalnej temperatury (6-28°C).
- dewiacja nastawy 0.5 ≤ XP=2K
- maks. temperatura czynnika 120°C

GŁOWICA ZDALNA JAGA

biała RAL 9016

czarna RAL 9005



KOD		€
5090.1107	biała RAL 9016	**79,80**
5090.1109	czarna RAL 9005	**83,00**

- Głowica termostatyczna zdalna do grzejników zainstalowanych pod zabudową
- długość kapilary: 2 m
- prowadzenie kapilary: min. 18 mm

Uwaga: *głowice mogą być używane tylko z dostarczoną kapilarą o długości 2 metry.*

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE ▪ **ZAWORY JAGA**

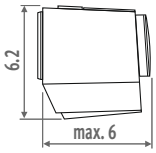
NAPĘDY TERMICZNE

Jeżeli stosowany jest zawór Jaga Pro (5094.4411/4410) łącznie z siłownikiem termicznym, grzejnik nie wymaga otworu na głowicę termostatyczną i kod zamówienia powinien zostać zakończony **/00**.

W przypadku grzejników przeznaczonych do zabudowy, siłowniki termiczne mogą być stosowane z każdym rodzajem zaworu Jaga.

24 VDC / sterowanie 0...10V

biały RAL 9010

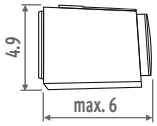


KOD		€
8727.0201		**92,00**

- montaż za pomocą pierścienia na gwint M30 x 1.5 (pasuje do wszystkich zaworów Jaga oprócz Jaga Danfoss 5090.402)
- z warystorem zabezpieczającym przed przepięciami
- regulacja proporcjonalna z sygnałem sterującym pomiędzy 1 - 10 VDC
- z indykacją pozycji (otwarty/zamknięty)
- długość przewodu: 1 m
- maks. temperatura zasilania: 100°C
- klasa izolacji: IP 54 / III
- CE zgodne z EN 60730

24 VDC / 230 VAC*

jasny szary RAL 7035



KOD		€
8727.0202	24 VDC	**30,00**
7990.4091	230 VAC*	**30,00**

* 230 VAC: przy grzejnikach kanałowych zalecany jest montaż tylko na rozdzielaczu, nigdy w korycie grzejnika!

- montaż za pomocą pierścienia na gwint M30 x 1.5 (pasuje do wszystkich zaworów Jaga oprócz Jaga Danfoss 5090.402)
- z warystorem zabezpieczającym przed przepięciami
- z indykacją pozycji (otwarty/zamknięty)
- długość przewodu: 1 m
- maks. temperatura zasilania: 100°C
- klasa izolacji: IP 54 / III
- CE zgodne z EN 60730

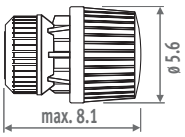
GŁOWICE TERMOSTATYCZNE ▪ **ZAWORY JAGA DANFOSS**

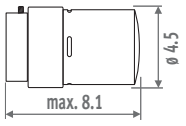
GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DANFOSS

typ RA
biała RAL 9010

typ RAX
biała RAL 9010

typ RAX
chrom





KOD		€
5090.105	biała typ RA	**27,10**
5090.10501	biała typ RAX	**34,30**
5090.10502	chrom typ RAX	**46,70**

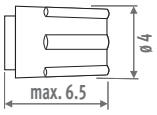
Głowica termostatyczna typ RA:
- montowana na zatrzask głowica gazowa (bardzo szybka reakcja)
- zabezpieczenie przed mrozem 7.5°C
- blokada minimalnej i maksymalnej temperatury (5-26°C)
- zabezpieczenie pinów przed kradzieżą

Głowica termostatyczna typ RAX:
- montowana na zatrzask
- głowica cieczowa
- zabezpieczenie przed mrozem 8°C
- regulacja od 8 do 30°C

Głowica termostatyczna typ RA i RAX:
- dewiacja nastawy 0.5 ≤ XP=2K
- maks. temperatura czynnika 120°C

GŁOWICA MANUALNA DANFOSS

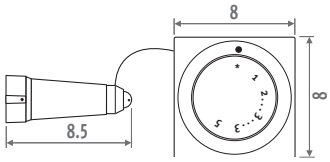
biała RAL 9010



KOD		€
5090.102	biała RAL 9010	**3,60**

GŁOWICE ZDALNE DANFOSS

biała
RAL 9010



KOD		€
5090.107	biała RAL 9010	**73,90**

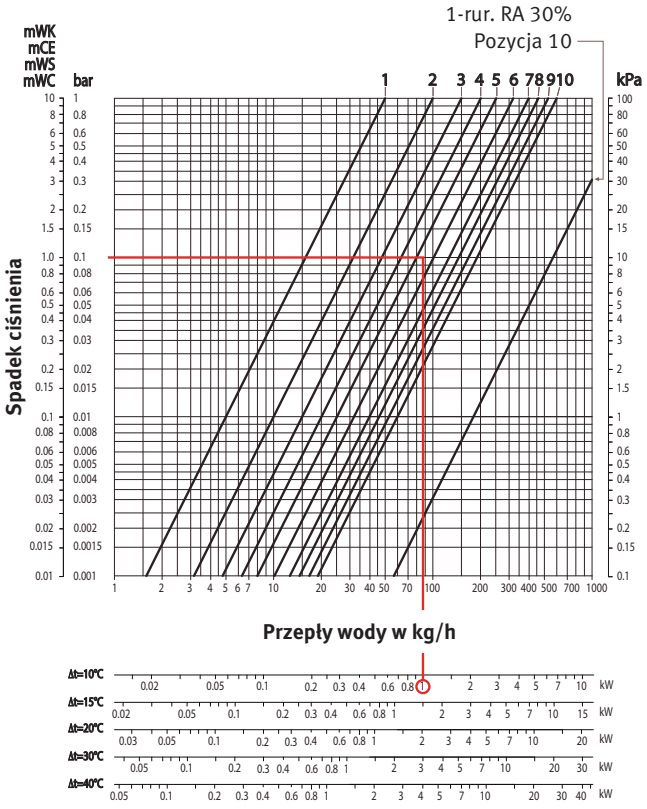
- głowica termostatyczna zdalna do grzejników zainstalowanych pod zabudową
- długość kapilary: 2 m
- prowadzenie kapilary: min. 23 mm
- głowica cieczowa
- zabezpieczenie przed mrozem 7.5°C
- blokada minimalnej i maksymalnej temperatury (6-28°C).
- dewiacja nastawy 0.5 ≤ XP=2K
- maks. temperatura czynnika 120°C

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWORY JAGA COMAP

Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1-rur.
Kv: m^3 /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.05	0.10	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.45	0.53	0.60	1.8 (30% RA)

Przykład: Wymiennik ciepła 1 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Nastawa = 5



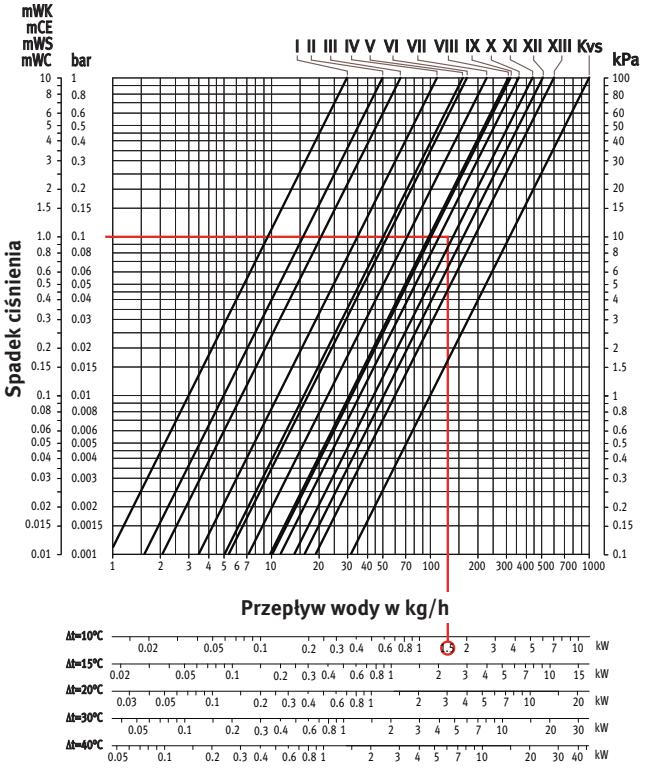
Dane techniczne
- Maksymalna temperatura wody: 120°C
- Maksymalne ciśnienie w instalacji: 10 bar
- Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

ZAWORY JAGA PRO I JAGA PRO KĄTOWY DO INSTALACJI DWURUROWEJ

Regulacja	* I	* II	** III	* IV	** V	* VI	* VII	* VIII	** IX	* X	* XI	* XII	* XIII	KVS
Nastawa	4	4	1	4	2	4	4	4	3	4	4	5	6	6
Ustawienie precyzyjne	¾	1	-	1½	-	1¾	2	2½	-	3	-	-	-	-
Kv: m^3 /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.03	0.05	0.07	0.11	0.16	0.17	0.22	0.31	0.32	0.36	0.44	0.51	0.60	1
Przepływ czynnika %	5	8	11	18	26	28	37	52	53	60	73	85	100	

* Możliwe zablokowanie przez nieczystości z instalacji.
** Możliwy jest wzrost poziomu hałasu jeżeli spadek ciśnienia będzie wyższy niż 0.2 bar

Przykład: wymiennik ciepła 1.5 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10 °C (75 - 65 = 10 °C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Nastawa = 4



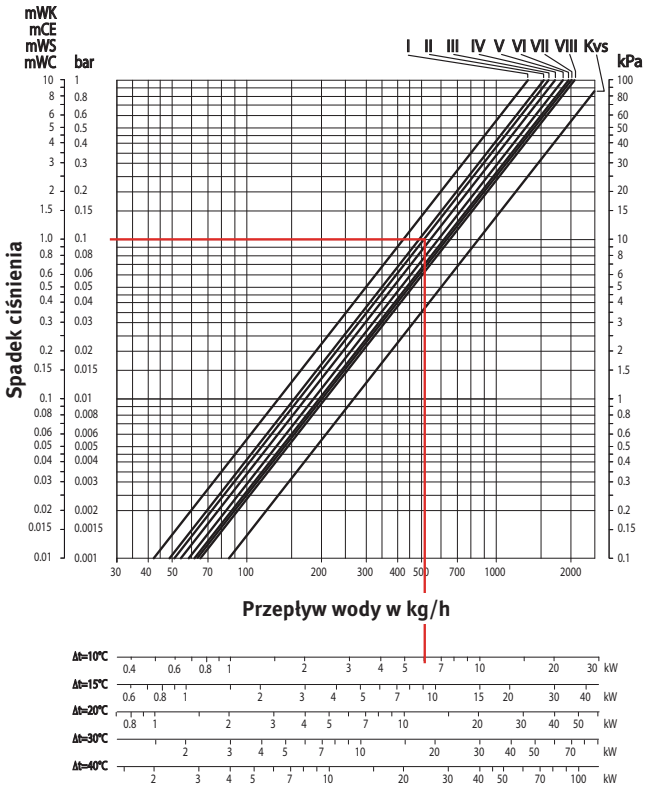
Dane techniczne
- Maksymalna temperatura wody: 120°C
- Maksymalne ciśnienie w instalacji: 10 bar
- Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWORY JAGA PRO I JAGA PRO KĄTOWY DO INSTALACJI JEDNORURUROWEJ

Regulacja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KVS
Ustawienie precyzyjne	zamkn.	¼	1	1½	2	3	4	otw.	otw.
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	1.34	1.55	1.62	1.72	1.85	1.95	2.00	2.06	2.68
Przepływ czynnika %	0	13.4	17.3	21.9	27.4	31.3	32.8	35.1	50

Przykład: 4 wymienniki ciepła 1.5 kW = 6 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Nastawa = 3

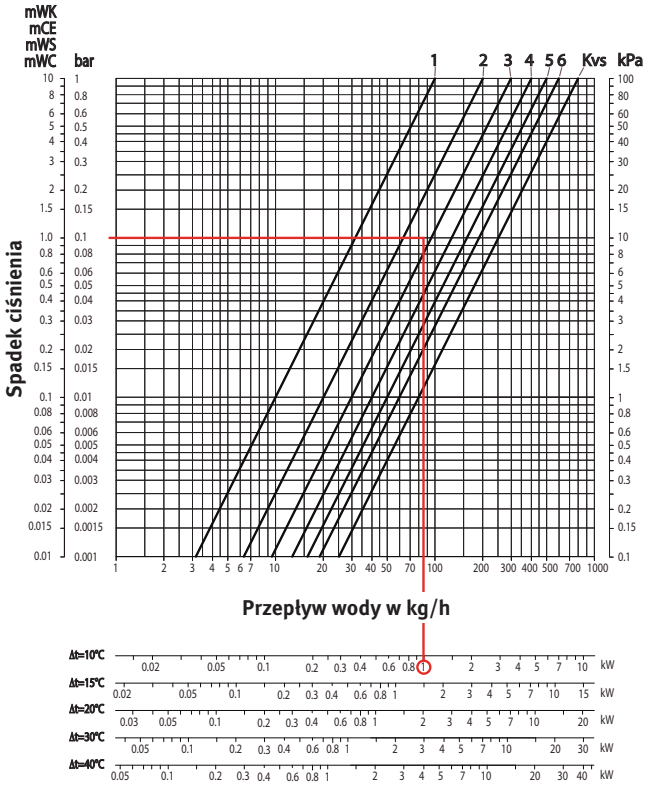


Dane techniczne
- Maksymalna temperatura wody: 120°C
- Maksymalne ciśnienie w instalacji: 10 bar
- Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

JAGA, JAGA TYPE 6, JAGA KĄTOWY I WYSOKI ZAWÓR JAGA - STANDARDOWE KV

Nastawa	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8
	dwururowa						

Przykład: wymiennik ciepła 1 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10 °C (75 - 65 = 10 °C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Nastawa = 3



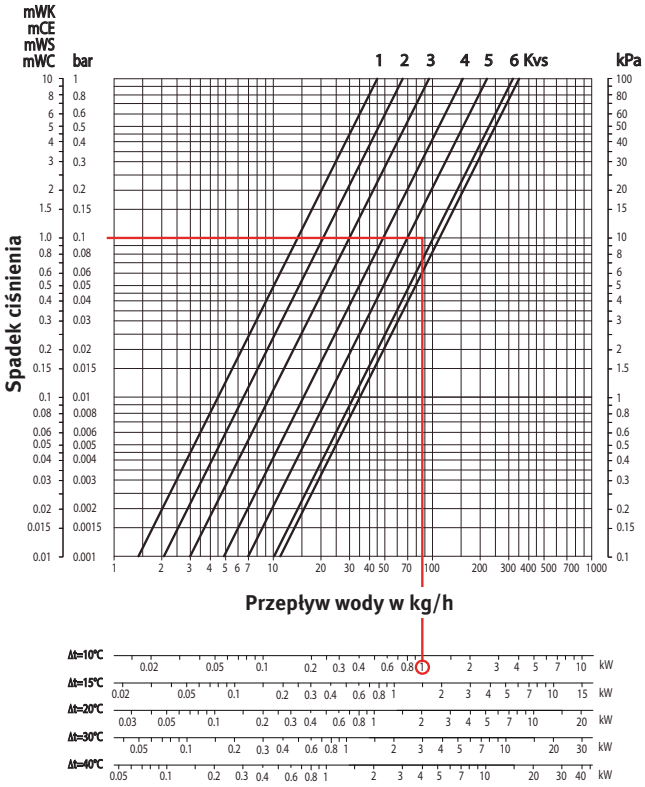
Dane techniczne
- Maksymalna temperatura wody: 120°C
- Maksymalne ciśnienie w instalacji: 10 bar
- Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

JAGA, JAGA TYPE 6, JAGA PRO I WYSOKI ZAWÓR JAGA - ZREDUKOWANE KV

Nastawa	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m^3 /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.045	0.065	0.095	0.155	0.220	0.320	0.350
	dwururowa						

Przykład: wymiennik ciepła 1 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Nastawa = 6

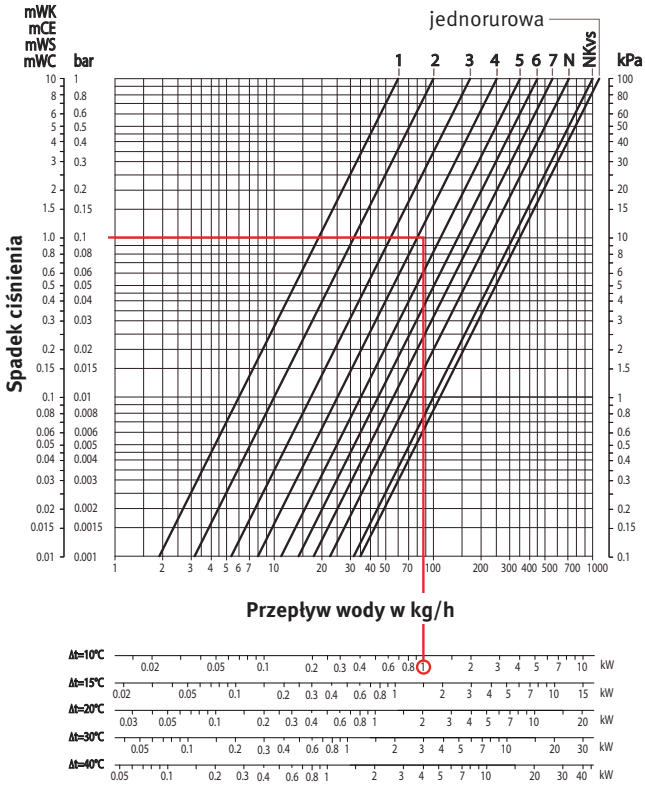


Dane techniczne
- Maksymalna temperatura wody: 120°C
- Maksymalne ciśnienie w instalacji: 10 bar
- Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

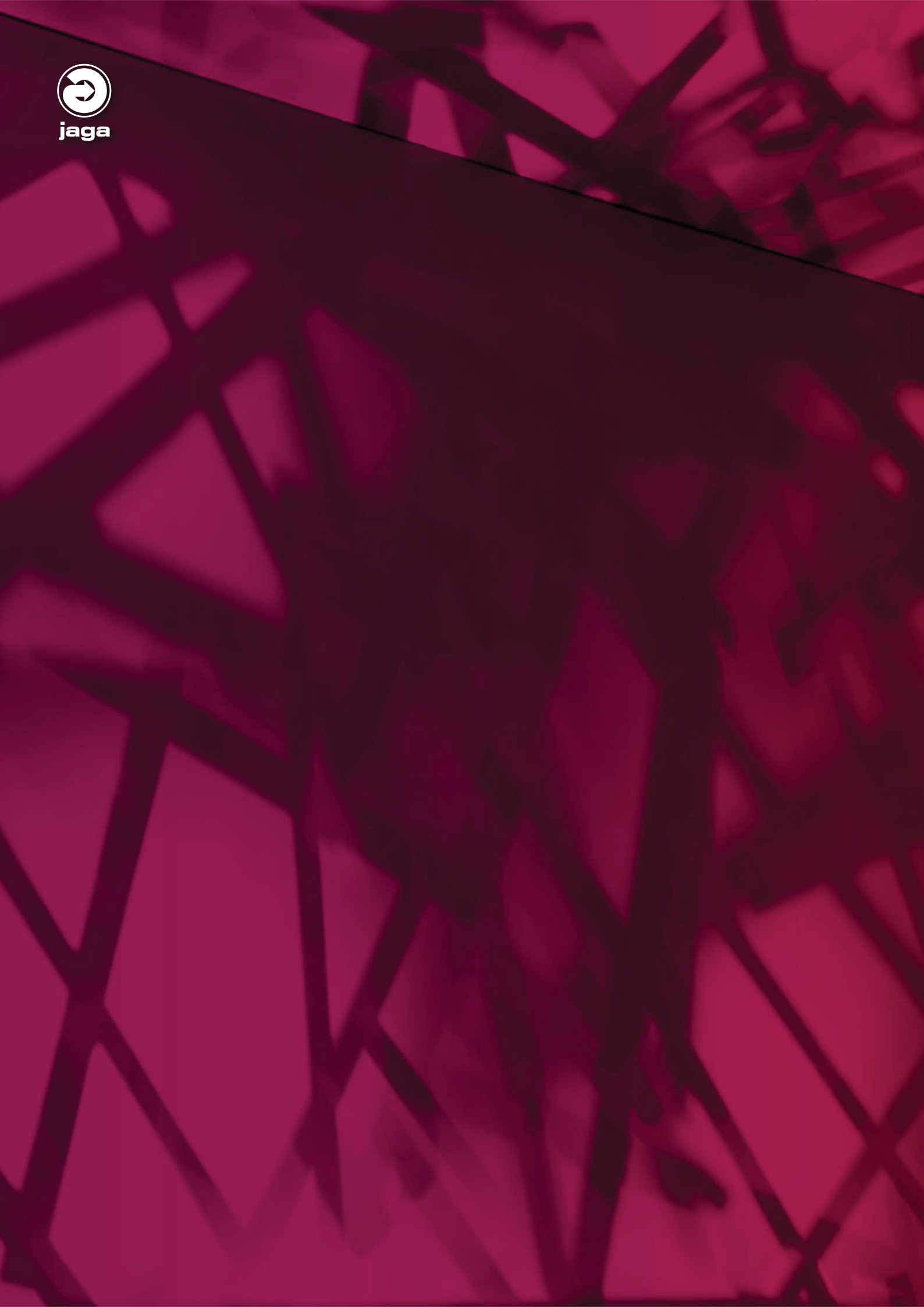
ZAWÓR JAGA DANFOSS

Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	N	NKVS	Otwarty
Kv: m^3 /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.06	0.10	0.17	0.25	0.35	0.45	0.56	0.71	1	1.10
	dwururowa									jednorurowa

Przykład: wymiennik ciepła 1 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Nastawa = 6



Dane techniczne
- Maksymalna temperatura wody: 120°C
- Maksymalne ciśnienie w instalacji: 10 bar
- Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743


jaga

Eyecatchers

FROM DESIGN TO ART

Niesamowity charakter i wygląd sprawiają, że grzejniki Jaga doskonale komponują się z każdym wnętrzem. Zmysłowe, stworzone z sercem grzejniki Eyecatchers, rozpalą każdy twórczy umysł i nigdy się nie znudzą.
Ponadczasowe i trwałe – te piękne grzejniki stworzono raz na zawsze!

jaga

Eyecatchers
* From design to art *

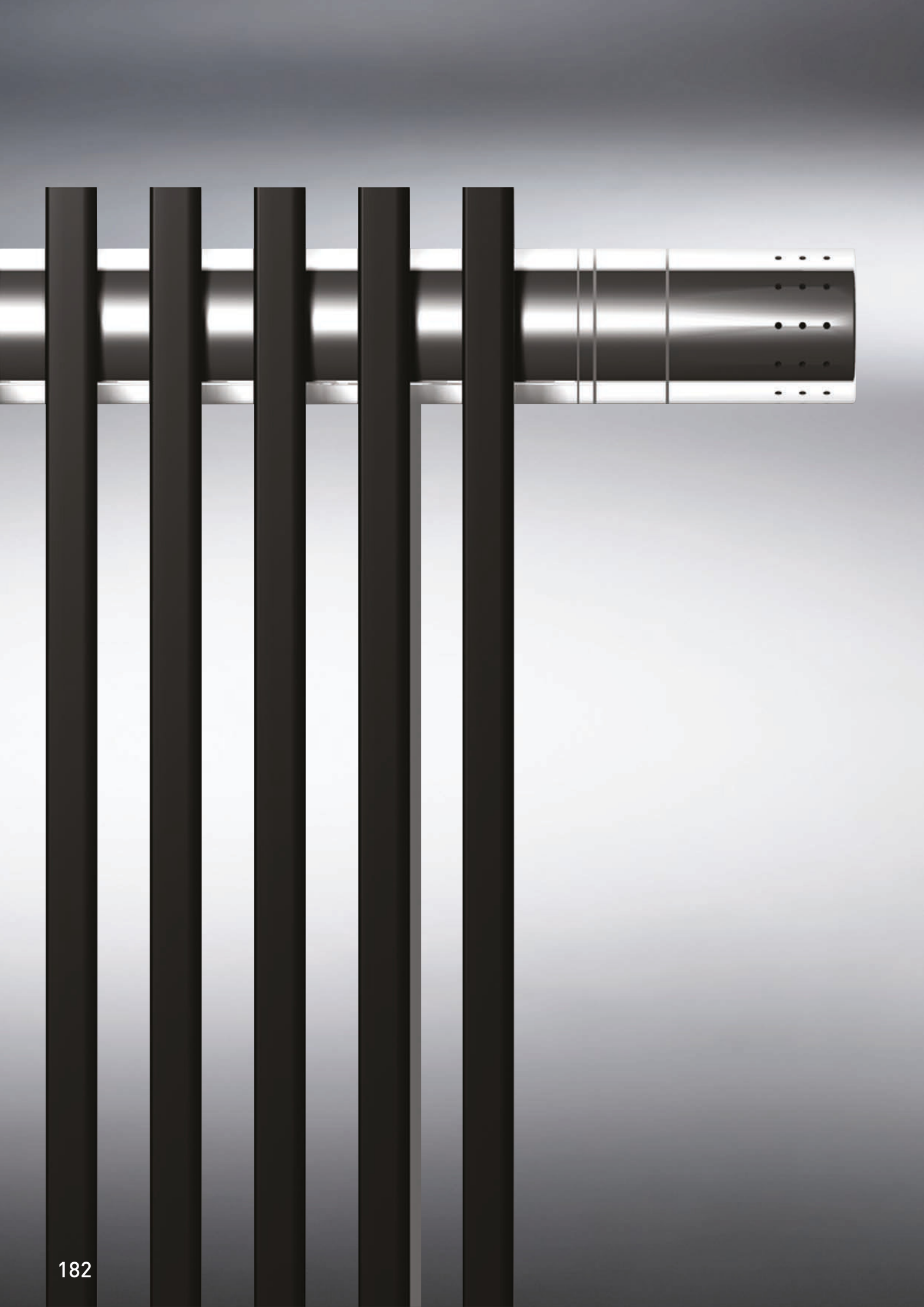
TWINE / PINCH LR

Ukłon w kierunku tradycyjnych grzejników żeberkowych

Twine & Pinch inspirowane są formą tradycyjnych grzejników żeberkowych. Smukły, pionowy element grzewczy i mocna konstrukcja wprowadzają nowoczesny akcent. W Twine LR do wyboru są dwie kompaktowe wysokości 50 lub 90 cm oraz wyjątkowa głowica termostatyczna, która przykręcana jest bezpośrednio do kolektora.
Z wydajnością cieplną ok. 1000 Watów/m² przy temperaturze przepływu wody 55 °C, Twine & Pinch wyznaczają nowe standardy wspaniale zaprojektowanych i mocnych grzejników dekoracyjnych.

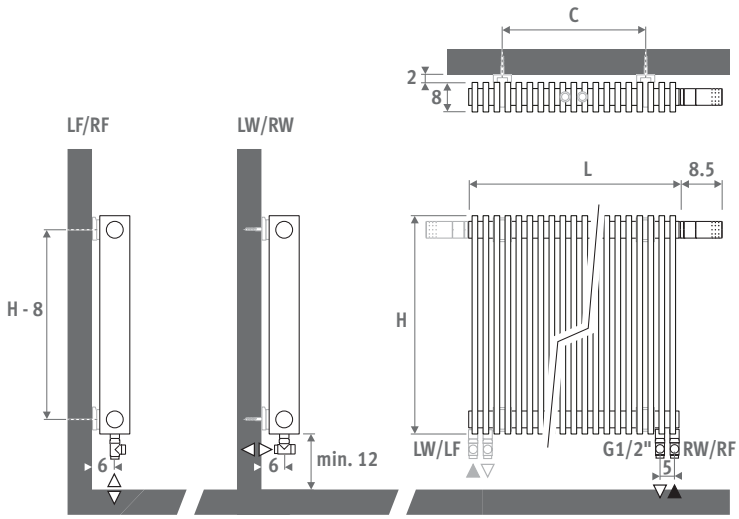
reddot design award
winner 2009

Dostępne również wysokości H 180 i 200 cm.



TWINE LR

WYMIARY *(w cm)*



L	C*
33.5	21
45.5	33
57.5	45
63.5	51
69.5	51
81.5	63
99.5	81
117.5	99
135.5	117

** C = -0 / +1*

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
TWIW .	050	045.	XXX	/XX

uzupełnij kodem koloru

LW, RW, LF lub RF

	W 75/65	W 55/45	€
L	**H 050**		
033	375	192	**1313,70**
045	512	262	**1604,80**
057	648	331	**1895,90**
063	716	366	**2041,60**
069	784	401	**2186,90**
081	921	471	**2478,30**
099	1125	575	**2914,90**
117	1330	680	**3351,70**
135	1535	785	**3788,40**
L	**H 090**		
033	624	319	**1436,60**
045	851	435	**1768,50**
057	1077	551	**2100,30**
063	1191	609	**2266,20**
069	1304	667	**2431,90**
081	1531	783	**2763,70**
099	1871	957	**3261,40**
117	2211	1131	**3759,10**
135	2552	1305	**4256,70**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Dostępne również wysokości H 180 i 200 cm.

DOSTAWA STANDARDOWA

- Twine z lewym lub prawym podłączeniem dolnym
- zintegrowana wkładka zaworowa
- dekoracyjna głowica termostatyczna, szczotkowana stal nierdzewna
- złącza do instalacji
- zawiesia do grzejnika
- ukryte odpowietrznik 1/8" i zaślepka 1/2"

KOLORY

- kolektory z niklowanymi pierścieniami iniekcyjnymi, z wykończeniem jak szczotkowana stal nierdzewna
- profile pionowe wykończone przyjaznym dla środowiska i odpornym na zarysowania lakierem o wysokiej odporności na promieniowanie UV. Dostępny we wszystkich kolorach Jaga: delikatna struktura (seria 1..), połysk (seria 2..), mat (seria 3..) i kolory specjalne (seria 0..).

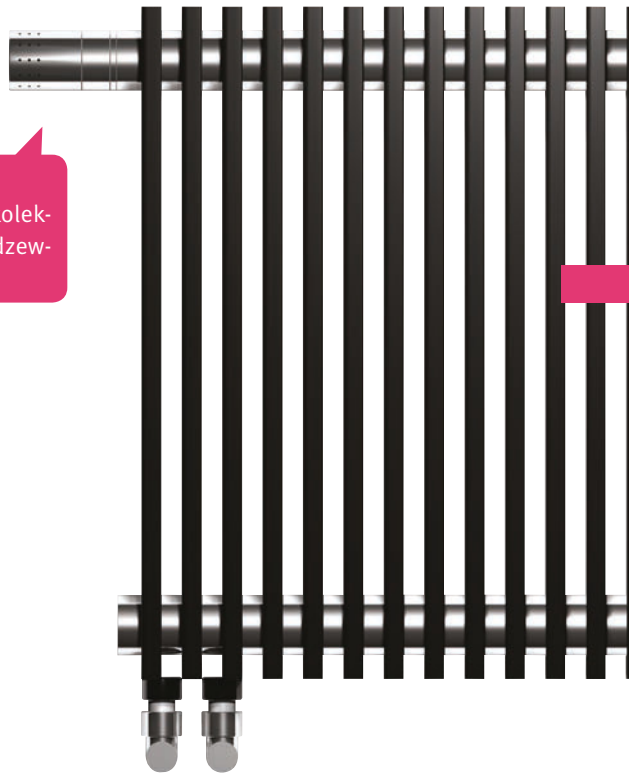
PODŁĄCZENIA

Grzejnik wyposażony jest we wszystkie akcesoria przyłączeniowe, w zależności od kodu podłączeń:
LW od ściany lewe
RW od ściany prawe
LF od podłogi lewe
RF od podłogi prawe
Uwaga:
Zasilanie zawsze po zewnętrznej stronie.

złącza M24

Patrz "Zestawy podłączeń i zawory" (złącza w cenie grzejnika).

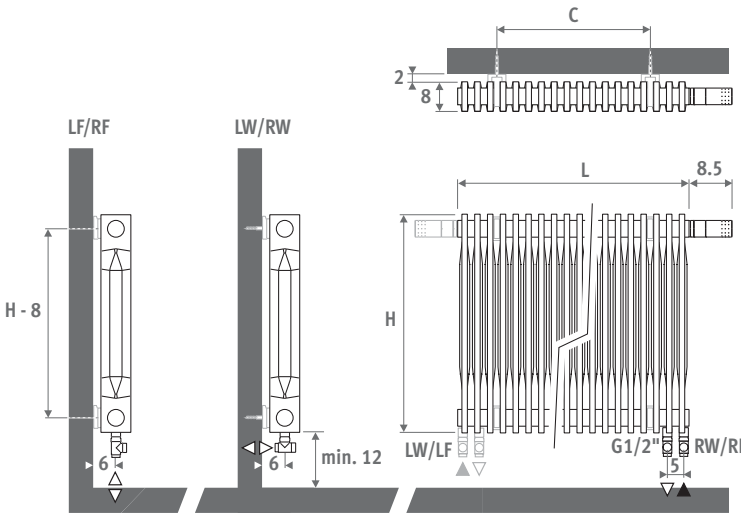
UNIKALNE:
Zawór termostatyczny zintegrowany z kolektorem i zestaw podłączeń ze stali nierdzewnej w cenie grzejnika.



EN 442 EURONORM

PINCH LR

WYMIARY *(w cm)*



L	C*
35	21
42	28
56	42
63	49
70	49
84	63
105	84
126	105
147	126

** C = -0 / +1*

kod PINW . *wys.* 050 *dł.* 042. *kolor* XXX */podł.* /XX

uzupełnij kodem koloru

LW, RW, LF lub RF

L	W 75/65	W 55/45	€
H 050			
035	361	188	**1271,20**
042	433	226	**1411,10**
056	578	301	**1691,80**
063	650	339	**1832,10**
070	722	376	**1972,30**
084	866	451	**2252,80**
105	1083	564	**2673,80**
126	1300	677	**3094,10**
147	1516	790	**3515,20**
H 090			
035	588	305	**1361,50**
042	706	366	**1515,70**
056	941	488	**1824,30**
063	1058	548	**1978,60**
070	1176	609	**2133,00**
084	1411	731	**2441,40**
105	1764	914	**2904,20**
126	2117	1097	**3366,90**
147	2470	1280	**3829,70**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Dostępne również wysokości H 180 i 200 cm.

DOSTAWA STANDARDOWA

- Pinch z lewym lub prawym podłączeniem dolnym
- zintegrowana wkładka zaworowa
- dekoracyjna głowica termostatyczna, szczotkowana stal nierdzewna.
- złącza do instalacji
- zawiesia do grzejnika
- ukryte odpowietrznik 1/8" i zaślepka 1/2"

KOLORY

- kolektory z niklowanymi pierścieniami iniekcyjnymi, z wykończeniem jak szczotkowana stal nierdzewna
- profile pionowe wykończone przyjaznym dla środowiska i odpornym na zarysowania lakierem o wysokiej odporności na promieniowanie UV. Dostępny we wszystkich kolorach Jaga: delikatna struktura (seria 1..), połysk (seria 2..), mat (seria 3..) i kolory specjalne (seria 0..).

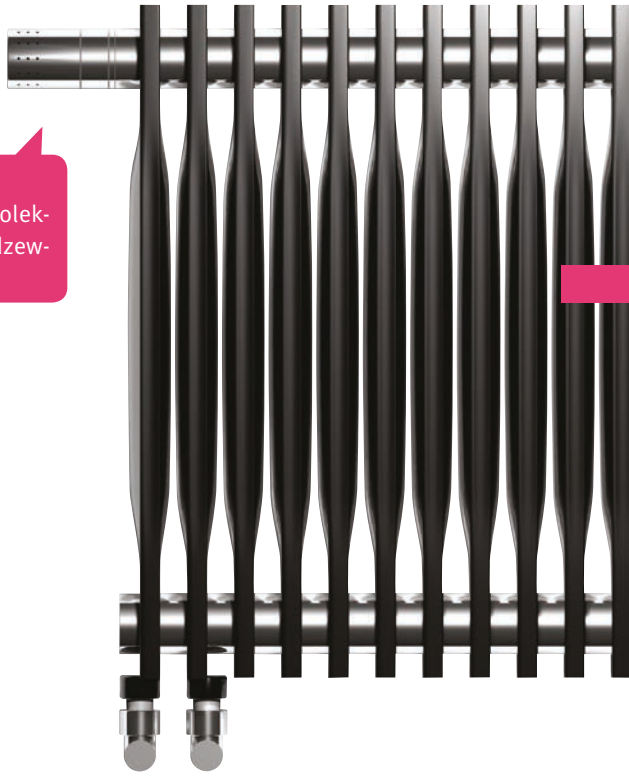
PODŁĄCZENIA

Grzejnik wyposażony jest we wszystkie akcesoria przyłączeniowe, w zależności od kodu podłączeń:
LW od ściany lewe
RW od ściany prawe
LF od podłogi lewe
RF od podłogi prawe
Uwaga:
Zasilanie zawsze po zewnętrznej stronie.

złącza M24

Patrz "Zestawy podłączeń i zawory" (złącza w cenie grzejnika).

UNIKALNE:
Zawór termostatyczny zintegrowany z kolektorem i zestaw podłączeń ze stali nierdzewnej w cenie grzejnika.



EN 442 EURONORM

jaga Eyecatchers * From design to art *

PANEL PLUS POZIOMY

Elegancka prostota i moc

Kompaktowy styl grzejnika Panel Plus umożliwia twórczą swobodę projektową i oszczędza miejsce! Panel Plus może być montowany na ścianie, ale Jaga oferuje również kompaktowy i solidnie skonstruowany model stojący o wysokości 6 cm! Solidna konstrukcja grzejnika Panel Plus z ukrytymi kolektorami zapewnia elegancką prostotę z wysoką jakością.

Dostępny również w wersji poziomej i pionowej.

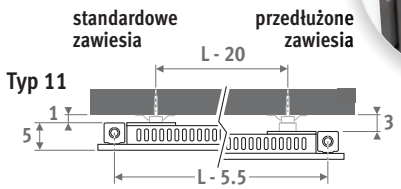
PANEL PLUS POZIOMY sandblast grey 001

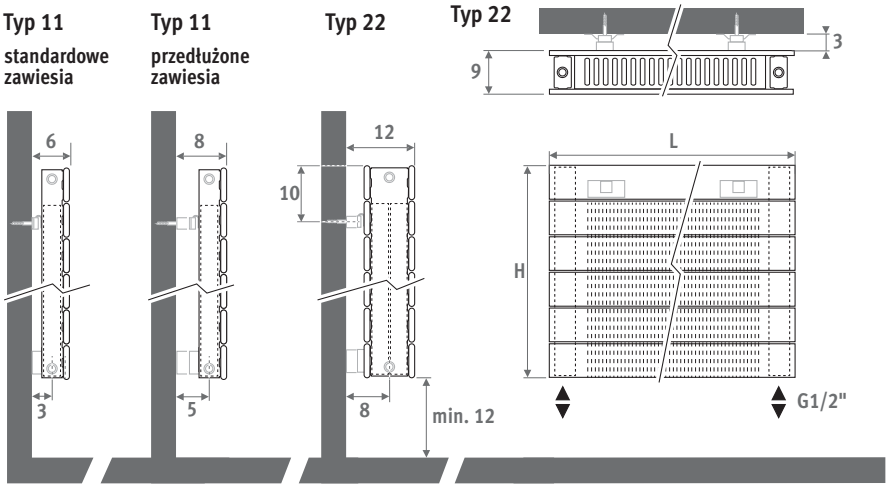
PANEL PLUS POZIOMY

PANEL PLUS POZIOMY

WYMIARY *(w cm)*

◎ *podłączenia standardowe*
◎ *wariant podłączeń*





Dostępny również w wersji poziomej i pionowej.

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie 18 dolne
- zawiesia do grzejnika
- chromowany odpowietrznik i korek 1/2”
- zamontowana kratka
- typ 11 dostarczany jest ze standardowymi i przedłużonymi zawiesiami.

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

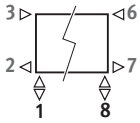
Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalne 18
lub 81

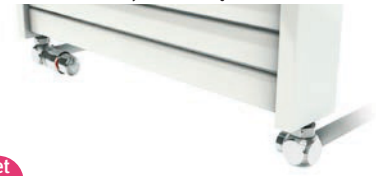


Inne podłączenia (bez dopłaty):
- boczne:
  z jednej strony: kod 32 lub 67 zamiast 18
  przelotowe: kod 37 lub 62 zamiast 18
- podłączenie jednopunktowe: kod 11 (lewe) lub 88 (prawe) zamiast 18.
  Zawsze używaj pionowej rurki dyfuzyjnej (ø 10 do 12mm) min. 100 mm dł. oraz podkładki redukcyjnej.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany
Jaga Deco podwójne kątowe

Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



set 35 **Od ściany** **€**

CODE.JH2.DC.1... **151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Zobacz dział “Zestawy podłączeń i zawory” dla innych podłączeń i złącz.

PANEL PLUS POZIOMY

kod	wys.	dł.	typ	kolor	podł.
PPHW .	018	100	11 .	XXX	/18 /GR

uzupełnij kodem koloru

L H 018

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
060	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
100	11	389	206	278,70	334,40
	22	626	314	521,30	625,60
120	11	466	246	307,30	369,00
	22	751	377	571,70	686,20
140	11	544	288	337,10	404,50
	22	876	440	623,30	747,80
160	11	622	329	367,90	441,60
	22	1001	503	676,50	811,90
180	11	699	369	397,50	477,10
	22	1126	565	726,90	872,30
200	11	777	411	426,10	511,40
	22	1252	629	776,40	931,70
220	11	855	452	455,90	547,10
	22	1377	691	827,70	993,30
240	11	932	493	484,60	581,30
	22	1502	754	877,30	1052,50
260	11	1010	534	515,20	618,30
	22	1627	817	930,70	1117,00
280	11	1088	575	544,00	652,80
	22	1752	880	980,40	1176,50
300	11	1166	616	573,60	688,50
	22	1877	942	1031,60	1238,00

L H 024

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
060	11	285	151	244,90	293,80
	22	477	239	471,70	566,00
080	11	380	201	279,30	335,10
	22	636	319	532,40	638,80
100	11	475	251	313,60	376,40
	22	794	399	593,00	711,70
120	11	570	301	345,20	414,30
	22	953	478	648,30	778,10
140	11	665	352	376,70	452,10
	22	1112	558	703,40	844,10
160	11	760	402	410,30	492,60
	22	1271	638	762,40	914,90
180	11	855	452	441,90	530,50
	22	1430	718	817,60	981,10
200	11	950	502	473,30	567,90
	22	1589	798	872,70	1047,10
220	11	1045	552	504,90	606,00
	22	1748	878	927,90	1113,40
240	11	1140	603	537,50	644,80
	22	1907	957	985,00	1181,90
260	11	1235	653	569,00	682,90
	22	2065	1037	1041,10	1249,40
280	11	1330	703	600,60	720,80
	22	2224	1117	1096,30	1315,80
300	11	1425	753	632,30	758,80
	22	2383	1196	1150,60	1380,80

L H 031

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
060	11	334	177	285,60	342,60
	22	571	287	553,70	664,40
080	11	445	235	326,60	391,90
	22	761	382	628,60	754,30
100	11	556	294	366,30	439,60
	22	951	477	701,60	842,00
120	11	668	353	402,80	483,30
	22	1142	573	766,50	919,80
140	11	779	412	445,60	534,80
	22	1332	669	844,10	1012,90
160	11	890	470	483,80	580,80
	22	1522	764	912,70	1095,40
180	11	1001	529	523,00	627,70
	22	1713	860	983,90	1180,70
200	11	1113	588	562,10	674,50
	22	1903	955	1053,90	1264,70
220	11	1224	647	600,30	720,40
	22	2093	1051	1123,50	1348,10
240	11	1335	706	640,10	768,10
	22	2283	1146	1194,70	1433,50
260	11	1446	764	680,50	816,60
	22	2474	1242	1267,80	1521,30
280	11	1558	824	721,60	866,00
	22	2664	1337	1342,70	1611,30
300	11	1669	882	762,40	915,00
	22	2854	1433	1415,70	1698,90

L H 037

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
060	11	380	201	327,00	392,40
	22	659	331	639,60	767,40
080	11	507	268	373,80	448,50
	22	879	441	725,00	870,00
100	11	633	335	420,30	504,30
	22	1098	551	811,20	973,50
120	11	760	402	467,00	560,60
	22	1318	662	896,60	1075,90
140	11	887	469	512,70	615,20
	22	1538	772	980,90	1177,20
160	11	1013	535	559,40	671,40
	22	1757	882	1067,40	1281,00
180	11	1140	603	605,10	726,30
	22	1977	993	1151,90	1382,30
200	11	1267	670	651,80	782,10
	22	2197	1103	1237,20	1484,70
220	11	1394	737	697,60	837,20
	22	2416	1213	1321,50	1585,90
240	11	1520	803	744,00	892,80
	22	2636	1323	1406,90	1688,20
260	11	1647	871	790,10	948,30
	22	2856	1434	1491,70	1790,10
280	11	1774	938	835,70	1002,90
	22	3075	1544	1575,10	1890,30
300	11	1900	1004	881,40	1057,70
	22	3295	1654	1659,40	1991,30

L H 043

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
060	11	425	225	367,70	441,20
	22	742	373	721,70	866,00
080	11	566	299	421,10	505,30
	22	989	497	821,10	985,30
100	11	708	374	473,10	567,60
	22	1236	621	919,70	1103,70
120	11	849	449	527,40	633,00
	22	1483	745	1020,40	1224,60
140	11	991	524	580,50	696,70
	22	1730	869	1119,90	1344,00
160	11	1132	598	634,10	760,90
	22	1978	993	1219,50	1463,50
180	11	1274	673	688,20	825,90
	22	2225	1117	1320,90	1585,20
200	11	1415	748	741,30	889,60
	22	2472	1241	1419,40	1703,20
220	11	1557	823	793,90	952,80
	22	2719	1365	1518,00	1821,60
240	11	1698	898	848,00	1017,50
	22	2966	1489	1619,40	1943,20
260	11	1840	973	901,30	1081,60
	22	3214	1614	1718,10	2061,90
280	11	1981	1047	955,60	1146,90
	22	3461	1738	1819,70	2183,70
300	11	2123	1122	1010,00	1212,00
	22	3708	1862	1921,00	2305,40

L H 050

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
060	11	468	247	409,20	490,90
	22	819	411	806,60	967,90
080	11	624	330	469,10	563,00
	22	1092	548	919,50	1103,30
100	11	780	412	527,90	633,60
	22	1365	685	1030,20	1236,20
120	11	936	495	588,80	706,80
	22	1638	822	1144,90	1374,00
140	11	1091	577	648,60	778,40
	22	1911	959	1258,50	1510,30
160	11	1247	659	709,80	851,90
	22	2185	1097	1373,30	1648,00
180	11	1403	742	769,50	923,60
	22	2458	1234	1486,20	1783,50
200	11	1559	824	830,20	996,20
	22	2731	1371	1601,70	1922,00
220	11	1715	907	890,10	1068,10
	22	3004	1508	1714,20	2057,20
240	11	1871	989	951,90	1142,20
	22	3277	1645	1830,90	2197,00
260	11	2027	1071	1012,80	1215,60
	22	3550	1782	1945,70	2334,90
280	11	2183	1154	1072,90	1287,50
	22	3823	1919	2058,40	2470,10
300	11	2339	1236	1132,60	1359,20
	22	4096	2056	2171,20	2605,50

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

PANEL PLUS POZIOMY

	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 056**				
060	**11**	510	270	**449,70**	**539,70**
	22	892	448	**889,80**	**1067,60**
080	**11**	680	359	**516,40**	**619,70**
	22	1190	597	**1015,80**	**1218,80**
100	**11**	850	449	**580,80**	**696,90**
	22	1487	747	**1138,70**	**1366,50**
120	**11**	1020	539	**649,20**	**779,20**
	22	1784	896	**1269,70**	**1523,80**
140	**11**	1190	629	**716,60**	**860,00**
	22	2082	1045	**1396,40**	**1675,70**
160	**11**	1360	719	**784,40**	**941,20**
	22	2379	1194	**1525,40**	**1830,60**
180	**11**	1530	809	**851,40**	**1021,90**
	22	2676	1343	**1654,10**	**1985,00**
200	**11**	1700	899	**919,90**	**1104,00**
	22	2974	1493	**1784,00**	**2140,70**
220	**11**	1870	988	**987,40**	**1184,80**
	22	3271	1642	**1912,60**	**2295,10**
240	**11**	2040	1078	**1054,80**	**1265,80**
	22	3569	1792	**2040,40**	**2448,40**
260	**11**	2210	1168	**1122,30**	**1346,80**
	22	3866	1941	**2169,40**	**2603,30**
280	**11**	2380	1258	**1188,80**	**1426,70**
	22	4163	2090	**2295,50**	**2754,70**
300	**11**	2549	1347	**1256,10**	**1507,40**
	22	4461	2240	**2423,30**	**2908,00**

	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 069**				
060	**11**	592	313	**524,30**	**629,20**
	22	1025	515	**1041,70**	**1250,00**
080	**11**	789	417	**598,40**	**718,10**
	22	1367	686	**1183,90**	**1420,70**
100	**11**	986	521	**674,40**	**809,30**
	22	1709	858	**1328,70**	**1594,30**
120	**11**	1183	625	**752,20**	**902,80**
	22	2051	1030	**1479,10**	**1775,10**
140	**11**	1381	730	**830,90**	**997,10**
	22	2392	1201	**1630,40**	**1956,60**
160	**11**	1578	834	**910,70**	**1092,90**
	22	2734	1373	**1784,20**	**2141,20**
180	**11**	1775	938	**989,50**	**1187,40**
	22	3076	1544	**1935,60**	**2322,70**
200	**11**	1972	1042	**1069,10**	**1282,90**
	22	3418	1716	**2087,90**	**2505,50**
220	**11**	2169	1146	**1148,80**	**1378,70**
	22	3760	1888	**2241,20**	**2689,50**
240	**11**	2367	1251	**1227,60**	**1472,90**
	22	4101	2059	**2392,60**	**2871,10**
260	**11**	2564	1355	**1307,50**	**1569,00**
	22	4443	2231	**2546,10**	**3055,40**
280	**11**	2761	1459	**1385,30**	**1662,50**
	22	4785	2402	**2696,80**	**3236,20**
300	**11**	2958	1563	**1465,00**	**1758,10**
	22	5127	2574	**2850,00**	**3420,10**

	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 081**				
060	**11**	671	355	**587,80**	**705,20**
	22	1143	574	**1171,20**	**1405,40**
080	**11**	895	473	**668,30**	**802,00**
	22	1524	765	**1326,50**	**1591,60**
100	**11**	1119	591	**749,80**	**899,70**
	22	1905	957	**1483,40**	**1780,20**
120	**11**	1342	709	**837,10**	**1004,40**
	22	2286	1148	**1651,90**	**1982,40**
140	**11**	1566	827	**923,50**	**1108,20**
	22	2667	1340	**1819,40**	**2183,40**
160	**11**	1790	946	**1010,70**	**1213,00**
	22	3048	1531	**1987,90**	**2385,40**
180	**11**	2013	1064	**1097,30**	**1316,70**
	22	3430	1723	**2155,70**	**2586,80**
200	**11**	2237	1182	**1185,30**	**1422,30**
	22	3811	1914	**2324,80**	**2789,90**
220	**11**	2461	1300	**1272,60**	**1527,10**
	22	4192	2106	**2494,40**	**2993,30**
240	**11**	2684	1418	**1358,80**	**1630,50**
	22	4573	2297	**2660,80**	**3192,80**
260	**11**	2908	1536	**1446,20**	**1735,40**
	22	4954	2488	**2830,50**	**3396,60**
280	**11**	3132	1655	**1532,50**	**1839,00**
	22	5335	2680	**2997,00**	**3596,60**
300	**11**	3356	1773	**1620,80**	**1945,00**
	22	5716	2871	**3167,20**	**3800,80**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Panel Plus dostępny jest w wysokościach od 6 cm do 94 cm.

EN 442 EURONORM

jaga Eyecatchers * From design to art *

DECO PANEL POZIOMY

Prosty i ponadczasowy

Prawdziwe piękno jest ponadczasowe. Deco jest klasycznym grzejnikiem dekoracyjnym o wysokiej wydajności i prostej stylistyce. Będzie doskonale prezentował się w każdym wnętrzu, nowoczesnym i klasycznym.

Dostępny również w wersji pionowej.

DECO PANEL POZIOMY PODWÓJNY traffic white 333

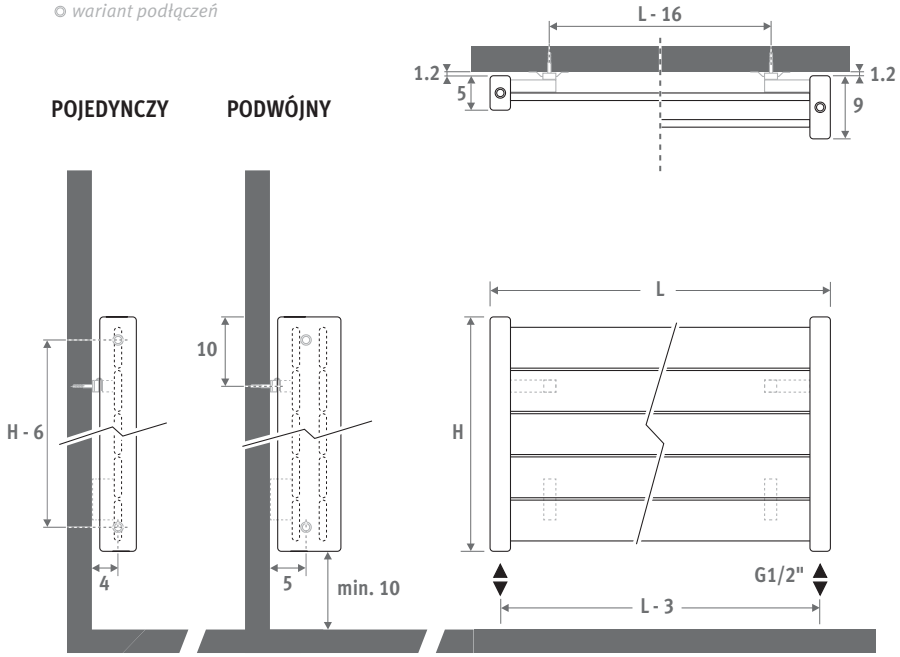
DECO PANEL POZIOMY

DECO PANEL POZIOMY

WYMIARY *(w cm)*

◎ *podłączenia standardowe*
◎ *wariant podłączeń*

POJEDYNCZY PODWÓJNY



POJEDYNCZY PODWÓJNY

Dostępny również w wersji pionowej.

DOSTAWA STANDARDOWA

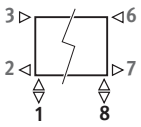
- podłączenie 18 dolne
- zawiesia do grzejnika
- chromowany odpowietrznika i korek 1/2”

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.
Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), strukturalny metalik

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA



Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót
Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalne 18
lub 81

Inne podłączenia (bez dopłaty):
- boczne:
  z jednej strony: kod 32 lub 67 zamiast 18
  przelotowe: kod 37 lub 62 zamiast 18
- podłączenie jednopunktowe: kod 11 (lewe) lub 88 (prawe) zamiast 18.
  Zawsze używaj pionowej rurki dyfuzyjnej (ø 10 do 12mm) min. 100 mm dł. oraz podkładki redukcyjnej.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany
Jaga Deco podwójne kątowe

Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.

set 35 **Od ściany** **€**

CODE.JH2.DC.1... **151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

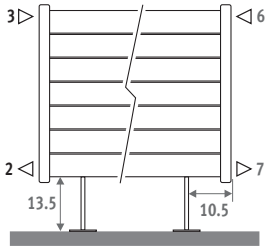
Inne zestawy podłączeń i złącza

Zobacz dział “Zestawy podłączeń i zawory” dla innych podłączeń i złącz.

MODEL STOJĄCY ZA DOPŁATĄ

Wysokość maksymalna 47 cm.
Dostawa:
- do 220 cm długości: 2 nóżki
- od 240 cm długości: 3 nóżki

Zalecany zestaw podłączeń:
31 lub 33, z podłączeniem 27/72.



POJEDYNCZY PHSF.HHHLLL.XXX/**32** lub **67**
PODWÓJNY PHDF.HHHLLL.XXX/**27, 72, 32** lub **67**

Długość grzejnika		€ kolor st.	€ inne
100 › 220	2 nóżki	**48,50**	**58,20**
240 › 300	3 nóżki	**72,80**	**87,30**

Dostępne wysokości 28 cm do 97 cm o długości 100 cm do 300 cm, zobacz: www.jaga.com.pl

POJEDYNCZY

kod PHSW . wys. 028 dł. 100 . kolor XXX podł. /18
uzupełnij kodem koloru

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 028				
100	270	135	**234,20**	**281,00**
120	324	162	**249,30**	**299,10**
140	378	189	**265,20**	**318,30**
160	432	217	**281,50**	**337,80**
180	486	244	**297,50**	**357,00**
200	540	271	**313,40**	**376,10**
240	648	325	**345,70**	**414,80**
280	756	379	**376,70**	**452,10**
H 034				
100	344	173	**271,00**	**325,20**
120	413	208	**289,00**	**346,70**
140	481	242	**311,60**	**374,00**
160	550	276	**330,40**	**396,50**
180	619	311	**350,30**	**420,30**
200	688	346	**371,10**	**445,30**
240	825	415	**410,70**	**492,80**
280	963	484	**453,20**	**543,80**
H 040				
100	418	210	**309,50**	**371,50**
120	501	252	**333,30**	**399,90**
140	585	295	**357,80**	**429,50**
160	668	336	**381,50**	**457,80**
180	752	379	**405,90**	**487,10**
200	835	420	**428,50**	**514,20**
240	1002	505	**476,80**	**572,10**
280	1170	589	**524,00**	**628,70**
H 053				
100	563	285	**385,40**	**462,40**
120	676	342	**417,30**	**500,70**
140	789	399	**448,60**	**538,20**
160	901	456	**481,40**	**577,70**
180	1014	513	**512,70**	**615,30**
200	1127	570	**544,70**	**653,70**
240	1352	684	**610,10**	**732,10**
280	1577	798	**672,30**	**806,80**
H 066				
100	705	358	**460,80**	**553,00**
120	846	430	**500,40**	**600,50**
140	987	502	**541,10**	**649,30**
160	1128	574	**581,80**	**698,10**
180	1268	645	**620,30**	**744,50**
200	1409	716	**660,90**	**793,10**
240	1691	860	**740,30**	**888,30**
280	1973	1003	**820,50**	**984,60**
H 078				
100	841	430	**537,40**	**644,90**
120	1009	515	**584,30**	**701,20**
140	1177	601	**632,60**	**759,20**
160	1345	687	**680,70**	**816,90**
180	1513	773	**729,00**	**874,90**
200	1681	859	**777,00**	**932,40**
240	2017	1030	**873,40**	**1048,10**
280	2354	1202	**966,90**	**1160,40**

PODWÓJNY

kod PHDW . wys. 028 dł. 100 . kolor XXX podł. /18
uzupełnij kodem koloru

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 028				
100	526	270	**468,40**	**562,10**
120	632	325	**498,40**	**598,10**
140	737	379	**530,50**	**636,50**
160	842	433	**563,00**	**675,60**
180	948	487	**595,00**	**714,00**
200	1053	541	**627,00**	**752,30**
240	1264	650	**691,10**	**829,30**
280	1474	758	**753,50**	**904,20**
H 034				
100	644	331	**542,00**	**650,40**
120	772	397	**577,80**	**693,40**
140	901	464	**623,40**	**748,00**
160	1030	530	**660,90**	**793,10**
180	1158	596	**700,60**	**840,60**
200	1287	662	**742,20**	**890,70**
240	1544	794	**821,20**	**985,40**
280	1802	927	**906,20**	**1087,40**
H 040				
100	757	390	**619,20**	**743,00**
120	909	468	**666,60**	**800,00**
140	1060	546	**715,80**	**858,90**
160	1212	624	**762,80**	**915,40**
180	1363	702	**811,90**	**974,20**
200	1515	780	**857,10**	**1028,60**
240	1818	936	**953,70**	**1144,50**
280	2121	1092	**1047,90**	**1257,50**
H 053				
100	978	504	**770,70**	**924,80**
120	1173	605	**834,40**	**1001,30**
140	1369	706	**897,10**	**1076,60**
160	1564	806	**963,10**	**1155,60**
180	1760	907	**1025,30**	**1230,40**
200	1955	1008	**1089,60**	**1307,50**
240	2346	1209	**1220,00**	**1464,00**
280	2737	1411	**1344,60**	**1613,50**
H 066				
100	1189	614	**921,70**	**1106,10**
120	1426	736	**1000,80**	**1200,90**
140	1664	859	**1082,10**	**1298,50**
160	1902	982	**1163,50**	**1396,20**
180	2139	1104	**1240,70**	**1488,80**
200	2377	1227	**1321,60**	**1585,90**
240	2852	1472	**1480,50**	**1776,60**
280	3328	1717	**1640,90**	**1969,20**
H 078				
100	1392	719	**1074,70**	**1289,60**
120	1670	863	**1168,70**	**1402,40**
140	1948	1007	**1265,30**	**1518,30**
160	2227	1151	**1361,30**	**1633,60**
180	2505	1295	**1457,90**	**1749,50**
200	2783	1438	**1554,10**	**1864,90**
240	3340	1726	**1746,80**	**2096,10**
280	3897	2014	**1933,80**	**2320,50**

EN 442 EURONORM

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga Eyecatchers * From design to art *

GEO POZIOMY

Strefa kamiennego komfortu z wymiennikiem Low-H_2O

Geo jest ciepłą skałą, wykonaną z granulatu naturalnego kamienia. Przytulne ciepło pieca kaflowego w nowoczesnym stylu. Wersja pozioma łączy ciepło naturalnego kamienia z rewolucyjną technologią Low-H_2O. Połączenie klasycznego wzornictwa z mineralnym materiałem i wydajną technologią sprawia, że grzejnik ten zalicza się do rzeczy unikalnych na rynku, a jego forma i funkcja pozostają w doskonałej harmonii.

TROPHÉE DU DESIGN Médaille d'Or Paris 1997

Dostępny również w wersji pionowej.

GEO POZIOMY czarny 603

GEO POZIOMY

kod	wys.	dł.	kolor
GEHW .	060	100.	XXX

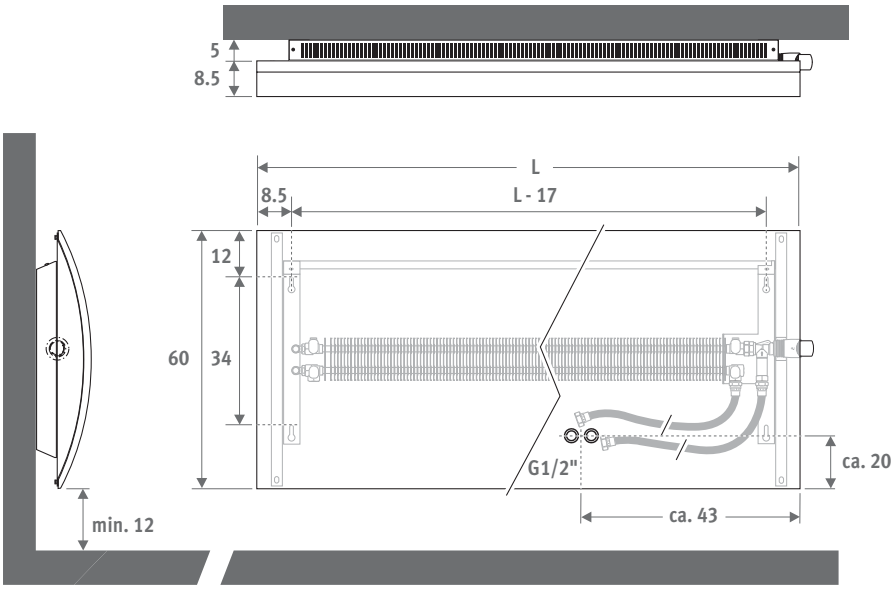
uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 060**			
100	1099	544	**1568,20**	**1881,80**
120	1375	685	**1646,60**	**1975,90**
140	1652	828	**1725,20**	**2070,20**
160	1924	969	**1803,70**	**2164,50**
180	2191	1110	**1864,70**	**2237,70**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Zestaw podłączeń i wężyki w cenie grzejnika.

WYMIARY *(w cm)*

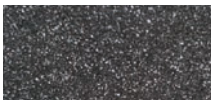


DOSTAWA STANDARDOWA

- kompletnie złożona jednostka
- zestaw wyposażony w zawór z chromowaną głowicą termostatyczną Jaga Deco, podłączenie z prawej strony.
- elastyczne wężyki 1/2" (L=60 cm) do podłączenia od ściany.

KOLORY

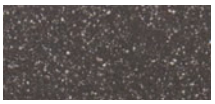
Standardowe kolory:
polerowany granulat naturalnego kamienia.



603 czarny

604 piaskowy

Inne kolory:



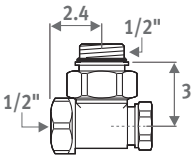
613 czarny mat

NOWOŚĆ

OPCJA

Zawór odcinający 1/2" 90°

KOD	€
5090.110	**8,30**



jaga Eyecatchers * From design to art *

PANEL PLUS STOJĄCY

Elegancka prostota i moc

Prosta i elegancka stylistyka. Kompaktowa forma grzejnika Panel Plus umożliwia twórczą swobodę projektową i oszczędza miejsce! Solidna konstrukcja grzejnika Panel Plus z ukrytymi kolektorami zapewnia elegancką prostotę, która emanuje jakością. Panel Plus jest kompaktowym i solidnym grzejnikiem stojącym – jest on również dostępny jako grzejnik ścienny poziomy lub pionowy.

Dostępny również w wersji pionowej i poziomej.

PANEL PLUS STOJĄCY wysokość 18 cm, sandblast grey 001

PANEL PLUS STOJĄCY

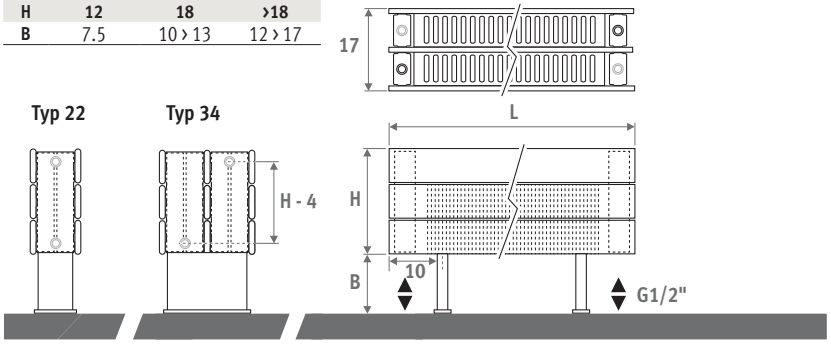
PANEL PLUS STOJĄCY

WYMIARY *(w cm)*

PANEL PLUS STOJĄCY

◎ *standardowe podłączenia*
◎ *wariant podłączeń*

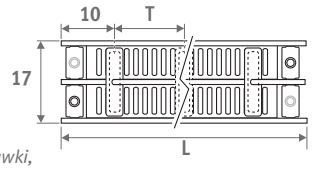
H	12	18	>18
B	7.5	10 › 13	12 › 17

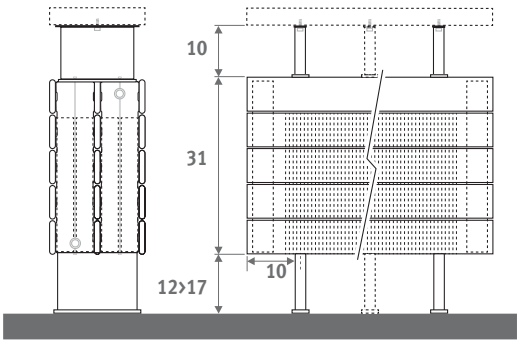


GRZEJNIK Z ŁAWKĄ

L	T	S*	V*
120	99.0	2	2
160	69.5	3	2
200	89.5	3	2
240	109.5	3	3
280	86.5	4	3

* *S = ilość mocowań ławki,*
V = ilość nóżek





DOSTAWA STANDARDOWA

Standardowa dostawa:
- podłączenie dolne 18
- standardowe nóżki do montażu na wykończonej podłodze
- chromowany odpowietrznik i korek G1/2"
- zamontowana kratka

Standardowa dostawa grzejnika z ławką:
- grzejnik Panel Plus stojący typ 34
- mocowania do ławki (deska ławki nie jest w zestawie)

KOLORY

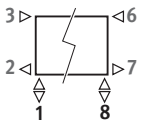
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót



Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalne 18 lub 81

Inne podłączenia (bez dopłaty):
- boczne:
  z jednej strony: kod 32 lub 67 zamiast 18
  przelotowe: kod 37 lub 62 zamiast 18
- podłączenie jednopunktowe: kod 11 (lewe) lub 88 (prawe) zamiast 18.
  Zawsze używaj pionowej rurki dyfuzyjnej (ø 10 do 12mm) min. 100 mm dł. oraz podkładki redukcyjnej.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zestaw podłączeń od podłogi Jaga Deco

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 34 **Od podłogi** **€**

CODE.JF2.DC.1... **151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka metalowa 18/1 **118**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Zobacz dział "Zestawy podłączeń i zawory" dla innych podłączeń i złącz.

Dostępny również w wersji pionowej i poziomej.

PANEL PLUS STOJĄCY

kod	wys.	dł.	type	kolor	podł.
PPHF .	018	100	22 .	XXX	/18 /GR

uzupełnij kodem koloru

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 018					
060	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
100	22	626	314	569,70	683,80
	34	1140	543	874,00	1049,00
120	22	751	377	620,10	744,30
	34	1369	652	961,60	1154,20
140	22	876	440	671,70	806,00
	34	1597	761	1049,40	1259,30
160	22	1001	503	724,90	870,00
	34	1825	869	1135,30	1362,40
180	22	1126	565	775,30	930,50
	34	2053	978	1223,00	1467,60
200	22	1252	629	824,80	989,80
	34	2281	1086	1307,60	1569,10
220	22	1377	691	900,40	1080,60
	34	2509	1195	1419,60	1703,50
240	22	1502	754	949,90	1139,80
	34	2737	1304	1507,20	1808,40
260	22	1627	817	1003,40	1204,20
	34	2965	1412	1594,10	1913,20
280	22	1752	880	1053,00	1263,80
	34	3193	1521	1678,10	2014,00
300	22	1877	942	1104,30	1325,20
	34	3421	1629	1765,60	2119,00

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 024					
060	22	477	239	520,10	624,10
	34	875	417	827,70	993,30
080	22	636	319	580,80	697,00
	34	1166	555	927,80	1113,30
100	22	794	399	641,40	769,90
	34	1458	694	1027,50	1233,10
120	22	953	478	696,70	836,20
	34	1749	833	1127,70	1353,50
140	22	1112	558	751,90	902,30
	34	2041	972	1227,60	1473,20
160	22	1271	638	810,80	973,00
	34	2332	1111	1327,90	1593,80
180	22	1430	718	866,00	1039,30
	34	2624	1250	1428,20	1713,80
200	22	1589	798	921,10	1105,20
	34	2915	1388	1528,00	1833,60
220	22	1748	878	1000,50	1200,70
	34	3207	1527	1652,20	1982,60
240	22	1907	957	1057,70	1269,10
	34	3498	1666	1752,10	2102,40
260	22	2065	1037	1113,70	1336,70
	34	3790	1805	1852,40	2223,20
280	22	2224	1117	1169,00	1403,00
	34	4081	1944	1952,40	2343,10
300	22	2383	1196	1223,30	1468,00
	34	4373	2083	2052,20	2463,00

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 031					
060	22	571	287	602,10	722,60
	34	1018	485	946,40	1135,70
080	22	761	382	677,00	812,50
	34	1357	647	1060,50	1272,60
100	22	951	477	750,10	900,20
	34	1697	809	1174,20	1408,90
120	22	1142	573	814,90	978,00
	34	2036	970	1288,10	1546,00
140	22	1332	669	892,50	1071,10
	34	2375	1132	1402,10	1682,50
160	22	1522	764	961,10	1153,50
	34	2715	1294	1516,30	1819,70
180	22	1713	860	1032,30	1238,90
	34	3054	1455	1630,30	1956,70
200	22	1903	955	1102,30	1322,90
	34	3393	1617	1744,30	2093,10
220	22	2093	1051	1196,10	1435,40
	34	3733	1779	1882,50	2259,10
240	22	2283	1146	1267,20	1520,70
	34	4072	1940	1996,40	2395,60
260	22	2474	1242	1340,40	1608,60
	34	4411	2102	2110,50	2532,80
280	22	2664	1337	1415,30	1698,60
	34	4751	2264	2224,50	2669,60
300	22	2854	1433	1488,40	1786,20
	34	5090	2426	2338,60	2806,40

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Panel Plus stojący dostępny jest od wysokości 6 cm do 31 cm i długości od 60 cm do 460 cm.

PANEL PLUS Z ŁAWKĄ

Deska ławki nie jest w zestawie

kod	wys.	dł.	typ	kolor	podł.
PPHF .	031	120	34 .	XXX	/18 /BE

uzupełnij kodem koloru

L	Typ	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 031					
120	34	2199	1158	1340,70	1609,00
160	34	2932	1544	1589,50	1907,40
200	34	3665	1929	1817,40	2181,00
240	34	4398	2315	2069,70	2483,60
280	34	5131	2701	2318,10	2781,90

Ławka nie w zestawie

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

EN EURONORM 442

jaga Eyecatchers * From design to art *

IGUANA CIRCO STOJĄCA

Dziecięcy rysunek świecącego słońca

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana Circo jest interpretacją jasno świecącego słońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki. Iguana to naturalny i delikatny akcent, który daje poczucie prawdziwego ciepła w nowoczesnej formie. To ogrzewanie w najczystszej formie.

Iguana Circo jest pierwszym „słonecznym grzejnikiem" na świecie.

Dostępna jako model ścienny, stojący lub do montażu wokół filarów.

if Top 10 Design Award Winner 2000

ISH 1999 DESIGN PLUS

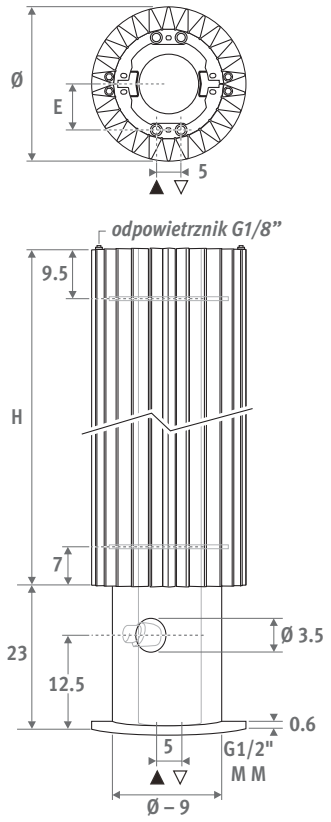
IGUANA CIRCO STOJĄCA traffic white 333

IGUANA CIRCO STOJĄCA

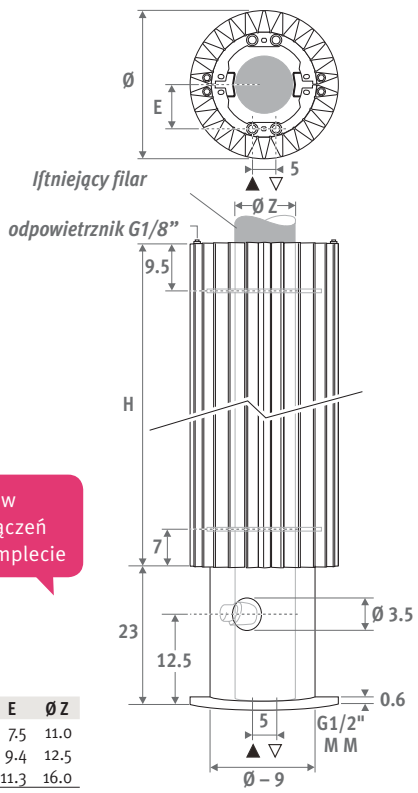
IGUANA CIRCO

WYMIARY *(w cm)*

STOJĄCA



ZABUDOWA FILARU



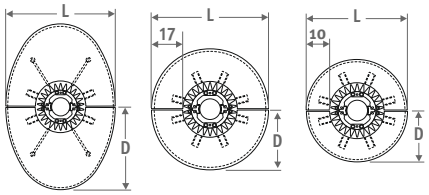
Zestaw podłączeń w komplecie

Ø	E	Ø Z
27.8	7.5	11.0
31.3	9.4	12.5
34.8	11.3	16.0

OPCJE

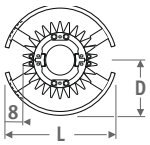
Stoliki i półki w kolorze bukowym

Stolik | Szeroka półka | Wąska półka



KOD	L grz.	L	D	€/szt.
Stolik				
9087.012660	ø 27	66	50	**466,50**
9087.012730	ø 31	73	55	**466,50**
9087.012800	ø 34	80	60	**466,50**
Szeroka półka				
9087.010637	ø 27	64	31	**409,80**
9087.010672	ø 31	67	33	**409,80**
9087.010707	ø 34	71	35	**409,80**
Wąska półka				
9087.011497	ø 27	50	24	**409,80**
9087.011532	ø 31	53	26	**409,80**
9087.011567	ø 34	57	28	**409,80**

Reling / reling z haczykami - chromowane aluminium

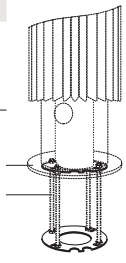


Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków.

KOD	L grz.	L	D	€/szt.
Reling				
9087.013427	ø 27	43	22	**192,70**
9087.013427	ø 31	43	22	**192,70**
9087.013493	ø 34	49	25	**192,70**
Reling z haczykami				
9087.014427	ø 27	43	22	**222,00**
9087.014427	ø 31	43	22	**222,00**
9087.014493	ø 34	49	25	**222,00**

Podstawa do Circo stojącej do montażu w betonie

KOD	L grz.	€
9086.000278	ø 27	**66,25**
9086.000313	ø 31	**77,80**
9086.000348	ø 34	**89,35**



DOSTAWA STANDARDOWA

Zestaw podłączeń z zaworem termostatycznym, odcinającym, 4 odpowietrzniki 1/8” i złącza M24

Circo stojąca:
- Iguana Circo w 2 częściach
- kolumna stojąca i 2 częściowa osłona przyłączy z otworem na głowicę termostatyczną.

Circo zabudowa filaru:
- Iguana Circo w 2 częściach ze wszystkimi elementami do podłączenia hydraulicznego
- konsole mocujące do filaru

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

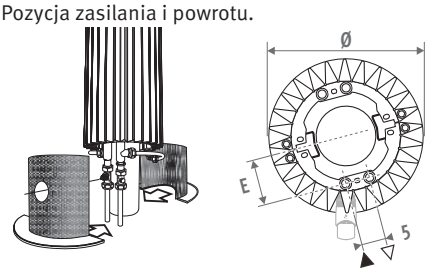
PODŁĄCZENIA

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilających o minimalnej średnicy 15/1.

Podłączenie centralne

Otwór w osłonie na głowicę znajduje się po lewej stronie **/CL**. W przypadku zasilania z prawej strony trzeba oznaczyć kod **/CR**.

Pozycja zasilania i powrotu.



Złącza zaciskowe M24

zobacz “Zestawy podłączeń i zawory” (wliczone w cenę).

Głowica termostatyczna

(Nie wliczona w cenę).

CODE			€
	5090.1124	efekt stali nierdz.	**59,00**
	5090.1111	chrom	**42,70**
	5090.1110	chrom/biały	**32,60**

ZABUDOWA FILARU

kod wys. dł. kolor podł.
CIRP . 180 027 . XXX /XX
uzupełnij kodem koloru
CL lub CR

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
027	1602	769	**1441,80**	**1730,10**
031	1893	909	**1608,00**	**1929,60**
034	2184	1049	**1776,60**	**2131,90**
L	**H 192**			
027	1707	827	**1477,90**	**1773,50**
031	2018	978	**1651,30**	**1981,60**
034	2328	1128	**1825,50**	**2190,60**
L	**H 200**			
027	1773	865	**1499,80**	**1799,80**
031	2096	1022	**1677,80**	**2013,40**
034	2418	1179	**1855,70**	**2226,80**
L	**H 220**			
027	1923	953	**1557,90**	**1869,40**
031	2272	1126	**1744,30**	**2093,10**
034	2622	1299	**1933,60**	**2320,30**
L	**H 240**			
027	2048	1030	**1614,90**	**1937,90**
031	2421	1218	**1813,10**	**2175,80**
034	2793	1405	**2013,10**	**2415,60**

STOJĄCA

kod wys. dł. kolor podł.
CIRF . 180 027 . XXX /XX
uzupełnij kodem koloru
CL lub CR

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
027	1602	769	**1553,70**	**1864,40**
031	1893	909	**1752,00**	**2102,40**
034	2184	1049	**1973,20**	**2367,80**
L	**H 192**			
027	1707	827	**1590,10**	**1908,20**
031	2018	978	**1794,80**	**2153,80**
034	2328	1128	**2022,40**	**2426,90**
L	**H 200**			
027	1773	865	**1611,10**	**1933,40**
031	2096	1022	**1821,20**	**2185,50**
034	2418	1179	**2052,50**	**2463,10**
L	**H 220**			
027	1923	953	**1669,20**	**2003,00**
031	2272	1126	**1888,40**	**2266,10**
034	2622	1299	**2130,60**	**2556,60**
L	**H 240**			
027	2048	1030	**1726,40**	**2071,70**
031	2421	1218	**1956,70**	**2348,00**
034	2793	1405	**2209,80**	**2651,80**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

OPCJA reling z haczykami

OPCJA wąska półka

IGUANA CIRCO ZABUDOWA FILARU sandblast grey 001

EURONORM EN 442

jaga Eyecatchers * From design to art *

HEATWAVE

Ciepły ornament

Ten przepiękny rzeźbiony grzejnik zawieszony na ścianie, niczym dzieło sztuki, ściąga na siebie wszystkie spojrzenia... Intrygujący Heatwave jest pierwszym połączeniem elementów sztuki i rzemiosła z czystą przemysłową wydajnością. Intrygujące i zmysłowe formy celowo kontrastują z zimną betonową powłoką.

Projekt: Joris Laarman.

HEATWAVE

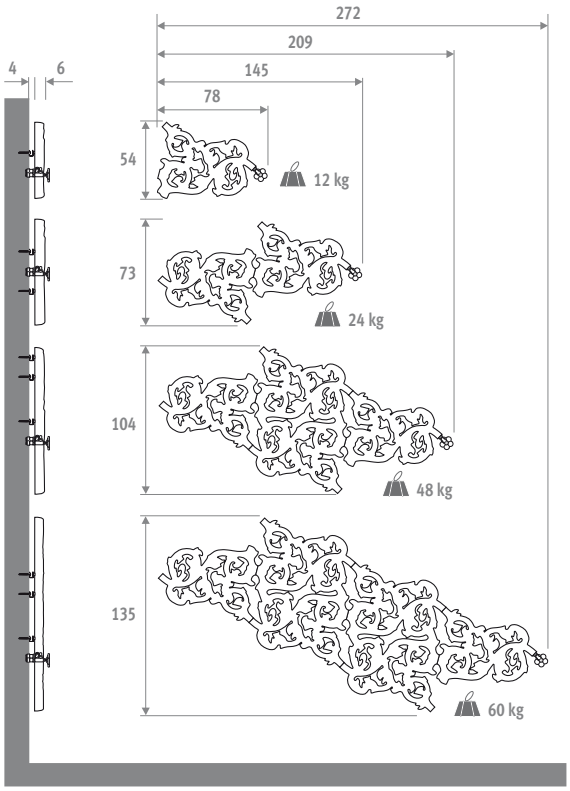
kod		model	kolor
HEAW .	001	0S	XXX

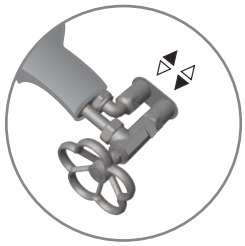
uzupełnij kodem koloru

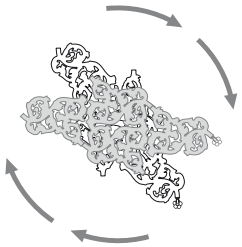
Model	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
0S	232	126	**1470,00**	**1764,00**
0M	430	236	**2520,00**	**3024,00**
0L	820	449	**4830,00**	**5796,00**
XL	1255	709	**6825,00**	**8190,00**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

WYMIARY *(w cm)*





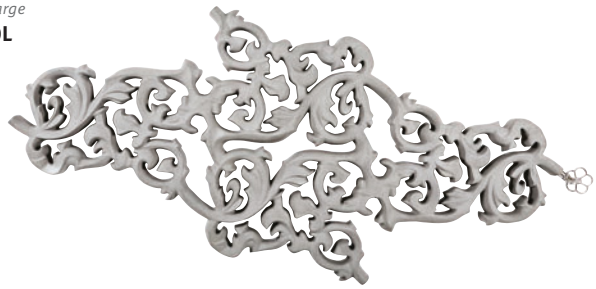


Heatwave może być montowany w każdej orientacji 360°.

small
0S

medium
0M

large
0L



extra-large
XL

DOSTAWA STANDARDOWA

- grzejnik ścienny z mineralnego kompozytu, powlekany lakierem odpornym na zarysowania i promieniowanie UV
- w zależności od modelu dostarczany w 1, 2, 3 lub 4 elementach
- zawór manulany z pokrętłem
- kompletny zestaw podłączeń zakończony eurocone 3/4”
- zawiesia do grzejnika
- szablon instalacyjny

KOLORY

Standardowe kolory:

623 czarny mat

628 szary

Inne kolory: RAL na zapytanie.

PODŁĄCZENIA

Odpowietrznik należy umieścić na instalacji powyżej najwyższego punktu grzejnika.

EN 442 EUROPEAN NORM

jaga

VERTIGA

Nowy wzorzec do najniższych temperatur zasilania

Niezwykła ekspresja formy i funkcji. Vertiga łączy w sobie moc grzejników Top Performers, sprawność Energy Savers oraz wyjątkowe wzornictwo Eyecatchers.

TOP PERFORMERS

Vertiga to zupełnie nowy typ grzejnika przeznaczony do niskich temperatur zasilania, pomp ciepła i kotłów kondensacyjnych. Dwa dynamiczne wymienniki ciepła z poziomym przepływem powietrza osiągają bardzo wysokie moce nawet przy niskich temperaturach zasilania.

Energy SAVERS LOW-H_2O

Ze względu na małą masę i materiały dobrze przewodzące ciepło, grzejniki Jaga Low-H_2O są dużo łatwiejsze w regulacji i o wiele bardziej energooszczędne.

Eyecatchers

Primo, Kirei, Dunes, Glow: żaden inny grzejnik nie daje tak dużego wyboru materiałów i wzornictwa.

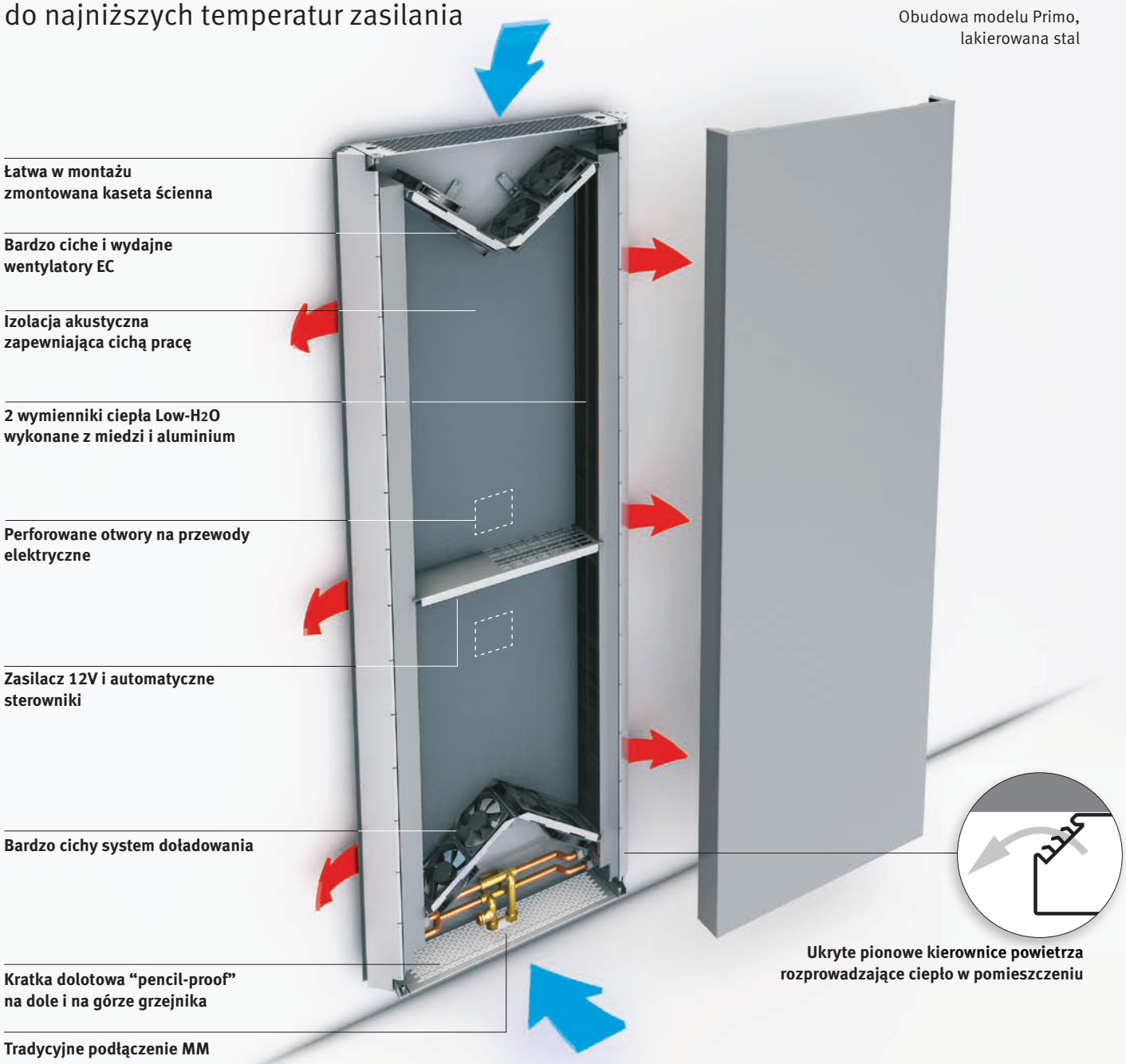
VERTIGA KIREI

NAJWYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ

Nowoczesny dynamiczny pionowy grzejnik
do najniższych temperatur zasilania

VERTIGA **PRIMO**

Obudowa modelu Primo,
lakierowana stal



UNIKALNE PARAMETRY GRZEJNIKA

perfekcyjne nagrzewanie pomieszczenia dzięki równomiernej dystrybucji ciepłego powietrza na całej wysokości grzejnika

9x szybsze ogrzewanie

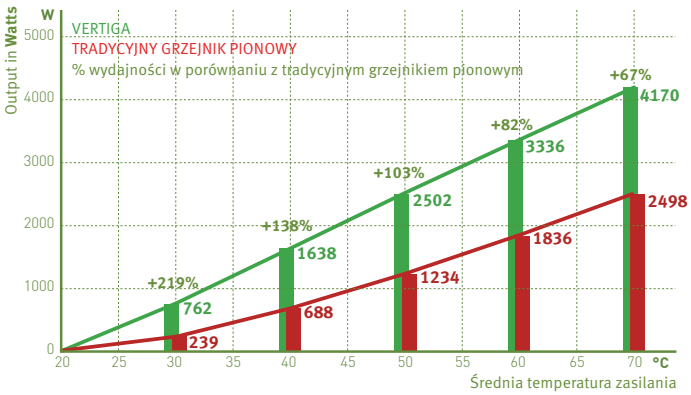
bardzo wysoka moc nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach zasilania

10 do 30% mniejsze zużycie energii w porównaniu z ogrzewaniem podłogowym i ciężkimi stalowymi grzejnikami

całkowicie automatyczne sterowanie dzięki czujnikom temperatury czynnika

WYDAJNOŚĆ W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ZASILANIA

Porównanie grzejnika Vertiga i tradycyjnego pionowego grzejnika
o tych samych rozmiarach
Ciśnienie akustyczne Vertiga maks. 28 db(A)(na środkowym biegu).

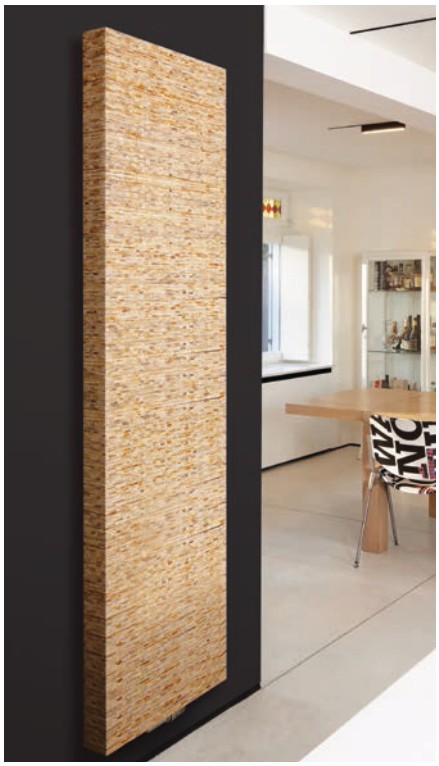


PIERWIASTEK DEKORACYJNY

VERTIGA **DUNES**

Efekt cieni tworzonych przez piasek na pustynnych wydmach był inspiracją do stworzenia tego artystycznego grzejnika. Miraż linii, który nada głębię każdemu wnętrzu.

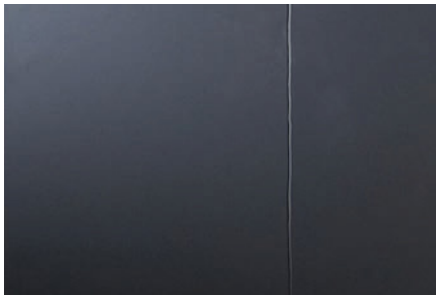
VERTIGA **KIREI**



Kirei: japońskie słowo określające „czystość" i „piękno", to odpowiednia nazwa dla tego naturalnego materiału wykonanego na bazie odpadów soi. My stworzyliśmy z niego organiczny grzejnik, który ogrzeje i doda charakteru każdej ścianie.

VERTIGA **GLOW**

Monolityczny blask czarnego lub białego grzejnika o najwyższym połysku. Vertiga Glow odbija przestrzeń dzięki nowemu materiałowi, który posiada głębię lśniącego fortepianu. Ikona prostoty i stylu.



VERTIGA **PRIMO**

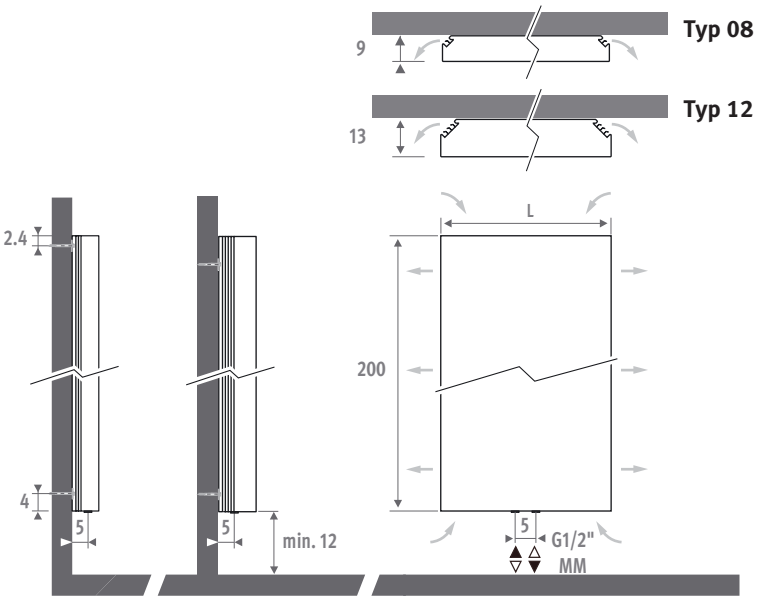
Podstawowa wersja z lakierowaną metalową obudową. Standardowo w kolorze białym (133) lub sandblast grey (001). Prostota i elegancja.

Inne kolory: patrz tabela kolorów Jaga. Dostępne tylko w delikatnej strukturze (seria 100) i matowe (seria 300).

<< **PRIMO** widok z boku na pionową dekoracyjną kratkę.

VERTIGA

WYMIARY *(w cm)*



KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor	podł.	ster.
VERW.	200	041	08	/XXX	/BT	/01

Primo **PRI/XXX**
Glow **GLO/XXX**
Kirei **KIR**
Dunes **DUN/XXX**

DOSTAWA STANDARDOWA

- panel czołowy łatwo montowany na system zatrzasków
- wstępnie złożona kaseta ścienna z pionowymi kratkami nawiewnymi po obu stronach grzejnika
- kratki zabezpieczające dopływ powietrza na dole i na górze grzejnika
- perforowane otwory do połączeń elektrycznych
- podłączenie centralne MM (góra lub dół)
- standard: sterowanie za pomocą czujnika temperatury czynnika grzewczego
  opcja: sterowanie 3-biegowe

KOLORY

Primo

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- sandblast grey (001), strukturalny metalik

Inne kolory: patrz tabela kolorów.
Dostępne tylko w delikatnej strukturze (seria 100) i matowe (seria 300).

Glow

Obudowa o bardzo wysokim połysku z płyty HPL z efektem lakieru fortepianowego.
Materiały do pierwszego czyszczenia w zestawie.
Kolory:
- biały: kod WHI
- czarny: kod BLA

Kirei

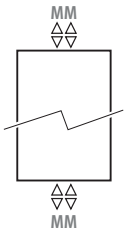
Obudowa z materiału “Kirei”, zabezpieczona matowym wysokiej jakości lakierem na bazie wody, naturalny efekt (poziom połysku ‹10%). Kaseta ścienna w kolorze szarym, strukturalny metalik (001).

Dunes

Obudowa z płyty MDF pokryta matowym lakierem z przestrzenną pustynną strukturą.
Kolor biały: kod N01

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia: centralne MM, od dołu lub od góry grzejnika, zasilanie lewa lub prawa.



Podłączenie od góry: grzejnik jest symetryczny, więc może być zamontowany podłączeniami do góry. W takim przypadku należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany z zaworem Jaga Deco PRO

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	**SZCZOTKOWANA STAL**	**€**
	CODE.PW3.PS.1...	**224,20**
set 41	**CHROM**	**€**
	CODE.PW3.DW.1...	**150,70**
	CODE.PW3.DC.1...	**162,40**

uzupełnij kodem złacz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Zobacz dział “Zestawy podłączeń i zawory” dla innych podłączeń i złącz.

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Grzejnik wyposażony jest w otwory do podłączeń elektrycznych i zaciski 230 VAC.

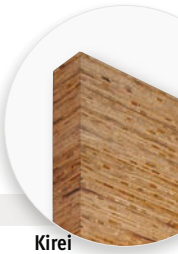
STEROWANIE STANDARD (01)

Automatyczne sterowanie. Ogrzewanie włącza się automatycznie i pracuje w trybie “COMFORT” gdy zawór termostatyczny jest otwarty. Gdy zawór zamyka się, system przechodzi samoczynnie w tryb “STANDBY”.

STEROWANIE 3-BIEGOWE (02)

Sterowanie przyjazne użytkownikowi jak w trybie standard, wzbogacone o trzystopniowy regulator prędkości.
Sterowanie z funkcją “BOOST” i wskaźnikami LED z boku grzejnika.

H 200 · VERTIGA



VERW.200 041 08/XXX/MM/01

		W 75/65/20°C			W 55/45/20°C			W 35/30/20°C			WERSJA Primo €	Primo €	Glow €	Dunes €	Kirei €
	Type	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	**kolor st.**	**inne**			
L	**STEROWANIE STANDARDOWE (01)**														
041	08	---	**1448**	---	---	**869**	---	---	**362**	---	**1422,30**	**1684,80**	**1706,90**	**1991,30**	**1991,30**
052	08	---	**1632**	---	---	**979**	---	---	**408**	---	**1552,40**	**1814,90**	**1862,90**	**2173,40**	**2173,40**
065	08	---	**1870**	---	---	**1122**	---	---	**468**	---	**1687,00**	**1949,50**	**2024,40**	**2361,80**	**2361,80**
053	12	---	**2868**	---	---	**1721**	---	---	**717**	---	**1742,20**	**2004,70**	**2090,60**	**2438,90**	**2438,90**
070	12	---	**4170**	---	---	**2502**	---	---	**1043**	---	**1908,50**	**2171,00**	**2290,20**	**2671,90**	**2671,90**
090	12	---	**4761**	---	---	**2857**	---	---	**1190**	---	**2089,10**	**2351,60**	**2506,90**	**2924,80**	**2924,80**
L	**STEROWANIE 3-BIEGOWE (02)**														
041	08	1620	**1448**	1315	972	**869**	789	405	**362**	329	**1503,70**	**1766,20**	**1804,50**	**2105,30**	**2105,30**
052	08	2289	**1632**	1427	1373	**979**	856	572	**408**	357	**1633,80**	**1896,30**	**1960,60**	**2287,30**	**2287,30**
065	08	3042	**1870**	1640	1825	**1122**	984	761	**468**	410	**1768,40**	**2030,90**	**2122,10**	**2475,70**	**2475,70**
053	12	2925	**2868**	2800	1755	**1721**	1680	731	**717**	700	**1823,50**	**2086,00**	**2188,20**	**2552,90**	**2552,90**
070	12	4536	**4170**	3416	2722	**2502**	2050	1134	**1043**	854	**1989,90**	**2252,40**	**2387,90**	**2785,90**	**2785,90**
090	12	5605	**4761**	3461	3363	**2857**	2077	1401	**1190**	865	**2170,50**	**2433,00**	**2604,60**	**3038,70**	**3038,70**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne patrz rozdział „Dane techniczne“.

DANE TECHNICZNE VERTIGA

	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)		
	max.	**med.**	min.
L			
041	32.6	**28.0**	25.0
052	37.2	**28.0**	25.0
065	39.3	**28.0**	25.0
053	27.9	**26.3**	25.0
070	29.8	**28.0**	25.0
090	32.3	**28.0**	25.0

jaga

Eyecatchers

* From design to art *

IGUANA CIRCO ŚCIENNA

Dziecięcy rysunek świecącego słońca

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana Circo jest interpretacją jasno świecącego słońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki. Iguana to naturalny i delikatny akcent, który daje poczucie prawdziwego ciepła w nowoczesnej formie. To ogrzewanie w najczystszej formie.

Iguana Circo jest pierwszym „słonecznym grzejnikiem" na świecie.

Dostępna jako model ścienny, stojący lub do montażu wokół filarów.

Top 10 Design Award Winner 2000

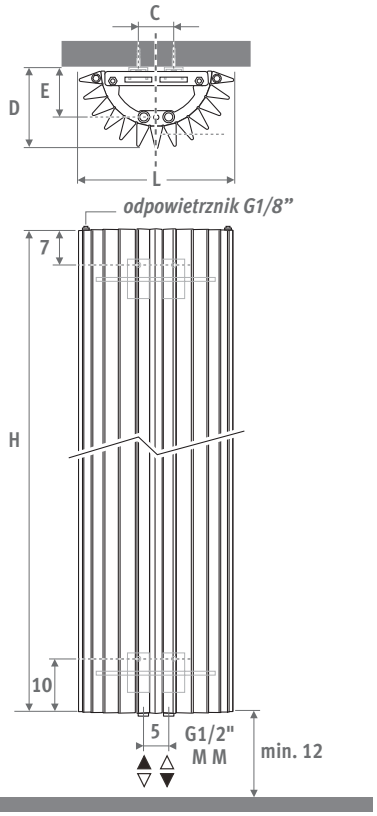
ISH 1999 DESIGN PLUS

IGUANA CIRCO ŚCIENNA traffic white 333

IGUANA CIRCO ŚCIENNA

IGUANA CIRCO ŚCIENNA

WYMIARY *(w cm)*



L	C	D	E
27.8	7.4	14.2	7.7
31.3	10.8	15.7	9.6
34.8	14.4	17.7	11.5

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietrzniki G1/8”

KOLORY

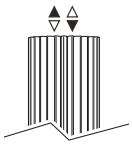
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Podłączenie od góry:
wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).
Nie jest potrzebna dodatkowa rurka. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.



Podłączenie do instalacji jednorurowej: zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49. Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilających o minimalnej średnicy 15/1.

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA	€
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**
set 41	**CHROM**	**€**
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

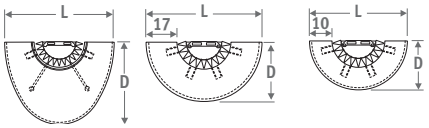
Inne podłączenia

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

OPCJE

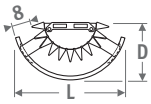
Stoliki i półki w kolorze bukowym

Stolik | Szeroka półka | Wąska półka



KOD	L grz.	L	D	€
Stolik				
9087.012660	ø 27	66	50	**466,50**
9087.012730	ø 31	73	55	**466,50**
9087.012800	ø 34	80	60	**466,50**
Szeroka półka				
9087.010637	ø 27	64	31	**409,80**
9087.010672	ø 31	67	33	**409,80**
9087.010707	ø 34	71	35	**409,80**
Wąska półka				
9087.011497	ø 27	50	24	**409,80**
9087.011532	ø 31	53	26	**409,80**
9087.011567	ø 34	57	28	**409,80**

Reling / reling z haczykami - chromowane aluminium



Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków.

KOD	L grz.	L	D	€
Reling				
9087.013427	ø 27	43	22	**192,70**
9087.013427	ø 31	43	22	**192,70**
9087.013493	ø 34	49	25	**192,70**
Reling z haczykami				
9087.014427	ø 27	43	22	**222,00**
9087.014427	ø 31	43	22	**222,00**
9087.014493	ø 34	49	25	**222,00**

Zestaw podłączeń z osłoną

Patrz “Zestawy podłączeń i zawory” set 43 i 44.

IGUANA CIRCO ŚCIENNA

CIRCO ŚCIENNA

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
CIRW .	180	027 .	XXX	/MM

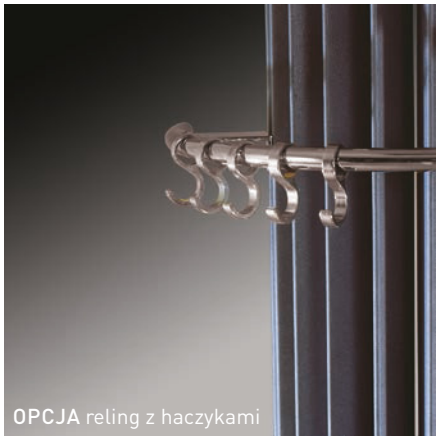
uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
027	801	385	**469,80**	**563,70**
031	946	454	**541,60**	**650,00**
034	1092	524	**613,70**	**736,50**
L	**H 192**			
027	854	414	**488,00**	**585,70**
031	1009	489	**563,10**	**675,80**
034	1164	564	**638,50**	**766,20**
L	**H 200**			
027	887	433	**499,00**	**598,70**
031	1048	511	**576,30**	**691,60**
034	1209	590	**653,40**	**784,10**
L	**H 220**			
027	961	476	**527,60**	**633,20**
031	1136	563	**610,10**	**732,10**
034	1311	649	**692,20**	**830,60**
L	**H 240**			
027	1024	515	**556,10**	**667,30**
031	1210	609	**643,90**	**772,60**
034	1397	703	**732,20**	**878,60**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

IGUANA CIRCO ŚCIENNA aluminium 006

OPCJA stolik



OPCJA reling z haczykami

EN 442 EURONORM

jaga

Eyecatchers

* From design to art *

IGUANA APLANO

Dziecięcy rysunek świecącego słońca

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana Circo jest interpretacją jasno świecącego słońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki. Iguana to naturalny i delikatny akcent, który daje poczucie prawdziwego ciepła w nowoczesnej formie. To ogrzewanie w najczystszej formie.

W grzejniku Iguana Aplano, smukłe trójkątne profile umieszczone są obok siebie, tworząc jeden panel. Elegancka prostota i zadziwiający efekt. Iguana Aplano dostępna jest również w wersji „Plus" przeznaczonej do niskich temperatur zasilania.

Top 10 Design Award Winner 2000

ISH 1999 DESIGN PLUS

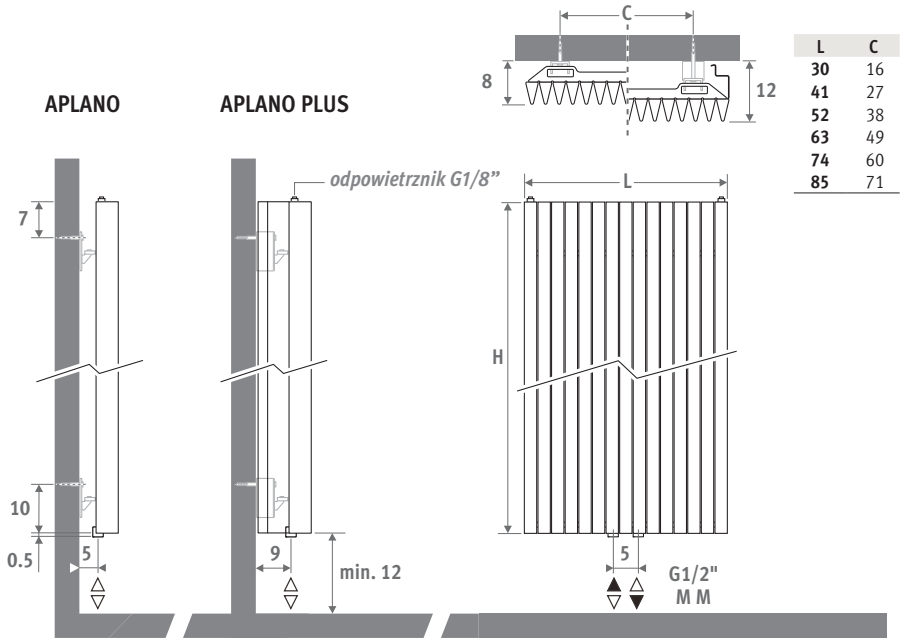
IGUANA APLANO
traffic white 333, opcjonalny reling

IGUANA APLANO

IGUANA APLANO

WYMIARY *(w cm)*

APLANO APLANO PLUS



L	C
30	16
41	27
52	38
63	49
74	60
85	71

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietrzniki G1/8”
- Iguana Plus dostarczana jest z dwoma panelami bocznymi

KOLORY

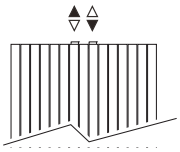
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA



Podłączenie od góry: wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).
Nie jest potrzebna dodatkowa rurka. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.

Podłączenie do instalacji jednorurowej: zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilających o minimalnej średnicy 15/1.

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA	€
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**
set 41	**CHROM**	**€**
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

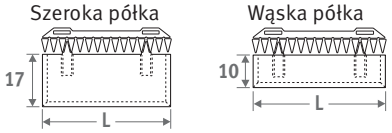
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka metalowa 18/1 **118**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

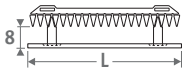
OPCJE

Półki w kolorze bukowym



KOD	L	L grzejnika	€
Szeroka półka			
9087.030400	40	41-52-63-74-85	**222,00**
Wąska półka			
9087.031400	40	41-52-63-74-85	**222,00**
9087.031500	50	52-63-74-85	**222,00**

Reling / reling z haczykami - chromowane aluminium



Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków.

KOD	L	L grzejnika	€
Reling			
9087.033560	56	41-52-63-74-85	**192,70**
9087.033660	66	63-74-85	**192,70**
Reling z haczykami			
9087.034560	56	41-52-63-74-85	**222,00**
9087.034660	66	63-74-85	**222,00**

OPCJA wieszak z haczykami

IGUANA APLANO

Iguana+ COLLECTION
o 40% więcej ciepła

APLANO

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
APLW .	180	030 .	XXX	/MM

uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
030	700	352	**427,20**	**512,70**
041	954	480	**557,60**	**669,10**
052	1208	608	**689,30**	**827,20**
063	1463	736	**820,10**	**984,10**
074	1717	864	**950,30**	**1140,30**
085	1972	992	**1081,00**	**1297,20**
L	**H 192**			
030	733	369	**443,70**	**532,50**
041	999	503	**580,20**	**696,30**
052	1265	637	**715,80**	**858,90**
063	1532	772	**852,10**	**1022,50**
074	1798	906	**989,10**	**1186,90**
085	2065	1040	**1125,40**	**1350,50**
L	**H 200**			
030	754	380	**453,80**	**544,50**
041	1028	519	**594,00**	**712,70**
052	1302	657	**734,60**	**881,50**
063	1576	795	**873,70**	**1048,40**
074	1850	934	**1014,50**	**1217,40**
085	2124	1072	**1154,70**	**1385,60**
L	**H 220**			
030	804	407	**479,60**	**575,60**
041	1097	555	**629,20**	**755,00**
052	1389	703	**779,00**	**934,80**
063	1681	850	**929,70**	**1115,60**
074	1974	999	**1079,20**	**1295,10**
085	2266	1146	**1228,80**	**1474,60**
L	**H 240**			
030	851	432	**505,60**	**606,70**
041	1161	589	**665,30**	**798,30**
052	1471	746	**824,30**	**989,10**
063	1780	903	**983,90**	**1180,60**
074	2090	1061	**1143,30**	**1372,00**
085	2399	1217	**1302,50**	**1563,00**

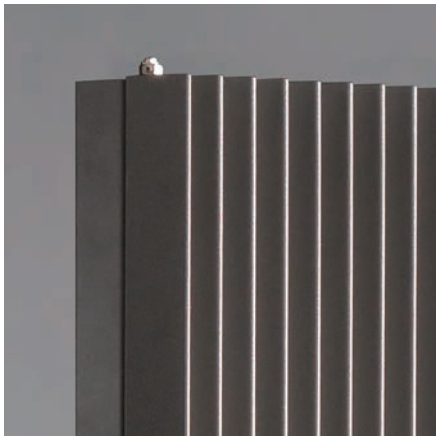
APLANO PLUS

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
APPW .	180	030 .	XXX	/MM

uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
030	964	465	**555,50**	**666,50**
041	1314	634	**724,80**	**869,80**
052	1664	802	**896,00**	**1075,20**
063	2015	972	**1066,00**	**1279,10**
074	2365	1140	**1235,30**	**1482,40**
085	2716	1310	**1405,30**	**1686,40**
L	**H 192**			
030	997	480	**576,90**	**692,30**
041	1359	655	**754,30**	**905,20**
052	1721	829	**930,40**	**1116,50**
063	2084	1004	**1107,80**	**1329,30**
074	2446	1179	**1285,70**	**1542,90**
085	2809	1354	**1463,10**	**1755,70**
L	**H 200**			
030	1018	491	**589,90**	**707,90**
041	1388	669	**772,20**	**926,60**
052	1758	847	**955,00**	**1146,00**
063	2128	1026	**1135,90**	**1363,10**
074	2498	1204	**1318,80**	**1582,60**
085	2868	1382	**1501,10**	**1801,30**
L	**H 220**			
030	1070	515	**623,50**	**748,20**
041	1460	703	**818,00**	**981,50**
052	1849	891	**1012,60**	**1215,20**
063	2238	1078	**1208,40**	**1450,20**
074	2627	1265	**1403,00**	**1683,60**
085	3016	1453	**1597,60**	**1917,10**
L	**H 240**			
030	1121	539	**657,20**	**788,70**
041	1529	736	**864,80**	**1037,70**
052	1936	932	**1071,40**	**1285,70**
063	2344	1128	**1279,00**	**1534,80**
074	2751	1324	**1486,30**	**1783,50**
085	3159	1520	**1693,20**	**2031,90**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C



EN 442 EUROPEAN NORM

jaga Eyecatchers * From design to art *

IGUANA ARCO & VISIO

Dziecięcy rysunek świecącego słońca

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana Circo jest interpretacją jasno świecącego słońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki.
W grzejnikach Arco i Visio, smukłe trójkątne profile tworzą delikatne wygięcie, nadaje Iguanie nowy kształt. Funkcjonalność Iguany Visio została rozszerzona przez dodanie lustra, dzięki czemu grzejnik jest idealnym rozwiązaniem do korytarzy, łazienek i sypialni. Oba modele dostępne są również w wersji “Plus”, przeznaczonej do niskich temperatur zasilania.

iF Top 10 Design Award Winner 2000

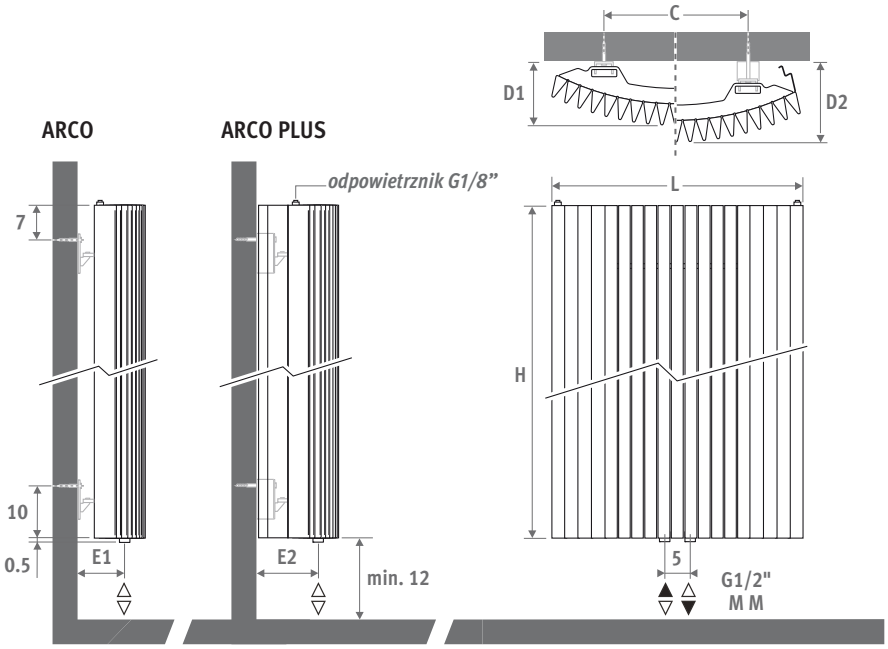
ISH 1999 DESIGN PLUS

IGUANA VISIO aluminium 006

IGUANA ARCO

WYMIARY *(w cm)*

ARCO ARCO PLUS



L	C	D1	D2	E1	E2
29.8	10	10.1	14.1	4.1	8.1
41.0	20	11.1	16.1	5.1	10.1
51.9	30	12.7	17.7	6.7	11.7
62.5	40	12.2	17.2	6.2	11.2
73.3	50	13.7	18.7	7.7	12.7
83.9	60	15.7	20.7	9.7	14.7

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietrzniki G1/8”
- Iguana Plus dostarczana jest z dwoma panelami bocznymi

KOLORY

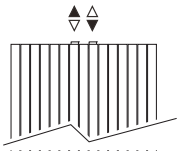
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA



Podłączenie od góry: wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).
Nie jest potrzebna dodatkowa rurka. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.

Podłączenie do instalacji jednorurowej: zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilających o minimalnej średnicy 15/1.

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA	€
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**
set 41	**CHROM**	**€**
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

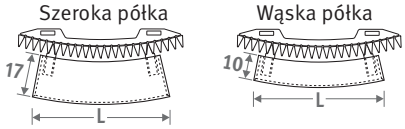
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

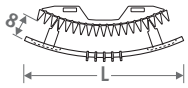
OPCJE

Półki w kolorze bukowym



KOD	L	L grzejnika	€
Szeroka półka			
9087.020529	53	41-51	**222,00**
9087.020543	54	62-73-83	**222,00**
Wąska półka			
9087.021480	48	41-51	**222,00**
9087.021512	51	62-73-83	**222,00**

Reling / reling z haczykami - chromowane aluminium



Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków.

KOD	L	L grzejnika	€
Reling			
9087.023550	55	41-51	**192,70**
9087.023656	66	62-73-83	**192,70**
Reling z haczykami			
9087.024550	55	41-51	**222,00**
9087.024656	66	62-73-83	**222,00**

OPCJA Reling z haczykami

IGUANA ARCO

Iguana+ COLLECTION
o 40% więcej ciepła

ARCO

kod ARCW . wys. 180 dł. 029 . kolor XXX podł. /MM
uzupełnij kodem koloru

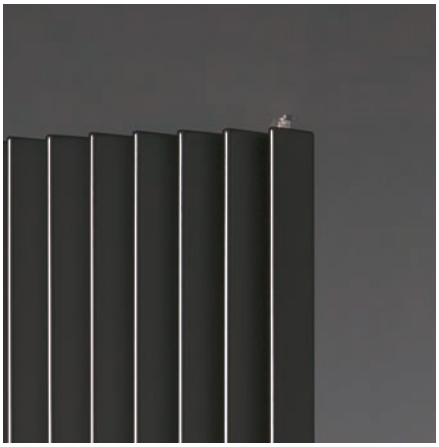
	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
029	791	397	**449,00**	**538,80**
041	1079	542	**585,80**	**703,00**
051	1366	686	**723,80**	**868,60**
062	1654	831	**861,20**	**1033,40**
073	1941	975	**998,10**	**1197,70**
083	2229	1120	**1134,90**	**1362,00**
L	**H 192**			
029	813	409	**465,80**	**558,90**
041	1109	558	**609,30**	**731,20**
051	1404	707	**751,60**	**902,00**
062	1700	856	**895,00**	**1074,00**
073	1995	1004	**1038,60**	**1246,20**
083	2291	1153	**1181,80**	**1418,10**
L	**H 200**			
029	826	416	**476,40**	**571,60**
041	1127	568	**624,20**	**749,10**
051	1427	719	**771,20**	**925,50**
062	1727	871	**917,80**	**1101,30**
073	2028	1022	**1065,00**	**1278,10**
083	2328	1174	**1212,80**	**1455,30**
L	**H 220**			
029	858	434	**503,70**	**604,40**
041	1170	592	**660,90**	**793,10**
051	1482	750	**818,30**	**982,00**
062	1794	908	**976,30**	**1171,60**
073	2106	1065	**1133,10**	**1359,60**
083	2418	1223	**1290,20**	**1548,30**
L	**H 240**			
029	886	450	**531,10**	**637,40**
041	1208	613	**698,80**	**838,50**
051	1530	776	**865,80**	**1039,00**
062	1852	940	**1032,90**	**1239,40**
073	2174	1103	**1200,50**	**1440,60**
083	2496	1267	**1367,50**	**1641,00**

ARCO PLUS

kod ARPW . wys. 180 dł. 029 . kolor XXX podł. /MM
uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
029	999	496	**583,60**	**700,40**
041	1362	676	**761,50**	**913,70**
051	1725	856	**941,00**	**1129,20**
062	2088	1036	**1119,50**	**1343,40**
073	2452	1217	**1297,40**	**1556,80**
083	2815	1397	**1475,40**	**1770,40**
L	**H 192**			
029	1046	521	**605,60**	**726,80**
041	1427	710	**792,10**	**950,60**
051	1807	899	**977,00**	**1172,40**
062	2187	1088	**1163,60**	**1396,30**
073	2568	1278	**1350,10**	**1620,20**
083	2948	1467	**1536,30**	**1843,50**
L	**H 200**			
029	1076	537	**619,30**	**743,20**
041	1467	732	**811,40**	**973,80**
051	1858	927	**1002,60**	**1203,20**
062	2249	1122	**1193,10**	**1431,80**
073	2641	1317	**1384,50**	**1661,40**
083	3032	1512	**1576,60**	**1891,90**
L	**H 220**			
029	1146	574	**654,90**	**785,80**
041	1563	783	**859,10**	**1030,90**
051	1980	992	**1063,70**	**1276,40**
062	2397	1201	**1269,10**	**1522,90**
073	2813	1409	**1472,80**	**1767,40**
083	3230	1618	**1677,30**	**2012,70**
L	**H 240**			
029	1210	609	**690,40**	**828,50**
041	1650	830	**908,50**	**1090,10**
051	2090	1052	**1125,50**	**1350,60**
062	2530	1273	**1342,70**	**1611,30**
073	2970	1495	**1560,60**	**1872,80**
083	3410	1716	**1777,80**	**2133,30**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

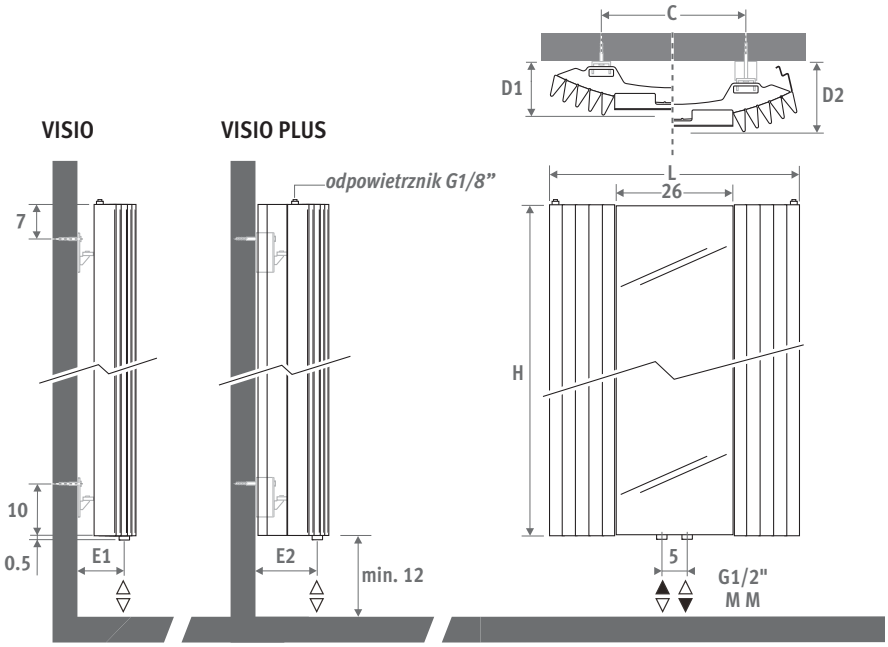


EN EURONORM 442

IGUANA VISIO

WYMIARY *(w cm)*

VISIO VISIO PLUS



L	C	D1	D2	E1	E2
51.9	30	10.5	15.5	6.5	11.5
62.5	40	11.0	16.0	6.0	11.0
73.3	50	12.5	17.5	7.5	12.5

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietrzniki G1/8”
- Iguana Plus dostarczana jest z dwoma panelami bocznymi

KOLORY

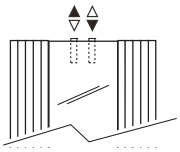
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA



Podłączenie od góry: wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).
Nie jest potrzebna dodatkowa rurka. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.

Podłączenie do instalacji jednorurowej: zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilających o minimalnej średnicy 15/1.

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA	€
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**

set 41	CHROM	€
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

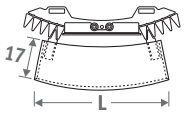
Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

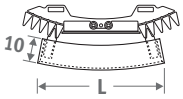
OPCJE

Półki w kolorze bukowym

Szeroka półka

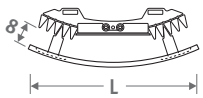


Wąska półka



KOD	L	L grzejnika	€
Szeroka półka			
9087.020529	53	51	**222,00**
9087.020543	54	62-73	**222,00**
Wąska półka			
9087.021480	48	51	**222,00**
9087.021512	51	62-73	**222,00**

Reling / reling z haczykami - chromowane aluminium



Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków.

KOD	L	L grzejnika	€
Reling			
9087.023550	55	51	**192,70**
9087.023656	66	62-73	**192,70**
Reling z haczykami			
9087.024550	55	51	**222,00**
9087.024656	66	62-73	**222,00**

OPCJA Reling z haczykami

Iguana+ COLLECTION
o 40% więcej ciepła

IGUANA VISIO

VISIO

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
VISW .	180	051 .	XXX	/MM

uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
051	719	361	**621,30**	**745,50**
062	1007	506	**741,70**	**890,10**
073	1294	650	**851,10**	**1021,30**
L	**H 200**			
051	751	379	**659,20**	**791,10**
062	1051	530	**789,10**	**946,90**
073	1352	682	**907,00**	**1088,40**
L	**H 220**			
051	780	395	**697,40**	**836,90**
062	1092	552	**836,30**	**1003,60**
073	1404	710	**962,70**	**1155,30**

VISIO PLUS

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
VIPW .	180	051 .	XXX	/MM

uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
051	908	451	**807,70**	**969,20**
062	1271	631	**964,20**	**1157,10**
073	1634	811	**1106,50**	**1327,80**
L	**H 200**			
051	978	488	**857,00**	**1028,40**
062	1369	683	**1025,60**	**1230,80**
073	1760	878	**1179,20**	**1415,00**
L	**H 220**			
051	1042	522	**906,70**	**1088,00**
062	1459	731	**1087,20**	**1304,60**
073	1876	940	**1251,50**	**1501,80**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

EN 442 EURONORM

jaga

Eyecatchers
* From design to art *

IGUANA CORNER

Dziecięcy rysunek świecącego słońca

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana Circo jest interpretacją jasno świecącego słońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki.

Elegancka prostota i zadziwiający efekt.
Grzejnik Iguana Corner może być wykonany w wersjach o wysokości 125 cm i 150 cm, zaprojektowanych specjalnie do montażu w narożniku nad wanną.
Iguana Corner dostępna jest również w wersji „Plus" przeznaczonej do niskich temperatur zasilania.

Top 10 Design Award Winner 2000

ISH 1999 DESIGN PLUS

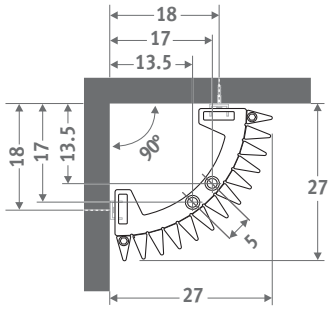
IGUANA CORNER traffic white 333, opcjonalny reling

IGUANA CORNER

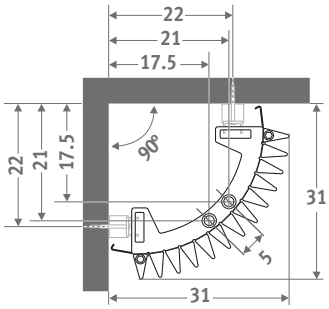
IGUANA CORNER

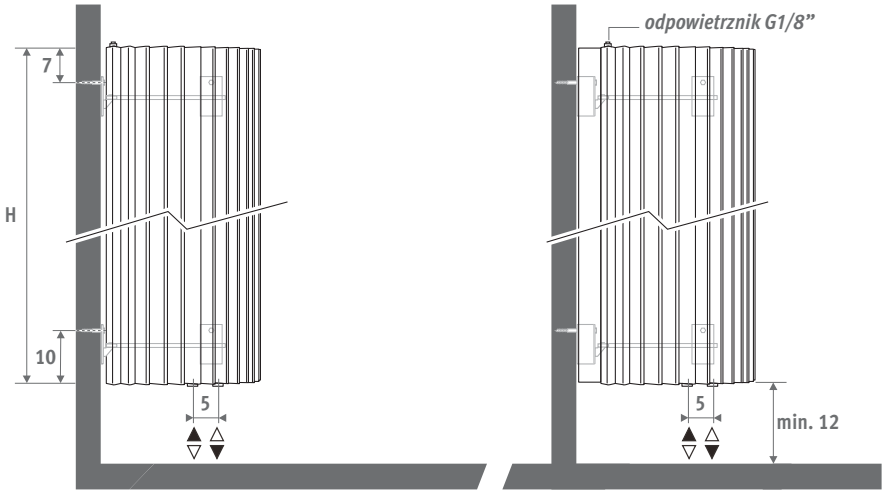
WYMIARY *(w cm)*

CORNER



CORNER PLUS





DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietrzniki G1/8”
- Iguana Plus dostarczana jest z dwoma panelami bocznymi

KOLORY

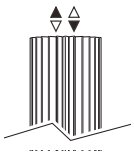
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Podłączenie od góry:
wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).
Nie jest potrzebna dodatkowa rurka. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.



Podłączenie do instalacji jednorurowej:
zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilających o minimalnej średnicy 15/1.

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA	€
	CODE.PW3.PS.1...	205,50
set 41	CHROM	€
	CODE.PW3.DW.1...	140,90
	CODE.PW3.DC.1...	151,10

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

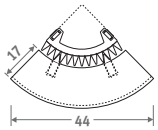
Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

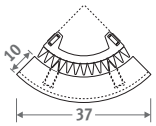
OPCJE

Półki w kolorze bukowym

Szeroka półka

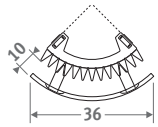


Wąska półka



KOD	€
Szeroka półka	
9087.040628	**222,00**
Wąska półka	
9087.041528	**222,00**

Reling / reling z haczykami - chromowane aluminium



Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków.

KOD	€
Reling	
9087.043466	**192,70**
Reling z haczykami	
9087.044466	**222,00**

IGUANA CORNER

Iguana+ COLLECTION
o 40% więcej ciepła

CORNER

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
CORW .	125	027 .	XXX	/MM

uzupełnij kodem koloru

L	H	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
027	125	723	334	**644,80**	**773,70**
	150	834	384	**660,90**	**793,10**
	180	967	443	**709,00**	**850,70**
	192	1021	467	**736,60**	**883,90**
	200	1058	483	**753,40**	**904,10**
	220	1149	523	**797,80**	**957,40**
	240	1242	564	**844,10**	**1012,90**

CORNER PLUS

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
COPW .	125	031 .	XXX	/MM

uzupełnij kodem koloru

L	H	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
031	125	860	436	**838,30**	**1006,00**
	150	990	501	**859,10**	**1030,90**
	180	1145	577	**921,60**	**1105,90**
	192	1207	607	**957,50**	**1149,00**
	200	1249	627	**979,30**	**1175,20**
	220	1352	677	**1037,00**	**1244,40**
	240	1458	729	**1097,40**	**1316,80**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

OPCJA Reling z haczykami

OPCJA Wąska półka

IGUANA CORNER granite gray 028, opcjonalny reling

EURONORM EN 442

jaga Eyecatchers * From design to art *

IGUANA ANGULA PLUS

Dziecięcy rysunek świecącego słońca

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana Circo jest interpretacją jasno świecącego słońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki.

Grzejnik montowany na zewnętrznym narożniku. Wysoka wydajność, która nie wymaga dużej przestrzeni. Unikalne połączenie wysokiej wydajności z oryginalną estetyką!

Top 10 Design Award Winner 2000

ISH 1999 DESIGN PLUS

IGUANA ANGULA traffic white 333

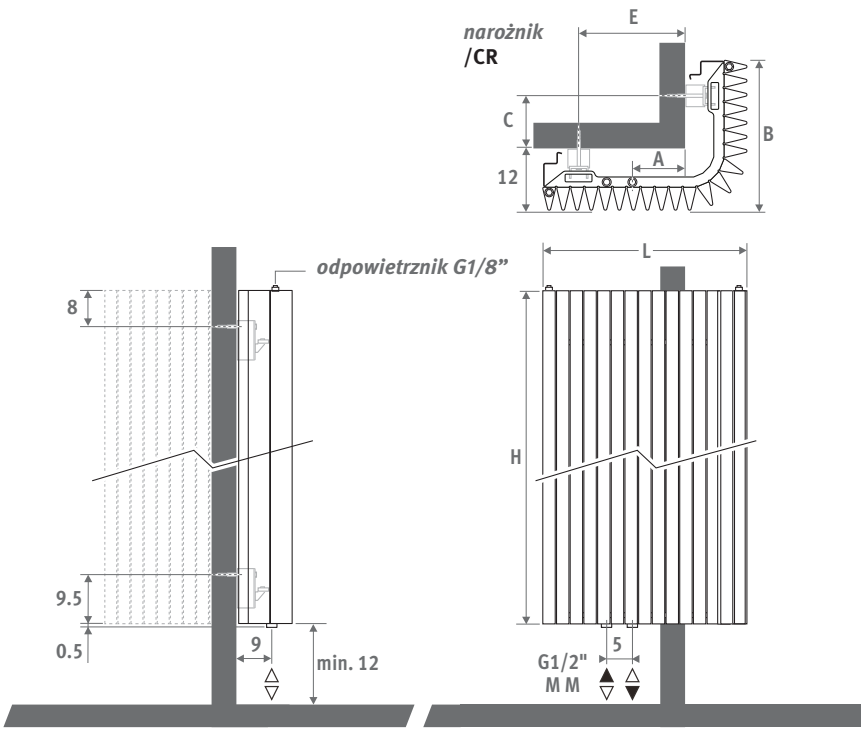
IGUANA ANGULA PLUS

IGUANA ANGULA PLUS

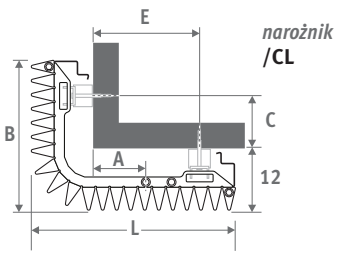
EN 442

WYMIARY *(w cm)*

ANGULA PLUS / CR



ANGULA PLUS / CL



L	A	B	C	E
40.0	10.5	29.0	10.0	21.0
45.5	13.0	34.5	15.5	26.5
51.0	16.0	40.0	21.0	32.0

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietrzniki G1/8”
- Angula dostarczana jest z dwoma panelami bocznymi

KOLORY

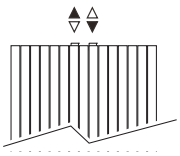
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Podłączenie od góry: wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).
Nie jest potrzebna dodatkowa rurka. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.



Podłączenie do instalacji jednorurowej: zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilających o minimalnej średnicy 15/1.

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set		
48	**SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA**	**€**
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**
41	**CHROM**	**€**
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

Iguana+ COLLECTION
o 40% więcej ciepła

IGUANA ANGULA PLUS

kod	wys.	dł.	kolor	podł.	narож.
ANPW .	180	040 .	XXX	/MM	/XX

uzupełnij kodem koloru

CL lub CR

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
040	1745	873	**1065,50**	**1278,70**
046	2078	1040	**1239,60**	**1487,50**
051	2410	1206	**1413,10**	**1695,80**
L	**H 192**			
040	1823	918	**1132,60**	**1359,10**
046	2170	1093	**1304,50**	**1565,40**
051	2517	1267	**1476,50**	**1771,80**
L	**H 220**			
040	1978	1010	**1263,00**	**1515,70**
046	2355	1203	**1445,00**	**1734,00**
051	2732	1396	**1627,90**	**1953,50**
L	**H 240**			
040	2066	1066	**1332,10**	**1598,50**
046	2460	1270	**1524,50**	**1829,40**
051	2854	1473	**1716,00**	**2059,30**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga Eyecatchers * From design to art *

TWINE & PINCH

Ukłon w kierunku tradycyjnych grzejników żeberkowych

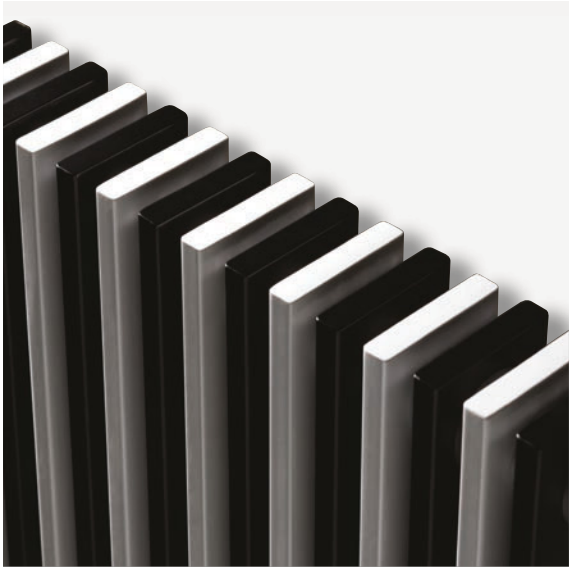
Twine & Pinch inspirowane są formą tradycyjnych grzejników żeberkowych. Smukły, pionowy element grzewczy i mocna konstrukcja wprowadzają nowoczesny akcent do każdego wnętrza.

Z wydajnością cieplną ok. 1000 Watów/m² przy temperaturze przepływu wody 55 °C, Twine & Pinch wyznaczają nowe standardy wspaniale zaprojektowanych i mocnych grzejników dekoracyjnych.

reddot design award
winner 2009

Dostępny również w wersji poziomej LR.

TWINE PIANO



TWINE PIANO LIMITED EDITION

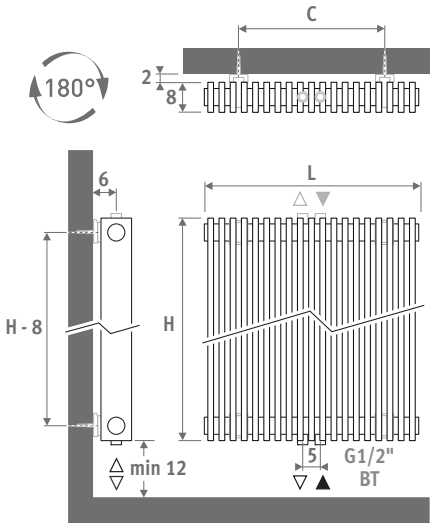
Profile grzejnika ułożone są naprzemiennie
w kolorze czarnym 304 i białym 333
Cena jak dla kolory standardowego.
KOD: wpisz kod koloru PIA

TWINE BT

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
TWIW .	050	045.	XXX	/BT

uzupełnij kodem koloru

WYMIARY *(w cm)*



L	C*
35	21
42	28
56	42
63	49
70	49
84	63
105	84
126	105
147	126

*C = -0 / +1

Dostępny również ze zintegrowanym zaworem w wersji LR.

DOSTAWA STANDARDOWA

- Twine z centralnym podłączeniem BT
- zawiesia do grzejnika
- ukryte odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"

KOLORY

- kolektory z niklowanymi pierścieniami iniekcyjnymi, z wykończeniem jak szczotkowana stal nierdzewna
- profile pionowe wykończone przyjaznym dla środowiska i odpornym na zarysowania lakierem o wysokiej odporności na promieniowanie UV. Dostępny we wszystkich kolorach Jaga: delikatna struktura (seria 1..), połysk (seria 2..), mat (seria 3..) i kolory specjalne (seria 0..)..

PODŁĄCZENIA

Podłączenie centralne BT.
Grzejnik jest symetryczny i może być montowany w pozycji odwróconej.
Zasilanie musi być zawsze po prawej stronie!

OPCJE

Reling, stal nierdzewna

KOD	L	min. L grzejnika	€
9042.01379.012	38	33	**98,20**
9042.01501.012	50	45	**103,70**
9042.01622.012	62	57	**109,20**
9042.01683.012	68	63	**113,80**
9042.01743.012	74	69	**118,40**

Reling, chromowane aluminium

KOD	L	min. L grzejnika	€
9042.02560.009	56	45	**209,30**
9042.02660.009	66	57	**209,30**

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Danfoss Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 47 — **SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA** — €

CODE.DW2.SD.1... — **217,50**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział "Zestawy podłączeń i zawory" aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

ZAPROJEKTUJ WŁASNY GRZEJNIK

Stwórz swoją własną kompozycję kolorów.
Wszystkie informacje cenowe:
info@jaga.com.pl

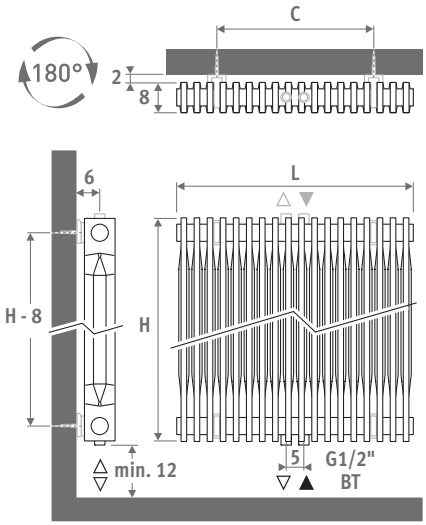
EN 442

	W 75/65	W 55/45	€
L	**H 050**		
033	375	192	**1044,40**
045	512	262	**1335,60**
057	648	331	**1626,70**
063	716	366	**1772,40**
069	784	401	**1917,70**
081	921	471	**2209,10**
099	1125	575	**2645,70**
117	1330	680	**3082,50**
135	1535	785	**3519,20**
L	**H 090**		
033	624	319	**1167,40**
045	851	435	**1499,30**
057	1077	551	**1831,10**
063	1191	609	**1997,00**
069	1304	667	**2162,70**
081	1531	783	**2494,50**
099	1871	957	**2992,20**
117	2211	1131	**3489,90**
135	2552	1305	**3987,50**
L	**H 180**		
033	1141	574	**1438,20**
045	1556	783	**1866,40**
057	1970	992	**2294,40**
063	2178	1096	**2508,60**
069	2385	1200	**2722,50**
081	2800	1409	**3150,80**
099	---	---	---
117	---	---	---
135	---	---	---
L	**H 200**		
033	1206	606	**1496,80**
045	1644	826	**1946,30**
057	2082	1046	**2395,50**
063	2302	1157	**2620,20**
069	2521	1267	**2844,80**
081	2959	1487	**3294,20**
099	---	---	---
117	---	---	---
135	---	---	---

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

PINCH BT

WYMIARY *(w cm)*



L	C*
35	21
42	28
56	42
63	49
70	49
84	63
105	84
126	105
147	126

* C = -0 / +1

Dostępny również ze zintegrowanym zaworem w wersji LR.

DOSTAWA STANDARDOWA

- Pinch z centralnym podłączeniem BT
- zawiesia do grzejnika
- ukryte odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"

KOLORY

- kolektory z niklowanymi pierścieniami iniekcyjnymi, z wykończeniem jak szczotkowana stal nierdzewna
- profile pionowe wykończone przyjaznym dla środowiska i odpornym na zarysowania lakierem o wysokiej odporności na promieniowanie UV. Dostępny we wszystkich kolorach Jaga: delikatna struktura (seria 1..), połysk (seria 2..), mat (seria 3..) i kolory specjalne (seria 0..)..

PODŁĄCZENIA

Podłączenie centralne BT.
Grzejnik jest symetryczny i może być montowany w pozycji odwróconej.
Zasilanie musi być zawsze po prawej stronie!

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Danfoss Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 47

SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA **€**

CODE.DW2.SD.1... **217,50**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział "Zestawy podłączeń i zawory" aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

kod PINW . *wys.* 050 *dł.* 042. *kolor* XXX *podł.* /BT
uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€
L	**H 050**		
035	361	188	**1002,00**
042	433	226	**1141,90**
056	578	301	**1422,50**
063	650	339	**1562,90**
070	722	376	**1703,10**
084	866	451	**1983,60**
105	1083	564	**2404,60**
126	1300	677	**2824,90**
147	1516	790	**3246,00**
L	**H 090**		
035	588	305	**1092,30**
042	706	366	**1246,50**
056	941	488	**1555,10**
063	1058	548	**1709,40**
070	1176	609	**1863,80**
084	1411	731	**2172,10**
105	1764	914	**2635,00**
126	2117	1097	**3097,70**
147	2470	1280	**3560,40**
L	**H 180**		
035	1091	571	**1286,40**
042	1309	685	**1475,00**
056	1746	914	**1852,20**
063	1964	1028	**2040,90**
070	2182	1142	**2229,80**
084	2618	1371	**2606,80**
105	---	---	**---**
126	---	---	**---**
147	---	---	**---**
L	**H 200**		
035	1158	597	**1328,30**
042	1390	717	**1524,20**
056	1853	955	**1916,50**
063	2084	1074	**2112,70**
070	2316	1194	**2309,00**
084	2779	1433	**2701,30**
105	---	---	**---**
126	---	---	**---**
147	---	---	**---**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

EUROPEAN NORM EN 442

jaga Eyecatchers * From design to art *

TETRA

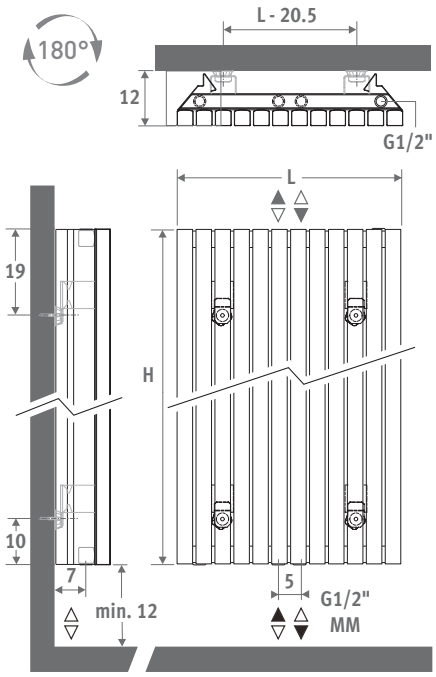
Geometryczna perfekcja

Tetra łączy grube kwadratowe profile grzewcze w jeden stylowy grzejnik. Tetra charakteryzuje się bardzo wysoką wydajnością cieplną. To jakość firmy Jaga połączona z klasycznym wzornictwem.

TETRA traffic white 333

TETRA

WYMIARY *(w cm)*



kod	wys.	dł.	kolor	podł.
TETW .	180	033 .	XXX	/MM

uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
033	984	517	**667,10**	**800,50**
041	1230	646	**789,50**	**947,40**
050	1476	775	**959,30**	**1151,10**
058	1722	905	**1100,00**	**1320,00**
067	1986	1043	**1269,80**	**1523,80**
L	**H 200**			
033	1120	582	**716,70**	**860,10**
041	1400	728	**848,90**	**1018,70**
050	1680	874	**1030,90**	**1237,10**
058	1960	1019	**1182,40**	**1418,90**
067	2240	1165	**1365,50**	**1638,60**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie MM - boczne centralne
- zawiesia do grzejnika
- chromowany odpowietrznik i korek 1/2
- 2 panele boczne

KOLORY

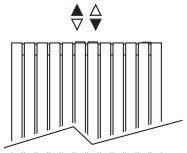
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- pearl brown (017), metalik strukturalny
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia:
centralne podłączenie (kod MM)
Grzejnik Tetra jest symetryczny i może być montowany w pozycji odwróconej.



Podłączenie do instalacji jednorurowej: zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Danfoss Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 47	SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA	€
	CODE.DW2.SD.1...	**217,50**
	CHROM	**€**
	CODE.DW2.CD.1...	**147,50**

uzupełnij kodem złącz

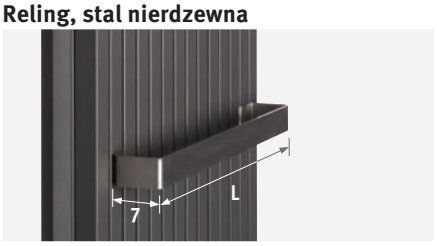
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

OPCJE

Reling, stal nierdzewna



KOD	L	min. L grzejnika	€
9042.03329.011	33	33	**134,60**
9042.03413.011	41	41	**134,60**
9042.03497.011	50	50	**134,60**
9042.03581.011	58	58	**134,60**
9042.03665.011	67	67	**134,60**

Półka na ręczniki, stal nierdzewna

KOD	L	min. L grzejnika	€
9042.04329.011	33	33	**202,00**
9042.04413.011	41	41	**202,00**
9042.04497.011	50	50	**202,00**
9042.04581.011	58	58	**202,00**
9042.04665.011	67	67	**202,00**

EN 442 EUROPEAN NORM

jaga Eyecatchers * From design to art *

PANEL PLUS PIONOWY

Elegancki minimalizm

Grzejnik Panel Plus może być montowany na ścianie jako model pionowy. W ofercie znajduje się również grzejnik Panel Plus w wersji poziomej i stojącej! Konstrukcja Panel Plus z ukrytymi kolektorami, to elegancki minimalizm połączony z jakością.

Dostępny również w wersji poziomej i stojącej

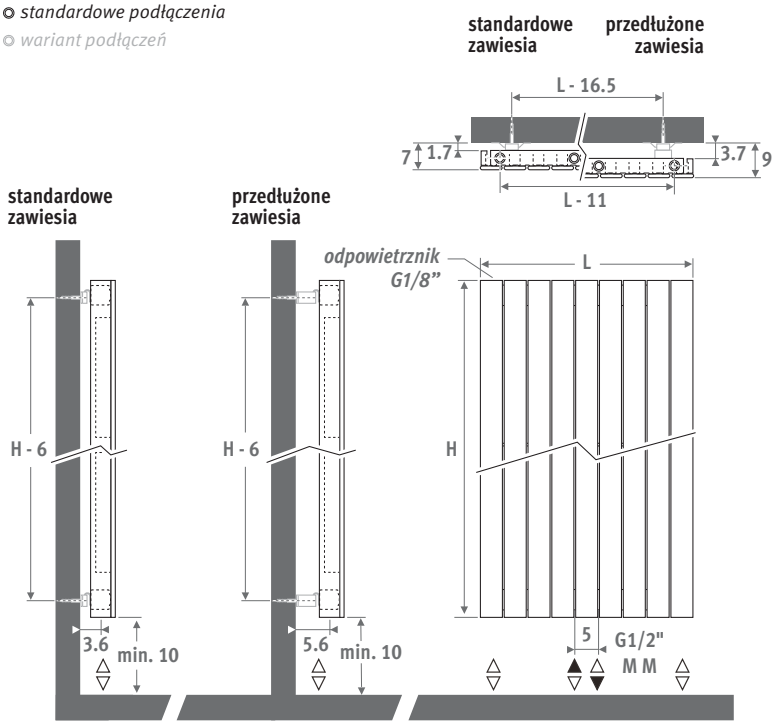
PANEL PLUS PIONOWY traffic white 333

PANEL PLUS PIONOWY

PANEL PLUS

WYMIARY *(w cm)*

○ *standardowe podłączenia*
○ *wariant podłączeń*



DOSTAWA STANDARDOWA

- uniwersalne podłączenie centralne MM i dolne 18/81
- standardowe i przedłużone zawiesia w zestawie
- chromowany odpowietrznik i 3 korki G1/2"

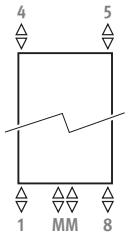
KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów

PODŁĄCZENIA



Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
Uniwersalne podłączenie centralne dolne, kod MM, zasilanie z lewej lub prawej.
Podłączenie 18 lub 81 dolne jest również możliwe przy kodzie MM.

Podłączenie górne (bez dopłaty): wprowadź kod 45 lub 54. W tym przypadku należy zamontować odpowietrznik na instalacji, powyżej grzejnika.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Danfoss Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 47 **SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA** €

CODE.DW2.SD.1... **217,50**

CHROM €

CODE.DW2.CD.1... **147,50**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział "Zestawy podłączeń i zawory" aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

Dostępny również w wersji poziomej i stojącej

kod PPVW . *wys.* 180 *dł.* 024 . *kolor* XXX *podł.* /MM
uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 180**			
024	584	297	**361,70**	**434,10**
031	730	371	**442,80**	**531,30**
037	875	444	**524,90**	**629,90**
043	1021	519	**608,00**	**729,50**
050	1167	593	**689,30**	**827,20**
056	1313	667	**771,20**	**925,50**
062	1459	741	**855,50**	**1026,70**
069	1605	815	**909,20**	**1091,10**
075	1751	889	**963,10**	**1155,60**
081	1897	964	**1016,90**	**1220,30**
087	2043	1038	**1071,60**	**1285,90**
094	2189	1112	**1124,40**	**1349,40**
L	**H 200**			
024	644	329	**384,20**	**461,10**
031	805	411	**473,00**	**567,60**
037	965	493	**562,70**	**675,30**
043	1126	575	**652,30**	**782,70**
050	1287	657	**741,10**	**889,40**
056	1448	739	**830,90**	**997,10**
062	1609	821	**922,40**	**1106,90**
069	1770	904	**980,00**	**1176,00**
075	1931	986	**1037,60**	**1245,10**
081	2092	1068	**1096,20**	**1315,40**
087	2253	1150	**1152,90**	**1383,50**
094	2414	1232	**1210,40**	**1452,60**
L	**H 220**			
024	700	359	**407,00**	**488,40**
031	876	450	**502,30**	**602,80**
037	1051	539	**599,70**	**719,60**
043	1226	629	**695,90**	**835,20**
050	1401	719	**792,00**	**950,50**
056	1576	809	**889,40**	**1067,20**
062	1751	899	**988,50**	**1186,20**
069	1926	988	**1050,80**	**1261,10**
075	2101	1078	**1112,20**	**1334,60**
081	2276	1168	**1174,60**	**1409,50**
087	2451	1258	**1236,10**	**1483,20**
094	2627	1348	**1298,10**	**1557,80**
L	**H 240**			
024	754	389	**430,60**	**516,70**
031	943	486	**533,30**	**640,00**
037	1131	583	**637,20**	**764,70**
043	1320	681	**741,10**	**889,40**
050	1508	777	**845,00**	**1014,10**
056	1697	875	**948,00**	**1137,70**
062	1885	972	**1053,60**	**1264,30**
069	2074	1069	**1120,70**	**1344,80**
075	2262	1166	**1186,00**	**1423,20**
081	2451	1264	**1252,00**	**1502,40**
087	2639	1361	**1318,00**	**1581,50**
094	2828	1458	**1383,20**	**1659,80**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

EN 442 EUROPEAN NORM

jaga Eyecatchers * From design to art *

DECO SPACE

Prosty i ponadczasowy

Prawdziwe piękno jest ponadczasowe. Deco to klasyczny grzejnik dekoracyjny o dużej mocy cieplnej i prostej konstrukcji. Pasuje idealnie do każdego wystroju wnętrza, nowoczesnego lub klasycznego.

Może być również ażurową ścianką działową

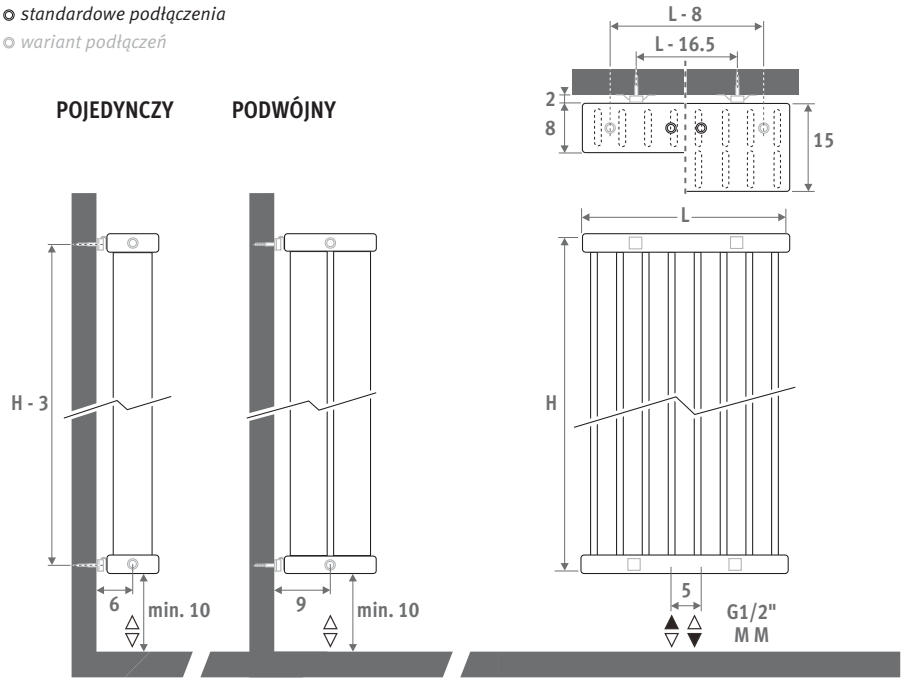
DECO SPACE PIONOWY sandblast grey 001

DECO SPACE

WYMIARY *(w cm)*

POJEDYNCZY PODWÓJNY

◎ *standardowe podłączenia*
◎ *wariant podłączeń*



DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie centralne MM dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietrznik i korek G1/2”

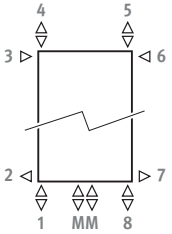
KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów

PODŁĄCZENIA



Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
centralne podłączenie MM dolne lub górne, zasilanie prawe lub lewe.

Inne podłączenia (bez dopłaty):
- podłączenie dolne: wpisz kod 18, 81, 11 lub 88
- podłączenie górne: wpisz kod 45 lub 54
- podłączenie boczne: wpisz kod 32, 67, 41 lub 58 zamiast MM. Kod 32 lub 67 nie pasują do grzejnika montowanego prostopadle do ściany (SVSS/SVDS)!
- podłączenie przelotowe: wpisz kod 51 lub 48

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA	€
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**
set 41	**CHROM**	**€**
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

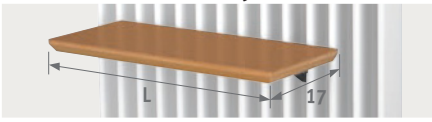
Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka metalowa 18/1 **118**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

OPCJE

Półka w kolorze bukowym



KOD	L	min. L grzejnika	€
Deco Space Pojedynczy			
9091.011400	40	40	**222,00**
Deco Space Podwójny			
9091.021400	40	40	**222,00**

Reling, chromowane aluminium

KOD	L	min. L grzejnika	€
Deco Space Pojedynczy			
9091.013560	56	52	**192,70**
9091.013660	66	64	**192,70**
Deco Space Podwójny			
9091.023560	56	52	**192,70**
9091.023660	66	64	**192,70**

Reling z haczykami, chromowane alu.

KOD	L	min. L grzejnika	€
Deco Space Pojedynczy			
9091.012560	56	52	**222,00**
9091.012660	66	64	**222,00**
Deco Space Podwójny			
9091.022560	56	52	**222,00**
9091.022660	66	64	**222,00**

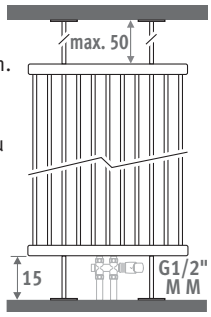
POJEDYNCZY

PODWÓJNY

DOPŁATA MODEL STOJĄCY

Dla grzejników o długości min. 56 cm.
Wysokość maks. 220 cm.
Dostawa:
- 2 nóżki
- 2 mocowania do sufitu
- podłączenie MM G1/2”

Zalecany zestaw podłączeń: set 42

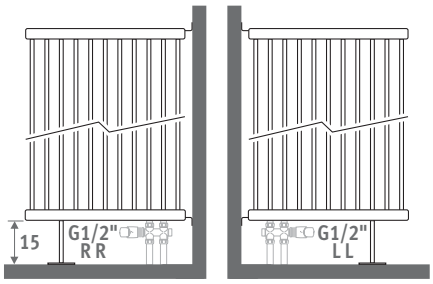


KOD	€ kolor st.	€ inne
Deco Space Pojedynczy		
SVSF.HHHLLL.XXX/MM	**97,00**	**116,30**
Deco Space Podwójny		
SVDF.HHHLLL.XXX/MM	**97,00**	**116,30**

DOPŁATA MODEL MONTOWANY PROSTOPADLE DO ŚCIANY

Dla grzejników o długości 56 cm do 96 cm.
Wysokość maks. 220 cm.
Kod podłączeń: wpisz kod LL lub RR zamiast MM.
Dostawa:
- 1 nóżka
- 2 mocowania boczne
- podłączenie LL lub RR G1/2”

Zalecany zestaw podłączeń: set 42



KOD	€ kolor st.	€ inne
Deco Space Pojedynczy		
SVSS.HHHLLL.XXX/**RR**	**72,80**	**87,30**
SVSS.HHHLLL.XXX/**LL**	**72,80**	**87,30**
Deco Space Podwójny		
SVDS.HHHLLL.XXX/**RR**	**72,80**	**87,30**
SVDS.HHHLLL.XXX/**LL**	**72,80**	**87,30**

Deco Space dostępny jest od wysokości 120 cm do 300 cm i od długości 32 cm do 120 cm. Zapytanie: info@jaga.com.pl

EN 442

kod **SVSW .** *wys.* **120** *dł.* **032 .** *kolor* **XXX** *podł.* **/MM**
uzupełnij kodem koloru

kod **SVDW .** *wys.* **120** *dł.* **032 .** *kolor* **XXX** *podł.* **/MM**
uzupełnij kodem koloru

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 180				
032	884	457	**450,30**	**540,40**
040	1105	571	**545,60**	**654,70**
048	1326	686	**642,10**	**770,50**
056	1547	800	**736,60**	**883,90**
064	1768	914	**830,90**	**997,10**
072	1989	1029	**927,30**	**1112,70**
080	2210	1143	**1021,40**	**1225,80**
096	2652	1371	**1211,30**	**1453,50**
H 192				
032	939	486	**468,20**	**561,90**
040	1174	608	**567,50**	**681,00**
048	1409	730	**666,40**	**799,70**
056	1644	851	**765,60**	**918,60**
064	1878	973	**864,90**	**1037,80**
072	2113	1094	**964,00**	**1156,80**
080	2348	1216	**1063,10**	**1275,80**
096	2818	1459	**1261,30**	**1513,50**
H 200				
032	976	506	**479,60**	**575,60**
040	1220	632	**581,80**	**698,10**
048	1464	759	**683,60**	**820,30**
056	1708	885	**784,70**	**941,60**
064	1952	1011	**886,50**	**1063,90**
072	2196	1138	**988,50**	**1186,20**
080	2440	1264	**1090,50**	**1308,60**
096	2928	1517	**1295,60**	**1554,70**
H 220				
032	1066	554	**508,00**	**609,60**
040	1332	692	**615,60**	**738,80**
048	1598	830	**725,10**	**870,10**
056	1865	969	**834,80**	**1001,70**
064	2131	1107	**942,30**	**1130,70**
072	2398	1246	**1051,80**	**1262,10**
080	2664	1384	**1160,40**	**1392,40**
096	3197	1661	**1378,30**	**1654,00**
H 240				
032	1153	600	**535,40**	**642,50**
040	1441	750	**649,60**	**779,50**
048	1729	900	**766,70**	**920,00**
056	2017	1050	**882,70**	**1059,20**
064	2306	1200	**999,00**	**1198,80**
072	2594	1350	**1113,10**	**1335,70**
080	2882	1500	**1230,30**	**1476,30**
096	3458	1800	**1461,50**	**1753,80**
H 260				
032	1237	646	**561,80**	**674,10**
040	1546	807	**685,40**	**822,60**
048	1855	968	**808,30**	**970,00**
056	2164	1129	**930,80**	**1117,00**
064	2474	1291	**1053,60**	**1264,30**
072	2783	1452	**1176,60**	**1411,90**
080	3092	1614	**1300,10**	**1560,10**
096	3710	1936	**1545,70**	**1854,80**

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 180				
032	1418	717	**900,80**	**1081,00**
040	1772	896	**1091,20**	**1309,40**
048	2126	1074	**1284,20**	**1541,00**
056	2481	1254	**1473,00**	**1767,70**
064	2835	1433	**1661,60**	**1994,00**
072	3190	1612	**1854,40**	**2225,30**
080	3544	1791	**2043,00**	**2451,50**
096	4253	2149	**2422,60**	**2907,00**
H 192				
032	1500	758	**936,60**	**1123,90**
040	1875	948	**1135,20**	**1362,20**
048	2250	1137	**1333,10**	**1599,70**
056	2625	1327	**1531,10**	**1837,30**
064	3000	1516	**1729,70**	**2075,60**
072	3375	1706	**1927,90**	**2313,50**
080	3750	1895	**2126,10**	**2551,40**
096	4500	2274	**2522,60**	**3027,20**
H 200				
032	1554	786	**959,20**	**1151,00**
040	1943	982	**1163,50**	**1396,20**
048	2332	1179	**1367,20**	**1640,60**
056	2720	1375	**1569,30**	**1883,20**
064	3109	1572	**1773,00**	**2127,60**
072	3497	1768	**1977,00**	**2372,50**
080	3886	1965	**2181,10**	**2617,20**
096	4663	2358	**2591,10**	**3109,30**
H 220				
032	1690	855	**1016,00**	**1219,20**
040	2112	1068	**1231,20**	**1477,50**
048	2534	1281	**1450,20**	**1740,20**
056	2957	1495	**1669,40**	**2003,30**
064	3379	1709	**1884,80**	**2261,70**
072	3802	1922	**2103,60**	**2524,30**
080	4224	2136	**2320,90**	**2785,10**
096	5069	2563	**2756,70**	**3308,00**
H 240				
032	1823	922	**1070,90**	**1285,10**
040	2279	1153	**1299,10**	**1558,80**
048	2735	1384	**1533,40**	**1840,10**
056	3191	1614	**1765,60**	**2118,70**
064	3646	1844	**1998,00**	**2397,70**
072	4102	2075	**2226,30**	**2671,60**
080	4558	2306	**2460,70**	**2952,80**
096	5470	2767	**2923,00**	**3507,60**
H 260				
032	1954	989	**1123,50**	**1348,20**
040	2443	1236	**1370,80**	**1644,90**
048	2932	1483	**1616,40**	**1939,70**
056	3420	1730	**1861,80**	**2234,10**
064	3909	1978	**2107,10**	**2528,60**
072	4397	2224	**2353,20**	**2823,80**
080	4886	2472	**2600,10**	**3120,20**
096	5863	2966	**3091,40**	**3709,70**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga Eyecatchers * From design to art *

DECO PANEL

Prosty i ponadczasowy

Klasyczny grzejnik dekoracyjny w najczystszej formie. Do każdego wnętrza, klasycznego i nowoczesnego.

Dostępny również jako model poziomy.

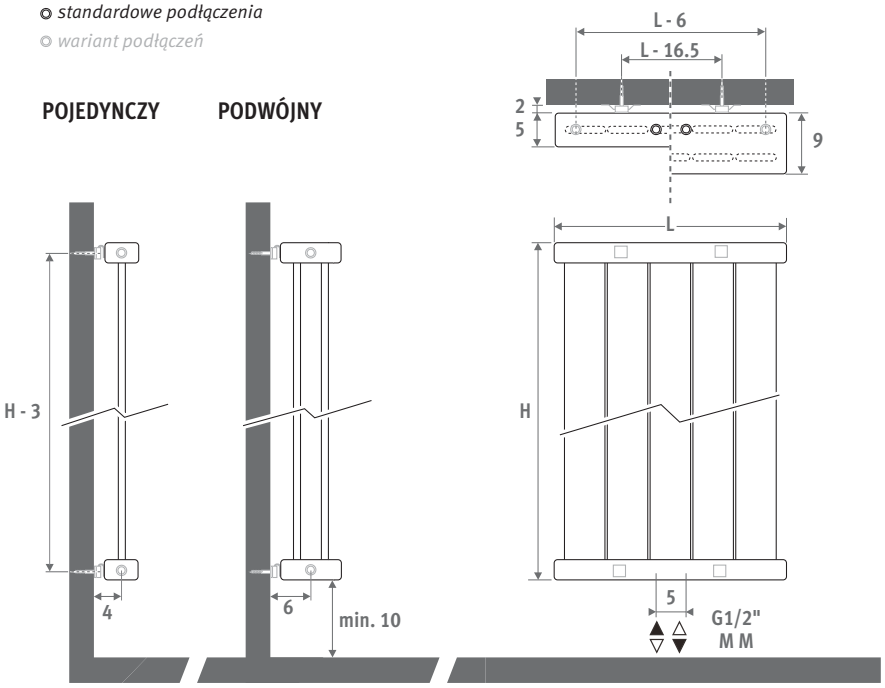
DECO PANEL PIONOWY PODWÓJNY traffic white 333

DECO PANEL PIONOWY

WYMIARY *(w cm)*

POJEDYNCZY PODWÓJNY

◎ *standardowe podłączenia*
◎ *wariant podłączeń*



Dostępny również jako model poziomy.

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie centralne MM dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietrznik i korek G1/2”

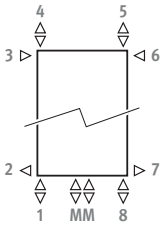
KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów

PODŁĄCZENIA



Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
centralne podłączenie MM dolne lub górne, zasilanie prawe lub lewe.

Inne podłączenia (bez dopłaty):
- podłączenie dolne: wpisz kod 18, 81, 11 lub 88
- podłączenie górne: wpisz kod 45 lub 54
- podłączenie boczne: wpisz kod 32, 67, 41 lub 58 zamiast MM. Kod 32 lub 67 nie pasują do grzejnika montowanego prostopadle do ściany (PVSS/PVDS)!
- podłączenie przelotowe: wpisz kod 51 lub 48

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48	**SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA**	**€**
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**
set 41	**CHROM**	**€**
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka metalowa 18/1 **118**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

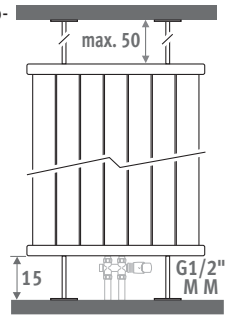
POJEDYNCZY

PODWÓJNY

DOPŁATA MODEL STOJĄCY

Do grzejników o długości od 53 cm do maks. 103 cm.
Dostawa:
- 2 nóżki
- 2 mocowania do sufitu
- podłączenie MM G1/2”

Zalecany zestaw podłączeń: set 42

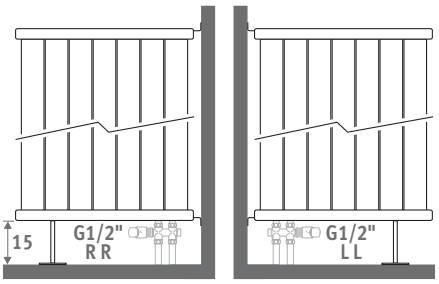


KOD	€ kolor st.	€ inne
Deco Panel Pionowy Pojedynczy		
PVSF.HHHLLL.XXX/MM	**97,00**	**116,30**
Deco Panel Pionowy Podwójny		
PVDF.HHHLLL.XXX/MM	**97,00**	**116,30**

DOPŁATA MODEL MONTOWANY PROSTOPADLE DO ŚCIANY

Do grzejników o długości od 53 cm do maks. 103 cm.
Wysokość maks. 220 cm
Kod podłączeń: wpisz kod LL lub RR zamiast MM.
Dostawa:
- 1 nóżka
- 2 mocowania boczne
- podłączenie LL lub RR G1/2”

Zalecany zestaw podłączeń: set 42



KOD	€ kolor st.	€ inne
Deco Panel Pionowy Pojedynczy		
PVSS.HHHLLL.XXX/**RR**	**72,80**	**87,30**
PVSS.HHHLLL.XXX/**LL**	**72,80**	**87,30**
Deco Panel Pionowy Podwójny		
PVDS.HHHLLL.XXX/**RR**	**72,80**	**87,30**
PVDS.HHHLLL.XXX/**LL**	**72,80**	**87,30**

Deco Panel Pionowy dostępny jest od wysokości 120 cm do 300 cm i od długości 32 cm do 120 cm. Zapytanie: info@jaga.com.pl

EN 442 EURONORM

kod **PVSW .** *wys.* **180** *dł.* **028 .** *kolor* **XXX** *podł.* **/MM**
uzupełnij kodem koloru

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 180				
028	490	251	**297,50**	**357,00**
040	736	377	**405,90**	**487,10**
053	981	502	**512,70**	**615,30**
066	1226	628	**620,30**	**744,50**
078	1471	753	**729,00**	**874,90**
091	1716	878	**836,40**	**1003,70**
103	1962	1004	**943,20**	**1131,90**
116	2207	1130	**1051,80**	**1262,10**
H 192				
028	520	266	**305,90**	**367,10**
040	781	400	**419,20**	**503,00**
053	1041	533	**532,60**	**639,00**
066	1301	666	**645,90**	**775,00**
078	1561	799	**757,50**	**909,00**
091	1821	932	**869,50**	**1043,40**
103	2082	1065	**981,90**	**1178,20**
116	2342	1198	**1096,20**	**1315,40**
H 200				
028	540	276	**313,40**	**376,10**
040	811	415	**428,50**	**514,20**
053	1081	553	**544,70**	**653,70**
066	1351	691	**660,90**	**793,10**
078	1621	829	**777,00**	**932,40**
091	1891	967	**891,30**	**1069,60**
103	2162	1106	**1007,40**	**1208,90**
116	2432	1244	**1124,40**	**1349,40**
H 220				
028	590	301	**328,40**	**394,20**
040	886	452	**452,20**	**542,60**
053	1181	603	**575,90**	**691,10**
066	1476	754	**701,50**	**841,80**
078	1771	904	**825,10**	**990,20**
091	2066	1055	**948,80**	**1138,50**
103	2362	1206	**1071,60**	**1285,90**
116	2657	1357	**1196,30**	**1435,60**
H 240				
028	641	327	**345,70**	**414,80**
040	961	490	**476,80**	**572,10**
053	1282	654	**610,10**	**732,10**
066	1602	817	**740,30**	**888,30**
078	1922	980	**873,40**	**1048,10**
091	2243	1144	**1004,70**	**1205,70**
103	2563	1307	**1135,90**	**1363,10**
116	2884	1471	**1268,00**	**1521,60**
H 260				
028	692	353	**361,70**	**434,10**
040	1037	528	**500,40**	**600,50**
053	1383	705	**641,10**	**769,30**
066	1729	881	**780,90**	**937,00**
078	2075	1057	**919,60**	**1103,60**
091	2421	1234	**1060,20**	**1272,20**
103	2766	1409	**1199,90**	**1440,00**
116	3112	1586	**1339,80**	**1607,80**

kod **PVDW .** *wys.* **180** *dł.* **028 .** *kolor* **XXX** *podł.* **/MM**
uzupełnij kodem koloru

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 180				
028	740	376	**595,00**	**714,00**
040	1109	564	**811,90**	**974,20**
053	1479	752	**1025,30**	**1230,40**
066	1849	941	**1240,70**	**1488,80**
078	2219	1129	**1457,90**	**1749,50**
091	2589	1317	**1673,00**	**2007,60**
103	2958	1505	**1886,20**	**2263,50**
116	3328	1693	**2103,60**	**2524,30**
H 192				
028	779	396	**611,70**	**734,10**
040	1169	595	**838,40**	**1006,10**
053	1558	793	**1065,00**	**1278,10**
066	1948	991	**1291,70**	**1550,00**
078	2338	1189	**1514,70**	**1817,70**
091	2727	1387	**1739,10**	**2087,00**
103	3117	1586	**1963,80**	**2356,60**
116	3506	1784	**2192,30**	**2630,80**
H 200				
028	806	410	**627,00**	**752,30**
040	1208	615	**857,10**	**1028,60**
053	1611	820	**1089,60**	**1307,50**
066	2014	1025	**1321,60**	**1585,90**
078	2417	1230	**1554,10**	**1864,90**
091	2820	1435	**1782,80**	**2139,40**
103	3222	1639	**2014,80**	**2417,80**
116	3625	1844	**2248,90**	**2698,70**
H 220				
028	870	443	**657,00**	**788,30**
040	1304	663	**904,60**	**1085,50**
053	1739	885	**1151,90**	**1382,20**
066	2174	1106	**1403,00**	**1683,60**
078	2609	1327	**1650,30**	**1980,30**
091	3044	1549	**1897,70**	**2277,20**
103	3478	1769	**2143,30**	**2571,90**
116	3913	1991	**2392,50**	**2871,00**
H 240				
028	933	475	**691,10**	**829,30**
040	1399	712	**953,70**	**1144,50**
053	1866	950	**1220,00**	**1464,00**
066	2332	1187	**1480,50**	**1776,60**
078	2798	1424	**1746,80**	**2096,10**
091	3265	1662	**2009,30**	**2411,10**
103	3731	1899	**2271,80**	**2726,10**
116	4198	2137	**2535,90**	**3043,00**
H 260				
028	995	506	**723,50**	**868,10**
040	1492	759	**1000,80**	**1200,90**
053	1990	1013	**1282,40**	**1538,90**
066	2487	1266	**1561,90**	**1874,30**
078	2984	1519	**1839,20**	**2207,00**
091	3482	1772	**2120,40**	**2544,50**
103	3979	2025	**2399,90**	**2879,80**
116	4477	2279	**2679,50**	**3215,40**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

jaga Eyecatchers * From design to art *

GEO PIONOWY

Strefa kamiennego komfortu

Geo jest gorącą skałą, wykonaną z granulatu naturalnego kamienia. Przyjemne ciepło pieca kaflowego w nowoczesnym wydaniu.

Grzejnik Geo pionowy z relingiem na ręczniki jest idealnym grzejnikiem łazienkowym.

Geo jest pierwszym grzejnikiem na świecie wykonanym z naturalnego kamienia. Już w 1997 roku zdobył złoty medal za design, na prestiżowych targach w Paryżu.

TROPHÉE DU DESIGN Médaille d'Or Paris 1997

Dostępny również w wersji poziomej.

GEO PIONOWY biały 601, opcjonalny reling

GEO PIONOWY

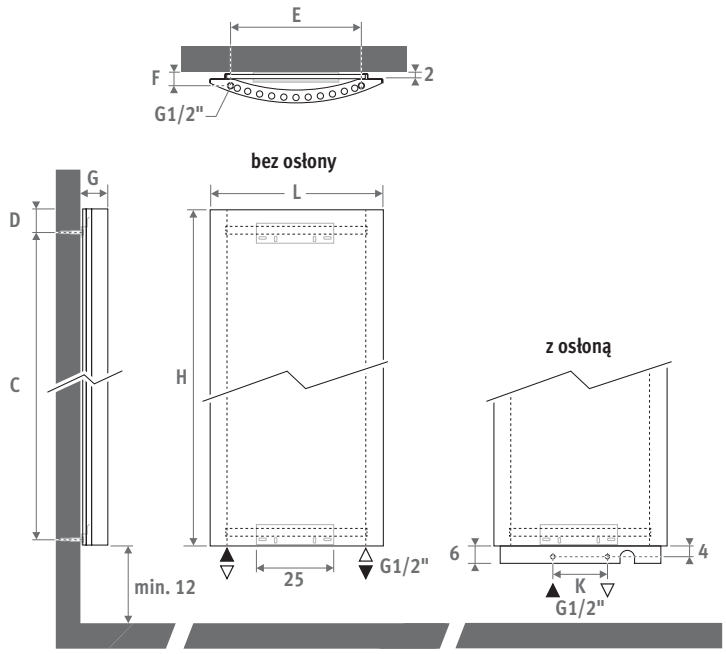
kod	wys.	dł.	kolor	podł.
GEVW .	150	050 .	XXX	/18

uzupełnij kodem koloru

		W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	H 150				
050		631	341	1270,80	1525,00
L	H 180				
060		971	514	1743,80	2092,70

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

WYMIARY *(w cm)*



	150	180
L	50.0	60.0
C	106.0	170.0
D	25.5	8.5
E	40.0	46.0
F	4.0	4.5
G	8.5	10.5
K	17.0	23.0

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie dolne
- zawiesia ze stali nierdzewnej
- chromowany odpowietrznik i korek 1/2”

KOLORY

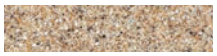
Polerowany kamień naturalny.

Standardowe kolory:

601 Biały

602 Jasny szary

603 Czarny


604 Piaskowy

Inne kolory:

613 Czarny mat

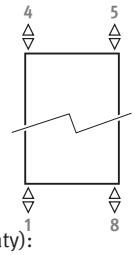
605 Beżowy

NOWOŚĆ

608 Szary

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót
Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalny 18/81



Inne podłączenia (bez dopłaty):
- podłączenie od góry:
  wpisz kod 45 lub 54. Rurka dyfuzyjna w komplecie. Musi być zamontowana na powrocie.
  W tym przypadku odpowietrznik należy przewidzieć w instalacji powyżej grzejnika.
- podłączenie jednopunktowe: kod 11 (lewa) lub 88 (prawa) zamiast 18. Zawsze używaj rurki dyfuzyjnej min. 40 cm długości.

Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany lub od podłogi z osłoną ze stali nierdzewnej

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 51	Geo 150 x 50 **zasilanie prawa**	€
COGE.50R.PS.3...	stal nierdzewna	**175,50**
set 52	Geo 150 x 50 **zasilanie lewa**	€
COGE.50L.PS.3...	stal nierdzewna	**175,50**
set 53	Geo 180 x 60 **zasilanie prawa**	€
COGE.60R.PS.3...	stal nierdzewna	**194,50**
set 54	Geo 180 x 60 **zasilanie lewa**	€
COGE.60L.PS.3...	stal nierdzewna	**194,50**

uzupełnij kodem złącz

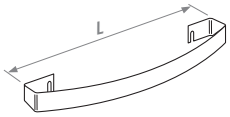
115 Rurka metalowa 15/1
116 Rurka metalowa 16/1
118 Rurka metalowa 18/1
316 Rurka RPE/ALU 16/2
318 Rurka RPE/ALU 18/2

Inne podłączenia

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

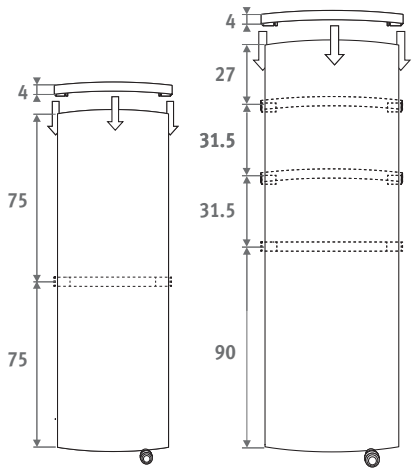
RELING

ze szczotkowanej stali nierdzewnej



KOD	L	do grzejnika	€
90912.01	53	150 x 50	**112,80**
90912.00	63	180 x 60	**131,80**

Może być montowany na różnej wysokości.

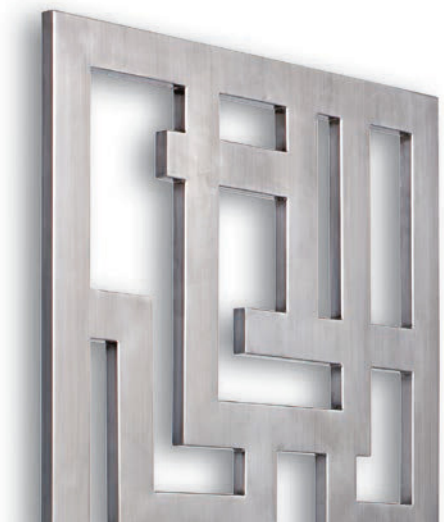


ORECA
PASSIONATE WARMTH

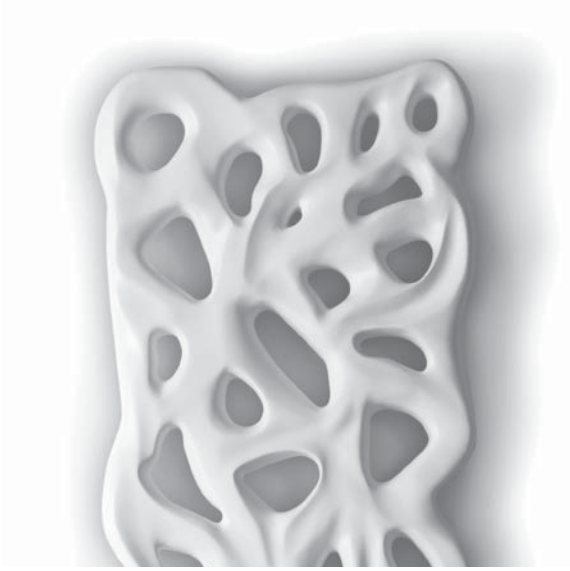
INSPIRED BY jaga

CROSSROADS MOON

CROSSROADS wersja ze stali nierdzewnej



MOON biały 9016



ORECA DESIGN

MOON

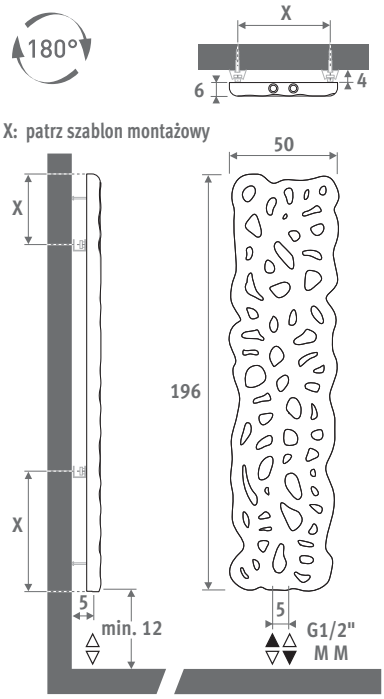
kod	wys.	dł.	kolor
MOOW .	196	050	.XXXX

uzupełnij kodem koloru

		W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	H 196				
050		896	485	2876,50	3106,80

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

WYMIARY *(w cm)*



DOSTAWA STANDARDOWA

- ścienny grzejnik z mineralnego kompozytu, wykończony odpornym na zarysowania lakierem
- centralne podłączenie MM dolne
- zawiesia do grzejnika
- szablon instalacyjny

KOLORY

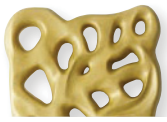
Standardowe kolory

9016 biały RAL 9016

9005 czarny RAL 9005

3304 brąz RAL 330-4

140M białe złoto RAL 140-M

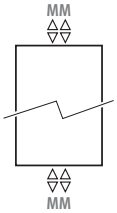


260M żółte złoto RAL 260-M

Inne kolory: każdy RAL na zamówienie.

PODŁĄCZENIA

Odpowietrznik należy umieścić na instalacji powyżej grzejnika. Standardowe podłączenia: centralne podłączenie MM. Grzejnik jest symetryczny i może być montowany w pozycji odwróconej.



Podłączenie do instalacji jednorurowej:
zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany Jaga Deco Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 41 — **Od ściany** — **€**

CODE.PW3.DC.1... **151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

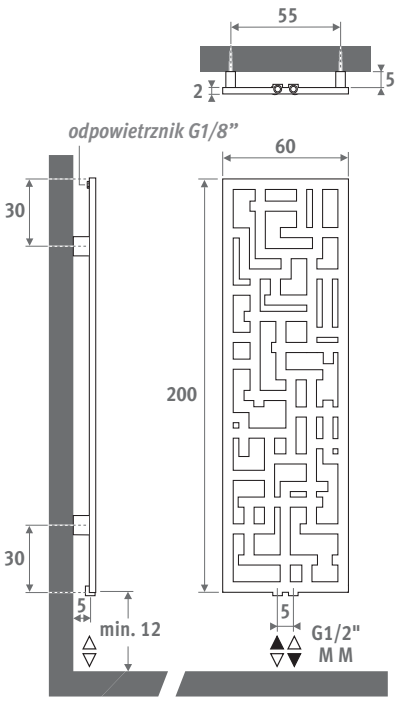
Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

EN 442 EUROPEAN NORM

CROSSROADS

WYMIARY *(w cm)*



STAL NIERDZEWNA

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
CROW .	200	060 .	012	/MM

		W 75/65	W 55/45	€
L	H 200			
060		645	339	3887,40

LAKIEROWANY

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
CROW .	200	060 .	XXX	/MM

fill in colour code

		W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	H 200				
060		989	528	1880,90	2257,10

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

DOSTAWA STANDARDOWA

- centralne podłączenie MM dolne
- zawiesia do grzejnika
- chromowany odpowietrznik G1/8”

KOLORY

Wersja ze stali nierdzewnej
szczotkowana stal nierdzewna.

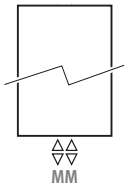
Wersja lakierowana:
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.
Standardowe kolory:
- pearl black (018), metalik strukturalny
- pearl brown (017), metalik strukturalny
- traffic white RAL 9016 (133), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory:
- delikatne struktury, strukturalne, satyna
- piaskowane
- struktury metaliczne

patrz tabela kolorów Jaga.

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia:
centralne podłączenie MM dolne.



Podłączenie do instalacji jednorurowej:
zestawy podłączeń 41, 42, 48 lub 49.
Maks. 2 grzejniki w pętli

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany Jaga Deco Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 41	Od ściany	€
	CODE.PW3.DC.1...	151,10

uzupełnij kodem złącz

Podłączenie od ściany Jaga Deco Pro Cube

Głowica manualna i złącza w komplecie.

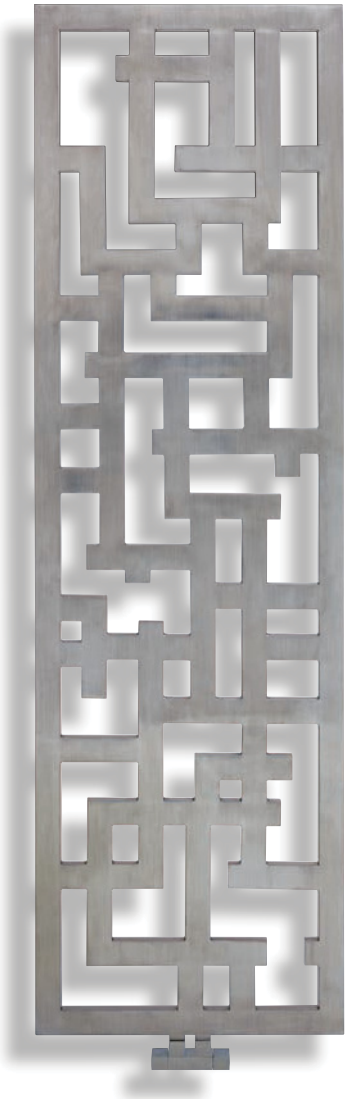
set 50	Od ściany	€
Chrom	CODE.PW2.MC.1...	172,40
Szczotkowana stal nierdzewna	CODE.PW2.MS.1...	227,60

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	115
Rurka metalowa 16/1	116
Rurka metalowa 18/1	118
Rurka RPE/ALU 16/2	316
Rurka RPE/ALU 18/2	318

Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.



Wersja ze stali nierdzewnej

EN 442 EURONORM

jaga

GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

Ciepło kojarzy się z komfortem, miłością i dobrym samopoczuciem. Łazienka to miejsce, w którym można odciąć się od świata i odprężyć po ciężkim dniu. Jest wiele drobnych rzeczy, które cieszą i sprawiają, że czujesz się dobrze. Jedną z nich może być suchy i ciepły ręcznik w łazience.

ARISTOCRAT Wersja stal nierdzewna połysk 010

IGUANA ARCO

TETRA

POZIOME I PIONOWE GRZEJNIKI Z RELINGAMI NA RĘCZNIKI

Podobną funkcję do grzejników z tego działu naszego katalogu, może pełnić wiele innych grzejników Jaga. Wystarczy wybrać odpowiednie akcesoria, takie jak relingi czy półki.

Połącz funkcjonalność ze stylem i wysokimi wydajnościami cieplnymi do niskich temperatur zasilania.

IGUANA APLANO

IGUANA VISIO

IGUANA CIRCO / CORNER

LINEA PLUS

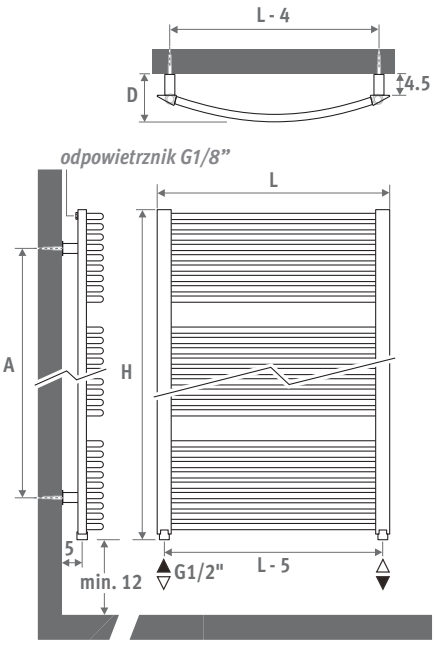
STRADA

TWINE

ŁAGODNE CIEPŁO W DYSTYNGOWANEJ FORMIE!

Organiczny delikatny design w subtelnej prostocie lekko wygiętych rurek.

WYMIARY *(w cm)*



L	D
050	10.3
065	10.6
080	10.7
095	11.0

H	A
089	67.0
122	101.1
153	131.5
181	137.0
215	137.0

DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie dolne odwracalne 18/81
- zawiesia do grzejnika
- chromowany odpowietrznik i korek 1/2”

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

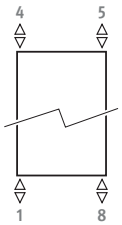
Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

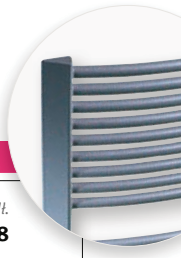
Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalny 18 lub 81



Inne podłączenia (bez dopłaty)
- podłączenie górne:
  grzejnik Accolade jest symetryczny i może by montowany w pozycji odwróconej. Rurka dyfuzyjna powinna być zamontowana na powrocie. Dostarczane bez dopłaty przy zamówieniu z kodem 45 lub 54 zamiast 18. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.
- podłączenie jednopunktowe: patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” - set 81 lub 82.
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej

ACCOLADE SANI



ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany
Jaga Danfoss podwójny kątowy

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 88 **Od ściany** **€**

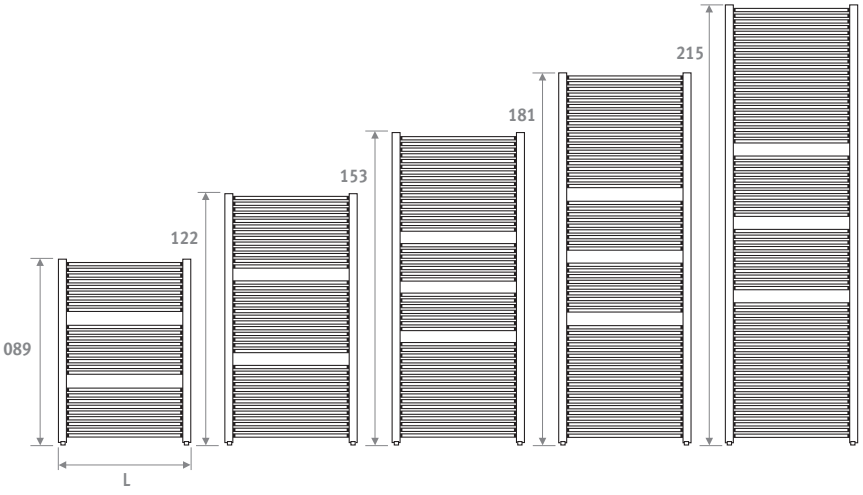
CODE.DHR.CD.1... **157,70**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka metalowa 18/1 **118**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.



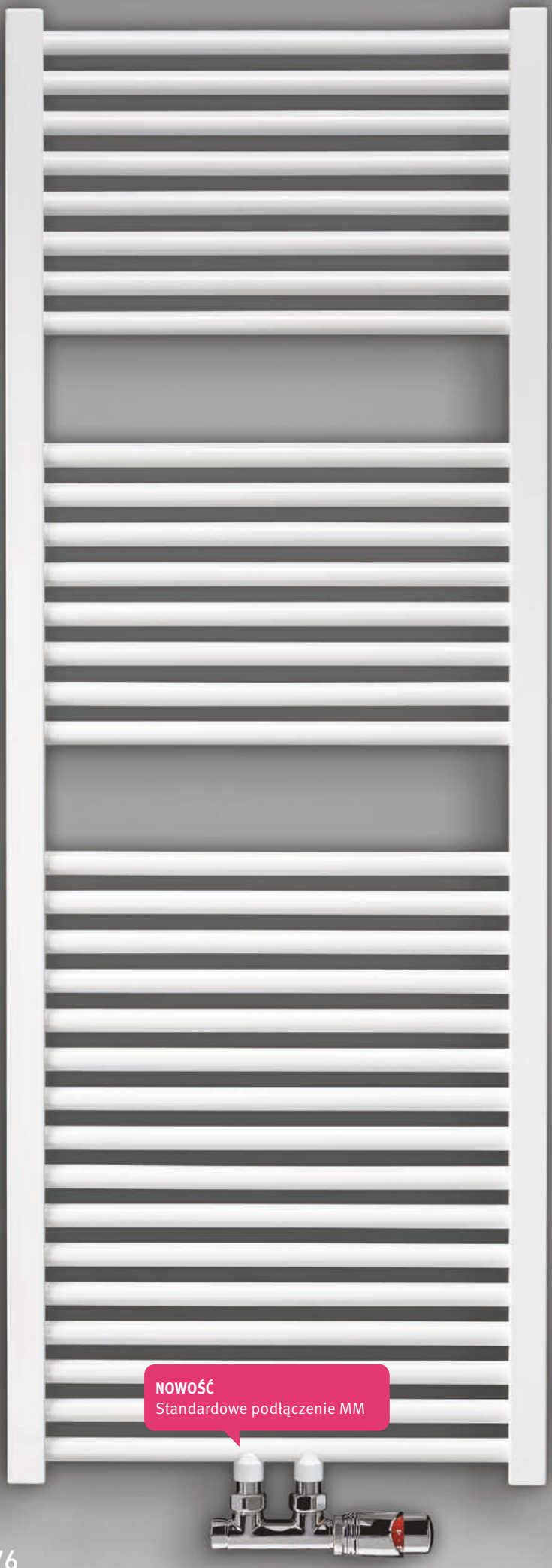
Dostępny również bez odstępów na ręczniki.

kod *wys.* *dł.* *kolor* *podł.*
ACSW . 089 050 . XXX /18
uzupełnij kodem koloru

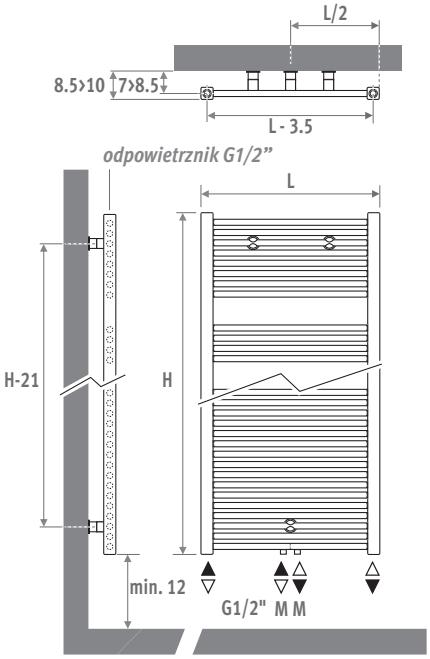
	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 089**			
050	502	260	**520,30**	**624,30**
065	629	325	**612,30**	**734,70**
080	756	391	**638,70**	**766,50**
095	883	457	**673,70**	**808,40**
L	**H 122**			
050	688	355	**661,90**	**794,30**
065	882	457	**705,30**	**846,30**
080	1075	559	**749,60**	**899,50**
095	1269	661	**793,30**	**951,90**
L	**H 153**			
050	827	425	**741,70**	**890,10**
065	1065	552	**790,20**	**948,30**
080	1303	680	**839,90**	**1007,90**
095	1542	808	**888,40**	**1066,10**
L	**H 181**			
050	982	503	**815,30**	**978,40**
065	1263	656	**871,50**	**1045,80**
080	1545	809	**933,20**	**1119,90**
095	1826	962	**995,30**	**1194,40**
L	**H 215**			
050	1171	598	**945,60**	**1134,70**
065	1494	777	**1029,20**	**1235,00**
080	1818	957	**1112,20**	**1334,60**
095	2141	1136	**1195,30**	**1434,40**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

EN 442



WYMIARY *(w cm)*



DOSTAWA STANDARDOWA

- centralne podłączenie MM dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietrznik i 3 korki G1/2"

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

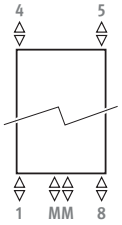
Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (233), połysk
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.
Dostępny również w wersji chromowanej.

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót



Standardowe podłączenia:

- centralne podłączenie MM dolne lub górne, zasilanie z lewej lub prawej strony. Podłączenie 18 lub 81 jest również możliwe.

Inne podłączenia:
W przypadku zastosowania innych podłączeń kod MM będzie usunięty (bez dopłaty - dłuższy czas dostawy).

- podłączenie górne:
  wpisz kod 45 lub 54. Rurka dyfuzyjna w komplecie. Powinna być zamontowana na powrocie. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.
- podłączenie boczne:
  wpisz kod 41 lub 58
- podłączenie jednopunktowe: zobacz rozdział "Zestawy podłączeń i zawory" - set 81 lub 82. Nie możliwe przy grzejniku z nóżkami.
- podłączenie do instalacji jednorurowej kod MM i zestaw podłączeń 41 lub 42.
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej

SANI RONDA

kod: SROW . wys.: 063 dł.: 040 . kolor: XXX podł.: /MM
uzupełnij kodem złącz

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany
Z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48

SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA		€
	CODE.PW3.PS.1...	**205,50**

set 41

CHROM		€
	CODE.PW3.DW.1...	**140,90**
	CODE.PW3.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne podłączenia:

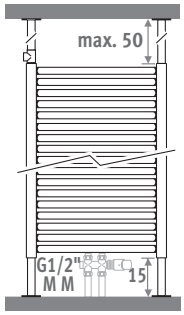
Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

Klasyczna drabinka łazienkowa. Kombinacja prostego i ponadczasowego designu z wysoką wydajnością cieplną!

DOPŁATA MODEL STOJĄCY

Nie możliwe przy wersji elektrycznej.
Wysokość 175 i 205 cm.
Dostawa:
- 2 nóżki
- 2 mocowania do sufitu
- 1 chromowany trójnik G1/2”
- 1 chromowany odpowietrznik G1/2”
- podłączenie MM

Zalecany zestaw podłączeń: set 42



KOD	€ kolor st.	€ inne	€ chrom
SROF.HHHLLL.XXX/MM	**103,50**	**122,90**	**199,70**

WERSJA ELEKTRYCZNA

Oprócz wersji chromowanej.

Kompletnie zmontowany i wypełniony grzejnik.

Z grzałką elektryczną Eco-Comfort

H	L	W	€ kolor st.	€ inne
93	050	600	**857,10**	**948,80**
122	050	750	**919,50**	**1023,30**
137	060	1000	**998,60**	**1115,00**
175	060	1250	**1106,90**	**1245,00**
205	060	1500	**1221,60**	**1381,60**

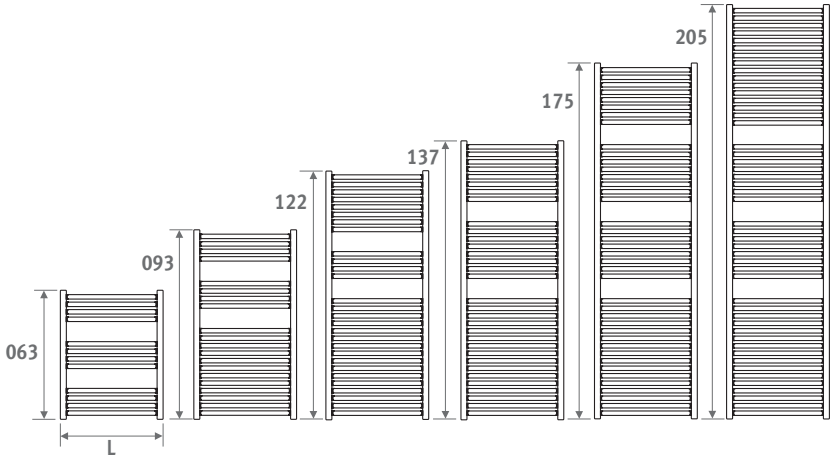
Dodaj do kodu zamówienia grzejnika **/EL**
Np.: SROW.122050.XXX/**EL**

Z grzałką elektryczną z pilotem na podczerwień

H	L	W	€ kolor st.	€ inne
93	050	600	**1211,40**	**1303,10**
137	050	900	**1295,60**	**1407,10**

Dodaj do kodu zamówienia grzejnika **/IR**
Np.: SROW.122050.XXX/**IR**

Inne modele i akcesoria patrz “Części i Opcje”.



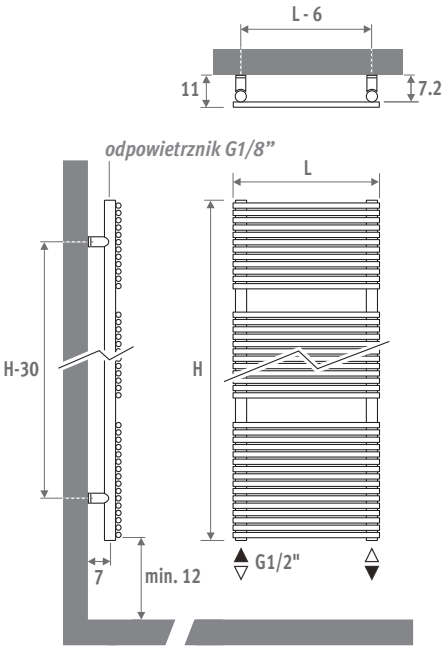
EN 442 EUROPEAN NORM

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne	€ chrom
H 063					
040	268	141	**392,70**	**471,20**	---
050	322	169	**398,40**	**478,10**	---
060	376	196	**414,30**	**497,20**	---
070	429	223	**437,10**	**524,60**	---
080	483	251	**453,80**	**544,50**	---
100	590	305	**486,30**	**583,50**	---
H 093					
040	407	213	**449,00**	**538,80**	---
050	494	257	**458,40**	**550,10**	**1123,20**
060	581	302	**490,00**	**588,00**	---
070	668	346	**495,70**	**594,80**	---
080	755	390	**514,60**	**617,50**	---
100	929	479	**551,90**	**662,20**	---
H 122					
040	546	283	**505,60**	**606,70**	---
050	665	344	**519,40**	**623,30**	**1272,60**
060	784	405	**541,90**	**650,30**	**1327,60**
070	903	466	**564,60**	**677,50**	---
080	1023	527	**588,20**	**705,80**	---
100	1261	649	**633,60**	**760,30**	---
H 137					
040	617	318	**541,90**	**650,30**	---
050	752	388	**557,60**	**669,10**	**1366,10**
060	887	457	**582,10**	**698,60**	**1426,20**
070	1022	526	**606,60**	**727,90**	---
080	1157	595	**631,30**	**757,50**	---
100	1427	733	**680,30**	**816,40**	---
H 175					
040	766	392	**641,10**	**769,30**	---
050	931	477	**660,90**	**793,10**	**1619,10**
060	1097	562	**690,20**	**828,20**	**1690,90**
070	1262	647	**723,80**	**868,60**	---
080	1428	732	**757,50**	**909,00**	---
100	1759	902	**823,70**	**988,50**	---
H 205					
040	923	469	**730,80**	**877,00**	---
050	1118	569	**756,20**	**907,40**	---
060	1314	670	**800,30**	**960,30**	---
070	1509	770	**844,50**	**1013,50**	---
080	1705	871	**888,40**	**1066,10**	---
100	2096	1072	**978,20**	**1173,80**	---

Wydajność wersji chrom = -35%

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

WYMIARY *(w cm)*



DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie 18/81 dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietrznik i korek G1/2”

KOLORY

Aristocrat

- polerowana stal nierdzewna (010)
- szczotkowana stal nierdzewna mat (011)

Nautica

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.
Standardowe kolory:

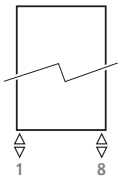
- traffic white RAL 9016 (233), połysk
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.
Dostępny również w wersji chromowanej.

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalny 18 lub 81



Inne podłączenia (bez dopłaty):

- podłączenie jednopunktowe: patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” - set 81 lub 82.
- Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej

NAUTICA

ARISTOCRAT

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany
zawór Jaga Deco podwójny kątowy

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 35

	CHROM	€
	CODE.JH2.DW.1...	**140,90**
	CODE.JH2.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

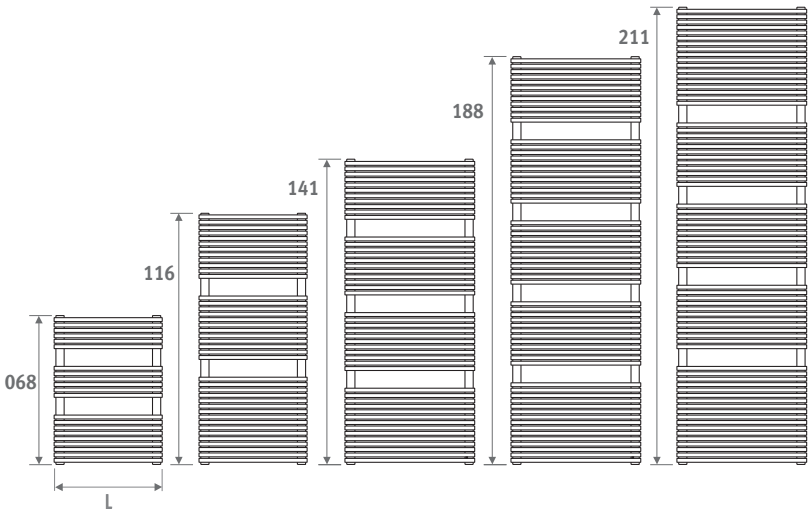
Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne podłączenia:

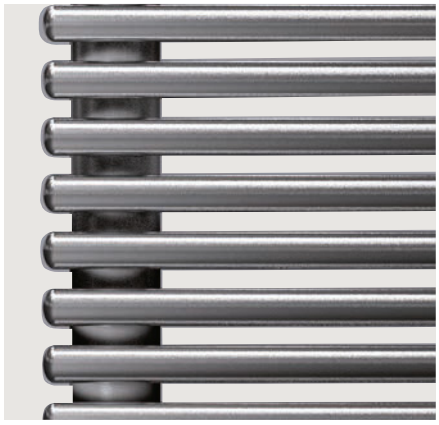
Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

	LAKIEROWANY				STAL NIERDZEWNA POŁYSK POLEROWANA			STAL NIERDZ. SATYNA SZCZOTKOWANA		
	kod	*wys.*	*dł.*	*kolor podł.*	*kod*		*kolor podł..*	*kod*		*kolor podł.*
	NAUW.	**068**	**050.**	**XXX /18**	**ARIW...**		**010 /18**	**ARIW...**		**011 /18**
	uzupełnij kodem koloru									
	W	**W**	**€**	**€**	**W**	**W**	**€**	**W**	**W**	**€**
	75/65	**55/45**	**st. colour**	**inne**	**75/65**	**55/45**		**75/65**	**55/45**	
L	**H 068**				**H 068**			**H 068**		
050	404	217	**537,40**	**644,90**	267	144	**1201,90**	318	168	**1201,90**
060	---	---	**---**	**---**	---	---	**---**	---	---	**---**
080	---	---	**---**	**---**	---	---	**---**	---	---	**---**
L	**H 116**				**H 116**			**H 116**		
050	723	382	**611,30**	**733,50**	490	256	**1454,90**	553	289	**1454,90**
060	843	444	**635,80**	**762,90**	---	---	**---**	---	---	**---**
080	---	---	**---**	**---**	---	---	**---**	---	---	**---**
L	**H 141**				**H 141**			**H 141**		
050	850	447	**767,60**	**921,10**	---	---	**---**	---	---	**---**
060	991	523	**808,60**	**970,30**	702	361	**1715,50**	734	377	**1715,50**
080	---	---	**---**	**---**	---	---	**---**	---	---	**---**
L	**H 188**				**H 188**			**H 188**		
050	1104	576	**963,10**	**1155,60**	---	---	**---**	---	---	**---**
060	1315	693	**1002,80**	**1203,30**	927	486	**2467,00**	1009	532	**2467,00**
080	---	---	**---**	**---**	---	---	**---**	---	---	**---**
L	**H 211**				**H 211**			**H 211**		
050	---	---	**---**	**---**	---	---	**---**	---	---	**---**
060	1468	774	**1050,40**	**1260,50**	1029	537	**2503,90**	1094	580	**2503,90**
080	1887	994	**1124,40**	**1349,40**	1371	724	**2608,60**	1500	782	**2608,60**

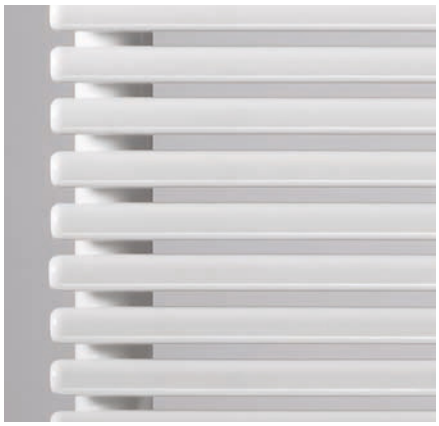
Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C



EN 442 EUROPEAN NORM

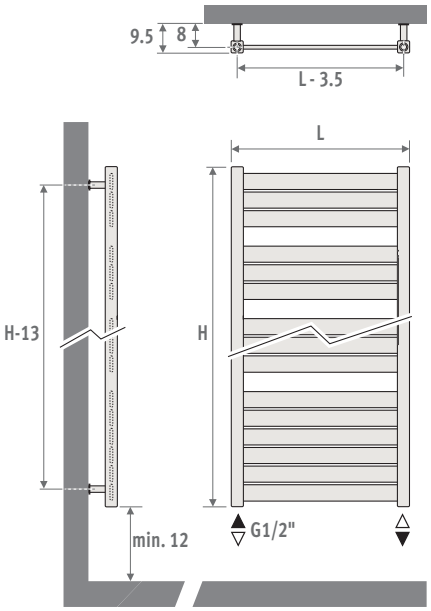


ARISTOCRAT SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA



NAUTICA LAKIEROWANY

WYMIARY *(w cm)*



DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie 18/81 dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietrznik i korek G1/2”

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

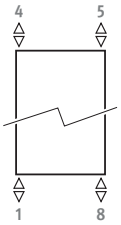
Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (233), połysk
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalny 18 lub 81



Inne podłączenia (bez dopłaty)
- podłączenie górne:
  wpisz kod 45 lub 54 zamiast 18. Rurka dyfuzyjna znajduje się w zestawie i powinna być zamontowana na powrocie. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.
- podłączenie boczne:
  wpisz kod 41 lub 58.
- podłączenie jednopunktowe: zobacz dział “Zestawy podłączeń i zawory” - set 81 lub 82.
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej.

SANI PANEL

kod wys. dł. kolor podł.
SPAW . 073 040 . XXX /18
uzupełnij kodem złącz

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 073				
040	318	164	422,10	506,50
050	386	198	430,00	516,00
060	455	233	460,80	553,00
070	524	268	464,60	557,60
080	593	302	481,00	577,20
100	731	372	516,50	619,80
H 093				
040	414	214	468,20	561,90
050	503	259	504,60	605,50
060	593	304	539,20	647,00
070	683	350	545,60	654,70
080	772	395	565,60	678,70
100	951	485	606,60	727,90
H 119				
040	506	262	510,90	613,10
050	615	318	552,70	663,30
060	724	373	577,40	692,90
070	833	428	601,10	721,40
080	942	484	625,50	750,50
100	1160	594	673,70	808,40
H 139				
040	594	309	565,60	678,70
050	721	373	613,70	736,50
060	848	438	640,20	768,20
070	975	503	667,50	800,90
080	1102	568	694,50	833,40
100	1356	697	748,10	897,80
H 178				
040	732	382	667,50	800,90
050	887	462	726,60	871,90
060	1041	541	759,20	911,00
070	1196	620	796,40	955,70
080	1351	700	832,80	999,30
100	1660	858	906,50	1087,80
H 205				
040	860	451	762,00	914,30
050	1039	543	831,90	998,30
060	1218	636	881,00	1057,10
070	1397	729	928,90	1114,70
080	1576	821	978,20	1173,80
100	1934	1006	1076,40	1291,60

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany
zawór Jaga Deco podwójny kątowy

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 35

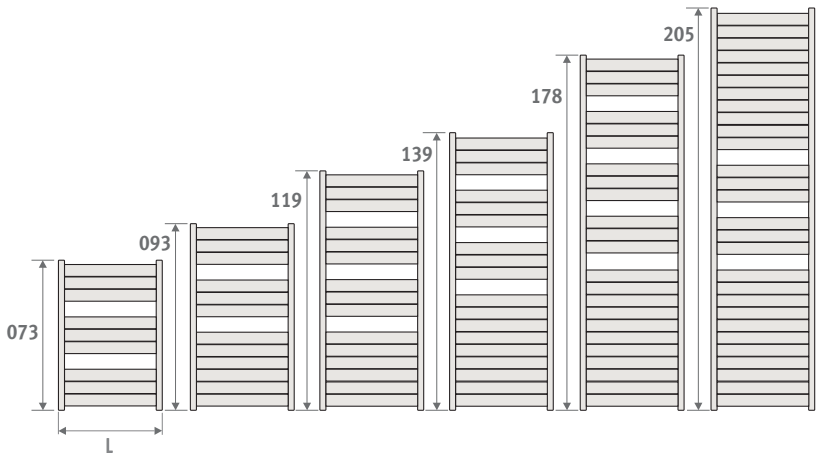
	CHROM	€
	CODE.JH2.DW.1...	**140,90**
	CODE.JH2.DC.1...	**151,10**

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka metalowa 18/1 **118**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

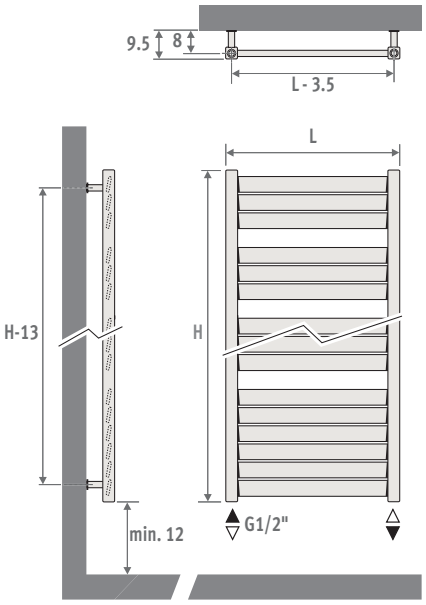
Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.



EN 442 EURONORM

WYMIARY *(w cm)*



DOSTAWA STANDARDOWA

- podłączenie 18/81 dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietrznik i korek G1/2”

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

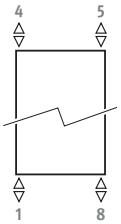
Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (233), połysk
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:
Kod 18, odwracalny 18 lub 81



Inne podłączenia (bez dopłaty):
- podłączenie górne:
  wpisz kod 45 lub 54 zamiast 18. Rurka dyfuzyjna znajduje się w zestawie i powinna być zamontowana na powrocie. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.
- podłączenie boczne:
  wpisz kod 41 lub 58.
- podłączenie jednopunktowe: zobacz dział “Zestawy podłączeń i zawory” - set 81 lub 82.
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej.

SANI LOUVRE

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
SLOW .	073	040 .	XXX	/18

uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
L	**H 073**			
040	352	182	422,10	506,50
050	419	215	430,00	516,00
060	487	249	460,80	553,00
070	554	282	464,60	557,60
080	621	316	481,00	577,20
100	756	383	516,50	619,80
L	**H 093**			
040	469	243	468,20	561,90
050	559	288	504,60	605,50
060	649	333	539,20	647,00
070	739	378	545,60	654,70
080	829	423	565,60	678,70
100	1009	513	606,60	727,90
L	**H 119**			
040	585	304	510,90	613,10
050	696	359	552,70	663,30
060	808	415	577,40	692,90
070	920	471	601,10	721,40
080	1032	527	625,50	750,50
100	1255	639	673,70	808,40
L	**H 139**			
040	697	362	565,60	678,70
050	830	429	613,70	736,50
060	963	496	640,20	768,20
070	1096	563	667,50	800,90
080	1229	630	694,50	833,40
100	1494	763	748,10	897,80
L	**H 178**			
040	879	459	667,50	800,90
050	1045	543	726,60	871,90
060	1211	627	759,20	911,00
070	1377	711	796,40	955,70
080	1543	795	832,80	999,30
100	1876	963	906,50	1087,80
L	**H 205**			
040	1053	552	762,00	914,30
050	1250	652	831,90	998,30
060	1447	752	881,00	1057,10
070	1644	852	928,90	1114,70
080	1841	953	978,20	1173,80
100	2234	1152	1076,40	1291,60

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany
zawór Jaga Deco podwójny kątowy

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 35

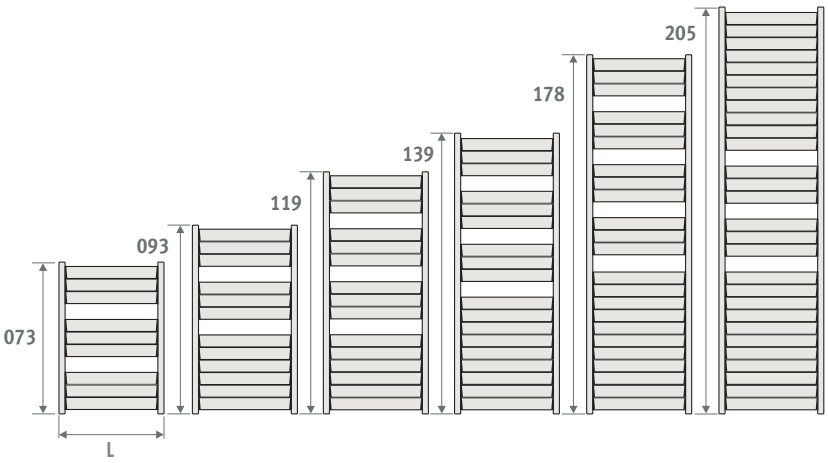
	CHROM	€
	CODE.JH2.DW.1...	140,90
	CODE.JH2.DC.1...	151,10

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1	**115**
Rurka metalowa 16/1	**116**
Rurka metalowa 18/1	**118**
Rurka RPE/ALU 16/2	**316**
Rurka RPE/ALU 18/2	**318**

Inne podłączenia:

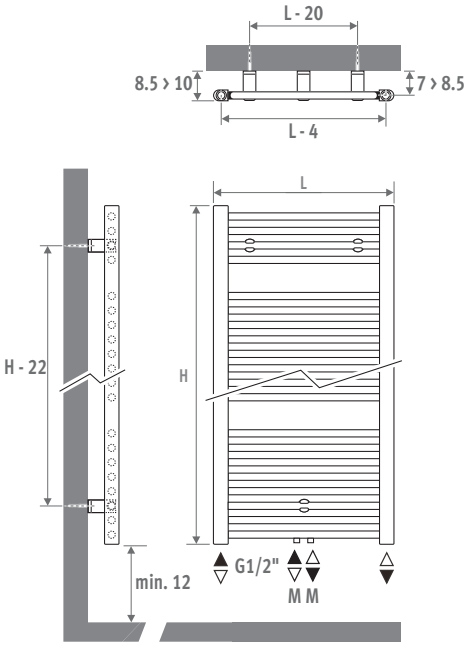
Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.



EN 442 EUROPEAN NORM

WYMIARY *(w cm)*

BASIC



DOSTAWA STANDARDOWA

- centralne podłączenie MM i 18/81 dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietrznik i 3 korki G1/2”

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Sani Basic

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (233), połysk
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

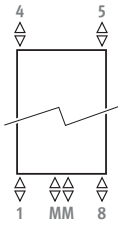
Inne kolory: patrz tabela kolorów.

Sani Bow

Dostępny tylko w kolorze traffic white RAL 9016 (233), połysk.

PODŁĄCZENIA

Kod:
1° cyfra = zasilanie
2° cyfra = powrót



Standardowe podłączenia:

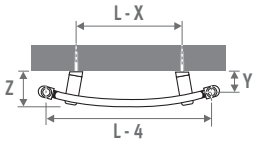
- podłączenie centralne MM dolne lub górne, zasilanie prawa lub lewa strona. Podłączenie 18 lub 81 jest również możliwe.
- podłączenie jednopunktowe: zobacz dział “Zestawy podłączeń i zawory” - set 81 lub 82.
- podłączenie do instalacji jednorurowej kod MM i zestaw podłączeń 41 lub 42.

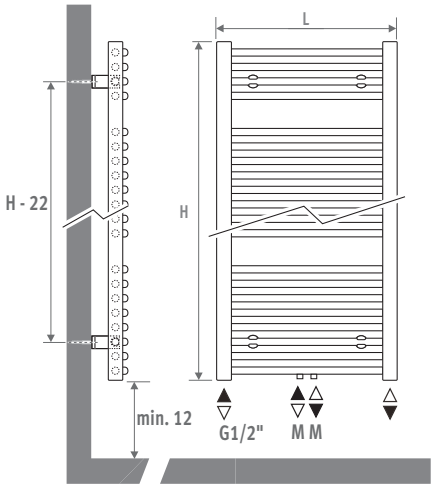
Inne podłączenia (bez dopłaty):
Kiedy zamawiane jest inne podłączenie, złącze MM pozostaje w grzejniku.

- podłączenie górne: wpisz kod 45 lub 54 zamiast 18. Rurka dyfuzyjna znajduje się w zestawie i powinna być zamontowana na powrocie. Należy przewidzieć odpowietrznik na instalacji powyżej grzejnika.
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej.

SANI BASIC & SANI BOW

BOW





L	X	Y	Z
050	25.0	5.2 › 6.4	8.6 › 9.6
060	22.0	5.4 › 6.4	9.3 › 10.3
075	18.5	9.3 › 10.3	10.5 › 11.5

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.

set 48

SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA		€
	CODE.PW3.PS.1...	205,50

set 41

CHROM		€
	CODE.PW3.DW.1...	140,90
	CODE.PW3.DC.1...	151,10

uzupełnij kodem złącz

Rurka metalowa 15/1 **115**
Rurka metalowa 16/1 **116**
Rurka metalowa 18/1 **118**
Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

Inne podłączenia:

Patrz rozdział “Zestawy podłączeń i zawory” aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

BASIC

kod SBAW . *wys.* 094 *dł.* 050 *kolor* . XXX *podł.* /MM
uzupełnij kodem koloru

L	W 75/65	W 55/45	€ kolor st.	€ inne
H 094				
050	427	224	386,60	463,90
060	505	265	407,00	488,40
075	620	326	422,90	507,60
H 132				
050	605	317	474,00	568,80
060	706	370	498,60	598,40
075	865	455	527,60	633,20
H 170				
050	775	405	560,90	673,10
060	906	476	589,60	707,50
075	1107	583	633,00	759,70
H 198				
050	---	---	---	---
060	1081	567	661,50	793,80
075	1317	694	716,10	859,30

BOW

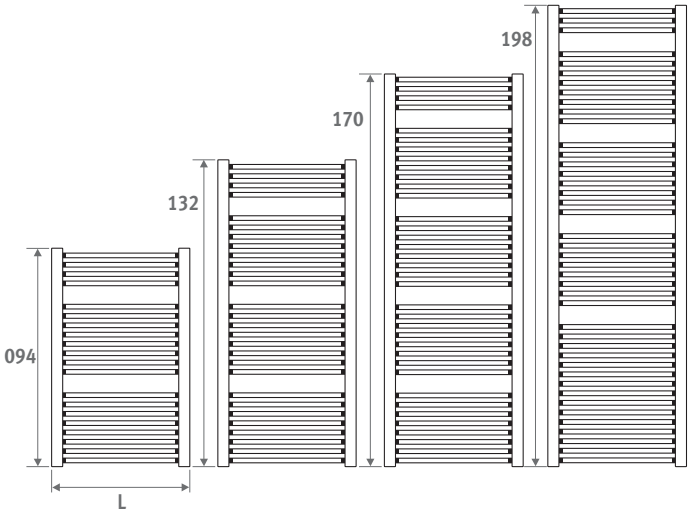
kod SBOW . *wys.* 094 *dł.* 050 *kolor* . 233 *podł.* /MM

L	W 75/65	W 55/45	€
H 094			
050	444	237	413,60
060	528	283	435,80
075	656	351	452,20
H 132			
050	618	329	507,00
060	732	391	533,30
075	911	488	564,90
H 170			
050	788	419	600,00
060	938	500	630,60
075	1159	622	677,50
H 198			
050	---	---	---
060	1122	597	707,70
075	1373	738	766,30

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

SANI BASIC

SANI BOW



EN 442 EURONORM

jaga Eyecatchers * From design to art *

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ I ZAWORY

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ I ZAWORY

KOMPLETNE ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

JEDEN KOD ZAMÓWIENIA !

Wszystkie grzejniki Jaga wyposażone są w konsole, wkręty i odpowietrzniki oraz zaślepki. Aby uprościć wybór odpowiednich akcesoriów Jaga oferuje również kompletne zestawy podłączeń. Za pomocą jednego kodu możesz zamówić kompletny zestaw zaworowy wraz z głowicą termostatyczną i złączami do instalacji. Wszystkie zestawy zaworowe Jaga umożliwiają odcięcie grzejnika i regulację instalacji.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ DECO

ZŁĄCZA ZACISKOWE

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu *złącza*
CODE. OW2. DC. 1. **110**

RURY METALOWE

Kod	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE

Kod	Ø rury
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU

Kod	Ø rury
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

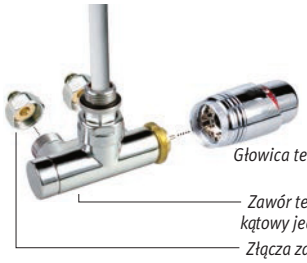
RURY STALOWE

Kod	Ø rury
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”

ZAWORY JEDNOPUNKTOWE

DO GRZEJNIKÓW ACCOLADE, NAUTICA, ARISTOCRAT, SANI, DECO POZIOMY I PANEL PLUS POZIOMY

Podłączenie od ściany



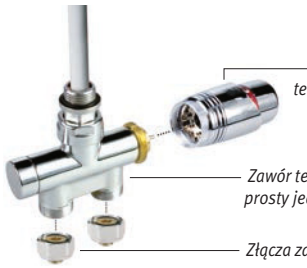
set 81

2-rur.: Kv 0.28-1.15
1-rur.: Kv 1.10-2.10

	Głowica TRV	€
CODE.OW2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.OW2.DW.1...	**DW**	**140,90**

uzupełnij kodem złącz

Podłączenie od podłogi



set 82

1-rur.: Kv 0.28-1.15
1-rur.: Kv 1.10-2.10

	Głowica TRV	€
CODE.OF2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.OF2.DW.1...	**DW**	**140,90**

uzupełnij kodem złącz

Głowice termostatyczne do zaworów jednopunktowych

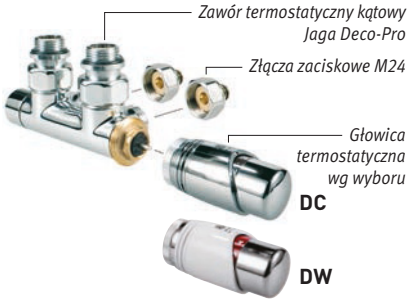
ZESTAWY PODŁĄCZEŃ DECO

DO WSZYSTKICH GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM MM, LL LUB RR

PODŁĄCZENIE OD ŚCIANY JAGA DECO PRO

Głowica termostatyczna z lewej lub prawej strony.

Zestaw chromowany



set 41 **2-rur.: Kv 0.29-1.65**
1-rur.: Kv 1.50-2.20

	Głowica TRV	€
CODE.PW3.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.PW3.DW.1...	**DW**	**140,90**

set 45 **Zredukowane Kv 0.09 - 0.77***

	Głowica TRV	€
CODE.RW3.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.RW3.DW.1...	**DW**	**140,90**

uzupełnij kodem złącz

* Zredukowane Kv nie pasuje do grzejników Iguana

Zestaw o wyglądzie szczotkowanej stali nierdzewnej (SS)

Zestaw o wyglądzie aluminium (ALU)

set 48 **2-rur.: Kv 0.29-1.65**
1-rur.: Kv 1.50-2.20

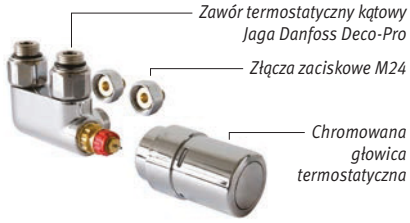
	Wersja	€
CODE.PW3.PS.1...	**SS**	**205,50**
CODE.PW3.PA.1...	**ALU**	**205,50**

uzupełnij kodem złącz

PODŁĄCZENIE OD ŚCIANY JAGA DANFOSS PRO

Głowica termostatyczna z prawej.
Aby uniknąć problemów hydraulicznych, całkowite opory hydrauliczne grzejnika (zawór+grzejnik+orurowanie) powinny zostać obliczone i przemyślane.
Maksymalna moc grzejnika: 1500 Watów.

Zestaw chromowany



Zestaw o wyglądzie szczotkowanej stali nierdzewnej (SS)

set 47 **Kv 0.13-0.70***

2-rur.	Wersja	€
CODE.DW2.CD.1...	**chrom**	**147,50**
CODE.DW2.SD.1...	**SS**	**217,50**

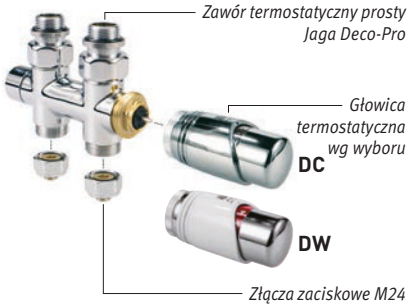
uzupełnij kodem złącz

*Nie pasuje do grzejników Iguana

PODŁĄCZENIE OD PODŁOGI JAGA DECO PRO

Głowica termostatyczna z lewej lub prawej strony.

Zestaw chromowany



set 42 **2-rur.: Kv 0.29-1.65**
1-rur.: Kv 1.50-2.20

	Głowica TRV	€
CODE.PF3.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.PF3.DW.1...	**DW**	**140,90**

set 46 **Zredukowane Kv 0.09 0.77***

	Głowica TRV	€
CODE.RF3.DW.1...	**DC**	**151,10**
CODE.RF3.DC.1...	**DW**	**140,90**

uzupełnij kodem złącz

* Zredukowane Kv nie pasuje do grzejników Iguana

Zestaw o wyglądzie szczotkowanej stali nierdzewnej (SS)

Zestaw o wyglądzie aluminium (ALU)

set 49 **2-rur.: Kv 0.29-1.65**
1-rur.: Kv 1.50-2.20

	Głowica TRV	€
CODE.PF3.PS.1...	**SS**	**205,50**
CODE.PF3.PA.1...	**ALU**	**205,50**

uzupełnij kodem złącz

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ DECO

DO WSZYSTKICH GRZEJNIKÓW

PODŁĄCZENIE OD ŚCIANY JAGA DECO

Kątowy

set 33 **Kv 0.30-2.50**

2-rur.	Głowica TRV	€
CODE.JW2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.JW2.DW.1...	**DW**	**140,90**

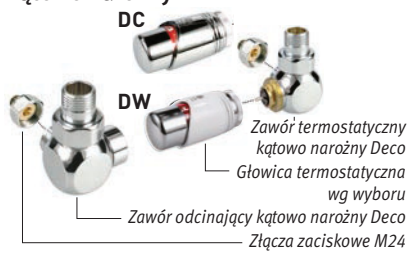
set 36 **Zredukowane Kv 0.10 0.84***

2-rur.	Głowica TRV	€
CODE.RW2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.RW2.DW.1...	**DW**	**140,90**

uzupełnij kodem złącz

* Zredukowane Kv nie pasuje do grzejników Iguana

Kątowo narożny



set 35 **Kv 0.30-2.50**

2-rur.	Głowica TRV	€
CODE.JH2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.JH2.DW.1...	**DW**	**140,90**

set 38 **Zredukowane Kv 0.10 0.84***

2-rur.	Głowica TRV	€
CODE.RH2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.RH2.DW.1...	**DW**	**140,90**

uzupełnij kodem złącz

* Zredukowane Kv nie pasuje do grzejników Iguana

Zawór manualny - kątowy

set 31

2-rur.	Pokrętło	€
CODE.MW2.MC.1...	**chrom**	**101,50**
CODE.MW2.MW.1...	**białe**	**101,50**
CODE.MW2.MB.1...	**czarne**	**101,50**

uzupełnij kodem złącz

PODŁĄCZENIE OD ŚCIANY JAGA DANFOSS

Kątowo-narożny / lewy

zasilanie = lewa
powrót = prawa

- Zestaw może być stosowany z grzejnikami o maksymalnej mocy 1200 W (75/65/20).
- Aby uniknąć problemów hydraulicznych, całkowite opory hydrauliczne grzejnika (zawór+grzejnik+orurowanie) powinny zostać obliczone i przemyślane.

set 87 **2-rur.: Kv 0.03-0.44***

	Wersja	€
CODE.DHL.CD.1...	**chrom**	**157,70**
CODE.DHL.SD.1...	**SS**	**207,00**

uzupełnij kodem złącz

*Nie pasuje do grzejników Iguana

Kątowo-narożny / prawy

zasilanie = prawa
powrót = lewa

- Zestaw może być stosowany z grzejnikami o maksymalnej mocy 1200 W (75/65/20).
- Aby uniknąć problemów hydraulicznych, całkowite opory hydrauliczne grzejnika (zawór+grzejnik+orurowanie) powinny zostać obliczone i przemyślane.

set 88 **2-rur.: Kv 0.03-0.44***

	Wersja	€
CODE.DHR.CD.1...	**chrom**	**157,70**
CODE.DHR.SD.1...	**SS**	**207,00**

uzupełnij kodem złącz

*Nie pasuje do grzejników Iguana

PODŁĄCZENIE OD PODŁOGI JAGA DECO

Prosty

set 34 **Kv 0.30-2.50**

2-rur.	Głowica TRV	€
CODE.JF2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.JF2.DW.1...	**DW**	**140,90**

set 37 **Zredukowane Kv 0.10 0.84***

	Głowica TRV	€
CODE.RF2.DC.1...	**DC**	**151,10**
CODE.RF2.DW.1...	**DW**	**140,90**

uzupełnij kodem złącz

* Zredukowane Kv nie pasuje do grzejników Iguana

Zawór manualny - prosty

set 32

2-rur.	Pokrętło	€
CODE.MF2.MC.1...	**chrom**	**101,50**
CODE.MF2.MW.1...	**białe**	**101,50**
CODE.MF2.MB.1...	**czarne**	**101,50**

uzupełnij kodem złącz

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu *złącza*
CODE. JW2. DC. 1. **110**

RURY METALOWE	
Kod	**Ø rury**
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE	
Kod	**Ø rury**
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU	
Kod	**Ø rury**
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

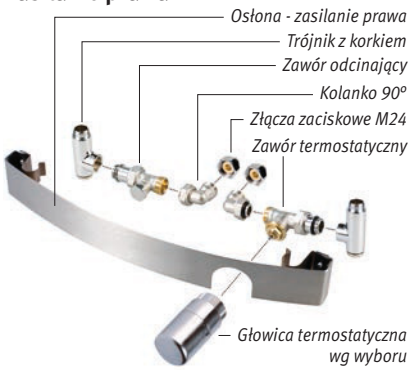
RURY STALOWE	
Kod	**Ø rury**
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”

Z OSŁONĄ · **ZESTAWY PODŁĄCZEŃ**

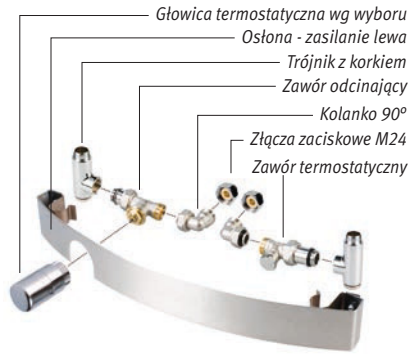
DO GEO

Podłączenie od podłogi lub od ściany

Zasilanie prawa



Zasilanie lewa



GEO 150 X 50 CM — Zasilanie prawa

set 51 — Kv 0.10-0.60

	Głowica TRV	€
COGE.50R.DC.3...	DC	197,00
COGE.50R.DW.3...	DW	186,90
COGE.50R.JC.3...	JC	186,90
COGE.50R.PS.3...	PS	175,50

GEO 150 X 50 CM — Zasilanie lewa

set 52 — Kv 0.10-0.60

	Głowica TRV	€
COGE.50L.DC.3...	DC	197,00
COGE.50L.DW.3...	DW	186,90
COGE.50L.JC.3...	JC	186,90
COGE.50L.PS.3...	PS	175,50

GEO 180 X 60 CM — Zasilanie prawa

set 53 — Kv 0.10-0.60

	Głowica TRV	€
COGE.60R.DC.3...	DC	216,00
COGE.60R.DW.3...	DW	205,90
COGE.60R.JC.3...	JC	205,90
COGE.60R.PS.3...	PS	194,50

GEO 180 X 60 CM — Zasilanie lewa

set 54 — Kv 0.10-0.60

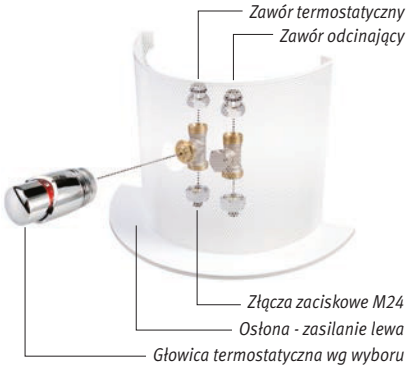
	Głowica TRV	€
COGE.60L.DC.3...	DC	216,00
COGE.60L.DW.3...	DW	205,90
COGE.60L.JC.3...	JC	205,90
COGE.60L.PS.3...	PS	194,50

uzupełnij kodem złącz

DO IGUANA CIRCO ŚCIENNA

Do podłączenia od podłogi.
Do podłączenia od ściany, 2 kolanka należy zamówić dodatkowo.

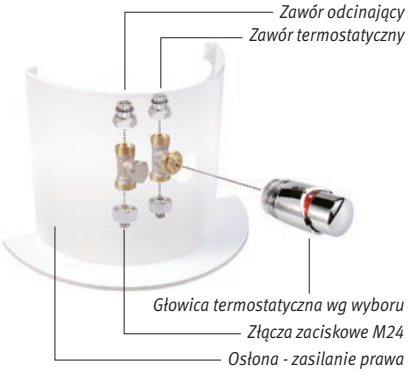
Zasilanie lewa



set 43 — Kv 0.10-0.60

		Ø	€ kolor st.	€ inne
COIG.28L.DC.3... ...	DC	27	247,50	273,50
COIG.28L.DW.3... ...	DW	27	237,40	263,30
COIG.31L.DC.3... ...	DC	31	261,80	289,70
COIG.31L.DW.3... ...	DW	31	251,70	279,60
COIG.34L.DC.3... ...	DC	34	275,30	305,10
COIG.34L.DW.3... ...	DW	34	265,10	294,90

Zasilanie prawa

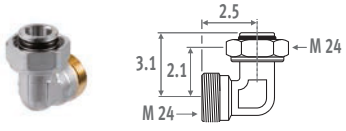


set 44 — Kv 0.10-0.60

		Ø	€ kolor st.	€ inne
COIG.28R.DC.3... ...	DC	27	247,50	273,50
COIG.28R.DW.3... ...	DW	27	237,40	263,30
COIG.31R.DC.3... ...	DC	31	261,80	289,70
COIG.31R.DW.3... ...	DW	31	251,70	279,60
COIG.34R.DC.3... ...	DC	34	275,30	305,10
COIG.34R.DW.3... ...	DW	34	265,10	294,90

głowica termostatyczny
kolor
uzupełnij kodem złącz

Kolanko 90° M24 x M24



KOD		€
5095.020	niklowane	4,50

Przykład zamówienia

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu	*złącza*
COGE. 50R. DC. 3.	**110**

Złącza zaciskowe M24 do zestawów 51 - 52 - 53 - 54 - 43 - 44

RURA METALOWE

Kod	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURA SYNTETYCZNE

Kod	Ø rury
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

RURY RPE/ALU

Kod	Ø rury
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

RURY STALOWE

Kod	Ø rury
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

Dopłata: **2,10 €**

Głowice termostatyczne

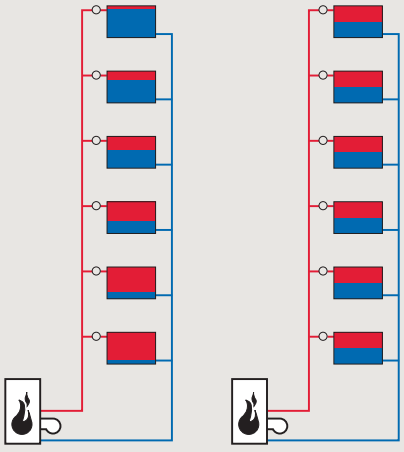
DLACZEGO NALEŻY REGULOWAĆ INSTALACJĘ?

Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych zaworów Jaga i Jaga Danfoss z nastawami wstępnymi, ilość wody przepływającej przez elementy grzejne (Kv) może zostać dopasowana dokładnie do optymalnej pracy głowic termostatycznych.

Kiedy wszystkie głowice są całkowicie otwarte, regulacja instalacji pozwala na odpowiedni przepływ czynnika w najdalej usytuowanych grzejnikach. Temperatura czynnika grzewczego może być lepiej wykorzystana, ponieważ wszystkie grzejniki rozgrzewają się podobnie, co minimalizuje straty energii.

Szumy przepływającej wody również mogą być zredukowane poprzez kontrolowane przepływy. Optymalna dystrybucja czynnika grzewczego może pozwolić na zainstalowanie mniejszej pompy obiegowej.

Z regulacją TRV **Bez regulacji TRV**



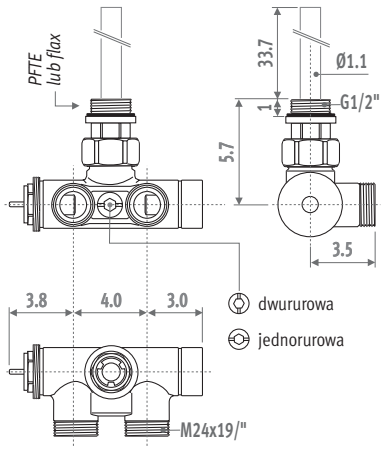
Dystrybucja wody do grzejników, kiedy wszystkie głowice termostatyczne są otwarte.

ZAWORY DECO

JAGA DECO KĄTOWY JEDNOPUNKTOWY

KOD		€
5094.428	chrom	**97,90**

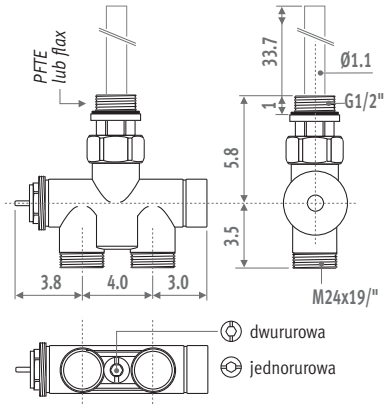
- do podłączenia od ściany
- do instalacji jedno- lub dwururowej
- głowica termostatyczna może być zamontowana po prawej lub lewej stronie
- zasilanie po prawej lub lewej stronie, niezależnie od pozycji głowicy
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia
- regulacja:
  - Kv 0.28 - 1.15 m³/h (2-rurowa)
  - Kv 1.10 - 2.10 m³/h (1-rurowa)



JAGA DECO PROSTY JEDNOPUNKTOWY

KOD		€
5094.426	chrom	**97,90**

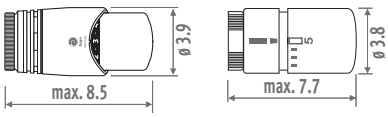
- do podłączenia od podłogi
- do instalacji jedno- lub dwururowej
- głowica termostatyczna może być zamontowana po prawej lub lewej stronie
- zasilanie po prawej lub lewej stronie, niezależnie od pozycji głowicy
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia
- regulacja:
  - Kv 0.28 - 1.15 m³/h (2-rurowa)
  - Kv 1.10 - 2.10 m³/h (1-rurowa)



GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DECO

chrom

chrom/biała



KOD		€
5090.1111	chrom	**42,70**
5090.1110	chrom/biała	**32,60**

- głowica cieczowa
- zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe 8°C i regulacja 10 do 27°C
- regulacja maks. temperatury za pomocą pinów
- na gwint M30 x 1.5
- dewiacja ustawienia 0.5 ≤ XP=2K
- max. temperatura wody 110°C

DECO ZAWORY

JAGA DECO PRO KĄTOWY

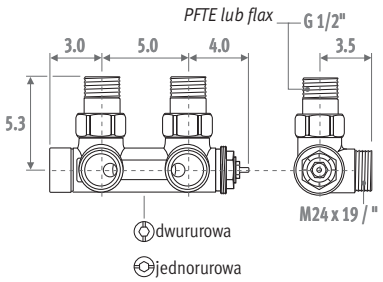
Do wszystkich grzejników z podłączeniem MM, LL lub RR

KOD	STANDARDOWE KV	€
5094.427	chrom	**97,90**
5094.432	anodowane alu.	**129,30**
5094.433	szczotk. stal nierdz.	**129,30**

KOD	ZREDUKOWANE KV *	€
5094.5427	chrome	**97,90**

** Zredukowane Kv nie pasuje do Iguana*

- do podłączenia od ściany
- do instalacji jedno lub dwururowej
- głowica termostatyczna może być zamontowana po prawej lub lewej stronie
- zasilanie po prawej lub lewej stronie, niezależnie od pozycji głowicy
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia (standardowe Kv: białe / zredukowane Kv: czerwone)
- regulacja:
  - standardowe Kv 0.29 - 1.65 m³/h (2-rur.)
  - standardowe Kv 1.50 - 2.20 m³/h (1-rur)
  - zredukowane Kv 0.09 - 0.77 m³/h (2-rur)



JAGA DECO PRO PROSTY

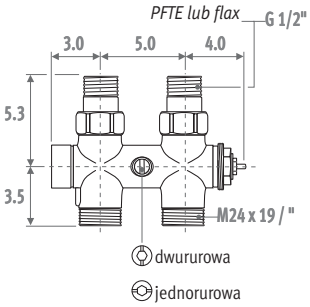
Do wszystkich grzejników z podłączeniem MM, LL lub RR

KOD	STANDARDOWE KV	€
5094.425	chrom	**97,90**
5094.434	anodowane alu.	**129,30**
5094.435	szczotk. stal nierdz.	**129,30**

KOD	ZREDUKOWANE KV *	€
5094.5425	chrom	**97,90**

** Zredukowane Kv nie pasuje do Iguana*

- do podłączenia od podłogi
- do instalacji jedno lub dwururowej
- głowica termostatyczna może być zamontowana po prawej lub lewej stronie
- zasilanie po prawej lub lewej stronie, niezależnie od pozycji głowicy
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia (standardowe Kv: białe / zredukowane Kv: czerwone)
- regulacja:
  - standardowe Kv 0.29 - 1.65 m³/h (2-rur.)
  - standardowe Kv 1.50 - 2.20 m³/h (1-rur)
  - zredukowane Kv 0.09 - 0.77 m³/h (2-rur)



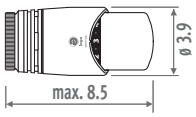
GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DECO

chrom

chrom/biała

efekt szczotkowanej stali nierdzewnej

efekt anodowanego aluminium

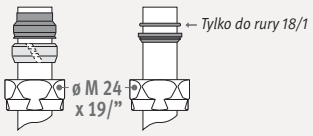


KOD		€
5090.1111	chrom	**42,70**
5090.1110	chrom/biała	**32,60**
5090.1123	anodowane alu.	**59,00**
5090.1124	szczotk. stal nierdz.	**59,00**

- głowica cieczowa
- zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe 8°C i regulacja 10 do 27°C
- regulacja maks. temperatury za pomocą pinów
- na gwint M30 x 1.5
- dewiacja ustawienia 0.5 ≤ XP=2K
- max. temperatura wody 110°C

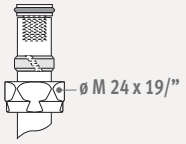
Chromowane złącza zaciskowe do Jaga Deco i Jaga Deco Pro

RURY METALOWE



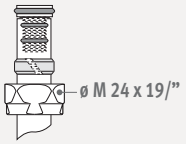
KOD	Opis	chrom €/szt.	Alu. SS. €/szt.
5094.1110	ø M24 x 10/1	**3,10**	**5,80**
5094.1112	ø M24 x 12/1	**3,10**	**5,80**
5094.1114	ø M24 x 14/1	**3,10**	**5,80**
5094.1115	ø M24 x 15/1	**3,10**	**5,80**
5094.1116	ø M24 x 16/1	**3,10**	**5,80**
5094.1118	ø M24 x 18/1	**3,10**	**5,80**

RURY SYNTETYCZNE



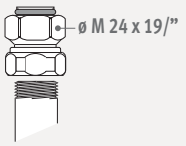
KOD	Opis	chrom €/szt.	Alu. SS. €/szt.
5094.1212	ø M24 x 12/2	**3,90**	**7,20**
5094.1214	ø M24 x 14/2	**3,90**	**7,20**
5094.1219	ø M24 x 16/1.5	**3,90**	**7,20**
5094.1216	ø M24 x 16/2	**3,90**	**7,20**
5094.1217	ø M24 x 17/2	**3,90**	**7,20**
5094.1218	ø M24 x 18/2	**3,90**	**7,20**

RURY RPE/ALU



KOD	Opis	chrom €/szt.	Alu. SS. €/szt.
5094.1314	ø M24 x 14/2	**5,20**	**9,40**
5094.1316	ø M24 x 16/2	**5,20**	**9,40**
5094.1326	ø M24 x 16/2.2	**5,20**	**9,40**
5094.1318	ø M24 x 18/2	**5,20**	**9,40**

RURY STALOWE



KOD	Opis	chrom €/szt.	Alu. SS. €/szt.
5094.1501	ø M24 x 1/2"	**5,40**	**9,00**
5094.1504	ø M24 x 3/8"	**5,40**	**9,00**

do Alu., zamień 1 na 6
do SS., zamień 1 na 7

ZAWORY DECO

JAGA DECO KĄTOWY

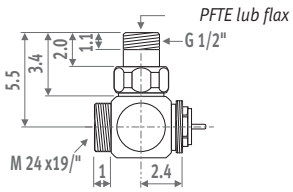
Zawór termostatyczny

KOD	STANDARDOWE KV	€
5094.422	chrom	**52,40**

KOD	ZREDUKOWANE KV *	€
5094.5422	chrom	**52,40**

** Zredukowane Kv nie pasuje do Iguana*

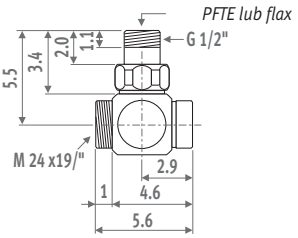
- do podłączenia od ściany
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia (standardowe Kv: białe / zredukowane Kv: czerwone)
- regulacja:
  - standardowe Kv 0.30 - 2.50 m³/h
  - zredukowane Kv 0.10 - 0.84 m³/h



Zawór odcinający

KOD		€
5096.004	chrom	**45,50**

- do podłączenia od ściany
- możliwe zastosowanie jako regulacja instalacji (patrz wykres oporów hydr.)



JAGA DECO PROSTY

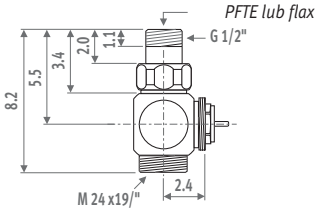
Zawór termostatyczny

KOD	STANDARDOWE KV	€
5094.420	chrom	**52,40**

KOD	ZREDUKOWANE KV *	€
5094.5420	chrom	**52,40**

** Zredukowane Kv nie pasuje do Iguana*

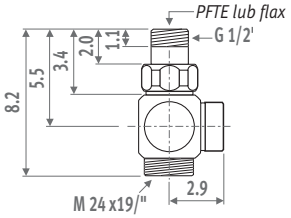
- do podłączenia od podłogi
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia (standardowe Kv: białe / zredukowane Kv: czerwone)
- regulacja:
  - standardowe Kv 0.30 - 2.50 m³/h
  - zredukowane Kv 0.10 - 0.84 m³/h



Zawór odcinający

KOD		€
5096.003	chrom	**45,50**

- do podłączenia od podłogi
- możliwe zastosowanie jako regulacja instalacji (patrz wykres oporów hydr.)



JAGA DECO KĄTOWO NAROŻNY

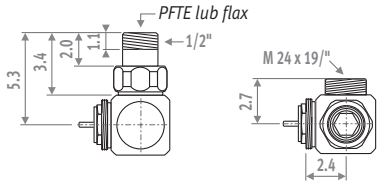
Zawór termostatyczny

KOD	STANDARDOWE KV	€
5094.423	chrom	**52,40**

KOD	ZREDUKOWANE KV *	€
5094.5423	chrom	**52,40**

** Zredukowane Kv nie pasuje do Iguana*

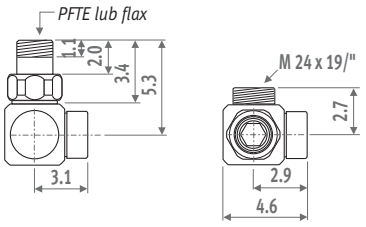
- do podłączenia od ściany po prawej stronie grzejnika
- z syntetycznym zabezpieczeniem trzpienia (standardowe Kv: białe / zredukowane Kv: czerwone)
- regulacja:
  - standardowe Kv 0.30 - 2.50 m³/h
  - zredukowane Kv 0.10 - 0.84 m³/h



Zawór odcinający

KOD		€
5096.005	chrom	**45,50**

- do podłączenia od ściany po lewej stronie grzejnika
- możliwe zastosowanie jako regulacja instalacji (patrz wykres oporów hydr.)

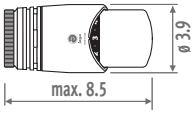


GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DECO

chrom

chrom/biała

KOD		€
5090.1111	chrom	**42,70**
5090.1110	chrom/biała	**32,60**

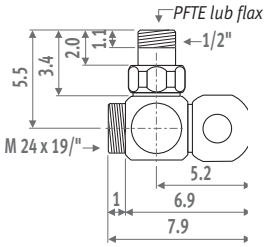


- głowica cieczowa
- zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe 8°C i regulacja 10 do 27°C
- regulacja maks. temperatury za pomocą pinów
- na gwint M30 x 1.5
- dewiacja ustawienia 0.5 ≤ XP=2K
- max. temperatura wody 110°C

JAGA DECO KĄTOWY ZAWÓR MANUALNY

KOD		€
5096.00201	chrom	**45,50**
5096.00202	białe	**45,50**
5096.00203	czarne	**45,50**

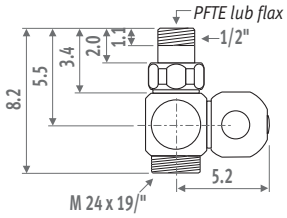
- manualny zawór chromowany do podłączenia od ściany
- pokrętło w zestawie
- pokrętło w 3 kolorach z chromowanym wkrętem



JAGA DECO PROSTY ZAWÓR MANUALNY

KOD		€
5096.00101	chrom	**45,50**
5096.00102	białe	**45,50**
5096.00103	czarne	**45,50**

- manualny zawór chromowany do podłączenia od podłogi
- pokrętło w zestawie
- pokrętło w 3 kolorach z chromowanym wkrętem

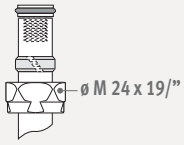


Złącza zaciskowe

RURY METALOWE

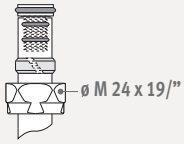
KOD	Opis	€/szt.
5094.1110	ø M24 x 10/1	**3,10**
5094.1112	ø M24 x 12/1	**3,10**
5094.1114	ø M24 x 14/1	**3,10**
5094.1115	ø M24 x 15/1	**3,10**
5094.1116	ø M24 x 16/1	**3,10**
5094.1118	ø M24 x 18/1	**3,10**

RURY SYNTETYCZNE



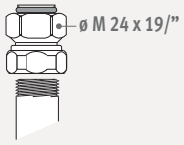
KOD	Opis	€/szt.
5094.1212	ø M24 x 12/2	**3,90**
5094.1214	ø M24 x 14/2	**3,90**
5094.1219	ø M24 x 16/1.5	**3,90**
5094.1216	ø M24 x 16/2	**3,90**
5094.1217	ø M24 x 17/2	**3,90**
5094.1218	ø M24 x 18/2	**3,90**

RURY RPE/ALU



KOD	Opis	€/szt.
5094.1314	ø M24 x 14/2	**5,20**
5094.1316	ø M24 x 16/2	**5,20**
5094.1326	ø M24 x 16/2.2	**5,20**
5094.1318	ø M24 x 18/2	**5,20**

RURY STALOWE



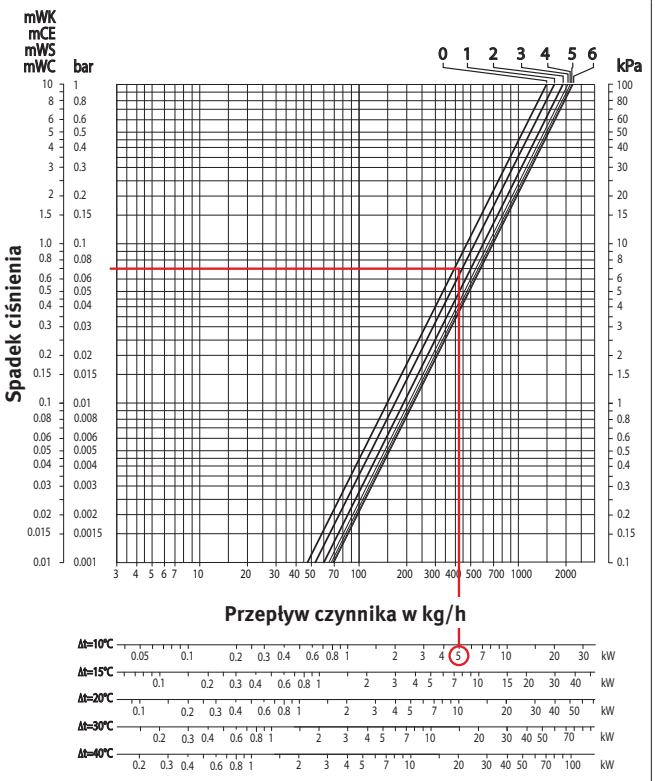
KOD	Opis	€/szt.
5094.1501	ø M24 x 1/2"	**5,40**
5094.1504	ø M24 x 3/8"	**5,40**

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DECO PRO STANDARDOWE KV KĄTOWY / PROSTY DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6	7
Przepływ czynnika %	0	11	21	26	29	31	32	32
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	1.50	1.68	1.90	2.04	2.12	2.17	2.20	2.20

Przykład: grzejnik 5 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.07 bar
Nastawa = 1
Kv = 1.68 m³/h

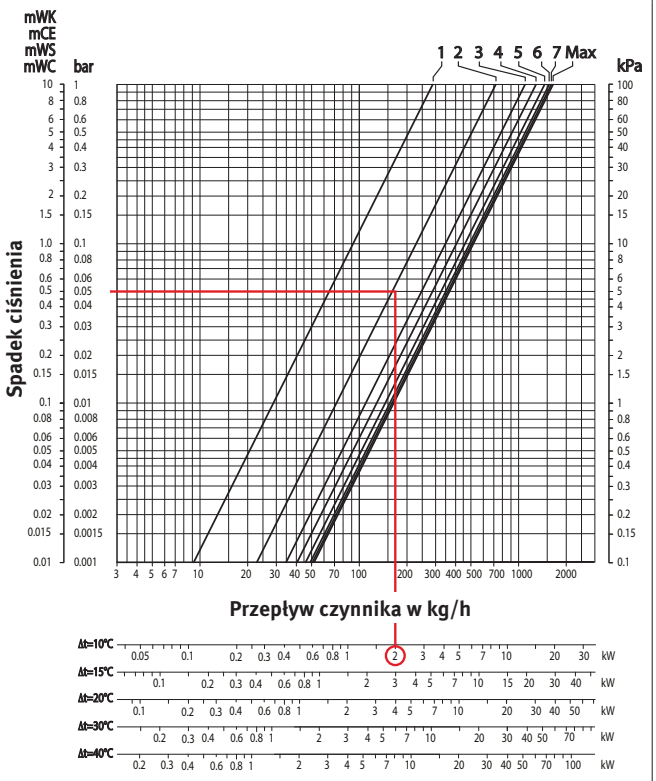


Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DECO PRO STANDARDOWE KV KĄTOWY / PROSTY DO INSTALACJI DWURUROWEJ

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6	7	max.
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0	0.29	0.72	1.10	1.29	1.46	1.56	1.61	1.65

Przykład: grzejnik 2 kW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.05 bar
Nastawa = 2
Kv = 0.72 m³/h



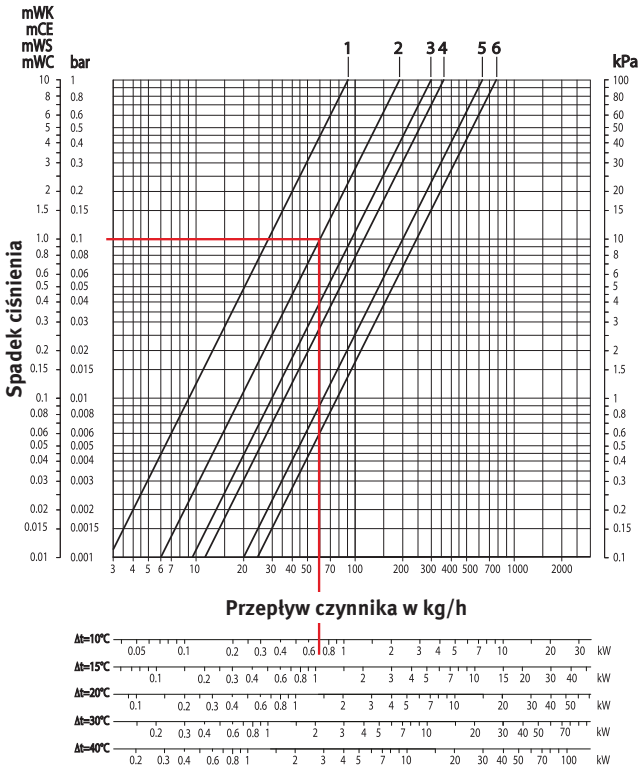
Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DECO PRO ZREDUKOWANE KV KĄTOWY / PROSTY

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0	0.09	0.19	0.30	0.36	0.63	0.77

Przykład: grzejnik 0.7 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar
Nastawa = 2
Kv = 0.19 m³/h

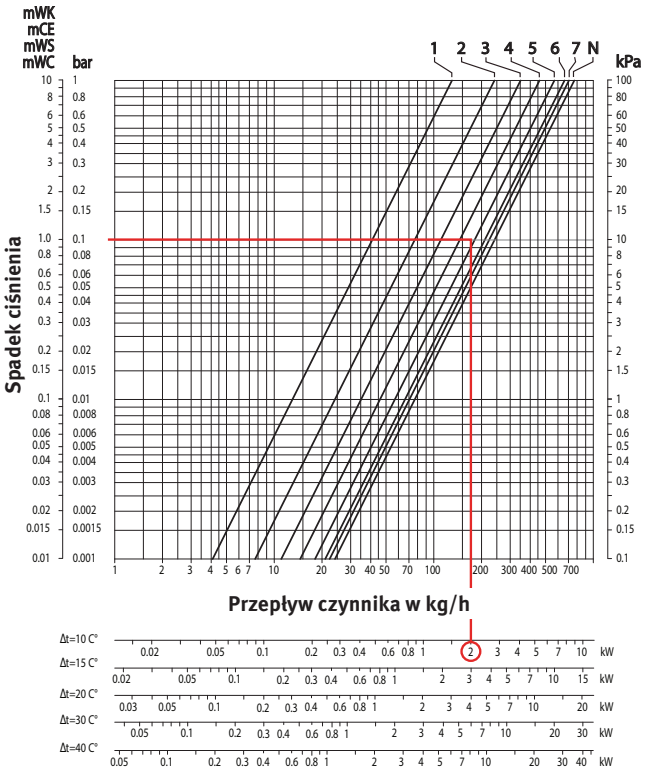


Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

DANFOSS DECO PRO ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY DO INSTALACJI DWURUROWEJ

Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	N
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0.13	0.24	0.35	0.46	0.57	0.66	0.70	0.76

Przykład: grzejnik 2 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar
Nastawa = 5
Kv = 0.57 m³/h



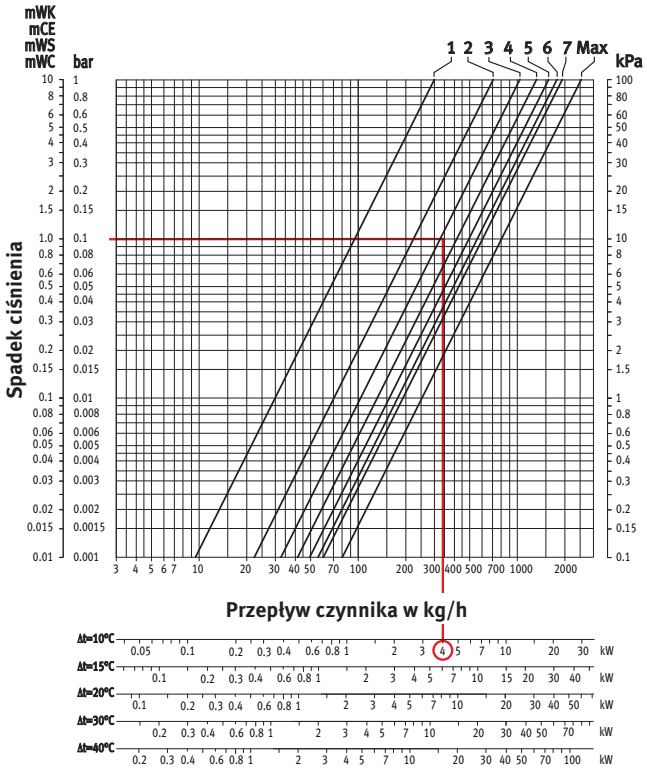
Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DECO STANDARDOWE KV KĄTOWY / KĄTOWO NAROŻNY

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6	7	max.
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.70	1.03	1.31	1.56	1.76	1.90	2.50

Przykład: grzejnik 4 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar
Nastawa = 3
Kv = 1.03 m³/h

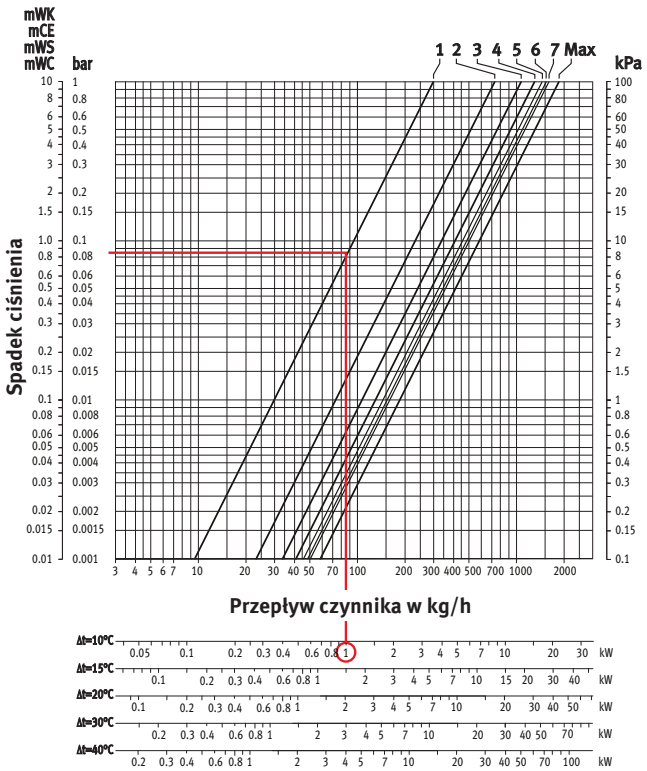


Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DECO STANDARDOWE KV PROSTY

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6	7	max.
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.73	1.07	1.30	1.45	1.54	1.60	1.85

Przykład: grzejnik 1 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.085 bar
Nastawa = 1
Kv = 0.3 m³/h



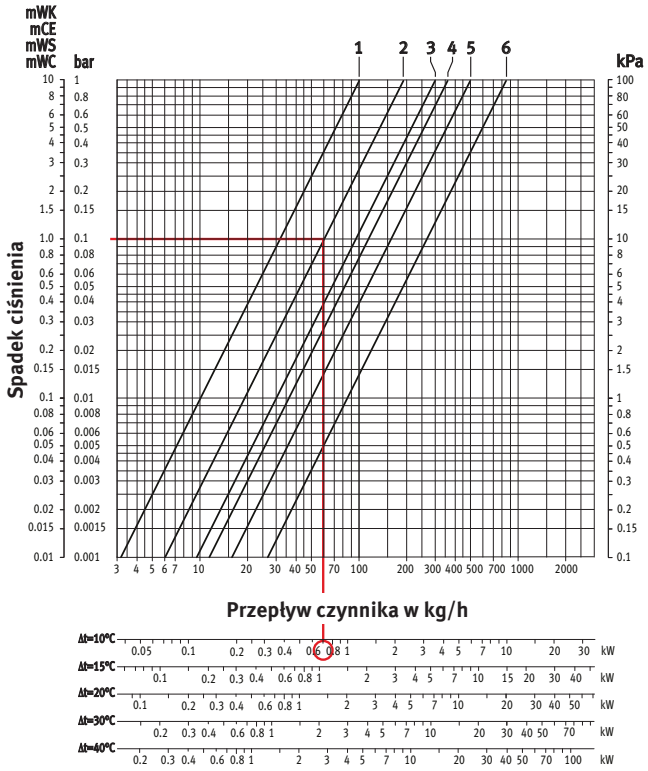
Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DECO ZREDUKOWANE KV KĄTOWY / KĄTOWO NAROŻNY / PROSTY

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100
Kv: m³/h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.10	0.19	0.30	0.36	0.50	0.84

Przykład: grzejnik 0.7 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar
Nastawa = 2
Kv = 0.19 m³/h

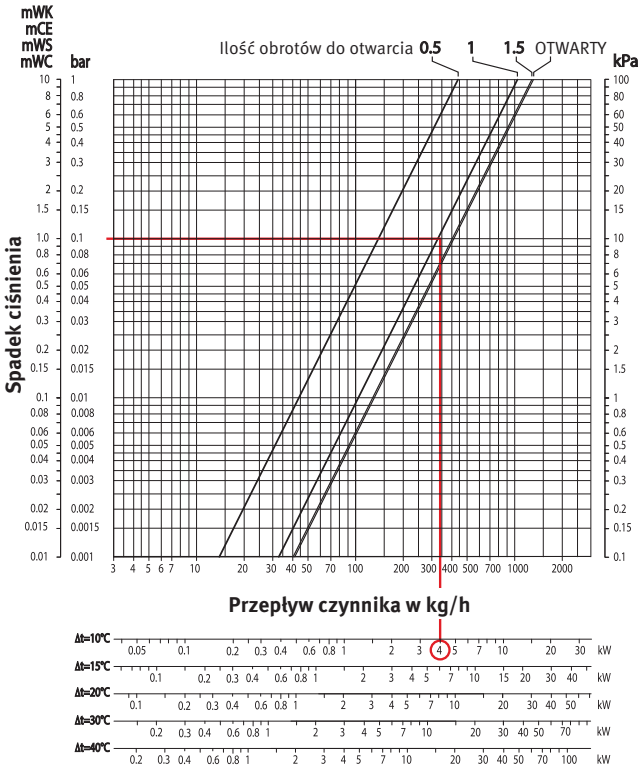


Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

ZAWÓR ODCINAJĄCY KĄTOWY / KĄTOWO NAROŻNY / PROSTY

Ilość obrotów	zamknięty	0.5	1.0	1.5	otwarty
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100
Kv: m³/h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.44	1.04	1.28	1.31

Przykład: grzejnik 4 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar
Ilość obrotów = 1
Kv = 1.04 m³/h



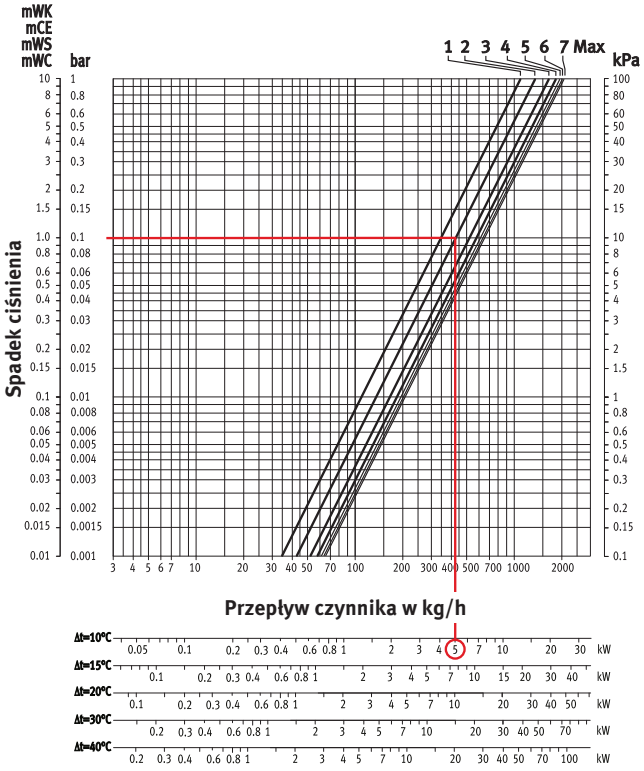
Dane techniczne
- Maks. temperatura czynnika: 120°C
- Maks. ciśnienie systemu: 10 bar

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DO PODŁĄCZENIA JEDNOPUNKTOWEGO DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6	7
Przepływ czynnika %	0	19	34	40	43,5	45,5	47	47,5
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	1.10	1.36	1.66	1.84	1.95	2.02	2.07	2.10

Przykład: grzejnik 5 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar
Nastawa = 2
Kv = 1.66 m³/h

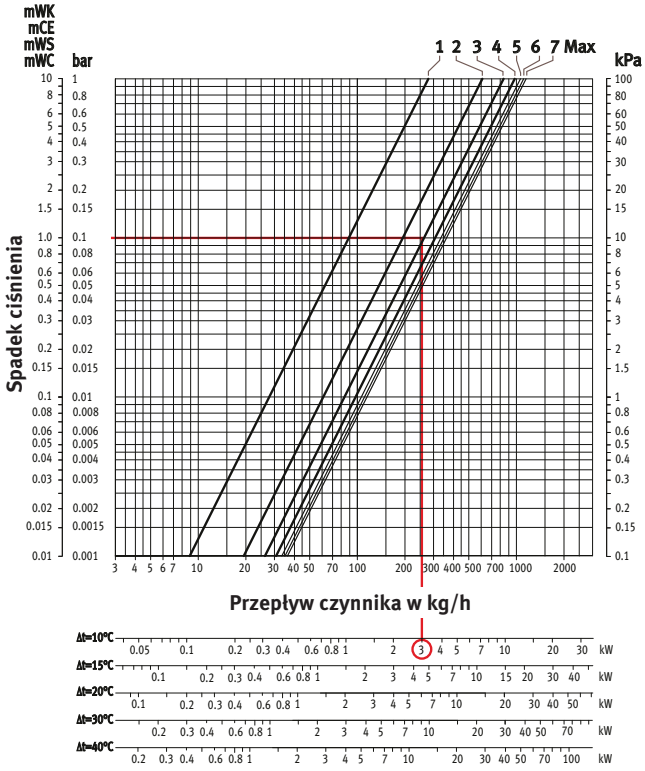


Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DO PODŁĄCZENIA JEDNOPUNKTOWEGO DO INSTALACJI DWURUROWEJ

Nastawa	0	1	2	3	4	5	6	7
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0	0.28	0.61	0.83	0.97	1.06	1.11	1.15

Przykład: grzejnik 3 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar
Nastawa = 3
Kv = 0.83 m³/h



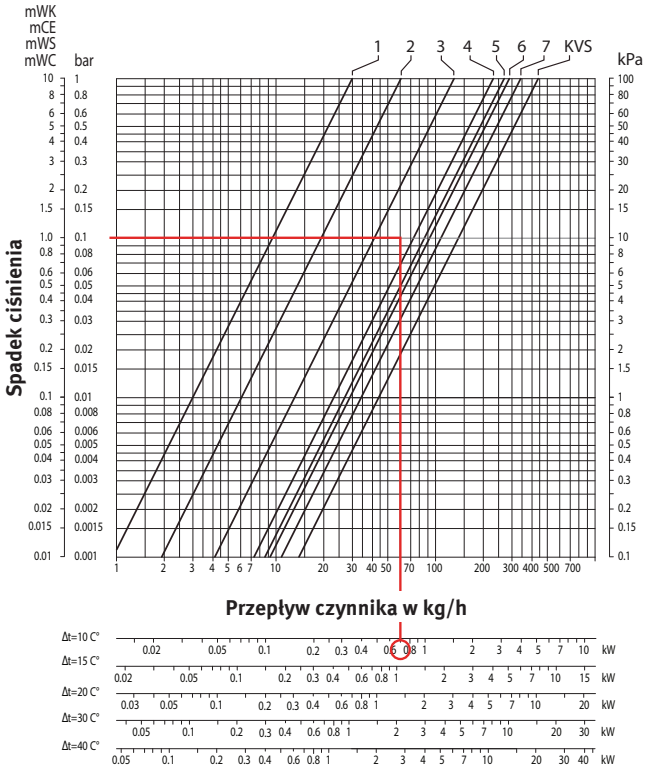
Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DANFOSS DECO KĄTOWO NAROŻNY

Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	N	NKVS
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0.03	0.06	0.13	0.17	0.23	0.27	0.29	0.34	0.44

Przykład: grzejnik 0.7 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Nastawa = 4
Kv = 0.17 m³/h

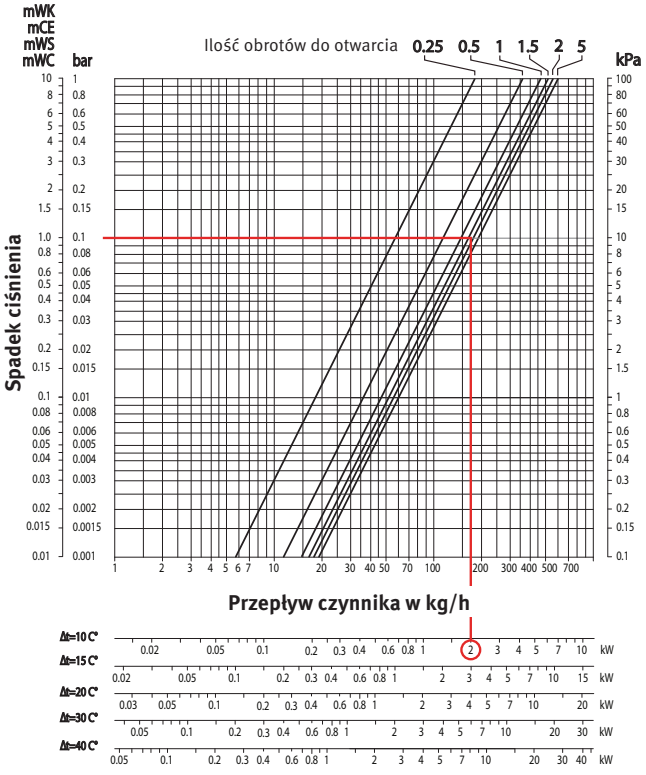


Dane techniczne
Maks. temperatura czynnika: 120°C
Maks. ciśnienie systemu: 10 bar
Maks. spadek ciśnienia 0.6 bar zgodnie z normą hałasu ISO 3743

ZAWÓR ODCINAJĄCY DANFOSS DECO KĄTOWO NAROŻNY

Ilość obrotów	0.25	0.50	1	1.5	2	5	otwarty
Przepływ czynnika %	0	100	100	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ bar Kv (t=2K)	0.18	0.36	0.47	0.52	0.58	0.58	0.60

Przykład: grzejnik 2 KW (Tabela ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (do uzyskania na zaworze)
Ilość obrotów = 2
Kv = 0.58 m³/h



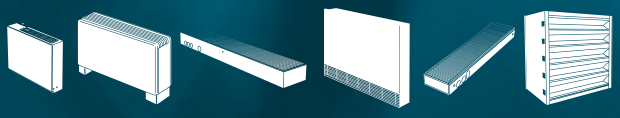
Dane techniczne
- Maks. temperatura czynnika: 120°C
- Maks. ciśnienie systemu: 10 bar

jaga

TOP PERFORMERS

BOOST INTO THE FUTURE

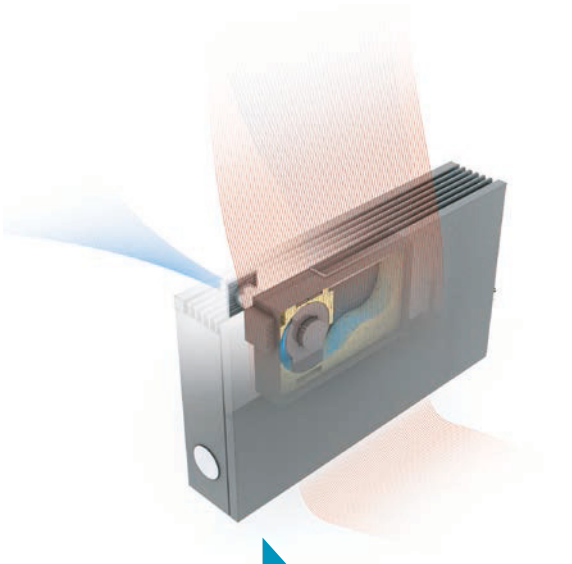
Grzejniki Jaga Top Performers łączą skuteczną technologię Low-H_2O z najnowszymi inteligentnymi systemami.
Małe i wydajne urządzenia wyposażone są w nowoczesne systemy generujące dodatkową moc, posiadają wbudowany system inteligentnej wentylacji, dają możliwość aktywnego lub pasywnego chłodzenia.



ODDYCHAJĄCY GRZEJNIK

INTELIGENTNA I ZDROWA WENTYLACJA

Jaga Oxygen nie jest tradycyjnym systemem wentylacji, ale inteligentnym i energooszczędnym systemem odświeżania powietrza. Rozwiązania Oxygen Hybrid to gotowe urządzenia (Plug and Play) do wentylacji, ogrzewania i chłodzenia. Jednostki odświeżania powietrza Oxygen mogą być instalowane oddzielnie lub wbudowane do istniejących już grzejników Low-H_2O. Zarówno rozwiązania hybrydowe jak i jednostki odświeżania powietrza mogą być obsługiwane za pomocą zintegrowanej jednostki sterującej lub za pośrednictwem systemu inteligentnego centralnego sterowania Jaga Green Wire, który został opracowany we współpracy z GE.



Szczegółowe informacje techniczne:
info@jaga.com.pl

OXYGEN

ODDYCHAJĄCY GRZEJNIK: INTELIGENTNA I ZDROWA WENTYLACJA

BEZPOŚREDNIA WENTYLACJA

Wyjątkową cechą systemu Oxygen jest to, że świeże powietrze czerpane jest bezpośrednio z zewnątrz. Nie ma centralnego kanału, który rozgałęzia się do wielu pomieszczeń. Takie przewody mogą być trudne do czyszczenia, co doprowadza do nagromadzenia zanieczyszczeń i sprzyja rozwojowi bakterii i zarazków. Dzięki zastosowaniu systemu filtrów i inteligentnego zrównoważonego wyciągu zużytego powietrza, Jaga Oxygen zapewnia czysty i zdrowy klimat w pomieszczeniu. System filtrów jest w stanie zatrzymać kurz i najdrobniejsze pyłki. Zapachy, pył i bakterie zostają zobojętnione lub usunięte. Ponadto wbudowany system tłumienia dźwięku redukuje hałas z zewnątrz.

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII DZIĘKI KONTROLI SYSTEMU W KAŻDYM POKOJU

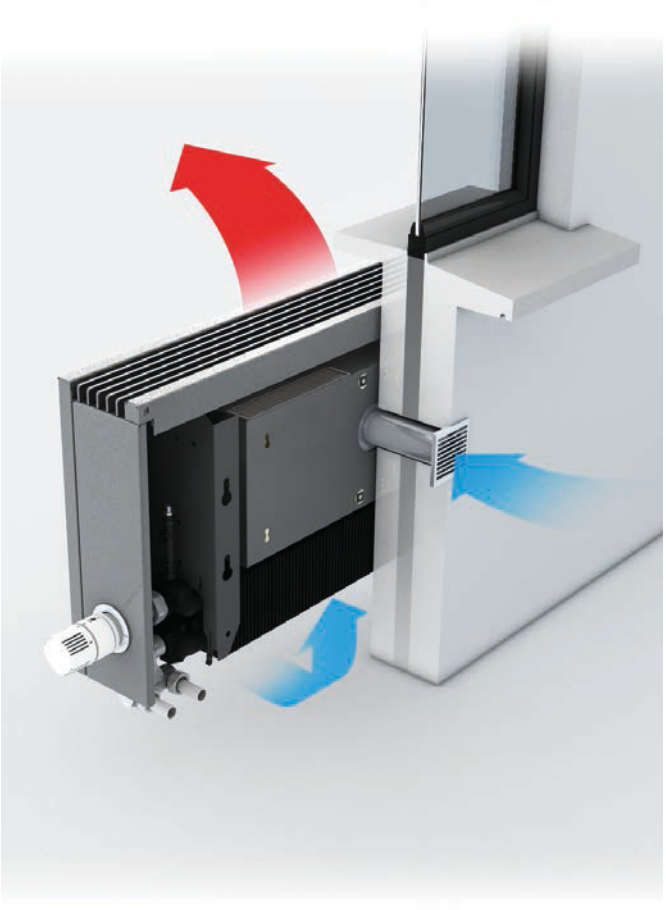
System Jaga Oxygen zapewnia doskonale kontrolowaną wentylację. Zintegrowane czujniki CO2, oddzielne dla poszczególnych stref i/lub czujniki wilgotności, nieprzerwanie mierzą skład powietrza w pomieszczeniach. Inteligentny system określa, ile powietrza jest dostarczane lub odprowadzane i kiedy. Zamiast używać standardowych ustawień dla całego budynku, system działa elastycznie zgodnie z wymaganiami każdego pomieszczenia.

ROZWIĄZANIA JAGA HYBRID: WENTYLACJA, OGRZEWANIE I CHŁODZENIE W JEDNYM GRZEJNIKU

Rozwiązania hybrydowe Jaga to szereg gotowych grzejników do wentylacji i ogrzewania. Energooszczędna technologia grzewcza Low-H2O i jednostki odświeżania powietrza Oxygen stanowią idealne połączenie, zapewniając przyjemne świeże powietrze, bez przeciągów przez cały rok. Grzejniki mogą być również wyposażone w system chłodzenia.

DODATKOWA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Odzysk ciepła może być realizowany przez system za pomocą pompy ciepła odzyskującej energię ze zużytego powietrza. Jaga oferuje również rozwiązania zdecentralizowanego odzysku ciepła: Hybrid WTW (WTW = Odzysk ciepła) zawiera technologię grzewczą Low-H2O i jednostkę odświeżania powietrza ze zintegrowanym odzyskiem ciepła. Czujnik CO2 i elementy obsługi umieszczone są w grzejniku. Jaga Hybrid WTW jest prostym w instalacji energooszczędnym urządzeniem do pomieszczeń o niskiej intensywności użytkowania.



Szczegółowe informacje techniczne:
info@jaga.com.pl

EFEKTYWNY
idealna jakość powietrza, zawsze i wszędzie

INTELIGENTNY
kontrolowana jakość powietrza i automatyczna reakcja, kiedy jest to potrzebne

ESTETYCZNY
niewidoczny - wbudowany w grzejnik Low-H_2O

KOMFORTOWY
eliminuje przeciągi i hałasy z zewnątrz

ZDROWY
brak zanieczyszczonych kanałów dolotowych i bezpośredni dopływ powietrza do każdego pokoju

OSZCZĘDNY
sterowany przez każde pomieszczenie, bez niepotrzebnej nadwentylacji

PROSTA OBSŁUGA
łatwe sterowanie z każdego pokoju lub centralnie

NOCNE CHŁODZENIE
włączenie funkcji boost wieczorem spowoduje napływ chłodnego powietrza z zewnątrz do pokoju

PROSTA INSTALACJA
z indywidualnym lub automatycznym sterowaniem

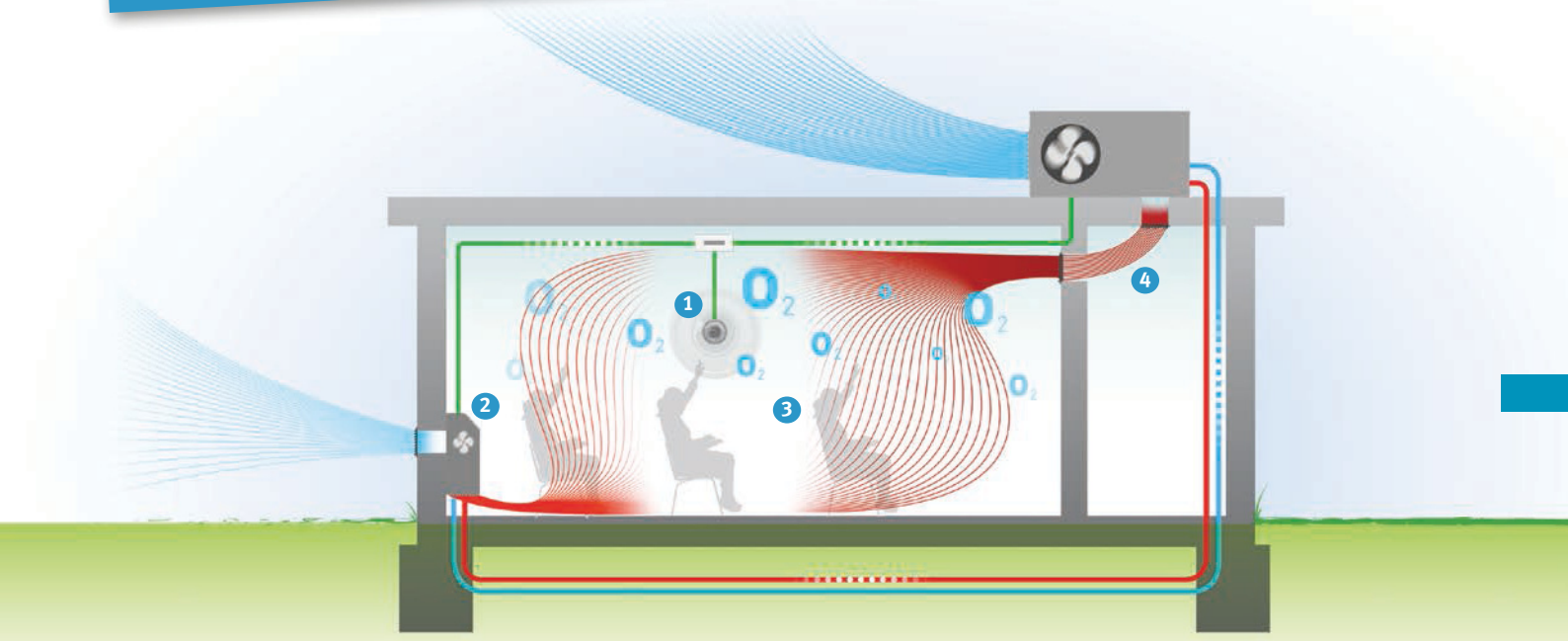
FUNKCJA BOOST DO SZYBKIEJ WENTYLACJI

Jaga Oxygen działa w pełni automatycznie i aktywnie przewiduje jakość powietrza w pomieszczeniach. System dokładnie analizuje stężenie CO_2 w pomieszczeniu, a wbudowany wentylator cicho czerpie precyzyjną ilość powietrza, niezbędną do zapewnienia odpowiedniego komfortu. Z funkcją Boost, dodatkowe świeże powietrze może być dostarczone, gdy tylko jest to potrzebne.

CHŁODZENIE NOCNE

Podczas ciepłych letnich miesięcy, funkcja Boost może być używana do dystrybucji chłodnego powietrza w nocy. Takie nocne chłodzenie nie posiada mocy klimatyzatora, ale odświeża powietrze w pomieszczeniu w przyjemny sposób. Masa termiczna budynku pochłania to chłodne powietrze i działa jak lodówka, gdy temperatura zaczyna rosnąć. Bez włączania aktywnej klimatyzacji koszt energii jest znacznie niższy.

OXYGEN CAMPUS
Z CENTRALNYM ODZYSKIEM CIEPŁA



1. *Czujnik CO_2 mierzy jakość powietrza.*
2. *Oxygen Campus pobiera dokładnie taką ilość świeżego powietrza jaka jest potrzebna i dostarcza je do pomieszczenia przez wymiennik ciepła grzejnika Low-H_2O.*
3. *Powietrze jest równomiernie rozprowadzane po całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.*
4. *Pompa ciepła odzyskuje energię ze zużytego powietrza i dostarcza ją z powrotem do grzejników Oxygen.*

ROZWIĄZANIA DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIM LUB NISKIM OBŁOŻENIU

Rozwiązania użytkowe Jaga Oxygen przeznaczone są do pomieszczeń o wysokim obłożeniu. Systemy te mają wysoki współczynnik wentylacji, który doskonale sprawdzi się w salach szkolnych i biurach.
Rozwiązania dla domów i mieszkań zapewnią komfortową wentylację w pomieszczeniach o mniejszym obłożeniu.

Szczegółowe informacje techniczne:
info@jaga.com.pl

WYSOKIE OBŁOŻENIE

OXYGEN CAMPUS

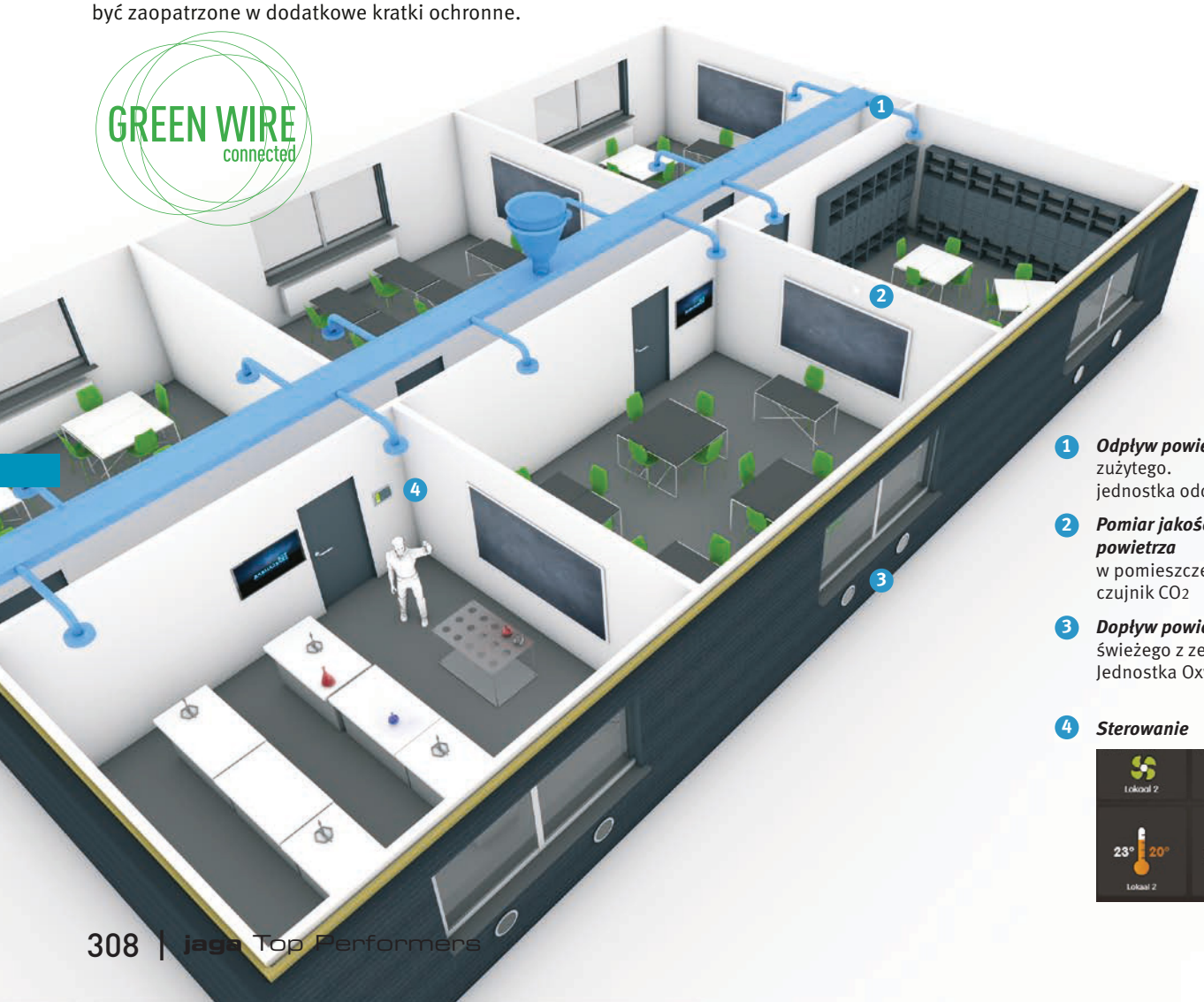
Klasyczny przykład wentylacji kontrolowanej na żądanie

Klimat w salach szkolnych już od dawna stanowi problem. Odpowiedni dopływ świeżego, czystego powietrza z zewnątrz i usunięcie zanieczyszczonego powietrza wewnętrznego jest koniecznością. Jaga Oxygen Campus utrzymuje stężenie CO2 poniżej 1200 ppm (lub dowolny poziom jaki wybierzesz), przy jednoczesnym zachowaniu niskiego poziomu hałasu. System ten zazwyczaj instalowany jest z systemem zarządzania budynkiem Jaga, który mierzy i automatycznie reguluje cały mikroklimat. Wszystkie klasy kontrolowane są indywidualnie. Grzejniki dla instytucji edukacyjnych i szkoleniowych, mogą być zaopatrzone w dodatkowe kratki ochronne.

OXYGEN OFFICE

Niezawodny system o niskich kosztach użytkowania

Korzystny klimat pomieszczeń biurowych niezbędny jest, aby zapewnić dobrą wydajność pracy i zmniejszyć absencję pracowników. Jaga Oxygen Office łączy funkcje ogrzewania i wentylacji w jednej obudowie i zapewnia znaczne oszczędności energii. System kontroli jakości powietrza Green Wire dostosowuje jego wilgotność i temperaturę do rzeczywistych warunków w każdym pomieszczeniu. Jest to w pełni automatyczny proces, ale użytkownicy w każdym pokoju również mogą go łatwo dostosować bieżących potrzeb. System może być rozszerzony, o możliwość chłodzenia pasywnego.



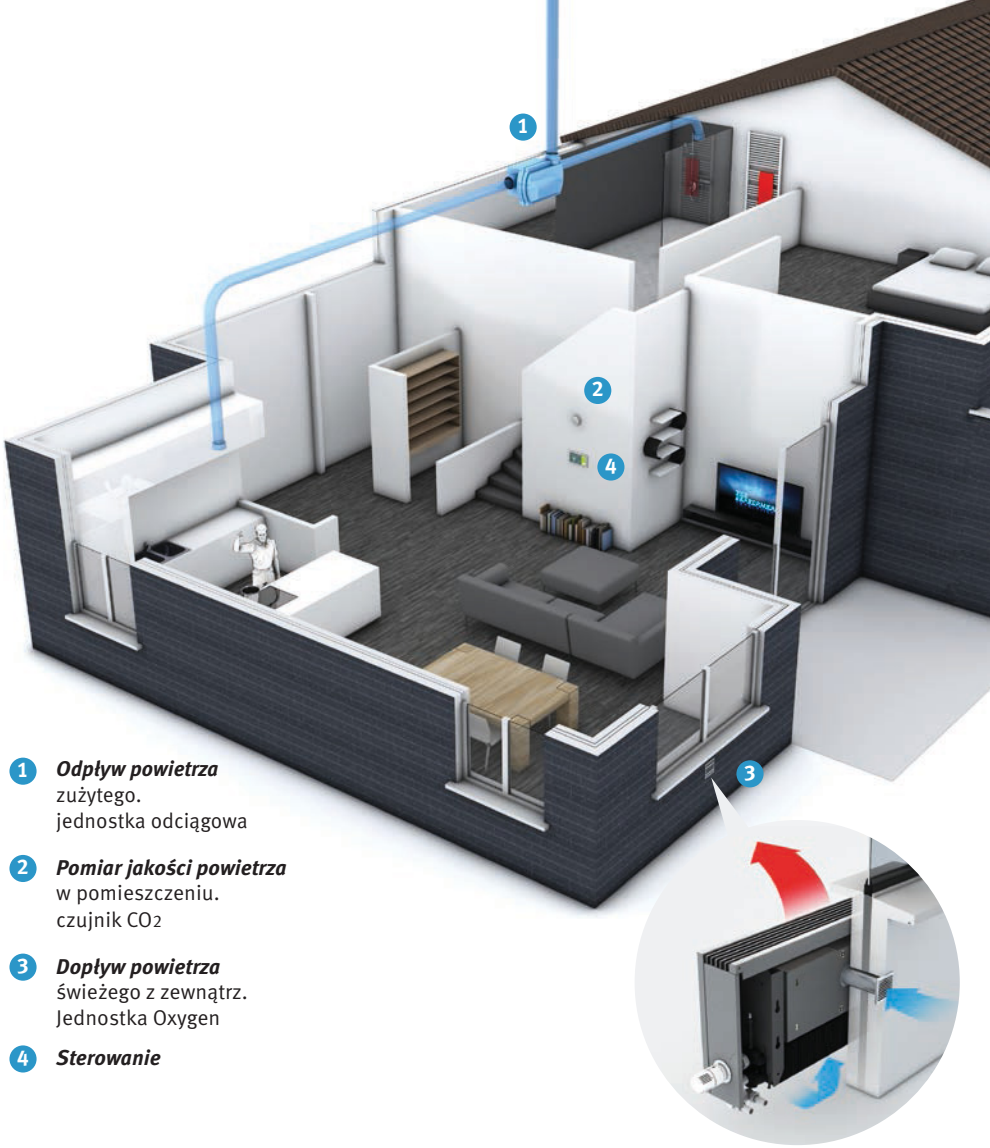
1. ***Odpływ powietrza*** zużytego. jednostka odciągowa
2. ***Pomiar jakości powietrza*** w pomieszczeniu. czujnik CO2
3. ***Dopływ powietrza*** świeżego z zewnątrz. Jednostka Oxygen
4. ***Sterowanie***

NISKIE OBŁOŻENIE

OXYGEN HOME & CARE

Z naciskiem na komfort i zdrowie

W dobrze izolowanych budynkach mieszkalnych, nadmiar CO2 jest częstą przyczyną niekorzystnego klimatu w pomieszczeniach. Przy tego typu rozwiązaniach Jaga zwraca uwagę na komfort i zdrowie proponując system, który wykracza poza zwykłą oszczędność energii. Grzejniki wykonane w technologii Low-H2O mają zawsze bezpieczną temperaturę kontaktu i zapewniają lepszą dystrybucję ciepła w całym pomieszczeniu. Sekcja wentylacyjna dostarcza świeże powietrze z zewnątrz, bez przeciągów, ponieważ świeże powietrze jest wstępnie ogrzewane do temperatury pokojowej. Czujniki CO2 przejmują kontrolę i eliminują konieczność ręcznego ustawiania. System działa w pełni automatycznie, więc mieszkańcy i pracownicy nie muszą uczyć się jego obsługi.

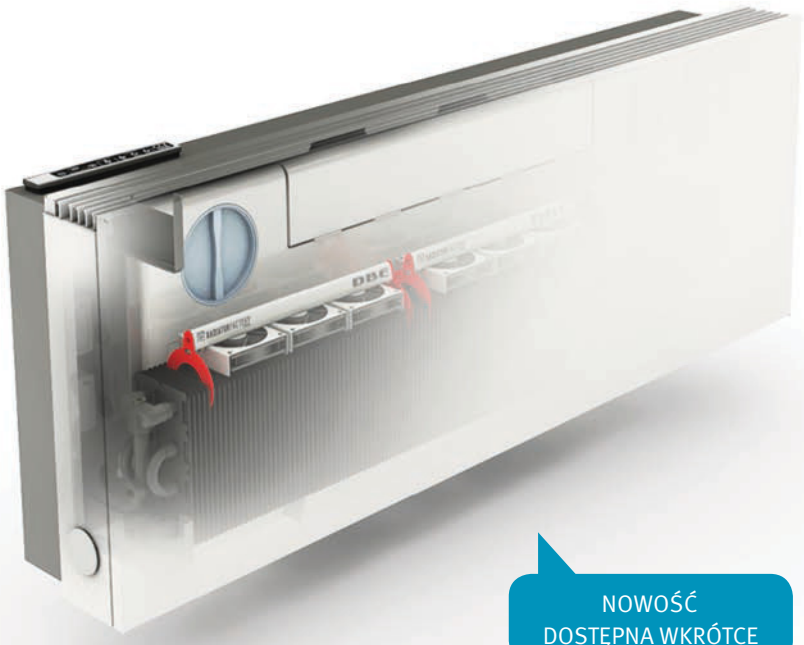


1. ***Odpływ powietrza*** zużytego. jednostka odciągowa
2. ***Pomiar jakości powietrza*** w pomieszczeniu. czujnik CO2
3. ***Dopływ powietrza*** świeżego z zewnątrz. Jednostka Oxygen
4. ***Sterowanie***

OXYGEN HYBRID WTW

Samodzielny system wentylacji z rekuperacją i grzejnik Low-H2O.

Jaga Hybrid WTW to unikalne połączenie autonomicznego systemu wentylacji z odzyskiem ciepła i grzejnika Low-H2O. Hybryda WTW jest umieszczona na ścianie zewnętrznej, w której wykonane są dwa otwory. Usuwane zużyte powietrze przekazuje ciepło do czystego przefiltrowanego powietrza dolotowego. Rozwiązanie takie ogranicza straty energii do minimum. Grzejnik jest po prostu podłączony do obwodu centralnego ogrzewania, a sekcja wentylacyjna do sieci elektrycznej. Inteligentne czujniki CO2, wilgotności i temperatury wewnętrznej i zewnętrznej dokonują pomiaru jakości powietrza i określają ilość wymaganej wymiany. Operacja może być dostosowana do indywidualnych preferencji za pomocą prostego panelu sterowania.



NOWOŚĆ
DOSTĘPNA WKRÓTCE

jaga TOP PERFORMERS

BRIZA

Supercienki i wydajny system ogrzewania, chłodzenia oraz wentylacji

Briza to grzejnik z hybrydową osobowością, który zapewnia komfortowe ciepło zimą i orzeźwiający chłód latem, oferując optymalny klimat w pomieszczeniach przez cały rok.

Za wydajnością i komfortem systemu Briza stoi genialna technologia Low-H_2O, w połączeniu z najcichszym systemem dynamicznym. Briza jest najcieńszą dostępną na rynku hybrydą o tej mocy, co czyni ją idealną do pracy w systemach niskotemperaturowych, takich jak pompy ciepła, systemy solarne i kotły kondensacyjne.
Zastosowane w grzejniku najnowsze wentylatory z silnikami EC pozwalają grzejnikowi Briza zużywać o 50% mniej energii niż tradycyjne grzejniki oraz umożliwiają sterowanie za pomocą wszystkich nowoczesnych systemów automatyki budynków.

jagaHybridHeating

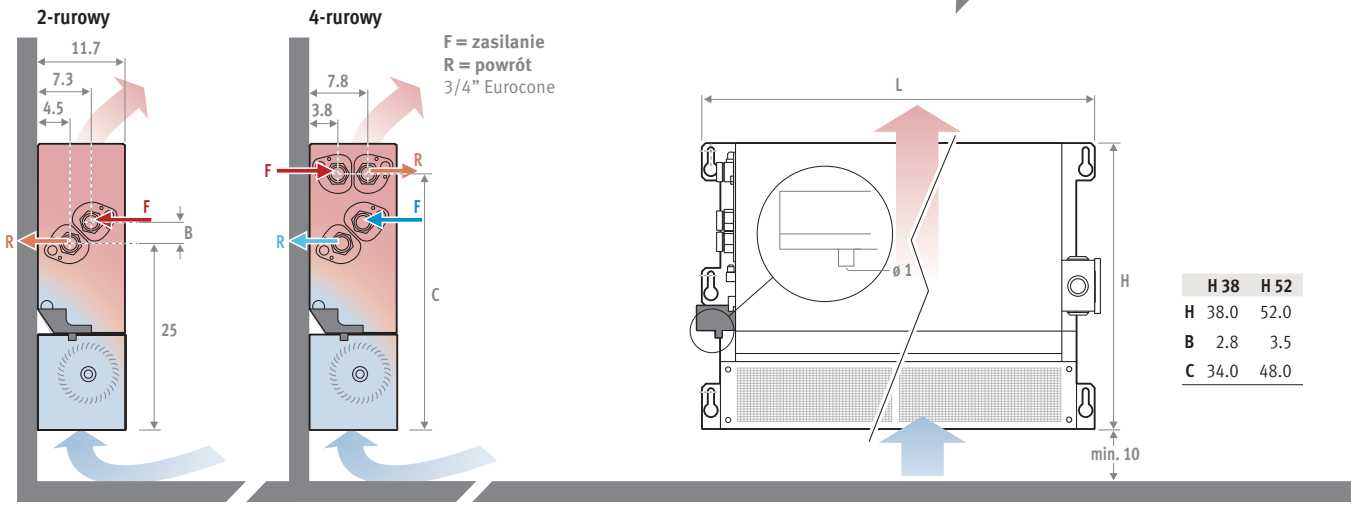
BRIZA sandblast grey

BRIZA

WYMIARY *(w cm)*

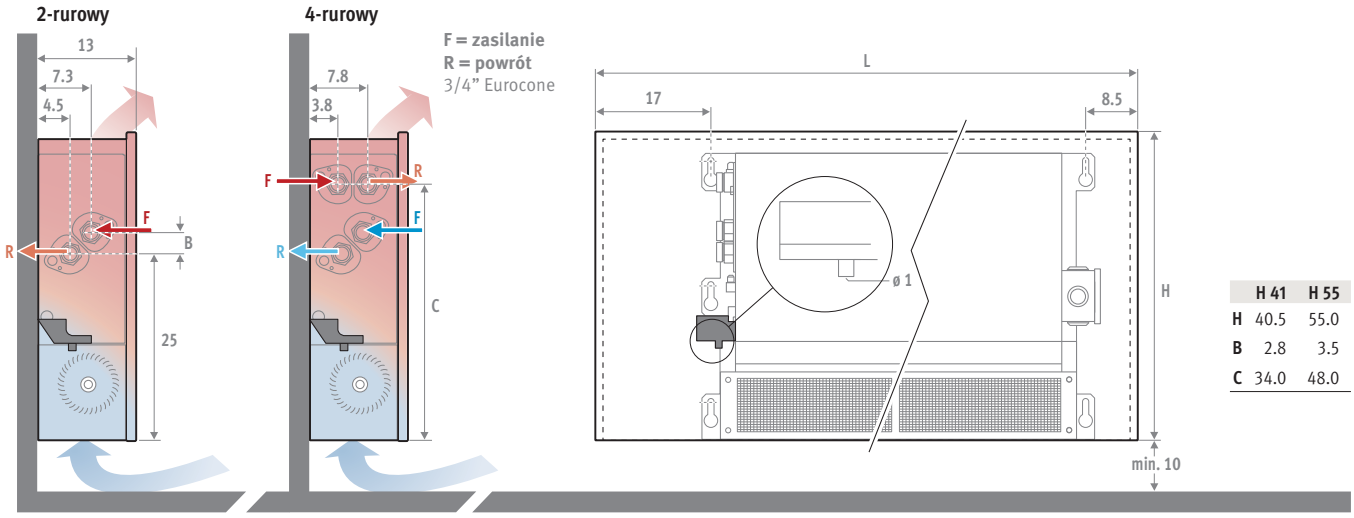
DO ZABUDOWY BZBW/BZBC

Z oszczędnymi wentylatorami EC



	H 38	H 52
H	38.0	52.0
B	2.8	3.5
C	34.0	48.0

Z OBUDOWĄ BZMW/BZMC



	H 41	H 55
H	40.5	55.0
B	2.8	3.5
C	34.0	48.0

KOD ZAMÓWIENIA 2-RUROWY

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
BZMW .	041	075 .	XXX	/20

uzupełnij kodem koloru

KOD ZAMÓWIENIA 4-RUROWY

kod	wys.	dł.	kolor	4-rur.	podł.
BZMW .	041	075 .	XXX	/4	/20

uzupełnij kodem koloru

ŁATWA INSTALACJA

Briza jest lekkim i kompaktowym grzejnikiem. Konstrukcja została tak zaprojektowana, aby zapewnić odpowiednią ilość miejsca na podłączenia i montaż akcesoriów pod obudową urządzenia.

DOSTAWA STANDARDOWA

Wstępnie zmontowany grzejnik, dostarczany w praktycznym kartonowym opakowaniu. Rozwiązanie do sklepów, biur, szkół, hoteli itp. Model BZMC, BZMW wyposażony jest w obudowę z galwanizowanej i lakierowanej blachy stalowej z aluminiową kratką w kolorze grzejnika.

Standardowa dostawa zawiera:
- poprzeczne wentylatory z aluminiowymi wirnikami, łożyskami kulkowymi i podkładkami antywibracyjnymi z EPDM
- filtr ze stali nierdzewnej
- tacę skroplin z ABS

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- sandblast grey (001), strukturalny metalik

Inne kolory: tabela kolorów

PODŁĄCZENI HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE

Briza jest grzejnikiem (klimatyzatorem) o wielu zastosowaniach:
- grzanie lub chłodzenie z 2-rurowym wymiennikiem ciepła dla jednego systemu hydraulicznego.
- grzanie i chłodzenie z 4-rurowym wymiennikiem ciepła do dwóch niezależnych systemów hydraulicznych.

Standardowe podłączenia:
- podłączenie hydrauliczne eurocone 3/4" po lewej stronie grzejnika,
- listwa zaciskowa podłączeń elektrycznych 24VDC, do podłączenia zewnętrznego zasilacza, po prawej stronie grzejnika.

Inne podłączenia:
- hydrauliczne po prawej stronie, elektryczne po lewej stronie: kod /70 zamiast /20. Bez dopłaty.

2-RUROWY

		GRZANIE									CHŁODZENIE						ŚCIENNY		SUFITOWY	
		W 75/65/20°C			W 55/45/20°C			W 35/30 /20°C			W (całkowita) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			W (odczuwalna) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			€	€	€	€
		max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	kolor st.	inne	kolor st.	inne
H	L	DO ZABUDOWY															BZBW.HHH LLL /20		BZBC.HHH LLL /20	
038	052	1836	1421	1068	1102	852	641	459	355	267	486	390	280	365	273	210	616,40	---	616,40	---
	072	3021	2247	1757	1813	1350	1054	755	563	439	800	622	460	600	476	345	671,00	---	671,00	---
	102	4798	3655	2791	2879	2190	1675	1200	913	698	1270	971	730	953	732	548	833,70	---	833,70	---
	122	5983	4611	3479	3590	2760	2087	1496	1150	870	1584	1223	910	1188	911	683	894,60	---	894,60	---
052	052	2717	2269	1596	1630	1361	958	679	567	399	721	602	423	540	451	317	797,50	---	797,50	---
	072	4499	3757	2643	2700	2254	1586	1125	939	661	1193	997	701	894	746	525	894,10	---	894,10	---
	102	7172	5988	4213	4303	3593	2528	1793	1497	1053	1902	1588	1117	1425	1190	837	1111,50	---	1111,50	---
	122	8953	7476	5259	5372	4486	3156	2238	1869	1315	2375	1983	1395	1779	1485	1045	1214,20	---	1214,20	---
H	L	Z OBUDOWĄ															BZMW.HHH LLL .XXX/20		BZMC.HHH LLL .XXX/20	
041	075	1670	1292	972	1002	775	583	418	323	243	442	354	254	332	245	191	656,30	727,70	656,30	727,70
	095	2749	2047	1598	1649	1229	959	687	512	400	728	564	418	546	472	313	717,20	795,90	717,20	795,90
	125	4366	3321	2540	2620	1993	1524	1092	830	635	1155	882	664	867	664	498	890,40	988,10	890,40	988,10
	145	5444	4186	3165	3267	2512	1900	1361	1047	791	1441	1110	888	1081	828	621	953,40	1058,40	953,40	1058,40
055	075	2588	2161	1520	1553	1297	912	647	540	380	686	573	403	514	429	302	843,50	927,80	843,50	927,80
	095	4285	3578	2517	2571	2147	1510	1071	895	629	1137	949	668	851	711	500	937,10	1030,90	937,10	1030,90
	125	6830	5703	4012	4098	3422	2407	1708	1426	1003	1812	1513	1064	1357	1133	797	1163,20	1279,50	1163,20	1279,50
	145	8527	7120	5009	5116	4272	3005	2132	1780	1252	2264	1889	1329	1694	1415	995	1268,00	1394,70	1268,00	1394,70

4-RUROWY

		GRZANIE									CHŁODZENIE						ŚCIENNY		SUFITOWY	
		W 75/65/20°C			W 55/45/20°C			W 35/30/20°C			W (całkowita) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			W (odczuwalna) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			€	€	€	€
		max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	kolor st.	inne	kolor st.	inne
H	L	DO ZABUDOWY															BZBW.HHH LLL /4/20		BZBC.HHH LLL /4/20	
038	052	1468	1136	854	881	682	513	367	284	214	388	312	224	292	216	168	666,80	---	666,80	---
	072	2416	1800	1405	1450	1080	843	604	450	351	640	496	368	480	376	278	732,90	---	732,90	---
	102	3838	2920	2232	2303	1752	1340	960	730	558	1016	776	584	762	480	438	931,40	---	931,40	---
	122	4786	3680	2783	2872	2208	1670	1197	920	696	1264	976	728	950	728	546	1009,10	---	1009,10	---
052	052	1157	895	673	694	537	404	289	224	168	541	451	318	405	338	238	804,80	---	804,80	---
	072	1903	1418	1107	1142	851	664	476	354	277	895	747	526	670	560	394	909,60	---	909,60	---
	102	3023	2300	1758	1814	1380	1055	756	575	440	1427	1191	838	1069	892	628	1119,10	---	1119,10	---
	122	3769	2898	2192	2262	1739	1315	942	725	548	1781	1487	1046	1334	1114	784	1234,80	---	1234,80	---
H	L	Z OBUDOWĄ															BZMW.HHH LLL .XXX/4/20		BZMC.HHH LLL .XXX /4/20	
041	075	1336	1033	777	802	620	467	334	258	194	353	283	203	265	196	152	761,30	844,20	761,30	844,20
	095	2199	1638	1279	1320	983	767	550	410	320	582	451	334	436	342	251	837,90	930,30	837,90	930,30
	125	3492	2657	2031	2096	1594	1219	873	664	508	924	706	531	693	531	398	1061,60	1178,10	1061,60	1178,10
	145	4355	3348	2532	2613	2009	1520	1089	837	633	1153	888	662	864	662	497	1146,60	1272,60	1146,60	1272,60
055	075	1102	852	641	661	511	384	275	213	160	515	430	302	386	322	227	920,60	1005,00	920,60	1005,00
	095	1813	1350	1054	1088	810	633	453	338	264	852	712	501	639	533	375	1030,90	1124,70	1030,90	1124,70
	125	2879	2190	1675	1727	1314	1005	720	548	419	1359	1135	798	1018	850	598	1268,00	1384,30	1268,00	1384,30
	145	3590	2760	2087	2154	1656	1252	897	690	522	1696	1416	996	1271	1061	746	1394,70	1521,50	1394,70	1521,50

BRIZA · DANE TECHNICZNE

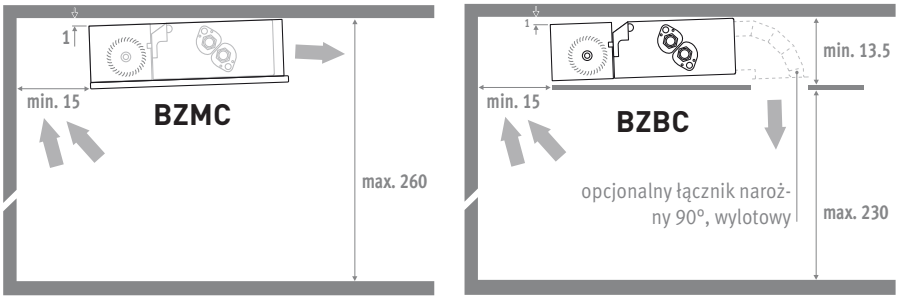
		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE *zgodnie z ISO 23741/2*			POBÓR MOCY			PRZEPŁYW POW. *z czystymi filtrami*			PRZEPŁYW CZYNNIKA *litrów/h*			
		dB(A)			W			m³/h			grzanie		chłodzenie	
		max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	2-rur.	4-rur.	2-rur.	4-rur.
H	**L**													
038/041	**052/075**	39.8	**32.1**	22.3	17	**10**	4	250	**195**	125	158	126	83	67
	072/095	40.2	**33.0**	23.4	18	**11**	5	400	**300**	200	260	208	137	110
	102/125	41.5	**34.2**	23.7	24	**14**	7	500	**390**	250	412	330	218	174
	122/145	42.5	**35.3**	24.9	26	**17**	9	725	**511**	302	514	411	272	217
052/055	**052/075**	39.8	**32.1**	22.3	15	**9**	4	223	**173**	119	233	99	124	93
	072/095	40.2	**33.0**	23.4	16	**10**	5	375	**287**	195	387	164	205	154
	102/125	41.5	**34.2**	23.7	22	**16**	6	456	**361**	227	616	260	327	245
	122/145	42.5	**35.3**	24.9	23	**17**	9	672	**489**	288	769	324	408	306

* *max. 10 VDC / med. 7 VDC / min. 3 VDC*

** *wysokość 1 metr, 2 metry od kratki wylotowej*

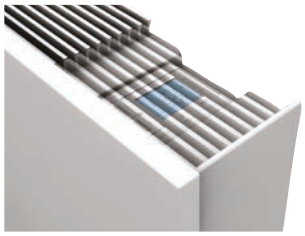
Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne: patrz dział"Dane techniczne"

INSTALACJA MODELU SUFITOWEGO



BRIZA · OPCJE

WBUDOWANY TERMOSTAT GRZANIE/CHŁODZENIE, 3 BIEGI - 230V



- do modelu 2-rurowego, ściennego z obudową
- wyświetlacz LCD
- 8-dniowe programowanie
- automatyczna lub manualna zmiana trybu ogrzewanie / chłodzenie
- on / off lub 3-pozycyjne sterowanie wentylatorem
- regulacja biegu wentylatora: automatyczna lub manualna
- tryby: komfortowy, oszczędny i przeciwzamrożeniowy
- wbudowany zawór 2-drogowy i zasilacz 230 VAC
- wbudowany zasilacz wentylatorów 230 VAC / 24 VDC
- złącza M24 nie są w komplecie

KOD	Dopłata €
/T	**529,20**

Dodaj /T do kody BrizaBriza.
Przykład: BZMW. 041 072. XXX /20 **/T**

ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

RURY METALOWE

KOD	Opis	€/szt.
5094.110	ø M24 x 10/1	**2,00**
5094.112	ø M24 x 12/1	**2,00**
5094.114	ø M24 x 14/1	**2,00**
5094.115	ø M24 x 15/1	**2,00**
5094.116	ø M24 x 16/1	**2,00**
5094.118	ø M24 x 18/1	**2,00**

RURY SYNTETYCZNE

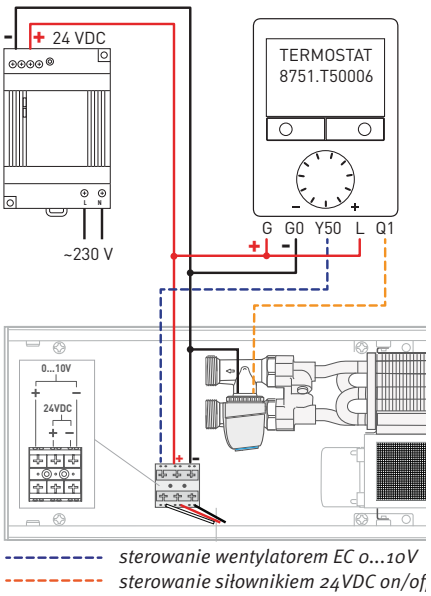
KOD	Opis	€/szt.
5094.212	ø M24 x 12/2	**2,80**
5094.214	ø M24 x 14/2	**2,80**
5094.219	ø M24 x 16/1.5	**2,80**
5094.216	ø M24 x 16/2	**2,80**
5094.217	ø M24 x 17/2	**2,80**
5094.218	ø M24 x 18/2	**2,80**

RURY RPE/ALU

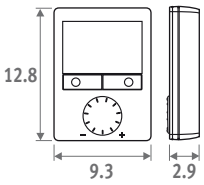
KOD	Opis	€/szt.
5094.314	ø M24 x 14/2	**3,30**
5094.316	ø M24 x 16/2	**3,30**
5094.326	ø M24 x 16/2.2	**3,30**
5094.318	ø M24 x 18/2	**3,30**

RURY STALOWE

KOD	Opis	€/szt.
5094.501	ø M24 x 1/2"	**4,40**



TERMOSTAT GRZANIE/CHŁODZENIE



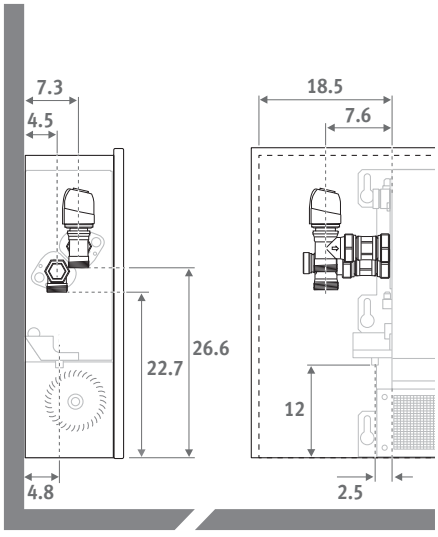
- grzanie lub grzanie/chłodzenie
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie wentylatorem 0-10 VDC
- sterowanie napędem on/off lub 0-10VDC
- programowanie tygodniowe, opcja pilota

KOD	€
8751.T50006	**135,00**

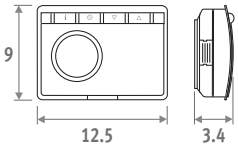
ZESTAW PODŁĄCZEŃ 24 VDC (ON/OFF)

- siłownik termiczny 24 VDC - on/off
- zawór Eurocone 3/4" x M24 90°
- zawór odcinający Eurocone 3/4" x M24 90°
- sterowanie on/off
- złącza M24 (nie są w zestawie)

KOD	€
8727.024/OC	**120,00**



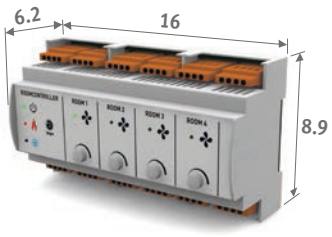
TERMOSTAT JAGA



Automatyczny termostat z programowaniem dziennym, nocnym i tygodniowym. Sterowanie wentylatorami auto / ciągłe.

KOD	€
7990.073	**134,90**

STEROWNIK DLA KILKU POMIESZCZEŃ



- sterowanie kilkoma strefami (max. 4 strefy)
- sterowanie obiegiem grzania
- sterowanie obiegiem chłodzenia
- sterowanie zaworem trójdrogowym
- sterowanie zaworem strefowym
- manualna regulacja prędkości wentylatora
- wskazanie stanu za pomocą LED
- montaż na szynie DIN
- do termostatów ze stykami bezpotencjałowymi (np. termostat Jaga 7990.073)
- zaciski śrubowe

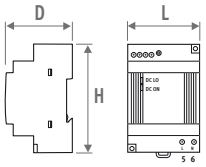
KOD	€
7990.035	**497,70**

ZAWÓR JAGA Z SIŁOWNIKIEM 230 VDC

- z zabezpieczeniem przepięciowym
- indykacja pozycji (otwarte/zamknięte)

KOD	Opis	€
7990.409	180° - G1/2"F / NG 230V 2W	**81,90**
7990.411	180° - G3/4"F / NG 230V 2W	**92,40**

ZASILACZ



Kod	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- montaż na szynie DIN
- bezpieczeństwo: EN60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

KOD	Moc	Prąd wyjściowy	€
	W	A	
7990.050	31	1.3	**89,70**
7990.051	60	2.5	**114,80**
7990.052	100	4.2	**139,70**
7990.053	240	10	**154,70**

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW *(w metrach)*

Ilość wentylatorów	Min.przekrój przewodu mm²				
	2.5	1.5	1	0.75	0.5
1	164.8	98.9	65.9	49.5	33.0
2	82.4	49.5	33.0	24.7	16.5
3	54.9	33.0	22.0	16.5	11.0
4	41.2	24.7	16.5	12.4	8.2
5	33.0	19.8	13.2	9.9	6.6
6	27.5	16.5	11.0	8.2	5.5
7	23.5	14.1	9.4	7.1	4.7
8	20.6	12.4	8.2	6.2	4.1
9	18.3	11.0	7.3	5.5	3.7
10	16.5	9.9	6.6	4.9	3.3
11	15.0	9.0	6.0	4.5	3.0
12	13.7	8.2	5.5	4.1	2.7
13	12.7	7.6	5.1	3.8	2.5
14	11.8	7.1	4.7	3.5	2.4
15	11.0	6.6	4.4	3.3	2.2
16	10.3	6.2	4.1	3.1	2.1
17	9.7	5.8	3.9	2.9	1.9
18	9.2	5.5	3.7	2.7	1.8
19	8.7	5.2	3.5	2.6	1.7
20	8.2	4.9	3.3	2.5	1.6
21	7.8	4.7	3.1	2.4	1.6

Długość przewodów w funkcji ilości wentylatorów (maks. spadek napięcia 5%)

jaga TOP PERFORMERS

BRISE

Supermoc grzania, chłodzenia i wentylacji.

Brise trzyma w ryzach temperaturę i jest pełen energii, aby dokładnie kontrolować klimat w pomieszczeniu, w całym zakresie kontrolowanych ustawień wentylatora. Ogrzewanie, wentylacja, chłodzenie? Nieważne! Brise jest zawsze w pozycji startowej, gotowy by wygrać wyścig o komfort.

Elastyczne zastosowanie
Aby kontrolować klimat w sklepach, biurach, szkołach, hotelach, salach konferencyjnych, oranżeriach, itp.

Wysoki komfort i oszczędność energii
Dzięki swojej bardzo małej pojemności wodnej i wysokiej wydajności, Brise szybko reaguje na zmiany temperatury

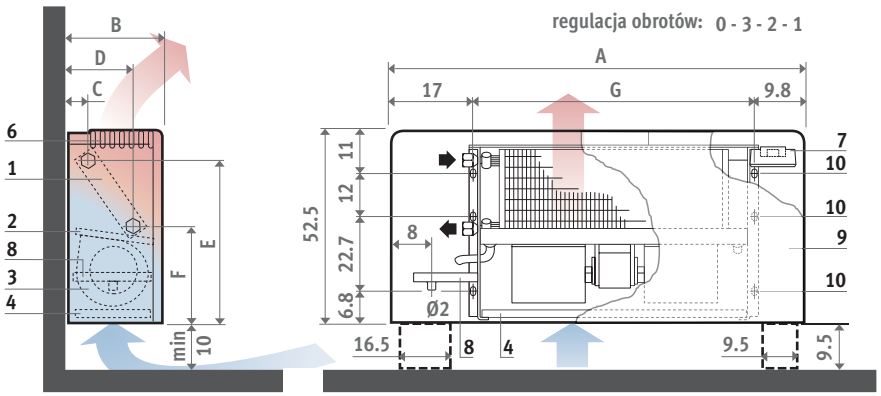
jagaHybridHeating

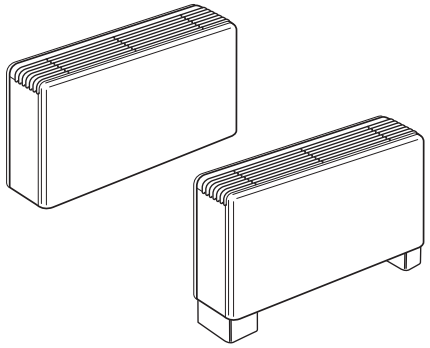
Do zastosowanie w systemach chłodzenia aktywnych i pasywnych.

BRISE · MODEL ŚCIENNY

WYMIARY *(w cm)*

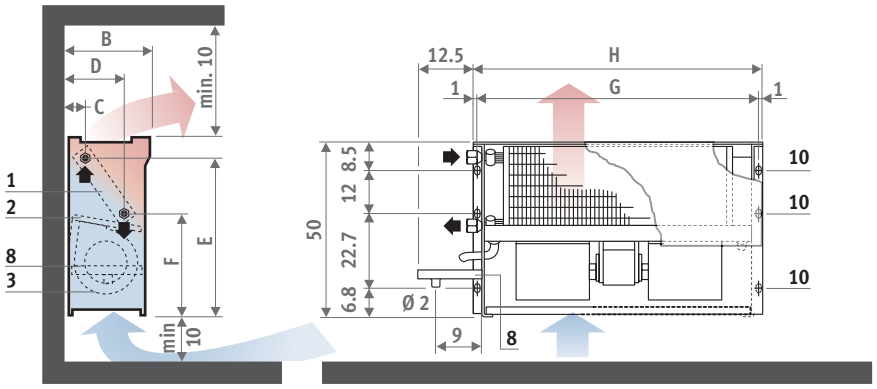
Z OBUDOWĄ BRIW/BRIF

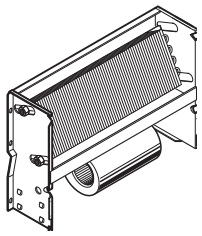




BRIF = BRIW + nóżki + tylny panel.
Nóżki wyposażone w osłonę podłączeń elektrycznych i hydraulicznych.

DO ZABUDOWY BRBW





Model BRBW może być montowany w poziomie tylko w przypadku grzania.
Odpowietrznik należy przewidzieć w systemie instalacji.

Typ	02	03	04	06	08	10
A	82.5	82.5	110.0	110.0	137.5	165.0
B	23.0	23.0	23.0	23.0	27.5	27.5
C	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
D	15.3	15.3	15.3	15.3	22.5	22.5
E	45.5	45.5	45.5	45.5	46.3	46.3
F	25.5	25.5	25.5	25.5	26.0	26.0
G	55.7	55.7	83.2	83.2	110.7	138.2
H	57.5	57.5	85.2	85.2	112.7	140.2
I	36.5	36.5	36.5	36.5	41.0	41.0
przyłącze wymiennika	1/2" G	1/2" G	1/2" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G
gniazdo odpowietrznika	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

1. wymiennik ciepła
2. tacka skroplin
3. wentylator(y)
4. filtr powietrza (opcja)
5. kratka dolotowa
6. kratka wylotowa
7. przełącznik
8. dodatkowa tacka skroplin (opcja)
9. obudowa
10. otwory do montażu ściennego

KOD ZAMÓWIENIA

kod **BRIW .** *typ* **02**

uzupełnij typem

STANDARDOWA DOSTAWA

Łatwy w instalacji, wstępnie zmontowany wentylokonwektor. Dostarczany w poręcznym opakowaniu kartonowym. Typ BRIW/BRIF i BRBW z metalową obudową w kolorze jasny szary metalik i ciemnoszarymi kratkami wylotowymi z tworzywa ABS.
Standardowa dostawa:
- wentylator(y) promieniowy z 3-biegową regulacją z automatycznym wyłącznikiem bezpieczeństwa KLIXON
- filtr powietrza wielokrotnego użycia w galwanizowanej ramce do modeli BRIW i BRIF
- wbudowany 3-pozycyjny regulator obrotów wentylatora do modeli BRIW i BRIF
- tacka skroplin z rurką odprowadzającą

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

Standardowe podłączenie z lewej strony
- typ 02, 03 i 04: 1/2”
- typ 06, 08 i 10: 3/4”

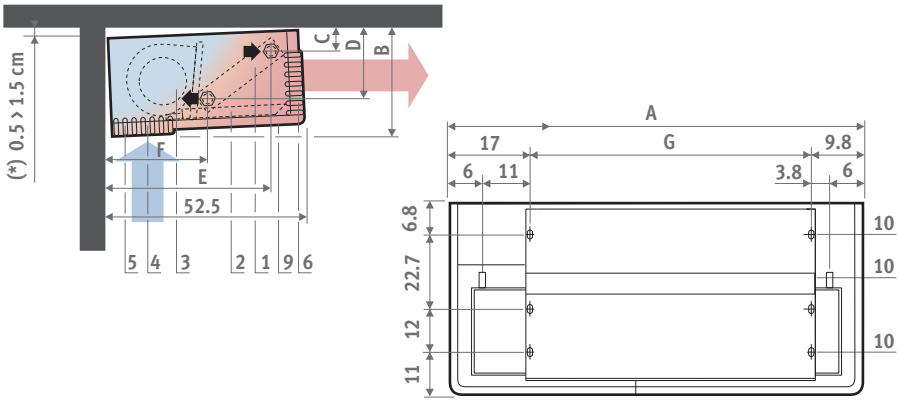
Podłączenie prawe na zapytanie.
Podłączenie odpływu kondensatu ø 2 cm

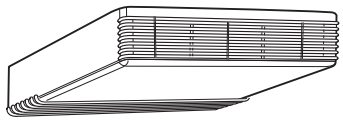
PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zaciski 230 VAC zawsze z prawej strony

WYMIARY *(w cm)*

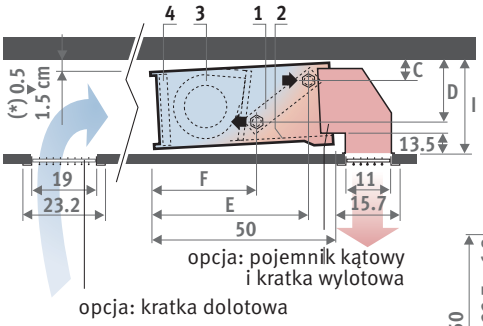
Z OBUDOWĄ BRIC

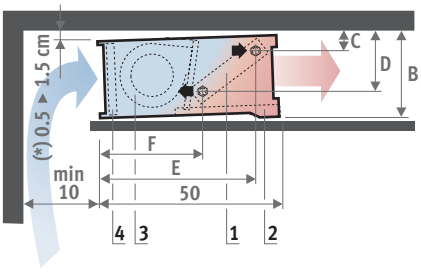


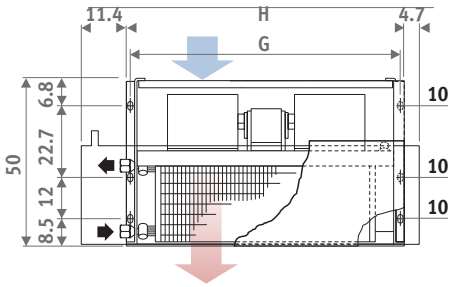


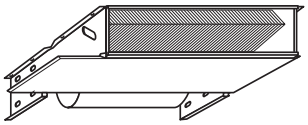
Maksymalna wysokość do sufitu: 2.80 m.
(*) wentylokonwektor powinien być zamontowany pod niewielkim kątem w sposób umożliwiający odpływ kondensatu.
Modele BRIC lub BRBC mogą być montowane pionowo tylko w przypadku grzania.
Odpowietrznik należy przewidzieć w systemie instalacji.

DO ZABUDOWY BRBC









Opcjonalna kratka dolotowa: nie należy montować kratki zbyt blisko wentylokonwektora, aby uniknąć ponownego zassania powietrza wylotowego.
Maksymalna wysokość do sufitu: 2.80 m.
wentylokonwektor powinien być zamontowany pod niewielkim kątem w sposób umożliwiający odpływ kondensatu.
Modele BRIC lub BRBC mogą być montowane pionowo tylko w przypadku grzania.
Odpowietrznik należy przewidzieć w systemie instalacji.

BRISE

Przykład zamówienia: **BRIW. typ**

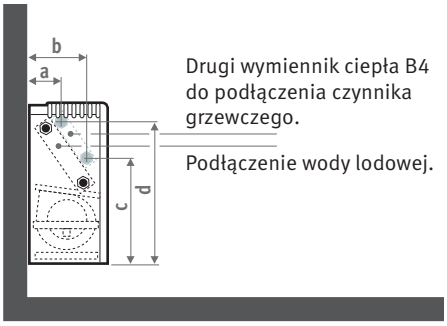
STANDARDOWY WYMIENNIK CIEPŁA

	GRZANIE									CHŁODZENIE												
	kW 75/65/20°C			kW 55/45/20°C			kW 35/30/20°C			kW całkowita 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			kW odczuwalna 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			ścienny		sufitowy		stojący
																obud.	bez obud.	obud.	bez obud.	obud.
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	BRIW €	BRBW €	BRIC €	BRBC €	BRIF €
TYP																				
02	4.00	**3.60**	3.04	2.40	**2.16**	1.82	1.00	**0.90**	0.76	1.63	**1.47**	1.24	1.16	**1.04**	0.88	**919,60**	**814,90**	**981,50**	**829,60**	**1099,50**
03	5.56	**5.00**	4.22	3.34	**3.00**	2.53	1.39	**1.25**	1.06	2.28	**2.05**	1.73	1.67	**1.50**	1.27	**933,50**	**829,60**	**999,30**	**846,30**	**1113,30**
04	8.07	**7.26**	6.13	4.84	**4.36**	3.68	2.02	**1.82**	1.53	3.37	**3.03**	2.56	2.40	**2.16**	1.28	**1134,80**	**999,30**	**1225,50**	**1029,90**	**1323,00**
06	11.53	**10.38**	8.76	6.92	**6.23**	5.26	2.88	**2.60**	2.19	4.88	**4.39**	3.71	3.50	**3.15**	2.66	**1256,00**	**1120,70**	**1346,00**	**1151,20**	**1444,20**
08	19.48	**16.78**	14.17	11.69	**10.07**	8.50	4.87	**4.20**	3.54	8.02	**7.22**	6.10	5.80	**5.22**	4.41	**1853,00**	**1679,70**	**2006,10**	**1705,70**	**2067,30**
10	21.02	**18.92**	15.97	12.61	**11.35**	9.58	5.26	**4.73**	3.99	9.97	**8.79**	7.40	6.90	**6.21**	5.24	**2360,10**	**2175,60**	**2553,00**	**2182,10**	**2586,40**

OPCJA WYMIENNIK CIEPŁA B4

	GRZANIE									DOPŁATA	
	kW 75/65/20°C			kW 55/45/20°C			kW 35/30/20°C				
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	Kod	€
TYP											
02	2.85	**2.57**	2.17	1.71	**1.54**	1.30	0.71	**0.64**	0.54	**8721.5112**	**200,30**
03	2.85	**2.57**	2.17	1.71	**1.54**	1.30	0.71	**0.64**	0.54	**8721.5112**	**200,30**
04	3.83	**3.45**	2.92	2.30	**2.07**	1.75	0.96	**0.86**	0.73	**8721.5113**	**228,90**
06	5.63	**5.06**	4.28	3.38	**3.04**	2.57	1.41	**1.27**	1.07	**8721.5114**	**256,70**
08	9.22	**7.71**	7.01	5.53	**4.63**	4.21	2.31	**1.93**	1.75	**8721.5115**	**303,20**
10	10.65	**9.58**	8.09	6.39	**5.75**	4.85	2.66	**2.40**	2.02	**8721.5116**	**367,00**

Opcje są zamontowane gdy klimakonwektor i opcje zamawiane są razem. Czas realizacji zamówienia z opcjami może ulec wydłużeniu. Z opcjami wbudowanymi, czas realizacji będzie dłuższy. Przy urządzeniu z wymiennikiem ciepła B4, standardowy wymiennik używany jest do chłodzenia, a dodatkowy wymiennik do ogrzewania.



Drugi wymiennik ciepła B4 do podłączenia czynnika grzewczego.

Podłączenie wody lodowej.

Typ	02	03	04	06	08	10
a	9	9	9	9	9.5	9.5
b	19.8	19.8	19.8	19.8	24	24
c	28	28	28	28	31.5	31.5
d	48	48	48	48	48	48

DANE TECHNICZNE

	PRZEPŁYW POWIETRZA*			MAKSYMALNA ZMIERZONA MOC	POBÓR PRĄDU	ZASIĘG**	POJEMNOŚĆ WODNA		MASA			
	m³/h			W	A	m	litrów		kg			
							wymiennik		ścienny		sufitowy	
	max.	**med.**	min.				Standard	B4	z obud.	bez	z obud.	bez
TYP												
02	380	**295**	220	45	0.21	4	0.66	0.21	18.0	14.0	18.0	14.5
03	500	**390**	290	68	0.32	6	0.86	0.27	19.0	14.5	19.0	15.0
04	700	**545**	410	103	0.48	7	1.34	0.44	24.0	15.0	24.0	20.0
06	880	**690**	510	125	0.59	9	1.96	0.65	26.0	20.5	26.0	22.0
08	1350	**1050**	720	193	0.92	7	3.75	1.24	38.0	33.0	38.0	33.0
10	1700	**1325**	955	210	0.99	11	4.03	1.34	50.0	43.5	50.0	43.5

* Mierzony przy czystych filtrach.
** Mierzony przy czystych filtrach dla powietrza ciepłego.

DANE TECHNICZNE - POZIOM HAŁASU

	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE			MOC AKUSTYCZNA ISO 23741/2																							
				HZ 125			HZ 250			HZ 500			HZ 1000			HZ 2000			HZ 4000			HZ 8000					
	dB(A) / NR			dB			dB			dB			dB			dB			dB			dB					
	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.			
TYP																											
02	41/36	**35/31**	29/25	48	**45**	42	46	**44**	39	46	**40**	35	42	**36**	30	37	**30**	23	32	**26**	23	25	**24**	20			
03	41/36	**35/31**	29/25	52	**46**	42	52	**45**	40	42	**36**	30	47	**37**	31	44	**31**	23	40	**27**	22	37	**26**	20			
04	44/39	**36/32**	30/26	49	**44**	38	50	**43**	38	47	**37**	31	49	**37**	32	39	**30**	24	36	**26**	21	33	**25**	20			
06	50/46	**37/33**	31/27	53	**45**	38	55	**44**	39	49	**37**	32	51	**38**	34	46	**30**	25	41	**27**	22	37	**27**	21			
08	50/45	**37/33**	43/38	55	**49**	45	57	**50**	43	51	**44**	35	51	**44**	35	47	**39**	30	43	**36**	27	34	**30**	21			
10	53/30	**43/38**	37/33	58	**50**	46	60	**51**	46	55	**46**	40	55	**46**	40	53	**44**	34	47	**38**	29	39	**29**	27			

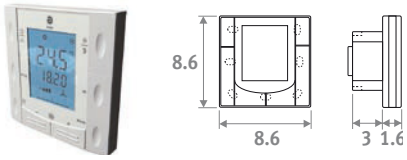
* Mierzony model: BRIW z obudową, standardowy wymiennik ciepła i nowe filtry. Wysokość: 1 m, odległość 2 m od kratki wylotowej.
Poziom hałasu zależny jest od wymiarów pomieszczenia, czasu pogłosu, innych źródeł hałasu i odległości od źródła.

BRISE

OPCJE

Ścienny termostat grzanie/chłodzenie

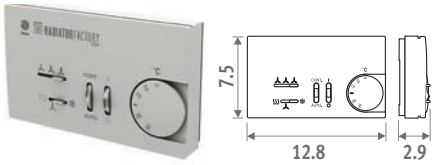
- wyświetlacz LCD
- programowanie 8-dniowe
- automatyczna lub manualna zmiana grzanie/chłodzenie
- zasilanie AC 230 V, on / off lub 3-pozycyjna nastawa obrotów
- kontrola obrotów: automatyczna lub manualna
- tryby oracy: komfort, oszczędny i przeciwzamrożeniowy
- dla 1 wentylokonwektora lub kilku, w kombinacji z przekaźnikami
- do systemów 2 i 4-rurowych



KOD	€
8751.050005	**202,10**

Regulator prędkości / termostat

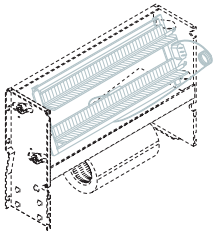
Ścienny termostat z przełącznikiem on/off i manualną 3-pozycyjną nastawą obrotów. Przeznaczony do systemów ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Dla 1 wentylokonwektora lub kilku, w kombinacji z przekaźnikami



KOD	€
8762.0000	**259,60**

Dodatkowa grzałka elektryczna

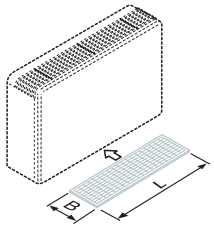
Opcje są zamontowane gdy klimakonwektor i opcje zamawiane są razem. Czas realizacji zamówienia z opcjami może ulec wydłużeniu. Z opcjami wbudowanymi, czas realizacji będzie dłuższy. Zawiera zabezpieczenie termostatu. Nie nadaje się do użycia z dodatkowym wymiennikiem ciepła B4.
Podczas pracy grzałki elektrycznej musi być zapewniony przepływ powietrza.
Podłączenie elektryczne 230 V - 1 f - 50 Hz.



Dopłata		Nominalna moc	€
KOD	typ	W	
8721.6012	02 - 03	1000	**249,30**
8721.6014	04 - 06	2000	**274,40**
8721.6015	08	2000	**370,80**
8721.6016	10	2000	**588,70**

Filtr

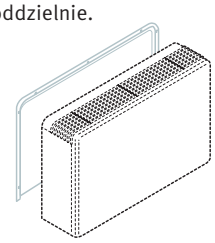
Filtr powietrza do wielokrotnego użycia (standardowe wyposażenie BRIW i BRIF, opcja dla BRIC, BRBW i BRBC)



KOD	typ	B x L	€
8721.121	02 - 03	21 x 53	**38,90**
8721.125	04 - 06	21 x 80.5	**50,00**
8721.115	08	25 x 108	**67,80**
8721.116	10	25 x 135.5	**78,50**

Panel tylny do modelu BRIW

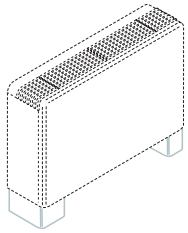
Do modeli stojących. Nóżki zamawiane oddzielnie.



KOD	typ	€
8770.121	02 - 03	**90,00**
8770.125	04 - 06	**98,30**
8770.115	08	**124,20**
8770.116	10	**136,40**

Nóżki do modeli BRIW - BRBW

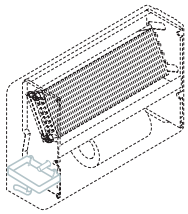
Zawiera osłonę zabezpieczającą.



KOD	typ	€
8767.141	02 - 03 - 04 - 06	**90,00**
8767.123	08 - 10	**90,00**

Tacka skroplin do modelu BRIW - BRIF - BRBW

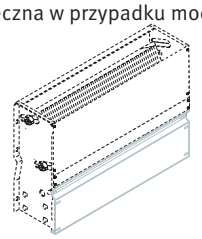
Dodatkowa tacka skroplin, montowana poniżej zaworów.



KOD	typ	€
8769.0041	02 - 03 - 04 - 06	**29,70**
8769.0023	08 - 10	**29,70**

Osłona wentylatora do BRBW - BRBC

Stosowana w celu czerpania powietrza z jednej strony.
Konieczna w przypadku modeli do zabudowy.

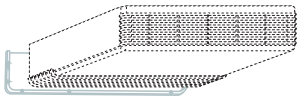


KOD	typ	€
8775.0021	02 - 03	**28,80**
8775.0025	04 - 06	**39,90**
8775.0015	08	**50,80**
8775.0016	10	**58,40**

OPCJE

Osłona wentylatora do modelu BRIC

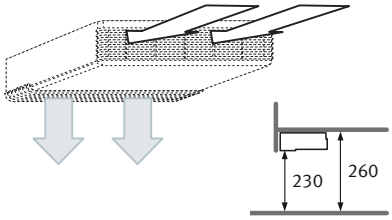
Przy montażu gdy widoczny jest tył urządzenia. Osłona w kolorze urządzenia..



KOD	typ	€
8771.121	02 - 03	**60,40**
8771.125	04 - 06	**60,40**
8771.115	08	**66,80**
8771.116	10	**76,90**

Zmiana kierunku przepływu powietrza w modelu BRIC

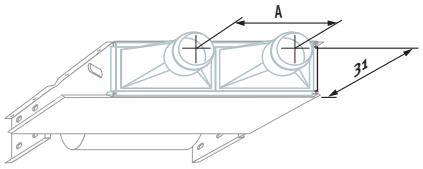
Standardowo z osłoną wentylatorów do BRIC. Maksymalna wysokość sufitu: 2.6 m. Maksymalna wysokość montażu: 2.3 m.
Dostępne tylko przy zamówieniu wraz z urządzeniem.



KOD	typ	€
8774.0025	04 - 06	**444,00**
8774.0015	08	**444,00**
8774.0016	10	**444,00**

Plenum z 2 podłączeniami ø16 cm do modelu BRBC

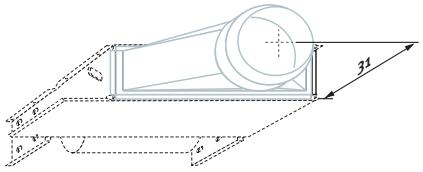
Plenum do dwóch kanałów powietrznych. Maksymalna długość kanału 2 metry, bez straty przepływu.



KOD	typ	A	€
8764.0221	02 - 03	26.7	**586,00**
8764.0225	04 - 06	40.6	**586,00**
8764.0215	08	54.2	**668,90**
8764.0216	10	67.9	**785,10**

Plenum z podłączeniem ø31.5 cm do modelu BRBC

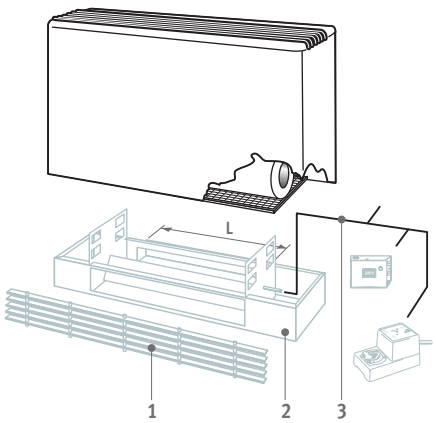
Plenum do dwóch kanałów powietrznych. Maksymalna długość kanału 2 metry, bez straty przepływu.



KOD	typ	€
8764.0121	02 - 03	**393,40**
8764.0125	04 - 06	**431,60**
8764.0115	08	**564,90**
8764.0116	10	**712,30**

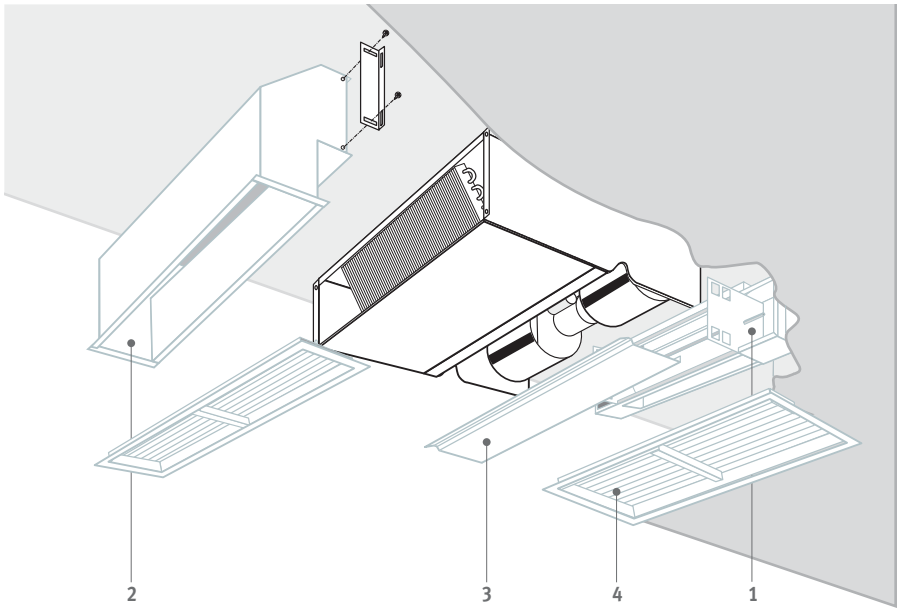
Pojemnik mieszania powietrza do modeli ściennych

1. Siłownik
2. Pojemnik mieszania
3. Kratka dolotowa



Pojemnik mieszania powietrza do modeli sufitowych

1. Pojemnik mieszania
2. Pojemnik narożny z regulowaną kratką wylotową
3. Panel - osłona wentylatora
4. Regulowana kratka dolotowa



Dodatkowe informacje i ceny części: **www.jaga.com.pl**

jaga TOP PERFORMERS LOW-H2O

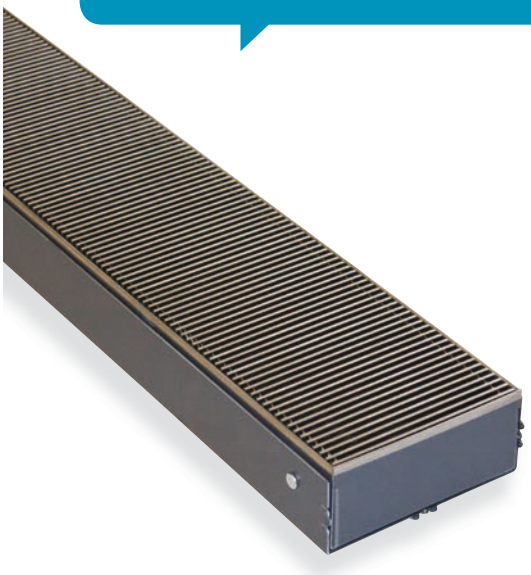
MICRO CANAL

Maksymalna moc, minimalne wymiary

Najmniejszy grzejnik kanałowy, który ma tylko 6 cm wysokości i 13 cm szerokości. Wyposażony w potężny, dynamiczny wymiennik ciepła Low-H2O i bardzo ciche wentylatory, których rozmiary nie są większe niż średnica zaworu termostatycznego.
Micro Canal łączy minimalistyczną estetykę ze swobodą projektowania i mocą, która bije wszelkie rekordy! Micro Canal integruje się harmonijnie z każdym wnętrzem. Grzejnik ten zapewnia architektowi, projektantowi i inżynierowi swobodę wykonania każdego projektu bez żadnych kompromisów ze strony systemu grzewczego.

Dzięki użyciu najnowszych **silników EC,** Micro Canal zużywa o 50% mniej energii elektrycznej niż tradycyjne grzejniki kanałowe z wentylatorami.

Ogrzewanie podłogowe w połączeniu z technologią Low-H2O jest o 30% oszczędniejsze !

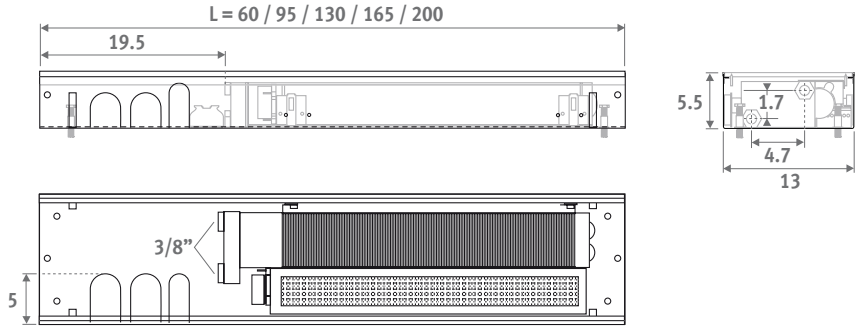


MICRO CANAL

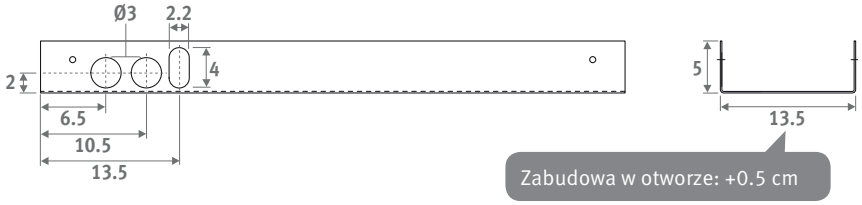
MICRO CANAL

WYMIARY *(w cm)*

Koryto wewnętrzne



Koryto zewnętrzne



Zabudowa w otworze: +0.5 cm

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kratka*	*kolor*
MIRF .	**006**	**060**	**14**	**./SSS**	**/XXX**

uzupełnij kolorem w przypadku kratki lakierowanej

DOSTAWA STANDARDOWA

- kratka ze stali nierdzewnej
- zewnętrzna obudowa z elementami kotwiącymi
- polietylenowy blok zabezpieczający podczas montażu z trzema otworami przyłączeniowymi z lewej strony
- złożona wewnętrzna obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- poprzeczne wentylatory 24 VDC i zintegrowane filtry ze stali nierdzewnej
- dynamiczny wymiennik ciepła z elastycznymi 1/2” wężykami ze stali nierdzewnej (L 15 › 25 cm)
- regulacja wysokości umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- automatyczna praca wentylatora on/off, sterowanie przez wbudowany czujnik temperatury czynnika grzewczego.

Z energooszczędnymi silnikami EC

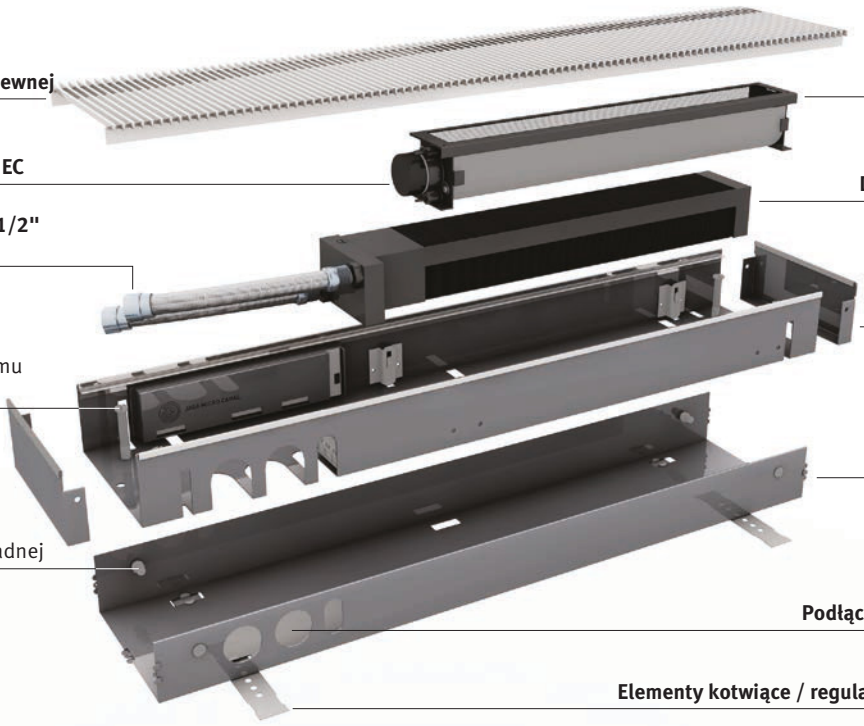
PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- podłączenia hydrauliczne zawsze z lewej strony
- montaż zawsze z wymiennikiem ciepła po stronie okna lub ściany
- połączenia ze stali nierdzewnej 2 x 1/2”
- zachowaj odstęp na zasłony pomiędzy oknem a grzejnikiem Micro Canal.
- Wymiennik ciepła musi być dostępny ze względu na czyszczenie i serwis
- jeśli urządzenie jest montowane na nierównej powierzchni, wszystkie szczeliny muszą zostać wypełnione trwałym materiałem.

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24VDC po lewej stronie
- zasilanie przez zewnętrzny zasilacz
- termostat ze stykami bezpotencjałowymi
- Micro Canal załącza wentylatory automatycznie za pomocą czujnika temperatury czynnika.

BUDOWA



Kratka(i) ze stali nierdzewnej

Filtr ze stali nierdzewnej

Poprzeczny wentylator EC

Dynamiczny wymiennik ciepła

Połączenia elastyczne 1/2" długość 15 cm

Koryto wewnętrzne z ramką ze stali nierdzewnej

Dokładna regulacja do 1 cm, dla idealnego dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

Koryto zewnętrzne

Blokada koryta wewnętrznego po dokładnej regulacji

Podłączenie zawsze po lewej stronie

Elementy kotwiące / regulacja wysokości od 6.2 do 8 cm

MICRO CANAL

MIRF.HHH LLL BB/XXX

	GRZANIE			WENTY-LATORY	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	POBÓR MOCY	PRZEPŁYW POWIETRZA	PRZEPŁYW CZYNNIKA		
	W	W	W				*with clean filters*		€	€
	75/65/20°C	55/45/20°C	35/30/20°C	ilość	dB(A)	W	m³/h	litrów/h	/SSS	/SSC/XXX
H L T										
006 060 14	390	234	98	1	18.0	1.3	29.3	34	**673,10**	**740,50**
095	780	468	195	1	21.0	1.7	58.5	67	**987,20**	**1085,80**
130	1170	702	293	1	22.8	2.0	88.0	101	**1318,30**	**1450,20**
165	1560	936	390	2	24.0	3.4	117.0	134	**1655,40**	**1821,00**
200	1950	1170	488	2	25.0	3.7	146.5	168	**1980,40**	**2178,40**

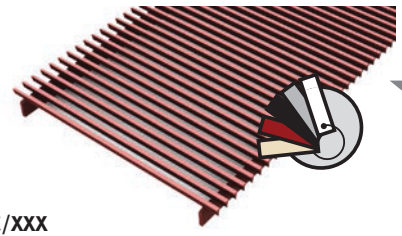
Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C
** mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki*
Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne w dziale "Dane Techniczne"

PRZEGLĄD KRATEK

Stal nierdzewna

SSS

Stal nierdzewna lakierowana

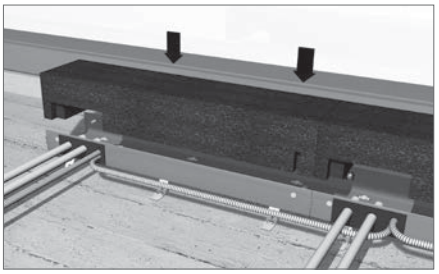


SSC/XXX

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

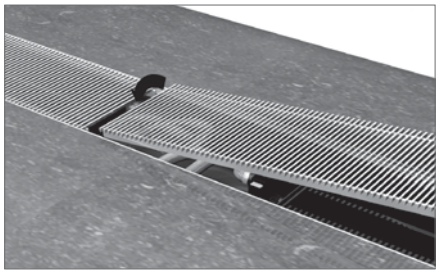
Kompletna instrukcja montażu patrz: www.jaga.com.pl

BLOK ZABEZPIECZAJĄCY



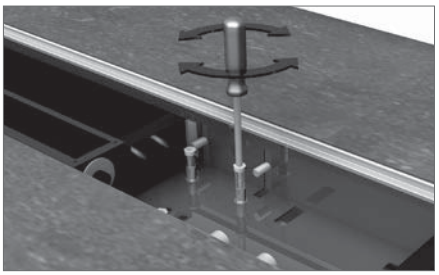
Montaż bloku ochronnego z polietylenu jako zabezpieczenie w miejscu montażu.

DEKORACYJNE KRATKI



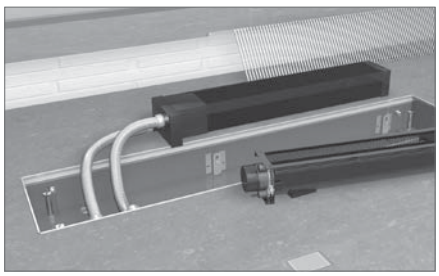
Ciągła kratka dekoracyjna, wykonana ze stali nierdzewnej

REGULACJA WYSOKOŚCI



Podwójna regulacja wysokości, za pomocą mocowania w zewnętrznej obudowie i poprzez doregulowanie za pomocą śrub w wewnętrznej obudowie (regulacja od 6,2 do 8 cm).

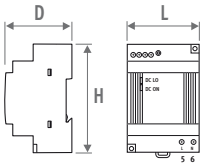
ELASTYCZNE PODŁĄCZENIA



Elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej o długości 15 cm umożliwiają całkowite wyjęcie wymiennika ciepła, aby oczyścić wnętrze grzejnika.

MICRO CANAL ▪ OPCJE

ZASILACZ



Kod	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- montaż na szynie DIN
- bezpieczeństwo: EN60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

KOD	Moc	Prąd wyjściowy	€
	W	A	
7990.050	31	1.3	**89,70**
7990.051	60	2.5	**114,80**
7990.052	100	4.2	**139,70**
7990.053	240	10	**154,70**

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

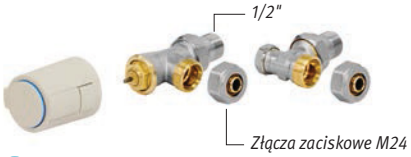
MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW *(w metrach)*

Ilość wentylatorów	Min.przekrój przewodu mm² 2.5	1.5	1	0.75	0.5
5	411	247	165	123	82
10	206	123	82	62	41
15	137	82	55	41	27
20	103	62	41	31	21
25	82	49	33	25	16
30	68	41	27	21	14
35	59	35	24	18	12
40	51	31	21	15	10
45	46	27	18	14	9
50	41	25	16	12	8

Długość przewodów w funkcji ilości wentylatorów (maks. spadek napięcia 5%)

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z zaworem Jaga i odcinającym M24



set 93 — **2-RUR.** — **€**

CODY.SA4.24.3... — **90,00**

*uzupełnij kodem złącz**

114 Rurka metalowa 14/1
115 Rurka metalowa 15/1
116 Rurka metalowa 16/1
316 Rurka RPE/ALU 16/2

** Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

2 zawory odcinające M24

set 92 — **2-RUR.** — **€**

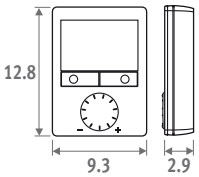
CODY.LOA.00.3... — **40,00**

*uzupełnij kodem złącz**

114 Rurka metalowa 14/1
115 Rurka metalowa 15/1
116 Rurka metalowa 16/1
316 Rurka RPE/ALU 16/2

** Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

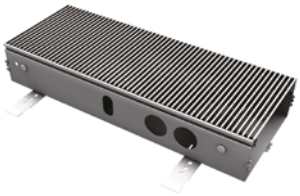
TERMOSTAT



- grzanie lub grzanie/chłodzenie
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie wentylatorem 0-10 VDC
- sterowanie napędem on/off lub 0-10VDC
- programowanie tygodniowe, opcja pilota

KOD	€
8751.T50006	**135,00**

JEDNOSTKA Z ZAWORAMI

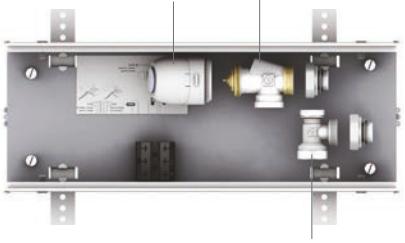


- długość 35 cm
- zawór z napędem termicznym 24 VDC z zaworem odcinającym i dwoma elastycznymi połączeniami ze stali nierdzewnej
- zewnętrzne koryto z regulacją wysokości
- wewnętrzne koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- kratka ze stali nierdzewnej, naturalna lub lakierowana
- blok zabezpieczający

KOD	€
7522.00603514/SSS/VC	**366,10**
7522.00603514 /SSC/... /VC	**403,10**

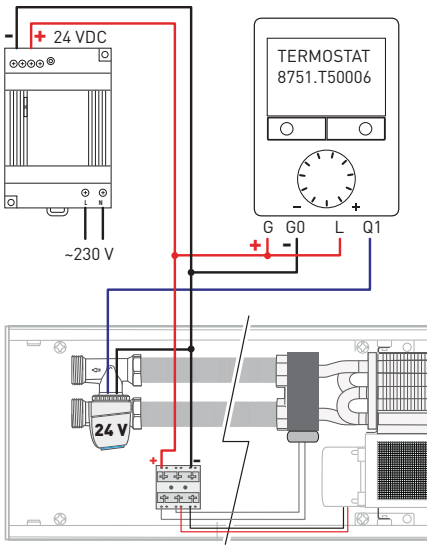
uzupełnij kodem koloru

Zawór termostatyczny Jaga 5090.407 napęd 24 VDC



zawór odcinający 5090.111

Wymiary zaworów w dziale “Zestawy podłączeń i zawory”.



Uwaga: schemat dotyczy siłownika 24 VDC on/off

PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.

- koryto zewnętrzne z elementami mocującymi
- polietylenowy blok zabezpieczający
- zmontowane koryto wewnętrzne z ramką ze stali nierdzewnej
- kratka ze stali nierdzewnej, w kolorze naturalnym lub lakierowana
- 2 elementy końcowe

Pusty odcinek z kratką ze stali nierdzewnej

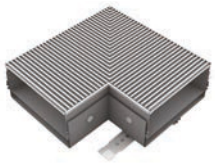
KOD	L	€
7522.00603514/SSS	35	**266,70**
7522.00606014/SSS	60	**356,90**
7522.00609514/SSS	95	**504,70**
7522.00613014/SSS	130	**661,80**
7522.00616514/SSS	165	**814,30**
7522.00620014/SSS	200	**972,50**

Pusty odcinek z kratką z lakierowanej stali nierdzewnej

KOD	L	€
7522.00603514/SSC/ ...	35	**293,00**
7522.00606014/SSC/ ...	60	**421,60**
7522.00609514/SSC/ ...	95	**598,30**
7522.00613014/SSC/ ...	130	**787,70**
7522.00616514/SSC/ ...	165	**972,50**
7522.00620014/SSC/ ...	200	**1160,80**

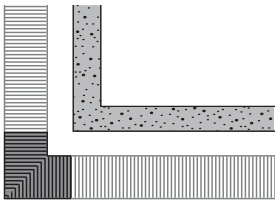
uzupełnij kodem koloru

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- kratka aluminiowa w kolorze stali nierdzewnej (SSS) lub lakierowana na inny kolor Jaga (SSC)
- koryto zewnętrzne z elementami mocującymi
- polietylenowy blok zabezpieczający
- zmontowane koryto wewnętrzne z ramką ze stali nierdzewnej
- dokładna regulacja wysokości do poziomu
- wykończonej podłogi

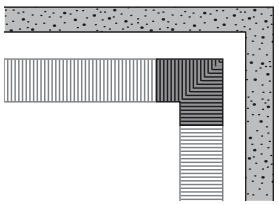
Narożnik zewnętrzny



KOD		€
7522.00602014/SSS/01	naturalny	**248,30**
7522.00602014/SSC /.../01	lakier.	**272,60**

uzupełnij kodem koloru

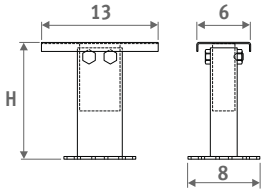
Narożnik wewnętrzny



KOD		€
7522.00602014/SSS/02	naturalny	**248,30**
7522.00602014/SSC /.../02	lakier.	**272,60**

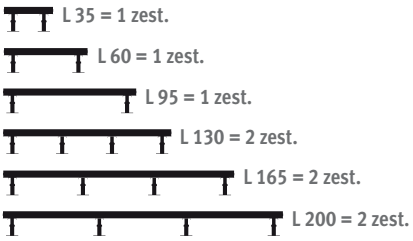
uzupełnij kodem koloru

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024;
- łatwa instalacja za pomocą systemu sprężyn ze stali nierdzewnej.
- 1 zestaw zawiera dwie nóżki

Liczba nóżek na grzejnik Micro Canal



KOD	H	€/zest.
5207.05070000	5 › 7 cm	**41,00**
5207.08130000	8 › 13 cm	**42,20**
5207.13230000	13 › 23 cm	**44,50**
5207.20300000	20 › 30 cm	**45,30**

jaga TOP PERFORMERS

jagaHybridHeating

CLIMA CANAL

Kompletna kontrola klimatu i wysoka wydajność

Grzanie, chłodzenie, wentylacja
Pomimo swoich skromnych rozmiarów, Clima Canal to potężne urządzenie do ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Cichy i dyskretny grzejnik kanałowy zapewnia możliwie najlepszy klimatyczny komfort.

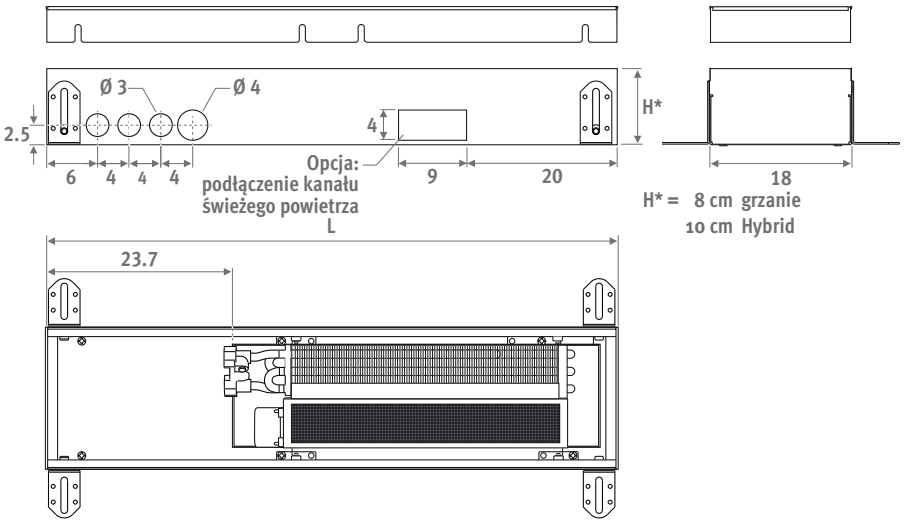
Superkompaktowy i cichy
Zestawienie wymiennika ciepła Low-H_2O z wysokiej klasy wentylatorami, zostało stworzone z myślą o osiągnięciu rekordowych wydajności z bardzo małych rozmiarów. Wszystko to na niesłyszalnym poziomie hałasu poniżej 29 dB! W trybie Boost moc jest jeszcze większa.

Zastosowane w grzejniku najnowsze wentylatory z silnikami EC pozwalają grzejnikowi Clima Canal zużywać o 50% mniej energii niż tradycyjne grzejniki oraz umożliwiają sterowanie za pomocą wszystkich nowoczesnych systemów automatyki budynków.

CLIMA CANAL · PRZEGLĄD

EN EURONORM 442

WYMIARY *(w cm)*



KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	szer.	kratka	
CLCM .	008	072	18	/XXX	/XXX

uzupełnij kodem kratki

kolor kratki BNC

DOSTAWA STANDARDOWA

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium
- dynamiczny wymiennik ciepła
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)

Z energooszczędnymi silnikami EC

POŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- jednostronne podłączenie do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- pozostaw przestrzeń na zasłony pomiędzy grzejnikiem a oknem
- wymiennik ciepła powinien być dostępny w celu utrzymania czystości
- jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC.
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

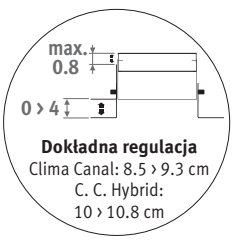
BUDOWA

Płyta zabezpieczająca

Kratka
kilkanaście stylów kratek wykonanych z drewna lub aluminium

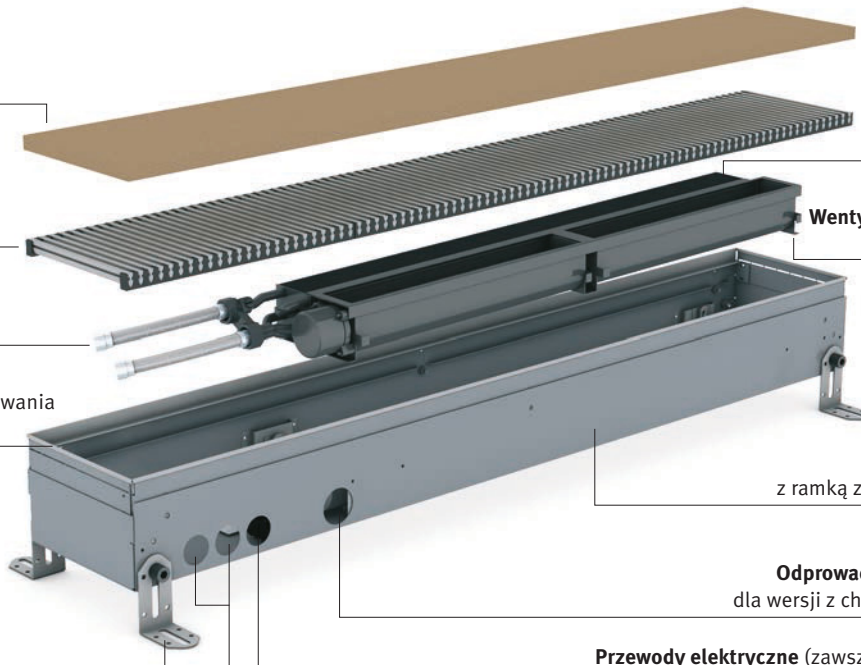
Połączenia elastyczne 1/2"
długość 15 cm

Dokładna regulacja
do 0.8 cm, dla dokładnego dopasowania do poziomu wykończonej podłogi



Dokładna regulacja
Clima Canal: 8.5 › 9.3 cm
C. C. Hybrid:
10 › 10.8 cm

Uchwyty poziomujące 0 › 4.5 cm



Dynamiczny wymiennik ciepła

Wentylatory poprzeczne z silnikiem EC

Obudowa
z ramką ze stali nierdzewnej

Odprowadzenie kondensatu
dla wersji z chłodzeniem - Hybrid

Przewody elektryczne (zawsze po lewej stronie)

Podłączenia hydrauliczne (zawsze po lewej stronie)

CLIMA CANAL

CLCM.HHH LLL 18/XXX

		GRZANIE									CHŁODZENIE								
		W 75/65/20°C			W 55/45/20°C			W 35/30/20°C			W (całkowita) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			W (odczuwalna) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			€ BNA BON BBN	€ BNC	€ BOV BBV
		max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.			
H	**L**	**CLIMA CANAL**																	
008	**072**	945	**903**	517	563	**546**	310	234	**228**	129	---	**---**	---	---	**---**	---	**678,90**	**787,60**	**746,80**
	108	2075	**2009**	1137	1238	**1201**	682	514	**501**	284	---	**---**	---	---	**---**	---	**928,40**	**1104,90**	**1021,20**
	144	3011	**2912**	1654	1798	**1744**	992	747	**728**	413	---	**---**	---	---	**---**	---	**1294,00**	**1478,80**	**1423,40**
	180	4145	**4018**	2274	2474	**2403**	1364	1028	**1001**	569	---	**---**	---	--	**---**	---	**1468,10**	**1676,50**	**1614,90**
H	**L**	**CLIMA CANAL HYBRID**																	
010	**072**	945	**903**	517	563	**546**	310	234	**228**	129	284	**273**	110	213	**205**	83	**696,40**	**803,60**	**766,00**
	108	2075	**2009**	1137	1238	**1201**	682	514	**501**	284	576	**545**	219	433	**410**	165	**957,40**	**1131,60**	**1053,20**
	144	3011	**2912**	1654	1798	**1744**	992	747	**728**	413	849	**818**	330	638	**615**	248	**1334,70**	**1516,20**	**1468,10**
	180	4145	**4018**	2274	2474	**2403**	1364	1028	**1001**	569	1152	**1090**	440	866	**820**	330	**1508,60**	**1713,90**	**1659,50**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

DANE TECHNICZNE

			WENTYLATORY	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE**			POBÓR MOCY			PRZEPŁYW POWIETRZA			PRZEPŁYW CZYNNIKA	
				dB(A)			W			m³/h			l/h	l/h
			Ilość	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	grzanie	chłodzenie
H	**L**	**B**												
008/010	**072**	**18**	1	34	**29**	19	4.37	**3.17**	1.56	70	**59**	40	78	47
	108		1	37	**32**	20	6.70	**4.80**	1.98	142	**119**	83	175	94
	144		2	39	**34**	22	10.30	**6.70**	2.30	213	**178**	123	250	140
	180		2	40	**35**	23	12.10	**8.25**	2.83	284	**238**	165	345	187

*** mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki*

** max. 10 VDC / med. 7 VDC / min. 4.5 VDC*

Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne w dziale "Dane Techniczne"

PRZEGLĄD KRATEK

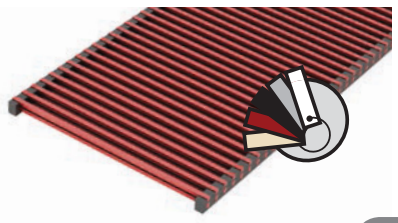
Kratki drewniane

BON Dąb
BOV Dąb lakierowany

BBN Buk
BBV Buk lakierowany

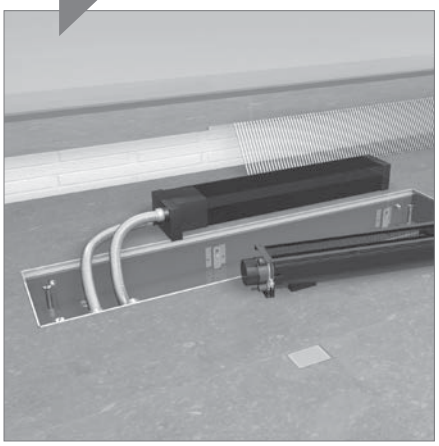
Kratki aluminiowe

BNA Aluminium naturalne



BNC/XXX Aluminium lakierowane

Kompletna instrukcja montażu i użytkowania: http://www.jaga.com.pl

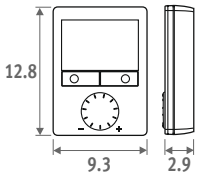


Całkowicie demontowane wnętrze - łatwość utrzymania w czystości.

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

CLIMA CANAL · OPCJE

TERMOSTAT GRZANIE/CHŁODZENIE



- grzanie lub grzanie/chłodzenie
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie wentylatorem 0-10 VDC
- sterowanie napędem on/off lub 0-10VDC
- programowanie tygodniowe, opcja pilota

KOD	€
8751.T50006	**135,**

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z zaworem Jaga i odcinającym M24

set 94 — **2-RUR.** — **€**

CODY.AA4.24.3... — **110,00**

*uzupełnij kodem złącz**

114 Rurka metalowa 14/1
115 Rurka metalowa 15/1
116 Rurka metalowa 16/1
316 Rurka RPE/ALU 16/2

** Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

2 zawory odcinające M24

set 91 — **2-RUR.** — **€**

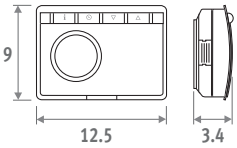
CODY.LOS.00.3... — **40,00**

*uzupełnij kodem złącz**

114 Rurka metalowa 14/1
115 Rurka metalowa 15/1
116 Rurka metalowa 16/1
316 Rurka RPE/ALU 16/2

** Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

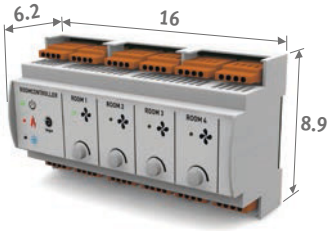
TERMOSTAT JAGA



Automatyczny termostat z programowaniem dziennym, nocnym i tygodniowym. Sterowanie wentylatorami auto / ciągłe.

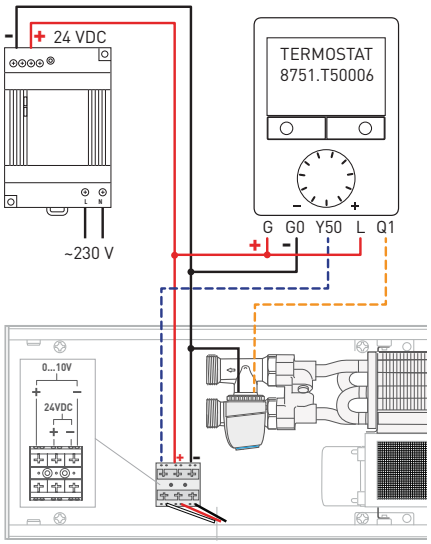
KOD	€
7990.073	**134,90**

STEROWNIK DLA KILKU POMIESZCZEŃ



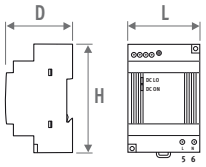
- sterowanie kilkoma strefami (max. 4 strefy)
- sterowanie obiegiem grzania
- sterowanie obiegiem chłodzenia
- sterowanie zaworem trójdrogowym
- sterowanie zaworem strefowym
- manualna regulacja prędkości wentylatora
- wskazanie stanu za pomocą LED
- montaż na szynie DIN
- do termostatów ze stykami bezpotencjałowymi (np. termostat 7990.073)
- zaciski śrubowe

KOD	€
7990.035	**497,70**



sterowanie wentylatorem EC 0...10V
sterowanie siłownikiem 24VDC on/of

ZASILACZ



Kod	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- montaż na szynie DIN
- bezpieczeństwo: EN60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

KOD	Moc	Prąd wyjściowy	€
	W	A	
7990.050	31	1.3	**89,70**
7990.051	60	2.5	**114,80**
7990.052	100	4.2	**139,70**
7990.053	240	10	**154,70**

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

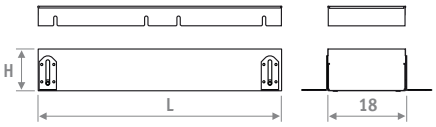
MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW *(w metrach)*

Ilość wentylatorów	Min.przekrój przewodu mm² 2.5	1.5	1	0.75	0.5
1	357.1	214.3	142.9	107.1	71.4
2	178.6	107.1	71.4	53.6	35.7
3	119.0	71.4	47.6	35.7	23.8
4	89.3	53.6	35.7	26.8	17.9
5	71.4	42.9	28.6	21.4	14.3
6	59.5	35.7	23.8	17.9	11.9
7	51.0	30.6	20.4	15.3	10.2
8	44.6	26.8	17.9	13.4	8.9
9	39.7	23.8	15.9	11.9	7.9
10	35.7	21.4	14.3	10.7	7.1
11	32.5	19.5	13.0	9.7	6.5
12	29.8	17.9	11.9	8.9	6.0
13	27.5	16.5	11.0	8.2	5.5
14	25.5	15.3	10.2	7.7	5.1
15	23.8	14.3	9.5	7.1	4.8
16	22.3	13.4	8.9	6.7	4.5
17	21.0	12.6	8.4	6.3	4.2
18	19.8	11.9	7.9	6.0	4.0
19	18.8	11.3	7.5	5.6	3.8
20	17.9	10.7	7.1	5.4	3.6
21	17.0	10.2	6.8	5.1	3.4

Długość przewodów w funkcji ilości wentylatorów (maks. spadek napięcia 5%)

PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.



- aluminiowa lub drewniana kratka
- obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości:
- Clima Canal 8.5 › 13.3 cm
- Clima Canal Hybrid 9.8 › 14.6 cm
- dokładna regulacja do poziomu podłogi
- płyta zabezpieczająca na czas budowy

Pusty odcinek Clima Canal

		kod	wys.	dł.	szer. kratka
		KOD: CLCD.	008	072	18 BNA

H	L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
008	072	**377,20**	**510,00**	**414,90**
	108	**580,20**	**784,60**	**638,30**
	144	**667,30**	**902,30**	**734,10**
	180	**754,30**	**1019,90**	**829,80**

Pusty odcinek Clima Canal Hybrid

		kod	wys.	dł.	szer. kratka
		KOD: CLCD.	010	072	18 BNA

H	L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
010	072	**377,20**	**510,00**	**414,90**
	108	**580,20**	**784,60**	**638,30**
	144	**667,30**	**902,30**	**734,10**
	180	**754,30**	**1019,90**	**829,80**

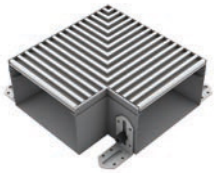
KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Wysokość 4 cm x długość 9 cm

KOD	€
/VEN	**56,00**

Dodaj /VEN do kodu Clima Canal
Przykład: CLCM. 008 072 18 /XXX **/VEN**

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- kratka aluminiowa naturalna lub lakier.
- korytko z ramka wykonana ze stali nierdz.
- regulacja wysokości:
  Clima Canal 8.5 › 13.3 cm
  Clima Canal Hybrid 9.8 › 14.6 cm
- dokładna regulacja wysokości do poziomu wykończonej podłogi
- płyta zabezpieczająca

Połączenie narożne Clima Canal

KOD		€
CLCD.008 025 18/BNA	Alu. naturalne	**493,20**
CLCD.008 025 18/BNC/ ...	Alu. lakier.	**567,50**

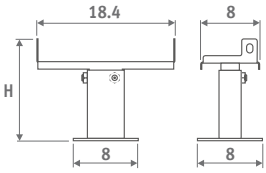
fill in colour code

Połączenie narożne Clima Canal Hybrid

KOD		€
CLCD.010 025 18/BNA	Alu. naturalne	**493,20**
CLCD.010 025 18/BNC/ ...	Alu. lakier.	**567,50**

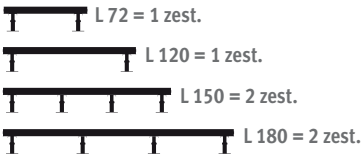
uzupełnij kodem koloru

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024;
- łatwa instalacja za pomocą systemu sprężyn ze stali nierdzewnej.
- 1 zestaw zawiera dwie nóżki

Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal



KOD	H	€/zest.
5209.05070000	5 › 7 cm	**53,30**
5209.08130000	8 › 13 cm	**54,00**
5209.13230000	13 › 23 cm	**56,30**
5209.20300000	20 › 30 cm	**58,10**

jaga TOP PERFORMERS LOW-H2O

jagaHybridHeating

QUATRO CANAL

Superwydajna klimatyzacja do systemów 4-rurowych

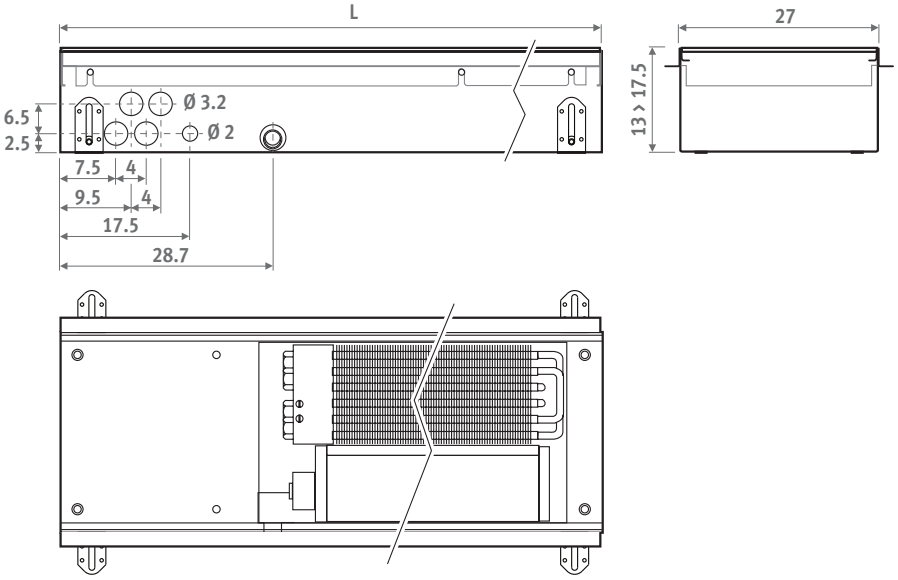
Ogrzewanie, chłodzenie, wentylacja
Pomimo kompaktowych wymiarów, Quatro Canal to potężny główny system ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Quatro Canal cicho i dyskretnie zapewnia najwyższy możliwy komfort klimatyczny.

Kompaktowy i cichy
Dynamiczny 4-rurowy wymiennik ciepła i wysokiej klasy wentylatory zapewniają bezproblemowe przejście z ogrzewania na chłodzenie i odwrotnie. Zostały one zaprojektowane, aby zapewnić wysoką wydajność cieplną i są idealne, aby umożliwić chłodzenie zarówno w suchych, jak i mokrych systemach.
Zastosowane w grzejniku najnowsze wentylatory z silnikami EC pozwalają grzejnikowi Quatro Canal zużywać o 50% mniej energii niż tradycyjne grzejniki oraz umożliwiają sterowanie za pomocą wszystkich nowoczesnych systemów automatyki budynków.

QUATRO CANAL · PRZEGLĄD

EN 442 EURONORM

WYMIARY *(w cm)*



KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	szer.	kratka	kolor
QUAF.	013	080	27	/BNA	/XXX

kolor kratki lakierowanej BNC

DOSTAWA STANDARDOWA

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium
- dynamiczny wymiennik ciepła i elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)

Z energooszczędnymi silnikami EC

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

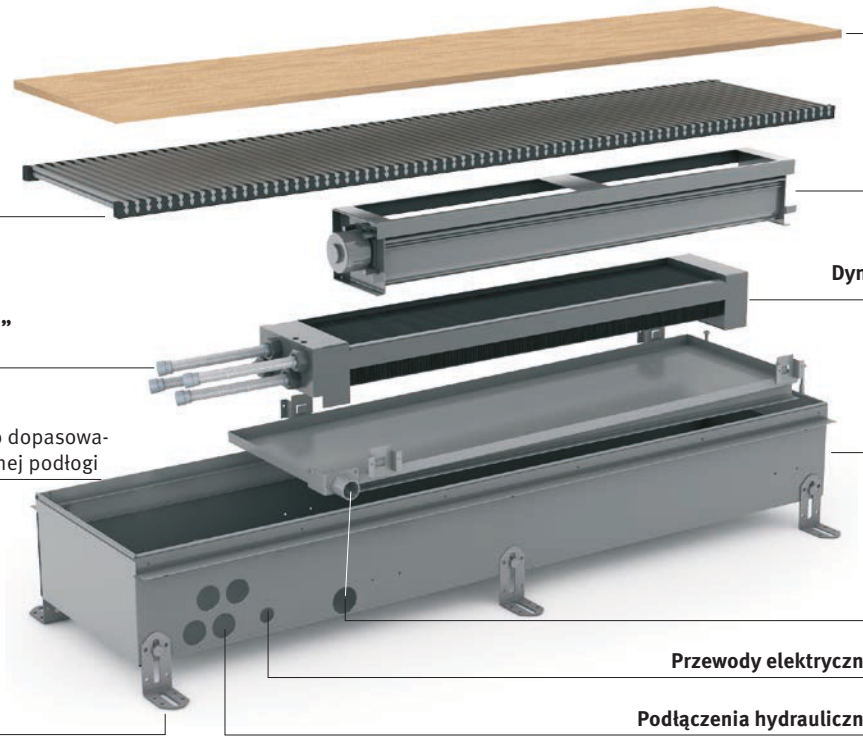
- jednostronne podłączenie do instalacji czterorurowej po lewej stronie
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany.
- pozostaw przestrzeń na zasłony pomiędzy grzejnikiem a oknem
- wymiennik ciepła powinien być dostępny w celu utrzymania czystości
- jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- listwa zaciskowa 24 VDC po lewej stronie
- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC.
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

Instrukcja montażu i użytkownika:
http://www.jaga.com.pl

BUDOWA



Płyta zabezpieczająca

Kratka
kilkanaście rodzajów i kolorów z anodowanego aluminium lub drewna

Wentylatory poprzeczne z silnikiem EC

Dynamiczny wymiennik ciepła

Połączenia elastyczne 1/2"
długość 15 cm

Dokładna regulacja
do 0.8 cm, dla dokładnego dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

Obudowa
z ramką ze stali nierdzewnej

Tacka skroplin z ABS
z odpływem kondensatu

Przewody elektryczne (zawsze po lewej stronie)

Uchwyty poziomujące
0 › 4.5 cm

Podłączenia hydrauliczne (zawsze po lewej stronie)

QUATRO CANAL

QUAF. 013 080 27/ BNA

			GRZANIE									CHŁODZENIE								
			W 75/65/20°C			W 55/45/20°C			W 35/30/20°C			W (całkowita) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			W (odczuwalna) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			€ BNA BON BBN	€ BNC/XXX	€ BOV BBV
			max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.			
H	**L**	**B**																		
013	**80**	**27**	1140	**780**	735	684	**468**	441	285	**195**	184	307	**230**	198	246	**181**	158	**986,00**	**1133,80**	**1104,80**
	110		1840	**1400**	1187	1104	**840**	712	460	**350**	297	544	**400**	350	435	**320**	280	**1194,90**	**1374,10**	**1338,80**
	160		2880	**2150**	1858	1728	**1290**	1115	720	**538**	465	851	**625**	548	681	**501**	438	**1729,40**	**1988,80**	**1936,70**
	180		3578	**2600**	2308	2147	**1560**	1385	895	**650**	577	1088	**805**	700	870	**640**	560	**1915,20**	**2202,50**	**2144,60**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

DANE TECHNICZNE

			WENTYLATORY	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE**			POBÓR MOCY			PRZEPŁYW POWIETRZA			PRZEPŁYW CZYNNIKA	
				dB(A)			W			m^3/h			l/h	l/h
			Ilość	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	grzanie	chłodzenie
H	**L**	**B**												
013	**80**	**27**	1	30.0	---	---	3.5	---	---	90	---	---	98	46
	110		1	30.5	---	---	5.0	---	---	170	---	---	158	81
	160		2	31.5	---	---	8.5	---	---	260	---	---	247	126
	180		2	33.5	---	---	10.0	---	---	340	---	---	307	161

*** mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki*

** max. 10 VDC / med. 7 VDC / min. 4.5 VDC*

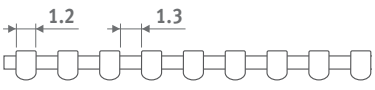
Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne w dziale "Dane Techniczne"

PRZEGLĄD KRATEK

Kratki drewniane

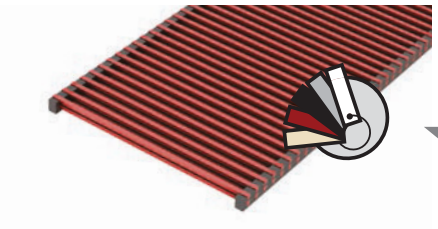
BON Dąb
BOV Dąb lakierowany

BBN Buk
BBV Buk lakierowany



Kratki aluminiowe

BNA Aluminium naturalne

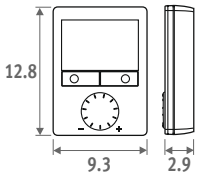


BNC/XXX Aluminium lakierowane

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

QUATRO CANAL ▪ OPCJE

TERMOSTAT GRZANIE/CHŁODZENIE



- grzanie lub grzanie/chłodzenie
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie wentylatorem 0-10 VDC
- sterowanie napędem on/off lub 0-10VDC
- programowanie tygodniowe, opcja pilota

KOD	€
8751.T50006	**135,00**

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z zaworem Jaga i odcinającym M24

set 94 — **2-RUR.** — **€**

CODY.AA4.24.3... — **110,00**

*uzupełnij kodem złącz**

114 Rurka metalowa 14/1
115 Rurka metalowa 15/1
116 Rurka metalowa 16/1
316 Rurka RPE/ALU 16/2

** Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

2 zawory odcinające M24

set 91 — **2-RUR.** — **€**

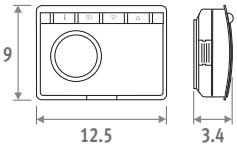
CODY.LOS.00.3... — **40,00**

*uzupełnij kodem złącz**

114 Rurka metalowa 14/1
115 Rurka metalowa 15/1
116 Rurka metalowa 16/1
316 Rurka RPE/ALU 16/2

** Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

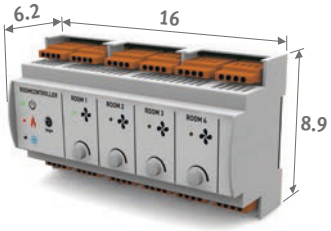
TERMOSTAT JAGA



Automatyczny termostat z programowaniem dziennym, nocnym i tygodniowym. Sterowanie wentylatorami auto / ciągłe.

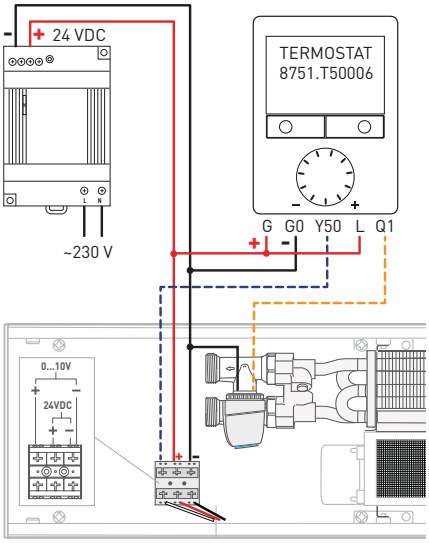
KOD	€
7990.073	**134,90**

STEROWNIK DLA KILKU POMIESZCZEŃ



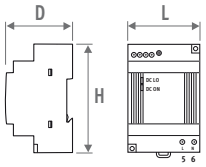
- sterowanie kilkoma strefami (max. 4 strefy)
- sterowanie obiegiem grzania
- sterowanie obiegiem chłodzenia
- sterowanie zaworem trójdrogowym
- sterowanie zaworem strefowym
- manualna regulacja prędkości wentylatora
- wskazanie stanu za pomocą LED
- montaż na szynie DIN
- do termostatów ze stykami bezpotencjałowymi (np. termostat 7990.073)
- zaciski śrubowe

KOD	€
7990.035	**497,70**



sterowanie wentylatorem EC 0...10V
sterowanie siłownikiem 24VDC on/of

ZASILACZ



Kod	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- montaż na szynie DIN
- bezpieczeństwo: EN60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

KOD	Moc	Prąd wyjściowy	€
	W	A	
7990.050	31	1.3	**89,70**
7990.051	60	2.5	**114,80**
7990.052	100	4.2	**139,70**
7990.053	240	10	**154,70**

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

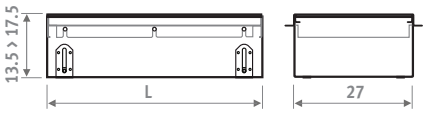
MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW *(w metrach)*

Ilość wentylatorów	Min.przekrój przewodu mm² 2.5	1.5	1	0.75	0.5
1	357.1	214.3	142.9	107.1	71.4
2	178.6	107.1	71.4	53.6	35.7
3	119.0	71.4	47.6	35.7	23.8
4	89.3	53.6	35.7	26.8	17.9
5	71.4	42.9	28.6	21.4	14.3
6	59.5	35.7	23.8	17.9	11.9
7	51.0	30.6	20.4	15.3	10.2
8	44.6	26.8	17.9	13.4	8.9
9	39.7	23.8	15.9	11.9	7.9
10	35.7	21.4	14.3	10.7	7.1
11	32.5	19.5	13.0	9.7	6.5
12	29.8	17.9	11.9	8.9	6.0
13	27.5	16.5	11.0	8.2	5.5
14	25.5	15.3	10.2	7.7	5.1
15	23.8	14.3	9.5	7.1	4.8
16	22.3	13.4	8.9	6.7	4.5
17	21.0	12.6	8.4	6.3	4.2
18	19.8	11.9	7.9	6.0	4.0
19	18.8	11.3	7.5	5.6	3.8
20	17.9	10.7	7.1	5.4	3.6
21	17.0	10.2	6.8	5.1	3.4

Długość przewodów w funkcji ilości wentylatorów (maks. spadek napięcia 5%)

PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.

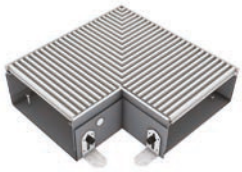


- aluminiowa lub drewniana kratka
- obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- dokładna regulacja do poziomu podłogi
- płyta zabezpieczająca na czas budowy

	kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kratka*
KOD ZAMÓWIENIA	**QUAD.**	**013**	**080**	**27**	**/BNA**

L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
080	**441,00**	**507,20**	**493,90**
110	**487,20**	**560,30**	**545,90**
160	**615,30**	**707,60**	**688,90**
180	**679,40**	**781,30**	**760,40**

POŁĄCZENIE NAROŻNE

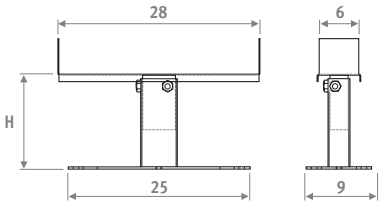


- kratka aluminiowa naturalna lub lakier.
- korytko z ramka wykonana ze stali nierdz.
- regulacja wysokości: 13 › 13.8 cm
- dokładna regulacja wysokości do poziomu wykończonej podłogi

KOD		€
QUAD.013 036 27/BNA	Alu. naturalne	**493,50**
QUAD.013 036 27/BNC/ ...	Alu. lakier.	**567,00**

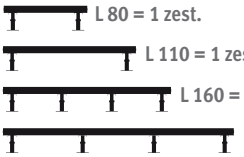
uzupełnij kodem koloru

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024;
- łatwa instalacja za pomocą systemu sprężyn ze stali nierdzewnej.
- 1 zestaw zawiera dwie nóżki

Liczba nóżek na grzejnik Quatro Canal



KOD	H	€/zest.
5208.05070000	5 › 7 cm	**53,30**
5208.08130000	8 › 13 cm	**54,00**
5208.13230000	13 › 23 cm	**56,30**
5208.20300000	20 › 30 cm	**58,10**

jaga TOP PERFORMERS

NAGRZEWNICE JAGA AVS®

Air Venturi System

Nagrzewnice Jaga AVS zapewniają olbrzymie wydajności powietrzne nawet w pomieszczeniach o największych kubaturach. Wyjątkowa zaleta to system AVS. Żaluzje ustawione w układzie Venturiego powodują mieszanie ogrzanego przez wymiennik powietrza z chłodniejszym otaczającym urządzenie. Efekt: szybsze ogrzewanie, lepszy rozkład temperatur, niższe zużycie energii.

Więcej informacji:
www.jaga.com.pl

JAGA AVS

JAGA AVS® AIR VENTURI SYSTEM

NIŻSZA TEMPERATURA WYLOTOWA BEZ STRATY WYDAJNOŚCI

Bezstopniowy system Venturiego może być regulowany w sposób ciągły i jest standardowym wyposażeniem każdej nagrzewnicy Jaga AVS®. Powoduje on mieszanie ogrzanego powietrza z chłodniejszym czerpanym z otoczenia. Dzięki temu temperatura wylotowa spada, a objętość ciepłego powietrza rośnie bez straty na wydajności cieplnej.

SZYBSZE NAGRZEWANIE

Wszystkie nagrzewnice Jaga wyposażone są standardowo w unikalny system AVS (Air Venturi System), który powoduje zmniejszenie temperatury strumienia powietrza wydobywającego się z urządzenia. Efektem zastosowania tego unikalnego systemu jest równomierny rozkład ciepłego powietrza w pomieszczeniu oraz większy zasięg urządzenia. System oferuje wiele opcji sterowania.

MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII

System AVS powoduje, że ciepłe powietrze nie gromadzi się pod sufitem, ale rozkłada równomiernie w całym pomieszczeniu. Z tego powodu urządzenie wykonuje dużo mniejszą pracę aby ogrzać niższe partie ogrzewanej kubatury. Wpływa to znacznie na zmniejszenie zużycia energii.

ATRAKCYJNY WYGLĄD

Obudowa nie posiada żadnych widocznych połączeń, wkrętów i spawów. Pokrywana jest lakierem strukturalnym, odpornym na zarysowania (kolor 001). Aerodynamiczne żaluzje wykonane są z aluminium w kolorze czarnym matowym. Wszystkie akcesoria dostarczane są w kolorze urządzenia.

SILNIKI ZIEHL-ABEGG

Z zabezpieczeniem termicznym i kratką zabezpieczającą. Możliwość sterowania prędkością i łączenia z elementami dodatkowymi w jeden system. Wyposażony w listwę zacisków na silniku lub alternatywnie z boku urządzenia.

WYMIENNIK CIEPŁA LOW-H_2O

Wymiennik ciepła wykonany jest z aluminiowych lameli, zaciśniętych na miedzianych rurkach podłączonych do mosiężnych kolektorów.
Idealna kombinacja tych materiałów gwarantuje wysoką przewodność cieplną.
Wydajności od 7 do nawet 77 kilowatów.

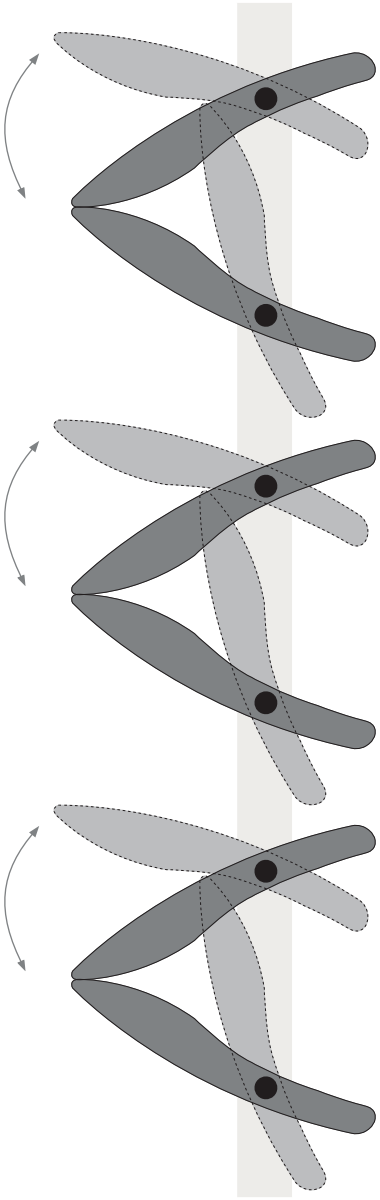
BEZPOŚREDNIE OGRZEWANIE

- brak spalin wydechowych
- wysoka efektywność
- lepsze sterowanie
- bezpieczniejsze

APLIKACJE

idealne rozwiązanie ogrzewania budynków przemysłowych, hal sportowych, garaży, powierzchni wystawienniczych, magazynów itp.

Nagrzewnice Jaga Mini posiadają te same cechy, przy wydajnościach 5.8 do 12.5 kW.
Idealne do ogrzewania ogrodów zimowych, garaży, przestrzeni wystawowych i handlowych oraz do pomieszczeń używanych okazjonalnie, które trzeba szybko ogrzać w razie potrzeby.

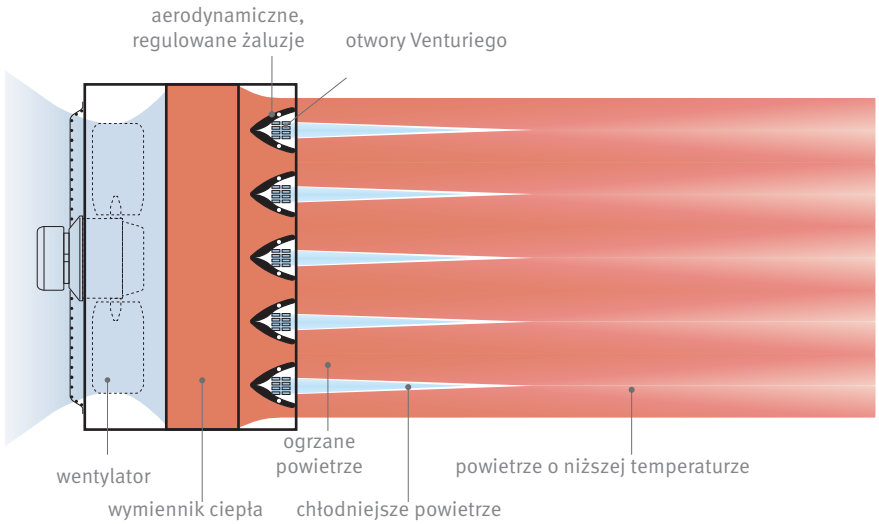


Zalety

- wyższy komfort
- niższy koszt energii
- szybsze nagrzewanie
- lepszy rozkład temperatur
- regulowana objętość powietrza

Więcej informacji:
www.jaga.com.pl

REGULOWANE ŻALUZJE W POZYCJI AVS

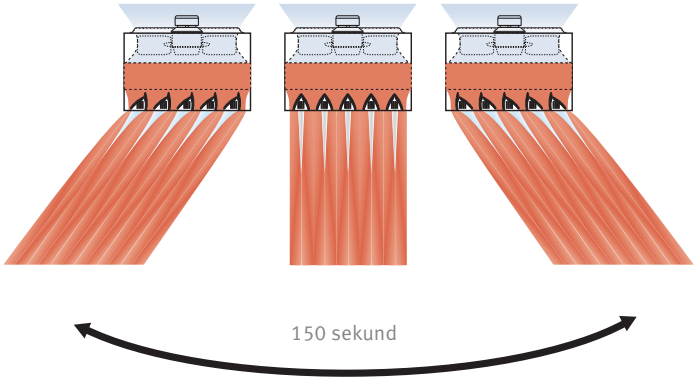


Zarówno kierunek jak ilość powietrza mogą być łatwo regulowane. Dzięki systemowi AVS uzyskujemy niższą temperaturę wylotową i stabilniejszy strumień powietrza, o znacznie większym zasięgu.

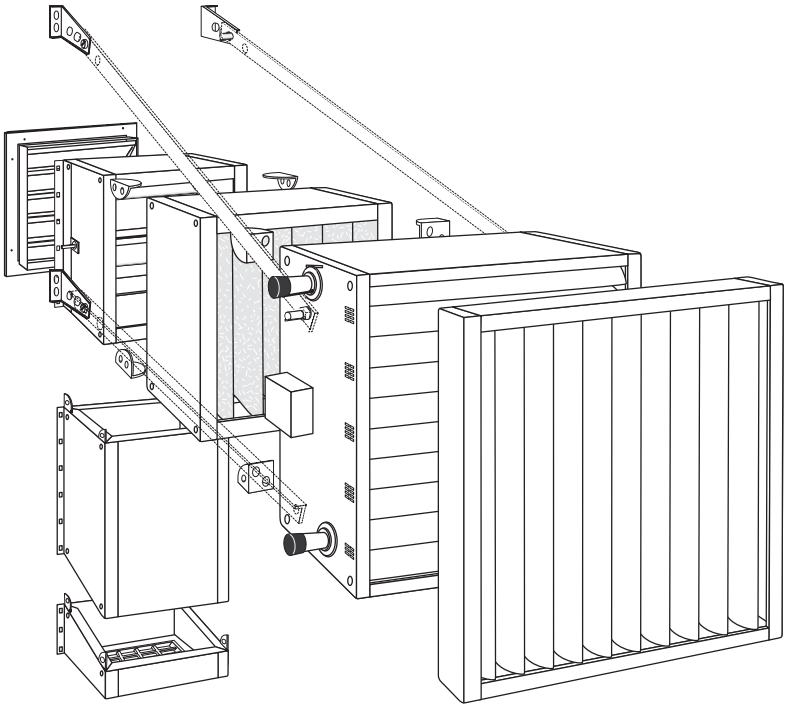
MODULOWANA WERSJA AVS®

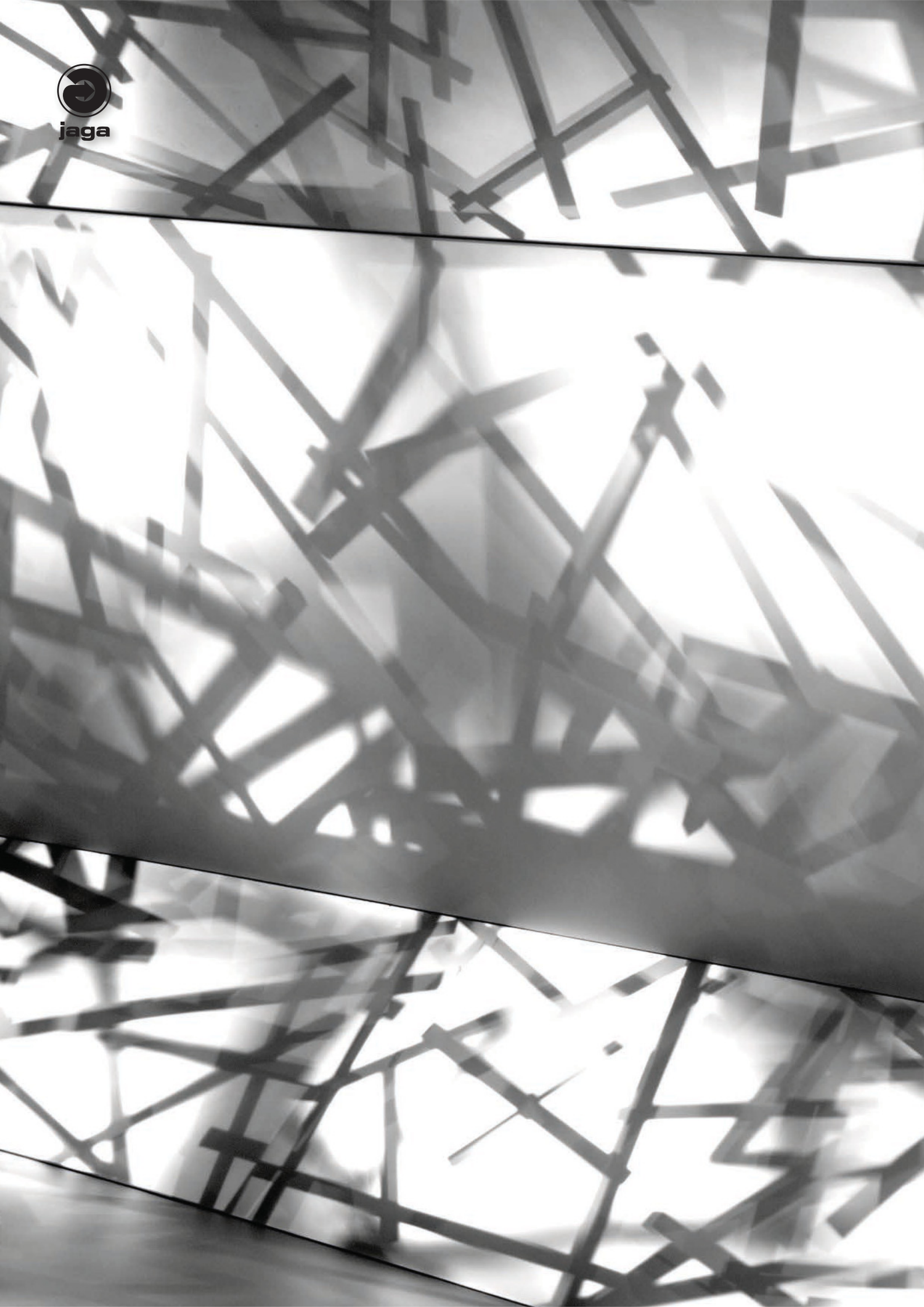
W wersji modulowanej AVS żaluzje wylotowe połączone są w pary i połączone z siłownikiem, który powoduje ciągły ruch żaluzji w obie strony. Wytwarzane w ten sposób turbulencje zapewniają jeszcze lepszy rozkład temperatury.
Kąt ruchu można łatwo regulować w zakresie od 0 do 90 °. Pełny cykl trwa około 150 sekund.

Montaż sufitowy: pozycja 90°



DOSTĘPNE OPCJE




jaga

CZĘŚCI i OPCJE

STRADA · OBUDOWA

Dostawa standardowa

- wstępnie złożona obudowa
- kolor 133 lub 001
- zaślepka w kolorze stali nierdzewnej do panelu bocznego
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

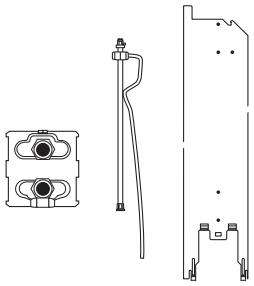
kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
CSTW.	HHH	LLL	TT.	XXX

		H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**
050	**06**	63,30	107,90	73,90	125,90	80,90	137,90	88,10	150,20	---	---
	10/11	69,10	117,90	79,70	135,70	87,70	149,30	96,80	165,20	---	---
	15/16	75,80	128,90	87,30	148,80	96,20	163,70	106,50	181,40	---	---
	20/21	82,30	140,20	93,80	159,90	103,70	176,90	114,00	194,40	---	---
060	**06**	68,60	116,90	80,50	137,20	88,10	150,20	96,00	163,70	112,50	191,40
	10/11	74,80	127,40	86,60	147,50	95,10	162,10	105,20	179,20	121,50	207,00
	15/16	80,20	136,40	93,20	158,70	102,50	174,60	113,70	193,50	132,10	224,70
	20/21	87,20	148,60	100,10	170,60	110,70	188,70	121,80	207,40	140,20	238,50
070	**06**	71,20	121,50	83,80	142,80	92,70	158,20	101,60	173,30	118,90	202,50
	10/11	79,40	135,10	91,70	156,30	101,60	173,40	112,60	191,90	129,90	221,20
	15/16	85,50	145,40	98,90	168,70	109,80	187,10	121,70	207,50	141,00	240,20
	20/21	95,50	162,50	108,90	185,60	121,00	206,00	132,80	226,20	152,00	258,90
080	**06**	75,40	128,70	88,90	151,40	98,70	168,30	109,00	185,70	128,60	219,10
	10/11	83,60	142,40	96,90	165,00	107,70	183,40	120,00	204,40	139,70	237,80
	15/16	92,60	157,80	107,10	182,40	118,90	202,20	132,20	225,10	153,80	261,90
	20/21	102,30	174,10	116,70	198,60	129,50	220,50	142,90	243,10	164,40	279,80
090	**06**	79,10	134,70	94,40	160,80	104,60	178,40	115,40	196,60	136,90	233,10
	10/11	87,50	149,10	102,80	174,90	114,10	194,30	126,90	216,00	148,40	252,50
	15/16	97,70	166,40	114,00	194,40	126,20	214,90	140,10	238,60	163,60	278,50
	20/21	107,30	182,70	123,60	210,40	136,90	233,10	150,70	256,40	174,20	296,40
100	**06**	81,60	139,10	97,20	165,70	108,00	184,30	119,40	203,40	145,40	247,60
	10/11	91,60	155,90	107,20	182,40	119,00	202,70	132,30	225,30	158,30	269,50
	15/16	102,30	173,90	119,00	202,40	131,70	224,00	146,00	248,50	174,10	296,10
	20/21	113,40	193,10	130,00	221,40	143,90	245,10	158,20	269,30	186,20	316,90
110	**06**	86,00	146,70	102,60	174,90	114,80	195,50	126,40	215,50	155,30	264,60
	10/11	96,60	164,60	113,20	192,80	126,30	215,00	140,10	238,50	168,90	287,60
	15/16	106,60	181,80	124,30	211,90	138,40	235,50	153,10	260,80	184,00	313,30
	20/21	120,30	204,90	138,00	234,80	153,00	260,50	167,80	285,50	198,70	338,10
120	**06**	93,80	160,00	110,60	188,40	123,70	210,70	137,70	234,60	167,50	285,00
	10/11	107,10	182,30	123,70	210,50	137,70	234,50	153,80	261,90	183,50	312,30
	15/16	119,60	203,70	137,30	234,00	152,30	259,20	169,50	288,50	201,20	342,30
	20/21	138,40	235,60	156,00	265,80	172,10	293,10	189,20	322,00	220,90	375,90
140	**06**	98,70	168,10	117,60	200,20	132,60	225,80	147,50	251,20	183,00	311,20
	10/11	112,90	192,50	131,90	224,40	147,70	251,60	164,70	280,60	200,10	340,60
	15/16	125,00	212,80	145,00	247,00	161,80	275,40	179,90	306,30	217,40	369,70
	20/21	143,10	243,60	163,10	277,50	181,00	308,10	199,00	338,60	236,40	402,20
160	**06**	116,10	197,70	137,90	234,70	156,10	265,80	173,80	295,70	---	---
	10/11	132,80	226,30	154,50	263,00	173,70	295,70	193,40	329,30	---	---
	15/16	148,10	251,90	170,70	290,70	190,90	324,80	211,60	360,20	---	---
	20/21	168,70	287,00	191,40	325,60	212,50	361,70	233,30	396,80	---	---
180	**06**	124,60	212,10	148,60	252,90	168,20	286,40	187,80	319,80	---	---
	10/11	144,30	245,80	168,20	286,50	189,00	321,60	210,60	358,60	---	---
	15/16	161,40	274,70	186,60	317,50	208,00	354,00	230,80	392,70	---	---
	20/21	182,10	309,60	207,10	352,30	229,60	390,80	252,30	429,20	---	---
200	**06**	139,30	237,30	165,30	281,30	186,80	317,90	208,70	355,20	---	---
	10/11	159,60	271,80	185,40	315,60	207,90	354,00	231,80	394,80	---	---
	15/16	180,80	307,50	207,70	353,40	231,10	393,00	256,10	435,80	---	---
	20/21	202,00	343,60	228,80	389,20	253,30	430,90	278,30	473,40	---	---
240	**06**	178,70	304,30	208,80	355,30	234,50	399,00	260,50	443,40	---	---
	10/11	202,50	344,60	232,50	395,50	259,20	440,80	287,20	488,80	---	---
	15/16	227,60	387,20	258,80	440,30	286,30	486,90	315,50	536,70	---	---
	20/21	254,30	432,80	285,40	485,60	314,10	534,30	343,20	583,80	---	---
280	**06**	200,00	340,40	233,80	398,30	263,80	448,90	293,40	499,30	---	---
	10/11	226,70	385,80	260,50	443,40	291,30	495,70	323,10	549,70	---	---
	15/16	256,00	435,40	291,00	495,20	322,60	548,70	355,30	604,60	---	---
	20/21	285,20	485,00	320,00	544,50	352,90	600,20	385,70	655,80	---	---

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

	STANDARD						TWIN					
L	Typ	H 020	035	050	065	095	Typ	H 020	035	050	065	095
050	---	---	---	---	---	---	06	97,30	136,40	138,40	140,50	---
	10	75,40	80,60	82,50	85,60	---	11	---	160,80	163,80	167,00	---
	15	95,90	100,10	104,10	108,20	---	16	---	195,90	198,90	203,80	---
	20	115,50	120,60	125,60	132,80	---	21	---	209,10	214,00	220,20	---
060	---	---	---	---	---	---	06	103,40	144,70	146,50	148,60	150,60
	10	81,10	86,20	88,10	91,20	94,10	11	---	170,40	173,60	176,60	179,40
	15	104,30	108,50	112,50	116,60	122,70	16	---	210,70	213,60	218,50	224,70
	20	127,30	132,20	137,10	144,50	149,30	21	---	227,40	232,40	238,60	244,80
070	---	---	---	---	---	---	06	119,40	166,10	168,00	170,10	172,10
	10	94,90	100,10	102,00	105,10	107,90	11	---	195,60	198,70	201,80	204,60
	15	123,20	127,40	131,50	135,30	141,50	16	---	245,30	248,30	253,30	259,50
	20	152,30	157,20	162,20	169,50	174,30	21	---	267,50	272,70	278,80	284,90
080	---	---	---	---	---	---	06	127,10	176,10	178,10	180,20	182,20
	10	101,90	107,10	108,90	112,00	114,90	11	---	208,20	211,40	214,30	217,40
	15	133,60	137,70	141,60	145,70	151,90	16	---	263,70	266,50	271,50	277,60
	20	165,60	170,60	175,70	182,90	187,70	21	---	289,00	293,90	300,10	306,20
090	---	---	---	---	---	---	06	133,20	184,50	186,50	188,60	190,50
	10	107,50	112,70	114,70	117,60	120,60	11	---	218,20	221,20	224,40	227,20
	15	142,70	146,90	150,90	155,00	161,10	16	---	280,70	283,60	288,60	294,70
	20	177,80	182,70	187,70	195,00	199,90	21	---	308,30	313,30	319,40	325,60
100	---	---	---	---	---	---	06	146,50	202,10	204,10	206,20	208,00
	10	119,60	124,80	126,60	129,80	132,60	11	---	239,90	242,90	246,00	249,00
	15	159,00	163,20	167,30	171,30	177,30	16	---	310,00	312,80	317,80	323,90
	20	200,00	205,00	210,00	217,40	222,20	21	---	344,00	348,90	355,10	361,30
110	---	---	---	---	---	---	06	154,40	212,40	214,30	216,40	218,40
	10	126,00	131,30	133,10	136,30	139,10	11	---	251,70	254,70	257,80	260,70
	15	169,70	173,90	177,90	182,00	188,10	16	---	327,90	330,80	335,70	341,90
	20	213,50	218,40	223,30	230,70	235,50	21	---	365,60	370,70	376,70	382,90
120	---	---	---	---	---	---	06	161,70	222,60	224,60	226,70	228,60
	10	132,90	138,20	140,20	143,20	146,10	11	---	264,10	267,10	270,30	273,10
	15	179,30	183,50	187,50	191,60	197,80	16	---	346,20	349,10	354,20	360,30
	20	226,80	231,70	236,80	244,10	249,00	21	---	386,80	392,00	398,10	404,10
140	---	---	---	---	---	---	06	178,50	248,20	251,10	254,20	257,10
	10	148,40	156,20	159,10	163,70	168,00	11	---	296,00	300,60	305,20	309,50
	15	202,30	208,60	214,60	220,70	230,00	16	---	391,10	395,50	403,10	412,20
	20	276,60	284,20	291,70	302,50	309,90	21	---	471,50	478,90	488,00	497,40
160	---	---	---	---	---	---	06	210,30	290,60	293,50	296,70	---
	10	176,60	184,50	187,30	191,90	---	11	---	346,70	351,30	355,80	---
	15	243,20	249,50	255,60	261,70	---	16	---	464,30	468,70	476,20	---
	20	331,50	339,00	346,50	357,40	---	21	---	558,80	566,50	575,60	---
180	---	---	---	---	---	---	06	226,60	312,20	315,00	318,20	---
	10	191,10	198,80	201,60	206,30	---	11	---	372,80	377,30	381,90	---
	15	264,90	271,20	277,30	283,40	---	16	---	503,50	507,90	515,40	---
	20	360,70	368,10	375,60	386,50	---	21	---	605,70	613,20	622,40	---
200	---	---	---	---	---	---	06	242,30	333,40	336,30	339,50	---
	10	205,40	213,20	216,10	220,60	---	11	---	398,60	403,20	407,70	---
	15	306,60	312,90	319,00	325,00	---	16	---	578,60	583,00	590,50	---
	20	389,90	397,30	404,90	415,80	---	21	---	652,40	659,80	669,10	---
240	---	---	---	---	---	---	06	299,50	412,50	416,40	420,60	---
	10	256,40	266,80	270,70	276,90	---	11	---	494,70	500,90	507,00	---
	15	382,70	391,10	399,20	407,30	---	16	---	719,10	724,90	734,90	---
	20	489,70	499,80	509,80	524,30	---	21	---	817,10	827,10	839,40	---
280	---	---	---	---	---	---	06	336,40	461,80	465,70	469,90	---
	10	289,10	299,50	303,30	309,40	---	11	---	553,00	559,20	565,20	---
	15	430,90	439,30	447,40	455,60	---	16	---	806,00	811,80	821,80	---
	20	554,30	564,30	574,20	588,80	---	21	---	920,00	930,10	942,30	

STANDARD



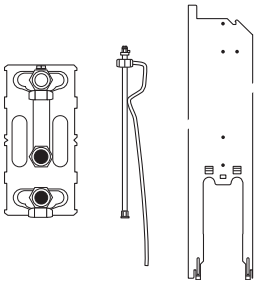
Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HSTW.	HHH	LLL	TT

TWIN



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O typu Twin
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HSTW.	HHH	LLL	TT

OPCJA DBE

Patrz zestawy DBE

LINEA PLUS · OBUDOWA

Dostawa standardowa

- wstępnie złożona obudowa
- kolor 133 lub 001
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
CLIW.	HHH	LLL	TT.	XXX

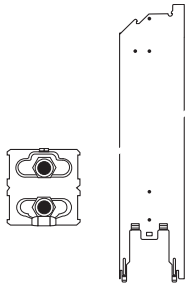
		H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**
050	**10/11**	48,60	82,90	56,90	97,10	64,80	110,50	73,20	125,00	---	---
	15/16	51,90	88,70	60,60	103,40	69,50	118,40	79,30	135,10	---	---
	20/21	55,80	95,10	65,40	111,30	75,10	127,80	84,90	144,70	---	---
060	**10/11**	51,90	88,50	61,60	105,20	70,00	119,50	79,30	135,20	95,90	163,50
	15/16	54,70	93,40	64,80	110,60	74,20	126,60	84,80	144,60	103,40	176,10
	20/21	58,90	100,50	69,90	119,20	80,20	136,60	90,80	154,80	108,90	185,30
070	**10/11**	54,10	92,20	64,40	109,90	74,20	126,60	84,40	143,90	102,00	173,70
	15/16	57,30	97,90	68,00	116,00	78,70	134,50	90,30	153,90	109,80	187,00
	20/21	62,60	106,80	74,20	126,40	85,80	146,30	97,30	165,90	116,30	198,00
080	**10/11**	57,90	98,60	69,00	117,60	79,70	135,80	91,30	155,40	111,20	189,40
	15/16	62,20	105,90	73,70	125,40	85,30	145,30	98,30	167,20	120,00	204,30
	20/21	67,40	114,80	79,70	135,70	92,30	157,10	105,30	179,10	126,50	215,40
090	**10/11**	61,00	104,10	74,10	126,30	85,30	145,30	97,20	165,70	119,20	202,90
	15/16	65,80	112,10	79,30	134,90	91,40	155,70	104,70	178,30	128,40	218,60
	20/21	70,90	120,90	85,20	145,10	98,20	167,30	111,60	190,10	134,80	229,40
100	**10/11**	63,50	108,20	77,00	131,00	88,60	151,00	101,10	172,30	127,60	217,00
	15/16	68,60	117,00	82,40	140,40	95,00	162,00	108,90	185,50	137,10	233,50
	20/21	74,80	127,40	89,40	152,30	102,80	175,40	116,90	199,10	144,70	246,00
110	**10/11**	66,70	113,80	81,20	138,40	94,10	160,30	107,10	182,40	136,30	232,20
	15/16	71,30	121,70	86,20	146,80	100,10	170,40	114,50	194,80	145,50	247,70
	20/21	78,00	133,00	93,70	159,50	108,50	184,70	122,90	209,20	153,50	261,10
120	**10/11**	70,40	120,00	84,80	144,70	98,80	168,30	114,00	194,40	144,10	245,40
	15/16	75,50	128,80	90,40	154,00	105,30	179,40	121,90	207,70	153,90	261,90
	20/21	82,50	140,70	98,20	167,40	114,00	194,30	130,60	222,70	162,20	275,80
140	**10/11**	76,40	130,30	93,30	158,80	109,00	185,50	125,20	213,30	161,00	273,80
	15/16	82,40	140,60	99,50	169,60	116,30	198,10	133,90	228,00	171,60	291,80
	20/21	90,40	154,10	108,50	184,60	126,00	214,60	143,60	244,70	180,80	307,50
160	**10/11**	91,30	155,50	110,70	188,70	129,90	221,00	148,70	253,30	---	---
	15/16	97,80	166,50	117,60	200,20	137,60	234,40	158,00	268,70	---	---
	20/21	107,20	182,50	127,90	217,70	148,90	253,30	169,20	287,80	---	---
180	**10/11**	100,40	171,20	122,20	208,30	142,90	243,10	163,70	278,70	---	---
	15/16	108,40	184,70	130,50	222,40	152,00	258,90	174,30	296,60	---	---
	20/21	117,70	200,70	140,80	239,80	163,20	277,80	185,40	315,70	---	---
200	**10/11**	111,60	190,10	135,20	230,40	157,70	268,30	180,80	307,90	---	---
	15/16	120,00	204,30	144,10	245,20	167,40	284,90	191,90	326,60	---	---
	20/21	130,30	221,90	155,20	264,10	179,30	305,20	204,00	347,20	---	---
220	**10/11**	132,10	224,80	158,00	269,00	182,70	311,10	207,70	353,30	---	---
	15/16	141,30	240,50	167,70	285,30	193,30	329,10	219,80	373,50	---	---
	20/21	152,00	258,90	179,30	305,10	205,80	350,40	232,20	395,10	---	---
240	**10/11**	141,20	240,60	169,20	287,90	195,60	332,90	222,90	379,50	---	---
	15/16	151,50	258,10	179,80	305,90	207,20	352,60	235,90	401,40	---	---
	20/21	163,20	277,90	192,30	327,20	220,60	375,40	249,40	424,40	---	---
260	**10/11**	150,20	255,70	179,90	306,00	208,70	355,30	237,80	404,70	---	---
	15/16	160,40	272,90	190,40	323,80	220,20	374,90	250,70	426,40	---	---
	20/21	173,90	295,90	204,80	348,20	235,40	400,70	266,10	452,60	---	---
280	**10/11**	158,00	268,80	189,60	322,90	220,30	374,90	251,20	427,50	---	---
	15/16	169,60	288,40	201,60	343,10	233,20	396,80	265,40	451,60	---	---
	20/21	182,70	310,80	215,60	366,90	248,10	422,00	280,40	477,10	---	---

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

WYMIENNIK CIEPŁA · **LINEA PLUS**

	STANDARD						TWIN					
L	Typ	H 020	035	050	065	095	Typ	H 020	035	050	065	095
050	10	76,90	81,50	84,20	87,20	---	11	---	158,60	161,30	164,00	---
	15	97,30	101,90	105,70	109,30	---	16	---	193,50	196,20	200,80	---
	20	116,80	122,40	127,10	132,60	---	21	---	205,30	210,10	215,70	---
060	10	82,50	87,20	90,00	92,80	95,60	11	---	168,20	170,90	173,70	176,60
	15	105,70	110,30	114,10	117,60	123,40	16	---	208,20	211,10	215,60	221,10
	20	128,30	134,00	138,70	144,30	149,60	21	---	223,70	228,60	234,00	239,70
070	10	96,30	101,10	103,70	106,70	109,50	11	---	193,40	196,10	198,90	201,80
	15	124,60	129,20	132,90	136,60	142,30	16	---	242,90	245,60	250,10	255,90
	20	153,40	159,00	163,70	169,40	174,60	21	---	264,00	268,80	274,30	279,90
080	10	103,30	107,90	110,70	113,70	116,40	11	---	205,90	208,70	211,50	214,30
	15	134,90	139,40	143,30	146,90	152,60	16	---	261,10	264,00	268,50	274,10
	20	166,70	172,40	177,00	182,70	188,10	21	---	285,20	290,10	295,60	301,20
090	10	108,90	113,70	116,40	119,30	122,00	11	---	216,00	218,70	221,40	224,40
	15	144,10	148,60	152,60	156,10	161,70	16	---	278,30	281,00	285,60	291,20
	20	178,80	184,50	189,20	194,80	200,10	21	---	304,60	309,40	314,90	320,60
100	10	121,10	125,80	128,40	131,50	134,20	11	---	237,60	240,30	243,10	246,00
	15	160,40	165,00	168,80	172,40	178,10	16	---	307,40	310,30	314,80	320,40
	20	201,10	206,90	211,50	217,00	222,50	21	---	340,20	345,10	350,60	356,30
110	10	127,60	132,20	134,90	137,90	140,60	11	---	249,40	252,10	254,90	257,80
	15	171,20	175,70	179,40	183,00	188,80	16	---	325,50	328,20	332,70	338,30
	20	214,50	220,20	224,80	230,60	235,80	21	---	361,90	366,70	372,20	377,80
120	10	137,70	144,80	148,90	153,10	157,30	11	---	269,20	273,30	277,50	281,80
	15	185,00	191,70	197,60	202,90	211,40	16	---	352,30	356,40	363,10	371,60
	20	232,50	241,00	248,10	256,40	264,50	21	---	392,40	399,60	407,90	416,40
140	10	150,60	157,70	161,70	166,10	170,20	11	---	292,60	296,80	300,80	305,20
	15	204,50	211,40	217,00	222,50	230,90	16	---	387,60	391,80	398,50	407,00
	20	278,40	286,90	293,80	302,30	310,40	21	---	465,80	473,10	481,30	489,80
160	10	178,80	185,90	189,90	194,40	---	11	---	343,40	347,40	351,50	---
	15	245,30	252,10	258,00	263,20	---	16	---	460,70	464,80	471,60	---
	20	333,30	341,70	348,70	357,20	---	21	---	553,40	560,60	568,80	---
180	10	193,30	200,20	204,40	208,70	---	11	---	369,40	373,40	377,60	---
	15	267,10	273,90	279,70	285,10	---	16	---	499,90	504,10	510,80	---
	20	362,30	370,80	377,80	386,30	---	21	---	600,20	607,30	615,60	---
200	10	207,60	214,60	218,70	223,00	---	11	---	395,10	399,20	403,40	---
	15	308,80	315,50	321,40	326,70	---	16	---	575,00	579,10	585,90	---
	20	391,50	399,90	407,10	415,50	---	21	---	646,80	654,20	662,20	---
220	10	240,60	247,50	251,70	256,00	---	11	---	454,30	458,50	462,60	---
	15	357,80	364,60	370,40	375,70	---	16	---	663,40	667,60	674,30	---
	20	455,60	464,00	471,10	479,60	---	21	---	749,20	756,40	764,60	---
240	10	259,50	268,80	274,30	280,00	---	11	---	490,10	495,70	501,20	---
	15	385,70	394,70	402,50	409,50	---	16	---	714,30	719,70	728,80	---
	20	492,00	503,30	512,70	524,00	---	21	---	809,70	819,40	830,30	---
260	10	276,20	285,60	291,10	296,80	---	11	---	520,30	525,70	531,20	---
	15	410,30	419,40	427,10	434,20	---	16	---	758,60	764,20	773,20	---
	20	524,50	535,70	545,10	556,40	---	21	---	861,30	871,00	882,00	---
280	10	292,00	301,40	306,80	312,70	---	11	---	548,50	554,00	559,50	---
	15	434,00	442,90	450,70	457,80	---	16	---	801,00	806,60	815,60	---
	20	556,50	567,90	577,30	588,50	---	21	---	912,70	922,30	933,20	---

STANDARD



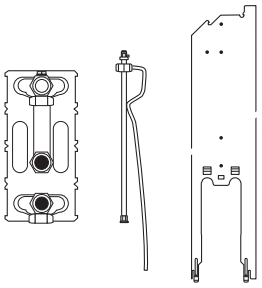
Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O
- konsole ścienne
- odpowietrznik kolankowy
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HLIW.	HHH	LLL	TT

TWIN



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O typu Twin
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HLIW.	HHH	LLL	TT

OPCJA DBE

Patrz zestawy DBE

TEMPO · OBUDOWA

Dostawa standardowa

- zestaw zawierający:
  - kratkę
  - panel czołowy
  - panel boczny z otworem na głowicę termostatyczną
  - zamknięty panel boczny
- kolor 101
- kompaktowe opakowanie z kartonowymi zabezpieczeniami narożników

KOD ZAMÓWIENIA

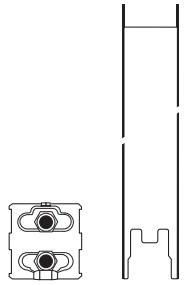
kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
CTEW.	HHH	LLL	TT.	101

L	Typ	H 020	H 030	H 040	H 050	H 060	H 070	H 090
040	**10/11**	38,20	44,70	51,10	59,00	65,50	72,60	86,60
	15/16	41,70	48,70	56,20	64,90	72,00	78,50	93,80
	20/21	45,90	53,80	61,70	70,60	79,00	85,90	103,10
050	**10/11**	40,80	47,60	54,60	62,80	69,70	77,20	91,90
	15/16	44,40	51,80	59,60	68,80	76,30	83,30	99,20
	20/21	48,60	57,00	65,30	74,60	83,30	90,60	108,60
060	**10/11**	43,20	51,00	58,90	68,10	76,10	84,50	101,10
	15/16	47,30	55,70	64,50	74,70	83,00	91,00	108,90
	20/21	51,90	61,30	70,60	80,70	90,50	98,80	118,80
070	**10/11**	47,70	56,40	65,20	75,30	84,10	93,40	111,90
	15/16	52,70	62,00	71,70	82,70	92,10	100,70	120,60
	20/21	57,80	68,00	78,20	89,30	99,90	109,20	130,80
080	**10/11**	49,60	58,90	68,10	78,70	88,00	97,80	117,20
	15/16	55,10	64,90	75,10	86,60	96,30	105,60	126,30
	20/21	60,70	71,50	82,00	93,60	104,70	114,50	137,10
090	**10/11**	53,20	63,40	73,60	85,00	95,10	105,80	127,10
	15/16	58,70	69,50	80,50	92,90	103,50	113,70	136,30
	20/21	65,20	76,90	88,40	100,70	112,80	123,40	147,80
100	**10/11**	57,10	68,10	79,30	91,70	102,80	114,50	137,60
	15/16	62,90	74,60	86,60	100,00	111,60	122,70	147,20
	20/21	69,90	82,50	95,00	108,40	121,40	132,90	159,30
110	**10/11**	60,40	72,50	84,50	97,90	110,00	122,60	147,70
	15/16	67,70	80,30	93,30	107,70	120,30	132,40	158,80
	20/21	74,20	87,80	101,20	115,50	129,60	142,00	170,30
120	**10/11**	62,20	74,60	87,10	100,90	113,40	126,30	152,30
	15/16	69,90	82,90	96,20	111,00	124,00	136,60	163,70
	20/21	77,30	91,30	105,20	119,90	134,30	147,20	176,40
140	**10/11**	70,70	85,60	100,40	116,80	131,70	147,10	177,90
	15/16	79,00	94,40	110,10	127,40	142,80	157,70	189,70
	20/21	87,20	103,60	119,90	137,10	153,90	169,30	203,20
160	**10/11**	78,50	94,70	111,00	128,60	145,00	161,70	195,30
	15/16	88,80	105,50	122,70	141,20	158,00	174,30	209,20
	20/21	99,20	117,00	134,60	153,10	171,40	188,10	224,80
180	**10/11**	84,80	102,80	121,00	140,30	158,30	176,90	214,00
	15/16	95,90	114,50	133,50	153,80	172,30	190,40	228,80
	20/21	107,00	126,40	146,00	166,20	186,20	204,60	245,00
200	**10/11**	93,70	114,00	134,50	156,20	176,60	197,50	239,30
	15/16	106,20	127,10	148,40	171,00	191,90	212,30	255,40
	20/21	118,20	140,10	161,80	184,50	206,90	227,50	272,60
220	**10/11**	103,40	125,20	147,00	170,00	191,80	214,10	258,50
	15/16	117,60	139,90	162,60	186,70	209,00	230,80	276,50
	20/21	131,60	154,80	178,00	202,00	225,60	247,80	295,60
240	**10/11**	110,60	134,20	158,00	183,00	206,70	230,90	279,30
	15/16	125,80	149,90	174,50	200,60	224,80	248,50	298,10
	20/21	140,10	165,30	190,30	216,30	241,90	266,10	317,60
260	**10/11**	117,00	142,00	167,10	193,50	218,50	244,10	295,30
	15/16	133,70	159,20	185,10	212,40	238,10	263,10	315,50
	20/21	149,30	175,90	202,30	229,60	256,60	282,10	336,50
280	**10/11**	129,40	156,70	184,00	212,60	240,00	268,00	323,50
	15/16	147,00	174,80	203,10	232,80	260,50	287,90	344,70
	20/21	163,10	191,80	220,60	250,10	279,40	307,10	366,00
300	**10/11**	134,90	163,60	192,30	222,40	251,10	280,20	338,70
	15/16	153,40	182,60	212,20	243,20	272,50	301,10	360,80
	20/21	170,40	200,70	230,80	261,80	292,30	321,50	383,00

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

	STANDARD								TWIN							
L	Typ	H 020	030	040	050	060	070	090	Typ	H 030	040	050	060	070	090
040	10	67,60	68,60	69,60	70,40	73,10	74,10	76,90	11	140,20	140,90	141,90	144,70	145,60	148,50
	15	83,90	84,90	87,70	89,40	90,40	92,20	96,00	16	168,50	171,50	173,30	174,20	176,10	179,80
	20	100,70	101,50	104,30	107,20	107,90	110,70	115,40	21	177,00	179,90	182,60	183,60	186,50	191,00
050	10	74,10	75,10	76,10	76,90	79,60	80,60	83,30	11	152,00	152,90	153,80	156,60	157,50	160,40
	15	93,60	94,60	97,30	99,10	100,10	101,90	105,70	16	186,00	188,90	190,60	191,60	193,50	197,10
	20	113,10	114,00	116,80	119,60	120,40	123,20	127,90	21	197,10	199,90	202,50	203,70	206,50	211,10
060	10	79,70	80,70	81,70	82,50	85,20	86,20	89,00	11	161,70	162,50	163,50	166,20	167,30	170,10
	15	102,00	103,00	105,70	107,50	108,50	110,30	114,10	16	200,70	203,50	205,30	206,30	208,20	211,80
	20	124,80	125,60	128,30	131,30	132,10	134,80	139,40	21	215,60	218,20	220,90	222,20	224,80	229,30
070	10	93,60	94,60	95,60	96,30	99,10	100,10	102,80	11	186,90	187,70	188,80	191,40	192,40	195,40
	15	121,00	121,80	124,60	126,30	127,40	129,20	132,90	16	235,40	238,20	240,00	241,00	242,90	246,50
	20	149,80	150,60	153,40	156,20	157,10	159,70	164,50	21	255,70	258,40	261,10	262,30	265,00	269,50
080	10	100,50	101,50	102,50	103,30	106,10	107,10	109,80	11	199,60	200,30	201,30	204,10	205,00	207,90
	15	131,30	132,20	134,90	136,70	137,70	139,40	143,30	16	253,60	256,40	258,30	259,20	261,10	264,70
	20	163,20	164,00	166,70	169,70	170,40	173,30	177,90	21	277,00	279,70	282,50	283,60	286,30	290,90
090	10	106,20	107,20	108,20	108,90	111,70	112,70	115,40	11	209,50	210,30	211,40	214,00	215,00	218,00
	15	140,50	141,40	144,10	146,00	146,90	148,60	152,60	16	270,70	273,60	275,40	276,40	278,30	281,80
	20	175,40	176,10	178,80	181,80	182,60	185,30	189,90	21	296,30	299,10	301,90	302,90	305,80	310,30
100	10	118,30	119,30	120,30	121,10	123,80	124,80	127,60	11	231,20	231,90	233,00	235,70	236,60	239,60
	15	156,80	157,70	160,40	162,20	163,20	165,00	168,80	16	299,90	302,80	304,60	305,70	307,40	311,00
	20	197,60	198,30	201,10	204,10	204,90	207,60	212,20	21	332,10	334,80	337,50	338,70	341,50	346,00
110	10	124,80	125,80	126,60	127,60	130,30	131,30	134,00	11	242,90	243,80	244,80	247,40	248,40	251,40
	15	167,40	168,30	171,20	172,80	173,90	175,70	179,40	16	317,80	320,70	322,50	323,50	325,50	329,00
	20	211,10	211,80	214,50	217,50	218,20	220,90	225,60	21	353,60	356,50	359,20	360,30	363,10	367,60
120	10	131,80	132,60	133,70	134,50	137,10	138,20	140,90	11	255,40	256,20	257,10	259,90	260,80	263,80
	15	177,00	178,10	180,80	182,60	183,50	185,30	189,20	16	336,30	339,20	340,90	341,90	343,90	347,40
	20	224,40	225,10	227,90	230,90	231,60	234,40	239,00	21	375,00	377,70	380,50	381,60	384,30	388,80
140	10	146,50	147,90	149,40	150,60	154,70	156,20	160,30	11	283,00	284,20	285,70	289,70	291,20	295,60
	15	199,00	200,40	204,50	207,20	208,60	211,40	217,00	16	376,20	380,60	383,30	384,60	387,60	392,90
	20	273,10	274,30	278,40	282,70	283,90	288,10	295,10	21	453,50	457,70	461,70	463,40	467,60	474,30
160	10	174,70	176,20	177,70	178,80	183,00	184,50	188,60	11	333,60	334,80	336,30	340,40	341,90	346,20
	15	239,80	241,20	245,30	248,10	249,50	252,10	258,00	16	449,30	453,70	456,30	457,80	460,70	466,00
	20	327,90	329,10	333,30	337,60	338,80	342,90	350,00	21	541,00	545,10	549,30	550,90	555,00	561,90
180	10	189,10	190,50	192,00	193,30	197,40	198,80	202,90	11	359,60	360,90	362,30	366,50	367,90	372,20
	15	261,70	263,00	267,10	269,70	271,20	273,90	279,70	16	488,60	493,00	495,60	497,00	499,90	505,30
	20	357,00	358,20	362,30	366,70	367,90	372,00	379,10	21	587,90	591,90	596,00	597,80	601,90	608,60
200	10	203,40	205,00	206,40	207,60	211,70	213,20	217,40	11	385,50	386,60	388,10	392,30	393,80	398,10
	15	303,20	304,60	308,80	311,40	312,90	315,50	321,40	16	563,60	567,90	570,70	572,00	575,00	580,20
	20	386,20	387,50	391,50	396,00	397,10	401,20	408,20	21	634,50	638,60	642,60	644,40	648,50	655,30
220	10	236,40	237,80	239,40	240,60	244,70	246,10	250,10	11	444,80	445,90	447,40	451,50	452,90	457,30
	15	352,30	353,70	357,80	360,60	361,90	364,60	370,40	16	652,10	656,50	659,10	660,60	663,40	668,70
	20	450,20	451,50	455,60	460,00	461,20	465,30	472,30	21	736,80	740,90	745,10	746,80	750,90	757,70
240	10	253,90	255,90	257,80	259,50	264,90	266,80	272,40	11	477,20	478,90	480,90	486,40	488,30	494,10
	15	378,20	380,10	385,70	389,20	391,10	394,70	402,50	16	699,10	705,00	708,40	710,40	714,30	721,40
	20	484,90	486,60	492,00	497,80	499,50	504,90	514,30	21	793,30	798,60	804,20	806,50	811,90	820,90
260	10	270,70	272,70	274,60	276,20	281,70	283,60	289,10	11	507,40	508,90	510,90	516,40	518,30	524,20
	15	402,90	404,90	410,30	413,90	415,90	419,40	427,10	16	743,50	749,30	752,90	754,70	758,60	765,80
	20	517,30	518,90	524,50	530,40	531,80	537,40	546,70	21	844,80	850,40	855,90	858,10	863,60	872,70
280	10	286,50	288,40	290,40	292,00	297,50	299,50	304,90	11	535,60	537,30	539,20	544,60	546,50	552,40
	15	426,40	428,40	434,00	437,40	439,30	442,90	450,70	16	785,90	791,70	795,40	797,30	801,00	808,30
	20	549,50	551,00	556,50	562,40	564,10	569,40	578,90	21	896,20	901,60	907,10	909,40	915,00	924,00
300	10	302,20	304,10	306,10	307,80	313,10	315,10	320,60	11	564,10	565,60	567,50	573,10	575,00	580,80
	15	449,70	451,70	457,10	460,70	462,60	466,10	474,00	16	827,50	833,40	837,00	838,80	842,70	849,80
	20	580,90	582,50	588,10	593,80	595,50	601,00	610,40	21	946,50	952,00	957,50	959,80	965,30	974,30

STANDARD



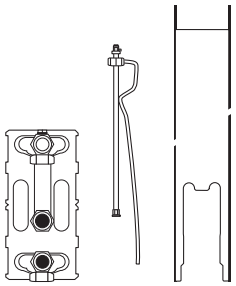
Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H_2O
- konsole ścienne
- odpowietrznik kolankowy
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HTEW.	HHH	LLL	TT

TWIN



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H_2O typu Twin
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HTEW.	HHH	LLL	TT

OPCJA DBE

Patrz zestawy DBE

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

MAXI OBUDOWA

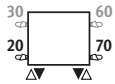
MAXI WT

Dostawa standardowa

- wstępnie złożona obudowa
- kolor 233 lub 001
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*model*	*podł.*
CMAW.	HHH	LLL	TT.	XXX/WT		**/70**



standardowe podłączenie prawe(/70)
podłączenie lewe(/20)
opcja pod wysoki zawór lewa (/30)
opcja pod wysoki zawór prawa (/60)
siłownik lub głowica zdalna (/00)

		H 044		H 059		H 074	
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**
063	**10/11**	252,60	303,10	283,60	340,30	314,70	377,60
	15/16	260,90	313,10	292,80	351,40	325,30	390,40
	20/21	269,40	323,30	302,60	363,10	336,00	403,20
083	**10/11**	265,40	318,60	300,40	360,50	334,80	401,80
	15/16	274,90	329,90	311,00	373,20	346,20	415,40
	20/21	284,60	341,50	321,10	385,40	358,20	429,80
103	**10/11**	279,10	335,00	317,20	380,60	355,10	426,10
	15/16	289,30	347,10	328,20	393,90	367,00	440,40
	20/21	299,50	359,30	339,40	407,20	379,20	455,00
123	**10/11**	292,00	350,40	333,60	400,30	375,40	450,50
	15/16	304,10	364,90	346,20	415,40	389,30	467,30
	20/21	315,70	378,80	358,90	430,70	403,20	483,80
143	**10/11**	317,20	380,60	364,20	437,10	412,40	495,00
	15/16	329,10	394,90	377,70	453,20	426,40	511,70
	20/21	340,50	408,70	390,60	468,70	440,70	528,80
163	**10/11**	330,00	396,10	381,50	457,80	432,90	519,50
	15/16	342,90	411,50	395,30	474,40	447,60	537,20
	20/21	355,40	426,50	409,40	491,30	462,50	555,00

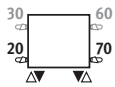
MAXI WF

Dostawa standardowa

- wstępnie złożona obudowa
- kolor 233 lub 001
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*model*	*podł.*
CMAW.	HHH	LLL	TT.	XXX/WF		**/70**



standardowe podłączenie prawe(/70)
podłączenie lewe(/20)
opcja pod wysoki zawór lewa (/30)
opcja pod wysoki zawór prawa (/60)
siłownik lub głowica zdalna (/00)

		H 044		H 059		H 074	
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**
063	**10/11**	279,90	335,90	311,00	373,20	342,00	410,30
	15/16	291,20	349,40	323,50	388,20	355,40	426,50
	20/21	302,20	362,70	335,60	402,70	368,80	442,50
083	**10/11**	293,50	352,20	327,70	393,20	362,40	434,80
	15/16	305,40	366,60	341,30	409,50	377,00	452,30
	20/21	317,90	381,60	354,70	425,70	391,20	469,50
103	**10/11**	306,40	367,70	344,30	413,20	382,20	458,60
	15/16	319,90	383,90	358,90	430,70	398,30	478,00
	20/21	333,60	400,30	373,50	448,10	413,60	496,30
123	**10/11**	319,90	383,90	361,10	433,30	402,80	483,30
	15/16	334,20	401,10	377,00	452,30	419,40	503,30
	20/21	348,50	418,20	392,60	471,10	436,60	524,00
143	**10/11**	345,80	415,00	393,00	471,70	440,70	528,80
	15/16	361,90	434,30	410,70	492,80	459,80	551,80
	20/21	378,70	454,40	428,70	514,50	478,80	574,60
163	**10/11**	358,90	430,70	409,70	491,60	460,70	552,90
	15/16	376,40	451,70	428,70	514,50	481,10	577,30
	20/21	394,10	472,90	447,60	537,20	501,10	601,20

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

		H 044		H 059		H 074	
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**
063	**10/11**	259,60	311,40	290,50	348,60	321,70	386,10
	15/16	268,30	321,90	300,40	360,50	332,20	398,70
	20/21	277,20	332,60	310,20	372,20	342,90	411,50
083	**10/11**	272,10	326,40	306,80	368,10	341,60	409,90
	15/16	281,80	338,20	317,50	381,00	352,70	423,30
	20/21	291,50	349,80	327,70	393,20	364,20	437,10
103	**10/11**	284,60	341,50	322,50	386,90	360,40	432,40
	15/16	294,20	353,00	333,60	400,30	373,10	447,70
	20/21	304,60	365,50	344,70	413,70	385,10	462,20
123	**10/11**	297,00	356,50	338,30	405,90	379,90	455,90
	15/16	308,80	370,50	351,20	421,50	394,10	472,90
	20/21	319,90	383,90	364,20	437,10	407,40	488,90
143	**10/11**	320,30	384,30	367,60	441,10	415,30	498,30
	15/16	332,20	398,70	380,90	457,20	429,70	515,60
	20/21	344,00	412,80	394,50	473,30	444,00	532,90
163	**10/11**	332,90	399,40	383,70	460,40	434,80	521,70
	15/16	345,80	415,00	397,50	477,00	450,10	540,10
	20/21	358,20	429,80	411,60	493,90	465,40	558,40

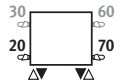
MAXI FT

Dostawa standardowa

- wstępnie złożona obudowa
- kolor 233 lub 001
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*model*	*podł.*
CMAW.	HHH	LLL	TT.	XXX/FT		**/70**



standardowe podłączenie prawe(/70)
podłączenie lewe(/20)
opcja pod wysoki zawór lewa (/30)
opcja pod wysoki zawór prawa (/60)
siłownik lub głowica zdalna (/00)

		H 044		H 059		H 074	
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**
063	**10/11**	287,30	344,70	318,50	382,20	349,50	419,50
	15/16	298,40	358,10	330,50	396,70	363,10	435,80
	20/21	309,50	371,50	342,50	411,00	375,70	450,90
083	**10/11**	299,90	359,80	334,20	401,10	368,80	442,50
	15/16	311,90	374,20	347,80	417,30	383,40	460,00
	20/21	324,50	389,30	361,10	433,30	398,30	478,00
103	**10/11**	311,90	374,20	350,00	420,00	387,90	465,50
	15/16	325,30	390,40	364,20	437,10	403,70	484,50
	20/21	339,00	406,90	379,20	455,00	419,40	503,30
123	**10/11**	324,50	389,30	366,10	439,30	407,40	488,90
	15/16	339,40	407,20	381,50	457,80	424,20	509,00
	20/21	354,10	424,80	397,20	476,70	440,70	528,80
143	**10/11**	348,50	418,20	396,30	475,50	444,00	532,90
	15/16	365,30	438,40	413,90	496,70	462,90	555,60
	20/21	381,90	458,20	432,00	518,40	482,10	578,40
163	**10/11**	361,10	433,30	412,40	495,00	463,60	556,30
	15/16	379,20	455,00	431,20	517,40	483,40	580,10
	20/21	396,80	476,20	450,10	540,10	503,70	604,40

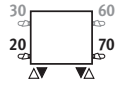
MAXI FF

Dostawa standardowa

- wstępnie złożona obudowa
- kolor 233 lub 001
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*	*model*	*podł.*
CMAW.	HHH	LLL	TT.	XXX/FF		**/70**

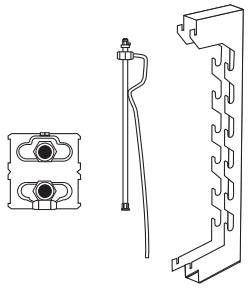


standardowe podłączenie prawe(/70)
podłączenie lewe(/20)
opcja pod wysoki zawór lewa (/30)
opcja pod wysoki zawór prawa (/60)
siłownik lub głowica zdalna (/00)

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

MAXI · WYMIENNIK CIEPŁA

STANDARD



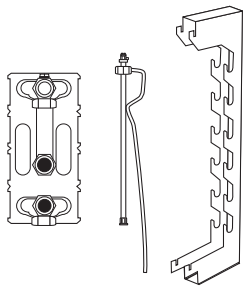
Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ
HMAW.	HHH	LLL	TT

TWIN



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O typu Twin
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ
HMAW.	HHH	LLL	TT

OPCJA DBE

Patrz zestawy DBE

	STANDARD				TWIN			
L	Typ	H 044	059	074	Typ	H 044	059	074
063	10	112,40	117,80	122,40	11	189,60	195,20	199,70
	15	134,30	139,90	144,80	16	228,50	234,00	238,90
	20	157,10	161,70	167,30	21	243,20	247,90	253,50
083	10	133,10	138,70	143,20	11	227,40	233,00	237,50
	15	163,50	169,20	174,00	16	281,40	287,00	291,80
	20	195,50	200,10	205,60	21	304,70	309,40	314,90
103	10	150,90	156,50	161,00	11	259,10	264,60	269,10
	15	189,00	194,70	199,60	16	327,70	333,30	338,10
	20	229,80	234,50	240,00	21	359,70	364,50	370,00
123	10	164,30	169,80	174,30	11	283,20	288,80	293,30
	15	209,40	215,00	219,90	16	364,00	369,70	374,50
	20	256,60	261,30	266,80	21	402,80	407,40	412,90
143	10	195,40	203,60	210,30	11	324,90	333,10	339,90
	15	247,40	255,90	263,00	16	417,90	426,30	433,70
	20	321,50	328,40	336,70	21	495,20	502,20	510,30
163	10	223,70	231,80	238,70	11	375,50	383,80	390,50
	15	288,20	296,70	304,00	16	491,00	499,50	506,70
	20	376,40	383,40	391,70	21	582,60	589,60	597,90

MAXI · OPCJE

KRATKA PENCIL-PROOF

KOD ZAMÓWIENIA

kod		dł.	typ	kolor	
5612.	000	LLL	TT.	XXX	/MAX

Dyskretnie umieszczona poniżej standardowej kratki. Opcjonalna kratka pencil-proof: zapobiega przedostaniu się małych elementów i odpadków do obudowy grzejnika. Lakierowana w kolorze obudowy. Tylko do Maxi WT i FT.

Współczynnik korekcyjny wydajności WT: 0.87
Współczynnik korekcyjny wydajności FT: 0.92

	Typ		
L	10/11	15/16	20/16
063	19,60	21,40	22,70
083	20,90	23,30	24,70
103	22,40	25,10	26,90
123	23,80	28,00	30,20
143	26,60	30,60	33,40
163	26,90	32,00	34,80

KRATKA DOLNA

KOD ZAMÓWIENIA

kod		dł.	typ	kolor	
5613.	000	LLL	TT.	XXX	/MAX

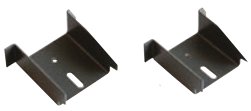
Osłania obudowę grzejnika od dołu. Lakierowana w kolorze obudowy. Tylko do Maxi WF i WT.

Współczynnik korekcyjny wydajności WF: 0.92
Współczynnik korekcyjny wydajności WT: 0.87

	Typ		
L	10/11	15/16	20/16
063	26,00	28,00	29,20
083	27,50	29,70	31,10
103	28,80	31,70	33,40
123	30,60	34,80	37,20
143	34,40	38,90	41,40
163	35,30	40,00	42,80

ZABEZPIECZENIA OBUDOWY

2 sztuki na obudowę: powodują, że obudowa nie może być zdemontowana bez narzędzi. Do wszystkich modeli.



Kod		€
5111.010	2 sztuki	13,90

WKRĘTY ZABEZPIECZAJĄCE

100 sztuk wkrętów: jako zamiennik dla zwykłych śrub. Wymaga specjalnego narzędzia (security torx bit).

Kod		€
5111.020	wkręty 100 szt.	164,50
5111.030	torx bit	42,90

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

KONSOLE ŚCIENNE · **MINI**

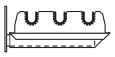
KONSOLE ŚCIENNE

Typ	kolor st.	inne
05/06	14,90	16,70
09/10/11	14,90	16,70
14/15/16	14,90	16,70
19/20/21	14,90	16,70

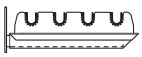
Typ 05/06

Typ 09/10/11

Typ 14/15/16



Typ 19/20/21



KOD ZAMÓWIENIA

kod			*typ*	*kolor*
5205.	000	000	TT.	XXX /W

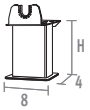
Ilość konsol na długość obudowy:
od 060 do 160 cm: min. 2 konsole
od 180 do 300 cm: min. 3 konsole

NÓŻKI · **MINI**

NÓŻKI STAŁE

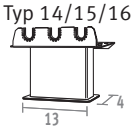
Nóżka	H	Typ	kolor st.	inne
FS	6.5	**05/06**	14,90	16,70
	6.5	**09/10/11**	14,90	16,70
	6.5	**14/15/16**	14,90	16,70
	6.5	**19/20/21**	14,90	16,70
FM	10	**05/06**	14,90	16,70
	10	**09/10/11**	14,90	16,70
	10	**14/15/16**	14,90	16,70
	10	**19/20/21**	14,90	16,70
FL	12	**05/06**	14,90	16,70
	12	**09/10/11**	14,90	16,70
	12	**14/15/16**	14,90	16,70
	12	**19/20/21**	14,90	16,70

Typ 05/06

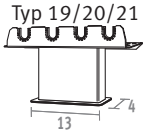


Typ 09/10/11

Typ 14/15/16



Typ 19/20/21



KOD ZAMÓWIENIA

kod			*typ*	*kolor*	*noga*
5205.	000	000	TT.	XXX	/FS

wys. 6.5 cm: ***FS***
wys. 10 cm: ***FM***
wys. 12 cm: ***FL***

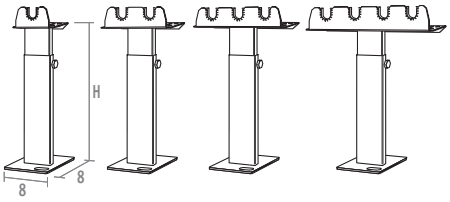
Do montażu na wykończonej podłodze

Ilość nóżek na długość obudowy:
od L 060 do 160 cm: 2 nóżki
od L 180 do 300 cm: 3 nóżki

NÓŻKI REGULOWANE

Nóżka	H	Typ	kolor st.	inne
AS	13.5 › 21	**05/06**	42,70	47,80
	13.5 › 21	**09/10/11**	42,70	47,80
	13.5 › 21	**14/15/16**	42,70	47,80
	13.5 › 21	**19/20/21**	42,70	47,80
AL	21.5 › 34	**05/06**	42,70	47,80
	21.5 › 34	**09/10/11**	42,70	47,80
	21.5 › 34	**14/15/16**	42,70	47,80
	21.5 › 34	**19/20/21**	42,70	47,80

Typ 05/06 | Typ 09/10/11 | Typ 14/15/16 | Typ 19/20/21



KOD ZAMÓWIENIA

kod			*typ*	*kolor*	*noga*
5205.	000	000	TT.	XXX	/AS

wys. regulacji od 13.5 do 21 cm: ***AS***
wys. regulacji do 21.5 do 34 cm: ***AL***

Do montażu w podłogach betonowych i podniesionych

Ilość nóżek na długość obudowy:
od L 060 do 160 cm: 2 nóżki
od L 180 do 300 cm: 3 nóżki

MINI · OBUDOWA

Dostawa standardowa

- jednoczęściowa obudowa
- kolor 133 lub 001
- dostarczana w opakowaniu kartonowym

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
CMIN.	HHH	LLL	TT.	XXX

	H 008			H 013			H 023			H 028		
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**Typ**	**kolor st.**	**inne**
060	**---**	---	---	**05**	84,50	143,60	**06**	108,90	185,10	**06**	137,10	233,10
	09	81,50	138,50	**10**	91,40	155,40	**11**	115,90	197,10	**11**	145,60	247,60
	14	93,60	159,20	**15**	104,70	178,10	**16**	130,70	222,30	**16**	162,20	275,80
	19	98,30	167,20	**20**	109,80	186,70	**21**	135,80	230,80	**21**	168,70	286,90
070	**---**	---	---	**05**	86,30	146,70	**06**	110,70	188,20	**06**	139,10	236,60
	09	83,50	142,00	**10**	93,20	158,40	**11**	117,60	199,90	**11**	147,40	250,60
	14	95,60	162,50	**15**	106,70	181,30	**16**	132,50	225,20	**16**	165,20	280,80
	19	100,10	170,20	**20**	111,70	189,90	**21**	137,70	234,00	**21**	170,40	289,70
080	**---**	---	---	**05**	88,00	149,60	**06**	112,70	191,50	**06**	140,90	239,50
	09	85,20	144,90	**10**	95,00	161,60	**11**	119,60	203,30	**11**	149,20	253,70
	14	97,30	165,50	**15**	108,50	184,40	**16**	134,50	228,70	**16**	167,00	283,80
	19	102,00	173,50	**20**	113,40	192,80	**21**	139,40	237,10	**21**	173,40	294,70
090	**---**	---	---	**05**	90,00	153,00	**06**	114,70	194,90	**06**	143,60	244,20
	09	87,20	148,30	**10**	96,80	164,50	**11**	121,50	206,50	**11**	152,00	258,50
	14	99,20	168,70	**15**	110,40	187,60	**16**	136,40	231,80	**16**	168,70	286,90
	19	104,00	176,70	**20**	115,40	196,10	**21**	141,40	240,50	**21**	175,10	297,80
100	**---**	---	---	**05**	91,70	155,90	**06**	116,20	197,60	**06**	145,60	247,60
	09	89,00	151,30	**10**	98,70	167,80	**11**	123,40	209,80	**11**	154,00	261,90
	14	101,10	171,90	**15**	112,00	190,50	**16**	138,10	234,80	**16**	171,60	291,70
	19	105,60	179,60	**20**	117,30	199,40	**21**	143,30	243,70	**21**	177,00	300,90
110	**---**	---	---	**05**	95,60	162,50	**06**	121,80	207,10	**06**	152,00	258,50
	09	92,80	157,80	**10**	102,80	174,80	**11**	129,40	219,90	**11**	161,30	274,20
	14	105,30	179,00	**15**	116,90	198,70	**16**	144,70	246,00	**16**	178,80	304,00
	19	110,70	188,20	**20**	122,90	208,80	**21**	150,60	256,00	**21**	186,50	317,00
120	**---**	---	---	**05**	102,00	173,50	**06**	128,30	218,10	**06**	159,50	271,10
	09	98,70	167,80	**10**	109,80	186,70	**11**	136,40	231,80	**11**	168,70	286,90
	14	111,20	189,00	**15**	123,80	210,40	**16**	151,60	257,80	**16**	187,20	318,30
	19	117,30	199,40	**20**	130,30	221,60	**21**	158,20	269,00	**21**	194,70	331,00
140	**---**	---	---	**05**	111,20	189,00	**06**	142,30	241,90	**06**	176,10	299,40
	09	107,90	183,50	**10**	120,00	204,00	**11**	151,10	256,80	**11**	186,50	317,00
	14	121,50	206,50	**15**	134,90	229,40	**16**	167,40	284,60	**16**	205,60	349,50
	19	128,00	217,60	**20**	142,30	241,90	**21**	174,60	296,80	**21**	214,00	363,80
160	**---**	---	---	**05**	138,10	234,80	**06**	174,60	296,80	**06**	214,00	363,80
	09	132,90	226,00	**10**	147,80	251,40	**11**	184,50	313,60	**11**	226,20	384,50
	14	147,40	250,60	**15**	163,70	278,30	**16**	201,80	343,00	**16**	246,50	419,20
	19	154,80	263,10	**20**	171,90	292,20	**21**	209,80	356,70	**21**	255,90	435,00
180	**---**	---	---	**05**	154,00	261,90	**06**	195,20	331,80	**06**	238,20	405,00
	09	148,40	252,20	**10**	164,60	279,90	**11**	205,60	349,50	**11**	251,20	426,90
	14	162,80	276,70	**15**	180,80	307,30	**16**	223,50	380,00	**16**	271,60	461,80
	19	171,90	292,20	**20**	191,00	324,70	**21**	233,60	397,20	**21**	283,60	482,20
200	**---**	---	---	**05**	171,60	291,70	**06**	216,40	367,90	**06**	264,10	449,00
	09	165,20	280,80	**10**	183,50	312,10	**11**	228,60	388,60	**11**	278,10	472,80
	14	180,80	307,30	**15**	200,70	341,10	**16**	247,00	419,80	**16**	299,50	509,00
	19	189,90	322,90	**20**	211,10	358,80	**21**	257,40	437,50	**21**	311,50	529,60
220	**---**	---	---	**05**	210,40	357,70	**06**	260,10	442,20	**06**	315,20	535,80
	09	200,70	341,10	**10**	222,90	378,90	**11**	272,50	463,30	**11**	330,00	561,00
	14	216,90	368,80	**15**	241,10	409,80	**16**	292,00	496,40	**16**	353,10	600,30
	19	227,40	386,60	**20**	253,20	430,40	**21**	304,10	516,90	**21**	367,00	623,90
240	**---**	---	---	**05**	226,20	384,50	**06**	279,40	475,00	**06**	338,30	575,10
	09	215,60	366,50	**10**	239,70	407,50	**11**	292,80	497,80	**11**	354,10	601,90
	14	232,80	395,70	**15**	258,70	439,80	**16**	313,30	532,70	**16**	378,40	643,30
	19	244,20	415,20	**20**	271,60	461,80	**21**	326,30	554,80	**21**	393,00	668,10
260	**---**	---	---	**05**	240,00	408,00	**06**	297,00	504,90	**06**	358,90	610,20
	09	228,90	389,10	**10**	254,50	432,70	**11**	311,50	529,60	**11**	375,40	638,20
	14	247,00	419,80	**15**	274,40	466,40	**16**	332,90	565,80	**16**	401,30	682,20
	19	259,60	441,20	**20**	288,30	490,10	**21**	346,70	589,40	**21**	417,10	709,00

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

L	H 008 Typ	€	H 013 Typ	€	H 023 / 028 Typ	€
060	---	---	05	57,00	06	132,50
	09	57,00	10	76,10	11	153,40
	14	73,30	15	97,30	16	191,40
	19	89,40	20	119,20	21	205,30
070	---	---	05	67,60	06	154,00
	09	67,60	10	90,00	11	178,50
	14	87,20	15	116,20	16	226,20
	19	107,90	20	144,10	21	245,50
080	---	---	05	72,70	06	164,00
	09	72,70	10	96,80	11	191,10
	14	95,00	15	126,50	16	244,40
	19	118,20	20	157,50	21	266,80
090	---	---	05	76,90	06	172,40
	09	76,90	10	102,50	11	201,10
	14	102,00	15	135,80	16	261,60
	19	127,40	20	169,70	21	286,20
100	---	---	05	85,70	06	189,90
	09	85,70	10	114,70	11	222,70
	14	114,00	15	152,00	16	290,70
	19	144,10	20	191,90	21	321,80
110	---	---	05	90,80	06	200,30
	09	90,80	10	121,10	11	234,50
	14	121,80	15	162,80	16	308,60
	19	154,00	20	205,30	21	343,60
120	---	---	05	95,90	06	210,40
	09	95,90	10	128,00	11	247,00
	14	129,40	15	172,40	16	327,00
	19	164,00	20	218,70	21	364,80
140	---	---	05	105,60	06	230,00
	09	105,60	10	140,90	11	270,40
	14	144,10	15	191,90	16	362,40
	19	198,30	20	264,60	21	438,30
160	---	---	05	126,90	06	272,50
	09	126,90	10	169,20	11	321,10
	14	174,60	15	232,80	16	435,50
	19	239,70	20	319,40	21	525,70
180	---	---	05	137,70	06	293,90
	09	137,70	10	183,50	11	347,00
	14	191,00	15	254,50	16	474,70
	19	261,60	20	348,50	21	572,60
200	---	---	05	148,40	06	315,20
	09	148,40	10	197,90	11	372,90
	14	222,20	15	296,20	16	549,80
	19	283,10	20	377,70	21	619,20
220	---	---	05	173,40	06	365,30
	09	173,40	10	230,90	11	432,10
	14	259,10	15	345,30	16	638,20
	19	331,40	20	441,70	21	721,60
240	---	---	05	185,00	06	388,40
	09	185,00	10	246,50	11	460,50
	14	276,60	15	368,80	16	680,70
	19	355,40	20	473,70	21	772,90
260	---	---	05	197,60	06	413,60
	09	197,60	10	263,20	11	490,50
	14	295,40	15	393,40	16	725,10
	19	379,50	20	506,10	21	824,60

PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE

Mini wys. 008

Typ 09 Typ 14 Typ 19

Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O typ 09, 14 lub 19
- odpowietrznik
- korek

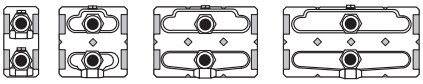
KOD ZAMÓWIENIA

kod		*dł.*	*typ*
5004.	000	LLLL	TT. /BS9

PODŁĄCZENIE JEDNOSTRONNE

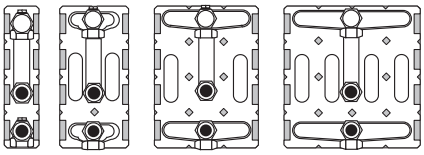
Mini wys. 013

T 05 Typ 10 Typ 15 Typ 20



Mini wys. 023/028

T 06 Typ 11 Typ 16 Typ 21



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O
- odpowietrznik
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod		*dł.*	*typ*
5003.	000	LLL	TT. /BS9

OPCJA DBE

Patrz zestawy DBE

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

KNOCKONWOOD ▪ OBUDOWA

Dostawa standardowa

- jednoczęściowa obudowa z drewnianym panelem czołowym i panelami bocznymi w kolorze sandblast grey (001)
- zaślepka w kolorze stali nierdzewnej do panelu bocznego
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
CKNW.	HHH	LLL	TT.	XXX

		H 030		H 055		H 080	
L	**Typ**	**kat. 1**	**kat. 2**	**kat. 1**	**kat. 2**	**kat. 1**	**kat. 2**
060	**06**	425,80	486,90	461,50	527,30	497,80	568,20
	10/11	431,40	493,10	470,00	536,10	508,40	579,10
	15/16	442,40	504,80	484,90	551,90	527,90	599,70
080	**06**	460,20	525,90	505,50	577,30	558,60	637,70
	10/11	466,80	533,20	514,60	587,00	571,40	651,00
	15/16	479,70	547,20	531,50	604,90	596,70	678,20
100	**06**	513,60	586,60	587,90	671,60	672,30	767,80
	10/11	537,20	613,40	599,20	683,70	686,40	782,80
	15/16	552,20	630,20	622,80	709,50	716,10	815,00
120	**06**	622,10	711,00	698,60	798,20	794,60	908,00
	10/11	631,60	721,60	711,60	812,30	809,30	923,60
	15/16	647,30	738,90	737,10	840,30	840,20	957,10
140	**06**	678,50	775,30	778,10	889,10	---	---
	10/11	688,40	786,50	792,50	905,00	---	---
	15/16	706,40	806,50	820,40	935,40	---	---
180	**06**	711,90	812,70	842,10	961,70	---	---
	10/11	725,10	827,50	858,00	979,00	---	---
	15/16	754,30	860,30	889,20	1013,80	---	---
220	**06**	809,10	923,40	961,90	1098,40	---	---
	10/11	823,90	940,10	978,80	1117,00	---	---
	15/16	857,50	978,00	1014,60	1156,80	---	---

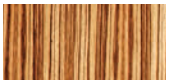
RODZAJE DREWNA

Kategoria 1

700 Dąb naturalny

720 Buk naturalny

760 Klon naturalny



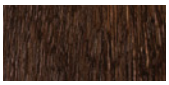
740 Zebrano natural

Kategoria 2

701 Dąb bielony

721 Buk bielony

710 Mahoń



702 Dąb wenge

780 Orzech

FSC www.fsc.org — MIX Wood from responsible sources FSC® C005117

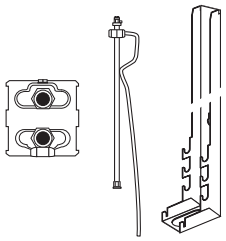
Certyfikat tylko dla: dąb naturalny, buk naturalny, klon naturalny, dąb bielony, buk bielony, mahoń

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

WYMIENNIK CIEPŁA · KNOCKONWOOD

L	STANDARD Typ	H 030	055	080	TWIN Typ	H 030	055	080
060	---	---	---	---	06	151,40	165,90	172,20
	10	100,70	111,60	119,30	11	174,20	188,80	196,60
	15	123,90	133,80	144,00	16	214,10	227,50	238,10
080	---	---	---	---	06	182,80	197,50	203,70
	10	121,60	132,40	140,20	11	212,00	226,50	234,40
	15	153,10	163,00	173,30	16	267,00	280,60	291,10
100	---	---	---	---	06	208,80	223,30	229,60
	10	139,30	150,20	157,90	11	243,70	258,10	266,10
	15	178,60	188,40	198,70	16	313,40	326,90	337,40
120	---	---	---	---	06	229,30	243,90	250,10
	10	152,80	163,60	171,30	11	268,00	282,30	290,20
	15	199,00	208,80	219,00	16	349,80	363,20	373,60
140	---	---	---	---	06	257,40	277,00	---
	10	175,40	191,00	---	11	300,80	320,10	---
	15	229,00	243,20	---	16	395,50	413,50	---
180	---	---	---	---	06	321,30	340,80	---
	10	218,00	233,60	---	11	377,50	396,80	---
	15	291,60	305,90	---	16	507,90	525,70	---
220	---	---	---	---	06	392,60	412,20	---
	10	265,20	280,90	---	11	462,60	482,00	---
	15	382,30	396,60	---	16	671,50	689,30	---

STANDARD



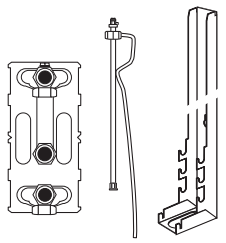
Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HKNW.	HHH	LLL	TT

TWIN



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O typu Twin
- konsole ścienne
- przedłużony odpowietrznik
- zestaw montażowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HKNW.	HHH	LLL	TT

OPCJA DBE

Patrz zestawy DBE

LINEA PLUS STOJĄCA ▪ OBUDOWA

Dostawa standardowa

- częściowo zmontowana obudowa do podłączenia z lewej lub prawej strony
- kolor 133 lub 001
- standardowe regulowane nóżki w kolorze szarym
- dostarczana w kartonowym opakowaniu, które może być użyte do zabezpieczenia na miejscu budowy po instalacji

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
CLIF.	HHH	LLL	TT.	XXX

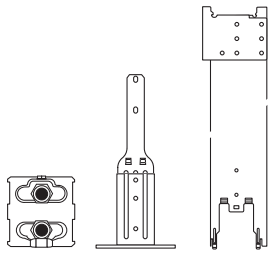
		H 020		H 035	
L	**Typ**	**kolor st.**	**inne**	**kolor st.**	**inne**
050	**10/11**	74,20	126,80	88,40	151,00
	15/16	85,90	146,50	101,50	173,00
060	**10/11**	78,90	134,30	95,80	163,30
	15/16	90,40	154,00	108,80	185,50
070	**10/11**	82,60	140,70	100,60	171,70
	15/16	95,00	161,80	114,60	195,30
080	**10/11**	89,60	152,60	109,50	186,20
	15/16	102,50	174,60	123,80	210,70
090	**10/11**	95,40	162,60	119,20	202,90
	15/16	108,40	184,70	133,70	227,30
100	**10/11**	98,90	168,30	123,30	209,80
	15/16	112,20	191,20	138,20	235,10
110	**10/11**	103,10	175,70	129,60	220,40
	15/16	116,90	199,30	144,80	246,50
120	**10/11**	109,80	187,20	136,30	232,30
	15/16	123,70	210,80	151,60	258,30
140	**10/11**	120,00	204,60	151,20	257,10
	15/16	134,80	229,80	167,40	284,90
160	**10/11**	147,90	251,80	184,50	313,80
	15/16	163,70	278,60	201,60	343,10
180	**10/11**	164,60	280,40	205,70	350,30
	15/16	180,70	307,90	223,30	380,30
200	**10/11**	183,50	312,50	228,50	388,70
	15/16	200,70	341,60	247,00	420,20
220	**10/11**	223,00	379,40	272,60	463,60
	15/16	241,00	410,10	292,00	496,80
240	**10/11**	239,60	407,90	292,80	498,20
	15/16	258,50	440,40	313,20	533,10
260	**10/11**	254,70	433,30	311,40	529,70
	15/16	274,40	466,90	332,70	565,70
280	**10/11**	268,80	457,10	329,70	561,00
	15/16	289,10	491,70	351,30	598,10

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

WYMIENNIK CIEPŁA · **LINEA PLUS STOJĄCA**

	STANDARD			TWIN	
L	Typ	H 020	035	Typ	035
050	10	106,50	111,20	11	188,20
	15	127,10	131,60	16	223,20
060	10	112,20	116,90	11	197,90
	15	135,30	139,90	16	237,90
070	10	126,00	130,70	11	223,00
	15	154,40	158,90	16	272,70
080	10	132,90	137,70	11	235,70
	15	164,60	169,20	16	290,90
090	10	138,70	143,30	11	245,60
	15	173,90	178,40	16	308,10
100	10	150,70	155,50	11	267,30
	15	190,20	194,70	16	337,30
110	10	157,20	161,80	11	279,10
	15	200,80	205,30	16	355,10
120	10	182,30	189,30	11	313,70
	15	229,50	236,30	16	396,80
140	10	195,20	202,20	11	337,30
	15	249,10	255,90	16	432,10
160	10	223,30	230,50	11	387,90
	15	290,00	296,70	16	505,30
180	10	237,80	244,80	11	413,90
	15	311,60	318,50	16	544,40
200	10	252,10	259,20	11	439,60
	15	353,30	360,00	16	619,50
220	10	285,10	292,00	11	499,00
	15	402,50	409,20	16	708,00
240	10	318,90	328,20	11	549,60
	15	445,10	454,10	16	773,60
260	10	335,60	344,90	11	579,70
	15	469,80	478,80	16	818,10
280	10	351,30	360,80	11	608,00
	15	493,30	502,30	16	860,50

STANDARD



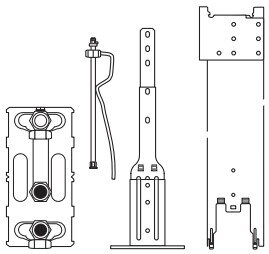
Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O
- konsole
- standardowe nóżki w kolorze szarym
- odpowietrznik kolankowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HLIF.	HHH	LLL	TT

TWIN



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O typu Twin
- konsole
- standardowe nóżki w kolorze szarym
- odpowietrznik kolankowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HLIF.	HHH	LLL	TT

TEMPO STOJĄCY ▪ OBUDOWA

Dostawa standardowa

- zestaw zawierający:
  - kratkę
  - 2 panele czołowe
  - panel boczny z otworem na głowicę termostatyczną
  - zamknięty panel boczny
- kolor 101
- kompaktowe opakowanie z kartonowymi zabezpieczeniami narożników

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*	*kolor*
CTEF.	HHH	LLL	TT.	101

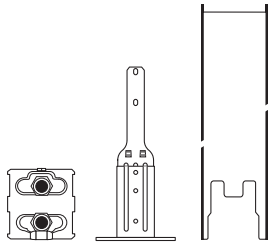
L	Typ	H 020	H 030	H 040	H 050
040	10/11	48,80	60,40	71,60	84,60
	15/16	52,90	64,60	76,70	90,20
	20/21	57,50	69,10	82,30	96,20
050	10/11	52,20	64,60	76,70	90,40
	15/16	56,40	68,80	81,80	96,00
	20/21	61,10	73,60	87,40	102,20
060	10/11	56,50	70,90	84,80	100,50
	15/16	61,30	75,70	90,50	106,70
	20/21	66,40	80,70	96,60	113,20
070	10/11	62,80	79,10	94,70	112,20
	15/16	68,50	84,60	101,20	119,20
	20/21	74,00	90,20	107,70	126,20
080	10/11	65,80	82,90	99,50	118,00
	15/16	71,90	89,00	106,50	125,50
	20/21	77,90	95,00	113,60	132,90
090	10/11	71,20	90,10	108,50	128,70
	15/16	77,30	96,10	115,50	136,30
	20/21	84,20	103,10	123,40	144,70
100	10/11	77,00	97,80	118,10	140,30
	15/16	83,40	104,20	125,50	148,20
	20/21	90,80	111,60	133,90	157,10
110	10/11	82,20	104,90	127,30	151,40
	15/16	90,10	112,80	136,10	160,80
	20/21	97,00	119,70	144,00	169,20
120	10/11	84,80	108,30	131,50	156,30
	15/16	93,00	116,70	140,70	166,10
	20/21	101,00	124,60	149,50	175,50
140	10/11	98,10	126,50	154,50	184,30
	15/16	107,00	135,30	164,30	194,50
	20/21	115,80	144,10	174,00	204,80
160	10/11	108,70	139,90	170,50	203,10
	15/16	119,40	150,60	182,30	215,30
	20/21	130,40	161,60	194,10	227,60
180	10/11	118,50	153,30	187,50	223,50
	15/16	130,20	165,00	200,10	236,60
	20/21	141,60	176,40	212,50	249,60
200	10/11	132,10	171,60	210,30	251,20
	15/16	145,10	184,50	224,40	265,50
	20/21	157,70	197,00	237,80	279,60
220	10/11	144,70	186,80	228,50	271,80
	15/16	159,40	201,50	244,10	288,10
	20/21	173,80	215,90	259,60	304,00
240	10/11	155,60	201,60	247,20	294,50
	15/16	171,40	217,40	263,90	311,60
	20/21	186,10	232,10	279,60	327,90
260	10/11	164,70	213,50	261,80	311,90
	15/16	182,00	230,70	279,90	330,50
	20/21	198,10	246,90	297,20	348,20
280	10/11	181,70	235,00	287,80	342,30
	15/16	199,90	253,20	306,80	361,90
	20/21	216,40	269,60	324,30	379,90
300	10/11	189,90	246,00	301,60	358,90
	15/16	209,00	264,90	321,50	379,40
	20/21	226,60	282,60	340,00	398,40

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

WYMIENNIK CIEPŁA · **TEMPO STOJĄCY**

	STANDARD					TWIN			
L	Typ	H 020	030	040	050	Typ	030	040	050
040	10	97,30	98,30	99,20	100,10	11	169,80	170,60	171,60
	15	113,70	114,70	117,30	119,20	16	198,20	201,10	202,90
	20	130,40	131,30	134,00	136,90	21	206,90	209,50	212,20
050	10	103,70	104,70	105,70	106,50	11	181,80	182,60	183,50
	15	123,40	124,20	127,10	128,70	16	215,70	218,50	220,30
	20	142,90	143,60	146,40	149,30	21	226,80	229,50	232,30
060	10	109,50	110,40	111,40	112,20	11	191,40	192,30	193,30
	15	131,80	132,60	135,30	137,10	16	230,30	233,30	235,10
	20	154,50	155,20	158,00	161,00	21	245,20	247,90	250,70
070	10	123,40	124,20	125,30	126,00	11	216,60	217,50	218,40
	15	150,60	151,60	154,40	156,10	16	265,00	268,00	269,70
	20	179,40	180,30	183,00	186,00	21	285,40	288,10	290,90
080	10	130,30	131,30	132,20	132,90	11	229,20	230,00	231,00
	15	161,00	161,80	164,60	166,30	16	283,20	286,20	288,00
	20	193,00	193,70	196,50	199,30	21	306,70	309,40	312,30
090	10	136,00	136,90	137,90	138,70	11	239,30	240,00	241,00
	15	170,10	171,20	173,90	175,70	16	300,40	303,30	305,00
	20	205,00	205,80	208,60	211,50	21	326,00	328,80	331,50
100	10	148,10	149,00	149,90	150,70	11	260,80	261,70	262,60
	15	186,50	187,40	190,20	191,90	16	329,70	332,50	334,30
	20	227,20	228,10	230,90	233,70	21	361,70	364,50	367,30
110	10	154,50	155,50	156,50	157,20	11	272,70	273,40	274,40
	15	197,10	198,00	200,80	202,50	16	347,60	350,50	352,30
	20	240,70	241,50	244,20	247,20	21	383,40	386,10	388,80
120	10	161,40	162,40	163,40	164,10	11	285,10	285,90	286,90
	15	206,90	207,70	210,40	212,20	16	365,90	368,80	370,70
	20	254,00	254,90	257,70	260,50	21	404,70	407,40	410,10
140	10	191,10	192,50	193,90	195,20	11	327,60	328,80	330,20
	15	243,50	245,00	249,10	251,70	16	420,70	425,10	427,80
	20	317,60	318,90	322,90	327,20	21	498,00	502,20	506,30
160	10	219,20	220,70	222,20	223,30	11	378,20	379,40	380,90
	15	284,30	285,80	290,00	292,60	16	493,80	498,20	500,90
	20	372,40	373,60	377,80	382,10	21	585,60	589,60	593,80
180	10	233,60	235,10	236,60	237,80	11	404,10	405,40	406,90
	15	306,20	307,70	311,60	314,40	16	533,10	537,50	540,10
	20	401,50	402,80	406,90	411,30	21	632,40	636,50	640,60
200	10	248,10	249,50	251,00	252,10	11	430,00	431,20	432,70
	15	347,80	349,20	353,30	356,00	16	608,20	612,60	615,20
	20	430,70	432,00	436,10	440,50	21	679,00	683,10	687,20
220	10	280,90	282,30	283,90	285,10	11	489,30	490,50	491,90
	15	396,80	398,40	402,50	405,10	16	696,60	701,00	703,60
	20	494,80	496,00	500,20	504,50	21	781,30	785,40	789,60
240	10	313,30	315,20	317,20	318,90	11	536,70	538,30	540,20
	15	437,50	439,50	445,10	448,60	16	758,50	764,40	767,90
	20	544,30	546,00	551,40	557,20	21	852,60	858,10	863,60
260	10	330,10	332,10	333,90	335,60	11	566,70	568,40	570,40
	15	462,30	464,30	469,80	473,30	16	802,80	808,70	812,20
	20	576,80	578,30	583,90	589,60	21	904,30	909,80	915,20
280	10	346,00	347,90	349,90	351,30	11	595,00	596,60	598,50
	15	485,80	487,80	493,30	496,80	16	845,30	851,10	854,70
	20	608,90	610,50	615,90	621,80	21	955,50	961,10	966,50
300	10	361,60	363,50	365,50	367,00	11	623,40	625,00	627,00
	15	509,10	511,00	516,50	520,10	16	886,90	892,80	896,40
	20	640,30	642,00	647,50	653,20	21	1005,90	1011,50	1016,90

STANDARD



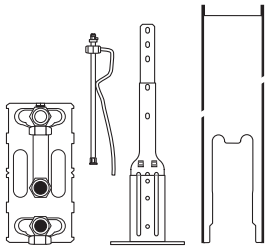
Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O
- konsole
- standardowe nóżki w kolorze szarym
- odpowietrznik kolankowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HTEF.	HHH	LLL	TT

TWIN



Dostawa standardowa

- wymiennik ciepła Low-H2O typu Twin
- konsole
- standardowe nóżki w kolorze szarym
- odpowietrznik kolankowy
- korek

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*typ*
HTEF.	HHH	LLL	TT

MINI CANAL · KOMPLETNA JEDNOSTKA BEZ KRATKI

Dostawa standardowa

Zmontowana jednostka Mini Canal, lakierowana na kolor szary :
- wymiennik ciepła Low-H2O
- taśmy kotwiące
- odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- anodowana ramka "L" lub "Z"

KOD ZAMÓWIENIA Z RAMKĄ "L"

kod *wys.* *dł.* *szer.* *kolor*
MICL. HHH LLL BB XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***
aluminium ciemny brąz: ***FDB***
aluminium mosiądz: ***FBR***
lakierowana: ***FNC/XXX***

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

KOD ZAMÓWIENIA Z RAMKĄ "Z"

kod *wys.* *dł.* *szer.* *kolor*
MICZ. HHH LLL BB XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***
aluminium ciemny brąz: ***FDB***
aluminium mosiądz: ***FBR***
lakierowana: ***FNC/XXX***

Ramka przykrywająca "Z" zapewnia doskonałe wykończenie w przypadku remontowanych i drewnianych podłóg.

Wymiar kratki = wymiar koryta - 1.2 cm

L	B	H 009	H 011	H 014	H 019
110	**14**	266,10	269,60	293,20	---
	18	270,30	273,30	---	---
	26	293,50	299,10	335,40	350,50
	34	331,60	337,20	383,70	398,60
	42	370,70	376,80	434,00	449,60
130	**14**	301,40	305,70	331,90	---
	18	306,80	310,50	---	---
	26	332,10	338,60	379,50	397,50
	34	376,70	383,70	436,80	455,20
	42	422,30	429,20	495,30	514,20
150	**14**	323,70	328,40	357,20	---
	18	329,90	334,60	---	---
	26	357,70	365,30	410,90	431,80
	34	409,20	417,20	476,20	497,50
	42	477,40	484,80	564,20	585,90
170	**14**	373,30	378,80	412,20	---
	18	381,30	386,00	---	---
	26	412,40	421,40	474,80	498,90
	34	475,70	484,20	555,50	579,60
	42	556,20	564,90	659,90	684,00
190	**14**	396,10	402,70	439,30	---
	18	405,60	411,30	---	---
	26	439,50	448,80	507,60	534,00
	34	509,80	518,90	597,20	624,10
	42	597,30	607,10	710,70	738,00
210	**14**	430,80	437,90	477,80	---
	18	441,80	447,70	---	---
	26	477,60	488,10	551,90	581,50
	34	571,40	582,00	672,20	702,80
	42	649,80	660,90	773,90	804,30
230	**14**	467,40	475,00	519,80	---
	18	482,20	488,00	---	---
	26	520,20	531,10	604,30	637,20
	34	627,10	638,90	743,50	776,40
	42	719,40	731,10	862,30	895,70
250	**14**	492,00	500,70	548,50	---
	18	508,50	515,40	---	---
	26	548,50	560,60	639,50	674,60
	34	663,70	676,20	788,30	823,90
	42	763,90	776,50	917,10	953,20
270	**14**	516,20	525,90	576,80	---
	18	534,50	542,10	---	---
	26	576,30	589,90	673,80	712,10
	34	699,90	712,80	833,00	871,40
	42	806,90	820,40	971,00	1009,90
290	**14**	559,10	568,80	623,40	---
	18	577,00	584,90	---	---
	26	623,40	637,50	726,60	767,90
	34	753,50	768,30	895,30	937,40
	42	869,20	884,10	1043,90	1086,80
310	**14**	585,30	595,80	653,50	---
	18	604,80	613,20	---	---
	26	653,30	668,50	760,70	804,90
	34	794,30	810,00	938,50	983,10
	42	922,20	938,00	1097,40	1142,80
330	**14**	612,20	623,90	684,50	---
	18	633,60	642,80	---	---
	26	684,10	700,20	795,20	842,00
	34	831,60	848,00	985,70	1033,50
	42	979,30	996,00	1153,80	1202,10
370	**14**	675,70	688,80	755,80	---
	18	700,40	710,50	---	---
	26	755,40	773,40	877,20	930,50
	34	919,50	938,30	1088,20	1142,10
	42	1085,80	1104,80	1276,30	1330,50

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

KOD ZAMÓWIENIA

kod	dł.	szer.	kratka
GRIL.	LLL.L	BB.B	/XXX

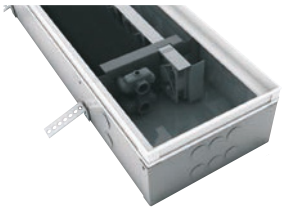
Kody kratek patrz w sekcji Kratki

KRATKI ▪ **MINI CANAL**

L	B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
108.8	**12.8**	111,20	52,60	63,60	146,10	79,10	97,30	131,70	139,60	139,60	75,00	87,70	152,40	430,80	92,30	168,40
	16.8	119,20	55,30	68,10	161,10	87,30	107,40	140,10	148,70	148,70	90,80	108,20	180,60	479,10	112,80	179,50
	24.8	135,80	62,00	77,60	187,60	109,40	125,00	157,40	166,90	166,90	122,70	148,40	236,80	545,60	154,10	201,40
	32.8	152,60	68,10	87,30	225,30	118,50	150,20	213,40	225,90	225,90	154,10	188,40	292,60	678,20	194,40	273,10
	40.8	169,30	74,50	96,80	262,80	137,10	175,10	230,00	243,70	243,70	186,00	229,40	347,60	888,60	236,10	294,20
128.8	**12.8**	131,70	62,20	75,30	173,00	93,60	115,20	155,90	165,30	165,30	88,80	103,80	180,40	510,00	109,20	199,30
	16.8	141,10	65,50	80,70	190,70	103,40	127,10	165,80	176,10	176,10	107,50	128,10	213,80	567,20	133,50	212,50
	24.8	160,80	73,40	91,90	222,10	129,50	148,00	186,40	197,60	197,60	145,20	175,70	280,40	645,90	182,40	238,40
	32.8	180,70	80,70	103,40	266,70	140,20	177,80	252,60	267,40	267,40	182,40	223,00	346,40	802,90	230,20	323,40
	40.8	200,40	88,20	114,60	311,10	162,30	207,30	272,20	288,50	288,50	220,20	271,60	411,50	1051,90	279,50	348,20
148.8	**12.8**	152,10	71,90	87,00	199,80	108,10	133,00	180,10	190,90	190,90	102,60	119,90	208,40	589,20	126,20	230,30
	16.8	163,00	75,60	93,20	220,30	119,40	146,90	191,60	203,40	203,40	124,20	148,00	247,00	655,30	154,20	245,40
	24.8	185,80	84,80	106,20	256,50	149,60	170,90	215,30	228,30	228,30	167,80	203,00	323,90	746,20	210,80	275,40
	32.8	208,70	93,20	119,40	308,10	162,00	205,50	291,90	308,90	308,90	210,80	257,60	400,10	927,60	265,90	373,60
	40.8	231,50	101,90	132,40	359,40	187,50	239,50	314,50	333,30	333,30	254,40	313,70	475,40	1215,20	322,90	402,30
168.8	**12.8**	172,50	81,50	98,60	226,70	122,70	150,90	204,40	216,60	216,60	116,40	136,00	236,40	668,40	143,10	261,30
	16.8	184,90	85,80	105,70	249,90	135,50	166,60	217,30	230,80	230,80	140,90	167,80	280,20	743,30	174,90	278,40
	24.8	210,70	96,20	120,40	291,00	169,70	193,90	244,20	259,00	259,00	190,40	230,20	367,40	846,50	239,10	312,50
	32.8	236,80	105,70	135,50	349,50	183,80	233,10	331,10	350,40	350,40	239,10	292,30	453,90	1052,30	301,70	423,80
	40.8	262,70	115,60	150,20	407,70	212,70	271,70	356,80	378,10	378,10	288,60	355,90	539,30	1378,60	366,40	456,40
188.8	**12.8**	193,00	91,20	110,30	253,60	137,20	168,80	228,60	242,20	242,20	130,10	152,10	264,50	747,60	160,10	292,20
	16.8	206,80	95,90	118,30	279,50	151,60	186,30	243,00	258,10	258,10	157,60	187,70	313,40	831,40	195,70	311,40
	24.8	235,70	107,60	134,70	325,50	189,80	216,90	273,20	289,60	289,60	212,90	257,50	410,90	946,80	267,40	349,50
	32.8	264,90	118,30	151,60	390,90	205,60	260,70	370,30	391,90	391,90	267,40	326,90	507,70	1177,00	337,40	474,00
	40.8	293,80	129,30	168,00	456,00	237,90	303,90	399,10	422,80	422,80	322,70	398,10	603,20	1541,90	409,80	510,50
208.8	**12.8**	213,40	100,90	122,00	280,40	151,70	186,70	252,80	267,90	267,90	143,90	168,30	292,50	826,70	177,00	323,20
	16.8	228,70	106,10	130,80	309,10	167,60	206,10	268,80	285,50	285,50	174,30	207,60	346,60	919,50	216,40	344,40
	24.8	260,70	119,00	149,00	360,00	209,90	239,90	302,10	320,30	320,30	235,50	284,80	454,50	1047,10	295,80	386,50
	32.8	292,90	130,80	167,60	432,30	227,40	288,30	409,50	433,40	433,40	295,80	361,50	561,50	1301,60	373,10	524,20
	40.8	324,90	142,90	185,80	504,30	263,10	336,10	441,30	467,60	467,60	356,90	440,20	667,10	1705,30	453,20	564,50
228.8	**12.8**	233,90	110,50	133,70	307,30	166,20	204,60	277,00	293,60	293,60	157,70	184,40	320,50	905,90	194,00	354,10
	16.8	250,60	116,30	143,30	338,70	183,70	225,80	294,50	312,80	312,80	191,00	227,50	379,80	1007,60	237,10	377,40
	24.8	285,60	130,50	163,20	394,50	230,00	262,80	331,10	351,00	351,00	258,00	312,10	498,00	1147,40	324,10	423,50
	32.8	321,00	143,30	183,70	473,70	249,10	315,90	448,80	475,00	475,00	324,10	396,20	615,30	1426,30	408,90	574,40
	40.8	356,00	156,60	203,60	552,60	288,30	368,30	483,60	512,40	512,40	391,10	482,40	731,10	1868,60	496,60	618,60
248.8	**12.8**	254,30	120,20	145,40	334,10	180,80	222,40	301,20	319,20	319,20	171,50	200,50	348,50	985,10	211,00	385,10
	16.8	272,50	126,40	155,80	368,40	199,70	245,60	320,30	340,10	340,10	207,70	247,40	413,00	1095,60	257,80	410,40
	24.8	310,60	141,90	177,50	429,00	250,10	285,80	360,00	381,70	381,70	280,60	339,30	541,50	1247,70	352,40	460,60
	32.8	349,00	155,80	199,70	515,20	270,90	343,50	488,00	516,50	516,50	352,40	430,80	669,00	1551,00	444,60	624,60
	40.8	387,20	170,30	221,40	600,90	313,50	400,50	525,90	557,20	557,20	425,30	524,60	795,00	2031,90	540,00	672,70
268.8	**12.8**	274,80	129,80	157,10	361,00	195,30	240,30	325,40	344,90	344,90	185,30	216,60	376,50	1064,30	227,90	416,00
	16.8	294,40	136,60	168,40	398,00	215,80	265,30	346,00	367,50	367,50	224,40	267,30	446,20	1183,70	278,60	443,40
	24.8	335,60	153,30	191,80	463,40	270,20	308,80	388,90	412,40	412,40	303,10	366,60	585,10	1348,00	380,70	497,60
	32.8	377,10	168,40	215,80	556,60	292,70	371,10	527,20	558,00	558,00	380,70	465,40	722,80	1675,70	480,40	674,80
	40.8	418,30	184,00	239,20	649,20	338,70	432,70	568,10	602,00	602,00	459,50	566,70	858,90	2195,30	583,40	726,80
288.8	**12.8**	295,20	139,50	168,80	387,80	209,80	258,20	349,60	370,60	370,60	199,10	232,70	404,50	1143,50	244,90	447,00
	16.8	316,30	146,80	180,90	427,60	231,80	285,00	371,80	394,80	394,80	241,10	287,20	479,40	1271,80	299,30	476,40
	24.8	360,50	164,70	206,10	497,90	290,40	331,70	417,90	443,00	443,00	325,70	393,90	628,60	1448,30	409,10	534,60
	32.8	405,10	180,90	231,80	598,00	314,50	398,80	566,50	599,50	599,50	409,10	500,00	776,60	1800,30	516,10	725,00
	40.8	449,40	197,70	257,00	697,50	363,90	464,90	610,40	646,80	646,80	493,70	608,90	922,80	2358,60	626,80	780,80
308.8	**12.8**	315,70	149,20	180,40	414,70	224,40	276,10	373,90	396,20	396,20	212,90	248,90	432,50	1222,70	261,80	477,90
	16.8	338,20	156,90	193,40	457,20	247,90	304,80	397,50	422,20	422,20	257,80	307,10	512,60	1359,90	320,00	509,40
	24.8	385,50	176,10	220,30	532,40	310,50	354,70	446,80	473,70	473,70	348,20	421,20	672,10	1548,60	437,40	571,60
	32.8	433,20	193,40	247,90	639,40	336,20	426,40	605,70	641,00	641,00	437,40	534,70	830,40	1925,00	551,90	775,30
	40.8	480,50	211,40	274,80	745,80	389,10	497,10	652,70	691,60	691,60	527,90	651,10	986,70	2521,90	670,20	834,90
328.8	**12.8**	336,10	158,80	192,10	441,60	238,90	294,00	398,10	421,90	421,90	226,70	265,00	460,60	1301,90	278,80	508,90
	16.8	360,10	167,10	205,90	486,80	263,90	324,50	423,30	449,50	449,50	274,50	326,90	545,80	1447,90	340,80	542,40
	24.8	410,50	187,50	234,60	566,90	330,60	377,70	475,70	504,40	504,40	370,80	448,50	715,70	1648,90	465,70	608,70
	32.8	461,20	205,90	263,90	680,80	358,00	454,00	644,90	682,50	682,50	465,70	569,30	884,20	2049,70	587,60	825,50
	40.8	511,60	225,10	292,60	794,10	414,30	529,30	695,00	736,40	736,40	562,10	693,20	1050,60	2685,30	713,60	889,00
368.8	**12.8**	377,00	178,10	215,50	495,30	268,00	329,70	446,50	473,20	473,20	254,20	297,20	516,60	1460,30	312,70	570,80
	16.8	403,90	187,40	231,00	546,00	296,00	364,00	474,80	504,20	504,20	307,90	366,70	612,20	1624,10	382,20	608,30
	24.8	460,40	210,30	263,10	635,80	370,80	423,60	533,60	565,80	565,80	415,90	503,00	802,70	1849,50	522,40	682,70
	32.8	517,40	231,00	296,00	763,60	401,60	509,20	723,40	765,60	765,60	522,40	638,60	991,70	2299,00	659,10	925,90
	40.8	573,90	252,50	328,20	890,70	464,70	593,60	779,50	826,00	826,00	630,40	777,60	1178,40	3012,00	800,40	997,10

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

MINI CANAL DBE ▪ KOMPLETNA JEDNOSTKA BEZ KRATKI



Dostawa standardowa

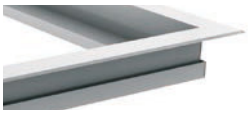
Zmontowana jednostka Mini Canal DBE, lakierowana na kolor szary :
- wymiennik ciepła Low-H2O
- taśmy kotwiące
- odpowietrznik 1/8” i korek 1/2”
- anodowana ramka "L" lub "Z"

KOD ZAMÓWIENIA Z RAMKĄ "L"

kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kolor*
MDCL.	HHH	LLL	BB	XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***
aluminium ciemny brąz: ***FDB***
aluminium mosiądz: ***FBR***
lakierowana: ***FNC/XXX***

KOD ZAMÓWIENIA Z RAMKĄ "Z"



kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kolor*
MDCZ.	HHH	LLL	BB	XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***
aluminium ciemny brąz: ***FDB***
aluminium mosiądz: ***FBR***
lakierowana: ***FNC/XXX***

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

Zabudowa w otworze:
Wysokość H + 1 cm
Długość L + 0.5 cm
Szerokość B + 0.5 cm

Wymiar kratki =
wymiar koryta - 1.2 cm

L	B	H 014
110	**26**	629,40
	34	677,60
	42	728,00
130	**26**	673,60
	34	730,70
	42	789,30
150	**26**	794,20
	34	859,20
	42	947,50
170	**26**	947,40
	34	1027,70
	42	1132,30
190	**26**	980,10
	34	1069,50
	42	1183,40
210	**26**	1113,70
	34	1233,80
	42	1335,60
230	**26**	1166,00
	34	1305,00
	42	1424,10
250	**26**	1290,60
	34	1439,10
	42	1568,20
270	**26**	1324,80
	34	1483,80
	42	1622,10
290	**26**	1466,90
	34	1635,40
	42	1784,30
310	**26**	1590,20
	34	1767,90
	42	1927,00

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

KOD ZAMÓWIENIA

kod	dł.	szer.	kratka
GRIL.	LLL.L	BB.B	/XXX

Kody kratek patrz w sekcji Kratki

KRATKI ▪ **MINI CANAL DBE**

L	B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
108.8	**24.8**	135,80	62,00	77,60	187,60	109,40	125,00	157,40	166,90	166,90	122,70	148,40	236,80	545,60	154,10	201,40
	32.8	152,60	68,10	87,30	225,30	118,50	150,20	213,40	225,90	225,90	154,10	188,40	292,60	678,20	194,40	273,10
	40.8	169,30	74,50	96,80	262,80	137,10	175,10	230,00	243,70	243,70	186,00	229,40	347,60	888,60	236,10	294,20
128.8	**24.8**	160,80	73,40	91,90	222,10	129,50	148,00	186,40	197,60	197,60	145,20	175,70	280,40	645,90	182,40	238,40
	32.8	180,70	80,70	103,40	266,70	140,20	177,80	252,60	267,40	267,40	182,40	223,00	346,40	802,90	230,20	323,40
	40.8	200,40	88,20	114,60	311,10	162,30	207,30	272,20	288,50	288,50	220,20	271,60	411,50	1051,90	279,50	348,20
148.8	**24.8**	185,80	84,80	106,20	256,50	149,60	170,90	215,30	228,30	228,30	167,80	203,00	323,90	746,20	210,80	275,40
	32.8	208,70	93,20	119,40	308,10	162,00	205,50	291,90	308,90	308,90	210,80	257,60	400,10	927,60	265,90	373,60
	40.8	231,50	101,90	132,40	359,40	187,50	239,50	314,50	333,30	333,30	254,40	313,70	475,40	1215,20	322,90	402,30
168.8	**24.8**	210,70	96,20	120,40	291,00	169,70	193,90	244,20	259,00	259,00	190,40	230,20	367,40	846,50	239,10	312,50
	32.8	236,80	105,70	135,50	349,50	183,80	233,10	331,10	350,40	350,40	239,10	292,30	453,90	1052,30	301,70	423,80
	40.8	262,70	115,60	150,20	407,70	212,70	271,70	356,80	378,10	378,10	288,60	355,90	539,30	1378,60	366,40	456,40
188.8	**24.8**	235,70	107,60	134,70	325,50	189,80	216,90	273,20	289,60	289,60	212,90	257,50	410,90	946,80	267,40	349,50
	32.8	264,90	118,30	151,60	390,90	205,60	260,70	370,30	391,90	391,90	267,40	326,90	507,70	1177,00	337,40	474,00
	40.8	293,80	129,30	168,00	456,00	237,90	303,90	399,10	422,80	422,80	322,70	398,10	603,20	1541,90	409,80	510,50
208.8	**24.8**	260,70	119,00	149,00	360,00	209,90	239,90	302,10	320,30	320,30	235,50	284,80	454,50	1047,10	295,80	386,50
	32.8	292,90	130,80	167,60	432,30	227,40	288,30	409,50	433,40	433,40	295,80	361,50	561,50	1301,60	373,10	524,20
	40.8	324,90	142,90	185,80	504,30	263,10	336,10	441,30	467,60	467,60	356,90	440,20	667,10	1705,30	453,20	564,50
228.8	**24.8**	285,60	130,50	163,20	394,50	230,00	262,80	331,10	351,00	351,00	258,00	312,10	498,00	1147,40	324,10	423,50
	32.8	321,00	143,30	183,70	473,70	249,10	315,90	448,80	475,00	475,00	324,10	396,20	615,30	1426,30	408,90	574,40
	40.8	356,00	156,60	203,60	552,60	288,30	368,30	483,60	512,40	512,40	391,10	482,40	731,10	1868,60	496,60	618,60
248.8	**24.8**	310,60	141,90	177,50	429,00	250,10	285,80	360,00	381,70	381,70	280,60	339,30	541,50	1247,70	352,40	460,60
	32.8	349,00	155,80	199,70	515,20	270,90	343,50	488,00	516,50	516,50	352,40	430,80	669,00	1551,00	444,60	624,60
	40.8	387,20	170,30	221,40	600,90	313,50	400,50	525,90	557,20	557,20	425,30	524,60	795,00	2031,90	540,00	672,70
268.8	**24.8**	335,60	153,30	191,80	463,40	270,20	308,80	388,90	412,40	412,40	303,10	366,60	585,10	1348,00	380,70	497,60
	32.8	377,10	168,40	215,80	556,60	292,70	371,10	527,20	558,00	558,00	380,70	465,40	722,80	1675,70	480,40	674,80
	40.8	418,30	184,00	239,20	649,20	338,70	432,70	568,10	602,00	602,00	459,50	566,70	858,90	2195,30	583,40	726,80
288.8	**24.8**	360,50	164,70	206,10	497,90	290,40	331,70	417,90	443,00	443,00	325,70	393,90	628,60	1448,30	409,10	534,60
	32.8	405,10	180,90	231,80	598,00	314,50	398,80	566,50	599,50	599,50	409,10	500,00	776,60	1800,30	516,10	725,00
	40.8	449,40	197,70	257,00	697,50	363,90	464,90	610,40	646,80	646,80	493,70	608,90	922,80	2358,60	626,80	780,80
308.8	**24.8**	385,50	176,10	220,30	532,40	310,50	354,70	446,80	473,70	473,70	348,20	421,20	672,10	1548,60	437,40	571,60
	32.8	433,20	193,40	247,90	639,40	336,20	426,40	605,70	641,00	641,00	437,40	534,70	830,40	1925,00	551,90	775,30
	40.8	480,50	211,40	274,80	745,80	389,10	497,10	652,70	691,60	691,60	527,90	651,10	986,70	2521,90	670,20	834,90

CANAL COMPACT ▪ KOMPLETNA JEDNOSTKA BEZ KRATKI

Dostawa standardowa

- kompletnie zmontowane wodoodporne koryto poliestrowe ze zintegrowaną ramką aluminiową
- zintegrowana ramka
  FNA: naturalne aluminium
  FBL: czarne aluminium
- wymiennik ciepła Low-H2O typ 15
- prosty odpowietrznik i korek
- nóżki i konsole
- czarna poliuretanowa ścianka
- płyta zabezpieczająca

Zabudowa w otworze:
Wysokość H + 2 cm
Długość L + 2 cm
Szerokość B + 2 cm

			R 1.5				R 4.0
H	**L**	**B**	**€**	**H**	**L**	**B**	**€**
036	**178**	**36**	765,20	**052**	**189**	**47**	904,10
	198	**36**	840,90		**209**	**47**	991,60
	218	**36**	936,60		**229**	**47**	1099,10
	238	**36**	1039,70		**249**	**47**	1214,00
	258	**36**	1117,10		**269**	**47**	1303,30
					289	**47**	1393,80
					309	**47**	1483,10
					329	**47**	1572,30

KOD ZAMÓWIENIA R 1.5

kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kolor*
CC15.	HHH.	LLL	BB	XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***

KOD ZAMÓWIENIA R 4.0

kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kolor*
CC40.	HHH.	LLL	BB	XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

KOD ZAMÓWIENIA

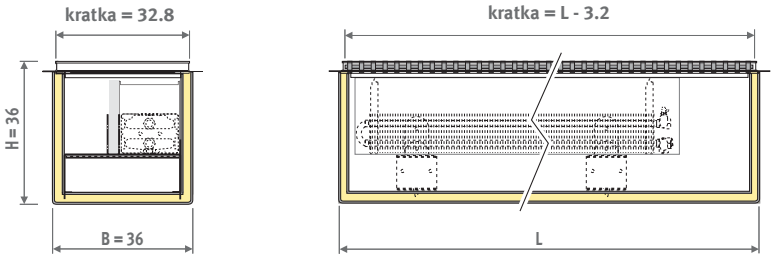
kod	*dł.*	*szer.*	*kratka*
GRIL.	LLL.L	BB.B	/XXX

Kody kratek patrz w sekcji Kratki

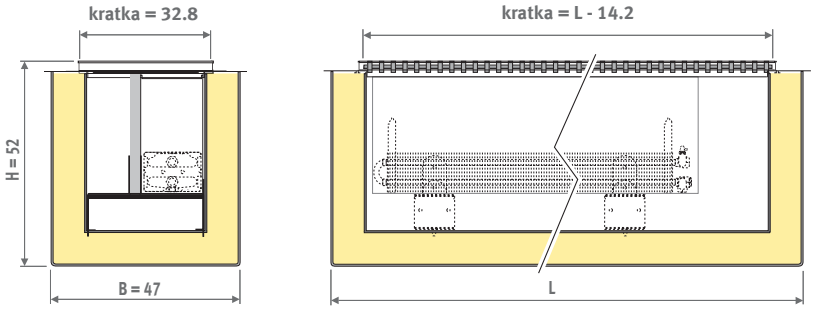
KRATKI ▪ **CANAL COMPACT**

L	B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
174.8	**32.8**	245,20	109,50	140,30	361,90	190,30	241,40	342,90	362,90	362,90	247,60	302,70	470,00	1089,70	312,40	438,80
194.8	**32.8**	273,30	122,00	156,40	403,40	212,10	269,00	382,10	404,40	404,40	275,90	337,30	523,80	1214,40	348,10	489,10
214.8	**32.8**	301,30	134,50	172,40	444,80	233,90	296,60	421,30	445,90	445,90	304,30	371,90	577,60	1339,00	383,90	539,30
234.8	**32.8**	329,40	147,10	188,50	486,20	255,70	324,20	460,50	487,40	487,40	332,60	406,50	631,40	1463,70	419,60	589,50
254.8	**32.8**	357,40	159,60	204,50	527,60	277,40	351,80	499,80	528,90	528,90	360,90	441,20	685,20	1588,40	455,40	639,70
274.8	**32.8**	385,50	172,10	220,60	569,00	299,20	379,40	539,00	570,40	570,40	389,20	475,80	738,90	1713,10	491,10	689,90
294.8	**32.8**	413,50	184,60	236,60	610,40	321,00	407,00	578,20	612,00	612,00	417,60	510,40	792,70	1837,70	526,80	740,10
314.8	**32.8**	441,60	197,20	252,70	651,80	342,80	434,70	617,50	653,50	653,50	445,90	545,10	846,50	1962,40	562,60	790,30

Canal Compact R 1.5



Canal Compact R 4.0



CANAL PLUS · KOMPLETNA JEDNOSTKA BEZ KRATKI

Zabudowa w otworze:
Wysokość H + 2 cm
Długość L + 2 cm
Szerokość B + 2 cm

Dostawa standardowa

- kompletnie zmontowane wodoodporne koryto poliestrowe ze zintegrowaną ramką aluminiową
- zintegrowana ramka
  FNA: naturalne aluminium
  FBL: czarne aluminium
- wymiennik ciepła Low-H2O typ 15
- prosty odpowietrznik i korek
- nóżki i konsole
- czarna poliuretanowa ścianka
- płyta zabezpieczająca

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kolor*
CP25.	HHH	LLL	BB	/XXX
CP30.	HHH	LLL	BB	/XXX
CP40.	HHH	LLL	BB	/XXX

			R 2.5				R 3.0				R 4.0
H	L	B	€	H	L	B	€	H	L	B	€
068	121	35	546,80	069	123	37	583,10	072	129	43	661,80
		39	602,70			41	640,70			47	722,30
		51	684,00			53	725,40			59	814,50
	131	35	584,50		133	37	623,40		139	43	706,90
		39	646,00			41	686,50			47	772,90
		51	732,90			53	777,30			59	871,60
	141	35	623,50		143	37	664,70		149	43	752,70
		39	688,80			41	732,00			47	823,20
		51	783,00			53	830,00			59	929,80
	161	35	699,10		163	37	745,40		169	43	842,70
		39	773,40			41	821,80			47	922,60
		51	900,30			53	953,10			59	1063,20
	181	35	790,50		183	37	841,90		189	43	948,60
		39	879,90			41	933,50			47	1043,90
		51	1027,30			53	1085,80			59	1206,60
	201	35	867,70		203	37	924,00		209	43	1040,00
		39	966,70			41	1025,50			47	1145,80
		51	1127,70			53	1192,10			59	1323,30
	221	35	945,30		223	37	1006,60		229	43	1131,90
		39	1074,20			41	1138,10			47	1268,00
		51	1229,30			53	1299,20			59	1441,00
	241	35	1041,00		243	37	1107,20		249	43	1241,90
		39	1188,30			41	1257,50			47	1397,00
		51	1364,70			53	1440,30			59	1592,60
	261	35	1119,90		263	37	1191,10		261	43	1335,20
		39	1277,40			41	1351,90			47	1501,10
		51	1468,80			53	1550,10			59	1713,00
	281	35	1224,20		283	37	1300,40		289	43	1453,70
		39	1392,10			41	1471,60			47	1630,40
		51	1597,40			53	1684,40			59	1857,90
	301	35	1303,30		303	37	1384,40		309	43	1547,20
		39	1481,30			41	1566,10			47	1734,60
		51	1701,70			53	1794,50			59	1978,40
	321	35	1381,70		323	37	1467,80		329	43	1639,80
		39	1569,80			41	1659,70			47	1837,70
		51	1804,60			53	1903,00			59	2097,60

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

KOD ZAMÓWIENIA

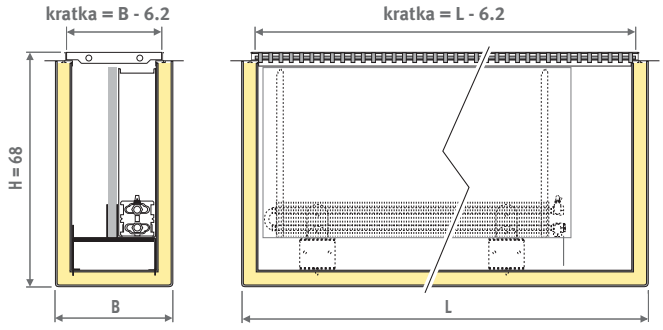
kod	dł.	szer.	kratka
GRIL.	LLL.L	BB.B	/XXX

Kody kratek patrz w sekcji Kratki

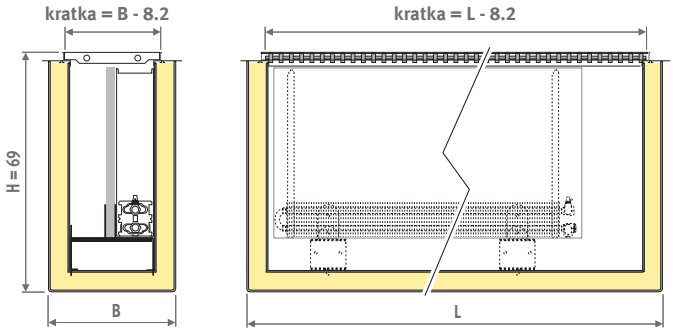
KRATKI · CANAL PLUS

L	B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
114.8	**28.8**	149,80	67,10	85,60	205,90	108,40	137,30	215,50	228,30	228,30	145,20	178,00	278,60	638,40	183,70	275,90
	32.8	161,00	71,90	92,10	237,70	125,00	158,50	225,20	238,30	238,30	162,60	198,80	308,70	715,60	205,20	288,20
	44.8	192,70	86,20	110,10	301,80	159,20	201,10	251,90	266,60	266,60	212,40	262,80	397,10	942,70	270,60	322,20
124.8	**28.8**	162,90	72,90	93,00	223,80	117,80	149,30	234,30	248,20	248,20	157,90	193,50	302,80	694,00	199,70	300,00
	32.8	175,10	78,20	100,20	258,40	135,90	172,30	244,80	259,10	259,10	176,80	216,10	335,60	778,00	223,00	313,30
	44.8	209,50	93,70	119,70	328,10	173,10	218,60	273,90	289,90	289,90	230,90	285,70	431,60	1024,90	294,20	350,30
134.8	**28.8**	175,90	78,80	100,50	241,80	127,20	161,20	253,10	268,10	268,10	170,60	209,10	327,10	749,60	215,70	324,00
	32.8	189,10	84,40	108,20	279,10	146,80	186,10	264,40	279,80	279,80	190,90	233,40	362,50	840,30	240,90	338,40
	44.8	226,30	101,20	129,30	354,40	187,00	236,10	295,80	313,10	313,10	249,40	308,60	466,20	1107,00	317,80	378,30
154.8	**28.8**	202,00	90,50	115,40	277,60	146,10	185,10	290,60	307,80	307,80	195,90	240,10	375,60	860,80	247,70	372,10
	32.8	217,20	97,00	124,30	320,50	168,60	213,70	303,60	321,30	321,30	219,30	268,00	416,30	965,00	276,60	388,60
	44.8	259,90	116,20	148,50	407,00	214,70	271,10	339,70	359,50	359,50	286,40	354,30	535,40	1271,20	364,90	434,50
174.8	**28.8**	228,10	102,10	130,30	313,50	165,00	209,10	328,20	347,60	347,60	221,20	271,10	424,20	972,00	279,70	420,10
	32.8	245,20	109,50	140,30	361,90	190,30	241,40	342,90	362,90	362,90	247,60	302,70	470,00	1089,70	312,40	438,80
	44.8	293,50	131,20	167,70	459,60	242,50	306,10	383,60	406,00	406,00	323,40	400,10	604,60	1435,50	412,10	490,60
194.8	**28.8**	254,20	113,80	145,20	349,40	183,90	233,00	365,70	387,40	387,40	246,50	302,10	472,70	1083,20	311,70	468,20
	32.8	273,30	122,00	156,40	403,40	212,10	269,00	382,10	404,40	404,40	275,90	337,30	523,80	1214,40	348,10	489,10
	44.8	327,10	146,20	186,80	512,20	270,20	341,20	427,50	452,40	452,40	360,40	445,90	673,80	1599,70	459,20	546,70
214.8	**28.8**	280,40	125,50	160,10	385,20	202,80	256,90	403,30	427,20	427,20	271,80	333,10	521,20	1194,50	343,70	516,30
	32.8	301,30	134,50	172,40	444,80	233,90	296,60	421,30	445,90	445,90	304,30	371,90	577,60	1339,00	383,90	539,30
	44.8	360,60	161,30	206,00	564,80	297,90	376,20	471,40	498,90	498,90	397,40	491,70	742,90	1763,90	506,30	602,90
234.8	**28.8**	306,50	137,20	175,00	421,10	221,60	280,80	440,80	466,90	466,90	297,10	364,10	569,80	1305,70	375,70	564,30
	32.8	329,40	147,10	188,50	486,20	255,70	324,20	460,50	487,40	487,40	332,60	406,50	631,40	1463,70	419,60	589,50
	44.8	394,20	176,30	225,20	617,30	325,70	411,20	515,30	545,30	545,30	434,40	537,50	812,10	1928,20	553,50	659,00
254.8	**28.8**	332,60	148,90	190,00	457,00	240,50	304,70	478,40	506,70	506,70	322,40	395,20	618,30	1416,90	407,70	612,40
	32.8	357,40	159,60	204,50	527,60	277,40	351,80	499,80	528,90	528,90	360,90	441,20	685,20	1588,40	455,40	639,70
	44.8	427,80	191,30	244,40	669,90	353,40	446,30	559,20	591,80	591,80	471,40	583,20	881,30	2092,40	600,60	715,10
274.8	**28.8**	358,70	160,60	204,90	492,80	259,40	328,70	515,90	546,50	546,50	347,70	426,20	666,80	1528,10	439,70	660,50
	32.8	385,50	172,10	220,60	569,00	299,20	379,40	539,00	570,40	570,40	389,20	475,80	738,90	1713,10	491,10	689,90
	44.8	461,40	206,30	263,60	722,50	381,20	481,30	603,00	638,30	638,30	508,40	629,00	950,40	2256,70	647,80	771,30
294.8	**28.8**	384,80	172,30	219,80	528,70	278,30	352,60	553,50	586,30	586,30	373,00	457,20	715,30	1639,30	471,70	708,50
	32.8	413,50	184,60	236,60	610,40	321,00	407,00	578,20	612,00	612,00	417,60	510,40	792,70	1837,70	526,80	740,10
	44.8	495,00	221,30	282,80	775,10	408,90	516,30	646,90	684,70	684,70	545,40	674,80	1019,60	2420,90	694,90	827,40
314.8	**28.8**	410,90	183,90	234,70	564,60	297,20	376,50	591,00	626,00	626,00	398,30	488,20	763,90	1750,50	503,70	756,60
	32.8	441,60	197,20	252,70	651,80	342,80	434,70	617,50	653,50	653,50	445,90	545,10	846,50	1962,40	562,60	790,30
	44.8	528,50	236,30	301,90	827,70	436,60	551,30	690,80	731,20	731,20	582,40	720,60	1088,80	2585,20	742,10	883,50

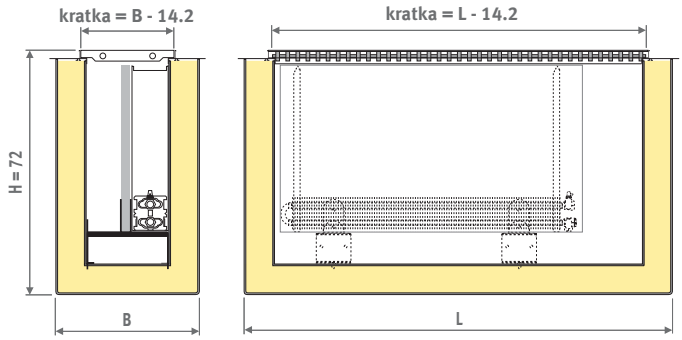
Canal Plus R 2.5



Canal Plus R 3.0



Canal Plus R 4.0



Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

KRATKI

KOD ZAMÓWIENIA

kod	dł.	szer.	kratka
GRIL.	LLL.L	BB.B	/XXX

Kod kratki

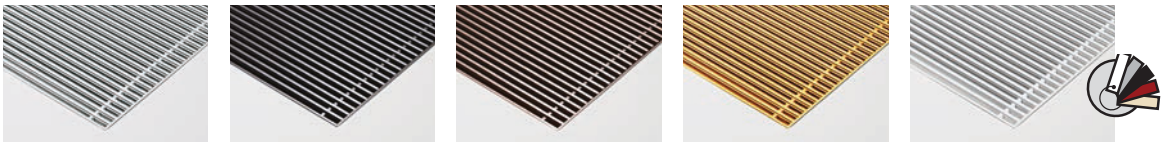
€/METR

B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
12.8	102,20	48,30	58,40	134,30	72,70	89,40	121,10	128,30	128,30	68,90	80,60	396,00	84,80	154,80
16.8	109,50	50,80	62,60	148,10	80,30	98,70	128,70	136,70	136,70	83,50	99,40	440,40	103,60	165,00
24.8	124,80	57,00	71,30	172,40	100,50	114,90	144,70	153,40	153,40	112,80	136,40	501,50	141,60	185,10
28.8	130,50	58,40	74,60	179,30	94,40	119,60	187,70	198,90	198,90	126,50	155,10	556,10	160,00	240,30
32.8	140,30	62,60	80,30	207,10	108,90	138,10	196,10	207,60	207,60	141,60	173,10	623,40	178,70	251,10
36.8	147,70	64,90	84,50	224,00	116,90	149,20	204,10	216,00	216,00	156,50	191,90	663,30	198,20	261,10
40.8	155,60	68,50	89,00	241,50	126,00	161,00	211,40	224,00	224,00	170,90	210,80	816,70	217,00	270,40
44.8	167,90	75,10	95,90	262,90	138,70	175,10	219,50	232,30	232,30	185,00	228,90	821,20	235,70	280,70
48.8	181,80	81,10	104,00	274,60	144,70	183,00	262,80	278,60	278,60	200,30	246,90	888,60	255,30	336,30
52.8	197,10	87,50	112,70	308,60	162,20	205,60	270,70	287,00	287,00	215,00	266,20	961,70	274,10	346,50
56.8	211,80	94,40	121,10	331,50	174,60	220,90	278,10	294,70	294,70	228,90	285,10	1018,00	292,60	355,80

⚠ Podano wymiary w cm. Maksymalna długość kratki 6 m w 1 odcinku. Długość kratki = długość ramki - 1.2 cm.

Dane techniczne w dziale "Informacje Techniczne".

SZTYWNE KRATKI ALUMINIOWE DESIGNO



DNA kolor naturalny **DBL** czarna **DDB** ciemny brąz **DBR** mosiądz **DNC/XXX** lakierowana

SZTYWNE KRATKI ALUMINIOWE

SNA kolor naturalny **SBL** czarna **SDB** ciemny brąz **SBR** mosiądz **SNC/XXX** lakierowana

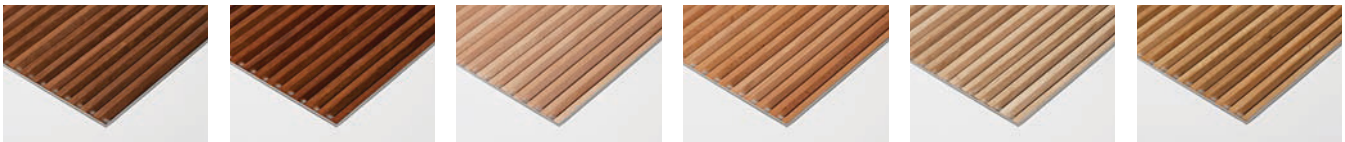
ZWIJANE KRATKI ALUMINIOWE

RNA kolor naturalny **RBL** czarna **RDB** ciemny brąz **RBR** mosiądz

KRATKA STAL NIERDZEWNA

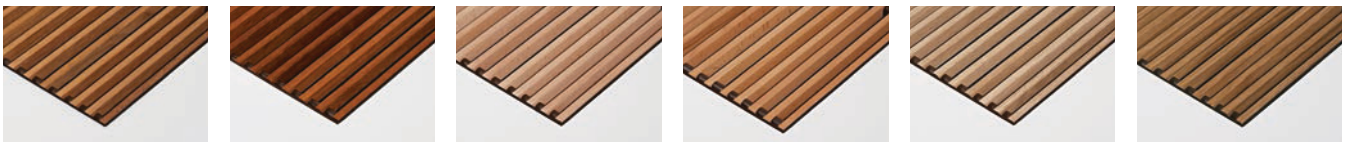
RSS stal nierdzewna

ZWIJANE KRATKI DREWNIANE DESIGNO



DMN merbau kolor naturalny **DMV** merbau lakierowany **DBN** buk kolor naturalny **DBV** buk lakierowany **DON** dąb kolor naturalny **DOV** dąb lakierowany

ZWIJANE KRATKI DREWNIANE



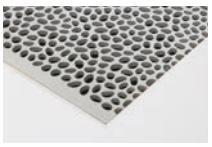
RMN merbau kolor naturalny **RMV** merbau lakierowany **RBN** buk kolor naturalny **RBV** buk lakierowany **RON** dąb kolor naturalny **ROV** dąb lakierowany

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

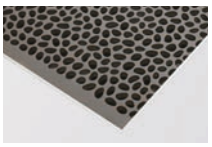
KRATKI

B	€/płytkę
24.8	288,40
28.8	319,80
32.8	358,50
40.8	469,70

PEBBLES



PNC /026
odlew aluminium
platinum gray
RAL 9006



PNC /028
odlew aluminium
granite grey

KOD ZAMÓWIENIA

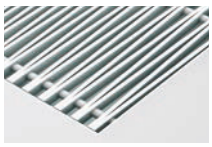
kod	*dł.*	*szer.*	*kratka*
GRIL .	LLL.L	BB.B	PNC

Płytki o długości 50 cm.
Oznacz całkowitą długość kratki w kodzie zamówienia (np. 205.4 cm, ta kratka będzie składała się z 5 odcinków skróconych podczas produkcji)

Wymiar kratki = ramka -1.2 cm.

B	€/m
24.8	217,70
28.8	242,70
32.8	268,90
40.8	319,50
44.8	345,90

ACCORDION



ANA
naturalny kolor alu

KOD ZAMÓWIENIA

kod	*dł.*	*szer.*	*kratka*
GRIL .	LLL.L	BB.B	ANA

Długość dobierana indywidualnie:
Oznacz całkowitą długość kratki w kodzie zamówienia.
Długość do 1.70 m w jednym odcinku.
Dłuższe kratki dostarczane są w odcinkach.
Inne szerokości na zapytanie.

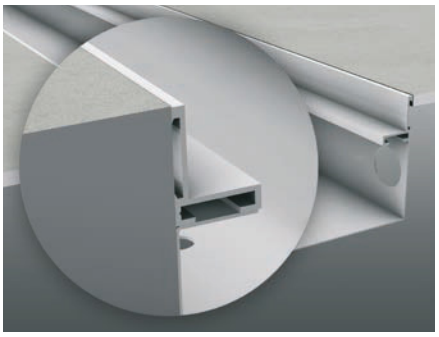
Wymiar kratki = ramka -1.2 cm.

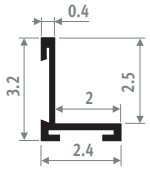
RAMKI

B	€/m
14.0	38,60
18.0	38,90
26.0	39,90
30.0	40,30
34.0	40,80
38.0	41,40
42.0	41,40
46.0	42,10
50.0	42,80
54.0	43,10
58.0	43,10

Mini Canal dostępny jest z ramkami o profilu "L" lub "Z". Canal Compact i Canal Plus dostępne są tylko z ramkami o profilu "L".

RAMKA "L"





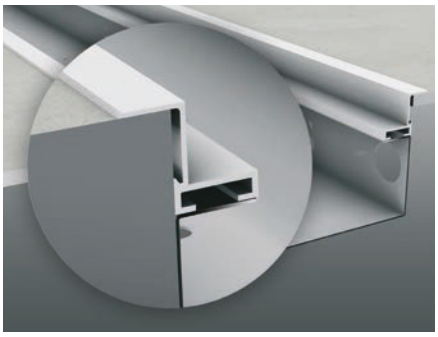
Ramka "L" z anodowanego aluminium.
Długość do 6 metrów w jednym odcinku.

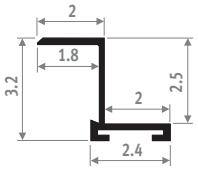
KOD ZAMÓWIENIA RAMKI "L"

kod	*dł.*	*szer.*	*kolor*
FRML .	LLL.L	BB.B	XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***
aluminium ciemny brąz: ***FDB***
aluminium mosiądz: ***FBR***
lakierowana: ***FNC/XXX***

RAMKA "Z"





Ramka "Z" z anodowanego aluminium.
Długość do 6 metrów w jednym odcinku.

KOD ZAMÓWIENIA RAMKI "Z"

kod	*dł.*	*szer.*	*kolor*
FRMZ .	LLL.L	BB.B	XXX

aluminium naturalne: ***FNA***
aluminium czarne: ***FBL***
aluminium ciemny brąz: ***FDB***
aluminium mosiądz: ***FBR***
lakierowana: ***FNC/XXX***

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)

Ceny w €, Nie zawierają podatku VAT.

MOCOWANIA

KONFIGURACJA

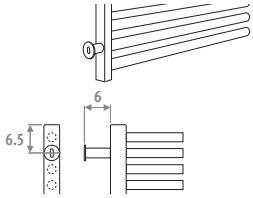
Dodaj kod zamówienia odpowiedniego mocowania do kodu grzejnika.

- Wszystkie wyszczególnione elementy mocujące przyspawane są do grzejnika. Nie mogą one być zmienione później. Sprawdź dokładnie, czy wymagane opcje są zamawiane prawidłowo. Nieprawidłowe zlecenia nie mogą być zwrócone.
- Zamawiając grzejnik z opcjonalnymi mocowaniami (dolne, boczne i sufitowe) Standardowe mocowania ścienne nie są dostarczane. Jeśli dodasz KOD 9094.10 (bez dopłaty), standardowe mocowanie ścienne zostaną dostarczone oprócz opcjonalnych mocowań.

SANI RONDA / SANI PANEL / SANI LOUVRE

⚠ Mocowania zostaną dostarczone w kolorze grzejnika.
Chrom tylko dla grzejnika Sani Ronda.

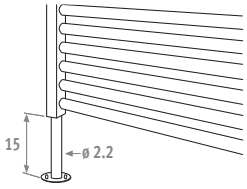
MOCOWANIA BOCZNE



kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9085.11	kolor st.	lewe górne	**24,30**
9085.11	inne	lewe górne	**29,10**
9085.11	chrom 009	lewe górne	**48,30**
9085.12	kolor st.	lewe dolne	**24,30**
9085.12	inne	lewe dolne	**29,10**
9085.12	chrom 009	lewe dolne	**48,30**
9085.21	kolor st.	prawe górne	**24,30**
9085.21	inne	prawe górne	**29,10**
9085.21	chrom 009	prawe górne	**48,30**
9085.22	kolor st.	prawe dolne	**24,30**
9085.22	inne	prawe dolne	**29,10**
9085.22	chrom 009	prawe dolne	**48,30**

STOPKI

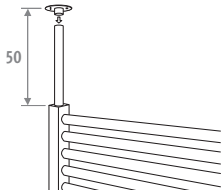


kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9083.10	kolor st.	lewe	**24,30**
9083.10	inne	lewe	**29,10**
9083.10	chrom 009	lewe	**48,30**
9083.20	kolor st.	prawe	**24,30**
9083.20	inne	prawe	**29,10**
9083.20	chrom 009	prawe	**48,30**

Podłączenia 1-1 (lewe) lub 8-8 (prawe) nie są możliwe w przypadku zamówienia stopek.

MOCOWANIA SUFITOWE



kolory standardowe: 233, 001

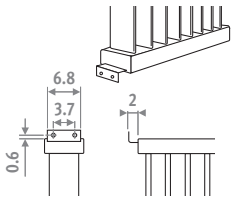
Kod	kolor	opis	€
9082.10	kolor st.	lewe	**24,30**
9082.10	inne	lewe	**29,10**
9082.10	chrom 009	lewe	**48,30**
9082.20	kolor st.	prawe	**24,30**
9082.20	inne	prawe	**29,10**
9082.20	chrom 009	prawe	**48,30**

Mocowanie ma 50 cm długości i może zostać skrócone podczas montażu.

DECO SPACE

⚠ Mocowania zostaną dostarczone w kolorze grzejnika.

MOCOWANIA BOCZNE

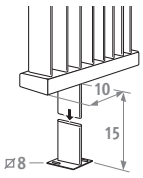


kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9095.11	kolor st.	lewe górne	**24,30**
9095.11	inne	lewe górne	**29,10**
9095.12	kolor st.	lewe dolne	**24,30**
9095.12	inne	lewe dolne	**29,10**
9095.21	kolor st.	prawe górne	**24,30**
9095.21	inne	prawe górne	**29,10**
9095.22	kolor st.	prawe dolne	**24,30**
9095.22	inne	prawe dolne	**29,10**

Gdy zamawiane są mocowania boczne (podłączenia o kodzie 2, 3, 6, 7) są niemożliwe.

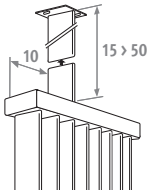
STOPKI



kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9093.11	kolor st.	lewe	**24,30**
9093.11	inne	lewe	**29,10**
9093.21	kolor st.	prawe	**24,30**
9093.21	inne	prawe	**29,10**

MOCOWANIA SUFITOWE



kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9092.11	kolor st.	lewe	**24,30**
9092.11	inne	lewe	**29,10**
9092.21	kolor st.	prawe	**24,30**
9092.21	inne	prawe	**29,10**

Mocowanie ma 50 cm długości i może zostać skrócone podczas montażu.

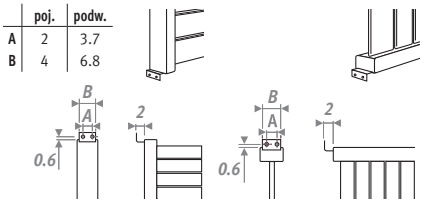
DECO PANEL

⚠ Mocowania zostaną dostarczone w kolorze grzejnika.

MOCOWANIA BOCZNE

Poziomy **Pionowy**

	poj.	podw.
A	2	3.7
B	4	6.8



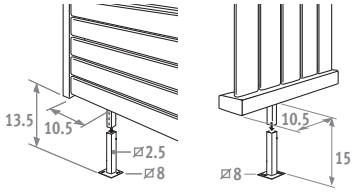
kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9095.11	kolor st.	lewe górne	**24,30**
9095.11	inne	lewe górne	**29,10**
9095.12	kolor st.	lewe dolne	**24,30**
9095.12	inne	lewe dolne	**29,10**
9095.21	kolor st.	prawe górne	**24,30**
9095.21	inne	prawe górne	**29,10**
9095.22	kolor st.	prawe dolne	**24,30**
9095.22	inne	prawe dolne	**29,10**

Gdy zamawiane są mocowania boczne (podłączenia o kodzie 2, 3, 6, 7) są niemożliwe.

STOPKI

Poziomy **Pionowy**



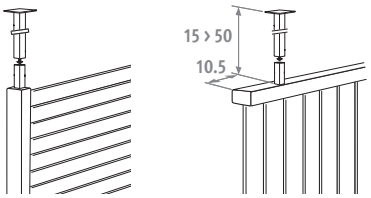
kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9093.10	kolor st.	lewe	**24,30**
9093.10	inne	lewe	**29,10**
9093.20	kolor st.	prawe	**24,30**
9093.20	inne	prawe	**29,10**
9093.30	kolor st.	centralne*	**24,30**
9093.30	inne	centralne*	**29,10**

* Konieczne tylko w przypadku grzejnika Deco Panel poziomy podwójny od 220 do 300 cm długości.

MOCOWANIA SUFITOWE

Poziomy **Pionowy**



kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9092.10	kolor st.	lewe	**24,30**
9092.10	inne	lewe	**29,10**
9092.20	kolor st.	prawe	**24,30**
9092.20	inne	prawe	**29,10**

Mocowanie ma 50 cm długości i może zostać skrócone podczas montażu.

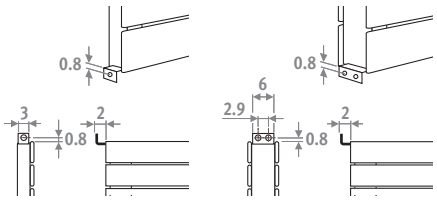
⚠ Jeśli grzejnik montowany jest pod kątem prostym do ściany stopki i mocowania sufitowe od strony ściany nie są konieczne.

PANEL PLUS

⚠ Mocowania zostaną dostarczone w kolorze grzejnika.

MOCOWANIA BOCZNE

Typ 11 **Typ 22 & 34**



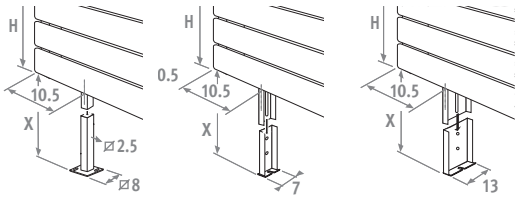
kolory standardowe: 233, 001

Kod	kolor	opis	€
9095.11	kolor st.	lewe górne	**24,30**
9095.11	inne	lewe górne	**29,10**
9095.12	kolor st.	lewe dolne	**24,30**
9095.12	inne	lewe dolne	**29,10**
9095.21	kolor st.	prawe górne	**24,30**
9095.21	inne	prawe górne	**29,10**
9095.22	kolor st.	prawe dolne	**24,30**
9095.22	inne	prawe dolne	**29,10**

⚠ W grzejniku typ 34 (grzejnik podwójny) mocowanie boczne będzie przyspawane od frontu kolektora.

STOPKI

Typ 11 **Typ 22** **Typ 34**



⚠ Stopki zostaną dostarczone w kolorze grzejnika.

Ilość nóżek na grzejnik:
L 060 do 200 cm › 2 szt.
L 220 do 300 cm › 3 szt.
L 320 do 460 cm › 4 szt.

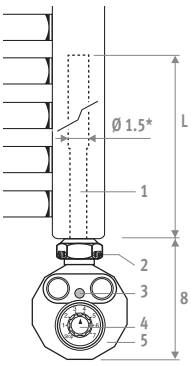
kolory standardowe: 233, 001

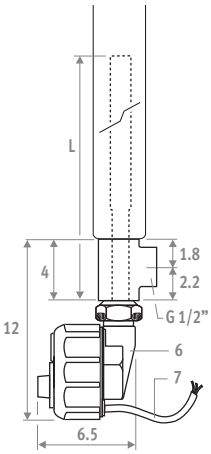
Kod	kolor	Typ	sugerowana H grzejnika	X (H stopki)	€
9093.01075	kolor st.	11	6-12	7.5	**24,30**
9093.01075	inne	11	6-12	7.5	**29,10**
9093.01100	kolor st.	11	18	10 › 13	**24,30**
9093.01100	inne	11	18	10 › 13	**29,10**
9093.01120	kolor st.	11	› 24	12 › 17	**24,30**
9093.01120	inne	11	› 24	12 › 17	**29,10**
9093.02075	kolor st.	22	6 - 12	7.5	**24,30**
9093.02075	inne	22	6 - 12	7.5	**29,10**
9093.02100	kolor st.	22	18	10 › 13	**24,30**
9093.02100	inne	22	18	10 › 13	**29,10**
9093.02120	kolor st.	22	› 24	12 › 17	**24,30**
9093.02120	inne	22	› 24	12 › 17	**29,10**
9093.03075	kolor st.	34	6 - 12	7.5	**24,30**
9093.03075	inne	34	6 - 12	7.5	**29,10**
9093.03100	kolor st.	34	18	10 › 13	**24,30**
9093.03100	inne	34	18	10 › 13	**29,10**
9093.03120	kolor st.	34	› 24	12 › 17	**24,30**
9093.03120	inne	34	› 24	12 › 17	**29,10**

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE
DO GRZEJNIKÓW ŁAZIENKOWYCH I GEO

PODŁĄCZENIE

- Zamontuj grzałkę w grzejniku pionowo w miejscu zaworu, pozycja 1 lub 8.
- Zamontuj zawór bezpieczeństwa (3 bar).
- Nie włączaj grzałki przed wypełnieniem grzejnika wodą.
- Uzupełnij grzejnik wodą po pierwszym pełnym rozgrzaniu (nie w przypadku wersji mieszanej).





* Accolade ø 0.8 cm

GRZEJNIKI 100% ELEKTRYCZNE

1. Element grzejny ze stali nierdzewnej ø 1.5 cm
2. Podłączenie 1/2"
3. Indykator:
   - czerwony: grzałka osiągnęła maksymalny poziom grzania.
   - zielony/czerwony grzanie: kontrolowane zużycie energii.
   - zielony: zadana wartość została osiągnięta
   - nie świeci: grzejnik wyłączony
4. Termostat elektroniczny
   - pozycja 0: grzejnik wyłączony
   - pozycja -: maksymalna moc
   - zabezpieczenie przed mrozem: ustaw termostat w pozycji O. Przestaw pokrętło w prawo aż usłyszysz “klik” (indykator świeci na zielono).
5. Materiał ABS white
   - Class I: IP 54
   - Class II (nie do Accolade): IP 54
6. Elektroniczne sterowanie z podwójnym ogranicznikiem temperatury.
7. Przewód przyłączeniowy z uziemieniem do puszki elektrycznej:
   - długość 1.2 m
   - 230 V jedna faza - 50 Hz

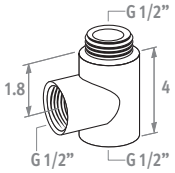
APLIKACJA MIESZANA

- Zamontuj grzałkę poprzez trójnik umożliwiający podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania.
- NIGDY nie odcinaj grzejnika od systemu wzbiorczego – nie zamykaj zaworu powrotnego.

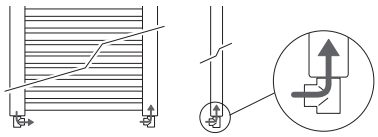
Trójnik do systemu mieszanego

KOD	kolor	€
TPCE.004.009	chrom	**6,50**
TPCE.004.XXX	201 do 233	**6,50**
	301 do333	**6,50**

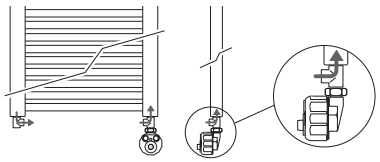
uzupełnij kodem koloru



Do podłączenia z boku lub od tyłu grzejnika



Do podłączenia mieszanego



KOD		H	TYP	W	L	€
Do GEO						
Class I	**Class II**					
9096.11	9096.21	150	100% elektryczny	600	35.5	**342,60**
9096.411		150	mieszany (2 przedłużone trójniki w zestawie)	600	35.5	**355,70**
9096.13	9096.23	180	100% elektryczny	1200	66.0	**381,50**
9096.431		180	mieszany (2 przedłużone trójniki w zestawie)	1200	66.0	**394,60**
Do SANI RONDA / SANI PANEL / SANI BOW / SANI BASIC / NAUTICA						
Class I	**Class II**					
9096.10	9096.20	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	450	31.5	**333,80**
9096.11	9096.21	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	600	35.5	**342,60**
9096.12	9096.22	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	900	51.5	**362,50**
9096.13	9096.23	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	1200	66.0	**381,50**
9096.14	9096.24	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	1500	82.0	**410,70**
Do ACCOLADE						
Class I						
9096.40	-	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	450	37	**283,80**
9096.41	-	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	600	47	**293,60**
9096.42	-	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	900	68	**309,10**
9096.43	-	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	1200	89	**324,80**
9096.44	-	-	100% elektryczny / mieszany - należy domówić trójnik	1500	110	**346,40**

Jaką moc grzałki wybrać?

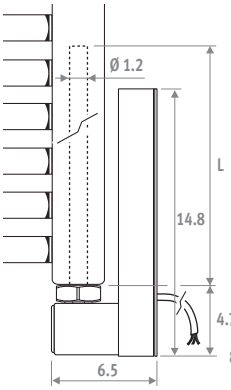
Należy dobrać grzałkę elektryczną o mocy nie większej niż 25% powyżej nominalnej wydajności grzejnika przy parametrach 75/65/20.

GRZAŁKA ELEKTRYCZNA Z PILOTEM IR
WSZYSTKIE GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

PODŁĄCZENIE

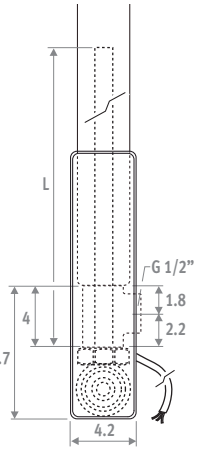
- Zamontuj grzałkę w grzejniku pionowo w miejscu zaworu, pozycja 1 lub 8.
- Zamontuj zawór bezpieczeństwa (3 bar).
- Nie włączaj grzałki przed wypełnieniem grzejnika wodą.
- Uzupełnij grzejnik wodą po pierwszym pełnym rozgrzaniu (nie w przypadku wersji mieszanej).

100% elektryczny

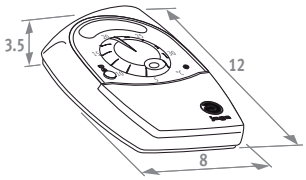


Widok z przodu

system mieszany



Widok od tyłu



pilot / nastawa temperatury

DANE TECHNICZNE

Pilot: IP20
Zasilanie pilota: 2 alkaliczne baterie typu LR03 1.5V

- Nastawa temperatury: od +5°C do + 30°C temperatury otoczenia
- Transmisja komend: co 10 min
- Długość cyklu: 1 lub 2 godziny
- Dewiacja statyczna: mniej niż 0.3 K
- Metoda nastawy: proporcjonalna i integralna
- Wymiary pilota: 12 x 8 x 3.5 cm
- Temperatura pracy: 0°C do +40°C
- Temperatura przechowywania: -20° do +60°C
- Maksymalna wilgotność: 90% przy +25°C
- Wykończenie: biały ABS, żółte pokrętło manipulatora
- Pilot: IP20
- Klasa izolacji: III

Odbiornik:

- Zasilanie grzałki elektrycznej: 230 V jedna faza 50 Hz
- Temperatura przechowywania: -20° to +60°C
- Maksymalna wilgotność: 90% at +25°C
- Odbiornik: IP54
- Klasa izolacji I
- Klasa izolacji II
- Odbiornik/grzałka z przewodem przyłączeniowym o długości 1.2 m
- Element grzejny ze stali nierdzewnej ø 1.2 cm

JAK TO DZIAŁA?

Termostat Jaga z pilotem IR zaprojektowany został, aby zapewnić komfort i oszczędność energii. Wyposażony w programowalny system regulacji temperatury może być ustawiony na regularne dogrzewanie lub pojedynczy cykl grzania "Boost". Cykl "Boost" z timerem przełącza grzejnik w tryb grzania, aby szybko podnieść temperaturę w łazience lub rozpocząć proces suszenia ręczników.

ABY WŁĄCZYĆ "BOOST"?

- funkcja "Boost" dostępna jest panelu pilota
- regularne cykle "Boost" poranne i wieczorne dostępne są pod osłoną baterii. Cykl może być powtarzany co 24 godziny o tej samej porze.
- Podczas inicjowania trybu "Boost", ustawiona temperatura komfortowa jest pomijana, a urządzenie rozpoczyna ogrzewanie w trybie "Boost". Grzałka jest włączona na stałe. Tryb "Boost" może być łatwo przerwany lub anulowany.

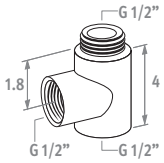
APLIKACJA MIESZANA

- Zamontuj grzałkę poprzez trójnik umożliwiający podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania.
- NIGDY nie odcinaj grzejnika od systemu wzbiorczego – nie zamykaj zaworu powrotnego.

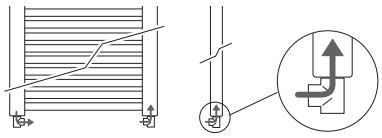
Trójnik do systemu mieszanego

KOD	kolor	€
TPCE.004.009	chrom	**6,50**
TPCE.004.XXX	201 do 233	**6,50**
	301 do 333	**6,50**

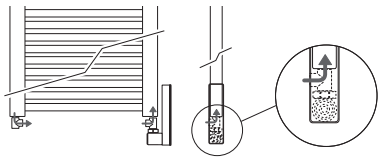
uzupełnij kodem koloru



Do podłączenia z boku lub od tyłu grzejnika



Do podłączenia mieszanego



GRZEJNIK	Pozycja grzałki IR
ACCOLADE*	Tył lub front
NAUTICA	Tył
SANI RONDA	Tył, front lub bok
SANI PANEL	Front lub bok
SANI LOUVRE	Front lub bok
SANI BASIC	Front lub bok
SANI BOW	Front lub bok

Zasięg pilota: ± 6 m we wszystkich kierunkach.
* Wysokość 89, 122 i 153 cm: zasięg pilota 2.5 m.

Kod		W	L	€
Class I	**Class II ***			
9096.510	9096.511	600	47	**643,80**
9096.520	9096.521	900	68	**658,70**

Dla aplikacji mieszanej: zamów 1 lub 2 trójniki.
* Class 2: nie pasuje do Accolade.

Jaką moc grzałki wybrać?

Należy dobrać grzałkę elektryczną o mocy nie większej niż 25% powyżej nominalnej wydajności grzejnika przy parametrach 75/65/20.

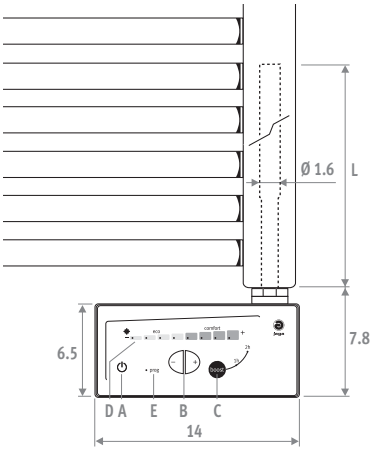
GRZAŁKA ELEKTRYCZNA ECO COMFORT

Sani Ronda, Nautica, Sani Panel, Sani Louvre, Sani Basic, Sani Bow

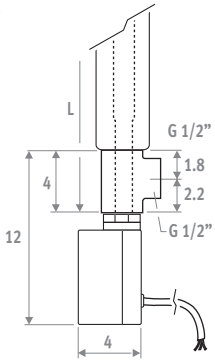
PODŁĄCZENIE

- Zamontuj grzałkę w grzejniku pionowo w miejscu zaworu, pozycja 1 lub 8.
- Zamontuj zawór bezpieczeństwa (3 bar).
- Nie włączaj grzałki przed wypełnieniem grzejnika wodą.
- Uzupełnij grzejnik wodą po pierwszym pełnym rozgrzaniu (nie w przypadku wersji mieszanej).

100% elektryczny



System mieszany



DANE TECHNICZNE

- Grzałka elektryczna class I
  w rurce ze stali nierdzewnej ø 1.6 cm
- Zasilanie grzałki: 230 V jedna faza 50 Hz
- Termostat elektroniczny: 14 x 7 x 4.8 cm
- Obudowa: ABS/PC biały
- Klasa izolacji IP 54
- Nastawa temperatury otoczenia +7°C do + 30°C.
- Czas trwania cyklu: 1 lub 2 godziny
- Przewód do podłączenia do gniazda z uziemieniem, długość 0.50 m

GRZAŁKA ELEKTRYCZNE Z TRYBEM "BOOST"

A. Przycisk on/off.
B. Nastawa temperatury (+7°C do +30°C). Pomiar temperatury otoczenia przez zewnętrzny czujnik.
C. Tryb "Boost" 1 lub 2 godziny. Może być przerwany w każdej chwili.
D. Indykacja temperatury poprzez niebieskie diody LED: Ochrona przed mrozem, Eco, Comfort lub Max.
E. Tylko dla Francji.

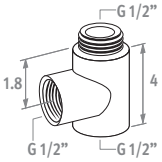
APLIKACJA MIESZANA

- Zamontuj grzałkę poprzez trójnik umożliwiający podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania.
- NIGDY nie odcinaj grzejnika od systemu wzbiorczego – nie zamykaj zaworu powrotnego.

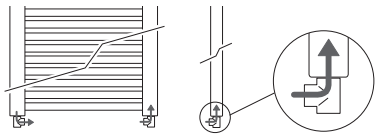
Trójnik do systemu mieszanego

KOD	kolor	€
TPCE.004.009	chrom	**6,50**
TPCE.004.XXX	201 do 233	**6,50**
	301 do 333	**6,50**

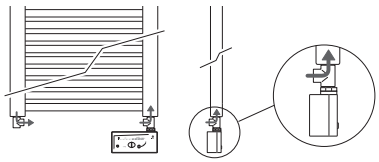
uzupełnij kodem koloru

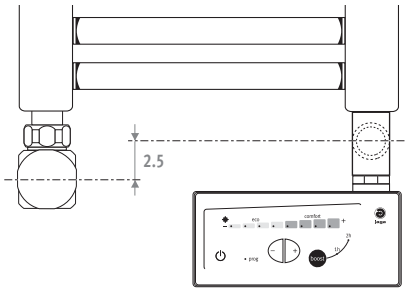


Do podłączenia z boku lub od tyłu grzejnika



Do podłączenia mieszanego



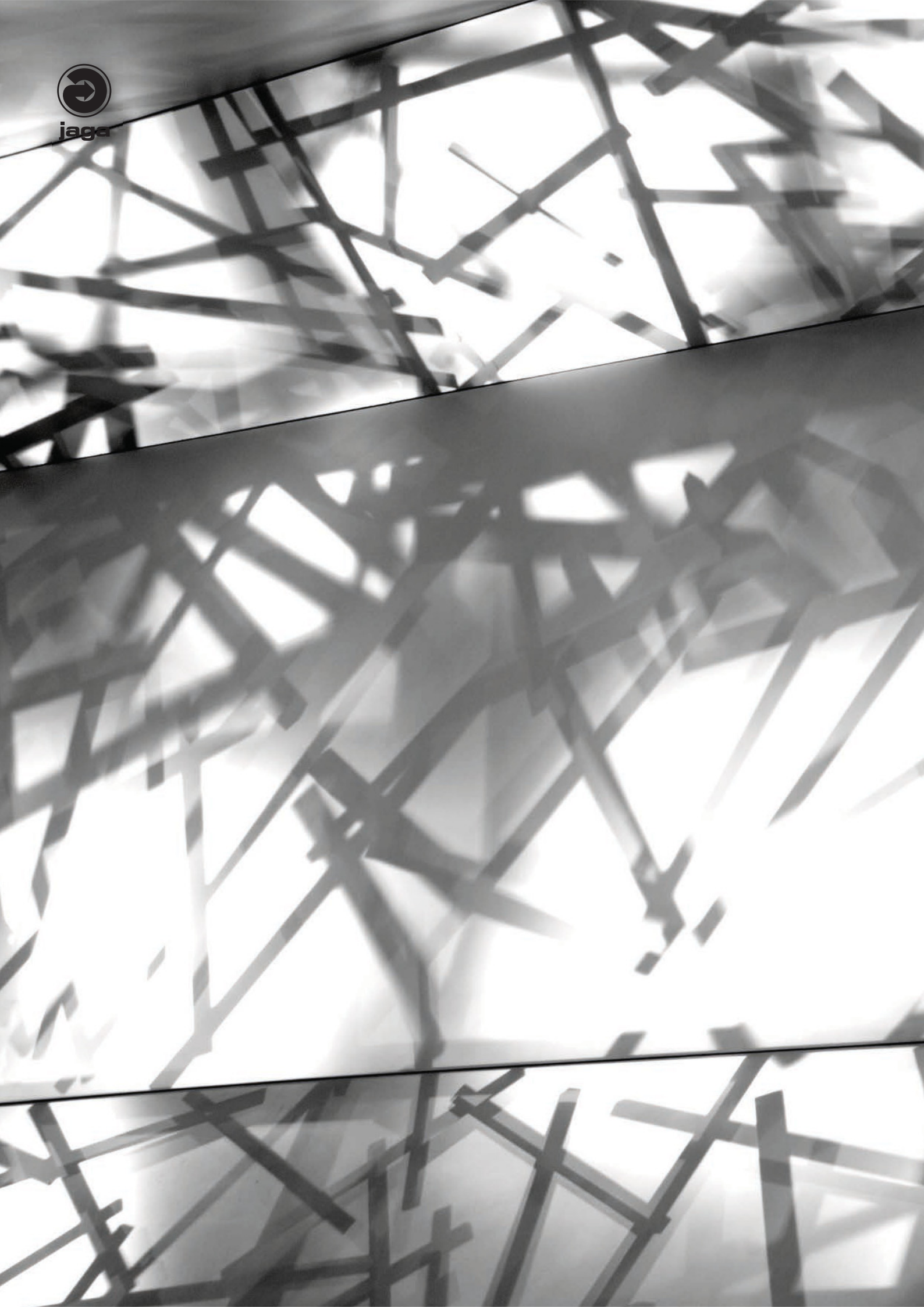


Kod		W	L	€
Class I	**Class II**			
9096.70	9096.60	600	55.0	**304,40**
9096.71	9096.61	750	60.0	**305,80**
9096.72	9096.62	900	69.5	**314,10**
9096.73	9096.63	1000	72.0	**322,10**
9096.74	9096.64	1250	85.0	**322,50**
9096.75	9096.65	1500	96.5	**327,00**

Dla aplikacji mieszanej: zamów 1 lub 2 trójniki.

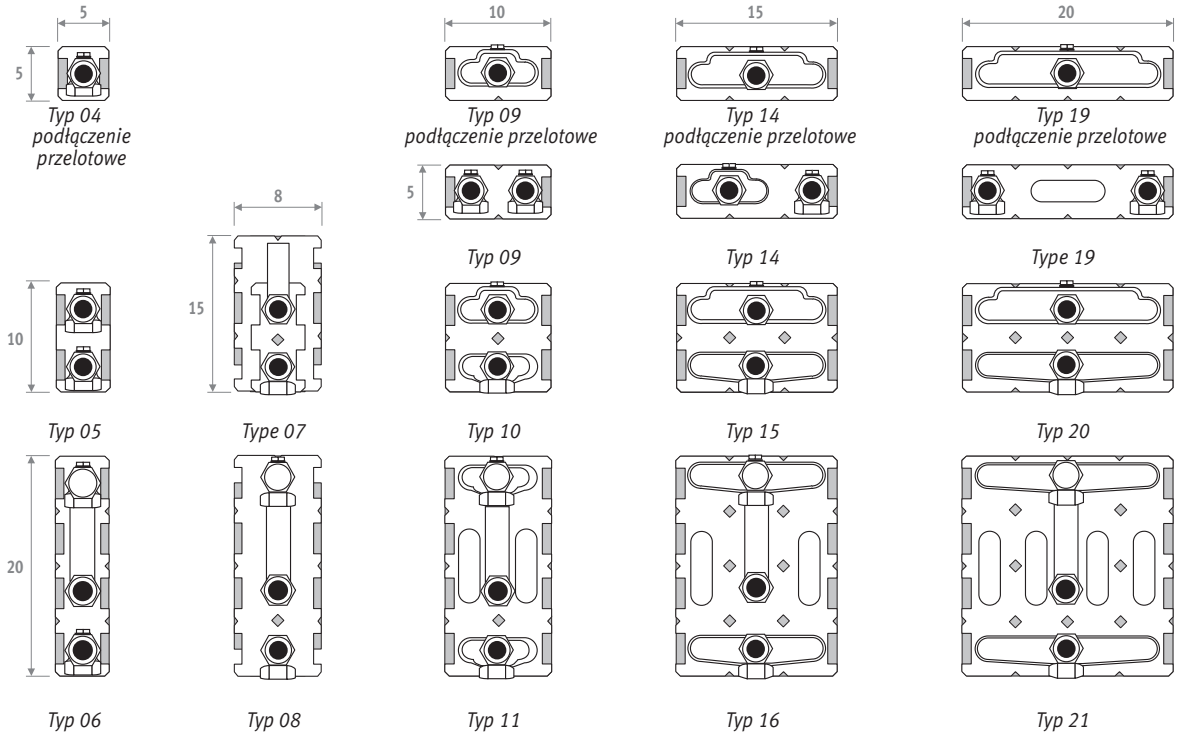
Jaką moc grzałki wybrać?

Należy dobrać grzałkę elektryczną o mocy nie większej niż 25% powyżej nominalnej wydajności grzejnika przy parametrach 75/65/20.



DANE TECHNICZNE

ENERGY SAVERS ▪ PRZEGLĄD WYMIENNIKÓW CIEPŁA



Typ	Strada	Linea Plus	Tempo	Maxi	Mini	Knockonwood	Play	Do zabudowy	Tempo stojący	Mini stojący	Mini stojący DBE	Knockonwood stojący	Mini Canal H / W	Mini Canal DBE H / W	Canal Plus Canal Compact
04 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/14	-	-
05	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓ 14/14	-	-
06	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
07	✓*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	✓**	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/18-26	-	-
09 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓		-	-	-	-
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/26	✓ 14/26	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/34	-	-
14 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	✓	-		-	-	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓ 14-19/34	✓ 14/34	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/42	-	-
19 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	✓	-		-	-	✓	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/42	✓ 14/42	✓
21	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

** Strada typ 06, wysokość 20* *** Knockonwood i Strada typ 06, wszystkie pozostałe wysokości*

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ZGODNIE Z EN442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.45	0.58	0.69	0.79	0.89	0.98	1.07	1.16	1.24	1.34	1.41	1.49	1.56
	20		0.38	0.52	0.63	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.18	1.28	1.35	1.43	1.50
	22		0.30	0.46	0.57	0.68	0.78	0.87	0.96	1.04	1.13	1.22	1.30	1.37	1.44
	24		0.20	0.39	0.52	0.62	0.72	0.81	0.90	0.99	1.07	1.15	1.24	1.31	1.38
85	18		0.42	0.54	0.65	0.75	0.84	0.93	1.01	1.10	1.20	1.27	1.34	1.41	
	20		0.36	0.49	0.59	0.69	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.28	1.35	
	22		0.28	0.42	0.54	0.64	0.73	0.82	0.90	0.99	1.06	1.15	1.22	1.30	
	24		0.19	0.36	0.48	0.58	0.68	0.76	0.85	0.93	1.01	1.10	1.17	1.24	
80	18		0.39	0.51	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27		
	20		0.33	0.45	0.56	0.65	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.14	1.21		
	22		0.26	0.39	0.50	0.60	0.68	0.77	0.85	0.93	1.01	1.08	1.15		
	24		0.17	0.34	0.45	0.54	0.63	0.72	0.80	0.87	0.96	1.03	1.10		
75	18		0.37	0.47	0.57	0.66	0.74	0.82	0.90	0.99	1.05	1.12			
	20		0.30	0.42	0.52	0.61	0.69	0.77	0.85	0.93	1.00	1.07			
	22		0.24	0.36	0.46	0.55	0.64	0.72	0.79	0.88	0.95	1.01			
	24		0.16	0.31	0.41	0.50	0.59	0.67	0.74	0.83	0.89	0.96			
70	18		0.34	0.44	0.53	0.61	0.69	0.77	0.85	0.92	0.99				
	20		0.28	0.39	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.87	0.93				
	22		0.22	0.33	0.43	0.51	0.59	0.67	0.74	0.81	0.88				
	24		0.14	0.28	0.38	0.46	0.54	0.62	0.69	0.76	0.83				
65	18		0.31	0.40	0.49	0.57	0.64	0.71	0.79	0.85					
	20		0.25	0.35	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.80					
	22		0.19	0.30	0.39	0.47	0.54	0.61	0.69	0.75					
	24		0.12	0.25	0.34	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70					
60	18		0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.66	0.73						
	20		0.23	0.32	0.40	0.47	0.54	0.62	0.68						
	22		0.17	0.27	0.35	0.43	0.50	0.57	0.63						
	24		0.11	0.23	0.31	0.38	0.45	0.52	0.58						
55	18		0.25	0.33	0.40	0.47	0.55	0.60							
	20		0.20	0.29	0.36	0.43	0.50	0.56							
	22		0.15	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51							
	24		0.09	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47							
50	18		0.22	0.30	0.36	0.43	0.49								
	20		0.18	0.25	0.32	0.38	0.44								
	22		0.13	0.21	0.28	0.34	0.40								
	24		0.08	0.17	0.24	0.30	0.36								
45	18		0.19	0.26	0.32	0.38									
	20		0.15	0.22	0.28	0.34									
	22		0.11	0.18	0.24	0.30									
	24		0.06	0.14	0.20	0.26									
40	18		0.16	0.22	0.28										
	20		0.12	0.18	0.24										
	22		0.09	0.15	0.20										
	24		0.05	0.12	0.17										
35	18		0.13	0.19											
	20		0.10	0.15											
	22		0.07	0.12											
	24		0.03	0.09											
30	18		0.10												
	20		0.07												
	22		0.04												
	24		0.02												

Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 oraz ΔT 60 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT, które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

ENERGY SAVERS Z DBE ▪ WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ZGODNIE Z EN442 - 75/65/20°C

DBE Dynamic Boost Effect

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20		0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22		0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24		0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18		0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20		0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22		0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
	24		0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
80	18		0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20		0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22		0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	18		0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20		0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22		0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	18		0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20		0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22		0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	18		0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20		0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22		0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	18		0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20		0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22		0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	18		0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20		0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22		0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	18		0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20		0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22		0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	18		0.30	0.37	0.43	0.49									
	20		0.25	0.33	0.39	0.45									
	22		0.20	0.28	0.35	0.41									
	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
	24		0.11	0.20	0.27										
35	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
	24		0.08	0.16											
30	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
	24		0.06												

Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 oraz ΔT 60 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT, które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ▪ **ENERGY SAVERS Z DBE**

Używanie DBE:
maks. temperatura zasilania 75°C
maks. wilgotność otoczenia 95% R.H.

CZAS POGŁOSU

Czas pogłosu (c) T2	Korekcja [dB(A)]
2.5	+ 6.2
2.0	+ 5.2
1.5	+ 4.0
1.0	+ 2.2

$$P_2 = P1 - 10 \log \frac{T_2}{T_1}$$

P_1 = tabela ciśnienia akustycznego
P_2 = ciśnienie akustyczne obliczane
T_1 = czas pogłosu pomieszczenie referencyjnego ($T_1 = 0.6$ s)
T_2 = czas pogłosu pomieszczenia

OBJĘTOŚĆ POMIESZCZENIA

Objętość m³	Korekcja [dB(A)]
80	0
150	- 2.7
200	- 4.0
250	- 4.9
300	- 5.7
350	- 6.4
400	- 7.0
500	- 8.0
600	- 8.8

Obliczenie ciśnienia akustycznego dla innej kubatury pomieszczenia

$$P_2 = P1 - 10 \log \frac{V_2}{V_1}$$

P_1 = tabela ciśnienia akustycznego
P_2 = ciśnienie akustyczne obliczane
V_1 = objętość pom. referencyjnego (80 m³)
V_2 = objętość pomieszczenia

KILKA URZĄDZEŃ O TYM SAMYM POZIOMIE HAŁASU W JEDNYM POMIESZCZENIU

Ilość [dB(A)]	Korekcja [dB(A)]
2	+ 3.0
3	+ 4.8

$P_2 = P1 + 10 \log n$
P_1 = poziom hałasu jednego urządzenia
P_2 = ciśnienie akustyczne obliczane
n = ilość jednostek

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE 1 JEDN. dB(A)

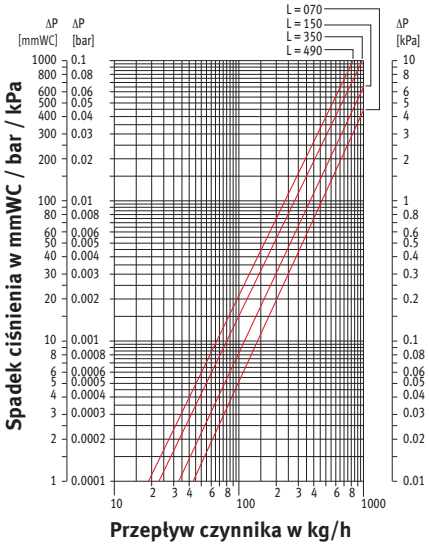
Typ	Comfort	Boost
DBEU.06	27	34
DBEU.10	29	35
DBEU.15	27	31

Czas pogłosu RT60 0.6 s
Objętość pomieszczenia ref. V_1 80m³
Ciśnienie referencyjne P_0 2.10^{-5}Pa

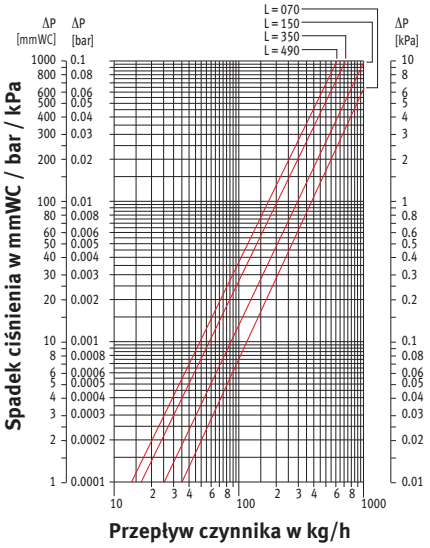
	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE - COMFORT dB(A)						**MAKS. ZMIERZONA MOC** (W)					
Ilość jednostek	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
DBEU.06	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.7	5.4	8.1	10.8	13.5	16.2
DBEU.10	29.0	32.0	33.8	35.0	36.0	36.8	2.8	5.6	8.4	11.2	14	16.8
DBEU.15	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.2	4.4	6.6	8.8	11	13.2

ENERGY SAVERS · OPORY HYDRAULICZNE

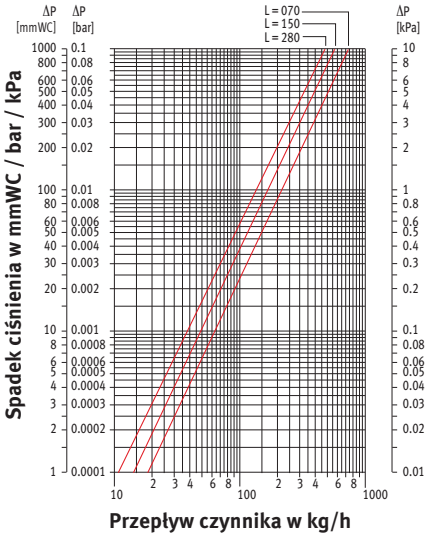
SPADEK CIŚNIENIA TYP 04 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



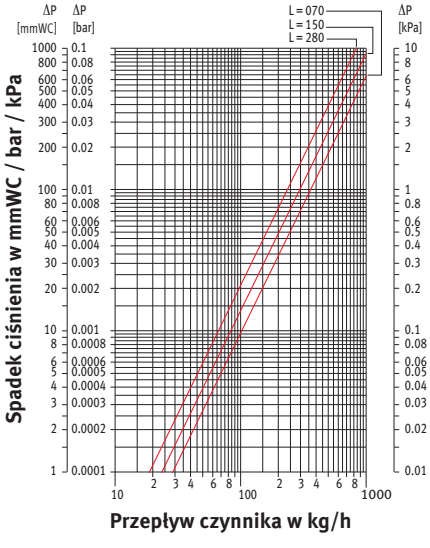
SPADEK CIŚNIENIA TYP 05



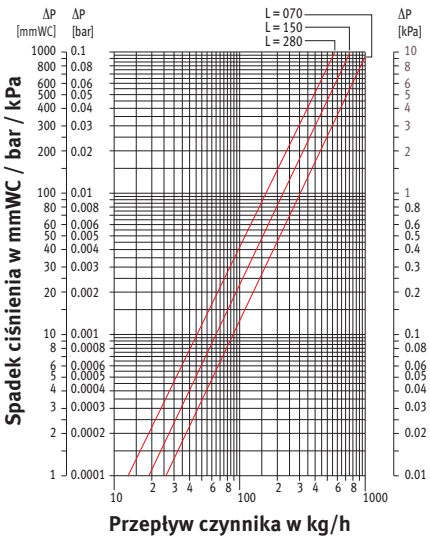
SPADEK CIŚNIENIA TYP 06



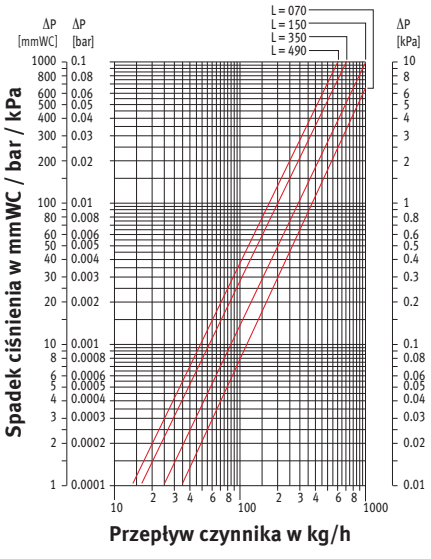
SPADEK CIŚNIENIA TYP 07



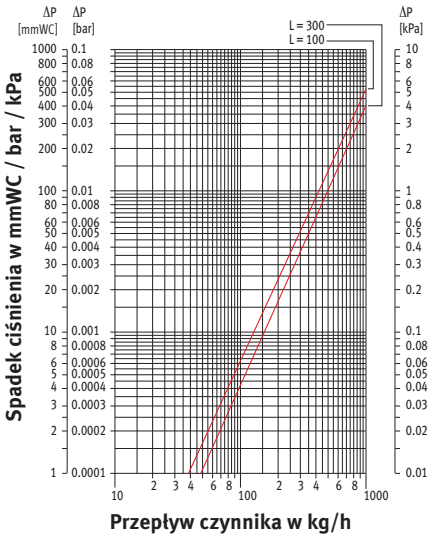
SPADEK CIŚNIENIA TYP 08



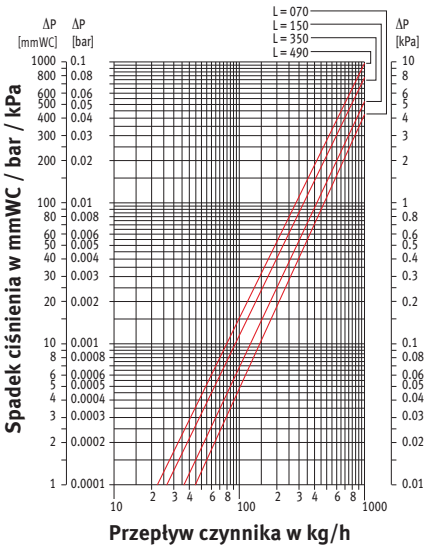
SPADEK CIŚNIENIA TYP 09



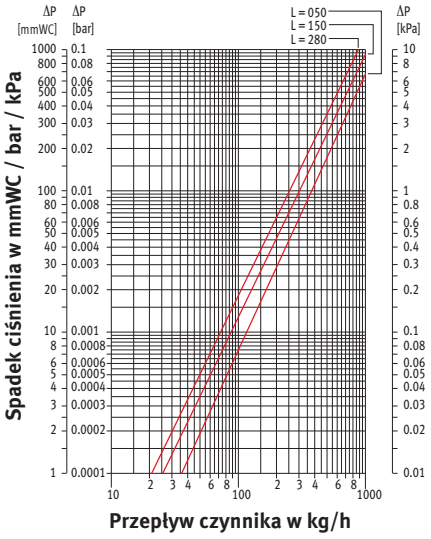
SPADEK CIŚNIENIA TYP 09 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



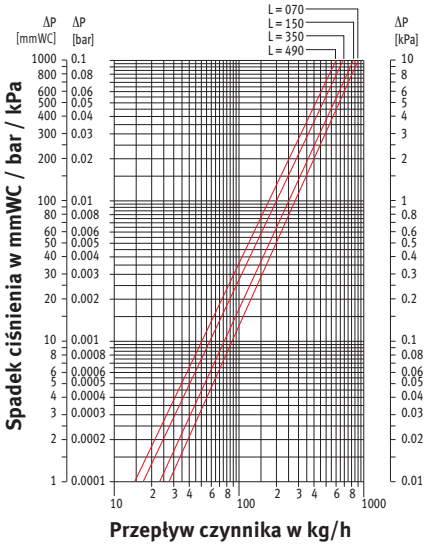
SPADEK CIŚNIENIA TYP 10



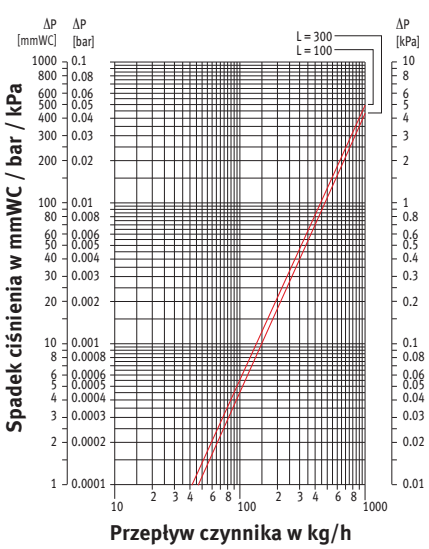
SPADEK CIŚNIENIA TYP 11



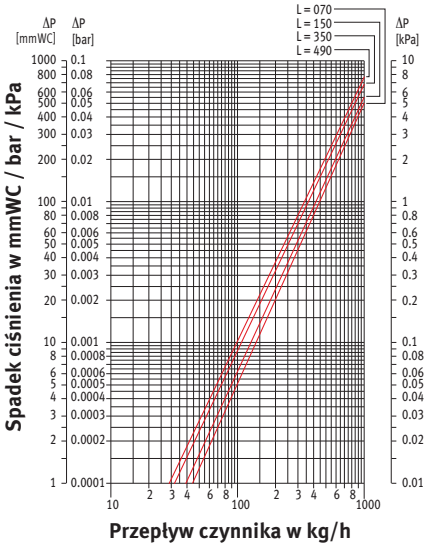
SPADEK CIŚNIENIA TYP 14



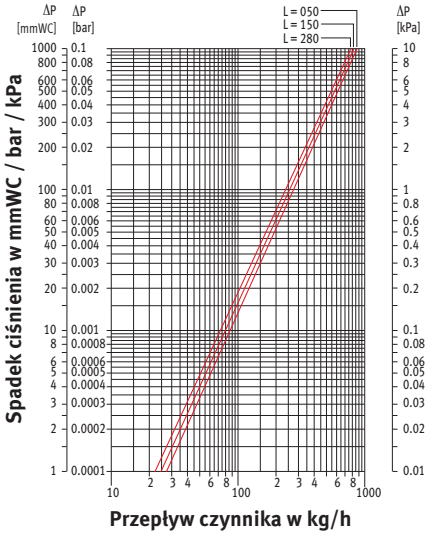
SPADEK CIŚNIENIA TYP 14 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



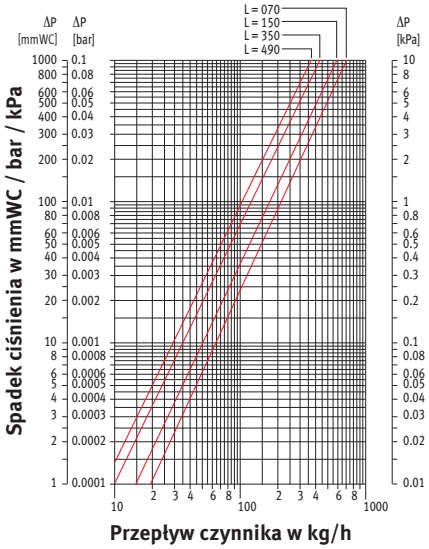
SPADEK CIŚNIENIA TYP 15



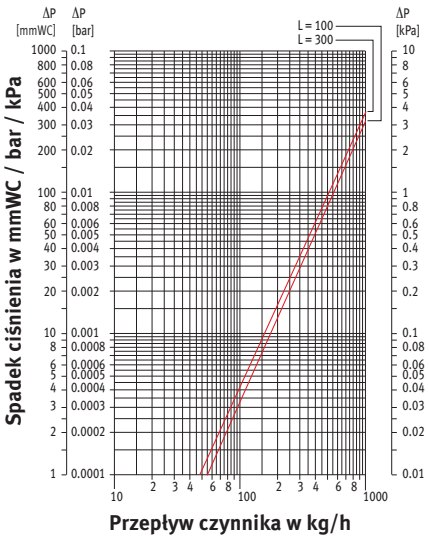
SPADEK CIŚNIENIA TYP 16



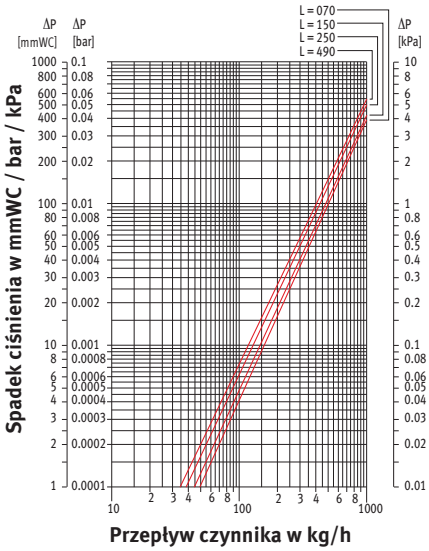
SPADEK CIŚNIENIA TYP 19



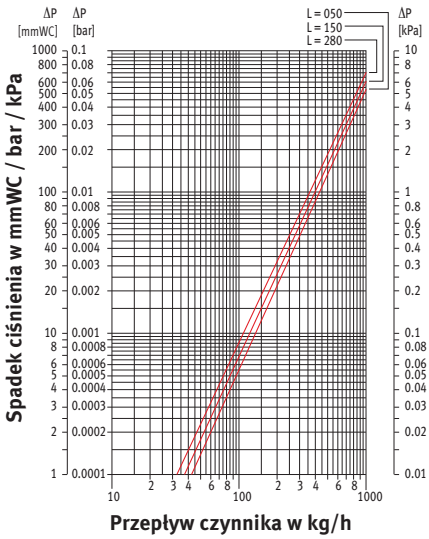
SPADEK CIŚNIENIA TYP 19 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



SPADEK CIŚNIENIA TYP 20



SPADEK CIŚNIENIA TYP 21



ENERGY SAVERS ▪ MASA (W KG/METR)

STRADA MODEL ŚCIENNY

H	T 06	10	11	15	16	20	21
020	6.7	7.5	---	9.4	---	11.4	---
035	9.0	9.8	11.2	11.9	14.2	14.0	16.7
050	11.1	12.0	13.5	14.4	16.7	16.7	19.5
065	13.3	14.3	15.8	16.9	19.2	19.4	22.1
095	17.5	18.9	20.4	21.8	24.1	24.8	27.5

LINEA PLUS MODEL ŚCIENNY

H	T 10	11	15	16	20	21
020	5.9	---	7.0	---	8.2	---
035	8.2	9.7	9.5	12.0	11.0	14.3
050	10.6	12.1	12.1	14.6	13.8	17.1
065	13.0	14.4	14.7	17.2	16.7	19.9
095	15.4	19.1	17.0	22.4	18.8	25.6

TEMPO MODEL ŚCIENNY

H	T 10	11	15	16	20	21
020	5.4	---	6.7	---	8.3	---
030	6.6	8.2	8.1	10.8	9.8	13.4
040	7.8	9.4	9.5	12.2	11.3	14.9
050	9.0	10.7	10.8	13.6	12.9	16.4
060	10.3	11.9	12.2	14.9	14.4	17.9
070	11.5	13.1	13.6	16.3	15.9	19.4

MAXI MODEL ŚCIENNY WT

H	T 10	11	15	16	20	21
044	19.0	21.2	21.3	24.4	23.5	27.3
059	24.3	25.8	26.9	29.4	29.6	32.5
074	29.6	31.2	32.5	34.9	35.3	38.2

MAXI MODEL ŚCIENNY WF

H	T 10	11	15	16	20	21
044	19.0	21.2	22.2	25.4	25.3	29.4
059	24.3	25.8	27.8	30.2	31.4	34.3
074	29.6	31.2	33.3	35.8	37.0	39.9

MAXI FLOOR MODEL FT

H	T 10	11	15	16	20	21
044	17.5	19.6	19.7	22.8	22.0	25.7
059	22.8	24.3	25.3	27.8	28.1	30.9
074	28.1	29.6	30.8	33.3	33.7	36.6

MAXI FLOOR MODEL FF

H	T 10	11	15	16	20	21
044	17.5	---	20.6	---	37.7	---
059	22.8	24.3	26.3	28.7	29.8	32.7
074	28.1	29.6	31.8	34.3	35.5	38.4

KNOCKONWOOD MODEL ŚCIENNY

H	T 06	10	11	15	16
030	8.3	7.8	9.9	8.9	12.2
055	12.3	12.0	13.6	14.1	19.7
080	17.4	16.9	18.6	18.6	21.1

PLAY MODEL ŚCIENNY

H	T 10	11	15	16	20	21
035	14.2	15.6	16.9	19.4	19.7	22.6
050	16.4	17.8	19.4	21.9	22.5	25.4
065	15.3	16.7	18.8	21.3	22.3	25.2

PLAY MODEL ŚCIENNY Z DBE

H	T 11	16	21
035	16.6	20.5	23.7
050	18.9	23.0	26.5
065	17.8	22.4	26.3

GRZEJNIK DO ZABUDOWY ŚCIENNY

H	T 10	11	15	16	20	21
020	3.9	---	5.1	---	6.2	---
030	4.9	6.5	6.1	8.7	7.3	10.3
040	5.9	7.5	7.2	9.7	8.5	11.4
050	6.9	8.5	8.2	10.8	9.6	12.6

TEMPO MODEL STOJĄCY

H	T 10	11	15	16	20	21
020	8.2	---	9.7	---	11.2	---
030	10.2	11.9	11.8	14.7	13.5	17.1
040	12.2	13.9	14.0	16.9	15.7	19.4
050	14.2	15.9	16.1	19.0	18.0	21.7

KNOCKONWOOD STOJĄCY DBE

H	L 110	130	170	210
021	18.0	21.0	24.0	27.0

MINI MODEL ŚCIENNY I STOJĄCY

H	T 05	06	09	10	11	14	15	16	19	20	21
008	---	---	5.2	---	---	6.1	---	---	7.0	---	---
013	5.6	---	---	7.1	---	---	8.43	---	---	9.7	---
023	---	8.5	---	---	10.2	---		12.8	---	---	16.1
028	---	10.8	---	---	13.6	---	16.8	---	---	---	19.5

MINI STOJĄCY DBE

H	T 11	16
028	21.0	25.0

MINI CANAL

H	B 14	18	26	34	42
009	4.60	5.01	5.80	7.05	8.29
011	5.00	5.42	6.24	7.52	8.80
014	5.70	---	7.77	9.51	11.28
019	---	---	9.25	11.06	12.89

MINI CANAL DBE

H	B 26	34	42
014	12.65	15.30	18.05

Średnia masa w kg/metr dla koryta Mini Canal z ramką i wymiennikiem ciepła.

KRATKI MINI CANAL & MINI CANAL DBE

Szerokość kratki	12.8	16.8	24.8	32.8	40.8
Wykończenie / **Szerokość koryta**	**14**	**18**	**26**	**34**	**42**
- Zwijane Designo merbau/merbau lakierowane	2.18	3.00	3.52	3.98	4.67
- Zwijane Designo dąb/dąb lakierowane	1.59	2.03	2.69	3.34	3.90
- Zwijane Designo buk/buk lakierowane	1.50	1.90	2.50	3.10	3.60
- Zwijane merbau/merbau lakierowane	2.15	2.70	3.03	3.35	4.05
- Zwijane dąb/dąb lakierowane	1.48	1.71	2.15	2.61	3.12
- Zwijane buk/buk lakierowane	1.40	1.60	2.00	2.42	2.88
- Zwijane alu natural/czarne/brąz/mosiądz	1.21	1.38	2.07	2.76	3.45
- Zwijane Accordion	2.80	3.45	4.85	5.50	7.55
- Zwijane stal nierdzewna	2.18	2.86	4.22	5.58	6.94
- Sztywne Designo alu natural/czarne/brąz/mosiądz/lakierowane	1.60	2.10	3.20	4.10	5.00
- Sztywne alu natural/czarne/brąz/mosiądz/lakierowane	1.55	2.20	2.50	3.15	3.75
- Sztywne Pebbles	2.20	2.70	3.65	4.60	5.60

CANAL COMPACT

R 1.5			R 4.0		
B	H	Kg/m	B	H	Kg/m
36	36	16.50	47	52	20.50

CANAL COMPACT DBE

R 1.5			R 4.0		
B	H	Kg/m	B	H	Kg/m
36	36	18.00	47	52	22.00

Średnia masa w kg/metr dla kompletnej jednostki z ramką i kratką.

CANAL PLUS

R 2.5			R 3.0			R 4.0		
B	H	Kg/m	B	H	Kg/m	B	H	Kg/m
34	68	22.54	36	69	22.58	42	72	23.63
38	68	25.61	40	69	25.80	46	72	25.97
49	68	30.53	51	69	30.44	57	72	31.44

Średnia masa w kg/metr dla kompletnej jednostki z ramką i kratką.

Masa i pojemność wodna bez opakowania i wyposażenia ocjonalnego.

POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH ▪ **ENERGY SAVERS**

POJEMNOŚĆ WODNA WYMIENNIKA CIEPŁA
(W LITRACH/METR)

Type	L/metre
04 D	- 0.16
05	- 0.32
06	- 0.64
07	- 0.51
08	- 0.63
09	- 0.32
09 D	- 0.31
10	- 0.65
11	- 1.33
14	- 0.48
14 D	- 0.47
15	- 0.98
16	- 1.98
19	- 0.63
19 D	- 0.66
20	- 1.32
21	- 2.66

07 = Strada typ 06, wysokość 20
08 = Knockonwood i Strada typ 06, wszystkie inne wysokości
D = Podłączenie przelotowe

POJEMNOŚĆ WODNA MINI CANAL
(W LITRACH/METR)

H	B 14	18	26	34	42
009	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
011	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
014	0.32	---	0.65	0.98	1.32
019	---	---	0.65	0.98	1.32

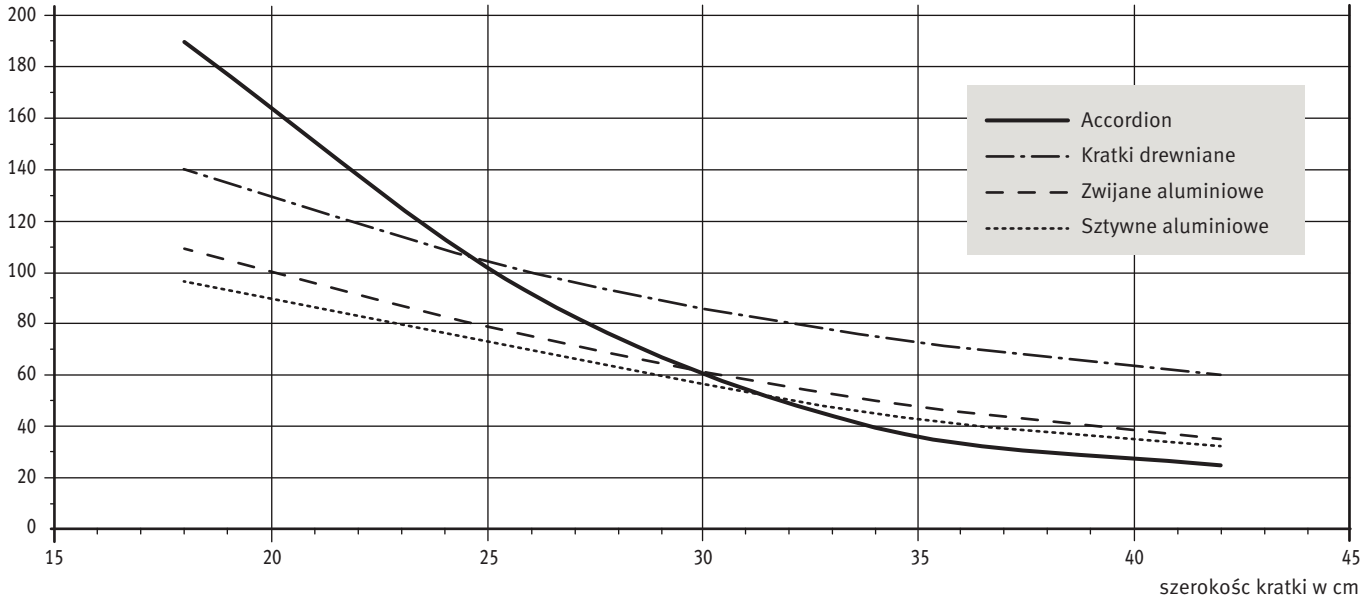
POJEMNOŚĆ WODNA MINI CANAL DBE
W LITRACH

L	B 26	34	42
110	0.63	0.95	1.27
130	0.76	1.14	1.52
150	0.89	1.34	1.78
170	1.02	1.53	2.04
190	1.15	1.72	2.29
210	1.28	1.92	2.56
230	1.4	2.11	2.81
250	1.53	2.3	3.06
270	1.66	2.5	3.33
290	1.79	2.69	3.58
310	1.92	2.88	3.84

MAKSYMALNA OBCIĄŻALNOŚĆ KRATEK

- **Kratki zwijane drewniane i aluminiowe: nacisk punktowy na środku kratki przy maks. ugięciu do 2 mm.**
- **Kratki sztywne: nacisk punktowy na środku kratki przy maks. ugięciu do 2 mm.**
- **Pebbles:** max. 100 kg na odcinek

Nacisk punktowy w kg



EYECATCHERS ▪ WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE: ACCOLADE - SANI RONDA - NAUTICA - ARISTOCRAT - SANI PANEL - SANI LOUVRE - SANI BASIC - SANI BOW

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ZGODNIE Z EN442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.49	0.61	0.72	0.81	0.90	0.98	1.06	1.14	1.21	1.30	1.36	1.43	1.49
	20		0.42	0.55	0.66	0.76	0.85	0.93	1.01	1.09	1.16	1.25	1.31	1.38	1.44
	22		0.34	0.49	0.61	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.11	1.20	1.26	1.33	1.39
	24		0.24	0.43	0.55	0.65	0.75	0.83	0.91	0.99	1.06	1.13	1.21	1.27	1.34
85	18		0.46	0.58	0.68	0.77	0.86	0.94	1.01	1.09	1.17	1.24	1.30	1.36	
	20		0.40	0.52	0.63	0.72	0.81	0.89	0.96	1.04	1.11	1.19	1.25	1.31	
	22		0.32	0.46	0.57	0.67	0.75	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.20	1.26	
	24		0.22	0.40	0.52	0.62	0.70	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.15	1.21	
80	18		0.43	0.55	0.64	0.73	0.81	0.89	0.96	1.03	1.11	1.17	1.24		
	20		0.37	0.49	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.98	1.06	1.12	1.19		
	22		0.30	0.43	0.54	0.63	0.71	0.79	0.86	0.93	1.01	1.07	1.14		
	24		0.21	0.38	0.49	0.58	0.66	0.74	0.81	0.89	0.96	1.02	1.09		
75	18		0.41	0.51	0.60	0.69	0.77	0.84	0.91	0.99	1.05	1.11			
	20		0.34	0.46	0.55	0.64	0.72	0.79	0.86	0.94	1.00	1.06			
	22		0.28	0.40	0.50	0.59	0.67	0.74	0.81	0.89	0.95	1.01			
	24		0.19	0.35	0.45	0.54	0.62	0.70	0.77	0.84	0.90	0.96			
70	18		0.38	0.48	0.56	0.64	0.72	0.79	0.87	0.93	0.99				
	20		0.32	0.43	0.52	0.60	0.67	0.74	0.82	0.88	0.94				
	22		0.25	0.37	0.47	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.89				
	24		0.17	0.32	0.42	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.84				
65	18		0.35	0.44	0.53	0.60	0.67	0.74	0.81	0.87					
	20		0.29	0.39	0.48	0.55	0.63	0.69	0.76	0.82					
	22		0.23	0.34	0.43	0.51	0.58	0.65	0.72	0.77					
	24		0.15	0.29	0.38	0.46	0.53	0.60	0.67	0.73					
60	18		0.32	0.41	0.49	0.56	0.62	0.69	0.75						
	20		0.26	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65	0.70						
	22		0.21	0.31	0.39	0.47	0.53	0.60	0.66						
	24		0.14	0.26	0.35	0.42	0.49	0.56	0.61						
55	18		0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.64							
	20		0.24	0.33	0.40	0.47	0.54	0.59							
	22		0.18	0.28	0.36	0.42	0.49	0.55							
	24		0.12	0.23	0.31	0.38	0.44	0.50							
50	18		0.26	0.33	0.40	0.46	0.53								
	20		0.21	0.29	0.36	0.42	0.48								
	22		0.16	0.25	0.32	0.38	0.44								
	24		0.10	0.20	0.28	0.34	0.40								
45	18		0.23	0.30	0.36	0.42									
	20		0.18	0.26	0.32	0.38									
	22		0.14	0.22	0.28	0.34									
	24		0.08	0.17	0.24	0.30									
40	18		0.20	0.26	0.32										
	20		0.15	0.22	0.28										
	22		0.11	0.18	0.24										
	24		0.07	0.14	0.20										
35	18		0.16	0.22											
	20		0.13	0.18											
	22		0.09	0.15											
	24		0.05	0.11											
30	18		0.13												
	20		0.09												
	22		0.06												
	24		0.03												

Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 oraz ΔT 60 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT, które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

GRZEJNIKI DEKORACYJNE: TWINE - PINCH - PANEL PLUS - DECO PANEL - GEO - DECO SPACE - IGUANA - HEATWAVE- TETRA - CROSSROADS - MOON

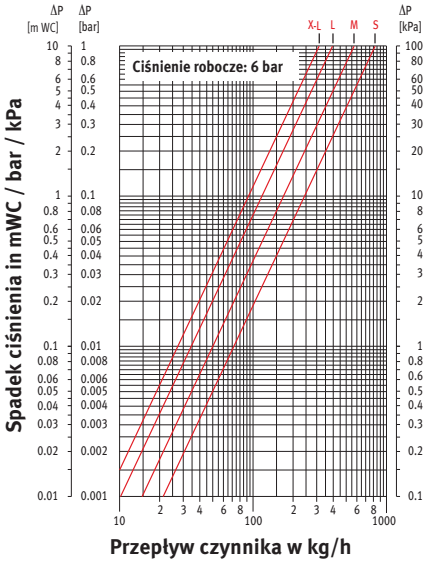
WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ZGODNIE Z EN442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.47	0.59	0.70	0.80	0.89	0.98	1.07	1.15	1.23	1.32	1.39	1.46	1.53
	20		0.40	0.53	0.65	0.75	0.84	0.93	1.01	1.09	1.17	1.27	1.34	1.41	1.48
	22		0.32	0.47	0.59	0.69	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.28	1.35	1.42
	24		0.22	0.41	0.53	0.64	0.73	0.82	0.91	0.99	1.07	1.14	1.23	1.29	1.36
85	18		0.44	0.56	0.66	0.76	0.85	0.93	1.01	1.09	1.19	1.25	1.32	1.39	
	20		0.37	0.50	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27	1.34	
	22		0.30	0.44	0.55	0.65	0.74	0.83	0.91	0.99	1.06	1.15	1.21	1.28	
	24		0.20	0.38	0.50	0.60	0.69	0.77	0.85	0.93	1.01	1.09	1.16	1.23	
80	18		0.41	0.52	0.62	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.19	1.25		
	20		0.35	0.47	0.57	0.66	0.75	0.83	0.91	0.98	1.07	1.13	1.20		
	22		0.28	0.41	0.52	0.61	0.70	0.78	0.86	0.93	1.01	1.08	1.15		
	24		0.19	0.35	0.46	0.56	0.64	0.73	0.80	0.88	0.96	1.03	1.09		
75	18		0.38	0.49	0.58	0.67	0.75	0.83	0.90	0.99	1.05	1.12			
	20		0.32	0.44	0.53	0.62	0.70	0.78	0.85	0.94	1.00	1.07			
	22		0.25	0.38	0.48	0.57	0.65	0.73	0.80	0.88	0.95	1.01			
	24		0.17	0.32	0.43	0.52	0.60	0.68	0.75	0.83	0.90	0.96			
70	18		0.35	0.45	0.54	0.63	0.70	0.78	0.86	0.92	0.99				
	20		0.29	0.40	0.49	0.58	0.65	0.73	0.81	0.87	0.94				
	22		0.23	0.35	0.44	0.53	0.61	0.68	0.75	0.82	0.88				
	24		0.15	0.30	0.39	0.48	0.56	0.63	0.70	0.77	0.83				
65	18		0.32	0.42	0.50	0.58	0.65	0.72	0.80	0.86					
	20		0.27	0.37	0.46	0.53	0.61	0.68	0.75	0.81					
	22		0.21	0.32	0.41	0.49	0.56	0.63	0.70	0.76					
	24		0.14	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65	0.71					
60	18		0.29	0.38	0.46	0.54	0.60	0.68	0.74						
	20		0.24	0.34	0.42	0.49	0.56	0.63	0.69						
	22		0.19	0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.64						
	24		0.12	0.24	0.33	0.40	0.47	0.54	0.59						
55	18		0.27	0.35	0.42	0.49	0.56	0.62							
	20		0.22	0.30	0.38	0.44	0.51	0.57							
	22		0.17	0.26	0.33	0.40	0.46	0.53							
	24		0.10	0.21	0.29	0.36	0.42	0.48							
50	18		0.24	0.31	0.38	0.44	0.50								
	20		0.19	0.27	0.34	0.40	0.46								
	22		0.14	0.23	0.30	0.36	0.42								
	24		0.09	0.18	0.25	0.32	0.37								
45	18		0.21	0.27	0.34	0.40									
	20		0.16	0.23	0.30	0.35									
	22		0.12	0.19	0.26	0.31									
	24		0.07	0.16	0.22	0.27									
40	18		0.18	0.24	0.29										
	20		0.14	0.20	0.26										
	22		0.10	0.16	0.22										
	24		0.06	0.13	0.18										
35	18		0.14	0.20											
	20		0.11	0.16											
	22		0.08	0.13											
	24		0.04	0.10											
30	18		0.11												
	20		0.08												
	22		0.05												
	24		0.02												

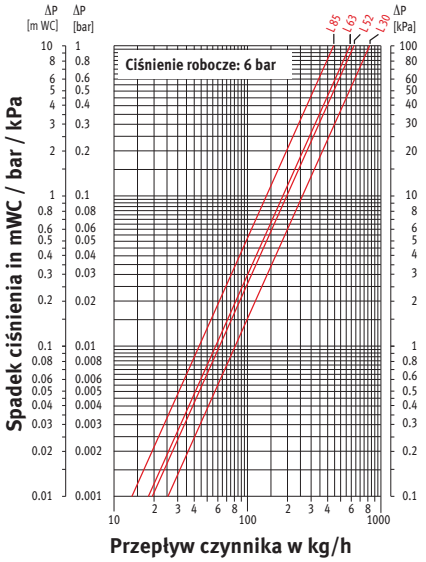
Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 oraz ΔT 60 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT, które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

EYECATCHERS ▪ OPORY HYDRAULICZNE

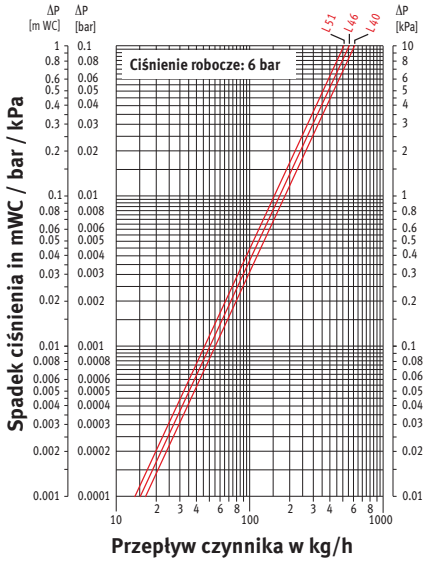
HEATWAVE



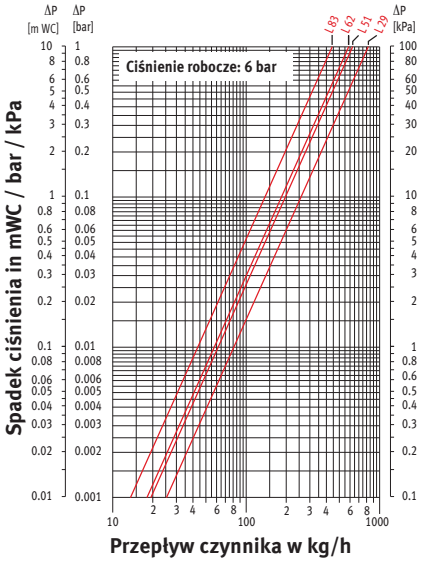
IGUANA APLANO
IGUANA APLANO PLUS



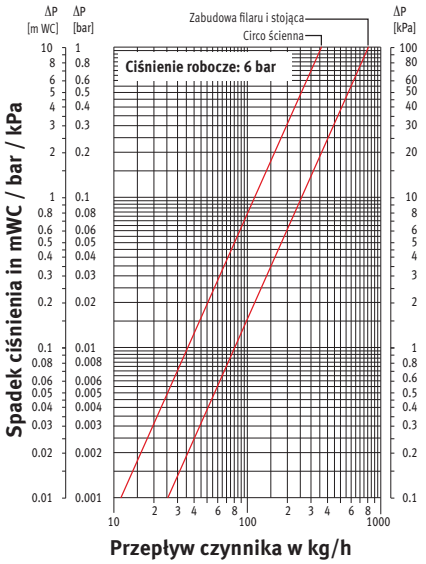
IGUANA ANGULA
IGUANA ANGULA PLUS



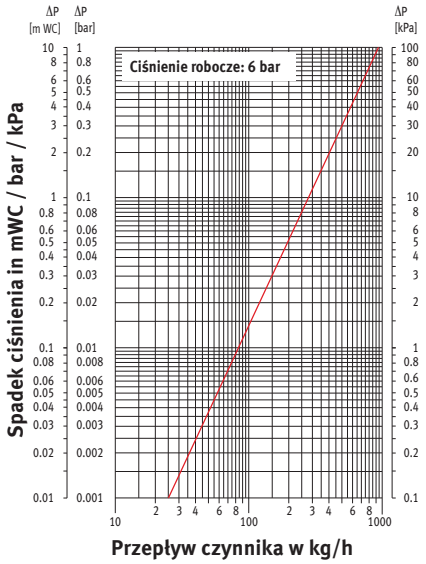
IGUANA ARCO / VISIO
IGUANA ARCO / VISIO PLUS



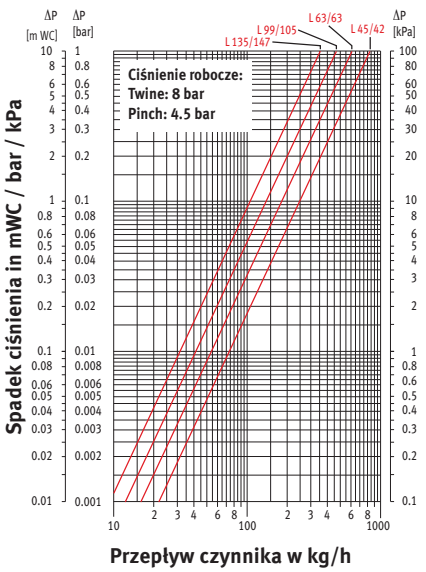
IGUANA CIRCO ŚCIENNA/ZAB. FILARU & STOJĄCA



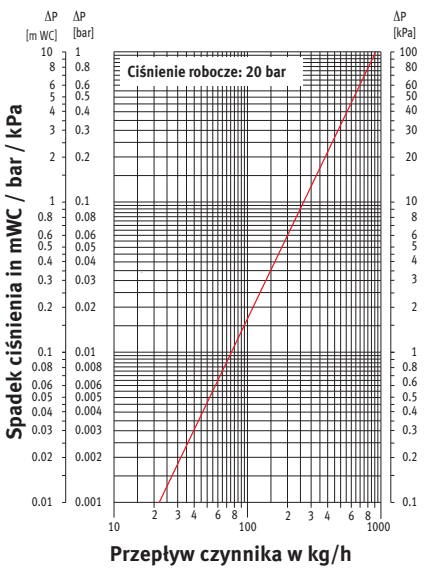
IGUANA CORNER
IGUANA CORNER PLUS



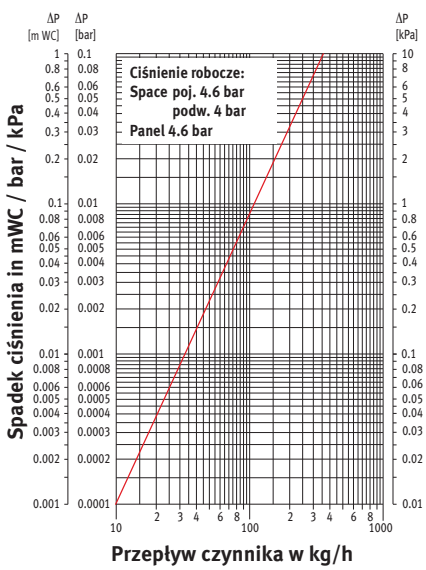
TWINE / PINCH



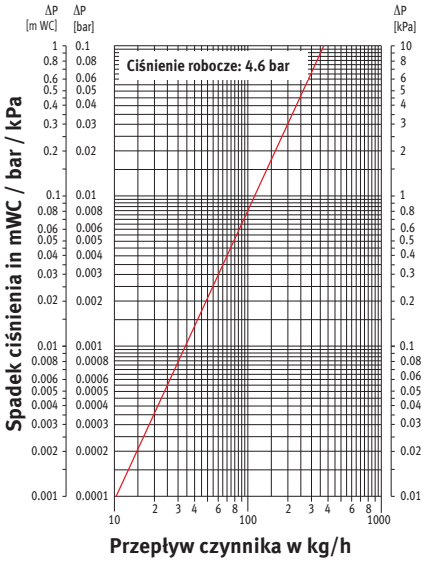
TETRA



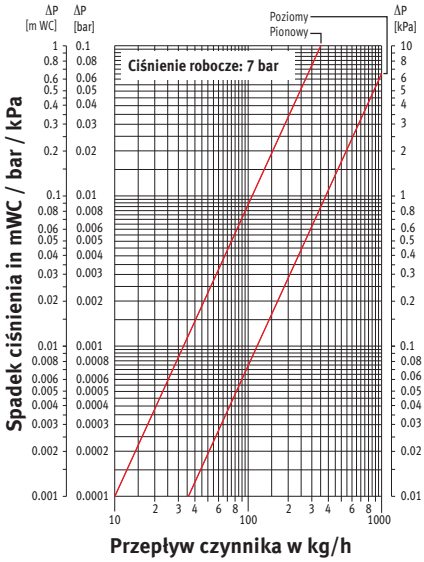
DECO SPACE
DECO PANEL



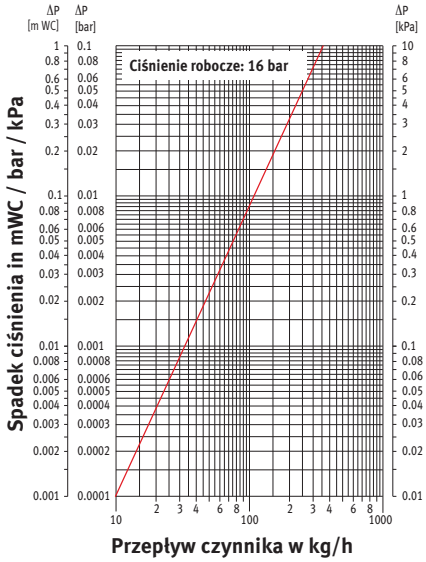
PANEL PLUS



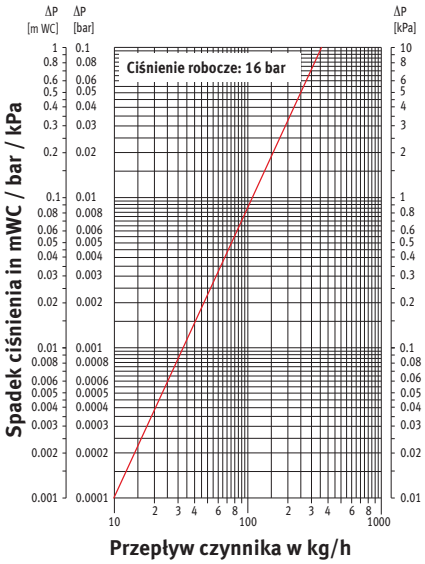
GEO



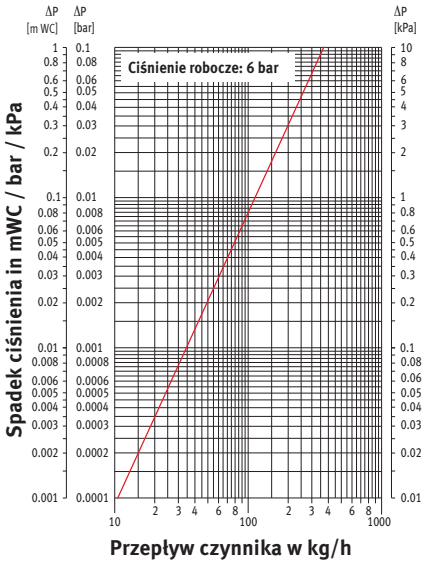
CROSSROADS



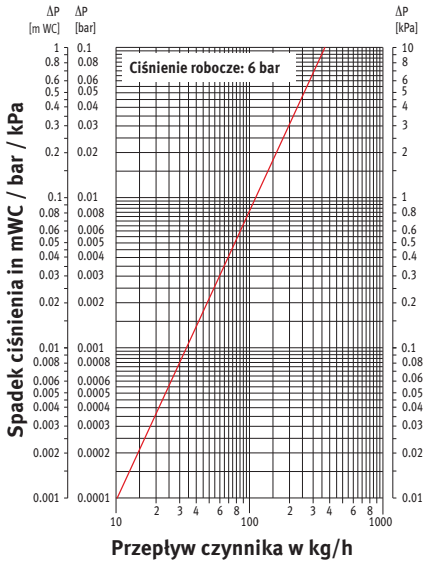
MOON



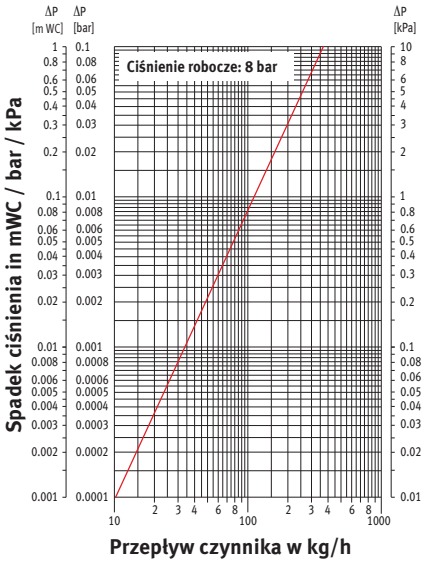
ACCOLADE SANI
ACCOLADE DECO



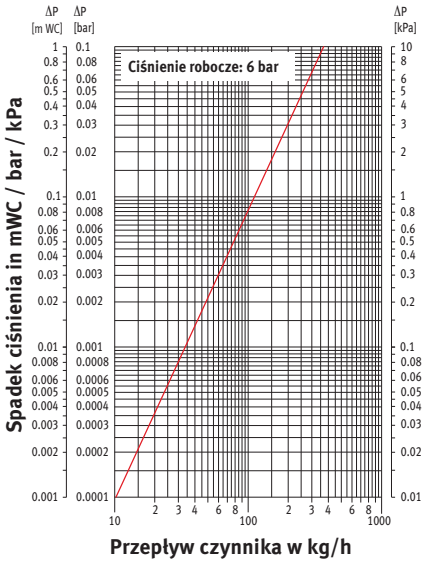
SANI RONDA
SANI PANEL - SANI LOUVRE



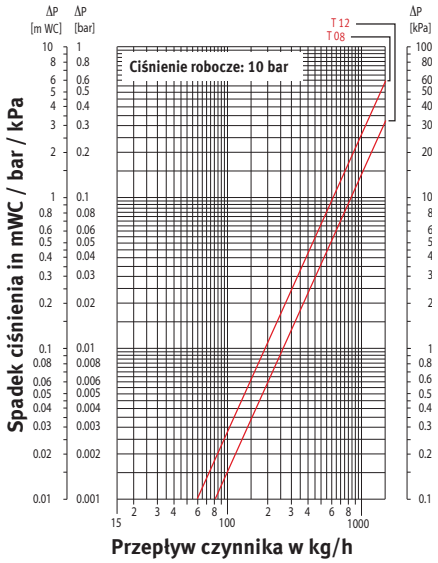
ARISTOCRAT
NAUTICA



SANI BOW
SANI BASIC



VERTIGA



EYECATCHERS ▪ MASA W KG

TWINE

L	H 050	090	180	200
033	--	--	59.9	66.1
045	26.2	43.2	81.6	90.2
057	--	--	103.4	114.2
063	--	60.5	114.3	126.2
069	--	--	125.1	138.3
081	47.1	77.8	146.9	162.3
099	57.5	95.1	--	--
117	68.0	112.3	--	--
135	78.4	--	--	--

Zestaw podłączeń Twine LR: + 1.03 kg

PINCH

L	H 050	090	180	200
035	--	--	36.0	39.6
042	15.1	23.8	43.2	47.5
056	--	--	57.6	63.4
063	--	35.7	64.8	71.3
070	--	--	72.0	79.2
084	30.3	47.5	86.4	95.1
105	37.8	59.4	--	--
126	45.4	71.3	--	--
147	52.9	--	--	--

Zestaw podłączeń Pinch LR: + 1.03 kg

PANEL PLUS HORIZONTAL - kg/cm

H	P11	P22	P34
012	0.062	0.113	0.193
018	0.087	0.162	0.276
024	0.105	0.196	0.359
031	0.130	0.245	0.422
037	0.156	0.294	--
043	0.181	0.343	--
050	0.206	0.392	--
056	0.231	0.440	--
062	0.257	0.489	--
069	0.274	0.523	--
075	0.292	0.557	--
081	0.310	0.591	--
087	0.328	0.625	--
094	0.346	0.659	--

DECO PANEL HORIZONTAL - kg/cm

	H 28	34	40	53	66	78
Enkel	0.08	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22
Dubbel	0.14	0.18	0.21	0.28	0.35	0.42

GEO POZIOMY

L	H 060
100	46.0
120	50.0
140	59.0
160	64.0
180	71.0

IGUANA CIRCO ZABUDOWA FILARU

L	H 180	192	200	220	240
027	59.5	63.1	65.4	71.3	77.5
031	69.7	73.9	76.7	83.6	91.0
034	80.0	84.8	88.0	96.0	104.5

IGUANA CIRCO STOJĄCA

L	H 180	192	200	220	240
027	84.0	89.6	93.3	102.7	112.0
031	99.0	105.6	110.0	121.0	132.0
034	122.7	130.9	136.4	150.0	163.6

HEATWAVE

Model	OS	OM	OL	XL
	14.0	28.0	56.0	84.0

VERTIGA

	T 08			T 12		
	L 041	052	065	053	070	080
Primo	32.5	37.9	43.4	42.2	50.6	58.0
Glow	34.2	40.3	45.3	46.7	53.8	60.0
Dunes	34.0	39.9	44.9	46.4	53.4	59.6
Kirei	34.9	41.1	46.1	47.7	54.9	61.2

IGUANA CIRCO ŚCIENNA

L	H 180	192	200	220	240
027	28.7	30.4	31.6	34.5	37.7
031	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4
034	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3

IGUANA APLANO

L	H 180	192	200	220	240
030	28.5	30.2	31.4	34.4	37.5
041	38.8	41.2	42.8	46.8	51.1
052	49.1	52.2	54.2	59.3	64.7
063	59.5	63.2	65.6	71.8	78.3
074	69.8	74.1	77.0	84.2	92.0
085	80.1	85.1	88.4	96.7	105.6

IGUANA ARCO

L	H 180	192	200	220	240
029	29.0	30.7	31.9	34.9	38.1
041	39.5	41.9	43.5	47.5	51.9
051	50.1	53.2	55.2	60.3	65.8
062	60.5	64.2	66.7	72.8	79.5
073	71.1	75.4	78.3	85.5	93.4
083	81.6	86.6	89.9	98.2	107.2

IGUANA VISIO

L	H 180	192	200	220	240
051	28.7	30.4	31a.6	34.5	37.7
062	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4
073	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3

IGUANA VISIO

L	H 180	192	200	220	240
051	28.7	30.4	31a.6	34.5	37.7
062	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4
073	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3

IGUANA CIRCO CORNER

L	H 125	150	180	192	200	220	240
027	25.0	29.4	34.6	36.7	38.1	41.6	45.4

IGUANA ANGULA

L	H 180	192	200	220	240
040	57.7	61.0	63.4	69.2	75.3
046	68.3	72.3	75.1	81.9	89.3
051	78.9	83.5	86.8	94.7	103.2

TETRA

L	H 180	200
033	25.1	27.8
041	30.5	33.8
050	35.9	39.8
058	41.4	45.8
067	46.8	51.8

PANEL PLUS PIONOWY - kg/cm

H 180	200	220	240	260	280	300
0.613	0.675	0.737	0.800	0.862	0.924	1.986

DECO SPACE - kg/cm

	H 180	192	200	220	240	260
Single	0.74	0.79	0.82	0.89	0.97	1.04
Double	1.46	1.55	1.61	1.76	1.91	2.06

DECO PANEL PIONOWY - kg/cm

	H 180	192	200	220	240	260
Single	0.53	0.56	0.58	0.63	0.68	0.73
Double	1.02	1.08	1.12	1.23	1.33	1.43

GEO PIONOWY

L	H 150	180
050	55.7	- -
060	- -	98.0

CROSSROADS

L	H 200	
060	20.0	wersja stal nierdzewna
060	25.0	

MOON

L	H 196
050	74.0

ACCOLADE SANI

L	H 089	122	153	181	215
050	8.9	12.8	15.8	19.1	23.0
065	12.0	16.5	19.9	23.7	28.3
080	14.0	19.7	24.0	28.8	34.6
095	15.1	21.4	26.2	31.4	37.8

ACCOLADE DECO

L	H 089	122	153	181	215
050	10.2	14.1	17.8	21.0	25.0
065	13.5	18.0	22.2	26.0	30.6
080	15.9	21.6	26.9	31.7	37.5
095	17.2	23.5	29.3	34.6	41.0

SANI RONDA

L	H 063	093	122	137	175	205
040	4.5	7.5	10.0	11.5	14.3	16.2
050	5.4	8.6	11.6	12.8	16.7	19.7
060	6.1	9.7	13.3	14.6	19.0	22.5
070	6.8	10.9	14.9	16.5	21.4	25.4
080	7.5	12.1	16.6	18.4	23.8	28.2
100	9.0	14.5	19.9	22.9	28.5	33.9

ARISTOCRAT - NAUTICA

L	H 068	116	141	188	211
050	8.4	15.6	--	--	--
060	--	--	20.9	28.0	31.9
080	--	--	--	--	39.6

SANI PANEL - SANI LOUVRE

L	H 073	093	119	139	178	205
040	9.2	11.9	14.9	14.9	16.9	20.7
050	11.1	14.5	18.1	15.9	20.2	24.2
060	13.0	17.1	21.3	18.5	23.6	28.2
070	11.0	14.2	17.8	21.1	26.8	32.2
080	12.3	16.0	20.0	23.7	30.2	36.3
100	14.8	19.4	24.3	28.9	36.8	44.4

SANI BASIC - SANI BOW

L	H 094	132	170	198
050	7.7	10.8	13.9	--
060	8.9	12.4	16.0	18.9
075	10.6	14.9	19.1	22.6

Masa i pojenność wodna bez opakowania i opcji.

POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH ▪ **EYECATCHERS**

TWINE

L	H 050	090	180	200
033	--	--	16.6	18.4
045	6.3	11.3	22.6	25.1
057	--	--	28.6	31.8
063	--	15.8	31.6	35.1
069	--	--	34.6	38.5
081	11.3	20.3	40.7	45.2
099	13.8	24.9	--	--
117	16.3	29.4	--	--
135	18.8	--	--	--

PINCH

L	H 050	090	180	200
033	--	--	26.3	29.4
045	7.3	14.8	31.6	35.3
057	--	--	42.1	47.1
063	--	22.2	47.4	52.9
069	--	--	52.6	58.8
081	14.7	29.5	63.1	70.6
099	18.3	36.9	--	--
117	22.0	44.3	--	--
135	25.60	--	--	--

PANEL PLUS POZIOMY - litrów/cm

H	P11	P22	P34
012	0.014	0.021	0.034
018	0.021	0.032	0.052
024	0.024	0.044	0.051
031	0.030	0.055	0.064
037	0.036	0.066	--
043	0.042	0.078	--
050	0.048	0.089	--
056	0.054	0.100	--
062	0.060	0.111	--
069	0.066	0.122	--
075	0.072	0.133	--
081	0.078	0.145	--
087	0.084	0.156	--
094	0.090	0.167	--

DECO PANEL POZIOMY - litrów/cm

	H 28	34	40	53	66	78
Pojed.	0.021	0.027	0.032	0.042	0.053	0.063
Podw.	0.042	0.053	0.063	0.083	0.104	0.125

GEO POZIOMY

L	H 060
100	4.4
120	4.8
140	5.2
160	5.6
180	6.0

IGUANA CIRCO STOJĄCA
IGUANA CIRCO ZABUDOWA FILARU

L	H 180	192	200	220	240
027	19.2	20.4	21.2	23.4	25.6
031	22.6	24.2	25.2	27.6	30.2
034	26.2	27.8	29.0	32.0	34.8

HEATWAVE

Model	OS	OM	OL	XL
	0.40	0.78	1.57	2.36

VERTIGA

	T 08			T 12		
	L 041	052	065	053	070	080
Primo	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4
Glow	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4
Dunes	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	w2.4
Kirei	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4

IGUANA CIRCO ŚCIENNA

L	H 180	192	200	220	240
027	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
031	11.3	12.1	12.6	13.8	15.1
034	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4

IGUANA APLANO

L	H 180	192	200	220	240
030	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4
052	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1
063	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7
074	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4
085	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0

IGUANA ARCO

L	H 180	192	200	220	240
029	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4
051	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1
062	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7
073	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4
083	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0

IGUANA VISIO

L	H 180	192	200	220	240
051	10.2	10.8	11.2	12.3	13.4
062	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8
073	13.9	14.8	15.4	16.8	18.3

IGUANA CIRCO CORNER

L	H 125	150	180	192	200	220	240
027	8.6	10.2	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8

IGUANA ANGULA

L	H 180	192	200	220	240
040	19.4	20.7	20.7	22.7	24.8
046	21.8	23.3	24.3	26.6	29.1
051	24.9	26.7	27.8	30.5	33.4

TETRA

L	H 180	200
033	15.10	24.10
041	18.80	30.10
050	22.60	36.10
058	26.40	42.10
067	30.10	48.10

PANEL PLUS PIONOWY - litrów/cm

H 180	200	220	240	260	280	300
0.139	0.152	0.164	0.176	0.188	0.201	0.213

DECO SPACE - litrów/cm

	H 180	192	200	220	240	260
Pojed.	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.30
Podw.	0.43	0.45	0.47	0.51	0.55	0.59

DECO PANEL PIONOWY - litrów/cm

	H 180	192	200	220	240	260
Pojed.	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18
Podw.	0.26	0.28	0.29	0.31	0.34	0.36

GEO PIONOWY

L	H 150	180
050	3.1	- -
060	- -	4.7

CROSSROADS

L	H 200
060	9.30

MOON

L	H 196
050	2.50

ACCOLADE SANI

L	H 089	122	153	181	215
050	2.2	3.2	4.0	4.7	5.9
065	2.8	4.0	5.0	5.9	7.3
080	3.3	4.9	5.9	7.1	8.6
095	3.9	5.7	6.9	8.3	10.0

ACCOLADE DECO

L	H 089	122	153	181	215
050	2.5	3.5	4.5	5.2	6.4
065	3.2	4.4	5.6	6.5	7.9
080	3.8	5.4	6.6	7.8	9.3
095	4.5	6.3	7.8	9.2	10.9

SANI RONDA

L	H 063	093	122	137	175	205
040	2.4	4.0	5.7	6.5	8.3	10.0
050	2.7	4.6	6.5	7.5	7.5	11.4
060	3.1	5.2	7.3	8.4	10.7	12.8
070	3.5	5.8	8.2	9.4	11.9	14.3
080	3.8	6.4	9.0	10.3	13.1	15.7
100	4.2	7.0	9.9	11.3	14.3	17.1

ARISTOCRAT - NAUTICA

L	H 068	116	141	188	211
050	3.2	5.8	--	--	--
060	--	--	7.8	10.5	11.9
080	--	--	--	--	14.6

SANI PANEL - SANI LOUVRE

L	H 073	093	119	139	178	205
040	2.6	3.6	4.6	5.6	7.3	8.7
050	3.0	4.1	5.2	6.3	8.2	9.9
060	3.4	4.6	5.9	7.1	9.2	11.0
070	3.7	5.0	6.5	7.8	10.1	12.2
080	4.1	5.5	7.1	8.5	11.0	13.3
100	4.5	6.0	7.7	9.3	12.0	14.7

SANI BASIC - SANI BOW

L	H 094	132	170	198
050	3.7	5.2	6.7	--
060	4.2	5.9	7.6	9.0
075	4.9	6.9	8.9	10.6

Masa i pojemność wodna bez opakowania i opcji.

TOP PERFORMERS ▪ WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

TOP PERFORMERS: BRIZA - BRISE - MICRO CANAL - CLIMA CANAL - QUATRO CANAL - FREEDOM

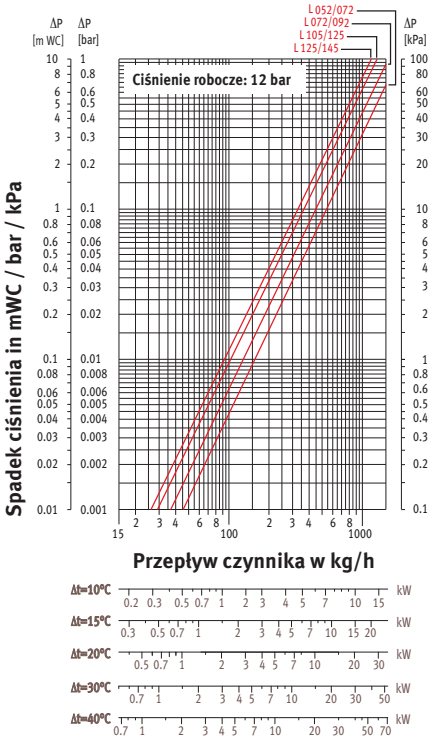
WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ZGODNIE Z EN442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr 25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18	0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20	0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22	0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24	0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18	0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20	0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22	0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
	24	0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
80	18	0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20	0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22	0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
	24	0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	18	0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20	0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22	0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
	24	0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	18	0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20	0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22	0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
	24	0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	18	0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20	0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22	0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
	24	0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	18	0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20	0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22	0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
	24	0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	18	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20	0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22	0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
	24	0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	18	0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20	0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22	0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
	24	0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	18	0.30	0.37	0.43	0.49									
	20	0.25	0.33	0.39	0.45									
	22	0.20	0.28	0.35	0.41									
	24	0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18	0.26	0.33	0.39										
	20	0.22	0.29	0.35										
	22	0.17	0.25	0.31										
	24	0.11	0.20	0.27										
35	18	0.23	0.29											
	20	0.18	0.25											
	22	0.14	0.21											
	24	0.08	0.16											
30	18	0.19												
	20	0.14												
	22	0.10												
	24	0.06												

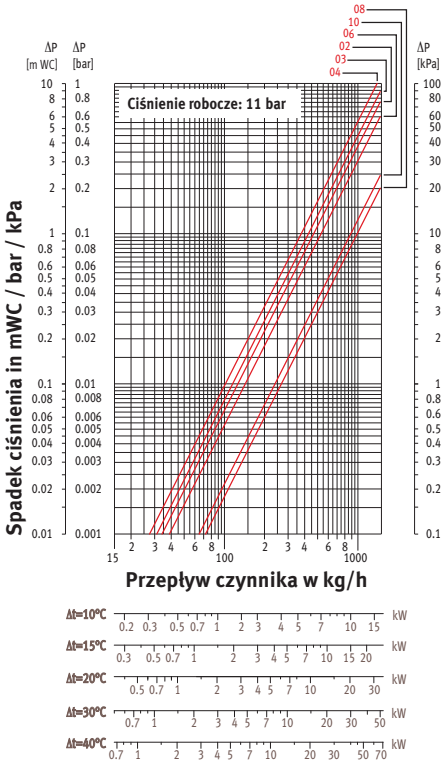
Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 oraz ΔT 60 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT, które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

OPORY HYDRAULICZNE ▪ TOP PERFORMERS

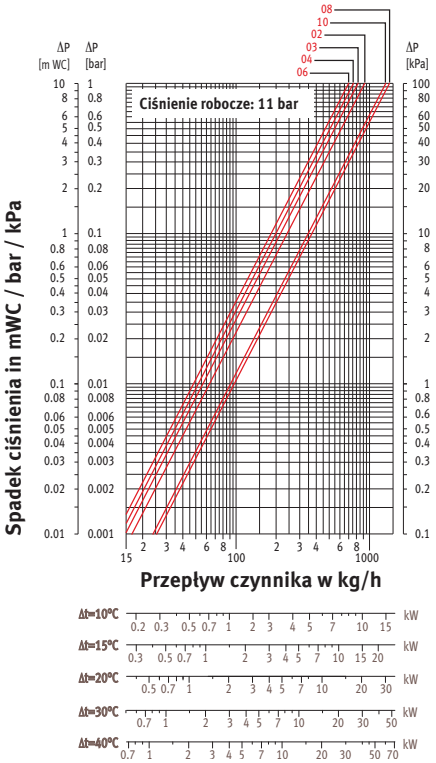
BRIZA



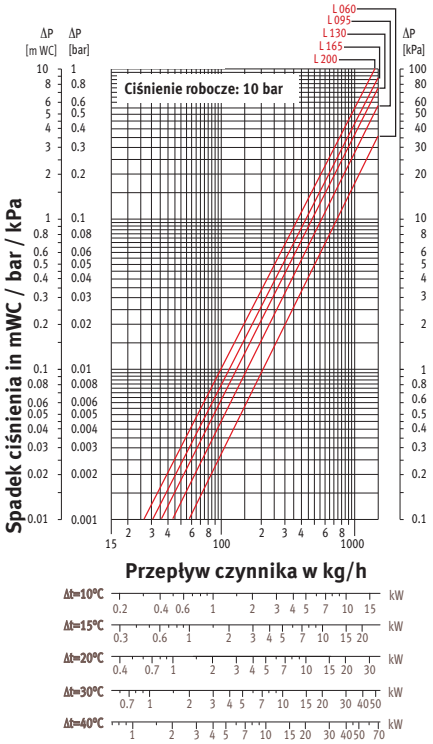
BRISE
WYMIENNIK STANDARD



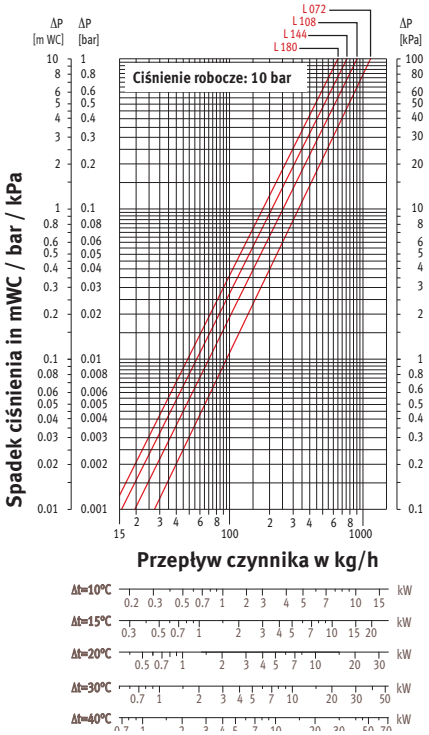
BRISE
2° WYMIENNIK B4



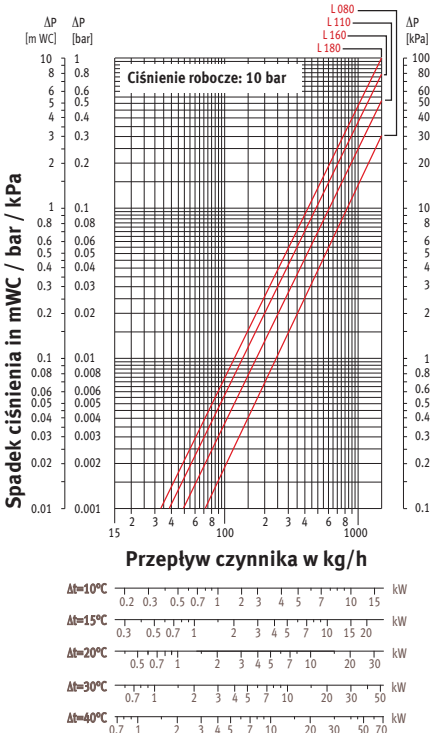
MICRO CANAL, FREEDOM MICRO



CLIMA CANAL, FREEDOM CLIMA



QUATRO CANAL



Inne dane techniczne: patrz www.jaga.com.pl

TOP PERFORMERS

MASA W KG

BRIZA

L	
052/072	16.0
072/092	20.3
105/125	27.5
125/145	31.9

BRISE

Typ	**02**	**03**	**04**	**06**	**08**	**10**
BRIW	18	19	24	26	38	50
BRIC	18	19	24	26	38	50
BRBW	14	14.5	15	20.5	33	43.5
BRBC	14.5	15	20	22	33	43.5
Dodatkowy wymiennik ciepła B4						
		1.4	2.0	2.0	2.6	2.8

MICRO CANAL

L	
060	6.7
095	10.0
130	13.5
165	17.0
200	20.4

CLIMA CANAL

Type	H 008	010
072	6.4	7.8
108	10.1	12.5
144	14.4	17.9
180	18.8	23.9

QUATRO CANAL

Typ	
080	12.8
110	17.6
160	25.6
180	28.8

Masa i pojemność wodna bez opakowania i opcji.

POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH

BRIZA

L	
052/072	0.166
072/092	0.270
105/125	0.433
125/145	0.539

BRISE

Typ	**02**	**03**	**04**	**06**	**08**	**10**
Standardowy wymiennik ciepła						
	0.66	0.86	1.34	1.96	3.75	4.03
Dodatkowy wymiennik ciepła B4						
	0.21	0.27	0.44	0.65	1.24	1.34

MICRO CANAL

L	
060	0.089
095	0.178
130	0.267
165	0.356
200	0.445

CLIMA CANAL

Typ	
072	0.120
108	0.279
144	0.439
180	0.598

QUATRO CANAL

Typ	Grzanie	Chłodzenie
080	0.092	0.183
110	0.157	0.315
160	0.276	0.552
180	0.346	0.692

Inne dane techniczne: patrz www.jaga.com.pl

jaga

PROJEKTY I PRODUKTY SPECJALNE

PROJEKTY

Jaga produkuje najwyższej jakości, energooszczędne rozwiązania do wszystkich systemów ogrzewania, chłodzenia, wentylacji oraz eksportuje swoje produkty do ponad 50 krajów na całym świecie. Nasza lista osiągnięć obejmuje m.in. Wieże Federacji w Moskwie, jeden z najwyższych budynków w Europie. Jesteśmy dumni z biurowca Telefonica w Hiszpanii oraz nowego międzynarodowego lotniska w Porto, w Portugalii, które również znalazły się w naszej stale rosnącej liście referencyjnej.

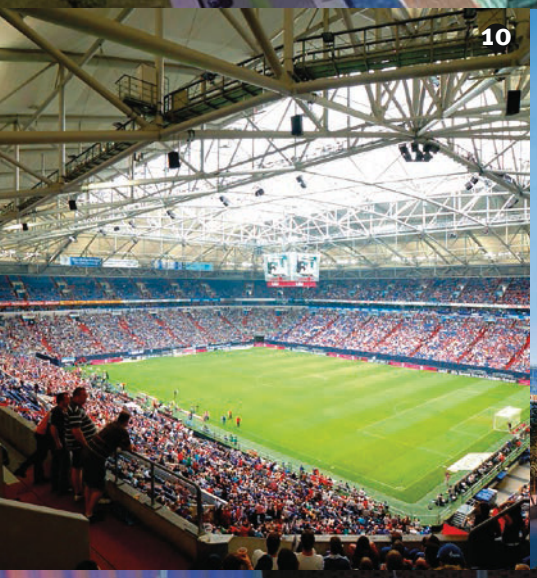
Produkty Jaga można znaleźć w wielu projektach ekologicznych budynków, które zostały laureatami nagród i które certyfikowane są zgodnie z LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) i DGNB (Niemieckie Stowarzyszenie Budownictwa Zrównoważonego). Takie projekty wyposażone w urządzenia Jaga znajdują się na całym świecie, w tym w Australii, Kanadzie, Niemczech, Wielkiej Brytanii i Belgii .

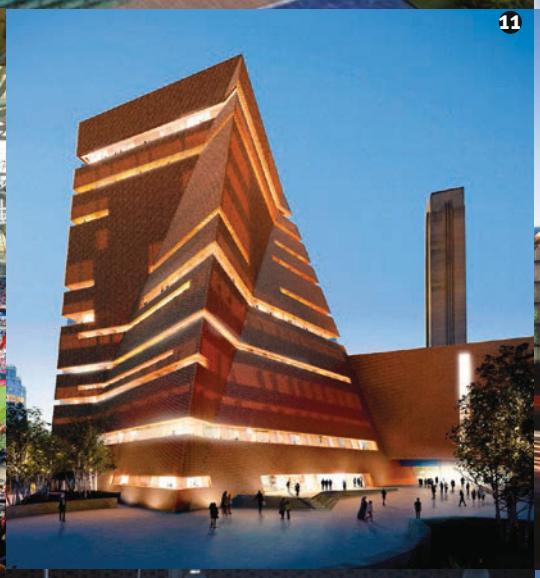
Oprócz szerokiej gamy standardowych rozwiązań, specjalizujemy się również w wytwarzaniu produktów specjalnych, dostosowanych do potrzeb klienta. Rozmiary, wydajności cieplne i stylistyka ustalane są na drodze wzajemnych uzgodnień. We współpracy pomagamy znaleźć najlepsze rozwiązanie do zastosowania w indywidualnym projekcie

Branża urządzeń grzewczych ulega szybkim zmianom, a nasze produkty są idealnym rozwiązaniem do niskich temperatur zasilania, pomp ciepła, systemów solarnych i kotłów kondensacyjnych.

MINI STOJĄCY Lotnisko Francisco Sá Carneiro >>
Porto Portugalia

Balcões 01 a 30
Informações
Depósito de Bagagem
Bagagem Fora de Formato
M





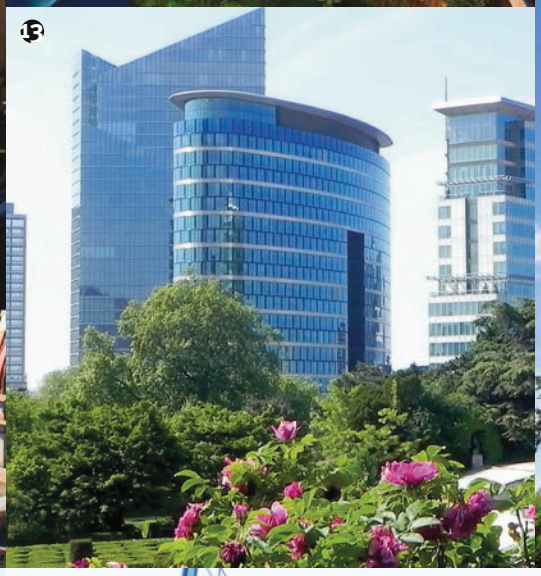
PRZYKŁADY

	Projekt	Kraj	Zastosowane grzejniki	
1	Telefonica Madryt	Hiszpania	Mini Canal	
2	LEX 2000 Bruksela	Belgia	Mini Canal	
3	Council House 2 Melbourne	Australia	Mini Canal	6-gwiazdkowy Zielony Budynek
4	Akasya Project Istambuł	Turcja	Micro Canal	
5	Torre de Cristal Madrid	Hiszpania	Mini Canal	
6	Price Waterhouse Coopers Londyn	Wielka Brytania	Mini Canal	Wykracza poza normy BREEAM
7	Kungsbrohuset Sztokholm	Szwecja	Mini Canal i Strada	Budynek Eco-Smart
8	Rivergate Wiedeń	Austria	Mini	Złoty Certyfikat LEED
9	Evergreen Brickworks Toronto	Kanada	Mini Canal, Do Zabudowy, Strada i Tempo	Platynowy Certyfikat
10	Veltins Arena Shalke 04 Gelsenkirchen	Niemcy	Mini Stojący i Nagrzewnice AVS	
11	Tate Modern Londyn	Wielka Brytania	Heatwave i Mini Canal	
12	Lufthansa Headquarters Frankfurt	Niemcy	Mini Canal i Clima Canal	
13	Covent Garden Bruksela	Belgia	Mini Canal i Linea Plus	

3

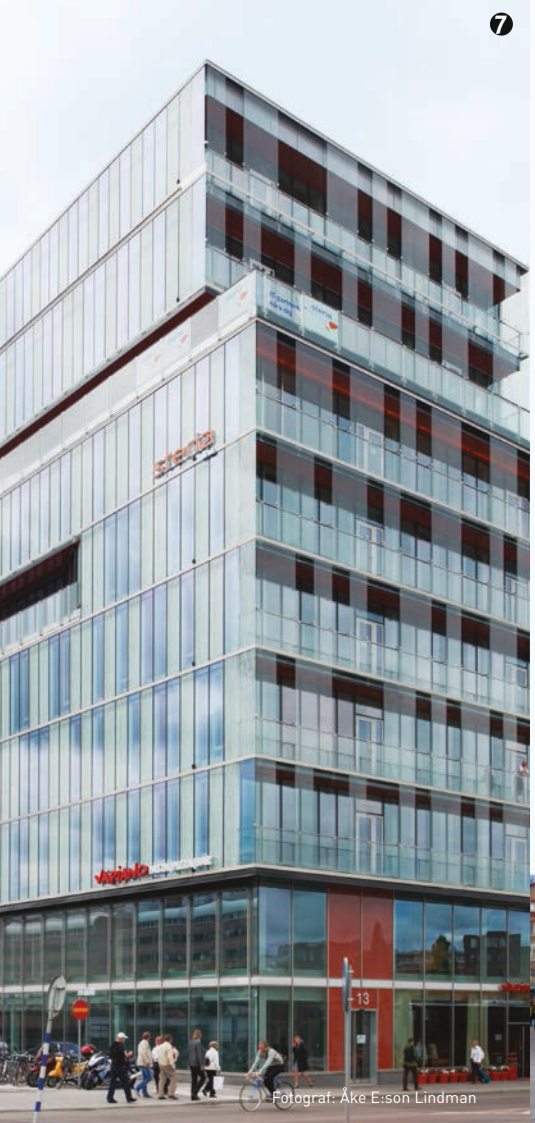
4

5



13

7



6

Fotograf: Åke E:son Lindman

PRODUKTY SPECJALNE

Skontaktuj się z nami jeśli masz jakiekolwiek specjalne wymagania lub pomysły związane z nietypowym produktem. Nasz zespół inżynierów chętnie doradzi i pomoże.

Jaga oferuje nie tylko standardową gamę rozwiązań grzewczych. Często naszym klientom potrzebne są indywidualne rozwiązania. Nasz zespół pomoże Ci znaleźć idealne rozwiązanie indywidualnego projektu, zarówno pod względem technicznym jak i estetycznym.

"Specjalny" jest to produkt zaprojektowany i skonstruowany na miarę. Często jest to wariacja na temat istniejącego grzejnika, jednak w efekcie może ona doprowadzić nawet do nowego produktu.

Zabudowa ciągła, produkty dynamiczne zdolne do ogrzewania, chłodzenia i wentylacji, zakrzywione łuki okien itp. Wszystkie te modyfikacje znajdują się w naszej gamie produktów.

Oczywiście nie jest możliwe, aby pokazać wszystkie rozwiązania w tym katalogu, więc nie wahaj się skontaktować z nami w sprawie każdego pytania lub konkretnego projektu.

PRZYKŁADY

	Produkt	Opis
1	Mini Canal	Mini Canal z kratką i ramką grzejnika Clima Canal, statyczny wymiennik ciepła Low-H2O
2	Briza zabudowana w suficie	Specjalny kanał wylotowy:-grzanie, chłodzenie i wentylacja
3	Mini stojący	Specjalne nóżki do podniesionych podłóg.
4	Tempo	Ciągła zabudowa
5	Mini Canal	Ciągły Mini Canal z modułem pod ścianki działowe
6	Mini stojący	Mini stojący z wbudowanym grzejnikiem Micro Canal
7	Mini Canal	Kratka z okrągłym podcięciem (przykład z filarem architektonicznym)
8	Mini stojący	Ciągła zabudowa
9	Brise	Model stojący z podstawową obudową: grzanie i chłodzenie
10	Basic	Obudowa jednoelementowa
11	Mini Canal	Mini Canal z kratką i ramką grzejnika Clima Canal, statyczny wymiennik ciepła Low-H2O
12	Briza zabudowana w suficie	Podłączenie dopływu świeżego powietrza
13	Mini Canal	Po łuku

4

5

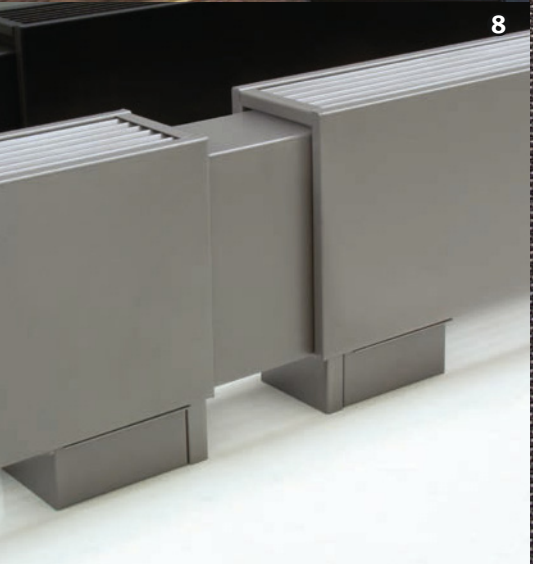
3

6

13

7

8



WARTOŚCI JAGA

JAGA PRZEŁAMUJE TRADYCYJNE SPOSOBY MYŚLENIA

Filozofia firmy Jaga to pięć podstawowych wartości, którymi kieruje się każdy członek organizacji. Idee te wyznaczają wyjątkową drogę, którą podążamy...

RESPECT NATURE

Przełamujemy tradycyjne sposoby myślenia poprzez inwestowanie w rozwój innowacyjnych produktów, które zużywają mniej energii i paliwa. Wybór najbardziej ekologicznej i zrównoważonej drogi nie powinien być opcją, lecz musi stać się naturalnym wyborem.

1 World Creativity Forum 2011 Hasselt
Od odpadków do ecodesignu. Drzewa wykonane z aluminiowych wymienników ciepła symbolizują nowe życie tego materiału.

2 Micro Canal
Minimalne zużycie materiałów, aby osiągnąć wysoką wydajność cieplną. 5 kg Micro Canal dostarcza tyle samo ciepła co 1000 kg ogrzewania podłogowego.

3 VSK Utrecht 2010
Czyste powietrze w domu pokazowym Oxygen.

4 Vertiga Kirei
Kirei jest niejadalną częścią soi. Materiał, który wyrzucany był po zbiorach soi, otrzymał nowe wcielenie pod postacią tego organicznego grzejnika. Vertiga jest pierwszym połączeniem Energy Savers, Eyecatchers i Top Performers. Nowy grzejnik zaprojektowany został do najniższych temperatur zasilania.

5 Wymiennik ciepła Low-H2O
Wykonany z odzyskanego aluminium, najlepszy wskaźnik LCA (Life Cycle Analysis) oraz 30 lat gwarancji!

6 Jaga Rubbish exhibition 2010
Wykonane z odpadów produkcyjnych, przekształconych w funkcjonalny, modułowy i estetyczny system wystawienniczy. Wciąż w użytkowaniu w 2014!

1

2

3

4

GUARANTEE
30
YEAR
HEAT EXCHANGER

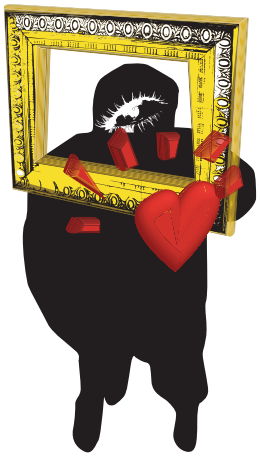
5

jaga
RUBBISH
BUILD ACCORDING TO
THE CRADLE-TO-CRADLE
PHILOSOPHY
NO NEW TREES WERE HARMED
DURING THE MAKING OF
THIS STAND

6

RUBBISH
FURNITURE FROM RECYCLED
JAGA MATERIALS

A PART OF YOUR
NEXT RADIATOR?



AWAKE THE ARTIST

Wykorzystujemy innowacyjne materiały i techniki produkcji nie tylko w celu zwiększenia wydajności, ale po to by znaleźć drogę, która wykracza poza ramy stylistyczne i podnosi rangę produktów Jaga z obiektów dekoracyjnych do obiektów pożądania ...

1 The radiator boutique
Pomysł na prezentację grzejników dekoracyjnych.

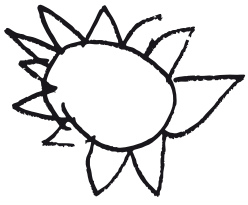
2 The chocolate experience
Grzejniki Heatwave odlane z czekolady na targach Design 2007 w Mediolanie

3 Art happening Maastricht
Artyści malują grzejniki Jaga w fabryce Sphinx w Maastricht.

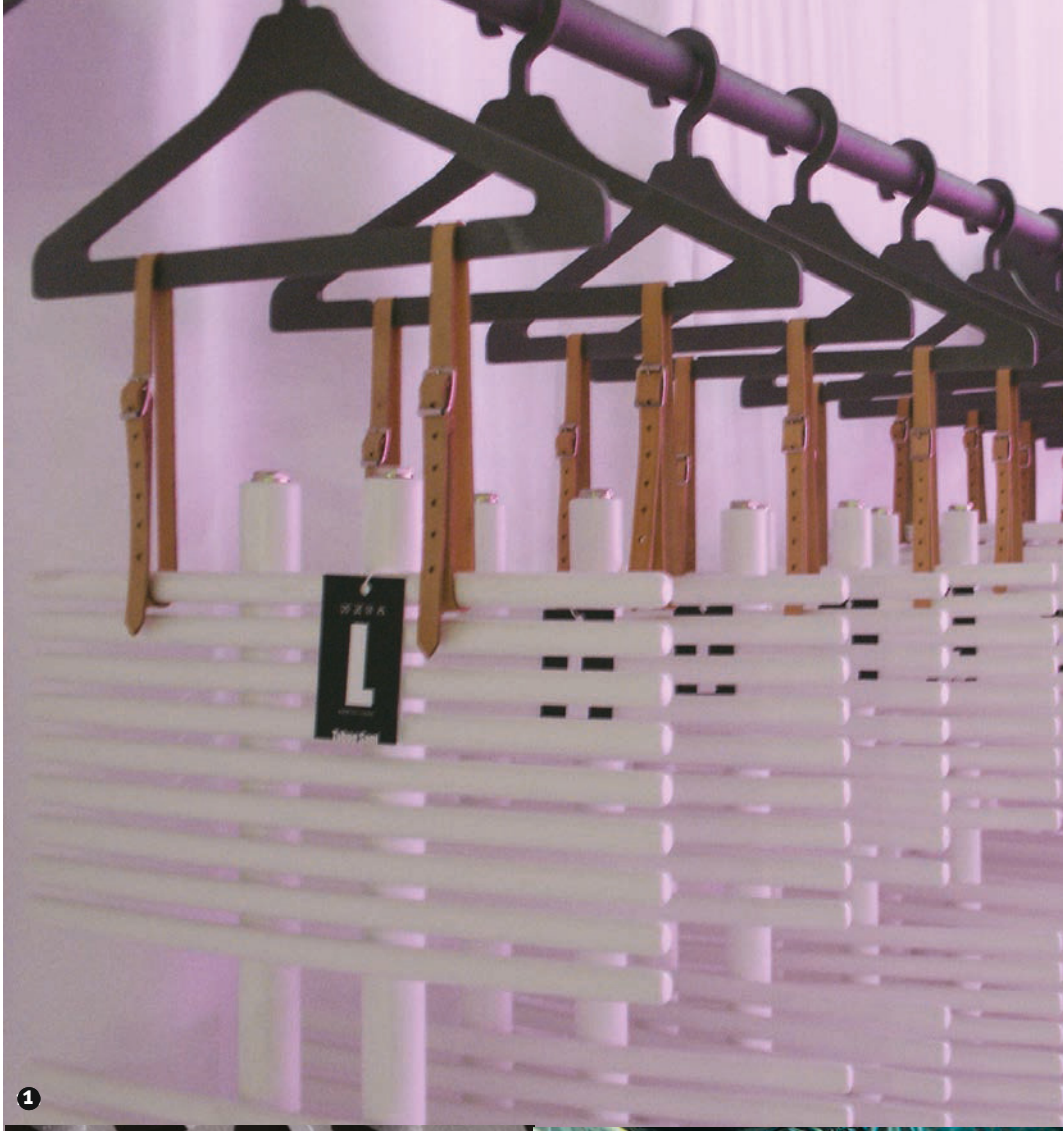
4 Kratka Pebbles
Arcydzieło odlane z aluminium o wyglądzie rozsypanych kamyków.

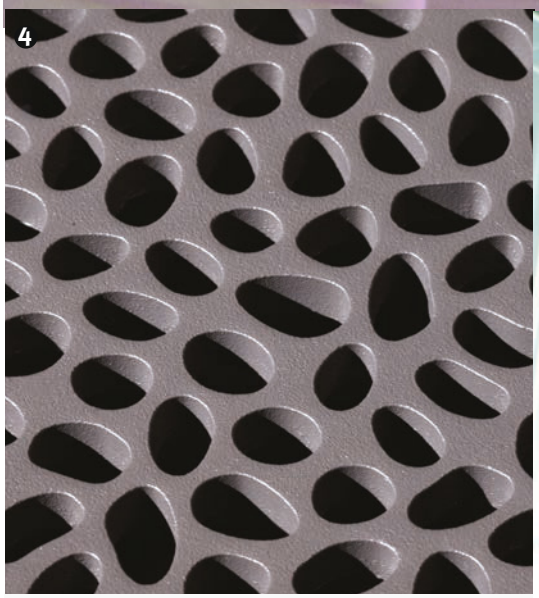
5 Play: create your own
Wybierz swoją własną kombinację kolorów oraz grafikę i przekształć grzejnik w dzieło sztuki.

6 Las grzejników Iguana w Mediolanie 2006
Grzejnik zainspirowany dziecięcym rysunkiem świecącego słońca.



7 Heatwave
Zabawne i zmysłowe formy w betonowej skorupie.



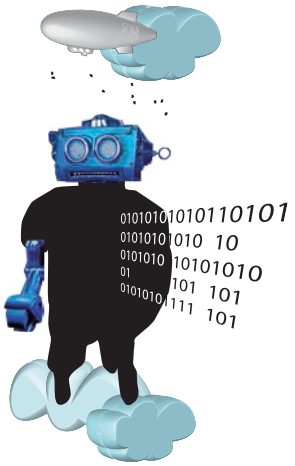


❷

❷

7

❸



DREAM A FUTURE

Patrzymy w przyszłość i ośmielamy się marzyć! Wyobrażamy sobie życie bez źródeł energii, które znamy dzisiaj. Projektujemy innowacyjne produkty, które znajdują się jedną nogą w następnej dekadzie oraz rozwijamy nowe technologie i systemy, które dają Ziemi szanse na zrównoważoną przyszłość.

1 Projekt Oxygen Bubble
Uwolnienie doświadczeń.

2 MOBY
Modułowa bańka tlenu. Kabina klimatyczna i multimedialna. Komfortowa strefa chroniąca przed zanieczyszczonym powietrzem i hałasem.

3 Living Tomorrow
Jaga jako partner w domach przyszłości zbudowanych w Vilvoorde i w Amsterdamie.

4 DBE
Dynamic Boost Effect podwaja wydajność cieplną grzejników. Mniej grzejników więcej ciepła.

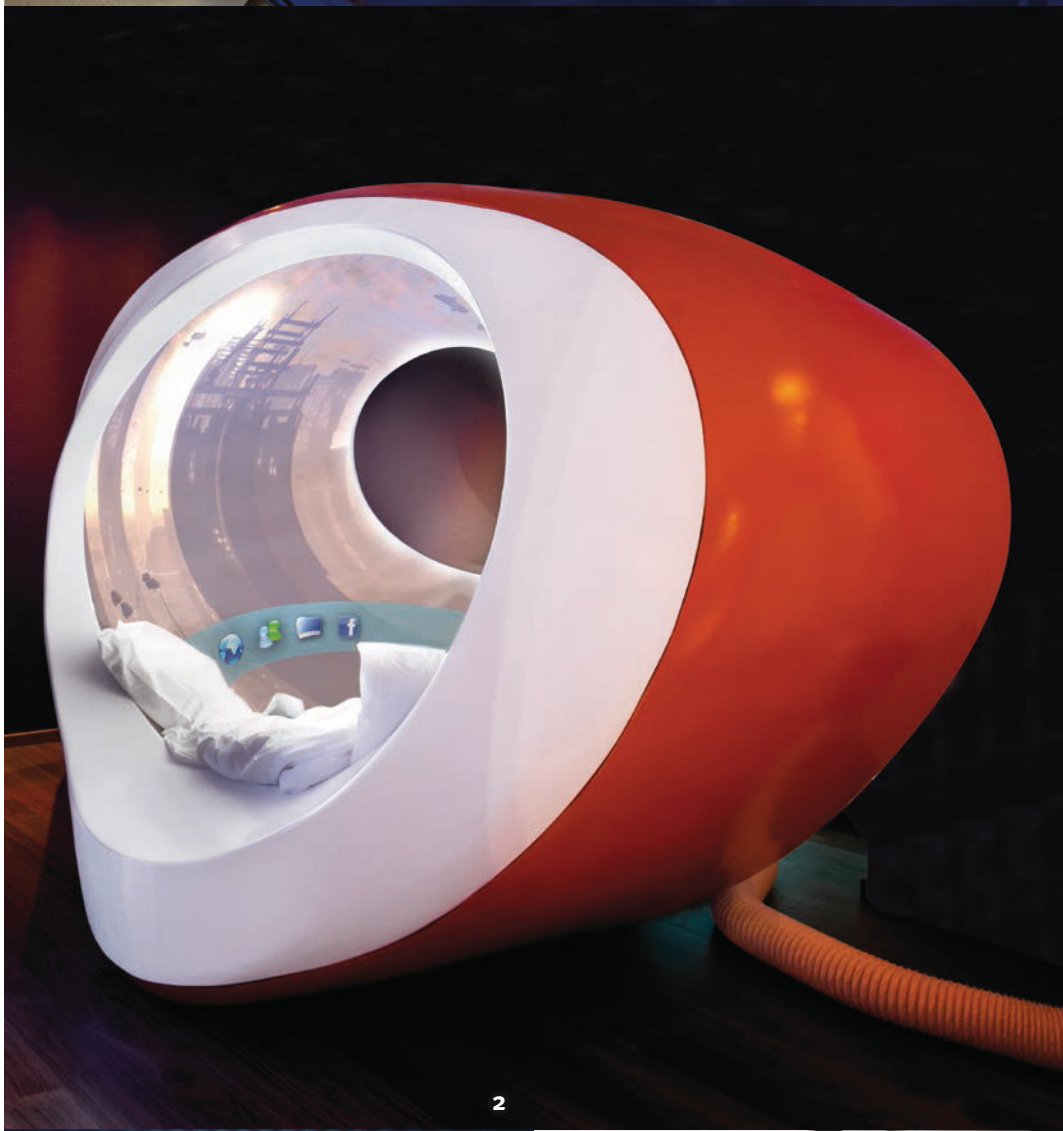
5 Jaga Experience Lab
Prezentacja w Jaga Experience Lab.

6 Buenos Aires Forum
Wstępny projekt w pełni niezależnego wieżowca. Grzanie i chłodzenie pochodzi z pomp ciepła i energii pływów oraz z niemal 47 km grzejników Jaga Clima Canal.

7 Prototyp Bump Hybrid
Grzejnik wbudowany w ścianę z grzaniem, chłodzeniem i wentylacją.

8 Briza Hybrid heating
Grzanie, chłodzenie i wentylacja.

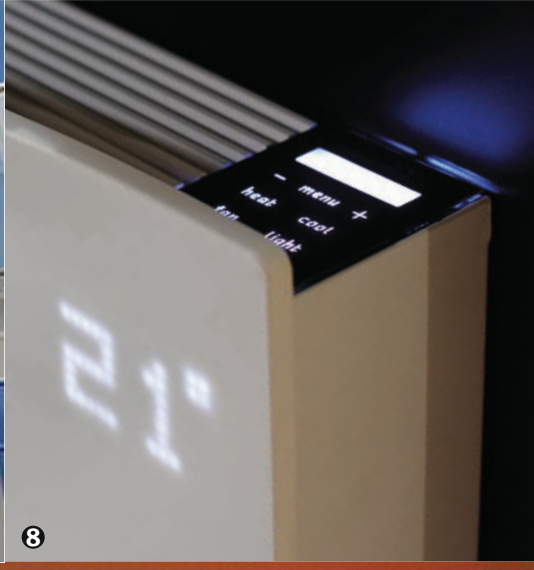
1


2

4

LIVING
TOMORROW

3


menu
heat
cool
fan
light
21°

8

6

jaga
THE FUTURE SHAPE OF WARMTH

7

5

menu
heat
fan
cool

7

CREATE EMOTION

Dzielimy się pasją i emocjami. Unikalne doświadczenia bardziej pozostają w pamięci. Połączmy siły w poszukiwaniu modeli przetrwania w przyszłości. Wymyślajmy nowe rzeczy, twórzmy i bawmy się razem!

1 Hasselt pokazuje smak 2004
Salon na wystawie «Hasselt showt Smaak» zaprojektowany przez Jaga.

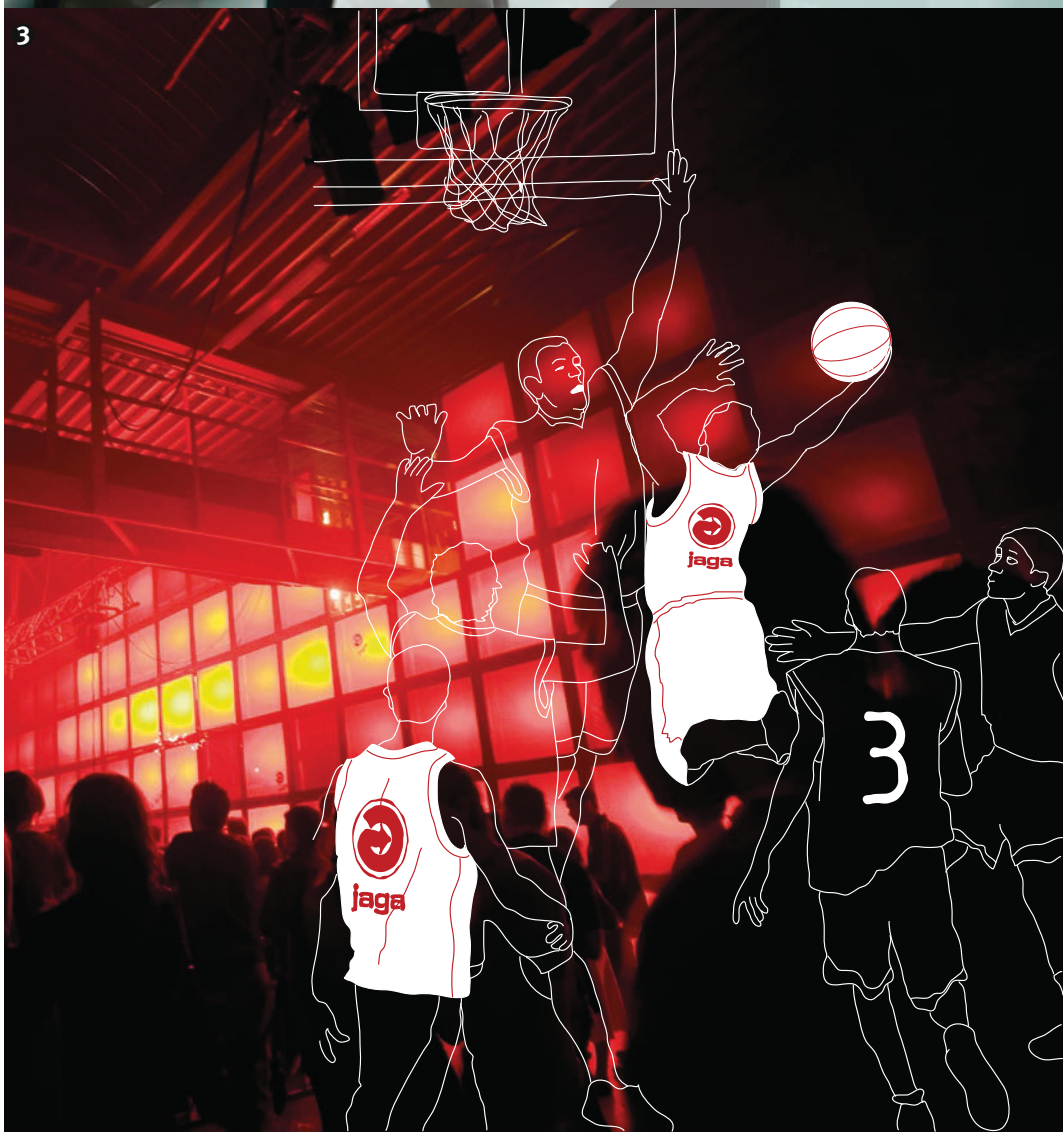
2 Brainroom
w Jaga Experience Lab, centrum badań i laboratorium, każdy jest mile widziany.

3 Jaga Radiators
Drużyna koszykówki.

4 Jaga World Tour Experience Truck
Prezentacja wartości Jaga i rozwiązań grzewczych. W 2011 roku, Jaga odwiedziła ponad 42 kraje na różnych kontynentach.

5 Jaga sand sailer
Rywalizowaliśmy o tytuł mistrza świata w 2008 roku. Niewiarygodna prędkość z czystej energii!

6 Dynamic Boost Effect 2005
DBE party, aby uczcić wprowadzenie do produkcji tego niskotemperaturowego grzejnika.



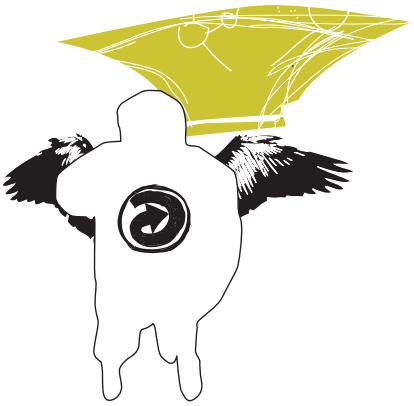
4

5

6

6

4



Building Bridges

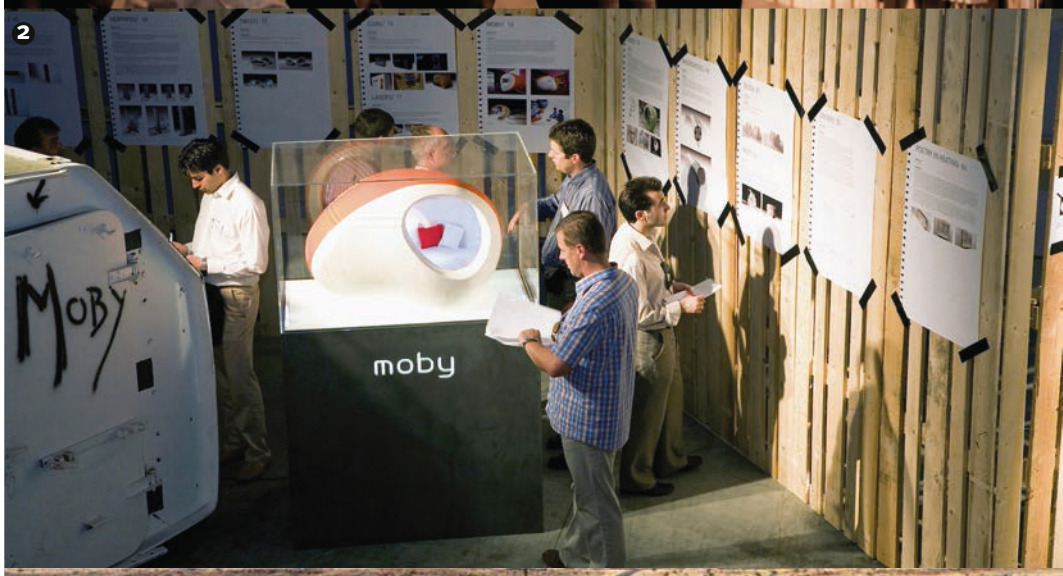
Budujemy mosty pomiędzy materializmem i duchowością, łącząc ekonomistów i kreatywne dusze. Nie pozostawiaj świata zimnym kalkulacjom. Chcemy łączyć różne umysły w poszukiwaniu uniwersalnego modelu przeżycia.

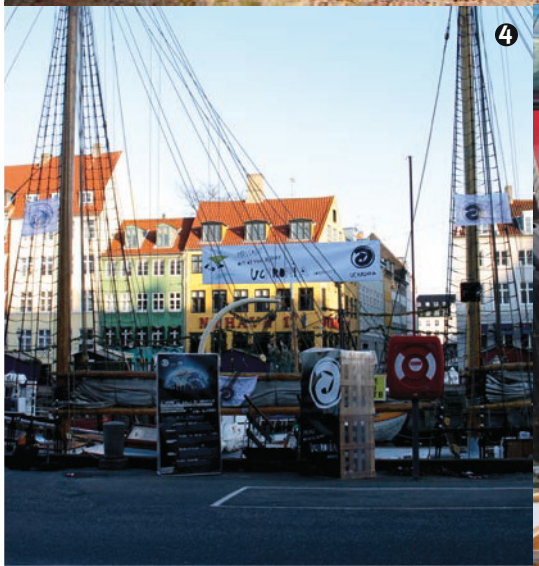
1 Burning Man ‘06
Społeczność Uchronia buduje największe dzieło sztuki w historii festiwalu Burning Man na pustyni w Nevadzie.

2 Jaga Product Days
Partnerzy z 24 krajów współpracują przy tworzeniu nowych produktów Jaga na przyszłość.

3 Cop2Cap 2010
Z Kopenhagi do Cape Town bez jednej kropli benzyny.

4 Uchronia Arc w Kopenhadze podczas COP15.
Otwarta platforma dla wszystkich archetypów. Ich historie i doświadczenia wywarły niezapomniane wrażenie na wszystkich obecnych.





1

1

1

JAGA: HISTORIA i NAGRODY

1962: JAGA ROZPOCZYNA INNOWACJE

Jan i Gaston Kriekels, instalatorzy centralnego ogrzewania, wprowadzają własne grzejniki, ponieważ nie są zadowoleni z istniejących rozwiązań.

1975: GLOBALNY KRYZYS ENERGETYCZNY

W odpowiedzi na kryzys Jaga rozpoczyna produkcję pomp ciepła: pierwszych urządzeń z grupy Top Performers.

1985: GRZEJNIKI DEKORACYJNE

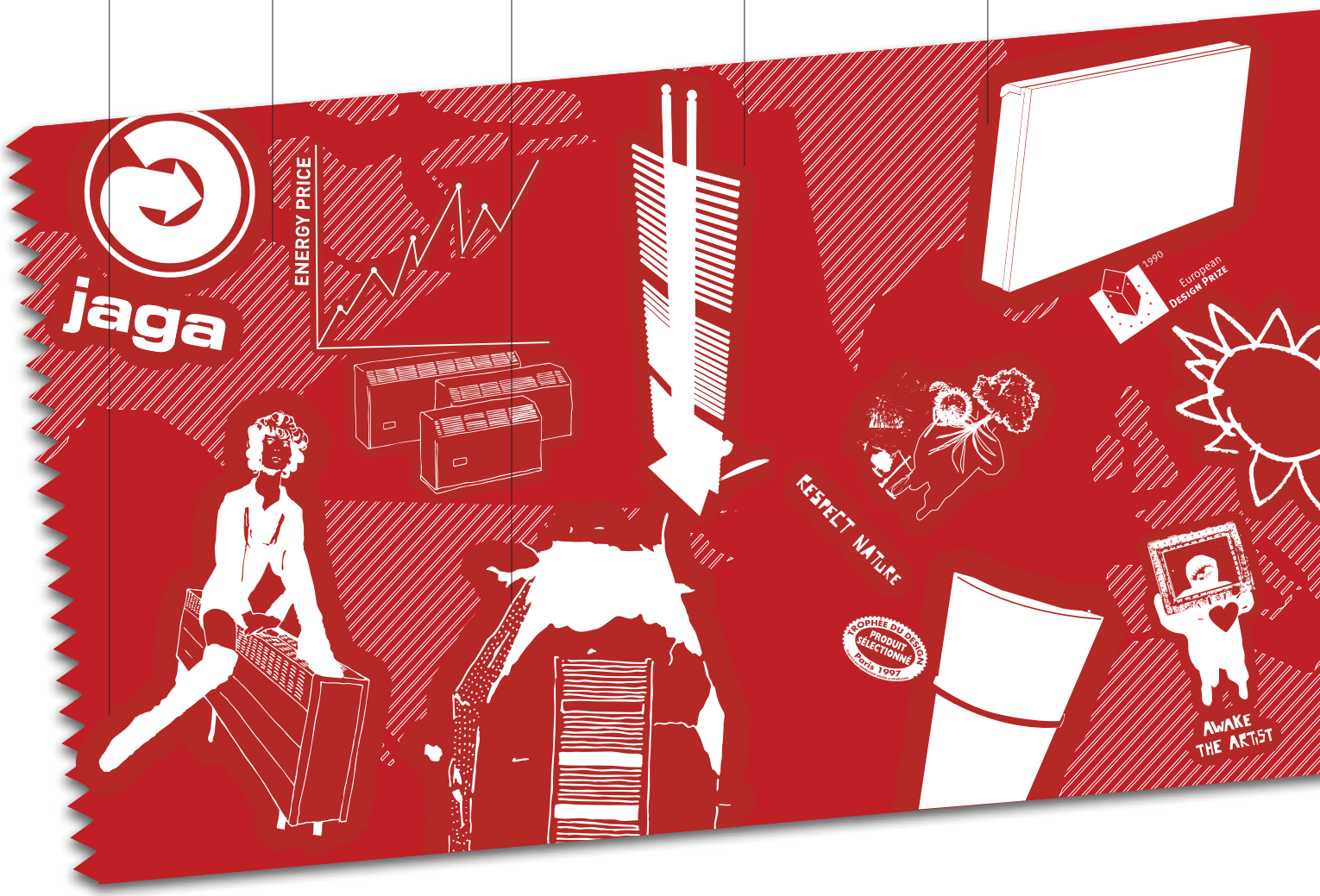
Jaga pokazuje po raz pierwszy nowy typ grzejników pionowych. Prezentacji towarzyszą artystyczne zdjęcia wykonane w jaskiniach Kanne.

1987: TABOE

Pierwszy grzejnik z centralnie umieszczonymi kolektorami otwiera nowy wachlarz wzorów i zastosowań. Stworzony przez Jagę, kopiowany przez wielu!

1989: LINEA PLUS

Linea Plus wprowadza nową stylistykę do świata grzejników. Gładki panel przedni i innowacyjna perforowana kratka.



1990
European
DESIGN PRIZE

1990: EUROPEAN DESIGN AWARD

Pierwsza nagroda za grzejnik Linea Plus.

TROPHÉE DU DESIGN
PRODUIT SÉLECTIONNÉ
Paris 1997

1997: TROPHÉE DU DESIGN PARIS

Geo, grzejnik z naturalnego kamienia, wygrywa Trophée du Design Paris.

DESIGN PLUS

1999: ISH-DESIGN AWARD

Iguana dostaje swoją pierwszą i nie ostatnią prestiżową nagrodę za wzornictwo.

1998: IGUANA

Jeden z najbardziej udanych grzejników dekoracyjnych. Wielokrotnie nagradzany za stylistykę. Inspirowany dziecięcym rysunkiem świecącego słońca.

2003: BUDYNEK FRANKA GEHRY'EGO

Jaga otwiera Centrum Prezentacji Produktów w budynkach Franka Gehry'ego w Düsseldorfie.

2005: DYNAMIC BOOST EFFECT

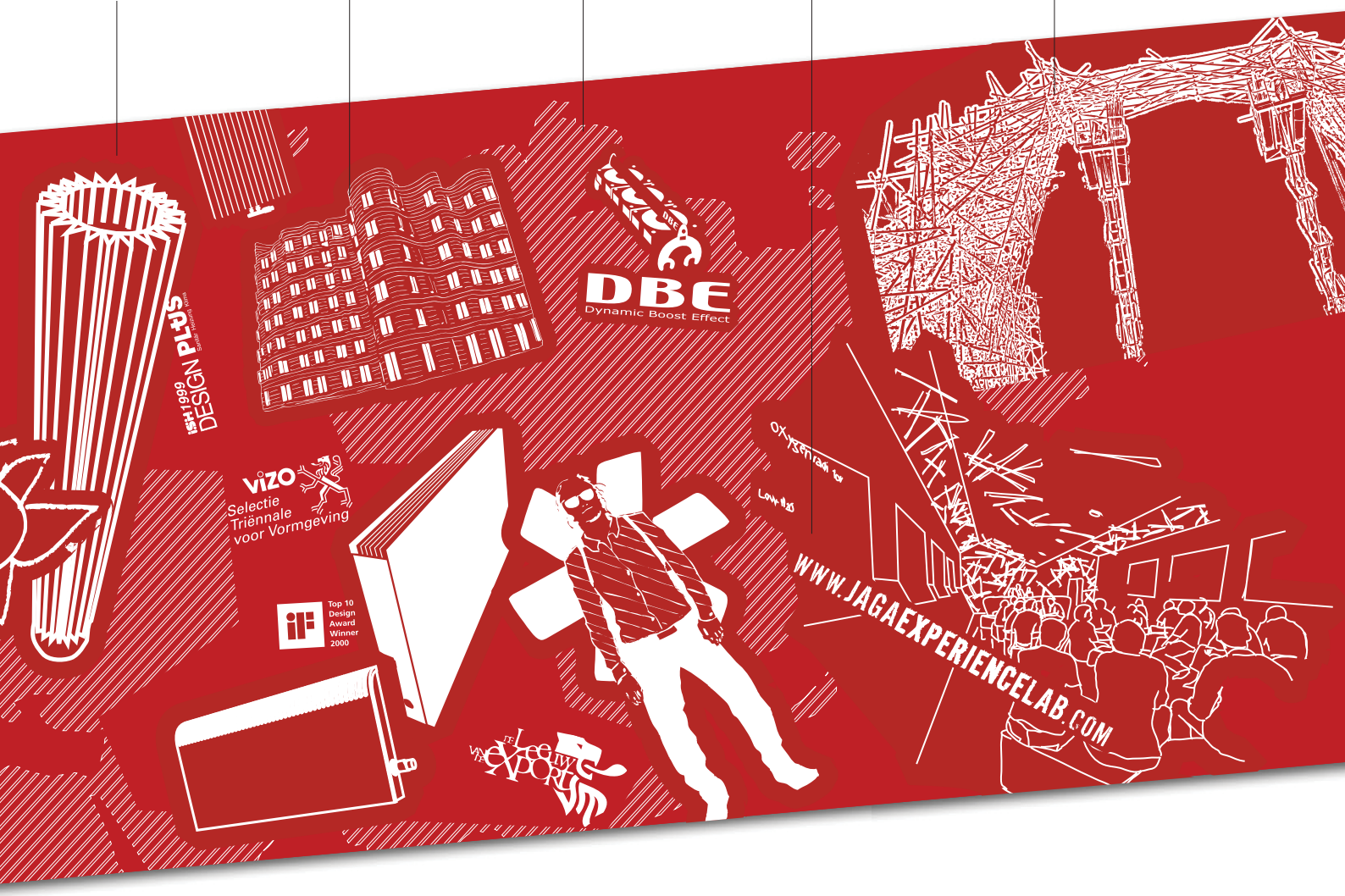
DBE: Dynamic Boost Effect podwaja wydajność grzejników. Mniejszy grzejnik, więcej ciepła. "Boost Party" to impreza, w której uczestniczą tysiące osób.

2005: JAGA EXPERIENCE LAB

Unikalne laboratorium zbudowane, aby otworzyć drogę do innowacji. Centrum wiedzy i badań, gdzie każdy jest mile widziany.

2006: BURNING MAN

Społeczność Uchronia wznosi najwspanialsze dzieło sztuki, jakie kiedykolwiek powstało podczas artystycznego festiwalu Burning Man na pustyni w Nevadzie.



Top 10 Design Award Winner 2000

2000: IF-TOP 10 DESIGN AWARD

Iguana otrzymuje IF top ten, pośród produktów ze wszystkich kategorii.

ViZO Selectie Triënnale voor Vormgeving

2001: VIZO-TRIËNNALE

Iguana i Geo na stałe w Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Ghent (SMAK).

2002: GOLDEN BRIDGE

Nagroda dla najbardziej innowacyjnej firmy.

design award winner 2003

2003: IF-DESIGN AWARD

IF-Award dla grzejników Knockonwood i Strada.

2003: LEEUW VAN DE EXPORT

Nagroda za największy wzrost sprzedaży.

2007: HEATWAVE

Zmysłowy ornament zaklęty w betonowej skorupie. Projekt: Jaga & Joris Laarman.

GRZEJNIK Z CZEKOLADY

Jaga, chcąc podzielić się swoim nowym grzejnikiem, odlewa go z czekolady na artystycznych targach w Mediolanie.

2007: LIVING TOMORROW

Jaga została wybrana jako partner do budowy domów przyszłości. Obydwa budynki w Vilvoorde i w Amsterdamie ogrzewane są grzejnikami Jaga.

2007: JAGA PRODUCT DAYS

Partnerzy z 24 krajów spotykają się, aby wspólnie wymyślać nowe grzejniki przyszłości.

2009: JAGA WORLD TOUR EXPERIENCE TRUCK

Prezentacja rozwiązań klimatycznych oraz wartości jakie wyznaje Jaga. W roku 2011, Jaga odwiedziła 42 kraje na różnych kontynentach, specjalnie przygotowaną ciężarówką.

2010: RUBBISH

Stoisko firmy Jaga wykonane z odpadów produkcyjnych. Śmieci przekształcone w funkcjonalne modułowe i estetyczne stoisko targowe - wciąż używane.

2003: COMPANY OF THE YEAR

Firma roku 2003.

2004: BELGIAN BUILDING COMMUNICATION

Batibouw, Bruksela.

2004: HENRI VAN DE VELDE

Jaga wybrana najlepszą firmą designerską.

2004: BENELUX EVENT AWARDS

"Boost Party" najlepszy event

DESIGN MANAGEMENT EUROPE

DME AWARD_

2009: DME AWARDS

Jaga otrzymuje nagrodę Design Management Europe.

2011: VERTIGA

Vertiga jest pierwszą kombinacją Energy Savers, Eyecatchers i Top Performers. Nowe grzejniki dekoracyjne do ekstremalnie niskich temperatur zasilania.

2011: ISOLA COMACINA

Konferencja prasowa na wyspie Comacina, której bohaterem była ‘Sukha’ - pierwsze połączenie grzejników z meblami. Zaprojektowany przez Alain'a Berteau i Jagę.

2011: WORLD CREATIVITY FORUM

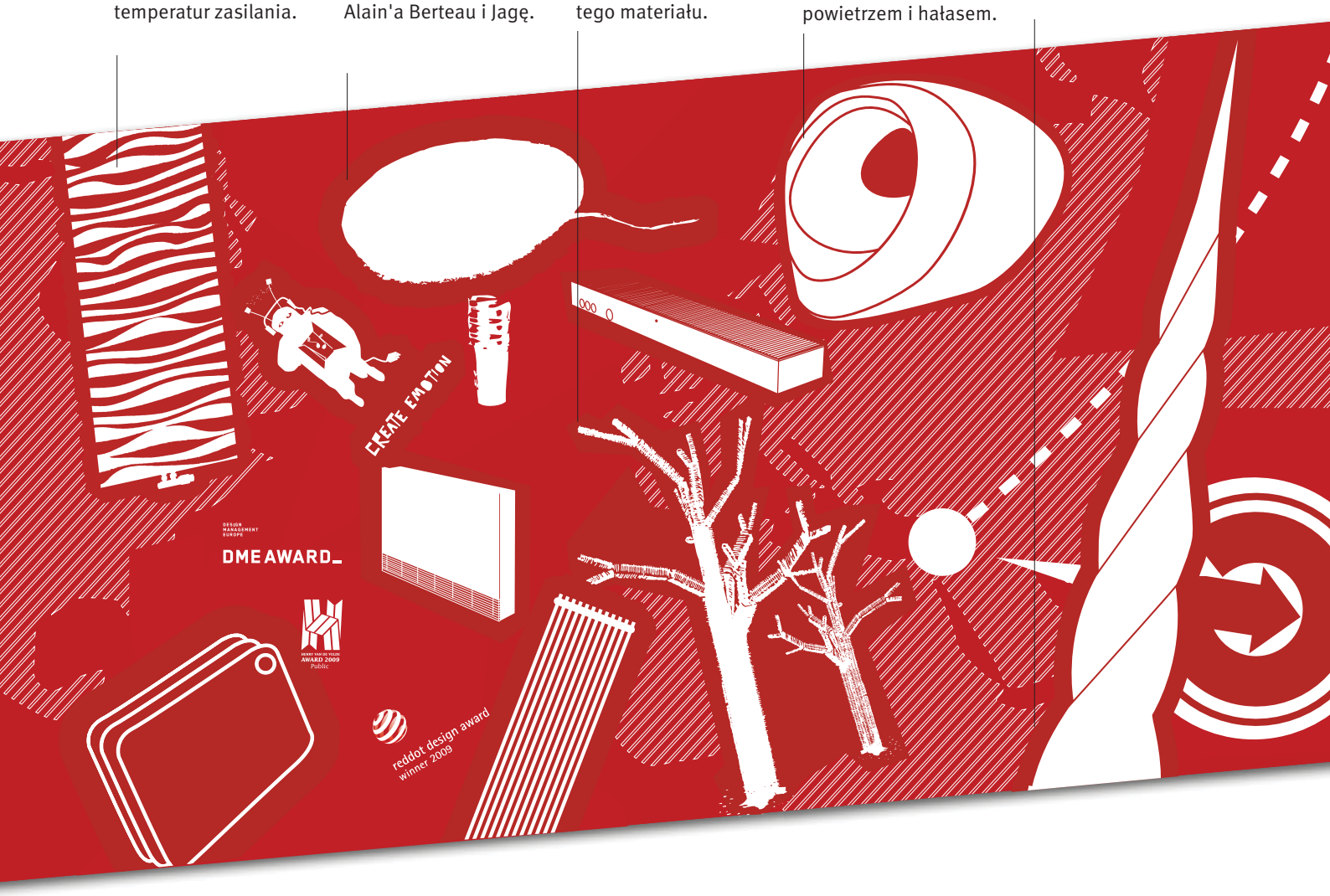
Od odpadów do ecodesignu. Drzewa wykonane z wymienników i odzyskanego aluminium symbolizują nowe życie tego materiału.

PRZYSZŁOŚĆ: MOBY

Modularny bąbel tlenu. Multimedialna Kabina z pełną kontrolą klimatu. Komfortowa strefa zapewniająca ochronę przed nieczystym powietrzem i hałasem.

PRZYSZŁOŚĆ: BUENOS AIRES FORUM

Jaga wybrana jako partner przy budowie i projektowaniu Torcello Tower. Całkowicie niezależnego od świata zewnętrznego wieżowca.



HENRY VAN DE VELDE AWARD 2009 Public

2009: HENRY VAN DE VELDE PUBLIC AWARD

Henry Van De Velde dla grzejnika Play.

reddot design award winner 2009

2009: RED DOT DESIGN AWARD

Red Dot Design Award dla grzejnika Twine.

reddot design award winner

2013: RED DOT DESIGN AWARD

Red Dot Design Award dla grzejnika Freedom i Scape.

GWARANCJA PRODUCENTA

1. Gwarancja obowiązuje tylko wtedy, gdy urządzenie jest właściwie używane przez pierwszego użytkownika oraz zainstalowane zgodnie z obowiązującymi normami, wskazówkami zawartymi w instrukcjach montażu i w zgodzie aktualnie obowiązującą praktyką.
2. Gwarancja dotyczy tylko urządzeń i części zamiennych. Jaga zastrzega sobie prawo wyboru pomiędzy naprawą i wymianą urządzeń lub części zamiennych. Jeśli nastąpiła zmiana w modelu, Jaga ma prawo do wymiany wadliwego produktu na równorzędny lub do dostarczenia równorzędnych części zamiennych. W przypadkach gdy zgłoszenie reklamacyjne z gwarancji następuje w ciągu pierwszych sześciu miesięcy trwania gwarancji wraz z kosztami transportu i robocizny.
3. Okresy gwarancji na poszczególne produkty przedstawione są w tabeli poniżej. Naprawa lub wymiana urządzenia w całości nie zmienia pierwotnego okresu gwarancji.
4. Gwarancja nie obejmuje urządzeń, które nie posiadają informacji dotyczących typu i serii albo informacje te zostały usunięte lub zmienione. Gwarancją nie są objęte również urządzenia, które były naprawiane lub modyfikowane przez osoby nieupoważnione przez Jaga.
5. Klient jest odpowiedzialny za szkody w przypadku, gdy szkoda wynikła z błędów umiejscowienia, montażu, podłączenia, połączeń elektrycznych, uszkodzonej lub zniszczonej instalacji elektrycznej lub jej elementów, niewłaściwego napięcia zasilania lub ciśnienia hydraulicznego oraz wszystkich innych błędów nie związanych z produktem dostarczonym przez firmę Jaga. Gwarancja traci ważność również, gdy stosowane są niewłaściwe części. Gwarancja na wymienniki ciepła nie jest ważna, jeżeli są one opróżniane w określonych odstępach czasu lub w określonym terminie lub gdy są zasilane wodą przemysłową, parą lub wodą nadmiernie nasyconą tlenem. Jakość wody w instalacji powinna być zgodna z dyrektywą VDI 2035-2. Gwarancja nie obowiązuje również, gdy wymienniki ciepła umieszczone są w agresywnym otoczeniu atmosferycznym (amoniak, substancje żrące).
6. Jaga nie udziela gwarancji na sprzęt, którego wady powstały na skutek niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniami i / lub korzystania z nich, upadku urządzenia, transportu bez zachowania należytej ostrożności oraz urządzenia zamontowane bez możliwości dostępu do nich.
7. We wszystkich przypadkach kiedy gwarancja jest przyznana lecz interwencja nastąpiła po sześciu miesiącach jej obowiązywania i we wszystkich innych przypadkach, koszty robocizny i transportu obliczane są według taryfy ustalonej przez firmę Jaga. Klienci mogą uzyskać informację na temat tych stawek od naszej administracji sprzedaży lub od inżyniera utrzymania.
8. Koszty wszelkich interwencji nie objętych gwarancją ponosi Kupujący.
9. Bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem wystawienia faktury. Jeżeli faktura nie jest dostępna, obowiązuje numer serii lub data produkcji.
10. Tylko sądy w okręgu sądowym Hasselt (Belgia) są uprawnione do rozstrzygania sporów wynikających z niniejszej gwarancji. Zastosowanie ma prawo belgijskie, nawet jeśli w sprzedaż zaangażowane są podmioty z państw członkowskich UE, jak i podmioty spoza UE.

Jaga N.V. - Belgia

TERMINY GWARANCJI

Rodzaj produktu	wymiennik ciepła Low-H_2O	Elementy elektryczne	Inne części
- Knockonwood / Strada / Linea Plus / Linea Plus Specials / Tempo / Tempo Specialne/ Cocoon Specialne / Maxi / Mini / Mini Speciane / Play / Basic	30 lat	---	10 lat
- Grzejniki do zabudowy / Mini Canal / Canal Compact / Canal Plus	30 lat	---	10 lat
- Knockonwood DBE / Strada DBE / Mini stojący DBE /Grzejniki do zabudowy DBE	30 lat	2 lat	10 lat
- Basic DBE / Mini Canal DBE	30 lat	2 lat	10 lat
- Jednostki DBE	---	2 lat	---
- Zawory Low-H_2O	---	---	3 lat
- Oxygen do zabudowy/ Oxygen Master / Oxygen Sensor / Oxygen Exhaust	---	2 lat	---
- Oxygen Stand-Alone	---	2 lat	2 lat
- Clima Canal / Micro Canal / Quatro Canal / Freedom	5 lat	2 lat	10 lat
- Brise / Briza / Vertiga	5 lat	2 lat	10 lat
- Nagrzewnice Jaga	5 lat	2 lat	5 lat
- Iguana / Geo / Accolade / Aristocrat / Nautica / Sani / Deco / Narcis / Panel Plus / Twine / Pinch / Tetra / Heatwave / Crossroads / Moon	---	---	10 lat
- Grzałki elektryczne do grzejników Deco i Sani	---	2 lat	---
- Zawory Jaga Deco	---	---	3 lat

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

Niniejsze ogólne warunki sprzedaży są wiążące dla Sprzedającego i Kupującego, chyba że pisemnie ustalono inaczej. W przypadku zamówień, co do których mają zastosowanie niniejsze warunki sprzedaży wyłącza się stosowanie warunków sprzedaży Kupującego. W sprawach nieuregulowanych w umowie ani też w niniejszych ogólnych warunkach sprzedaży stosuje się prawo polskie.
Niniejsze ogólne warunki sprzedaży są dostępne na stronie internetowej Jaga Polska sp. z o.o. i są integralną częścią zamówienia.

Zamówienia
Zamówienie uznane jest za przyjęte, jeśli zostanie potwierdzone pisemnie lub w formie elektronicznej (e-mail) przez Sprzedającego. Przyjęte zamówienie nie może zostać anulowane ani zmodyfikowane bez pisemnej zgody Sprzedającego. Zamówienia mają charakter indywidualny i mogą być zmienione wyłącznie na drodze oddzielnego porozumienia. Zmiana zamówienia związana będzie z obowiązkiem poniesienia przez Kupującego dodatkowych kosztów wynikających z takiej zmiany. Koszt związany ze zmianą zamówienia będzie wynosił od 10% do 100% wartości zamówienia, a jego wysokość określana będzie jednostronnie przez Sprzedającego. Zamówienia złożone przez klienta na produkty niestandardowe w tym również w niestandardowych kolorach nie mogą być anulowane lub zmienione.

Czas dostawy
Podany przez Sprzedającego termin dostawy nie jest terminem wiążącym, chyba że uzgodniono inaczej.
Jeżeli na piśmie nie ustalono inaczej, Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez Kupującego w związku z opóźnieniem w dostawie ani za brak możliwości wykonania swoich zobowiązań w odniesieniu do dostawy towarów lub usług. W przypadku opóźnienia większego niż 20 dni roboczych Sprzedający przedstawi Kupującemu nowy termin dostawy a w przypadku braku jego akceptacji przez Kupującego, Kupujący będzie miał prawo do odstąpienia od zamówienia w zakresie produktów, których dotyczy opóźnienie.
Wojny, strajki, blokady, złe warunki pogodowe oraz inne przyczyny uniemożliwiające odbiór surowców, paliw i energii oraz utrudniające normalną produkcję lub wysyłkę towarów uznane będą za siłę wyższą i zwalniają Sprzedającego z odpowiedzialności, nawet jeżeli uzgodniono terminy dostaw jako wiążące. Kupujący nie może powoływać się na takie okoliczności w celu uzyskania odszkodowania. We wszystkich tych przypadkach Sprzedający zastrzega sobie prawo do odroczenia terminów dostaw lub nawet rozwiązania umowy.

Ceny
Ceny podane przez Sprzedającego nie zawierają podatku VAT oraz nie uwzględniają kosztów transportu towaru do miejsca przeznaczenia.

Wyceny i oferty
Ceny podawane w cennikach i wycenach Sprzedającego mają charakter wiążący tylko wtedy, jeżeli zostały potwierdzone przez Sprzedającego. We wszystkich innych przypadkach ceny mają charakter informacyjny. Ceny podane w ofertach będą miały zastosowanie tylko do zamówień odnoszących się do konkretnej oferty, która zostanie złożona w terminie trzech miesięcy od dnia wystawienia oferty, chyba że ustalono inaczej na piśmie.

Płatność
Kupujący zobowiązany jest do uregulowania płatności za wystawione faktury w oznaczonym na fakturze terminie. Gdy towary dostarczane są partiami, każda z partii fakturowana jest oddzielnie.
Sprzedawca może zastosować dodatkowy rabat za płatność. Wszelkie faktury niezapłacone w dniu ich wymagalności zostaną powiększone o ustawowe odsetki oraz koszty dochodzenia należności.
W przypadku gdy Kupującemu został udzielony rabat, brak zapłaty w terminie powoduje, że Sprzedający może skorzystać z prawa do zmiany udzielonego rabatu co spowoduje zmianę ceny sprzedaży.
Brak terminowej zapłaty upoważnia Sprzedającego do rozwiązania umowy.
Jakiegokolwiek rodzaju reklamacja nie zwalnia Kupującego z obowiązku terminowej zapłaty. Nawet jeżeli reklamacja została uznana Kupujący zobowiązany jest do przestrzegania terminów płatności.

Zastrzeżenie własności
Własność dostarczonego towaru zostaje przeniesiona na Kupującego po dokonaniu przez niego płatności za dostarczone towary i usługi w całości. Kupujący nie może przenieść własności towarów, które ze względu na "zastrzeżenie własności" pozostają własnością Sprzedawcy, na osoby trzecie. Kupujący jest zobowiązany poinformować o zastrzeżeniu własności osoby trzecie. Zastrzeżenie prawa własności przez Sprzedającego nie wpływa w żaden sposób na przeniesienie ryzyka.
Modyfikacje produktu
Sprzedający zastrzega sobie prawo do zmiany produktów w ograniczonym stopniu (niewielkie zmiany) i w dowolnym czasie. W celu wprowadzenia ulepszeń, które będą korzystne dla klienta zmiany mogą zostać wprowadzone nawet po złożeniu zamówienia.

Ryzyko dostawy
Od momentu wydania towarów Kupującemu, ponosi on wszelkie ryzyko na jakie towary mogą być narażone. Produkty kontrolowane są przez służby fabryki Jaga i przekazywane do transportu w idealnym stanie. Widocznie uszkodzony towar musi być niezwłocznie opisany na potwierdzeniu odbioru i zgłoszony przez pocztę e-mail na adres info@jaga.com.pl , faksem: +48 22 350 66 78, listownie lub telefonicznie: +48 22 672 88 82. Zgłoszenie powinno nastąpić w ciągu czterdziestu ośmiu godzin od wydania towaru Kupującemu lub dostawy w przypadku gdy towar ma zostać dostarczony do magazynu\siedziby Kupującego ze wskazaniem numeru listu przewozowego lub numeru zamówienia, którego sprawa dotyczy.

Opóźnione dostawy
W przypadku gdy termin dostawy zamówionych produktów jest przełożony przez Kupującego, Sprzedający zastrzega sobie prawo po okresie trzech miesięcy do żądania natychmiastowego przejęcia produktów przez Kupującego i zapłaty ceny sprzedaży lub do odstąpienia od umowy sprzedaży. Sprzedający może odstąpić od umowy w każdym czasie po wystąpieniu opóźnienia w odbiorze zamówionych produktów i żądać odszkodowania obejmującego wartość produktów oraz wszelkie koszty poniesione w związku z brakiem odbioru produktów przez Kupującego, w tym kosztów jego magazynowania

Reklamacje
Reklamacje będą rozpatrywane wyłącznie, gdy zostaną przekazane przez Kupującego na piśmie, faksem +48 22 350 66 78 lub przez e-mail: info@jaga.com.pl w ciągu ośmiu dni od dostarczenia towarów. Pisemna reklamacja powinna zawierać numer zamówienia lub faktury, datę dostawy i zdjęcia uszkodzenia.

Zwroty
Prawidłowo wykonane zlecenia nie mogą być zwrócone do Sprzedającego. Zwroty mogą być przyjmowane jedynie po wcześniejszym uzgodnieniu i za pisemną wyraźną zgodą Sprzedawcy (w sprawie zwrotów, należy skontaktować się po adresem e-mail: info@jaga.com.pl lub pod numerem telefonu +48 22 672 88 82). W przypadku wniosku o przyjęcie zwrotu, należy podać numer zamówienia lub faktury oraz datę dostawy. Sprzedawca będzie rozpatrywał wyłącznie przypadki, gdy towary mogą być zwrócone w stanie nienaruszonym, w oryginalnym opakowaniu i nadające się do odsprzedaży. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do naliczania kosztów transportu, przeładunku i kosztów administracyjnych.

Gwarancja
Gwarancja udzielana przez firmę Jaga NV jako producenta różni się w zależności od produktu. Szczegóły i terminy gwarancji podane są w Warunkach Gwarancji. Jeśli elementy są wadliwe lub uszkodzone, Sprzedawca zobowiązany jest do rozpoznania sytuacji. Kontakt: e-mail: info@jaga.com.pl lub telefon +48 22 672 88 82. W przypadku dalszej odsprzedaży Kupujący zobowiązuje się do udostępnienia Warunków Gwarancji własnym klientom. W każdym przypadku Kupujący zgadza się chronić firmę Jaga przed skutkami roszczeń, które mogą przekraczać granice, jakie kupujący sam mógł podjąć przeciwko nam. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady uregulowana w Kodeksie Cywilnym zostaje wyłączona w całości.

Spory
W przypadku jakichkolwiek sporów strony w pierwszej kolejności będą dążyły do ich polubownego rozstrzygnięcia i w tym celu podejmą rozmowy trwające nie krócej niż 30 dni. Wszelkie spory sądowe będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Sprzedającego.

Zmiany warunków sprzedaży
Każda zmiana niniejszych Ogólnych Warunków Sprzedaży wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i może nastąpić jedynie w odrębnej umowie pomiędzy Sprzedającym i Kupującym. Zmiana niniejszych Ogólnych Warunków Sprzedaży będzie miała zastosowanie jedynie w zakresie stosunków prawnych uregulowanych daną umową.

Jaga Polska Sp. z o.o.

SPIS KODÓW GRZEJNIKÓW JAGA

ENERGY SAVERS

STRW.	Strada	34
STRW. ..... /DBE	Strada DBE	
LINW.	Linea Plus	42
LINW. ..... /DBE	Linea Plus DBE	
TEMW.	Tempo	50
TEMW. ..... /DBE	Tempo DBE	
MAXW. ..... /WT	Maxi WT	60
MAXW. ..... /WT/DBE	Maxi WT DBE	
MAXW. ..... /WF	Maxi WF	
MAXW. ..... /WF/DBE	Maxi WF DBE	
MAXW. ..... /FT	Maxi FT	
MAXW. ..... /FT/DBE	Maxi FT DBE	
MAXW. ..... /FF	Maxi FF	
MAXW. ..... /FF/DBE	Maxi FF DBE	
MINW.	Mini model ścienny	68
KNOW.	Knockonwood	72
KNOW. ..... /DBE	Knockonwood DBE	
PLAW.	Play	76
PLAW. ..... /DBE	Play DBE	
BIWW.	Grzejniki do zabudowy	80
BIWW. ..... /DBE	Grzejniki do zabudowy DBE	
KNUF. ..... /DBE	Knockonwood stojący DBE	88
MINF.	Mini stojący	92
MINF. ..... /DBE	Mini stojący DBE	98
TEMF.	Tempo stojący	102
LINF.	Linea Plus stojący	108
MICL.	Mini Canal	118
MICZ.	Mini Canal z ramką “Z”	
MDCL.	Mini Canal DBE	132
MDCZ.	Mini Canal DBE z ramką “Z”	
CC15.	Canal Compact R1.5	138
CC40.	Canal Compact R4.0	
CP25.	Canal Plus R2.5	138
CP30.	Canal Plus R3.0	
CP40.	Canal Plus R4.0	
DBES.	Zestaw DBE	132
COLO.	Zestaw podłączeń Low-H_2O	158
COMC.	Zestaw podłączeń Mini Canal i Canal Compact/Plus	164

EYECATCHERS

TWIW. ..... /LR	Twine LR	180
PINW. ..... /LR	Pinch LR	184
PPHW.	Panel Plus poziomy	186
PHSW.	Deco Panel poziomy pojedynczy	192
PHDW.	Deco Panel poziomy podwójny	192
GEHW.	Geo poziomy	196
PPHF.	Panel Plus stojący	200
CIRF.	Iguana Circo stojąca	204
CIRP.	Iguana Circo zabudowa filaru	204
HEAW.	Heatwave	208
VERW.	Vertiga	212
CIRW.	Iguana Circo ścienna	218
APLW.	Iguana Aplano	222
APPW.	Aplano Plus	
ARCW.	Iguana Arco	226
ARPW.	Arco Plus	
VISW.	Iguana Visio	230
VIPW.	Visio Plus	
CORW.	Iguana Corner	232
COPW.	Corner Plus	
ANPW.	Iguana Angula Plus	236
TWIW. ..... /BT	Twine BT	240
PINW. ..... /BT	Pinch BT	244
TETW.	Tetra	246
PPVW.	Panel Plus pionowy	250
SVSW.	Deco Space pionowy pojedynczy	254
SVDW.	Deco Space pionowy podwójny	254
PVSW.	Deco Panel pionowy pojedynczy	258
PVDW.	Deco Panel pionowy podwójny	258
GEVW.	Geo pionowy	262
MOOW.	Moon	268
CROW.	Crossroads	269
ACSW.	Accolade Sani	274
SROW	Sani Ronda	276
NAUW.	Nautica	278
ARIW.	Aristocrat	278
SPAW.	Sani Panel	280
SLOW.	Sani Louvre	282
SBAW.	Sani Basic	284
SBOW.	Sani Bow	284
CODE.	Zestaw podłączeń Deco	288
COGE.	Zestaw podłączeń Geo pionowy	291
COIG.	Zestaw podłączeń Iguana Circo ścienna	291

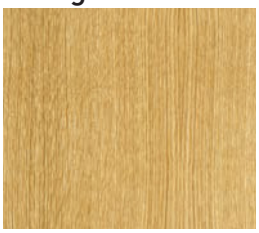
TOP PERFORMERS

BZMW.	Briza ścienna z obudową	310
BZMC.	Briza sufitowa z obudową	
BZBW.	Briza ścienna do zabudowy	
BZBC.	Briza sufitowa do zabudowy	
BRIW.	Brise model ścienny	316
BRIC.	Brise model sufitowy	
BRBW.	Brise model ścienny do zabudowy	
BRBC.	Brise model sufitowy do zabudowy	
BRIF.	Brise model stojący	
MIRF.	Micro Canal	324
CLCM.	Clima Canal	330
QUAF.	Quatro Canal	336

JAGA MATERIAŁY

KNOCKONWOOD WYKOŃCZENIA DREWNIANE

Kategoria 1



700 Dąb naturalny

720 Buk naturalny

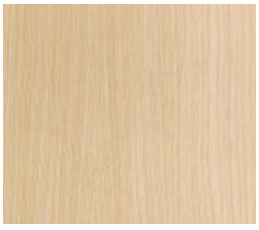
760 Klon naturalny

740 Zebrano naturalne

MIX
Wood from responsible sources
FSC® C005117

Certyfikowane są dąb naturalny, buk naturalny, klon naturalny, dąb bielony, buk bielony, mahoń

Kategoria 2



701 Dąb bielony

721 Buk bielony

710 Mahoń

702 Dąb wenge

780 Orzech

PLAY

Kategoria 1

WHI Play Biały

Kategoria 2

BLA Play Czarny

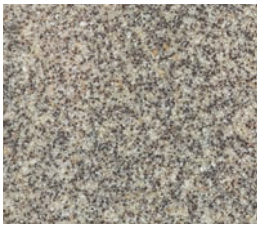
PIA Play Piano

BOY Play4Boy

GIR Play4Girl

GEO

601 Biały



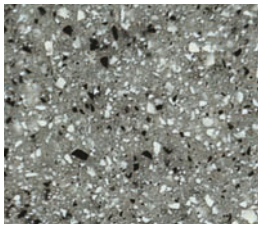
602 Jasny szary

604 Piaskowy

603 Czarny

613 Czarny mat

605 Beżowy



608 Szary

GEO POZIOMY:
603, 604 i 613

GEO PIONOWY:
601, 602, 603, 604, 605, 608 i 613

HEATWAVE

623 Czarny mat

628 Szary

MOON

9016 Biały RAL 9016

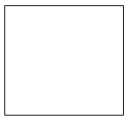
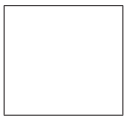
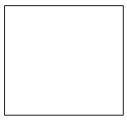
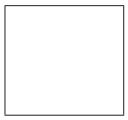
9005 Czarny RAL 9005

3304 Brąz RAL 330-4

140M Białe złoto RAL 140-M

260M Żółte złoto RAL 260-M

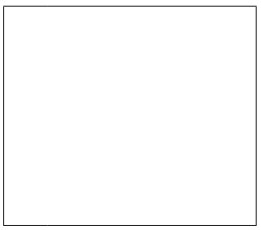
STANDARDOWE KOLORY GRZEJNIKÓW

	Traffic white RAL 9016 **133** **Soft touch**	Traffic white RAL 9016 **233** **Glossy**	Traffic white RAL 9016 **333** **Satin**	White RAL 9010 **101** **Soft touch**	Sandblast grey **001** **Struktura**	Pearl black **018** **Struktura**	Pearl brown **017** **Struktura**
							
ENERGY SAVERS							
Strada	●				●		
Linea Plus	●				●		
Tempo				●			
Maxi		●			●		
Mini ścienny	●				●		
Mini stojący	●				●		
Mini stojący DBE	●				●		
Tempo stojący				●			
Linea Plus stojąca	●				●		
EYECATCHERS							
Panel Plus poziomy			●		●		
Deco poziomy			●		●		
Panel Plus stojący			●		●		
Iguana Circo stojąca			●		●		
Vertiga Primo	●				●		
Iguana Circo ścienna			●		●		
Iguana Aplano			●		●		
Iguana Arco			●		●		
Iguana Visio			●		●		
Iguana Corner			●		●		
Iguana Angula Plus			●		●		
Tetra			●		●		●
Panel Plus pionowy			●		●		
Deco Panel pionowy			●		●		
Deco Space pionowy			●		●		
Crossroads	●				●	●	●
Accolade			●		●		
Sani Ronda		●			●		
Nautica		●			●		
Sani Panel		●			●		
Sani Louvre		●			●		
Sani Basic		●			●		
Sani Bow		●					
TOP PERFORMERS							
Briza	●				●		

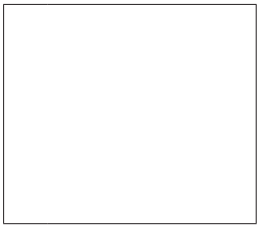
KARTA KOLORÓW JAGA

Kolory Jaga dostępne są w 3 wykończeniach powierzchni:
KOD 1.. → Soft touch: delikatna struktura
KOD 2.. → Glossy: gładki połysk
KOD 3.. → Satin: gładki mat
KOD KOLORU . 33
uzupełnij kod koloru cyfrą 1, 2 lub 3

Jaga posiada dwie przyjazne dla środowiska linie lakiernicze z rekuperacją, które nie używają rozpuszczalników. Po dokładnej obróbce wstępnej grzejniki są malowane i wygrzewane w temperaturze 185 °C. Dzięki tej technologii powłoka lakiernicza jest wyjątkowo odporna na zarysowania i promieniowanie UV.



.33 Traffic white RAL 9016



.01 White RAL 9010

.05 Pergamon

.23 Natural

.12 Bahama

.34 Warm brown RAL 070 60 10

.02 Off-white RAL 9001

.35 Traffic yellow RAL 1023

.36 Orange

.11 Flaming Red RAL 3000

.26 Ruby red RAL 3003

.20 Aegean

.37 Yellow green RAL 110 80 60

.38 Green

.21 Calypso

.13 English green RAL 6009

.39 Azure

.40 Ocean blue RAL 230 70 30

.08 Sapphire blue RAL 5003

.41 Night blue RAL 5011

.42 Pink

.43 Magenta RAL 010 50 50

.19 Violet RAL 4008

.44 Purple

.28 Classic white

.03 Light grey RAL 7035

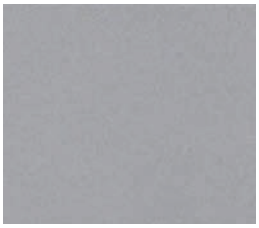
.09 Dark grey RAL 7011

.31 Anthracite grey RAL 7016

.04 Black RAL 9005

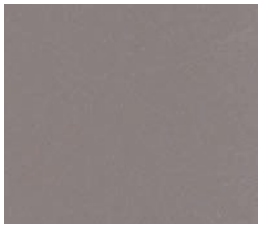
KOLORY SPECJALNE

GŁADKIE METALICZNE


006 Aluminium RAL 9006

048 Silver

049 Anodic grey


005 Gunmetal grey

007 Anthracite

051 Yellow gold

050 Old gold

METALICZNE Z DELIKATNĄ STRUKTURĄ

035 Silver grey

036 Warm grey

045 Concrete grey

001 Sandblast grey

018 Pearl black

037 Cream

039 Grey brown

038 Cappuccino

042 Chocolate

017 Pearl brown

Z DELIKATNĄ STRUKTURĄ

053 Pure white

052 Aluminium grey

026 Platinum grey

028 Granite grey

046 Graphite black

040 Copper

041 Cinnamon

043 Khaki

044 Navy blue

Przedstawiona paleta kolorów ma charakter informacyjny.
Odwzorowanie rzeczywistych kolorów i struktur w druku nie jest możliwe.

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

Jaga Polska Sp. z o.o.
ul. Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa

Tel.: +48 22 672 88 82
Fax: +48 22 350 66 78
E-mail: info@jaga.com.pl

Jaga N.V.
Verbindingslaan z/n
B-3590 Diepenbeek

Tel.: +32 11 29 41 16
Fax: +32 11 29 41 60
E-mail: info@jaga.be

FABRYKAGRZEJNIKÓW

www.jaga.com.pl

WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM