

**jaga**  
CLIMATE DESIGNERS

Ogrzewanie



Chłodzenie pasywne



Chłodzenie aktywne



DLA LEPSZEGO KLIMATU WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ





## OGRZEWANIE

Ekonomiczne ogrzewanie przy temperaturach zasilania powyżej 45 °C

### ŚCIENNE



STRADA  
str. 8



LINEA PLUS  
str. 12



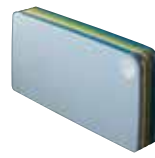
TEMPO  
str. 16



MINI ŚCIENNY  
str. 42



KNOCKONWOOD  
str. 26



PLAY  
str. 24



PANEL PLUS  
str. 38



HEATWAVE  
str. 29

### DO ZABUDOWY



DO ZABUDOWY  
str. 20

### STOJĄCE



MINI  
str. 42



KNOCKONWOOD DBE  
str. 27

### KANAŁOWE



MINI CANAL  
str. 44



MINI CANAL PRO  
str. 46



MICRO CANAL  
str. 50

### ŁAZIENKOWE



MIKADO  
str. 139



SANI ELECTRIC  
str. 40



SANI RONDA  
str. 41



SANI BASIC  
str. 41

### DEKORACYJNE



IGUANA APLANO  
str. 31



IGUANA CIRCO  
str. 30



IGUANA CORNER  
str. 34



IGUANA VISIO  
str. 32



IGUANA ARCO  
str. 32



IGUANA ANGULA  
str. 35



TETRA  
str. 36



DECO SPACE  
str. 37



PANEL PLUS  
str. 39



GRZEJNIKI DYNAMICZNE - STR. 58



**+ CHŁODZENIE PASYWNE**

Ekonomiczne ogrzewanie przy **najniższych temperaturach zasilania** z możliwością chłodzenia pasywnego (bez kondensacji).

STRADA HYBRID MM  
str. 60



STRADA HYBRID  
str. 58



SYSTEM DBH  
str. 64



DO ZABUDOWY HYBRID  
str. 70



MINI HYBRID  
str. 72



MINI CANAL HYBRID  
str. 76



CLIMA CANAL 08  
str. 80



VERTIGA HYBRID  
str. 74

GRZEJNIKI DYNAMICZNE - FANCOIL - STR. 82



**+ CHŁODZENIE AKTYWNE**

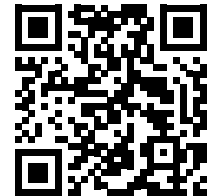
**Najwyższe wydajności ogrzewania,** chłodzenie pasywne (bez kondensacji) i chłodzenie aktywne (z kondensacją).



BRIZA 12  
str. 82



BRIZE  
str. 96



[www.jaga.com.pl/cennik](http://www.jaga.com.pl/cennik)



BRIZA 12  
str. 82



BRIZA 22  
str. 88



BRIZE  
str. 96



FREEDOM CLIMA  
str. 100

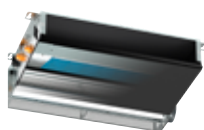


BRIZE  
str. 96



CLIMA CANAL 19 -13 - 10  
str. 102

**DO ZABUDOWY W SUFICIE**



BRIZA 12  
str. 82



BRIZA 22  
str. 88



BRIZE  
str. 96

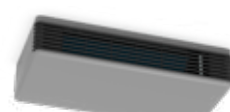
**DO MONTAŻU POD SUFITEM**



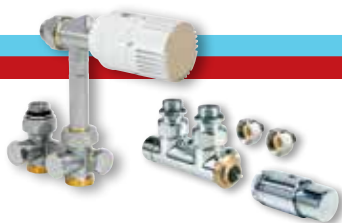
BRIZA 12  
str. 82



BRIZA 22  
p. 88



BRIZE  
str. 96



# WE ARE CLIMATE DESIGNERS

## MAKSYMALNY KOMFORT WEWNĄTRZ, MINIMALNA EMISJA CO<sub>2</sub>

O każdej porze roku maksymalny komfort wewnątrz pomieszczeń przy minimalnym zanieczyszczeniu środowiska i zużyciu surowców: w ten sposób staramy się poprawić nie tylko klimat we wnętrzach, ale także klimat na zewnątrz.

**Dlatego uważamy, że możemy nazywać siebie, wszystkich naszych pracowników, wszystkich naszych instalatorów i wszystkich naszych klientów: Jaga Climate Designers!**



### KOMFORT ZIMĄ I LATEM

#### Ogrzewanie, chłodzenie i wentylacja

Jaga Low-H<sub>2</sub>O nigdy nie były zwykłymi grzejnikami, a teraz zamieniają się w narzędzia klimatyczne. Ultralekki wymiennik ciepła, stosowany już w pierwszych produktach, stał się podstawowym elementem wszystkich naszych nowych i przyszłych rozwiązań. Przewaga technologiczna firmy Jaga to lekkie, efektywne i wysokowydajne wymienniki ciepła, które dziś stały się kompletnym systemem grzewczym, chłodzącym i wentylacyjnym.



### KOMFORT WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

#### Ugaśmy ogień

Produkty Climate Designers przeznaczone są do współpracy z najbardziej przyjaznymi dla środowiska technologiami, takimi jak pompy ciepła i energia słoneczna. Lekkie grzejniki znakomicie funkcjonują przy najniższych temperaturach zasilania, automatycznie przetaczają się między ogrzewaniem i chłodzeniem oraz współpracują z inteligentnymi systemami wentylacji. Wszystkie nasze urządzenia zapewniają najlepszy klimat w pomieszczeniach dzięki instalacjom, które nie wymagają ognia (czytaj: kocioł). Brak spalania oznacza, że produkty Jaga Climate Designers pomagają zmniejszyć emisję dwutlenku węgla, a przez to poprawić również klimat na zewnątrz.



### MNIEJ MATERIAŁÓW, WIĘCEJ TECHNOLOGII

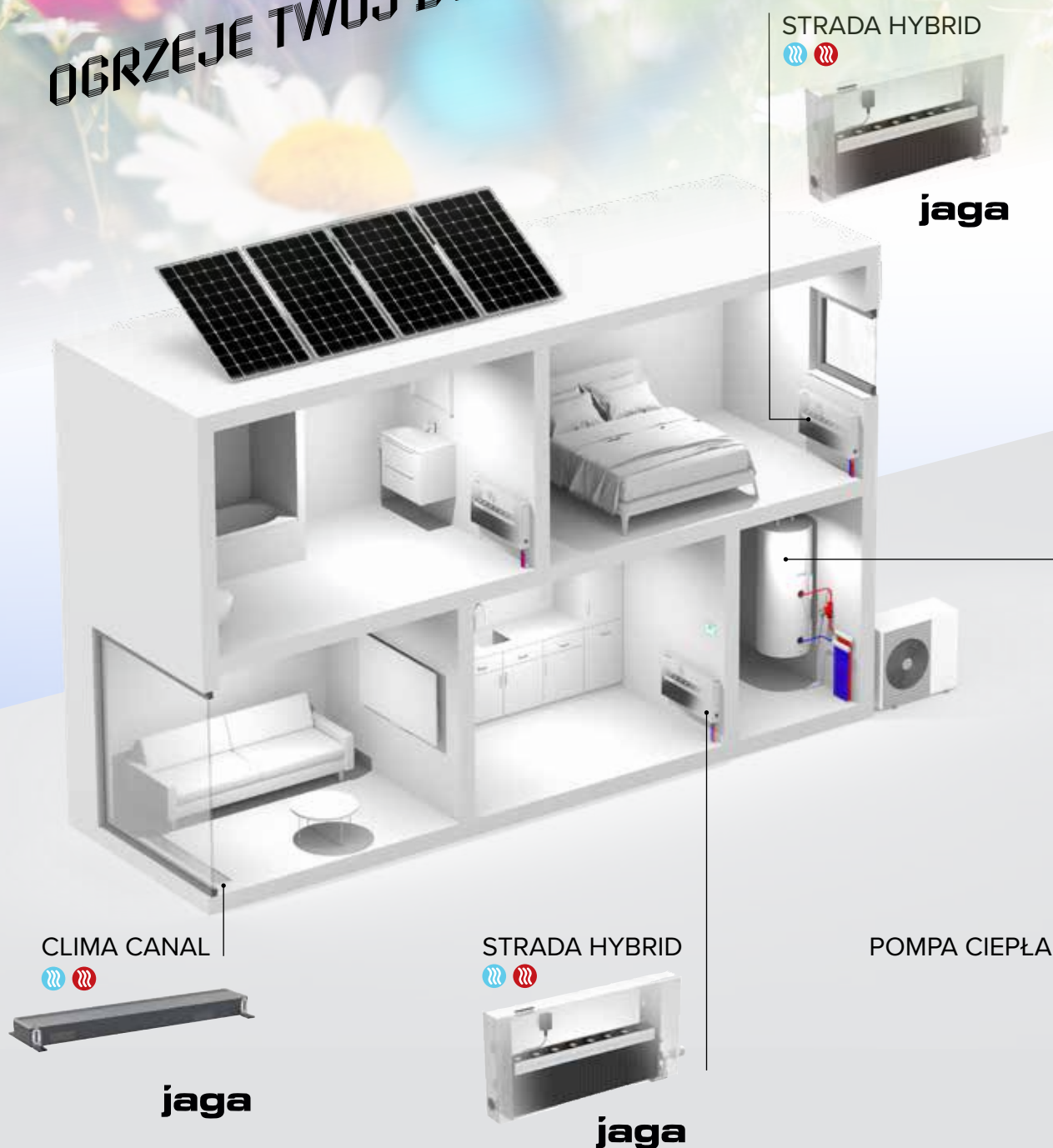
#### Idealny przykład ekodesignu

Urządzenia Jaga Climate Designers używają mniej energii. Są one przyjazne dla środowiska od momentu produkcji, w czasie cyklu życia oraz po nim. Produkty te są znacznie lżejsze i mniejsze niż inne grzejniki lub systemy ogrzewania podłogowego, co znacznie zmniejsza zapotrzebowanie na surowce do ich produkcji. Ponadto żyją dłużej, mają 30-letnią gwarancję i po zużyciu podlegają całkowitemu recyklingowi. W porównaniu z innymi systemami, urządzenia Climate Designers uzyskują znacznie lepsze wyniki LCA, które określają ich wpływ na środowisko.

# jaga

CLIMATE  
DESIGNERS

NIECH MATKA NATURA  
OGRZEJE TWÓJ DOM I TWOJE SERCE



## Perfekcyjny duet: pompa ciepła i niskotemperaturowe grzejniki Jaga.

Nasze grzejniki z energooszczędną technologią Low-H<sub>2</sub>O i systemem Dynamic Boost Hybrid sprawdzają się doskonale przy najniższych temperaturach czynnika. Grzejniki niskotemperaturowe Jaga zapewniają bardzo wydajną pracę pompy ciepła i mają minimalny wpływ na środowisko. Stosując nasze rozwiązania jesteś gotowy na przyszłość i pomagasz chronić klimat.

# TERMINOLOGIA JAGA



Strada

## JEDNOSTKI GRZEWCZE JAGA LOW-H2O

Grzejnik o niskiej masie z superszybkimi wymiennikami ciepła. Mniejsza masa to krótszy czas nagrzewania – takie jest prawo natury. Grzejniki Low-H2O są dużo lżejsze i zawierają o wiele mniej wody niż inne tego typu urządzenia lub systemy ogrzewania podłogowego. Z tego powodu nie potrzebują one czasu na rozgrzanie i natychmiast przekazują ciepło do pomieszczenia. Nowoczesny aluminiowo-miedziany wymiennik ciepła Low-H2O reaguje kilka razy szybciej niż ogrzewanie podłogowe czy standardowe grzejniki. Po osiągnięciu żądanej temperatury urządzenia od razu przestają oddawać ciepło. Z tego powodu grzejniki Jaga Low-H2O zapewniają większy komfort przy dużo niższym zużyciu energii.

Idealne rozwiązanie w połączeniu z:

**TRADYCYJNYMI KOTŁAMI, KOTŁAMI O WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI.**

Funkcje:

**OGRZEWANIE**

Najlepsze do temperatur zasilania

🔥 55/45/20°C

## JAGA HYBRID

Nowe, przyjazne dla środowiska instalacje wymagają znacznie lepszych jednostek, które zapewnią komfort cieplny przy niskiej temperaturze zasilania i odświeżający chłód bez kondensacji. Hybridowe jednostki grzewcze Jaga wyposażone są w zupełnie nowy system DBH. DB oznacza Dynamic Boost, czyli znaczne zwiększenie mocy grzejnika. H jak Hybrid, wskazuje podwójną funkcjonalność: ogrzewanie i chłodzenie.

Idealne rozwiązanie w połączeniu z:

**HYBRYDOWYMI POMPAMI CIEPŁA, POMPAMI CIEPŁA WODA/POWIETRZE**

Funkcje:

**OGRZEWANIE** lub **OGRZEWANIE i CHŁODZENIE PASYWNE**

Najlepsze do temperatur zasilania:

🔥 45/40/20°C - ❄️ 16/18/27°C 50% R.V.



Strada Hybrid

## WENTYLOKONWEKTORY JAGA

Konwektory wentylatorowe Jaga to najlepszy komfort klimatyczny, a także gwarancja energooszczędności i cichej pracy. Dzięki dynamice działania bardzo szybko zapewniają odpowiednią temperaturę w pomieszczeniu, zarówno zimą, jak i latem. Z tymi urządzeniami możesz cieszyć się idealnym klimatem w każdych warunkach przez cały rok. Najnowocześniejsze silniki EC zużywają nawet 50% mniej energii elektrycznej. Dzięki sterowaniu 0-10 VDC, urządzenia Jaga mogą być kontrolowane za pomocą systemów automatyki domowej.

Idealne rozwiązanie w połączeniu z:

**POMPAMI CIEPŁA WODA/POWIETRZE, GEOTERMALNYMI POMPAMI CIEPŁA**

Funkcje:

**OGRZEWANIE, CHŁODZENIE PASYWNE, CHŁODZENIE AKTYWNE**

Najlepsze do temperatur zasilania:

🔥 35/30/20°C - ❄️ 16/18/27°C 50% R.V. - ❄️ 7/12/27°C 50% R.V.



Briza



#### CHŁODZENIE PASYWNE JAGA

##### **Energooszczędne chłodzenie bez kondensacji, dzięki urządzeniom Jaga Hybrid lub Fan-coil.**

Zastosowanie takiego rozwiązania możliwe jest ze wszystkimi pompami ciepła, które mogą dostarczać zimną wodę, w połączeniu z urządzeniami Jaga Hybrid dedykowanymi do takich zastosowań. Z chłodzeniem pasywnym Jaga, możemy obniżyć temperaturę w pomieszczeniu o około 4°C. To mniej niż w przypadku pełnego chłodzenia aktywnego, jednak kilka stopni latem może mieć duże znaczenie.

- **bardzo niskie zużycie energii**
- **zdecydowanie najbardziej ekologiczna metoda chłodzenia**



#### CHŁODZENIE AKTYWNE JAGA

##### **Pełne chłodzenie aktywne z jednostkami Jaga fan-coil.**

Chłodzenie aktywne to tradycyjne chłodzenie kondensacyjne z odpowiednimi urządzeniami Jaga fan-coil, wyposażonymi w tace skroplin i odpływ kondensatu. Rozwiązanie możliwe do zastosowania w przypadku geotermalnych pomp ciepła, a także w instalacjach z pompami ciepła powietrze/woda.

- **szybkie i efektywne chłodzenie**
- **bez limitu chłodu**



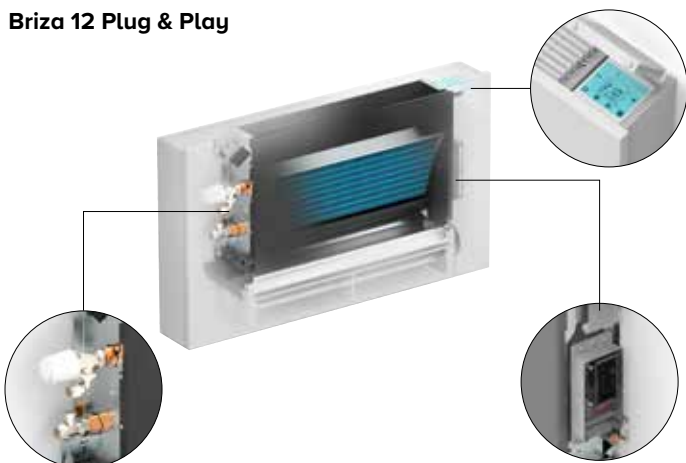
#### OGRZEWANIE

Jaga to stylowe i odpowiedzialne ogrzewanie. Nasza bogata oferta energooszczędnych grzejników i konwektorów może rozwiązać każdy problem z ogrzewaniem. Nasze innowacyjne produkty są lżejsze, mniejsze i cichsze, co oznacza, że zużywają znacznie mniej energii niż tradycyjne systemy klimatyczne. Ponadto mają unikalną stylistykę. Decydując się na Jagę, wybierasz stylową, energooszczędną i przyjazną dla środowiska opcję ogrzewania.

#### PLUG & PLAY

Staramy się, aby nasze produkty były jak najbardziej kompletne. W przeszłości wystarczyło wykonać połączenia hydrauliczne, ale w dzisiejszych czasach nie jest to już takie proste. Obecne jednostki posiadają również zasilacz, sterowanie elektroniczne i termostat. Aby maksymalnie ułatwić pracę profesjonalnego instalatora HVAC, opracowaliśmy gamę produktów Plug & Play. Te wstępnie zmontowane jednostki (ze wszystkimi niezbędnymi połączeniami) są tej samej wysokiej jakości, co inne produkty Jaga. Zamów bez obaw o jakiegokolwiek komplikacje przy instalacji!

#### Briza 12 Plug & Play



#### Clima Canal 10 Plug & Play



## STRADA

Wysoka wydajność,  
nowoczesna stylistyka

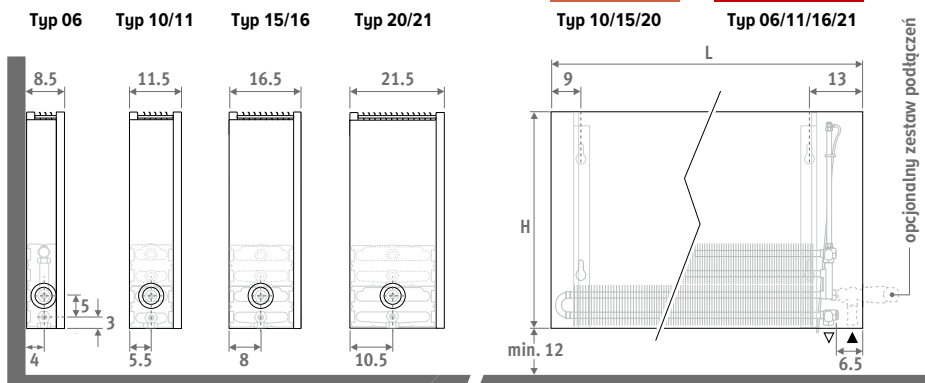
- Dyskretna i smukła linia z gładkim panelem przednim oraz stylową aluminiową kratką.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O z superprzewodnym i ultraszybkim wymiennikiem ciepła gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Podwójny wymiennik Twin Power zapewnia lepszą kompensację chłodu przy dużych przeszkleniach lub kratkach wentylacyjnych.
- Przystosowana do integracji z zaworem i ukrytymi pod obudową podłączeniami.
- Bezpieczna temperatura powierzchni grzejnika.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



design award  
winner

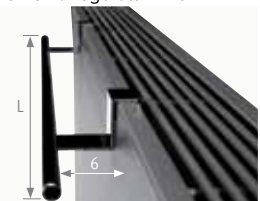


### WYMIARY (w cm)



### WIESZAK NA RĘCZNIKI

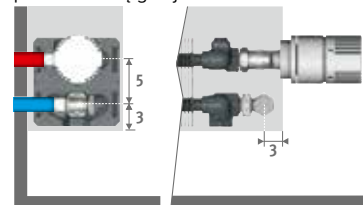
Wykonany z chromowanego aluminium



KOD	L
5501.001	56
5501.002	66

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika



set  
225 KOD

	COLO.SW2.AW.4...
	COLO.SW2.JW.4...

### KOD ZAMÓWIENIA

kod wys. dł. typ kolor  
**STRW . 020 050 10 . XXX**  
uzupełnij kodem koloru ↘

### DOSTAWA

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

Standardowa dostawa:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O 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

### KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.



### Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Opcje".



## H020

STRW.020 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	---	---	---	06	269	131
	10	328	158	---	---	---
	15	545	263	---	---	---
	20	766	370	---	---	---
060	---	---	---	06	323	157
	10	393	189	---	---	---
	15	654	316	---	---	---
	20	919	444	---	---	---
070	---	---	---	06	377	183
	10	459	221	---	---	---
	15	763	369	---	---	---
	20	1072	518	---	---	---
080	---	---	---	06	430	209
	10	524	252	---	---	---
	15	872	421	---	---	---
	20	1226	592	---	---	---
090	---	---	---	06	484	236
	10	590	284	---	---	---
	15	981	474	---	---	---
	20	1379	666	---	---	---
100	---	---	---	06	538	262
	10	655	316	---	---	---
	15	1090	526	---	---	---
	20	1532	740	---	---	---
110	---	---	---	06	592	288
	10	721	347	---	---	---
	15	1199	579	---	---	---
	20	1685	814	---	---	---
120	---	---	---	06	646	314
	10	786	379	---	---	---
	15	1308	632	---	---	---
	20	1838	888	---	---	---
140	---	---	---	06	753	366
	10	917	442	---	---	---
	15	1526	737	---	---	---
	20	2145	1036	---	---	---
160	---	---	---	06	861	419
	10	1048	505	---	---	---
	15	1744	842	---	---	---
	20	2451	1184	---	---	---
180	---	---	---	06	968	471
	10	1179	568	---	---	---
	15	1962	948	---	---	---
	20	2758	1332	---	---	---
200	---	---	---	06	1076	524
	10	1310	631	---	---	---
	15	2180	1053	---	---	---
	20	3064	1480	---	---	---
240	---	---	---	06	1291	628
	10	1572	757	---	---	---
	15	2616	1264	---	---	---
	20	3677	1776	---	---	---
280	---	---	---	06	1506	733
	10	1834	884	---	---	---
	15	3052	1474	---	---	---
	20	4290	2072	---	---	---

## H035

STRW.035 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	---	---	---	06	395	192
	10	449	218	11	598	284
	15	735	358	16	797	375
	20	1030	502	21	1057	494
060	---	---	---	06	474	231
	10	539	262	11	718	341
	15	882	430	16	956	450
	20	1236	603	21	1268	593
070	---	---	---	06	553	269
	10	629	305	11	837	398
	15	1029	502	16	1115	525
	20	1442	703	21	1480	692
080	---	---	---	06	632	308
	10	718	348	11	957	455
	15	1176	573	16	1274	600
	20	1648	803	21	1691	790
090	---	---	---	06	711	346
	10	808	392	11	1076	511
	15	1323	645	16	1434	675
	20	1854	904	21	1903	889
100	---	---	---	06	790	385
	10	898	436	11	1196	568
	15	1470	717	16	1593	750
	20	2060	1004	21	2114	988
110	---	---	---	06	869	423
	10	988	479	11	1316	625
	15	1617	788	16	1752	825
	20	2266	1105	21	2325	1086
120	---	---	---	06	948	461
	10	1078	523	11	1435	682
	15	1764	860	16	1912	900
	20	2472	1205	21	2537	1186
140	---	---	---	06	1106	538
	10	1257	610	11	1674	795
	15	2058	1003	16	2230	1050
	20	2884	1406	21	2960	1383
160	---	---	---	06	1264	615
	10	1437	697	11	1914	909
	15	2352	1147	16	2549	1200
	20	3296	1607	21	3382	1580
180	---	---	---	06	1422	692
	10	1616	784	11	2153	1023
	15	2646	1290	16	2867	1349
	20	3708	1808	21	3805	1778
200	---	---	---	06	1580	769
	10	1796	872	11	2392	1136
	15	2940	1433	16	3186	1500
	20	4120	2009	21	4228	1976
240	---	---	---	06	1896	923
	10	2155	1046	11	2870	1363
	15	3528	1720	16	3823	1799
	20	4944	2410	21	5074	2371
280	---	---	---	06	2212	1077
	10	2514	1220	11	3349	1591
	15	4116	2007	16	4460	2099
	20	5768	2812	21	5919	2766

## H050

STRW.050 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	---	---	---	06	474	233
	10	538	263	11	693	330
	15	867	426	16	949	445
	20	1213	597	21	1291	599
060	---	---	---	06	568	279
	10	646	316	11	832	396
	15	1040	511	16	1139	534
	20	1455	716	21	1549	719
070	---	---	---	06	663	326
	10	753	368	11	970	461
	15	1214	597	16	1329	624
	20	1698	835	21	1807	839
080	---	---	---	06	758	373
	10	861	421	11	1109	527
	15	1387	682	16	1518	712
	20	1940	954	21	2066	959
090	---	---	---	06	852	419
	10	968	473	11	1247	593
	15	1561	768	16	1708	801
	20	2183	1074	21	2324	1079
100	---	---	---	06	947	466
	10	1076	526	11	1386	659
	15	1734	853	16	1898	891
	20	2425	1193	21	2582	1198
110	---	---	---	06	1042	513
	10	1184	579	11	1525	725
	15	1907	938	16	2088	980
	20	2668	1312	21	2840	1318
120	---	---	---	06	1136	559
	10	1291	631	11	1663	791
	15	2081	1023	16	2278	1069
	20	2910	1431	21	3098	1438
140	---	---	---	06	1326	652
	10	1506	736	11	1940	923
	15	2428	1194	16	2657	1247
	20	3395	1670	21	3615	1678
160	---	---	---	06	1515	745
	10	1722	842	11	2218	1055
	15	2774	1364	16	3037	1425
	20	3880	1908	21	4131	1917
180	---	---	---	06	1705	839
	10	1937	947	11	2495	1187
	15	3121	1535	16	3416	1603
	20	4365	2147	21	4648	2157
200	---	---	---	06	1894	932
	10	2152	1052	11	2772	1318
	15	3468	1706	16	3796	1781
	20	4850	2385	21	5164	2397
240	---	---	---	06	2273	1118
	10	2582	1262	11	3326	1582
	15	4162	2047	16	4555	2137
	20	5820	2862	21	6197	2876
280	---	---	---	06	2652	1305
	10	3013	1473	11	3881	1846
	15	4855	2388	16	5314	2493
	20	6790	3339	21	7230	3356

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C



# STRADA

## H065

STRW.065 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN	
	Typ	W 75/65 W 55/45	Typ	W 75/65 W 55/45
050	---	---	06	533 265
	10	606 298	11	772 367
	15	961 477	16	1087 508
	20	1343 667	21	1515 699
060	---	---	06	640 319
	10	727 358	11	926 441
	15	1153 572	16	1304 610
	20	1611 800	21	1818 839
070	---	---	06	746 371
	10	848 417	11	1080 514
	15	1345 668	16	1521 711
	20	1880 933	21	2121 978
080	---	---	06	853 425
	10	969 477	11	1234 587
	15	1538 763	16	1738 813
	20	2148 1066	21	2424 1118
090	---	---	06	959 477
	10	1090 537	11	1389 661
	15	1730 859	16	1956 915
	20	2417 1200	21	2727 1258
100	---	---	06	1066 531
	10	1211 596	11	1543 734
	15	1922 954	16	2173 1016
	20	2685 1333	21	3030 1398
110	---	---	06	1173 584
	10	1332 656	11	1697 807
	15	2114 1049	16	2390 1118
	20	2954 1466	21	3333 1537
120	---	---	06	1279 637
	10	1453 715	11	1852 881
	15	2306 1145	16	2608 1220
	20	3222 1599	21	3636 1677
140	---	---	06	1492 743
	10	1695 835	11	2160 1028
	15	2691 1336	16	3042 1423
	20	3759 1866	21	4242 1957
160	---	---	06	1706 849
	10	1938 954	11	2469 1175
	15	3075 1526	16	3477 1626
	20	4296 2133	21	4848 2236
180	---	---	06	1919 955
	10	2180 1073	11	2777 1321
	15	3460 1718	16	3911 1829
	20	4833 2399	21	5454 2516
200	---	---	06	2132 1061
	10	2422 1192	11	3086 1468
	15	3844 1908	16	4346 2033
	20	5370 2666	21	6060 2795
240	---	---	06	2558 1273
	10	2906 1431	11	3703 1762
	15	4613 2290	16	5215 2439
	20	6444 3199	21	7272 3355
280	---	---	06	2985 1486
	10	3391 1669	11	4320 2056
	15	5382 2672	16	6084 2846
	20	7518 3732	21	8484 3914

## H095

STRW.095 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN	
	Typ	W 75/65 W 55/45	Typ	W 75/65 W 55/45
050	---	---	06	736 375
	10	836 418	11	1078 514
	15	1288 651	16	1606 747
	20	1795 907	21	2352 1071
060	---	---	06	858 437
	10	975 487	11	1257 599
	15	1502 759	16	1874 871
	20	2094 1058	21	2744 1250
070	---	---	06	981 499
	10	1114 556	11	1437 685
	15	1717 868	16	2142 996
	20	2394 1210	21	3136 1428
080	---	---	06	1103 561
	10	1254 626	11	1616 770
	15	1931 976	16	2409 1120
	20	2693 1361	21	3528 1607
090	---	---	06	1226 624
	10	1393 696	11	1796 856
	15	2146 1085	16	2677 1244
	20	2992 1512	21	3920 1785
100	---	---	06	1349 686
	10	1532 765	11	1976 942
	15	2361 1193	16	2945 1369
	20	3291 1664	21	4312 1964
110	---	---	06	1471 749
	10	1672 835	11	2155 1027
	15	2575 1302	16	3212 1493
	20	3590 1815	21	4704 2142
120	---	---	06	1716 873
	10	1950 974	11	2514 1198
	15	3004 1518	16	3748 1742
	20	4189 2117	21	5488 2499

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### Do podłogi - głowica w dolnej części

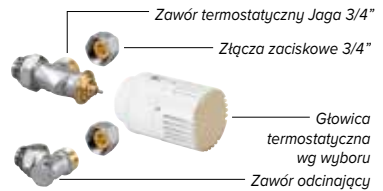


**set 102** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.HBCF.JW.4... **JW**  
uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Mini z nóżkami statymi H 6.5 cm oraz Mini H 008.

## PRZYKŁADOWE ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

### Pod obudową grzejnika, głowica w dolnej części



**set 225** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.SW2.JW.4... **JW**  
uzupełnij kodem złączy

Mały dystans do ściany min. 1.7 cm  
Nie pasuje do Mini.

### Do ściany - głowica w dolnej części



**set 101** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.HBCW.JW.4... **JW**  
uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

### Do ściany - z napędem termicznym



**set 111** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.VBCW.24.4... **24 (24 VDC)**  
uzupełnij kodem złączy

W przypadku zamówienia tego zestawu niepotrzebne są otwory na głowicę w obudowie grzejnika: dodaj do kodu grzejnika /00. Pasuje również do grzejników "Do zabudowy". Nie pasuje do Strada typ 06, Knockonwood typ 06 i Mini H 008 - 013.

### Inne głowice termostatyczne i złącza:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz: "Opcje".

## PRZEGLĄD GŁOWIC





## GRZEJNIK STRADA HYBRID STRONA 58

### OGRZEWANIE LUB OGRZEWANIE + CHŁODZENIE PASYWNE

- **Wydajne i bezproblemowe ogrzewanie przy najniższych temperaturach zasilania.**
- **Energooszczędne pasywne chłodzenie w połączeniu z dowolną pompą ciepła, która może dostarczać czynnik chłodniczy.**
- **Poprawia sezonową wydajność i efektywność każdej pompy ciepła.**
- **Powoduje, że kotły kondensacyjne pracują przy najniższej temperaturze.**



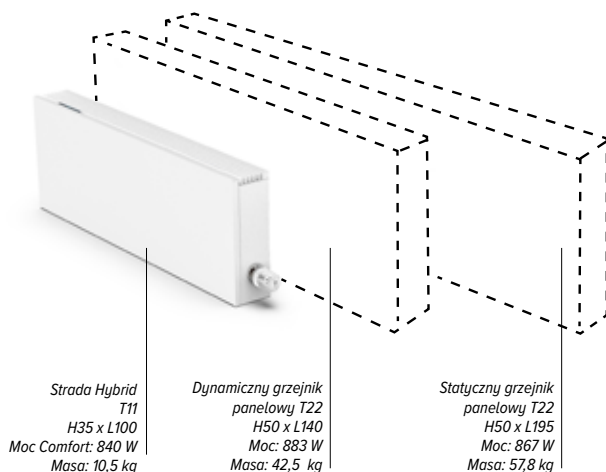
### IDEALNY DO RENOWACJI I MIGRACJI DO NIŻSZYCH TEMPERATUR ZASILANIA

#### NIE JEST POTRZEBNY WIĘKSZY GRZEJNIK

Im niższa temperatura zasilania, tym mniej ciepła emituje grzejnik, co wymaga bardzo dużych jednostek grzewczych. W przypadku Strada Hybrid, system DBH zapewnia dodatkową moc, co umożliwia migrację do bardzo niskich temperatur zasilania przy identycznych wymiarach.

Właśnie dlatego Strada Hybrid jest najlepszym urządzeniem do współpracy z pompą ciepła.

*Przykład Strada Hybrid  
Porównanie mocy 850 W przy 45/35/20 °C.*



## GOTOWY NA PRZYSZŁOŚĆ? ROZWOJOWA INWESTYCJA

### PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA DWUETAPOWA INSTALACJA

Nie jesteś jeszcze gotowy na pompę ciepła? Hybrydowe urządzenia Strada umożliwiają pracę kotłów na gaz i olej opałowy przy najniższym i najbardziej efektywnym poziomie temperatury zasilania. Od pierwszego dnia zaczniesz oszczędzać na rachunku za energię, a Twoja instalacja

będzie całkowicie gotowa na przyszłość bez kotła i emisji CO<sub>2</sub>. W dowolnym momencie możesz przetrząść się na instalację bezemisyjną z pompą ciepła, bez konieczności wprowadzania zmian w grzejnikach i instalacji. To bardzo przyszłościowe rozwiązanie.

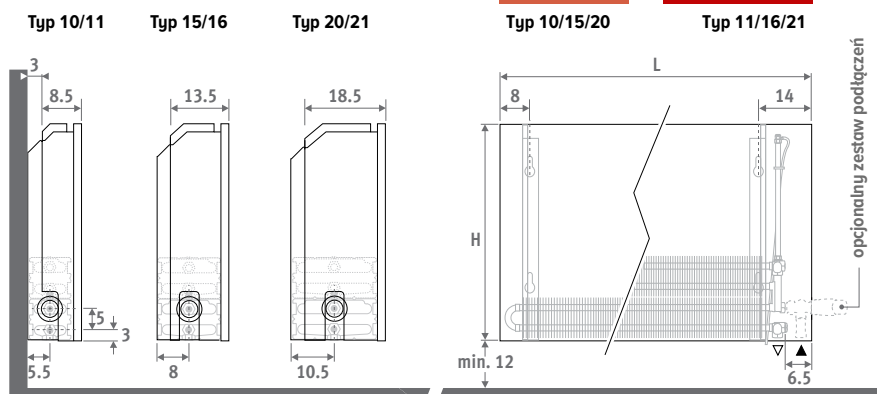
## LINEA PLUS

Wysoka wydajność,  
smukła linia

- Klasyczny grzejnik Jaga w ponadczasowym stylu.
- Pierwszy nagrodzony grzejnik za design na świecie!
- Dyskretny, smukły design z zakrzywioną perforowaną kratką.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, 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.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



### WYMIARY (w cm)



### KOD ZAMÓWIENIA

kod wys. dł. typ kolor  
**LINW . 020 050 10 . XXX**  
 uzupełnij kodem koloru ↴

### DOSTAWA

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

Standardowa dostawa:

- Wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O z konsolami ściennymi i zestaw montażowy
- odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- częściowo zmontowana obudowa z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika

### KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

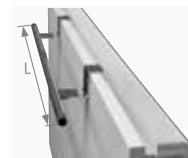


### Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Opcje".

### WIESZAK NA RĘCZNIKI

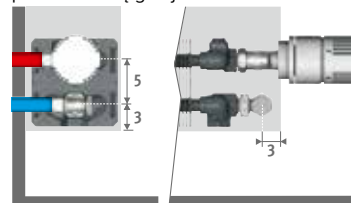
Wykonany z chromowanego aluminium



	L
5501.001	56
5501.002	66

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika



**set 225 KOD**

COLO.SW2.AW.4...

COLO.SW2.JW.4...

uzupełnij kodem złączy

Rurka metalowa 15/1	<b>115</b>
Rurka metalowa 16/1	<b>116</b>
Rurka RPE/ALU 16/2	<b>616</b>
Rurka RPE/ALU 20/2	<b>620</b>

## H020

LINW.020 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	10	284	135	---	---	---
	15	519	249	---	---	---
	20	697	334	---	---	---
060	10	341	162	---	---	---
	15	623	298	---	---	---
	20	836	400	---	---	---
070	10	398	189	---	---	---
	15	727	348	---	---	---
	20	976	467	---	---	---
080	10	454	216	---	---	---
	15	830	398	---	---	---
	20	1115	534	---	---	---
090	10	511	243	---	---	---
	15	934	447	---	---	---
	20	1255	601	---	---	---
100	10	568	270	---	---	---
	15	1038	497	---	---	---
	20	1394	667	---	---	---
110	10	625	298	---	---	---
	15	1142	547	---	---	---
	20	1533	734	---	---	---
120	10	682	325	---	---	---
	15	1246	597	---	---	---
	20	1673	801	---	---	---
140	10	795	378	---	---	---
	15	1453	696	---	---	---
	20	1952	935	---	---	---
160	10	909	433	---	---	---
	15	1661	796	---	---	---
	20	2230	1068	---	---	---
180	10	1022	487	---	---	---
	15	1868	895	---	---	---
	20	2509	1201	---	---	---
200	10	1136	541	---	---	---
	15	2076	994	---	---	---
	20	2788	1335	---	---	---
220	10	1250	595	---	---	---
	15	2284	1094	---	---	---
	20	3067	1468	---	---	---
240	10	1363	649	---	---	---
	15	2491	1193	---	---	---
	20	3346	1602	---	---	---
260	10	1477	703	---	---	---
	15	2699	1293	---	---	---
	20	3624	1735	---	---	---
280	10	1590	757	---	---	---
	15	2906	1392	---	---	---
	20	3903	1869	---	---	---

## H035

LINW.035 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	10	393	189	11	549	258
	15	659	320	16	813	381
	20	901	437	21	1039	483
060	10	471	226	11	659	310
	15	790	384	16	975	457
	20	1081	525	21	1247	580
070	10	550	264	11	769	362
	15	922	448	16	1138	534
	20	1261	612	21	1455	677
080	10	628	302	11	878	413
	15	1054	512	16	1300	610
	20	1441	699	21	1662	773
090	10	707	340	11	988	465
	15	1185	575	16	1463	686
	20	1621	787	21	1870	870
100	10	785	377	11	1098	516
	15	1317	639	16	1625	762
	20	1801	874	21	2078	967
110	10	864	415	11	1208	568
	15	1449	704	16	1788	839
	20	1981	961	21	2286	1063
120	10	942	452	11	1318	620
	15	1580	767	16	1950	915
	20	2161	1049	21	2494	1160
140	10	1099	528	11	1537	723
	15	1844	895	16	2275	1067
	20	2521	1223	21	2909	1353
160	10	1256	603	11	1757	826
	15	2107	1023	16	2600	1219
	20	2882	1399	21	3325	1547
180	10	1413	679	11	1976	929
	15	2371	1151	16	2925	1372
	20	3242	1573	21	3740	1740
200	10	1570	754	11	2196	1033
	15	2634	1279	16	3250	1524
	20	3602	1748	21	4156	1933
220	10	1727	829	11	2416	1136
	15	2897	1407	16	3575	1677
	20	3962	1923	21	4572	2127
240	10	1884	905	11	2635	1239
	15	3161	1535	16	3900	1829
	20	4322	2097	21	4987	2320
260	10	2041	980	11	2855	1342
	15	3424	1662	16	4225	1981
	20	4683	2272	21	5403	2513
280	10	2198	1056	11	3074	1445
	15	3688	1791	16	4550	2134
	20	5043	2447	21	5818	2706

## H050

LINW.050 LLL TT.XXX

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	10	482	234	11	655	309
	15	767	377	16	976	458
	20	1060	521	21	1282	595
060	10	578	280	11	785	370
	15	920	453	16	1171	550
	20	1272	626	21	1538	714
070	10	675	327	11	916	432
	15	1073	528	16	1366	641
	20	1484	730	21	1795	833
080	10	771	374	11	1047	494
	15	1226	603	16	1561	733
	20	1696	834	21	2051	952
090	10	868	421	11	1178	555
	15	1380	679	16	1756	824
	20	1908	938	21	2308	1071
100	10	964	467	11	1309	617
	15	1533	754	16	1951	916
	20	2120	1043	21	2564	1189
110	10	1060	514	11	1440	679
	15	1686	830	16	2146	1007
	20	2332	1147	21	2820	1308
120	10	1157	561	11	1571	741
	15	1840	905	16	2341	1099
	20	2544	1251	21	3077	1427
140	10	1350	654	11	1833	864
	15	2146	1056	16	2731	1282
	20	2968	1460	21	3590	1665
160	10	1542	747	11	2094	987
	15	2453	1207	16	3122	1466
	20	3392	1668	21	4102	1903
180	10	1735	841	11	2356	1111
	15	2759	1358	16	3512	1649
	20	3816	1877	21	4615	2141
200	10	1928	934	11	2618	1234
	15	3066	1509	16	3902	1832
	20	4240	2085	21	5128	2379
220	10	2121	1028	11	2880	1358
	15	3373	1660	16	4292	2015
	20	4664	2294	21	5641	2617
240	10	2314	1121	11	3142	1481
	15	3679	1810	16	4682	2198
	20	5088	2502	21	6154	2855
260	10	2506	1214	11	3403	1604
	15	3986	1961	16	5073	2382
	20	5512	2711	21	6666	3092
280	10	2699	1308	11	3665	1728
	15	4292	2112	16	5463	2565
	20	5936	2919	21	7179	3330

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C



# LINEA PLUS

## H 065

LINW.065 LLL TT.XXX

L	STANDARD			TWIN		
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	10	561	274	11	742	351
	15	858	428	16	1114	524
	20	1196	596	21	1503	696
060	10	673	329	11	890	421
	15	1029	513	16	1336	628
	20	1435	715	21	1803	835
070	10	785	384	11	1038	491
	15	1201	599	16	1559	733
	20	1674	834	21	2104	974
080	10	897	438	11	1186	561
	15	1372	685	16	1782	838
	20	1913	953	21	2404	1113
090	10	1009	493	11	1335	631
	15	1544	770	16	2004	942
	20	2152	1072	21	2705	1252
100	10	1121	548	11	1483	701
	15	1715	856	16	2227	1047
	20	2391	1191	21	3005	1391
110	10	1233	603	11	1631	771
	15	1887	942	16	2450	1152
	20	2630	1310	21	3306	1531
120	10	1345	657	11	1780	841
	15	2058	1027	16	2672	1256
	20	2869	1429	21	3606	1669
140	10	1569	767	11	2076	981
	15	2401	1198	16	3118	1466
	20	3347	1668	21	4207	1948
160	10	1794	877	11	2373	1122
	15	2744	1369	16	3563	1675
	20	3826	1906	21	4808	2226
180	10	2018	986	11	2669	1261
	15	3087	1540	16	4009	1885
	20	4304	2144	21	5409	2504
200	10	2242	1096	11	2966	1402
	15	3430	1712	16	4454	2094
	20	4782	2382	21	6010	2782
220	10	2466	1205	11	3263	1542
	15	3773	1883	16	4899	2303
	20	5260	2621	21	6611	3061
240	10	2690	1315	11	3559	1682
	15	4116	2054	16	5345	2513
	20	5738	2859	21	7212	3339
260	10	2915	1425	11	3856	1822
	15	4459	2225	16	5790	2722
	20	6217	3097	21	7813	3617
280	10	3139	1534	11	4152	1962
	15	4802	2396	16	6236	2932
	20	6695	3336	21	8414	3895

## H 095

LINW.095 LLL TT.XXX

L	STANDARD			TWIN		
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
050	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
060	10	838	417	11	1055	501
	15	1210	620	16	1608	758
	20	1706	873	21	2290	1055
070	10	977	486	11	1231	585
	15	1411	723	16	1876	884
	20	1991	1019	21	2671	1231
080	10	1117	556	11	1406	668
	15	1613	827	16	2144	1011
	20	2275	1164	21	3053	1407
090	10	1256	625	11	1582	751
	15	1814	930	16	2412	1137
	20	2560	1310	21	3434	1582
100	10	1396	695	11	1758	835
	15	2016	1033	16	2680	1263
	20	2844	1456	21	3816	1758
110	10	1536	764	11	1934	918
	15	2218	1137	16	2948	1390
	20	3128	1601	21	4198	1934
120	10	1675	834	11	2110	1002
	15	2419	1240	16	3216	1516
	20	3413	1747	21	4579	2110
140	10	1954	973	11	2461	1169
	15	2822	1447	16	3752	1769
	20	3982	2038	21	5342	2462

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### Do podłogi - głowica w dolnej części



**set 102** Kv max. 0.6  
2 RUR.

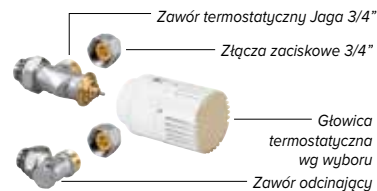
Głowica  
COLO.HBCF.JW.4... JW

uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Mini z nóżkami stałymi H 6.5 cm oraz Mini H 008.

### PRZYKŁADOWE ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

#### Pod obudową grzejnika, głowica w dolnej części



**set 225** Kv max. 0.6  
2 RUR.

Głowica  
COLO.SW2.JW.4... JW

uzupełnij kodem złączy

Mały dystans do ściany min. 1.7 cm  
Nie pasuje do Mini.

#### Do ściany - głowica w dolnej części



**set 101** Kv max. 0.6  
2 RUR.

Głowica  
COLO.HBCW.JW.4... JW

uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

#### Do ściany - z napędem termicznym



**set 111** Kv max. 0.6  
2 RUR.

Głowica  
COLO.VBCW.24.4... 24 (24 VDC)

uzupełnij kodem złączy

Pasuje również do grzejników "Do zabudowy".  
Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008 - 013.

#### Inne głowice termostatyczne i złącza:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz: "Opcje".

### PRZEGLĄD GŁOWIC





## GRZEJNIK **LINEA PLUS HYBRID** STRONA 64

### OGRZEWANIE LUB OGRZEWANIE + CHŁODZENIE PASYWNE

- **Wydajne i bezproblemowe ogrzewanie przy najniższych temperaturach zasilania.**
- **Energooszczędne pasywne chłodzenie w połączeniu z dowolną pompą ciepła, która może dostarczać czynnik chłodniczy.**
- **Poprawia sezonową wydajność i efektywność każdej pompy ciepła.**
- **Powoduje, że kotły kondensacyjne pracują przy najniższej temperaturze.**



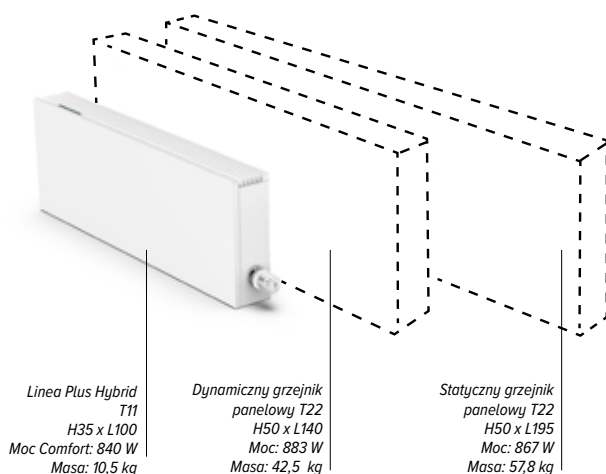
### IDEALNY DO RENOWACJI I MIGRACJI DO NIŻSZYCH TEMPERATUR ZASILANIA

#### NIE JEST POTRZEBNY WIĘKSZY GRZEJNIK

Im niższa temperatura zasilania, tym mniej ciepła emituje grzejnik, co wymaga bardzo dużych jednostek grzewczych. W przypadku Linea Plus Hybrid, system DBH zapewnia dodatkową moc, co umożliwia migrację do bardzo niskich temperatur zasilania przy identycznych wymiarach.

Właśnie dlatego Linea Plus Hybrid jest najlepszym urządzeniem do współpracy z pompą ciepła.

*Przykład Linea Plus Hybrid  
Porównanie mocy 850 W przy 45/35/20 °C.*



## GOTOWY NA PRZYSZŁOŚĆ? ROZWOJOWA INWESTYCJA

### PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA DWUETAPOWA INSTALACJA

Nie jesteś jeszcze gotowy na pompę ciepła? Hybrydowe urządzenia Jaga Hybrid umożliwiają pracę kotłów na gaz i olej opałowy przy najniższym i najbardziej efektywnym poziomie temperatury zasilania. Od pierwszego dnia zaczniesz oszczędzać na rachunku za energię, a Twoja instalacja

będzie całkowicie gotowa na przyszłość bez kotła i emisji CO<sub>2</sub>. W dowolnym momencie możesz przetrząść się na instalację bezemisyjną z pompą ciepła, bez konieczności wprowadzania zmian w grzejnikach i instalacji. To bardzo przyszłościowe rozwiązanie.

## TEMPO

Ciepły i prosty styl

- Podstawowy model Jaga Energy Savers – ponadczasowy klasyk wśród grzejników ściennych.
- Łatwy do złożenia – panelowa konstrukcja obudowy.
- Niewielkie i praktyczne opakowanie.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, 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.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



### WYMIARY (w cm)

Typ 10/11

Typ 15/16

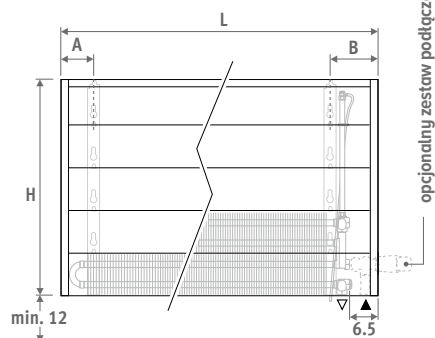
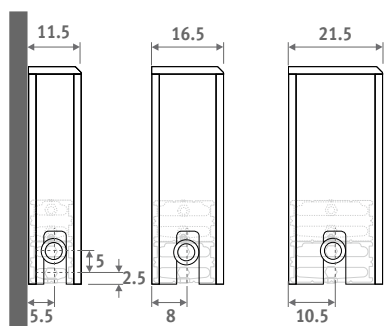
Typ 20/21

STANDARD

TWIN

Typ 10/15/20

Typ 11/16/21



opcjonalny zestaw podłączeń

### KOD ZAMÓWIENIA

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

### DOSTAWA

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

Standardowa dostawa:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, odpowietrznik kolanko (STANDARD) lub przedłużony (TWIN) 1/8" i korek 1/2"
- obudowa do montażu z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika.

### KOLORY

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

Standardowy kolor:

white RAL 9010 (101), delikatna struktura

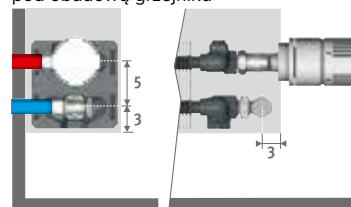


### Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Opcje".

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Od ściany, podłączenia całkowicie ukryte pod obudową grzejnika



set 225

KOD



COLO.SW2.AW.4...



COLO.SW2.JW.4...

uzupełnij kodem złączy

Rurka metalowa 15/1	115
Rurka metalowa 16/1	116
Rurka RPE/ALU 16/2	616
Rurka RPE/ALU 20/2	620



# H020

TEMW.020 LLL TT.101

L	STANDARD		TWIN	
	Typ	W	W	W
	75/65	55/45	75/65	55/45
040	10	262	126	---
	15	436	211	---
	20	613	296	---
050	10	328	158	---
	15	545	263	---
	20	766	370	---
060	10	393	189	---
	15	654	316	---
	20	919	444	---
070	10	459	221	---
	15	763	369	---
	20	1072	518	---
080	10	524	252	---
	15	872	421	---
	20	1226	592	---
090	10	590	284	---
	15	981	474	---
	20	1379	666	---
100	10	655	316	---
	15	1090	526	---
	20	1532	740	---
110	10	721	347	---
	15	1199	579	---
	20	1685	814	---
120	10	786	379	---
	15	1308	632	---
	20	1838	888	---
140	10	917	442	---
	15	1526	737	---
	20	2145	1036	---
160	10	1048	505	---
	15	1744	842	---
	20	2451	1184	---
180	10	1179	568	---
	15	1962	948	---
	20	2758	1332	---
200	10	1310	631	---
	15	2180	1053	---
	20	3064	1480	---
220	10	1441	694	---
	15	2398	1158	---
	20	3370	1628	---
240	10	1572	757	---
	15	2616	1264	---
	20	3677	1776	---
260	10	1703	820	---
	15	2834	1369	---
	20	3983	1924	---
280	10	1834	884	---
	15	3052	1474	---
	20	4290	2072	---
300	10	1965	947	---
	15	3270	1579	---
	20	4596	2220	---

# H030

TEMW.030 LLL TT.101

L	STANDARD		TWIN	
	Typ	W	W	W
	75/65	55/45	75/65	55/45
040	10	330	160	---
	15	544	264	---
	20	762	370	---
050	10	413	200	---
	15	680	330	---
	20	953	463	---
060	10	496	240	---
	15	815	396	---
	20	1144	556	---
070	10	578	280	---
	15	951	462	---
	20	1334	648	---
080	10	661	320	---
	15	1087	528	---
	20	1525	741	---
090	10	743	360	---
	15	1223	594	---
	20	1715	834	---
100	10	826	400	---
	15	1359	660	---
	20	1906	926	---
110	10	909	440	---
	15	1495	727	---
	20	2097	1019	---
120	10	991	480	---
	15	1631	793	---
	20	2287	1112	---
140	10	1156	560	---
	15	1903	925	---
	20	2668	1297	---
160	10	1322	640	---
	15	2174	1057	---
	20	3050	1482	---
180	10	1487	720	---
	15	2446	1189	---
	20	3431	1668	---
200	10	1652	800	---
	15	2718	1321	---
	20	3812	1853	---
220	10	1817	880	---
	15	2990	1453	---
	20	4193	2038	---
240	10	1982	960	---
	15	3262	1585	---
	20	4574	2223	---
260	10	2148	1040	---
	15	3533	1717	---
	20	4956	2409	---
280	10	2313	1120	---
	15	3805	1849	---
	20	5337	2594	---
300	10	2478	1200	---
	15	4077	1981	---
	20	5718	2779	---

# H040

TEMW.040 LLL TT.101

L	STANDARD		TWIN	
	Typ	W	W	W
	75/65	55/45	75/65	55/45
040	10	385	187	---
	15	627	306	---
	20	878	429	---
050	10	482	234	---
	15	784	383	---
	20	1098	537	---
060	10	578	281	---
	15	941	460	---
	20	1318	645	---
070	10	674	328	---
	15	1098	537	---
	20	1537	752	---
080	10	770	375	---
	15	1254	613	---
	20	1757	859	---
090	10	867	422	---
	15	1411	690	---
	20	1976	966	---
100	10	963	469	---
	15	1568	766	---
	20	2196	1074	---
110	10	1059	515	---
	15	1725	843	---
	20	2416	1182	---
120	10	1156	562	---
	15	1882	920	---
	20	2635	1289	---
140	10	1348	656	---
	15	2195	1073	---
	20	3074	1503	---
160	10	1541	750	---
	15	2509	1226	---
	20	3514	1718	---
180	10	1733	843	---
	15	2822	1379	---
	20	3953	1933	---
200	10	1926	937	---
	15	3136	1533	---
	20	4392	2148	---
220	10	2119	1031	---
	15	3450	1686	---
	20	4831	2363	---
240	10	2311	1124	---
	15	3763	1839	---
	20	5270	2577	---
260	10	2504	1218	---
	15	4077	1993	---
	20	5710	2792	---
280	10	2696	1312	---
	15	4390	2146	---
	20	6149	3007	---
300	10	2889	1406	---
	15	4704	2299	---
	20	6588	3222	---

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C





# H090

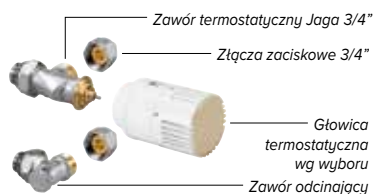
TEMW.090 LLL TT.101

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
040	10	548	273	11	703	335
	15	848	427	16	1038	483
	20	1183	596	21	1508	688
050	10	685	341	11	879	419
	15	1060	534	16	1298	604
	20	1479	745	21	1885	860
060	10	821	409	11	1055	503
	15	1272	641	16	1558	725
	20	1774	894	21	2262	1032
070	10	958	477	11	1231	587
	15	1484	748	16	1817	846
	20	2070	1043	21	2639	1204
080	10	1095	546	11	1406	670
	15	1696	855	16	2077	967
	20	2366	1192	21	3016	1376
090	10	1232	614	11	1582	754
	15	1908	961	16	2336	1087
	20	2661	1341	21	3393	1548
100	10	1369	682	11	1758	838
	15	2120	1068	16	2596	1208
	20	2957	1490	21	3770	1720
110	10	1506	750	11	1934	922
	15	2332	1175	16	2856	1329
	20	3253	1639	21	4147	1892
120	10	1643	819	11	2110	1006
	15	2544	1282	16	3115	1450
	20	3548	1788	21	4524	2064
140	10	1917	955	11	2461	1173
	15	2968	1496	16	3634	1691
	20	4140	2086	21	5278	2408
160	10	2190	1091	11	2813	1341
	15	3392	1709	16	4154	1933
	20	4731	2384	21	6032	2752
180	10	2464	1228	11	3164	1508
	15	3816	1923	16	4673	2175
	20	5323	2682	21	6786	3097
200	10	2738	1364	11	3516	1676
	15	4240	2137	16	5192	2416
	20	5914	2980	21	7540	3441
220	10	3012	1501	11	3868	1843
	15	4664	2350	16	5711	2658
	20	6505	3278	21	8294	3785
240	10	3286	1637	11	4219	2011
	15	5088	2564	16	6230	2899
	20	7097	3576	21	9048	4129
260	10	3559	1773	11	4571	2178
	15	5512	2778	16	6750	3141
	20	7688	3874	21	9802	4473
280	10	3833	1910	11	4922	2346
	15	5936	2991	16	7269	3383
	20	8280	4172	21	10556	4817
300	10	4107	2046	11	5274	2513
	15	6360	3205	16	7788	3624
	20	8871	4470	21	11310	5161

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

## PRZYKŁADOWE ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

### Pod obudową grzejnika, głowica w dolnej części



**set 225** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.SW2.JW.4... JW  
uzupełnij kodem złączy

Mały dystans do ściany min. 1.7 cm  
Nie pasuje do Mini.

### Do ściany - głowica w dolnej części



**set 101** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.HBCW.JW.4... JW  
uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

### Do ściany - z napędem termicznym



**set 111** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.VBCW.24.4... 24 (24 VDC)  
uzupełnij kodem złączy

W przypadku zamówienia tego zestawu  
niepotrzebne są otwory na głowicę  
w obudowie grzejnika: dodaj do kodu  
grzejnika /00. Pasuje również do  
grzejników "Do zabudowy".  
Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008 - 013.

### Do podłogi - głowica w dolnej części



**set 102** Kv max. 0.6  
2 RUR. Głowica  
COLO.HBCF.JW.4... JW  
uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Mini z nóżkami statymi  
H 6.5 cm oraz Mini H 008.

### Inne głowice termostatyczne i złącza:

Wszystkie opcje podłączeń i informacji  
techniczne patrz: "Opcje".

## PRZEGLĄD GŁOWIC



## DO ZABUDOWY

Komfortowe rozwiązanie do minimalistycznej architektury

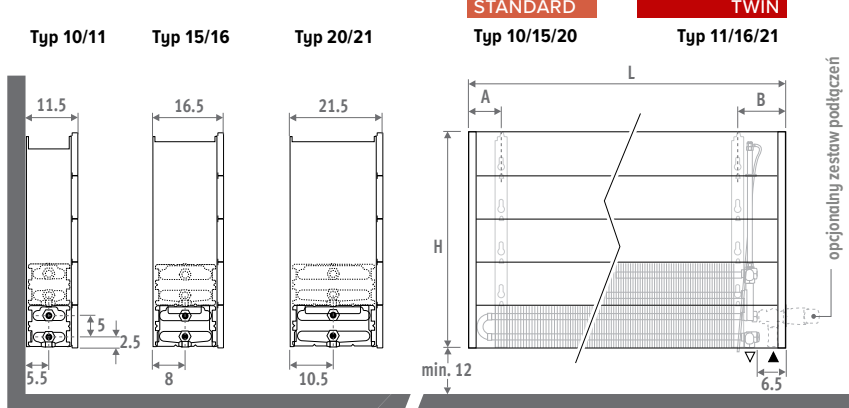
- Doskonałe rozwiązanie do wbudowania bez straty wydajności cieplnej.
- Oszczędność przestrzeni.
- Technologia Low-H2O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza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



PRZYKŁAD ZABUDOWY GRZEJNIKA



### WYMIARY (w cm)



### KOD ZAMÓWIENIA

kod wys. dł. typ  
BIWW . 020 040 10

### DOSTAWA

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"
- ścianka separacyjna zabezpieczona powłoką w kolorze ciemnym szarym.

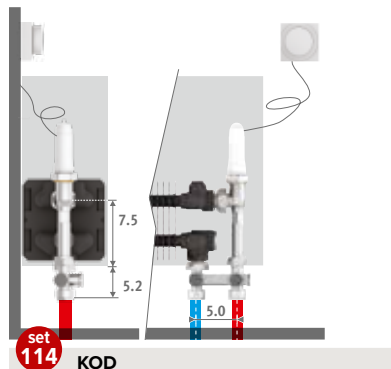
### Inne podłączenia:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Opcje".

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

#### Od podłogi, z głowicą zdalną

Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



COLO.VBSF.RD.4...

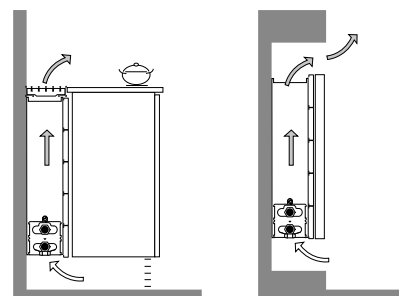
uzupełnij kodem złączy

### WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

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

Wydajności podawane są dla kratki 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

BIWW.020 LLL TT

L	STANDARD			TWIN		
	Typ	W	W	Typ	W	W
		75/65	55/45		75/65	55/45
040	10	262	126	---	---	---
	15	436	211	---	---	---
	20	613	296	---	---	---
050	10	328	158	---	---	---
	15	545	263	---	---	---
	20	766	370	---	---	---
060	10	393	189	---	---	---
	15	654	316	---	---	---
	20	919	444	---	---	---
070	10	459	221	---	---	---
	15	763	369	---	---	---
	20	1072	518	---	---	---
080	10	524	252	---	---	---
	15	872	421	---	---	---
	20	1226	592	---	---	---
090	10	590	284	---	---	---
	15	981	474	---	---	---
	20	1379	666	---	---	---
100	10	655	316	---	---	---
	15	1090	526	---	---	---
	20	1532	740	---	---	---
110	10	721	347	---	---	---
	15	1199	579	---	---	---
	20	1685	814	---	---	---
120	10	786	379	---	---	---
	15	1308	632	---	---	---
	20	1838	888	---	---	---
140	10	917	442	---	---	---
	15	1526	737	---	---	---
	20	2145	1036	---	---	---
160	10	1048	505	---	---	---
	15	1744	842	---	---	---
	20	2451	1184	---	---	---
180	10	1179	568	---	---	---
	15	1962	948	---	---	---
	20	2758	1332	---	---	---
200	10	1310	631	---	---	---
	15	2180	1053	---	---	---
	20	3064	1480	---	---	---
220	10	1441	694	---	---	---
	15	2398	1158	---	---	---
	20	3370	1628	---	---	---
240	10	1572	757	---	---	---
	15	2616	1264	---	---	---
	20	3677	1776	---	---	---
260	10	1703	820	---	---	---
	15	2834	1369	---	---	---
	20	3983	1924	---	---	---
280	10	1834	884	---	---	---
	15	3052	1474	---	---	---
	20	4290	2072	---	---	---
300	10	1965	947	---	---	---
	15	3270	1579	---	---	---
	20	4596	2220	---	---	---

## H030

BIWW.030 LLL TT

L	STANDARD			TWIN		
	Typ	W	W	Typ	W	W
		75/65	55/45		75/65	55/45
040	10	330	160	11	448	213
	15	544	264	16	592	279
	20	762	370	21	779	365
050	10	413	200	11	561	267
	15	680	330	16	740	349
	20	953	463	21	974	456
060	10	496	240	11	673	320
	15	815	396	16	888	418
	20	1144	556	21	1169	547
070	10	578	280	11	785	373
	15	951	462	16	1036	488
	20	1334	648	21	1364	639
080	10	661	320	11	897	426
	15	1087	528	16	1184	558
	20	1525	741	21	1558	730
090	10	743	360	11	1009	479
	15	1223	594	16	1332	628
	20	1715	834	21	1753	821
100	10	826	400	11	1121	533
	15	1359	660	16	1480	697
	20	1906	926	21	1948	912
110	10	909	440	11	1233	586
	15	1495	727	16	1628	767
	20	2097	1019	21	2143	1003
120	10	991	480	11	1345	639
	15	1631	793	16	1776	837
	20	2287	1112	21	2338	1095
140	10	1156	560	11	1569	745
	15	1903	925	16	2072	976
	20	2668	1297	21	2727	1277
160	10	1322	640	11	1794	852
	15	2174	1057	16	2368	1116
	20	3050	1482	21	3117	1460
180	10	1487	720	11	2018	959
	15	2446	1189	16	2664	1255
	20	3431	1668	21	3506	1642
200	10	1652	800	11	2242	1065
	15	2718	1321	16	2960	1395
	20	3812	1853	21	3896	1824
220	10	1817	880	11	2466	1172
	15	2990	1453	16	3256	1534
	20	4193	2038	21	4286	2007
240	10	1982	960	11	2690	1278
	15	3262	1585	16	3552	1674
	20	4574	2223	21	4675	2189
260	10	2148	1040	11	2915	1385
	15	3533	1717	16	3848	1813
	20	4956	2409	21	5065	2372
280	10	2313	1120	11	3139	1491
	15	3805	1849	16	4144	1953
	20	5337	2594	21	5454	2554
300	10	2478	1200	11	3363	1598
	15	4077	1981	16	4440	2092
	20	5718	2779	21	5844	2736

## H040

BIWW.040 LLL TT

L	STANDARD			TWIN		
	Typ	W	W	Typ	W	W
		75/65	55/45		75/65	55/45
040	10	385	187	11	506	241
	15	627	306	16	680	320
	20	878	429	21	910	424
050	10	482	234	11	632	300
	15	784	383	16	850	400
	20	1098	537	21	1137	530
060	10	578	281	11	758	360
	15	941	460	16	1020	480
	20	1318	645	21	1364	636
070	10	674	328	11	885	421
	15	1098	537	16	1190	560
	20	1537	752	21	1592	742
080	10	770	375	11	1011	481
	15	1254	613	16	1360	639
	20	1757	859	21	1819	848
090	10	867	422	11	1138	541
	15	1411	690	16	1530	719
	20	1976	966	21	2047	954
100	10	963	469	11	1264	601
	15	1568	766	16	1700	799
	20	2196	1074	21	2274	1060
110	10	1059	515	11	1390	661
	15	1725	843	16	1870	879
	20	2416	1182	21	2501	1166
120	10	1156	562	11	1517	721
	15	1882	920	16	2040	959
	20	2635	1289	21	2729	1272
140	10	1348	656	11	1770	841
	15	2195	1073	16	2380	1119
	20	3074	1503	21	3184	1484
160	10	1541	750	11	2022	961
	15	2509	1226	16	2720	1279
	20	3514	1718	21	3638	1696
180	10	1733	843	11	2275	1081
	15	2822	1379	16	3060	1439
	20	3953	1933	21	4093	1908
200	10	1926	937	11	2528	1202
	15	3136	1533	16	3400	1599
	20	4392	2148	21	4548	2120
220	10	2119	1031	11	2781	1322
	15	3450	1686	16	3740	1759
	20	4831	2363	21	5003	2332
240	10	2311	1124	11	3034	1442
	15	3763	1839	16	4080	1918
	20	5270	2577	21	5458	2544
260	10	2504	1218	11	3286	1562
	15	4077	1993	16	4420	2078
	20	5710	2792	21	5912	2755
280	10	2696	1312	11	3539	1682
	15	4390	2146	16	4760	2238
	20	6149	3007	21	6367	2968
300	10	2889	1406	11	3792	1802
	15	4704	2299	16	5100	2398
	20	6588	3222	21	6822	3180

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C





# H090

BIWW.090 LLL TT

L	STANDARD		TWIN			
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45
040	10	548	273	11	703	335
	15	848	427	16	1038	483
	20	1183	596	21	1508	688
050	10	685	341	11	879	419
	15	1060	534	16	1298	604
	20	1479	745	21	1885	860
060	10	821	409	11	1055	503
	15	1272	641	16	1558	725
	20	1774	894	21	2262	1032
070	10	958	477	11	1231	587
	15	1484	748	16	1817	846
	20	2070	1043	21	2639	1204
080	10	1095	546	11	1406	670
	15	1696	855	16	2077	967
	20	2366	1192	21	3016	1376
090	10	1232	614	11	1582	754
	15	1908	961	16	2336	1087
	20	2661	1341	21	3393	1548
100	10	1369	682	11	1758	838
	15	2120	1068	16	2596	1208
	20	2957	1490	21	3770	1720
110	10	1506	750	11	1934	922
	15	2332	1175	16	2856	1329
	20	3253	1639	21	4147	1892
120	10	1643	819	11	2110	1006
	15	2544	1282	16	3115	1450
	20	3548	1788	21	4524	2064
140	10	1917	955	11	2461	1173
	15	2968	1496	16	3634	1691
	20	4140	2086	21	5278	2408
160	10	2190	1091	11	2813	1341
	15	3392	1709	16	4154	1933
	20	4731	2384	21	6032	2752
180	10	2464	1228	11	3164	1508
	15	3816	1923	16	4673	2175
	20	5323	2682	21	6786	3097
200	10	2738	1364	11	3516	1676
	15	4240	2137	16	5192	2416
	20	5914	2980	21	7540	3441
220	10	3012	1501	11	3868	1843
	15	4664	2350	16	5711	2658
	20	6505	3278	21	8294	3785
240	10	3286	1637	11	4219	2011
	15	5088	2564	16	6230	2899
	20	7097	3576	21	9048	4129
260	10	3559	1773	11	4571	2178
	15	5512	2778	16	6750	3141
	20	7688	3874	21	9802	4473
280	10	3833	1910	11	4922	2346
	15	5936	2991	16	7269	3383
	20	8280	4172	21	10556	4817
300	10	4107	2046	11	5274	2513
	15	6360	3205	16	7788	3624
	20	8871	4470	21	11310	5161

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

## PRZYKŁADOWE ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

### Pod obudową grzejnika, głowica w dolnej części



**set 225** Kv max. 0.6  
**2 RUR.** Głowica  
 COLO.SW2.JW.4... **JW**  
 uzupełnij kodem złączy

Mały dystans do ściany min. 1.7 cm  
 Nie pasuje do Mini.

### Do ściany - głowica w dolnej części



**set 101** Kv max. 0.6  
**2 RUR.** Głowica  
 COLO.HBCW.JW.4... **JW**  
 uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Strada typ 06,  
 Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

### Do ściany - z napędem termicznym



**set 111** Kv max. 0.6  
**2 RUR.** Głowica  
 COLO.VBCW.24.4... **24 (24 VDC)**  
 uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Strada typ 06,  
 Knockonwood typ 06 i Mini H 008 - 013.

### Do podłogi - głowica w dolnej części



**set 102** Kv max. 0.6  
**2 RUR.** Głowica  
 COLO.HBCF.JW.4... **JW**  
 uzupełnij kodem złączy

Nie pasuje do Mini z nóżkami statymi  
 H 6.5 cm oraz Mini H 008.

### Inne głowice termostatyczne i złącza:

Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz: "Opcje".

## PRZEGLĄD GŁOWIC



## PLAY

Kolorowe ciepło,  
bezpieczeństwo i komfort

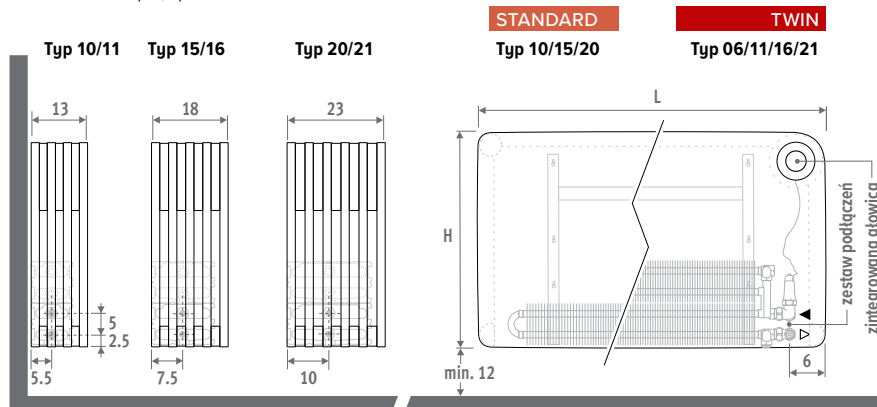
- Wstępnie zmontowana obudowa, składająca się z lakierowanych płyt MDF.
- Standardowo kratka pencil-proof, aby zapobiec wrzuceniu drobnych przedmiotów.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem, gwarantuje niskie zużycie energii i maksymalną emisję ciepła.
- Wymiennik Twin dla lepszej kompensacji strumienia zimnego powietrza, opadającego przy oszklonych fasadach.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



PLAY PIANO



### WYMIARY (w cm)



### DOSTAWA

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

Standardowa dostawa:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O 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.

### 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



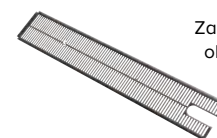
GIR Play4Girl

### ZAPROJEKTUJ SWOJE WŁASNE KOLORY LUB NADRUK



Zaprojektuj swoje własne kolory lub nadruk na grzejniku PLAY. Więcej informacji: [info@jaga.com.pl](mailto:info@jaga.com.pl)

### KRATKA DOLNA



Zabezpieczenie od dołu obudowy. Kolor czarny (RAL 9005)

KOD ZAMÓWIENIA 5641.000 060 10 /PLA



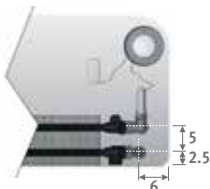
## KOD ZAMÓWIENIA

### Podłączenie od ściany ukryte pod obudową

kod wys. dł. typ kolor podt.

**PLAW. 035 060 10 .XXX /WR /TIB /...**

uzupełnij kodem koloru  
od ściany, prawe /WR  
od ściany, lewe /WL  
tylko 2-rurowe /TIB  
uzupełnij kodem złączy



### Podłączenie od ściany poniżej obudowy

kod wys. dł. typ kolor podt.

**PLAW. 035 060 10 .XXX /WR /TPB/...**

uzupełnij kodem koloru  
od ściany, prawe /WR  
od ściany, lewe /WL  
2-rurowe /TPB  
1-rurowe /TPO  
uzupełnij kodem złączy

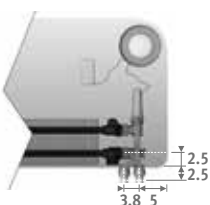


### Podłączenie od podłogi

kod wys. dł. typ kolor podt.

**PLAW. 035 060 10 .XXX /FR /TPB/...**

uzupełnij kodem koloru  
od podłogi, prawe /FR  
od podłogi, lewe /FL  
2-rurowe /TPB  
1-rurowe /TPO  
uzupełnij kodem złączy



PLAW.HHH LLL TT.XXX/XX/XXX/...

	STANDARD			TWIN		
	Typ	W 75/65	W 55/45	Typ	W 75/65	W 55/45

L	H 035					
060	10	529	259	11	583	277
	15	805	397	16	870	409
	20	1104	547	21	1217	568
080	10	705	346	11	777	369
	15	1074	529	16	1160	546
	20	1472	729	21	1622	756
100	10	881	432	11	971	461
	15	1342	661	16	1450	682
	20	1840	911	21	2028	946
120	10	1057	518	11	1165	553
	15	1610	793	16	1740	819
	20	2208	1093	21	2434	1135

L	H 050					
060	10	591	287	11	685	324
	15	925	452	16	1040	489
	20	1284	632	21	1461	683
080	10	788	383	11	913	432
	15	1234	603	16	1386	652
	20	1712	842	21	1948	911
100	10	985	479	11	1141	540
	15	1542	754	16	1733	815
	20	2140	1053	21	2435	1138
120	10	1182	574	11	1369	647
	15	1850	905	16	2080	978
	20	2568	1264	21	2922	1366

L	H 065					
060	10	653	315	11	778	366
	15	1040	505	16	1187	558
	20	1454	711	21	1663	780
080	10	870	419	11	1037	488
	15	1386	673	16	1582	743
	20	1938	948	21	2218	1040
100	10	1088	524	11	1296	610
	15	1733	841	16	1978	929
	20	2423	1185	21	2772	1299
120	10	1306	629	11	1555	732
	15	2080	1010	16	2374	1115
	20	2908	1422	21	3326	1573

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

### Zintegrowana głowica termostatyczna

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



## KNOCKONWOOD

Wysoka wydajność,  
szlachetne drewno

- Całkowicie zmontowana drewniana obudowa z giętym frontem z naturalnego drewna, wykończona wysokiej jakości okleiną.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, 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.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



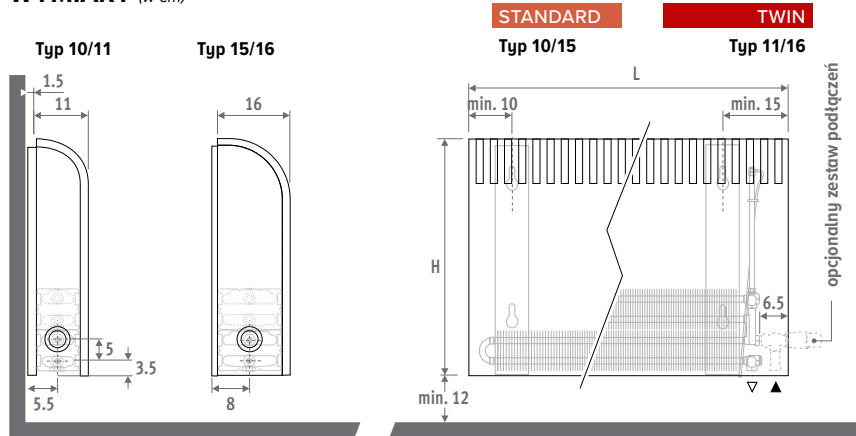
design award  
winner



Certyfikowane są:  
dąb naturalny,  
buk naturalny,  
klon naturalny,  
dąb bielony,  
buk bielony.



### WYMIARY (w cm)



### WYDAJNOŚCI

KNOW.HHH LLL TT.XXX

	STANDARD		TWIN			
	Typ	W	W	Typ	W	W
		75/65	55/45		75/65	55/45
<b>L</b>	<b>H 055</b>					
<b>060</b>	<b>10</b>	660	319	<b>11</b>	718	333
	<b>15</b>	1001	488	<b>16</b>	1063	495
<b>080</b>	<b>10</b>	880	425	<b>11</b>	958	444
	<b>15</b>	1335	651	<b>16</b>	1418	660
<b>100</b>	<b>10</b>	1100	532	<b>11</b>	1197	555
	<b>15</b>	1669	814	<b>16</b>	1772	825
<b>120</b>	<b>10</b>	1320	638	<b>11</b>	1436	666
	<b>15</b>	2003	977	<b>16</b>	2126	989
<b>140</b>	<b>10</b>	1540	744	<b>11</b>	1676	777
	<b>15</b>	2337	1140	<b>16</b>	2481	1155

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### Inne rodzaje drewna:

<b>760</b> Klon naturalny	<b>720</b> Buk naturalny
<b>701</b> Dąb bielony	<b>721</b> Buk bielony
<b>710</b> Mahoń*	<b>702</b> Dąb wenge
<b>780</b> Orzech*	* bez certyfikatu FSC

### KOD ZAMÓWIENIA

kod wys. dt. typ kolor  
**KNOW . 055 060 10 . XXX**  
uzupełnij kodem rodzaju drewna

### DOSTAWA

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

Standardowa dostawa:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O 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.

### RODZAJE DREWNA

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

Dostępne standardowo:

wysokość 055 i długość od 060 do 140



**700** Dąb naturalny **740** Zebrano natural\*

### DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE

Inne wymiary:

Wysokość 030 i 090 cm. Długość 180 i 220 cm  
Minimalne zamówienie 10 sztuk! Aby uzyskać indywidualną ofertę tel. +48 22 672 88 82



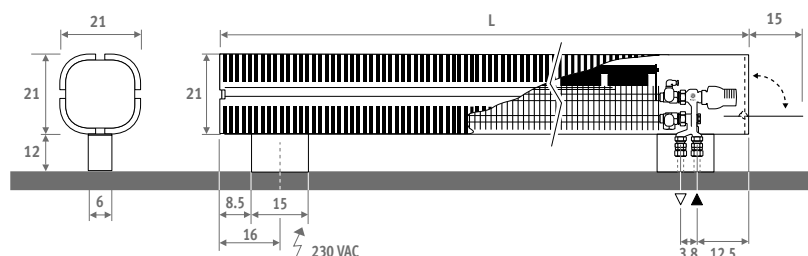
## KNOCKONWOOD STOJĄCY DBE

- Opracowany dla domu przyszłości „Living Tomorrow” w Vilvoorde (Belgia).
- Obudowa z giętym drewnianym panelem, wykończonym wysokiej jakości okleiną.
- Ukryte sterowanie z zamontowanym zestawem przytłaczeniowym i głowicą.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O 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<sup>®</sup>  
Where visions meet

### WYMIARY (w cm)



### WYDAJNOŚCI

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

L	STANDBY*			COMFORT		
	Typ	W 75/65	W 55/45	W 75/65	W 55/45	W 35/30
110	15	1178	575	1678	1007	420
130	15	1414	690	2164	1298	541
170	15	1885	920	2885	1731	721
210	15	2356	1150	3606	2164	902

Wydajności przy temperaturze pomieszczenia 20°C

\* Standby to tryb statyczny grzejnika, gdy nie pracują wentylatory. Przejście ze Standby do trybu Comfort następuje automatycznie. Wydajności w trybie Boost: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

### RODZAJE DREWNA

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

#### Kategoria 1



700 Dąb naturalny



720 Buk naturalny

#### Kategoria 2



701 Dąb bielony



721 Buk bielony



760 Klon naturalny



740 Zebrano natural\*



710 Mahoń\*



702 Dąb wenge



780 Orzech\*

\* bez certyfikatu FSC.

### KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor
KNUF .	021	110	15	.XXX /DBE/...
uzupełnij kodem rodzaju drewna				
uzupełnij kodem złącza 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 "Opcje")				

### DOSTAWA

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 sklejk z wysokiej jakości okleiną
- zamontowany zestaw DBE z panelem sterującym i zasilaczem 12 VDC.
- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O typ 15
- nóżki i boczne panele lakierowane na kolor szary 001 strukturalny metalik, głowica termostatyczna ukryta pod otwieranym panelem.
- zawór Jaga ze złączkami Eurocone i głowicą termostatyczną. Podłączenie wewnątrz nóżki.
- kolankowy odpowietrznik 1/8" i korek 1/2".





## HEATWAVE

Ciepły ornament

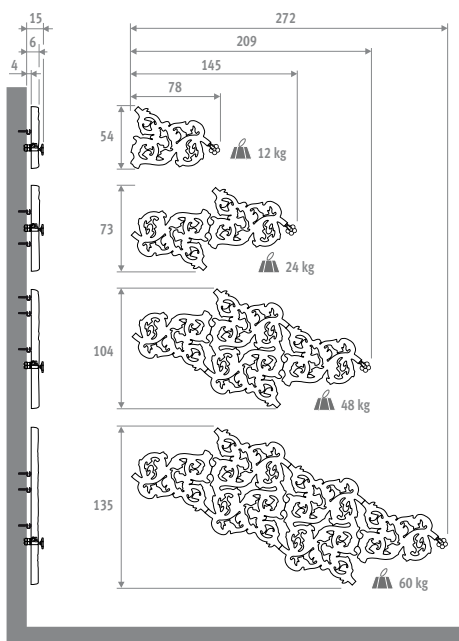
Ten przepiękny rzeźbiony grzejnik zawieszony na ścianie, niczym dzieło sztuki, ściągga na siebie wszystkie spojrzenia...

Heatwave intryguje jest połączeniem elementów sztuki i artystycznego rzemiosła z surowym, betonową materiałem.

Projekt: Joris Laarman.



### WYMIARY (w cm)



### WYDAJNOŚCI

kod	model	kolor
HEAW . 001	OS	XXX
uzupełnij kodem koloru		

Model	W	W
	75/65	55/45
OS	232	125
OM	430	234
OL	820	446
XL	1255	704

Wydażności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### DOSTAWA

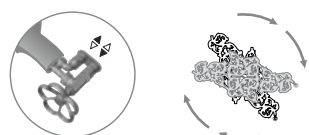
- grzejnik ścienny z mineralnego kompozytu, powlekany lakierem odpornym na zarysowania i promieniowanie UV
- w zależności od modelu dostarczany w 1, 2, 3 lub 4 elementach
- zawór manualny z pokrętkiem
- kompletny zestaw podłączeń zakończony eurocone 3/4"
- zawiesz do grzejnika
- szablony instalacyjny

### KOLORY

Standardowe kolory:



Inne kolory: RAL na zapytanie.



Heatwave może być montowany w każdej orientacji 360°.

### PODŁĄCZENIA

Odpowietrznik należy umieścić na instalacji powyżej najwyższego punktu grzejnika.



## IGUANA CIRCO

Dziecięcy rysunek  
świecącego stońca

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana Circo jest interpretacją jasno świecącego stońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki. Iguana to naturalny i delikatny akcent, który daje poczucie prawdziwego ciepła w nowoczesnej formie. To ogrzewanie w najczystszej postaci.

Iguana Circo jest pierwszym „słonecznym grzejnikiem” na świecie.



DESIGN PLUS



IGUANA CIRCO  
traffic white 333



### WYDAJNOŚCI

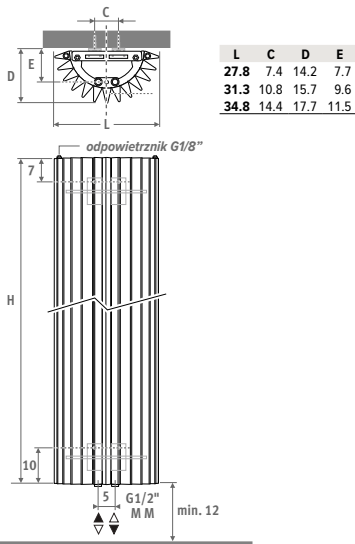
#### CIRCO

kod	wys.	dt.	kolor	podł.
CIRW .	180	027 .	XXX	/MM
uzupełnij kodem koloru				

	W 75/65	W 55/45
<b>L H 180</b>		
027	801	381
031	946	450
034	1092	520
<b>L H 192</b>		
027	854	410
031	1009	485
034	1164	559
<b>L H 200</b>		
027	887	429
031	1048	507
034	1209	585
<b>L H 220</b>		
027	961	472
031	1136	558
034	1311	644
<b>L H 240</b>		
027	1024	511
031	1210	604
034	1397	697

Wydaźności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### WYMIARY (w cm)



### DOSTAWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawieszka do ściany
- 2 chromowane odpowietzniki G1/8"

### KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

### Inne podłączenia:

Patrz rozdział "Opcje", aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

W celu zapewnienia odpowiedniej mocy grzejników Iguana oraz ograniczenia oporów hydraulicznych, zaleca się stosowanie rurek zasilaćcych o minimalnej średnicy 15/1.

#### Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złącza w komplecie.



set 48

#### EFEKT SZCZOTKOWANEJ STALI NIERDZEWNEJ

CODE.PW3.PS.1...

set 41

#### CHROM

CODE.PW3.AW.1...

CODE.PW3.AC.1...

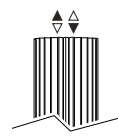
uzupełnij kodem złączy

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**

### PODŁĄCZENIA

Podłączenie od góry: wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).

Nie jest potrzebna dodatkowa rurka. Należy przewidzieć odpowietznik na instalacji powyżej grzejnika.





## IGUANA APLANO

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana 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 postaci. 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.



**IGUANA Z RELINGIEM:**  
połączenie funkcjonalności z efektywnym ogrzewaniem.

DESIGN PLUS

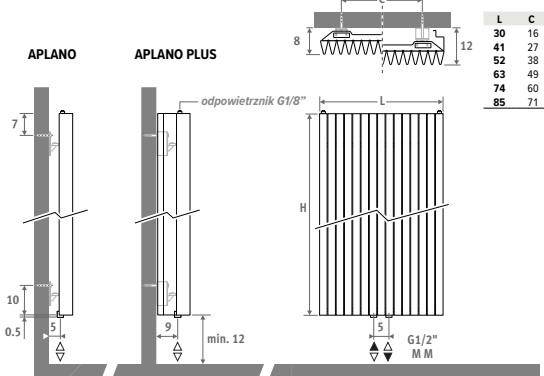


IGUANA APLANO traffic white 333, opcjonalny reling



### WYMIARY (w cm)

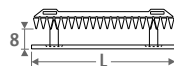
APLANO APLANO PLUS



### OPCJE

#### Iguana Aplano

KOD	L	L grz.
<b>Reling</b>		
9087.033560	56	41-85
9087.033660	66	63-85
<b>Reling z haczykami</b>		
9087.034560	56	41-85
9087.034660	66	63-85



#### Iguana Circo

KOD	L grz.	L	D
<b>Reling</b>			
9087.013427	ø 27	43	22
9087.013427	ø 31	43	22
9087.013493	ø 34	49	25
<b>Reling z haczykami</b>			
9087.014427	ø 27	43	22
9087.014427	ø 31	43	22
9087.014493	ø 34	49	25



### WYDAJNOŚCI

#### APLANO

kod wys. dt. kolor podł.  
**APLW . 180 030 . XXX /MM**  
uzupełnij kodem koloru

L	H 180	
	W 75/65	W 55/45
030	700	349
041	954	476
052	1208	603
063	1463	730
074	1717	857
085	1972	984

L	H 200	
	W 75/65	W 55/45
030	754	377
041	1028	515
052	1302	652
063	1576	789
074	1850	926
085	2124	1063

L	H 220	
	W 75/65	W 55/45
030	804	403
041	1097	551
052	1389	697
063	1681	844
074	1974	991
085	2266	1137

#### APLANO PLUS

kod wys. dt. kolor podł.  
**APPW . 180 030 . XXX /MM**  
uzupełnij kodem koloru

L	H 180	
	W 75/65	W 55/45
030	964	461
041	1314	628
052	1664	795
063	2015	963
074	2365	1131
085	2716	1298

L	H 200	
	W 75/65	W 55/45
030	1018	486
041	1388	663
052	1758	840
063	2128	1017
074	2498	1194
085	2868	1370

L	H 220	
	W 75/65	W 55/45
030	1070	511
041	1460	697
052	1849	883
063	2238	1069
074	2627	1255
085	3016	1440

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C



## IGUANA ARCO & VISIO

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana jest interpretacją jasno świecącego stońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki.

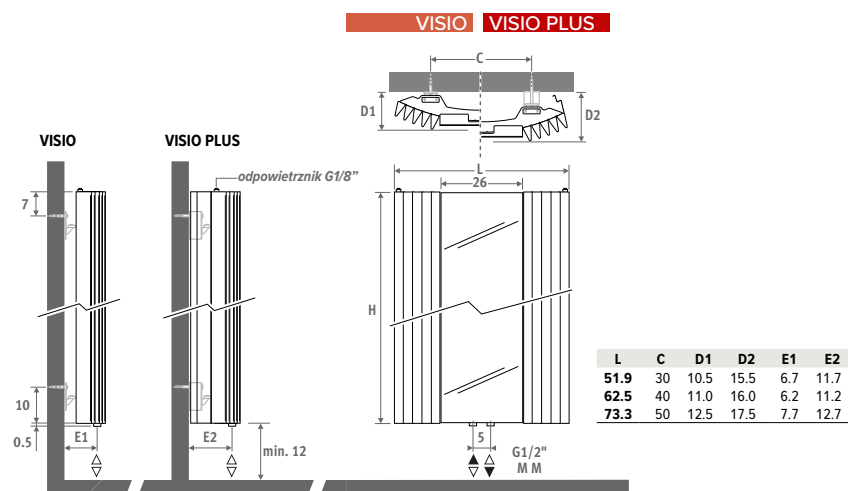
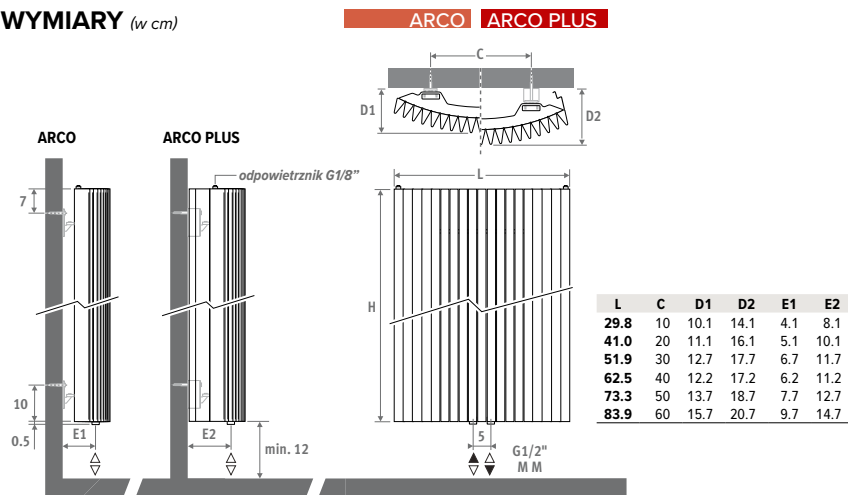
W grzejnikach Arco i Visio smukłe trójkątne profile tworzą delikatne wygięcie, które nadaje Iguanie nowy kształt. Funkcjonalność Iguany Visio została rozszerzona przez dodanie lustra, dzięki czemu grzejnik jest idealnym rozwiązaniem do korytarzy, łazienek i sypialni. Oba modele dostępne są również w wersji "Plus", przeznaczonej do niskich temperatur zasilania.



IGUANA VISIO  
aluminium 054



### WYMIARY (w cm)



### DOSTAWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietzniki G1/8"
- Iguana Plus dostarczana jest z dwoma panelami bocznymi

### KOLORY

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

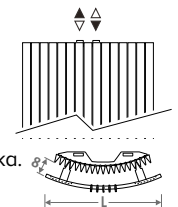
Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- 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 odpowietznik na instalacji powyżej grzejnika.



### OPCJE

Reling / reling z haczykami  
- chromowane aluminium

KOD	L	L grzejnika
<b>Reling</b>		
9087.023550	55	41-51
9087.023656	66	62-73-83
<b>Reling z haczykami</b>		
9087.024550	55	41-51
9087.024656	66	62-73-83







**ARCO**

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
ARCW . 180	029	. XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru _____				

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 180</b>		
029	791	394
041	1079	538
051	1366	681
062	1654	824
073	1941	967
083	2229	1111

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 200</b>		
029	826	413
041	1127	564
051	1427	714
062	1727	864
073	2028	1014
083	2328	1164

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 220</b>		
029	858	431
041	1170	587
051	1482	744
062	1794	900
073	2106	1057
083	2418	1213

**ARCO PLUS**

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
ARPW . 180	029	. XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru _____				

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 180</b>		
029	999	492
041	1362	670
051	1725	849
062	2088	1027
073	2452	1207
083	2815	1385

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 200</b>		
029	1076	532
041	1467	726
051	1858	919
062	2249	1112
073	2641	1306
083	3032	1500

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 220</b>		
029	1146	569
041	1563	777
051	1980	984
062	2397	1191
073	2813	1398
083	3230	1605

**VISIO**

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
VISW . 180	051	. XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru _____				

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 180</b>		
051	719	357
062	1007	502
073	1294	645

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 200</b>		
051	751	376
062	1051	526
073	1352	676

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 220</b>		
051	780	391
062	1092	548
073	1404	705

**VISIO PLUS**

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
VIPW . 180	051	. XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru _____				

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 180</b>		
051	908	447
062	1271	625
073	1634	804

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 200</b>		
051	978	484
062	1369	677
073	1760	871

L	W	
	75/65	55/45
<b>H 220</b>		
051	1042	518
062	1459	725
073	1876	932

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

**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 zestawie.



- set 48** EFEKT SZCZOTKOWANEJ STALI NIERDZEWNEJ  
CODE.PW3.PS.1...
- set 41** CHROM  
CODE.PW3.AW.1...
- CODE.PW3.AC.1...

uzupełnij kodem złączy

- 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 "Opcje", aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.



## IGUANA CORNER

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana jest interpretacją jasno świecącego stońca, 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 na przykład w narożniku nad wanną. Iguana Corner dostępna jest również w wersji „Plus” przeznaczonej do niskich temperatur zasilania.



ISH 1000 DESIGN PLUS

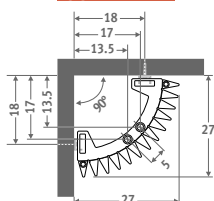


IGUANA CORNER  
traffic white 333,  
opcjonalny reling

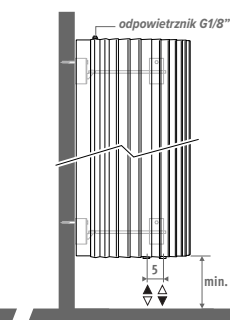
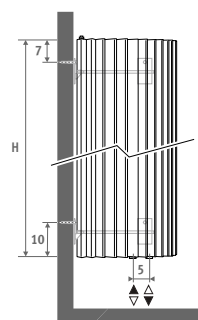
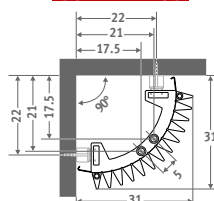


### WYMIARY (w cm)

#### CORNER

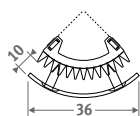


#### CORNER PLUS



### OPCJE

Reling / Reling z haczykami chromowane aluminium



#### KOD

Reling  
9087.043466

Reling z haczykami  
9087.044466

### WYDAJNOŚCI

#### CORNER

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
CORW . 125	027	.XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru				

L	H	W	
		75/65	55/45
027	125	723	331
	150	834	381
	180	967	439
	192	1021	463
	200	1058	479
	220	1149	519
	240	1242	559

#### CORNER PLUS

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
COPW . 125	031	.XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru				

L	H	W	
		75/65	55/45
031	125	860	433
	150	990	497
	180	1145	572
	192	1207	602
	200	1249	622
	220	1352	672
	240	1458	723

### DOSTAWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietzniki G1/8"
- Iguana Plus dostarczana jest z dwoma panelami bocznymi

### KOLORY

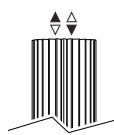
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
  - off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
  - sandblast grey (001), metalik strukturalny
- Inne kolory: patrz tabela kolorów.

### PODŁĄCZENIA

Podłączenie od góry: wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1<sup>o</sup> cyfra = zasilanie). Nie jest potrzebna dodatkowa rurka.



Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco-Pro

Głowica termostatyczna i złączka w zestawie.



**set 48** EFEKT SZCZOTKOWANEJ STALI NIERDZEWNEJ

CODE.PW3.PS.1...

**set 41** CHROM

CODE.PW3.AW.1...

CODE.PW3.AC.1...

uzupełnij kodem złączcy

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## IGUANA ANGULA PLUS

Zainspirowana rysunkiem dziecka Iguana jest interpretacją jasno świecącego słońca, przekształconego w funkcjonalne dzieło sztuki.

Grzejnik do montażu 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

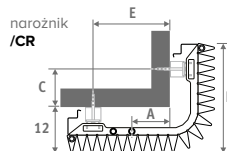


IGUANA ANGULA  
traffic white 333

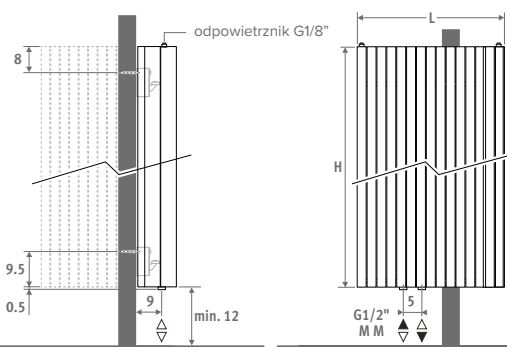
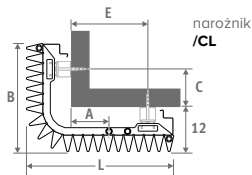


### WYMIARY (w cm)

#### 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

### WYDAJNOŚCI

kod wys. dł. kolor podł. naroż.  
ANPW . 180 040 . XXX /MM /XX  
uzupełnij kodem koloru CL lub CR

	W	
	75/65	55/45
<b>L H 180</b>		
040	1745	866
046	2078	1032
051	2410	1196
<b>L H 192</b>		
040	1823	911
046	2170	1084
051	2517	1257
<b>L H 220</b>		
040	1978	1002
046	2355	1193
051	2732	1385
<b>L H 240</b>		
040	2066	1058
046	2460	1260
051	2854	1461

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### DOSTAWA

- podłączenie MM dolne centralne
- zawiesia do ściany
- 2 chromowane odpowietzniki 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
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

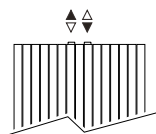
Inne kolory: patrz tabela kolorów.

### PODŁĄCZENIA

Podłączenie od góry: wpisz kod 45 lub 54 zamiast MM (1° cyfra = zasilanie).

Nie jest potrzebna dodatkowa rurka.

Należy przewidzieć odpowietznik na instalacji powyżej grzejnika.



jaga

CLIMATE DESIGNERS

35



## TETRA

Geometryczna perfekcja

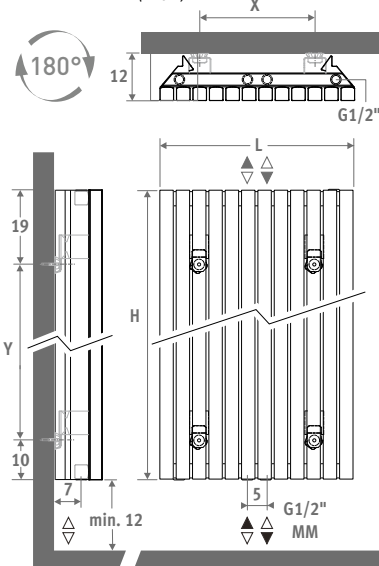
Tetra łączy grube kwadratowe profile grzewcze w jeden stylowy grzejnik. Grzejnik charakteryzuje się bardzo wysoką wydajnością cieplną. To jakość firmy Jaga połączona z klasycznym wzornictwem.



TETRA  
traffic white 333



### WYMIARY (w cm)



### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Deco Pro

Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



set 41 BIAŁA

CODE.PW3.AW.1...

CHROM

CODE.PW3.AC.1...

uzupełnij kodem złączy

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**

### WYDAJNOŚCI

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
TETW	180	033 . XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru				

	W	W
	75/65	55/45
<b>L</b>	<b>H 180</b>	
<b>033</b>	984	513
<b>041</b>	1230	641
<b>050</b>	1476	770
<b>058</b>	1722	898
<b>067</b>	1986	1036
<b>L</b>	<b>H 200</b>	
<b>033</b>	1120	578
<b>041</b>	1400	722
<b>050</b>	1680	867
<b>058</b>	1960	1011
<b>067</b>	2240	1156

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### DOSTAWA

- 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:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
  - off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
  - sandblast grey (001), metalik strukturalny
- Inne kolory: patrz tabela kolorów.

### OPCJE

Reling stal nierdzewna



KOD	L
9042.03329.011	33
9042.03413.011	41
9042.03497.011	50
9042.03581.011	58
9042.03665.011	67

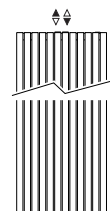
Półka - stal nierdzewna



KOD	L
9042.04329.011	33
9042.04413.011	41
9042.04497.011	50
9042.04581.011	58
9042.04665.011	67

### PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenia: centralne podłączenie (kod MM) Grzejnik Tetra jest symetryczny i może być montowany w pozycji odwróconej.



## DECO SPACE

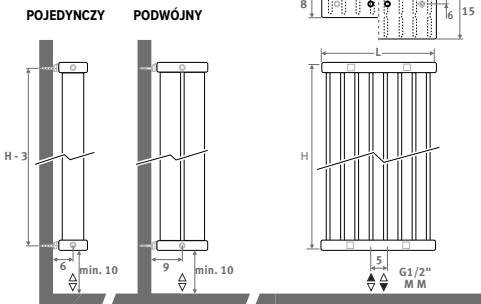
Prosty i ponadczasowy

Prawdziwe piękno jest ponadczasowe. Deco Space to klasyczny grzejnik dekoracyjny o dużej mocy cieplnej i prostej konstrukcji. Pasuje idealnie do każdego wystroju wnętrza, nowoczesnego lub klasycznego.



### WYMIARY (w cm)

o standardowe podłączenia  
o wariant podłączeń



POJEDYNCZY PODWÓJNY

### DOSTAWA

- podłączenie centralne MM dolne
- zawiesia ścienne
- chromowany odpowietznik i korek G1/2"

### KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

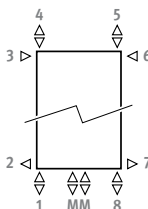
Inne kolory: patrz tabela kolorów

### PODŁĄCZENIA

Kod:

- 1° cyfra = zasilanie
- 2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia: centralne podłączenie MM dolne lub górne, zasilanie prawe lub lewe.



### WYDAJNOŚCI

#### POJEDYNCZY

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
SVSW . 180	032	. XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru				

L	H 180	
	W 75/65	W 55/45
032	884	454
040	1105	567
048	1326	680
056	1547	794
064	1768	907
072	1989	1021
080	2210	1134
096	2652	1361

L	H 200	
	032	976
040	1220	627
048	1464	753
056	1708	878
064	1952	1004
072	2196	1129
080	2440	1255
096	2928	1506

L	H 220	
	032	1066
040	1332	687
048	1598	824
056	1865	961
064	2131	1099
072	2398	1236
080	2664	1373
096	3197	1648

#### PODWÓJNY

kod	wys.	dł.	kolor	podł.
SVDW . 180	032	. XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru				

L	H 180	
	W 75/65	W 55/45
032	1418	711
040	1772	888
048	2126	1066
056	2481	1244
064	2835	1421
072	3190	1599
080	3544	1777
096	4253	2132

L	H 200	
	032	1554
040	1943	975
048	2332	1170
056	2720	1364
064	3109	1559
072	3497	1754
080	3886	1949
096	4663	2339

L	H 220	
	032	1690
040	2112	1059
048	2534	1271
056	2957	1483
064	3379	1695
072	3802	1907
080	4224	2119
096	5069	2542

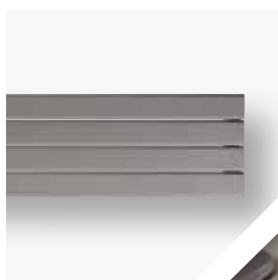
Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

## 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.

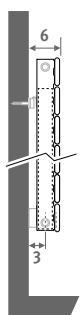
PANEL PLUS  
POZIOMY  
sandblast grey 001



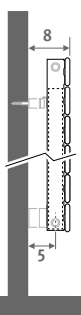
### WYMIARY (w cm)

- podłączenie standardowe
- wariant podłączeń

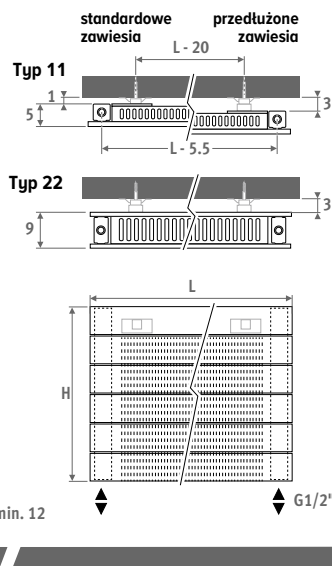
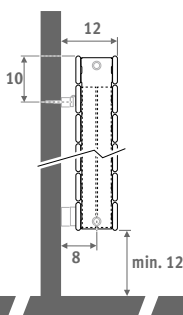
**Typ 11**  
standardowe zawiesia



**Typ 11**  
przedłużone zawiesia



**Typ 22**



### DOSTAWA

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

### KOLORY

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

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

kod wys. dł. typ kolor podł.  
**PPHW . 018 100 11 . XXX /18 /GR**  
 uzupełnij kolorem koloru

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

**Podłączenie od ściany**  
**Jaga Deco podwójne kątowe**  
 Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



### WYDAJNOŚCI

	Typ	W 75/65	W 55/45
<b>L H 031</b>			
<b>060</b>	11	334	175
	22	571	284
<b>080</b>	11	445	233
	22	761	379
<b>100</b>	11	556	292
	22	951	474
<b>120</b>	11	668	350
	22	1142	569
<b>140</b>	11	779	409
	22	1332	663
<b>160</b>	11	890	467
	22	1522	758
<b>180</b>	11	1001	525
	22	1713	853
<b>L H 050</b>			
<b>060</b>	11	468	246
	22	819	408
<b>080</b>	11	624	327
	22	1092	544
<b>100</b>	11	780	409
	22	1365	680
<b>120</b>	11	936	491
	22	1638	816
<b>140</b>	11	1091	572
	22	1911	952
<b>160</b>	11	1247	654
	22	2185	1088
<b>180</b>	11	1403	736
	22	2458	1224

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

## PANEL PLUS

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 formy potoczony z jakością wykonania.

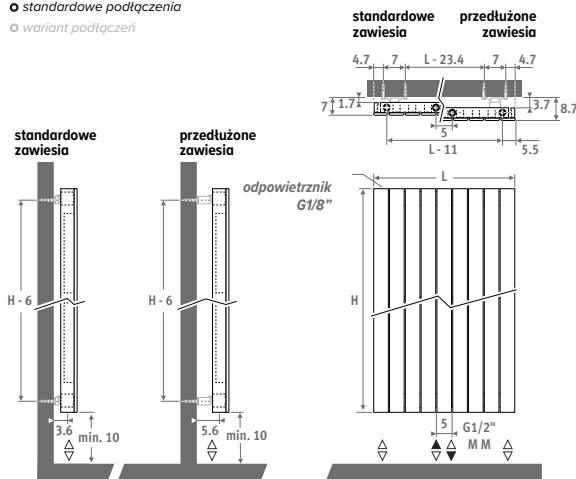


PANEL PLUS  
PIONOWY  
traffic white 333



### WYMIARY (w cm)

o standardowe podłączenia  
o wariant podłączeń



### DOSTAWA

- uniwersalne podłączenie centralne MM i dolne 18/81
- standardowe i przedłużone zawiesia w zestawie
- chromowany odpowietznik 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
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów

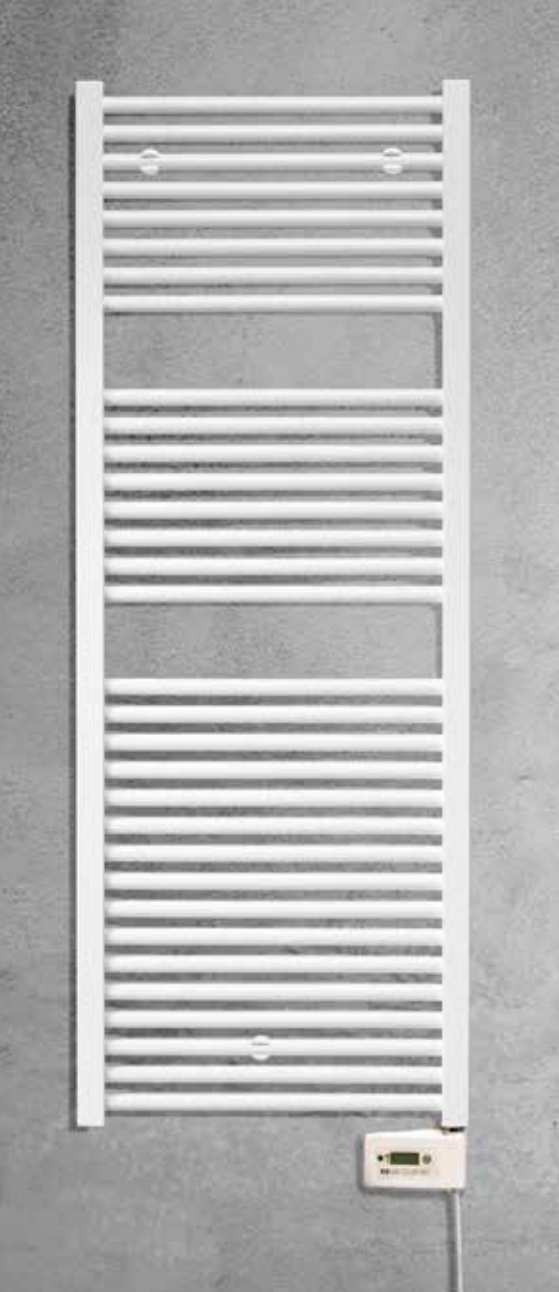


### WYDAJNOŚCI

kod	wys.	dl.	kolor	podł.
PPVW .	180	024 .XXX	/MM	
uzupełnij kodem koloru				

		W 75/65		W 55/45	
L	H 180	L	H 220	L	H 240
024	584	294	024	700	356
031	730	368	031	876	446
037	875	441	037	1051	535
043	1021	514	043	1226	624
050	1167	588	050	1401	713
056	1313	662	056	1576	802
062	1459	735	062	1751	892
069	1605	809	069	1926	981
075	1751	882	075	2101	1070
081	1897	956	081	2276	1159
087	2043	1030	087	2451	1248
094	2189	1103	094	2627	1338
L	H 200	L	H 240	L	H 240
024	644	326	024	754	386
031	805	408	031	943	482
037	965	489	037	1131	579
043	1126	570	043	1320	675
050	1287	652	050	1508	771
056	1448	733	056	1697	868
062	1609	815	062	1885	964
069	1770	897	069	2074	1061
075	1931	978	075	2262	1157
081	2092	1060	081	2451	1254
087	2253	1141	087	2639	1350
094	2414	1223	094	2828	1447

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C



## DOSTAWA

- biały zestaw montażowy z tworzywa do łatwego montażu na ścianie.
- okrągłe poziome kolektory  $\varnothing$  22 mm
- pionowe kolektory o przekroju kwadratowym 35 mm x 35 mm
- zintegrowana grzałka elektryczna ze sterownikiem
- biały przewód 1.2 m z wtyczką
- wstępnie wypełniony płynem grzewczym

## KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (233), potysk

## SPECYFIKACJA

- maksymalna temperatura pracy: 110°C
- napięcie zasilania: 230V 50Hz
- klasa bezpieczeństwa elektrycznego IP 44 brzygoszczelna, odpowiednia dla strefy A.
- izolacja klasa II
- Temperatura ustawiona wstępnie na 19 °C, regulowana od + 7 °C do + 30 °C

## PROSTE STEROWANIE

Inteligentny grzejnik Sani Electric ma przyjazne dla użytkownika menu ze wstępnie ustawionymi programami na każdy dzień tygodnia. Można je łatwo dopasować do swoich potrzeb za pomocą interfejsu z dużymi klawiszami.

- 5 trybów pracy: Auto (program), Boost, Comfort, Eco (tryb ekonomiczny), ochrona przed mrozem, Standby
- 5 programów
- ręczne i tymczasowe anulowanie programu
- sygnalizacja dźwiękowa podczas pracy
- blokada klawiatury przed dziećmi.

**Pilot na podczerwień dostępny jako opcja.**

## ENERGOOSZCZĘDNA PRACA

Cyfrowy sterownik grzałki EcoDesign zapewni dokładną regulację temperatury i jest wyposażony we wszystkie możliwe opcje oszczędzania energii.

- elektroniczny pomiar i kontrola temperatury
- wykrywanie otwartego okna
- ochrona przed mrozem
- wskazanie bieżącego zużycia energii za pomocą etykiet energetycznych A/B/C
- wyświetlanie ilości energii zużytej w kWh / 24h lub od ostatniego resetu
- automatyczne wyłączenie funkcji Boost, programowalne do 90 minut.

## SANI ELECTRIC

kod	wys.	dt.	kolor
SEDW . 093	040	. 233	

W	
<b>L</b>	<b>H 093</b>
040	300
050	500
<b>L</b>	<b>H 122</b>
040	500
050	750
<b>L</b>	<b>H 137</b>
040	500
050	750
060	1000
<b>L</b>	<b>H 175</b>
040	750
050	1000
060	1000
<b>L</b>	<b>H 205</b>
060	1250

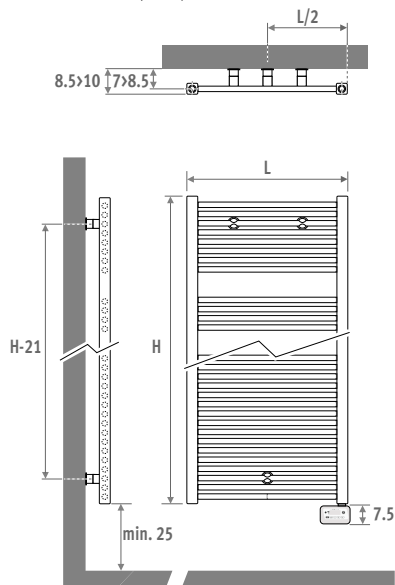
## OPCJONALNY PILOT



### KOD

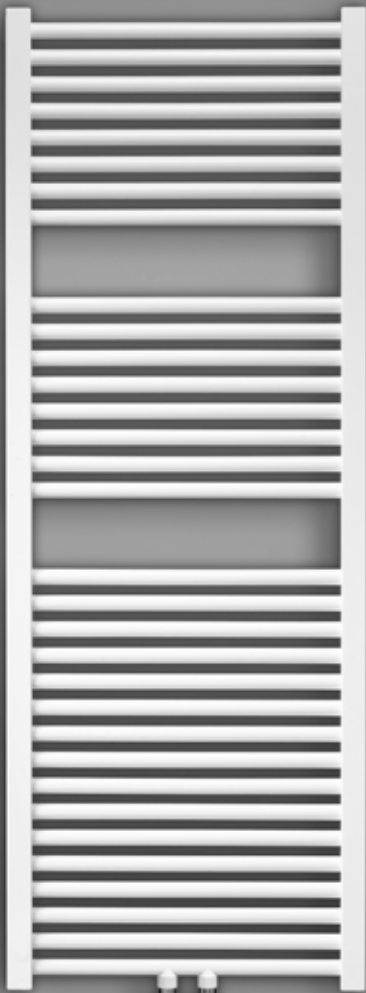
9096.020101

## WYMIARY (w cm)

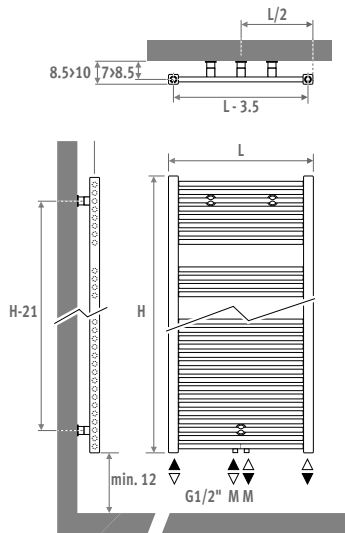


**ECOdesign 2018**  
compliant





### WYMIARY (w cm)



### DOSTAWA

- centralne podłączenie MM dolne
- zawiesia ścienna
- chromowany odpowietrznik i 3 korki G1/2"

### KOLORY

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

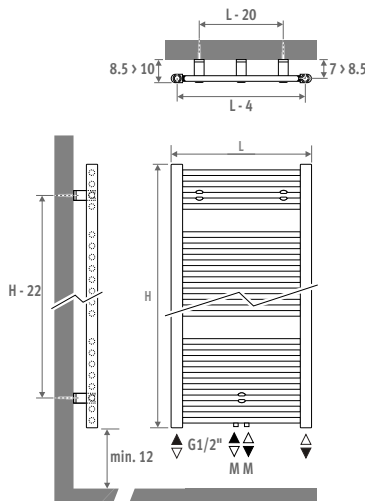
Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (233), połysk
  - off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
  - sandblast grey (001), metalik strukturalny
- Inne kolory: patrz tabela kolorów.



Opcja grzałki elektrycznej EcoDesign

### WYMIARY (w cm)



### DOSTAWA

- centralne podłączenie MM i 18/81 dolne
- zawiesia ścienna
- 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

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Patrz rozdział "Opcje", aby znaleźć zestawy i dane techniczne.



Opcja grzałki elektrycznej EcoDesign



## SANI RONDA



kod wys. dt. kolor podł.  
**SROW . 063 040 .XXX /MM**  
 uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45
<b>L H 093</b>		
<b>050</b>	494	255
<b>060</b>	581	299
<b>L H 122</b>		
<b>040</b>	546	281
<b>050</b>	665	341
<b>060</b>	784	402
<b>L H 137</b>		
<b>040</b>	617	316
<b>050</b>	752	385
<b>060</b>	887	453
<b>070</b>	1022	522
<b>L H 175</b>		
<b>040</b>	766	389
<b>050</b>	931	473
<b>060</b>	1097	558
<b>070</b>	1262	642
<b>080</b>	1428	726
<b>L H 205</b>		
<b>060</b>	1314	665
<b>070</b>	1509	764
<b>080</b>	1705	864

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

## SANI BASIC

kod wys. dt. kolor podł.  
**SBAW . 094 050 .XXX /MM**  
 uzupełnij kodem koloru

	W 75/65	W 55/45
<b>L H 094</b>		
<b>050</b>	427	223
<b>L H 132</b>		
<b>050</b>	605	315
<b>060</b>	706	368
<b>L H 170</b>		
<b>050</b>	775	402
<b>060</b>	906	472
<b>L H 198</b>		
<b>060</b>	1081	563
<b>075</b>	1317	689

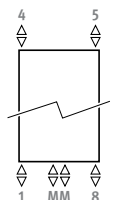
Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

### PODŁĄCZENIA

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

Standardowe podłączenia:

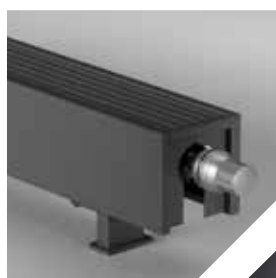
- centralne podłączenie MM dolne lub górne, zasilanie z lewej lub prawej strony.
- Podłączenie 18 lub 81 jest również możliwe.



## MINI

Wydajny i dyskretny

- Idealny do pomieszczeń z dużymi przeszkleniami oraz przy niskich ściankach.
- Wysokość od 8 cm.
- Zamontowany przy szybie zmniejsza straty energii.
- Stabilna, jednoczęściowa obudowa.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, 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.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

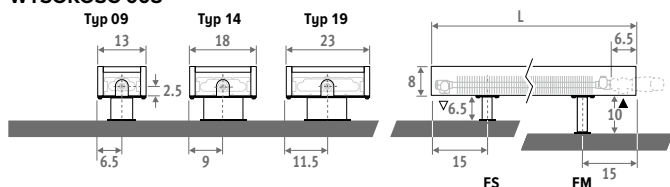


MINI STÓJĄCY  
kolor: 001  
sandblast grey

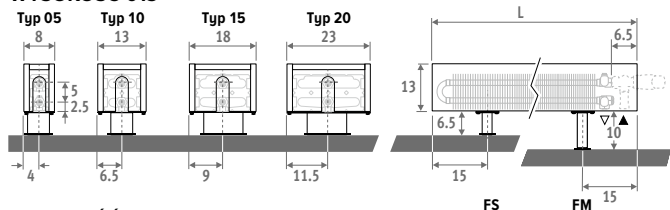


### WYMIARY (w cm)

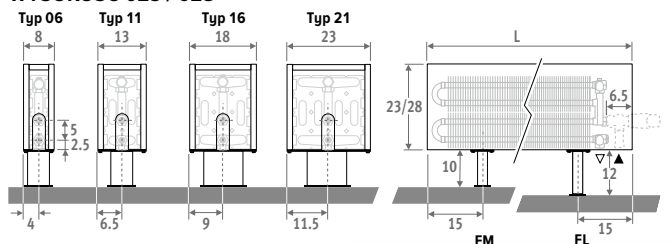
#### WYSOKOŚĆ 008



#### WYSOKOŚĆ 013

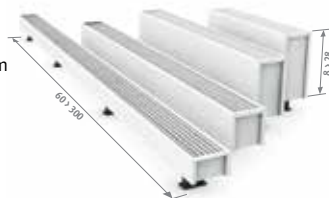


#### WYSOKOŚĆ 023 / 028



### INNE WYMIARY, NÓŻKI I PODŁĄCZENIA:

Całą gamę wymiarów, nóżek oraz podłączeń znajdziesz w naszym pełnym katalogu lub na [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)



### KOD ZAMÓWIENIA

#### Model stojący

kod wys. dt. typ kolor nóżka  
**MINF . 008 060 09 . XXX /XX**  
 wypełnij numerem koloru ———  
 FS: nóżki o wysokości 6.5 cm  
 (tylko dla wysokości grzejnika 008 i 013)  
 FM: nóżki o wysokości 10 cm  
 FL: nóżki o wysokości 12 cm

#### Model ścienny

kod wys. dt. typ kolor  
**MINW . 008 060 09 . XXX**  
 wypełnij numerem koloru ———

### DOSTAWA

- Łatwy do instalacji przez jedną osobę.
- Standardowa dostawa:
- wymiennik Low-H<sub>2</sub>O, odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
  - jednoczęściowa obudowa, umożliwiająca podłączenie z lewej lub prawej strony.
  - nóżki lub zawieszki w kolorze grzejnika.

### KOLORY

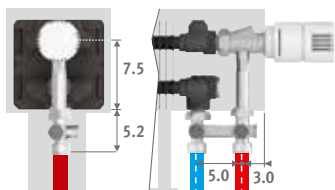
Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

- Standardowe kolory:
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
  - off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
  - sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny
- Inne kolory znajdziesz w tabeli kolorów.

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

### Zawór Jaga podłączenie od podłogi do Mini wysokość 013/023/028

Głowica termostatyczna i złączca w zestawie.



set 104

KOD



COLO.HBSF.AW.4...



COLO.HBSF.JW.4...

uzupełnij kodem złączcy

Rurka metalowa 14/1 **114**

Rurka metalowa 15/1 **115**

Rurka metalowa 16/1 **116**

Rurka RPE/ALU 16/2 **616**

### Zawór i głowice Jaga do grzejników Mini o wysokości 008

KOD



5090.1150

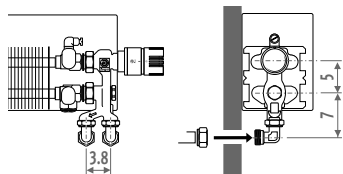
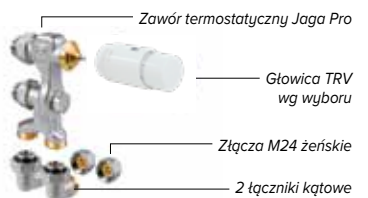


5090.1125



5090.4407

### Zawór Jaga Pro od ściany do grzejników Mini o wysokościach 013/023/028



set 11

KOD



COLO.PW2.AW.3...



COLO.PW2.JW.3...

uzupełnij kodem złączcy

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX lub MINW.HHH LLL TT.XXX/XX

L	H 008		H 013		H 023		H 028	
	Typ	W	Typ	W	Typ	W	Typ	W
	75/65	55/45	75/65	55/45	75/65	55/45	75/65	55/45
060	---	---	05	197 95	06	323 156	06	342 166
	09	255 123	10	303 146	11	601 285	11	653 310
	14	416 200	15	508 244	16	785 370	16	860 405
	19	572 275	20	717 345	21	1021 479	21	1127 528
070	---	---	05	230 111	06	377 182	06	399 193
	09	298 143	10	354 170	11	701 333	11	762 362
	14	486 234	15	593 285	16	916 432	16	1003 473
	19	667 321	20	837 403	21	1191 559	21	1315 616
080	---	---	05	263 127	06	431 208	06	456 221
	09	340 163	10	404 194	11	802 381	11	871 414
	14	555 267	15	678 326	16	1046 494	16	1146 540
	19	762 366	20	956 460	21	1361 639	21	1503 704
090	---	---	05	296 143	06	485 234	06	513 248
	09	383 184	10	455 219	11	902 428	11	980 465
	14	625 300	15	762 367	16	1177 555	16	1290 608
	19	858 412	20	1076 518	21	1531 719	21	1691 792
100	---	---	05	329 158	06	539 260	06	570 276
	09	425 204	10	505 243	11	1002 476	11	1089 517
	14	694 333	15	847 407	16	1308 617	16	1433 676
	19	953 458	20	1195 575	21	1701 799	21	1879 880
110	---	---	05	362 174	06	593 286	06	627 304
	09	468 225	10	556 267	11	1102 523	11	1198 569
	14	763 367	15	932 448	16	1439 679	16	1576 743
	19	1048 504	20	1315 633	21	1871 878	21	2067 968
120	---	---	05	395 190	06	647 312	06	684 331
	09	510 245	10	606 291	11	1202 571	11	1307 621
	14	833 400	15	1016 489	16	1570 741	16	1720 811
	19	1144 550	20	1434 690	21	2041 958	21	2255 1056
140	---	---	05	461 222	06	755 364	06	798 386
	09	595 286	10	707 340	11	1403 666	11	1525 724
	14	972 467	15	1186 570	16	1831 864	16	2006 946
	19	1334 641	20	1673 805	21	2381 1118	21	2631 1233
160	---	---	05	526 253	06	862 416	06	912 442
	09	680 327	10	808 388	11	1603 761	11	1742 827
	14	1110 533	15	1355 652	16	2093 988	16	2293 1081
	19	1525 733	20	1912 920	21	2722 1278	21	3006 1408
180	---	---	05	592 285	06	970 468	06	1026 497
	09	765 368	10	909 437	11	1804 857	11	1960 931
	14	1249 600	15	1525 734	16	2354 1111	16	2579 1216
	19	1715 824	20	2151 1035	21	3062 1438	21	3382 1584
200	---	---	05	658 317	06	1078 520	06	1140 552
	09	850 408	10	1010 485	11	2004 952	11	2178 1034
	14	1388 667	15	1694 815	16	2616 1234	16	2866 1351
	19	1906 916	20	2390 1150	21	3402 1597	21	3758 1761
220	---	---	05	724 349	06	1186 572	06	1254 607
	09	935 449	10	1111 534	11	2204 1047	11	2396 1138
	14	1527 734	15	1863 896	16	2878 1358	16	3153 1486
	19	2097 1008	20	2629 1265	21	3742 1757	21	4134 1937
240	---	---	05	790 381	06	1294 624	06	1368 662
	09	1020 490	10	1212 582	11	2405 1142	11	2614 1241
	14	1666 801	15	2033 978	16	3139 1481	16	3439 1621
	19	2287 1099	20	2868 1380	21	4082 1916	21	4510 2113
260	---	---	05	855 412	06	1401 676	06	1482 718
	09	1105 531	10	1313 631	11	2605 1237	11	2831 1344
	14	1804 867	15	2202 1059	16	3401 1605	16	3726 1756
	19	2478 1191	20	3107 1495	21	4423 2076	21	4885 2289

Wydajności zgodne z EN442 przy temperaturze pomieszczenia 20°C



## MINI CANAL

Małe wymiary - wielka moc

Idealne rozwiązanie do pomieszczeń z wysokimi oknami, oranżerii i biur.

Pod kratką ukryty jest szybko reagujący system Low-H<sub>2</sub>O. Jedynym widocznym elementem grzejnika w pomieszczeniu jest estetyczna kratka przykrywająca, którą można idealnie dopasować do podłogi lub wystroju wnętrza.

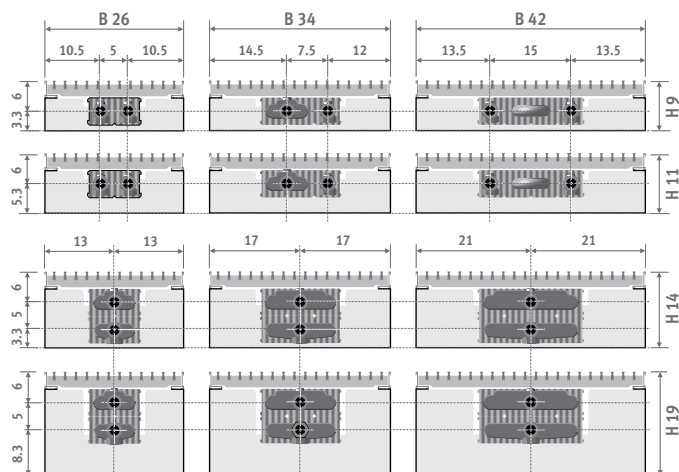
- Minimalna głębokość od 9 cm.
- Gotowa do zamontowania jednostka, w pełni złożona i przetestowana.
- Kratki pasujące do każdego wnętrza.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



DĄB lakierowany



### WYMIARY (w cm)



### KOD ZAMÓWIENIA

#### Z RAMKĄ TYPU L (PROFIL - L)

kod wys. dł. szer. kratka  
**MICL . 009 110 26 . /XXX**  
 uzupełnij kodem kratki

#### Z RAMKĄ TYPU Z (PROFIL - Z)

kod wys. dł. szer. kratka  
**MICZ . 009 110 26 . /XXX**  
 uzupełnij kodem kratki



Ramka L (MICL)



Ramka Z (MICZ)

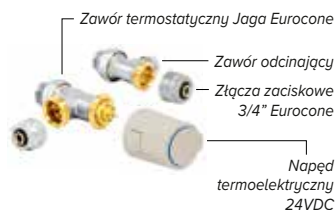
### DOSTAWA

Wstępnie zmontowany grzejnik z wnętrzem lakierowanym na kolor ciemny szary:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O
- koryto z zamontowaną ramką typu L lub typu Z
- kratka według wybranej opcji
- taśmy mocujące
- odpowietrznik(i) 1/8" oraz korek(i) 1/2"

### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

#### Wysokość 09 i 11



set **271** Kv max. 0.6  
**2-RUR.**  
 COMC.JH2.24.4... 24 VDC

uzupełnij kodem złączy

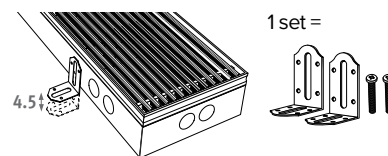
#### Wysokość 14 i 19



set **272** Kv max. 0.6  
**2-RUR.**  
 COMC.JV2.24.4... 24 VDC

uzupełnij kodem złączy

### OPCJA: UCHWYTY POZIOMUJĄCE



KOD	zakres regulacji	0 - 4.5 cm
7690.01	zakres regulacji	0 - 4.5 cm
7690.04	zakres regulacji	4.5 - 13 cm

długość / ilość	230 > 310 cm	330 > 370 cm	410 cm	450 > 490 cm
110 cm	2	7	8	10
130 > 190 cm	3	8	9	10
210 cm	4	10	11	12

## H009 MICL.009 LLL BB/XXX

L	B 26	
	W 75/65	W 55/45
110	237	117
130	296	146
150	356	176
170	415	205
190	474	234
210	534	264
230	593	293
250	652	322
270	711	352
290	771	381
310	830	411
330	889	440
370	1008	499
410	1126	557
450	1245	616
490	1363	674

## H011 MICL.011 LLL BB/XXX

L	B 26	
	W 75/65	W 55/45
110	279	138
130	349	173
150	420	208
170	489	242
190	559	276
210	629	311
230	699	346
250	769	380
270	839	415
290	909	450
310	978	484
330	1048	518
370	1188	588
410	1328	657
450	1468	726
490	1608	795

## H014 MICL.014 LLL BB/XXX

L	B 26	
	W 75/65	W 55/45
110	345	171
130	431	213
150	516	255
170	603	298
190	689	341
210	775	383
230	861	426
250	947	468
270	1034	511
290	1119	553
310	1206	597
330	1292	639
370	1464	724
410	1636	809
450	1808	894
490	1980	979

## H019 MICL.019 LLL BB/XXX

L	B 26	
	W 75/65	W 55/45
110	392	194
130	489	242
150	587	290
170	685	339
190	782	387
210	881	436
230	978	484
250	1076	532
270	1174	581
290	1271	629
310	1370	678
330	1467	726
370	1663	823
410	1859	920
450	2054	1016
490	2250	1113

L	B 34	
	W 75/65	W 55/45
110	307	152
130	385	190
150	462	229
170	538	266
190	615	304
210	692	342
230	769	380
250	846	418
270	923	457
290	1000	495
310	1076	532
330	1154	571
370	1307	646
410	1461	723
450	1615	799
490	1769	875

L	B 34	
	W 75/65	W 55/45
110	363	180
130	454	225
150	544	269
170	636	315
190	726	359
210	817	404
230	908	449
250	998	494
270	1090	539
290	1180	584
310	1271	629
330	1362	674
370	1544	764
410	1725	853
450	1906	943
490	2088	1033

L	B 34	
	W 75/65	W 55/45
110	470	232
130	587	290
150	705	349
170	822	407
190	940	465
210	1057	523
230	1175	581
250	1292	639
270	1409	697
290	1527	755
310	1644	813
330	1762	872
370	1997	988
410	2232	1104
450	2467	1220
490	2702	1336

L	B 34	
	W 75/65	W 55/45
110	530	262
130	662	327
150	795	393
170	927	459
190	1059	524
210	1192	590
230	1324	655
250	1457	721
270	1590	786
290	1721	851
310	1854	917
330	1987	983
370	2252	1114
410	2516	1244
450	2781	1376
490	3046	1507

L	B 42	
	W 75/65	W 55/45
110	445	220
130	555	275
150	666	329
170	778	385
190	888	439
210	1000	495
230	1111	550
250	1221	604
270	1333	659
290	1444	714
310	1555	769
330	1666	824
370	1888	934
410	2111	1044
450	2332	1153
490	2555	1264

L	B 42	
	W 75/65	W 55/45
110	510	252
130	638	316
150	766	379
170	893	442
190	1021	505
210	1148	568
230	1276	631
250	1404	694
270	1531	757
290	1659	821
310	1786	883
330	1914	947
370	2169	1073
410	2424	1199
450	2680	1326
490	2935	1452

L	B 42	
	W 75/65	W 55/45
110	633	313
130	792	392
150	950	470
170	1108	548
190	1267	627
210	1425	705
230	1583	783
250	1742	862
270	1900	940
290	2058	1018
310	2217	1097
330	2375	1175
370	2692	1332
410	3008	1488
450	3325	1645
490	3642	1801

L	B 42	
	W 75/65	W 55/45
110	728	360
130	909	450
150	1091	540
170	1273	630
190	1455	720
210	1637	810
230	1819	900
250	2001	990
270	2182	1079
290	2365	1170
310	2547	1260
330	2728	1349
370	3092	1529
410	3456	1709
450	3820	1889
490	4184	2070

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C.



## MINI CANAL PRO

Optymalna moc grzejnika kanałowego

Mini Canal Pro to specjalnie zaprojektowana jednostka, której parametry zostały tak dobrane, aby uzyskać jak największą moc grzewczą z jak najmniejszych rozmiarów urządzenia. Pod kratką ukryty jest szybko reagujący system Low-H<sub>2</sub>O. Jedynym widocznym elementem grzejnika jest estetyczna kratka przykrywająca, którą można dopasować do podłogi lub wystroju wnętrza.

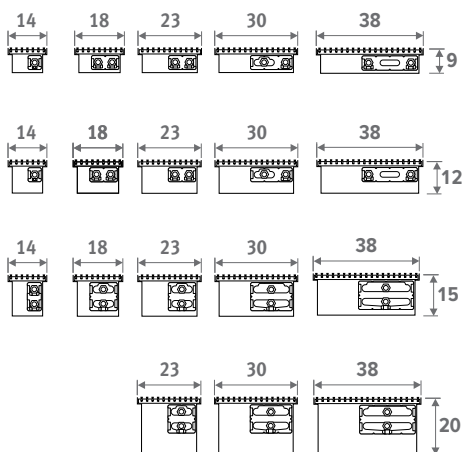
- Minimalna głębokość od 9 cm.
- Gotowa do zamontowania jednostka, w pełni złożona i przetestowana.
- Kratki pasujące do każdego wnętrza.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, z dobrze przewodzącym i ultraszybkim wymiennikiem.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



MINI CANAL PRO  
kratka BNA



### WYMIARY (w cm)



### KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dt.	szer.	kratka
MIPR .	009	110	23	./XXX

uzupełnij kodem kratki

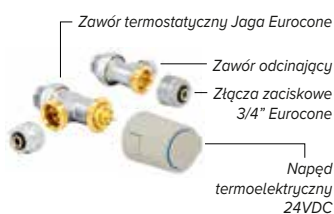
### DOSTAWA

- Wstępnie zmontowany grzejnik z wnętrzem lakierowanym na kolor ciemny szary:
- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O
  - koryto z zamontowaną ramką typu L lub ze stali nierdzewnej
  - kratka według wybranej opcji
  - osłona przestrzeni zaworowej
  - uchwyty poziomujące wysokości 0 - 4,5 cm z podkładkami poziomującymi
  - odpowietrznik(i) 1/8" oraz korek(i) 1/2"
  - płyta zabezpieczająca chroni grzejnik przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem w trakcie prac budowlanych



### ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

#### Wysokość 09 i 12



set 271 Kv max. 0.6  
2-RUR.  
COMC.JH2.24.4... 24 VDC

uzupełnij kodem złączy

#### Wysokość 15 i 20



set 272 Kv max. 0.6  
2-RUR.  
COMC.JV2.24.4... 24 VDC

uzupełnij kodem złączy

## H009

MIPR.009 LLL BB/XXX

L	W	
	75/65	55/45
<b>070</b>	132	65
<b>080</b>	166	82
<b>090</b>	199	98
<b>100</b>	232	115
<b>110</b>	265	131
<b>130</b>	331	164
<b>150</b>	397	196
<b>170</b>	463	229
<b>190</b>	530	262
<b>210</b>	596	295
<b>230</b>	662	327
<b>250</b>	728	360
<b>270</b>	794	392
<b>290</b>	861	426
<b>310</b>	927	458
<b>330</b>	993	491
<b>370</b>	1125	556
<b>410</b>	1258	622
<b>450</b>	1390	687
<b>490</b>	1523	753

## H012

MIPR.012 LLL BB/XXX

L	W	
	75/65	55/45
<b>070</b>	159	79
<b>080</b>	199	98
<b>090</b>	238	118
<b>100</b>	278	137
<b>110</b>	318	157
<b>130</b>	397	196
<b>150</b>	476	235
<b>170</b>	556	275
<b>190</b>	635	314
<b>210</b>	715	353
<b>230</b>	794	392
<b>250</b>	873	432
<b>270</b>	953	471
<b>290</b>	1032	510
<b>310</b>	1112	550
<b>330</b>	1191	589
<b>370</b>	1350	667
<b>410</b>	1509	746
<b>450</b>	1667	824
<b>490</b>	1826	903

## H015

MIPR.015 LLL BB/XXX

L	W	
	75/65	55/45
<b>070</b>	246	122
<b>080</b>	308	152
<b>090</b>	369	182
<b>100</b>	431	213
<b>110</b>	492	243
<b>130</b>	615	304
<b>150</b>	738	365
<b>170</b>	861	426
<b>190</b>	984	486
<b>210</b>	1107	547
<b>230</b>	1230	608
<b>250</b>	1353	669
<b>270</b>	1476	730
<b>290</b>	1599	790
<b>310</b>	1722	851
<b>330</b>	1845	912
<b>370</b>	2091	1034
<b>410</b>	2337	1155
<b>450</b>	2583	1277
<b>490</b>	2829	1398

## H020

MIPR.020 LLL BB/XXX

L	W	
	75/65	55/45
<b>070</b>	264	130
<b>080</b>	331	164
<b>090</b>	397	196
<b>100</b>	463	229
<b>110</b>	529	261
<b>130</b>	661	327
<b>150</b>	793	392
<b>170</b>	925	457
<b>190</b>	1058	523
<b>210</b>	1190	588
<b>230</b>	1322	653
<b>250</b>	1454	719
<b>270</b>	1586	784
<b>290</b>	1719	850
<b>310</b>	1851	915
<b>330</b>	1983	980
<b>370</b>	2247	1111
<b>410</b>	2512	1242
<b>450</b>	2776	1372
<b>490</b>	3041	1503

L	B 30	
	<b>070</b>	174
<b>080</b>	218	108
<b>090</b>	262	130
<b>100</b>	305	151
<b>110</b>	349	173
<b>130</b>	436	216
<b>150</b>	523	259
<b>170</b>	610	302
<b>190</b>	698	345
<b>210</b>	785	388
<b>230</b>	872	431
<b>250</b>	959	474
<b>270</b>	1046	517
<b>290</b>	1134	561
<b>310</b>	1221	604
<b>330</b>	1308	647
<b>370</b>	1482	733
<b>410</b>	1657	819
<b>450</b>	1831	905
<b>490</b>	2006	992

L	B 30	
	<b>070</b>	221
<b>080</b>	276	136
<b>090</b>	331	164
<b>100</b>	386	191
<b>110</b>	442	218
<b>130</b>	552	273
<b>150</b>	662	327
<b>170</b>	773	382
<b>190</b>	883	436
<b>210</b>	994	491
<b>230</b>	1104	546
<b>250</b>	1214	600
<b>270</b>	1325	655
<b>290</b>	1435	709
<b>310</b>	1546	764
<b>330</b>	1656	819
<b>370</b>	1877	928
<b>410</b>	2098	1037
<b>450</b>	2318	1146
<b>490</b>	2539	1255

L	B 30	
	<b>070</b>	310
<b>080</b>	387	191
<b>090</b>	464	229
<b>100</b>	542	268
<b>110</b>	619	306
<b>130</b>	774	383
<b>150</b>	929	459
<b>170</b>	1084	536
<b>190</b>	1238	612
<b>210</b>	1393	689
<b>230</b>	1548	765
<b>250</b>	1703	842
<b>270</b>	1858	918
<b>290</b>	2012	995
<b>310</b>	2167	1071
<b>330</b>	2322	1148
<b>370</b>	2632	1301
<b>410</b>	2941	1454
<b>450</b>	3251	1607
<b>490</b>	3560	1760

L	B 30	
	<b>070</b>	351
<b>080</b>	439	217
<b>090</b>	527	260
<b>100</b>	615	304
<b>110</b>	702	347
<b>130</b>	878	434
<b>150</b>	1054	521
<b>170</b>	1229	607
<b>190</b>	1405	694
<b>210</b>	1580	781
<b>230</b>	1756	868
<b>250</b>	1932	955
<b>270</b>	2107	1041
<b>290</b>	2283	1128
<b>310</b>	2458	1215
<b>330</b>	2634	1302
<b>370</b>	2985	1475
<b>410</b>	3336	1649
<b>450</b>	3688	1823
<b>490</b>	4039	1996

L	B 38	
	<b>070</b>	230
<b>080</b>	287	142
<b>090</b>	344	170
<b>100</b>	402	199
<b>110</b>	459	227
<b>130</b>	574	284
<b>150</b>	689	341
<b>170</b>	804	397
<b>190</b>	918	454
<b>210</b>	1033	511
<b>230</b>	1148	567
<b>250</b>	1263	624
<b>270</b>	1378	681
<b>290</b>	1492	737
<b>310</b>	1607	794
<b>330</b>	1722	851
<b>370</b>	1952	965
<b>410</b>	2181	1078
<b>450</b>	2411	1192
<b>490</b>	2640	1305

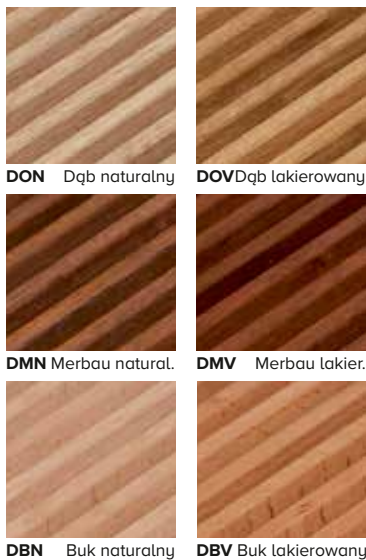
L	B 38	
	<b>070</b>	285
<b>080</b>	356	176
<b>090</b>	427	211
<b>100</b>	498	246
<b>110</b>	570	282
<b>130</b>	712	352
<b>150</b>	854	422
<b>170</b>	997	493
<b>190</b>	1139	563
<b>210</b>	1282	634
<b>230</b>	1424	704
<b>250</b>	1566	774
<b>270</b>	1709	845
<b>290</b>	1851	915
<b>310</b>	1994	986
<b>330</b>	2136	1056
<b>370</b>	2421	1197
<b>410</b>	2706	1338
<b>450</b>	2990	1478
<b>490</b>	3275	1619

L	B 38	
	<b>070</b>	383
<b>080</b>	479	237
<b>090</b>	575	284
<b>100</b>	671	332
<b>110</b>	766	379
<b>130</b>	958	474
<b>150</b>	1150	568
<b>170</b>	1341	663
<b>190</b>	1533	758
<b>210</b>	1724	852
<b>230</b>	1916	947
<b>250</b>	2108	1042
<b>270</b>	2299	1136
<b>290</b>	2491	1231
<b>310</b>	2682	1326
<b>330</b>	2874	1421
<b>370</b>	3257	1610
<b>410</b>	3640	1799
<b>450</b>	4024	1989
<b>490</b>	4407	2178

L	B 38	
	<b>070</b>	492
<b>080</b>	615	304
<b>090</b>	737	364
<b>100</b>	860	425
<b>110</b>	983	486
<b>130</b>	1229	607
<b>150</b>	1475	729
<b>170</b>	1721	851
<b>190</b>	1966	972
<b>210</b>	2212	1093
<b>230</b>	2458	1215
<b>250</b>	2704	1337
<b>270</b>	2950	1458
<b>290</b>	3195	1579
<b>310</b>	3441	1701
<b>330</b>	3687	1822
<b>370</b>	4179	2066
<b>410</b>	4670	2308
<b>450</b>	5162	2552
<b>490</b>	5653	2794

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C.

## KRATKI ZWIJANE DESIGNO DREWNIANE



Zwijana kratka z naturalnego lub lakierowanego drewna. Designo to model o zredukowanym odstępnie pomiędzy elementami i dystansami oraz ramką w kolorze naturalnego aluminium.  
Prześwit: 52%  
Korekta wydajności: 0.93

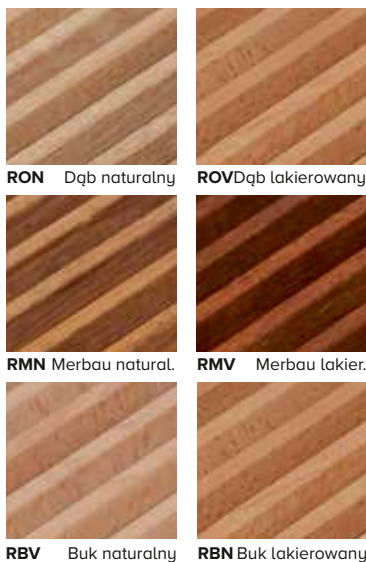
## KRATKI ZWIJANE ALUMINIOWE ANODOWANE



Zwijana kratka z anodowanego aluminium z ramką w tym samym kolorze

Prześwit: 70%  
Bez korekty wydajności.

## DREWNIANE



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

Prześwit: 63%  
Korekta wydajności: 0.97

## STAL NIERDZEWNA



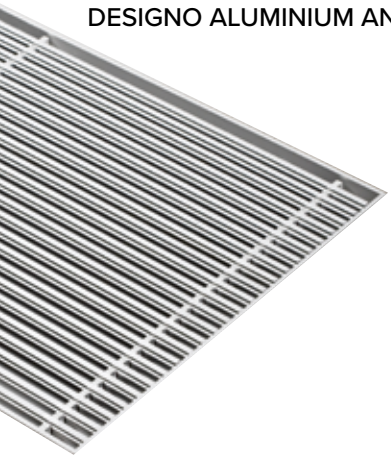
**RSS** stal nierdzewna



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

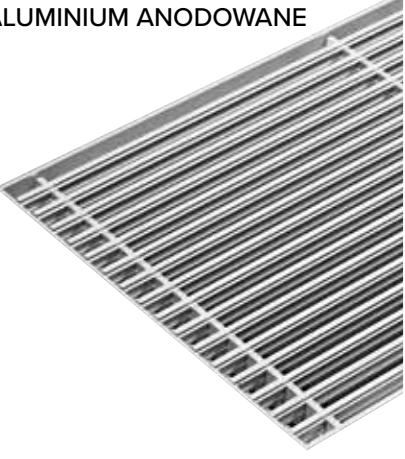
## KRATKI SZTYWNE DESIGNO ALUMINIUM ANODOWANE



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

Prześwit: 62.5%  
Korekta wydajności: 0.97

## KRATKI SZTYWNE ALUMINIUM ANODOWANE

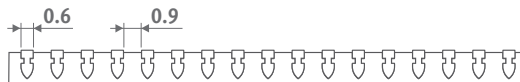
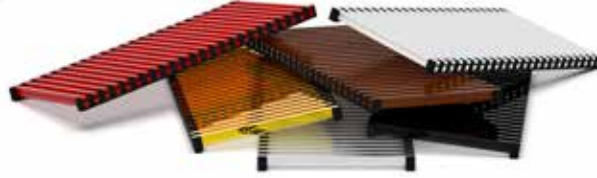
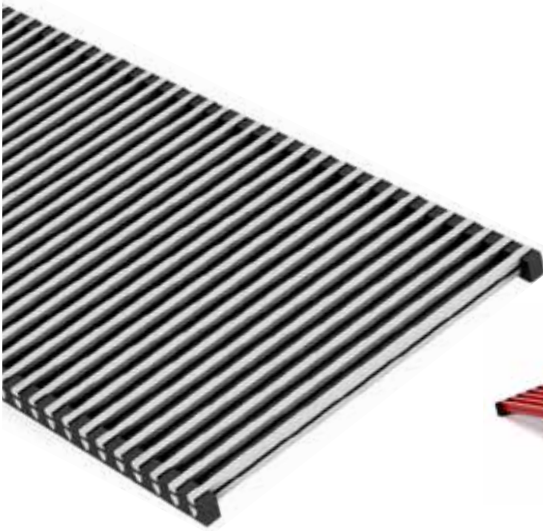


Sztywna kratka aluminiowa z ramką w tym samym kolorze.

Prześwit: 75%  
Bez korekty wydajności.



Modułowa kratka z anodowanego lub lakierowanego aluminium o specjalnie zaprojektowanym kształcie profili. Nośnikiem jest wytrzymała i bardzo odporna na odkształcenia guma EPDM, zapobiegająca klawiszowaniu kratki. BNA to standardowa kratka do grzejnika **Mini Canal Pro**, który dostępny jest również z pozostałymi kratkami Jaga.

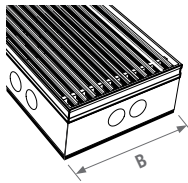


**BNA** Aluminium anodowane

**BNC/XXX** Aluminium lakierowane

## OPCJE MINI CANAL

### IZOLACJA JEDNOSTRONNA

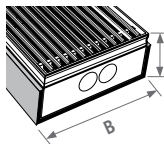


Z ciemnej pianki polietylenowej o grubości 5 mm. W celu uniknięcia przenoszenia hałasu stosowane na górnych piętrach. (Niedostępne oddzielnie!)

KOD ZAMÓWIENIA 

kod	dł.	szer.
7692.000	110	014

### IZOLACJA 3-STRONNA

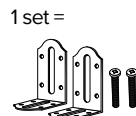
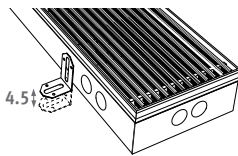


Z ciemnej szarej pianki EPDM o grubości 5 mm. (Niedostępne oddzielnie!)

KOD ZAMÓWIENIA 

kod	wys.	dł.	szer.
7693.009	110	014	

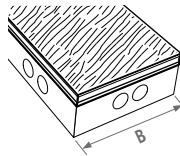
### UCHWYTY POZIOMUJĄCE



KOD		
7690.01	zakres regulacji	0 - 4.5 cm
7690.04	zakres regulacji	4.5 - 13 cm

długość / ilość	230 > 310 cm	5
110 cm	2	330 > 370 cm 7
130 > 190 cm	3	410 cm 8
210 cm	4	450 > 490 cm 10

### PŁYTA ZABEZPIEZAJĄCA

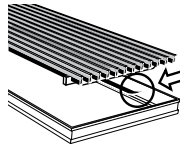


Płyta pilśniowa, grubość 22 mm. Chroni grzejnik przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem w trakcie prac budowlanych.

KOD ZAMÓWIENIA 

kod	dł.	szer.
7691.000	110	14

### TAŚMA WYCISZAJĄCA



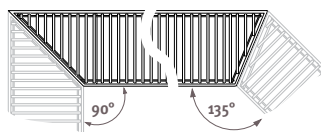
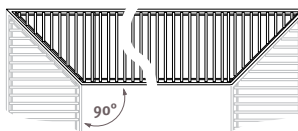
Dla kratki aluminiowych i drewnianych (nie ze stali nierdzewnej). Czarna taśma, grubość 1 mm. Stosowana w celu wykluczenia stuków kontaktowych. Zamów liczbę rolek zgodnie z długością obwodu ramy:  $(B + L) \times 2$ .

KOD 

7690.02	Rolla 6 metrów
---------	----------------

### NAROŻNIKI 135° LUB 90°

Dla kratki drewnianych i aluminiowych.



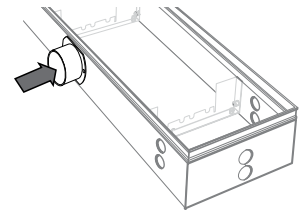
Aby zamówić narożniki, prosimy o kontakt: [info@jaga.com.pl](mailto:info@jaga.com.pl)  
Kanały i kratki dostarczane są ze skosami oraz elementami tączącymi.

### INNE WYSOKOŚCI, SZEROKOŚCI I DŁUGOŚCI

Skontaktuj się z nami: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

### PODŁĄCZENIE WENTYLACJI

Zamontowane podłączenie czopowe do systemu wentylacji. Niedostępny dla H = 9 - 11 cm.



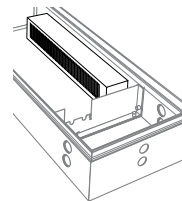
KOD 

/V1	1 podłączenie $\varnothing$ 80 mm
/V2	2 podłączenia $\varnothing$ 80 mm

Dodaj /V1 lub /V2 do kodu Mini Canal. Np.: MICL. 014 110 14 /XXX /V1

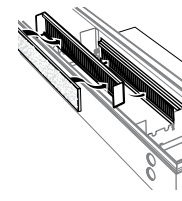
### Inne systemy

System odświeżania powietrza 2



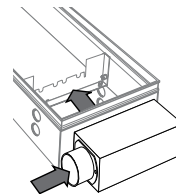
Wewnętrzny kolektor świeżego powietrza

System odświeżania powietrza 3



Zewnętrzny kolektor świeżego powietrza

System odświeżania powietrza 4



Kolektor świeżego powietrza z boku

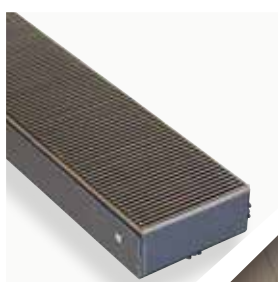
## MICRO CANAL

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.

Dzięki użyciu najnowszych silników EC, Micro Canal zużywa o 50% mniej energii elektrycznej niż tradycyjne grzejniki kanałowe z wentylatorami.

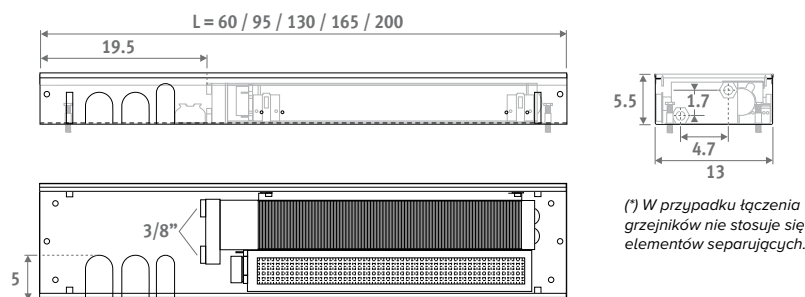


KRATKA SSS



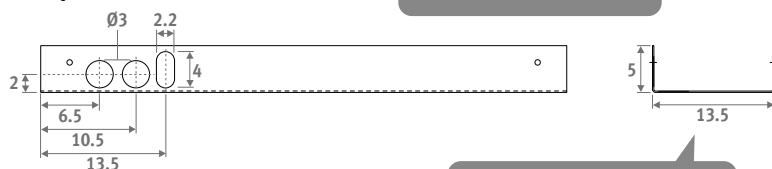
### WYMIARY (w cm)

#### Wewnętrzna obudowa



(\* W przypadku łączenia grzejników nie stosuje się elementów separujących.)

#### Zewnętrzna obudowa

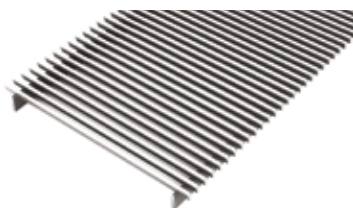


z energooszczędnymi wentylatorami EC

Otwór montażowy: +0,5 cm

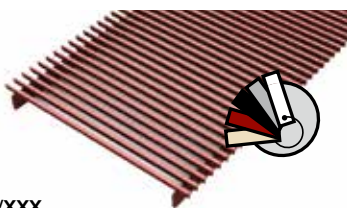
### KRATKI

#### Stal nierdzewna



SSS

#### Stal nierdzewna lakierowana



SSC/XXX

### KOD ZAMÓWIENIA

kod wys. dł. szer. kratka kolor  
**MIRF . 006 060 14 . /SSS /XXX**

uzupełnij kodem koloru w przypadku kratki lakierowanej

### DOSTAWA

- 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.

### PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- zawsze z lewej strony 1/2"
- wymiennik zawsze od strony okna
- wężyki elastyczne 2 x 1/2" w zestawie
- zachowaj odstęp na zastony

### 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 grzewczego.



WYMIARY	NAPIĘCIE STER.	OGRZEWANIE				CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	MOC ELETRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA		
		H	L	B	V				W 75/65	W 55/45
006	060	14	2	60	36	23	15	13.8	0.51	MIRF.006 060 14 /XXX
			4	157	94	62	39	14.9	0.75	
			6	316	188	124	78	18.8	1.17	
			8	421	251	165	104	31.6	1.79	
			10	495	295	194	122	39.2	2.67	
095	14	2	129	77	51	32	14.3	0.52	MIRF.006 095 14 /XXX	
		4	340	203	134	84	17.4	0.87		
		6	684	408	269	169	25.5	1.53		
		8	912	544	358	225	36.1	2.46		
		10	1072	639	421	265	42.5	3.84		
130	14	2	199	119	78	49	13.9	0.54	MIRF.006 130 14 /XXX	
		4	523	312	206	129	15.2	0.95		
		6	1053	628	414	260	26.4	1.62		
		8	1403	836	551	347	37.2	2.65		
		10	1649	983	648	407	41.8	4.14		
165	14	2	269	160	106	66	17.3	1.04	MIRF.006 165 14 /XXX	
		4	706	421	277	174	20.4	1.74		
		6	1422	847	559	351	28.5	3.06		
		8	1894	1129	744	468	39.1	4.92		
		10	2226	1327	875	550	45.5	7.68		
200	14	2	338	202	133	84	17.1	1.06	MIRF.006 200 14 /XXX	
		4	889	530	349	220	19.4	1.82		
		6	1790	1067	704	442	29.0	3.15		
		8	2385	1422	937	589	39.7	5.11		
		10	2803	1671	1102	692	45.2	7.98		

**Termostat Jaga JRT-100TW**  
do montażu podtynkowego / panelowego




**Touchscreen** **Wi-Fi** **App**

- dotykowy podświetlany ekran LCD
- sterowanie przez WiFi (aplikacja smartfon)
- programowanie tygodniowe (1-7)
- sterowanie siłownikiem 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

**KOD**  
8751.050017 podtynkowy

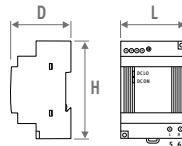
### PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy potężeniu ciągłym.



- zewnętrzna obudowa z regulacją wysokości
- wewnętrzna obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- kratka ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym lub lakierowana
- blok zabezpieczający
- 2 zakończenia kanału

### ZASILACZ



Kod	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- na szynę DIN
- reg. napięcia 24 VDC
- napięcie zasilania 90 - 264 VAC
- zaciski śrubowe

KOD	Moc W	Prąd wyj. A
7990.054	36	1.5
7990.055	60	2.5
7990.056	92	3.9
7990.057	150	6.3

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

### ZASILACZ WODOODPORNY

Zasilacz 24 VDC/30 W z wodoodpornym złączem.



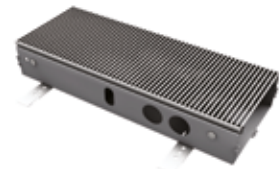
Nie nadaje się do montażu w kanale

- zgodność: UL60950 - EN 60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	Moc W	Prąd A
37603.010002	30	1.25

\* Przy tłumieniu pomieszczenia na poziomie 8 dB(A) / objętość pomieszczenia 75 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sec. / mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki.

### JEDNOSTKA NA ZAWORY



- długość 35 cm
- zawór termostatyczny z siłownikiem 24 VDC i zaworem odcinającym
- zewnętrzna obudowa z regulacją wysokości
- wewnętrzna obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- kratka ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym lub lakierowana
- blok zabezpieczający

Zawór termostatyczny Jaga Eurocone

Siłownik 24 VDC



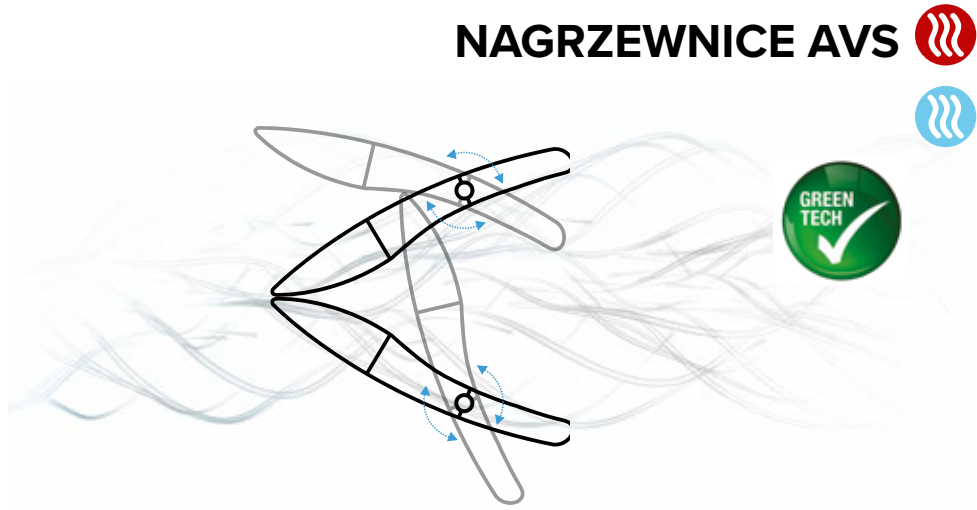
Zawór odcinający Eurocone



# 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.



## BUDOWA

Aerodynamiczne żaluzje z satynowego, lakierowanego na czarno aluminium

Lakierowana obudowa ze stalowej blachy ocynkowanej i pomalowanej proszkowo



Wentylator HyBlade®

Silnik EC Greentech



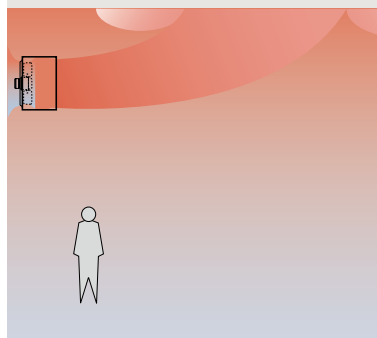
Wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O

### DLACZEGO AVS®?

Głównym problemem w stosowaniu nagrzewnic jest akumulacja ciepła w najwyższych punktach wysokich pomieszczeń. Różnica temperatur pomiędzy sufitem i podłogą zależna jest od temperatury powietrza nawiewanego z urządzenia. Wyższa temperatura nawiewu powoduje szybsze unoszenie się mas ogrzanego powietrza i wypychanie chłodniejszego do poziomu podłogi. W konsekwencji więcej energii potrzebne jest do zapewnienia komfortowej temperatury w niższych partiach ogrzewanych przestrzeni. Wyższe prędkości nadmuchu, niższe temperatury zasilania lub dodatkowe wentylatory mogą zredukować problem, ale w rezultacie wzrosną koszty lub zwiększy się poziom hałasu.

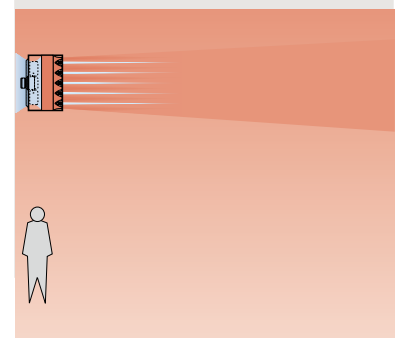
### STANDARDOWE NAGRZEWNICE

Przy wysokiej temperaturze nawiewu, gorące powietrze szybko przemieści się w górne partie pomieszczenia, co spowoduje zepchnięcie chłodniejszego powietrza w dół.



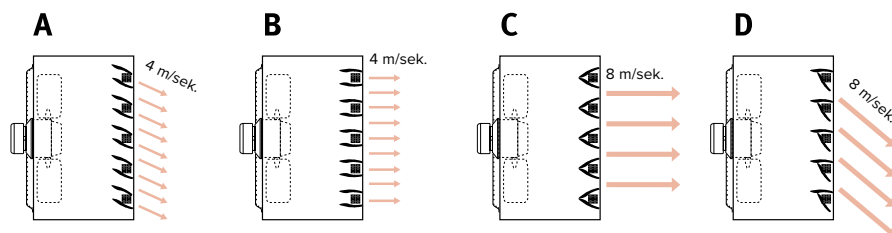
### ROZWIĄZANIE FIRMY JAGA: AIR VENTURI SYSTEM

Z Air Venturi System temperatura nawiewu jest dużo niższa, co znacznie redukuje ruch ciepła do góry i pozwala osiągnąć równomierny rozkład temperatur, szybsze nagrzewanie oraz wysoką efektywność energetyczną.

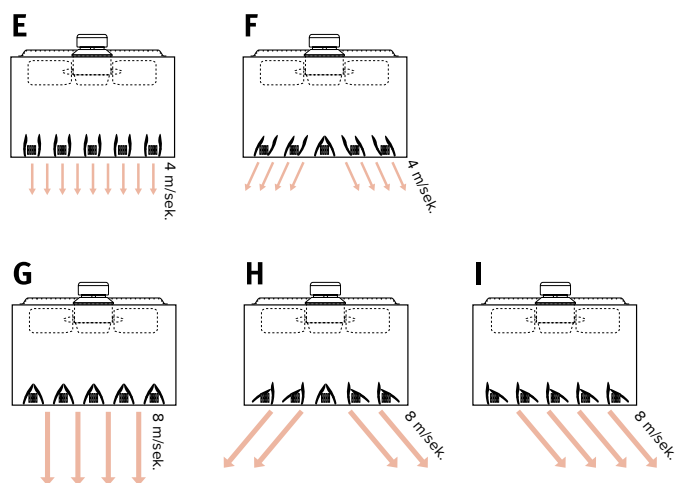


## POZYCJONOWANIE

### Montaż ścienny



### Montaż sufitowy



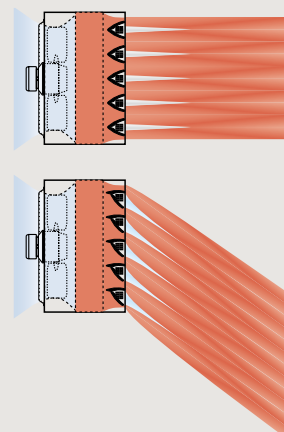
### MODULOWANA WERSJA AVS®

W wersji modułowej systemu AVS® żaluzje połączone są w pary i podłączone do serwo mechanizmu, który zapewnia ciągły ruch żaluzji w dwie strony. Wywoływane w ten sposób zawirowania powietrza powodują jeszcze lepszy rozkład temperatur. Kąt ruchu może być w prosty sposób regulowany w zakresie od 0 do 90°. Jeden pełny cykl trwa 150 sekund.

System modulacji zintegrowany jest z urządzeniem i nie może być dostarczony jako oddzielne akcesoria.

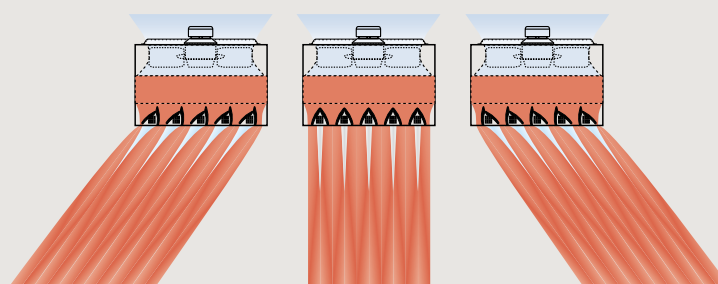
Nagrzewnice Mini (kod 021 i 031) nie są dostępne w wersji modułowej.

#### Montaż ścienny: pozycja 45°



75 sekund

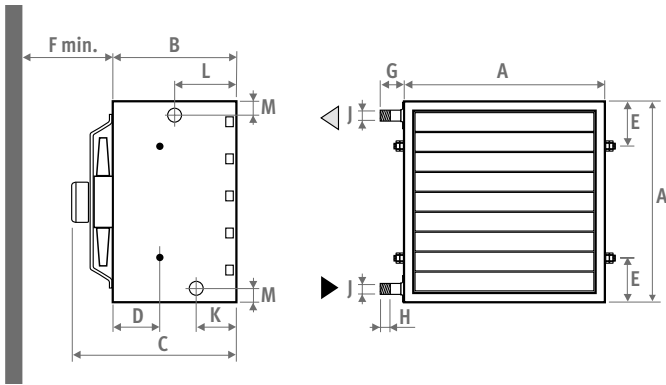
#### Montaż sufitowy: pozycja 90°



150 sekund



## WYMIARY (w cm)



TYP	021	031	121	131	221	231	321	331	421	431
A	41	41	53	53	65	65	77	77	89	89
B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C	43	43	48	48	49.8	49.8	57.2	57.2	55.1	55.1
D	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
E	10.5	10.5	11.5	11.5	12.5	12.5	13.5	13.5	14.5	14.5
F	30	30	35	35	45	45	56	56	65	65
G	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.1	5.1	5.1	5.1
H	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5
ø J	G3/4"	G3/4"	G1"	G1"	G1"	G1"	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
K	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
L	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
M	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.2	5.2	5.2	5.2
kg	20	22	30	32	43	46	56	59	71	75

## OPCJE



# NAGRZEWNICE AVS

Typ	Wydajność			Temperatura wylotowa (1)			Obroty	Przepływ powietrza	Moc akustyczna (2)	Ciśnienie akustyczne (3)	Pobór mocy	Zasięg w poziomie (4)			Zasięg w pionie (4)									
	napiecie sterujące			TL 20								Zasięgi (m)			Zasięgi (m)									
KOD	V	ΔT=50	ΔT=30	ΔT=12.5	ΔT=50	ΔT=30	ΔT=12.5	RPM	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	dB(A)	W	H min.	z AVS <sup>®</sup>	bez AVS <sup>®</sup>	H max.	H max.	H max.	H max.	H max.	4 strony otwarte	2 strony otwarte		
		kW	kW	kW	°C	°C	°C							m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
UNIT.021/EC	10	7.3	4.4	1.8	35	21	21	1559	1422	71.4	55.4	76									2.5	5.0	10.0	
	8	7.1	4.2	1.8	36	22	22	1469	1325	69.9	53.9	63										4.5	9.0	
	6	6.4	3.8	1.6	38	23	22	1286	1144	66.1	50.1	43	2.5	15.0	12.0							2.5	3.5	7.0
	4	5.5	3.3	1.4	41	25	23	984	847	58.4	42.4	20												
	2	4.5	2.7	1.1	44	26	23	731	594	50.0	34.0	10												
UNIT.031/EC	10	9.6	5.8	2.4	42	25	23	1559	1342	69.1	53.1	79										2.5	4.5	9.0
	8	9.0	5.4	2.3	43	26	23	1469	1251	68.0	52.0	65										4.0	8.0	
	6	8.1	4.8	2.0	45	27	24	1286	1080	65.0	49.0	45	2.5	14.0	10.0							2.5	3.0	6.5
	4	6.5	3.9	1.6	49	28	24	984	799	57.4	41.4	21												
	2	5.3	3.2	1.3	54	32	25	731	561	49.0	33.0	11												
UNIT.121/EC	10	15.7	9.4	3.9	41	25	23	1413	2422	71.2	55.2	115										6.0	12.5	
	8	14.6	8.8	3.7	44	26	23	1143	1984	65.5	49.5	80										5.0	10.0	
	6	13.0	7.8	3.2	48	28	24	857	1438	57.9	41.9	35	2.5	15.0	11.0							4.0	8.0	
UNIM.121/EC	4	10.7	6.4	2.7	51	30	25	614	997	49.3	33.3	14												
	2	8.0	4.8	2.0	56	32	26	458	699	41.2	25.2	8												
UNIT.131/EC	10	20.1	12.0	5.0	50	29	25	1413	2286	71.2	55.2	118										6.0	11.5	
	8	19.3	11.6	4.8	53	31	25	1143	1872	63.1	47.1	82										5.0	10.0	
	6	16.7	10.0	4.2	58	34	26	857	1357	56.3	40.3	37	2.5	14.0	11.0							3.5	7.5	
UNIM.131/EC	4	12.2	7.3	3.1	63	37	27	614	941	48.2	32.2	15												
	2	9.2	5.5	2.3	66	38	28	458	660	40.2	24.2	9												
UNIT.221/EC	10	30.4	18.2	7.6	39	23	22	1232	4643	75.2	59.2	248										11.0	21.5	
	8	28.6	17.2	7.2	41	25	23	1117	4153	71.5	55.5	187										10.0	18.5	
	6	26.4	15.8	6.6	43	25	23	936	3467	67.6	51.6	115	2.5	27.0	21.0							8.0	15.5	
UNIM.221/EC	4	21.7	13.0	5.4	48	28	24	703	2517	59.3	43.3	54												
	2	18.0	10.8	4.5	53	31	25	515	1773	57.8	41.8	27												
UNIT.231/EC	10	36.7	22.0	9.2	44	26	23	1232	4382	75.8	59.8	251										11.0	20.0	
	8	34.6	20.8	8.6	47	28	24	1117	3920	69.6	53.6	189										9.0	17.0	
	6	31.1	18.7	7.8	51	30	25	936	3272	69.1	53.1	117	2.5	24.0	18.0							7.0	13.5	
UNIM.231/EC	4	25.9	15.6	6.5	56	33	26	703	2375	58.2	42.2	55												
	2	21.2	12.7	5.3	62	36	27	515	1673	56.8	40.8	28												
UNIT.321/EC	10	40.2	24.1	10.0	40	24	23	826	4915	71.1	55.1	232										12.5	22.5	
	8	39.2	23.5	9.8	40	24	23	722	4254	67.7	51.7	158										11.5	21.0	
	6	36.0	21.6	9.0	43	26	23	515	2998	59.1	43.1	69	3.0	30.0	23.0							9.5	17.0	
UNIM.321/EC	4	29.1	17.5	7.3	48	28	24	378	2036	51.6	35.6	34												
	2	22.5	13.5	5.6	54	32	25	274	1403	43.3	27.3	20												
UNIT.331/EC	10	51.7	31.0	12.9	48	28	24	826	4639	72.3	56.3	235										11.5	20.5	
	8	44.8	26.9	11.2	52	30	25	722	4015	65.9	49.9	160										8.5	15.5	
	6	35.6	21.4	8.9	56	33	26	515	2829	57.9	41.9	71	3.0	19.0	14.0							6.0	10.5	
UNIM.331/EC	4	27.9	16.8	7.0	61	35	27	378	1922	50.3	34.3	35												
	2	24.8	14.9	6.2	63	36	27	274	1324	42.3	26.3	21												
UNIT.421/EC	10	65.2	39.1	16.3	41	25	23	972	8147	78.3	62.3	569										15.5	27.0	
	8	53.6	32.1	13.4	43	26	23	731	6004	70.6	54.6	249										11.5	20.0	
	6	44.2	26.5	11.1	46	27	24	539	4344	62.2	46.2	113	3.0	30.0	23.0							8.5	15.0	
UNIM.421/EC	4	35.1	21.1	8.8	50	30	25	399	3107	53.8	37.8	54												
	2	29.7	17.8	7.4	56	32	26	291	2207	46.2	30.2	30												
UNIT.431/EC	10	78.6	47.2	19.7	48	28	24	972	7689	76.4	60.4	572										14.0	25.0	
	8	65.4	39.2	16.4	52	30	25	731	5666	68.9	52.9	251										10.5	18.0	
	6	53.6	32.2	13.4	55	32	26	539	4100	60.9	44.9	115	3.0	27.0	20.0							7.5	13.5	
UNIM.431/EC	4	41.6	24.9	10.4	60	35	27	399	2932	52.7	36.7	55												
	2	32.3	19.4	8.1	66	38	28	291	2083	45.2	29.2	31												

(1) Przy wymienniku ciepła, przed AVS<sup>®</sup> - efekt redukcji temperatury.

(2) Pomiarzy poziomu mocy akustycznej zgodnie z: DIN 45635 / ISO 5801, DIN EN ISO 3744 / 3745, ISO 13347-3

(3) Zmierzone w odległości 5 m od jednostki / objętość pomieszczenia 3000 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 2 sek. (VDI 2081)

(4) Projektacja gorącego powietrza przybliżona dla swobodnego pobierania i odprowadzania. ΔTl ok. 15 do 20 K powyżej temperatury pomieszczenia.





## DOSTAWA

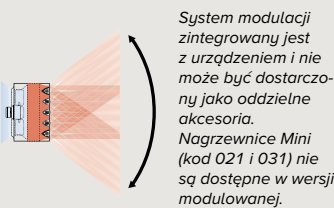
- Kompletnie zmontowana jednostka do montażu ściennego lub sufitowego, dostarczana w wytrzymałym kartonie;
- standardowo z Air Venturi System
- 2 lub 3 rzędowy wymiennik ciepła
- obudowa w kolorze sandblast grey (001), strukturalny lakier metaliczny

## KOD ZAMÓWIENIA

kod typ  
**UNIT . 021 / EC** (standard AVS)  
uzupełnij Typem (2 = 2 rzędy rurek)  
 (3 = 3 rzędy rurek)

## KOD ZAMÓWIENIA WERSJA MODULOWANA

kod typ  
**UNIM . 221 / EC** (modułowany AVS)  
uzupełnij Typem (2 = 2 rzędy rurek)  
 (3 = 3 rzędy rurek)



Schemat podłączeń na zamówienie

### KOD

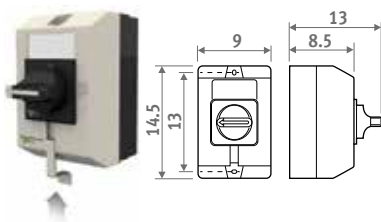
27200.20060001

## WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA

Do wszystkich modeli nagrzewnic. Zamontowany na boku urządzenia, jeśli zamówiony razem z jednostką.

Zastosowanie:

- bezpieczne odcięcie zasilania podczas napraw lub wymiany części
- 1 wyłącznik na jednostkę
- pozycje włącz/wyłącz
- pozycja "wyłącz" dla bezpieczeństwa



Dodaj do kodu nagrzewnicy / LS np. UNIT.021/EC/LS

Wyłącznik bezpieczeństwa

## TERMOSTATY

Poniższe parametry dotyczą termostatów 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- automatyczny termostat: ogrzewanie / chłodzenie lub tryb automatyczny
- prędkość wentylatora: min./med./max. lub auto
- zasilanie 24 VDC
- wyjście sterowania 0-10 VDC
- 1 termostat na pomieszczenie / strefę
- programowalne pory dnia
- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- klasa ochrony IP30

## MONTAŻ PODTYNKOWY

**Termostat Jaga JRT-100TW**  
do montażu podtynkowego / panelowego

**Touchscreen**

**Wi-Fi**

**App**

- dotykowy podświetlany ekran LCD
- sterowanie przez WiFi (aplikacja smartfon)
- programowanie tygodniowe (1-7)
- sterowanie siłownikiem 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

**KOD**  
8751.050017 podtynkowy

### Termostat Jaga JRT-100

do montażu podtynkowego / panelowego

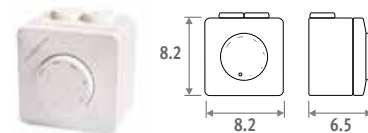


- sterowanie zaworami 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

### KOD

8751.050012 podtynkowy

## POTENCJOMETR



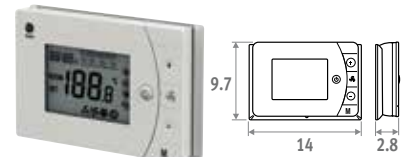
- bezstopniowa regulacja prędkości dla max. 10 silników EC
- syntetyczna obudowa ASA, RAL 9010
- do montażu ściennego
- klasa odporności IP44
- zasilanie 230 VAC
- napięcie sterowania 0..10 VDC (max. 8 mA)

### KOD

8751.050008

## MONTAŻ NATYNKOWY

**Termostat Jaga JRT-200**  
do montażu natynkowego

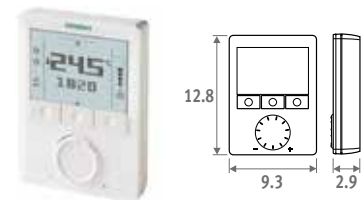


- 2 styki bezpotencjałowe ogrzewanie/ chłodzenie (np. dla siłowników 24 VDC lub 230 VAC)
- styk czujnika otwartego okna
- może być montowany na puszcze o rozstawie otworów 6 cm

### KOD

8751.050013 natynkowy

**Termostat Siemens do montażu natynkowego**



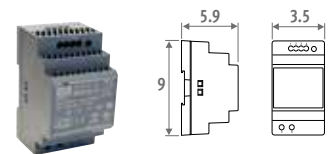
- wiele możliwości ustawień: 74 parametry
- Po więcej informacji skontaktuj się z nami:

☎ +48 22 672 88 82 - ✉ info@jaga.com.pl

### KOD

8751.050009 natynkowy

## ZASILACZ TERMOSTATU



- na szynę DIN lub do montażu ściennego
- zgodność z: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 - 28 VDC
- napięcie wejściowe 90 - 264 VAC
- śrubowa listwa zacisków
- indykator LED

KOD	Moc	Prąd
	W	A
7990.054	36	1.5

## STRADA HYBRID

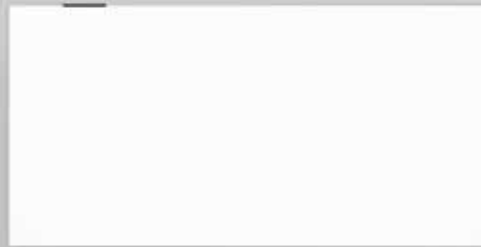
Najmniejsza jednostka do ogrzewania lub ogrzewania i chłodzenia

- Wydajne i bezproblemowe ogrzewanie przy najniższych temperaturach zasilania.
- Energooszczędne pasywne chłodzenie w połączeniu z dowolną pompą ciepła, która może dostarczać czynnik chłodniczy.
- Poprawia sezonową wydajność i efektywność każdej pompy ciepła.
- Powoduje, że kotły kondensacyjne pracują przy najniższej temperaturze zasilania i są bardziej efektywne.

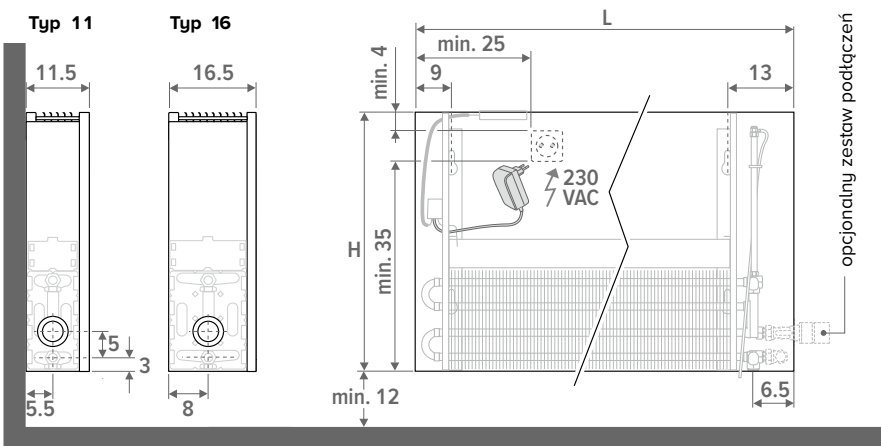
Strada Hybrid T16  
H50 x L120  
● 55/45/20: 2754 W  
● 16/18/27: 740 W

Pierwszy grzejnik do niskich temperatur zasilania.

Z funkcją chłodzenia pasywnego Jaga



### WYMIARY (w cm)



### DOSTAWA

Łatwy do instalacji przez jedną osobę. Dostarczany w tekturowym pudełku, które może być użyte jako ochrona urządzenia po instalacji.

#### Dostawa standardowa:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy, odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- częściowo zmontowana obudowa z lewym lub prawym podłączeniem u dołu grzejnika
- estetyczna zaśleпка panelu bocznego, do zamontowania po przeciwnej stronie zaworu
- łatwa do montażu jednostka DBH ze sterownikiem, panelem i zasilaczem 24VDC
- instrukcja montażu

⚠ Grzejnik nie jest wyposażony w czujnik kondensacji. Musi on być zintegrowany z instalacją (tylko do chłodzenia).

### KOLORY

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

#### Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura,
- off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura,
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

### PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

#### Ogrzewanie

Zasilanie i powrót u dołu grzejnika, po lewej lub prawej stronie, do ściany lub podłogi. Podłączenie do ściany pod grzejnikiem lub całkowicie ukryte w obudowie z zestawem zaworów 225/265.

#### Ogrzewanie i chłodzenie pasywne

Te same podłączenia i zestawy zaworów mogą być używane do ogrzewania i chłodzenia. W przypadku zestawów zaworów z głowicą termostatyczną należy stosować wersję Heimeier HC.

### POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

System DBH wymaga gniazdka elektrycznego w pobliżu urządzenia. Przy wysokości 50, 65 i 95 cm można zainstalować gniazdko elektryczne pod obudową lub doprowadzić przewód zasilający. Jeśli wysokość wynosi 30 cm, tylko przewód zasilający może być zainstalowany wewnątrz obudowy. Nie instaluj złącza elektrycznego i hydraulicznego z tej samej strony wymiennika ciepła.





## WYSOKOŚĆ 020 - 035 - 050 - 065\* - 095\*

### WYDAJNOŚĆ OBJAŚNIENIE

#### MOC GRZEWCZA

Dzięki doskonałemu połączeniu systemu DBH i super-mocnego wymiennika Low-H<sub>2</sub>O, wysokość grzejnika nie ma już wpływu na wydajność cieplną. Nawet najniższa jednostka zapewnia maksymalną moc!

#### MOC CHŁODNICZA

\*Wydajność chłodnicza jest taka sama dla jednostek o maksymalnej wysokości 50 cm. W przypadku wyższych grzejników wydajność chłodnicza maleje o około 5% na każde 10 cm wysokości obudowy.

### DZIAŁANIE SYSTEMU

#### JAGA DBH

Strada Hybrid wyposażona jest standardowo w sterowanie DBH typu Auto-Change-Over. Żądaną temperaturę pomieszczenia ustawia się za pomocą termostatu pokojowego lub głowicy termostatu urządzenia grzewczego. Grzejnik hybrydowy Strada ma dokładne czujniki temperatury pomieszczenia i zasilania. DBH automatycznie przetacza się między trybem gotowości / ogrzewaniem / chłodzeniem na podstawie zmierzonych wartości.

- nadaje się do ogrzewania lub ogrzewania i chłodzenia za pomocą głowicy termostatycznej HC lub głowicy manualnej MA.
- monitorowanie poziomu hałasu, oficjalnie zmierzone zgodnie z ISO 3741: 2010
- funkcja Breeze dla efektu wentylatora nie zależy od temperatury wody
- kolorowe diody LED wskazują funkcję i prędkość wentylatora

⚠ System DBH nie steruje pompą ciepła ani kotłem i nie zastępuje termostatu pokojowego.

### HAŁAS I MOC ZGODNIE Z NAJNOWSZYMI EUROPEJSKIMI STANDARDAMI

Moc cieplna Strada Hybrid została zmierzona zgodnie z najnowszymi europejskimi standardami, przewidzianymi dla grzejników z wentylatorami. Strada Hybrid jest jednym z pierwszych urządzeń, które spełniają nowy standard referencyjny **EN 16430**.

Moc akustyczna (L<sub>w</sub>) Strada Hybrid jest mierzona zgodnie z **ISO 3741: 2010**. Standardowo dla ciśnienia akustycznego (L<sub>p</sub>), tłumienie pomieszczenia wynosi 8 dB (A) dla pomieszczenia o objętości 100 m<sup>3</sup> przy czasie pogłosu 0,5 sek.

### JAK DOBRAĆ URZĄDZENIE STRADA HYBRID?

Strada Hybrid powinna być dobierana w trybie "Comfort" - pogrubiona pozycja 2 w tabelach wydajności. Gwarantuje to cichą pracę przy maks. 30 dB (A). Pozycja 1 to wyjątkowo cicha sypialnia z maksymalnym poziomem 26 dB (A). Pozycja 3 zapewnia maksymalną moc, która służy przede wszystkim do jak najszybszego ogrzania lub ochłodzenia pomieszczenia. W tym trybie poziom hałasu wynosi między 42 a 46 dB (A).

WYMIARY			POZYCJA	OGREWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE Temperatura pomieszczenia 7°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	MOC ELEKTRYCZNA W	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	T		75/65	55/45	45/35	35/30	16/18			
cm	cm			W	W	W	W	W			
050	060	11	1	1142	647	409	246	191	26.0	4.8	STRW.035 060 11 /133 /ACO
		2	1223	693	438	263	205	30.0	5.4		
		3	1447	819	518	311	242	40.0	6.8		
050	060	16	1	1400	793	501	301	214	26.0	4.8	STRW.035 060 16 /133 /ACO
		2	1503	851	538	323	230	30.0	5.5		
		3	1989	1126	712	428	305	41.1	7.2		
050	080	11	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3	STRW.035 080 11 /133 /ACO
		2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8		
		3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1		
050	080	16	1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0	STRW.035 080 16 /133 /ACO
		2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7		
		3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0		
050	100	11	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8	STRW.035 100 11 /133 /ACO
		2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7		
		3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2		
050	100	16	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0	STRW.035 100 16 /133 /ACO
		2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7		
		3	3883	2199	1389	836	595	44.1	10.7		
050	120	11	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9	STRW.035 120 11 /133 /ACO
		2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9		
		3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8		
050	120	16	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7	STRW.035 120 16 /133 /ACO
		2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8		
		3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3		
050	140	11	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1	STRW.035 140 11 /133 /ACO
		2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2		
		3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5		
050	140	16	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6	STRW.035 140 16 /133 /ACO
		2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5		
		3	5777	3272	2067	1243	885	45.4	14.4		
050	160	11	1	3533	2001	1264	760	592	26.0	11.0	STRW.035 160 11 /133 /ACO
		2	3835	2172	1372	825	642	30.0	12.4		
		3	4892	2771	1750	1053	819	45.5	19.2		
050	160	16	1	4418	2502	1581	951	676	26.0	11.5	STRW.035 160 16 /133 /ACO
		2	4717	2671	1688	1015	722	30.0	12.8		
		3	6724	3808	2406	1447	1030	46.4	19.6		
050	200	11	1	4423	2505	1582	952	741	26.0	13.4	STRW.035 200 11 /133 /ACO
		2	4821	2730	1725	1037	807	30.0	14.8		
		3	6270	3551	2243	1349	1050	46.5	24.0		
050	200	16	1	5667	3210	2028	1220	868	26.0	13.2	STRW.035 200 16 /133 /ACO
		2	5971	3382	2137	1285	914	30.0	14.7		
		3	8618	4881	3083	1855	1320	47.1	23.5		
050	240	11	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8	STRW.035 240 11 /133 /ACO
		2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.0		
		3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0		
050	240	16	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4	STRW.035 240 16 /133 /ACO
		2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7		
		3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7		
050	280	11	1	5977	3385	2138	1286	956	26.0	16.2	STRW.035 280 11 /133 /ACO
		2	6599	3737	2361	1420	1056	30.0	18.6		
		3	8790	4978	3145	1892	1406	47.8	31.4		
050	280	16	1	8166	4625	2922	1757	1250	26.0	19.3	STRW.035 280 16 /133 /ACO
		2	8348	4728	2987	1797	1278	30.0	20.4		
		3	12406	7026	4439	2670	1900	48.9	34.5		

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

Kolor standardowy: 133 (traffic white RAL 9016), 001 (sandblast grey) lub 145 (off-black).  
Inne kolory: patrz tabela kolorów [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

**i** Inne rozmiary patrz: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

#### Jak głośne są decybele?

dB(A)	Percepcja	Przykłady
10	trudne do usłyszenia	oddech, spadający liść
20	ledwo słyszalne	studio radiowe, szelest liści drzew
30	bardzo cicho	biblioteka (30 do 40), szept
40	cicho	salon, cicha klasa szkolna, cichy szum, lodówka
50	ograniczony hałas	klimatyzacja, normalna rozmowa, zmywarka

## STRADA HYBRID MM

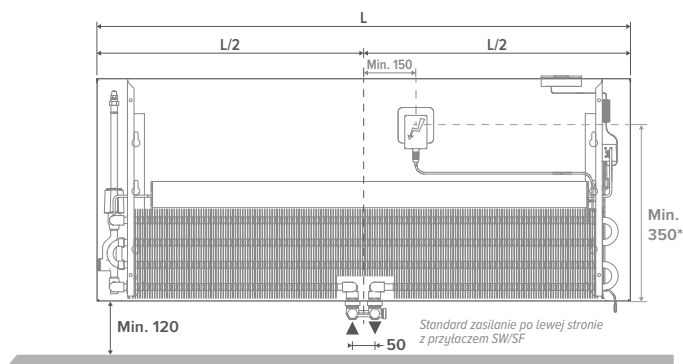
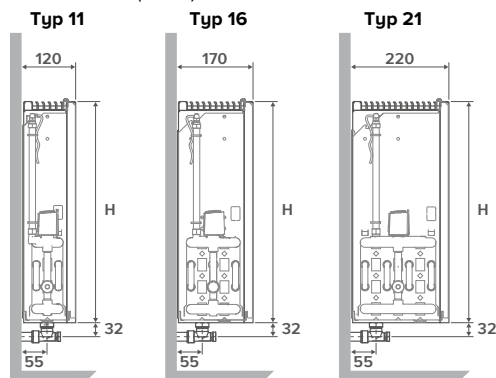
Najlepszy system plug & play do pomp ciepła

- Hybrydowa technologia zapewniająca wyjątkowo wysoką wydajność przy niskiej temperaturze zasilania.
- Najlepsze wykorzystanie każdej pompy ciepła, zarówno do ogrzewania, jak i chłodzenia bez kondensacji.
- Zmontowana, gotowa do instalacji jednostka z podłączeniem centralnym.
- Obsługa zintegrowanego, ukrytego pod obudowę, napędu termoelektrycznego za pomocą intuicyjnego panelu sterowania.

Z funkcją chłodzenia pasywnego Jaga



### WYMIARY (w mm)



\* przy wysokości H 035 gniazdko montowane poza obudowę

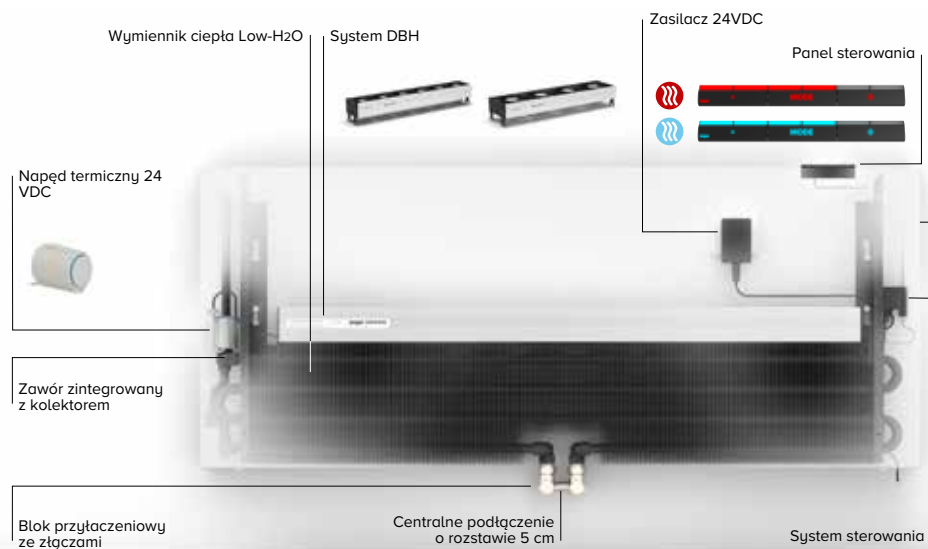
### DOSTAWA

Zmontowana jednostka łatwa do instalacji przez jedną osobę. Dostarczana w tekturowym pudełku, które może być użyte jako ochrona urządzenia po instalacji.

#### Dostawa standardowa:

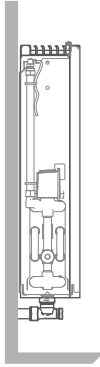
- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O ze zintegrowaną wkładką zaworową, napędem termicznym i przedłużonym odpowietrznikiem
- zamontowana jednostka DBH ze sterownikiem i zasilaczem 24 VDC
- zmontowana obudowa w zamówionym kolorze
- panel umożliwiający sterowanie temperaturą pomieszczenia TPT i przełączanie trybu pracy
- blok przyłączeniowy ze złączami Eurocone

⚠ Grzejnik nie jest wyposażony w czujnik kondensacji. Musi on być zintegrowany z instalacją (tylko do chłodzenia).





## TYP 11



W zależności od zmierzonej temperatury czynnika i pomieszczenia, prędkość wentylatorów będzie modulowana w zakresie od 26 dB(A) (prędkość 1) do 30 dB(A) (prędkość 2). Maksymalną moc uzyskuje się przy ręcznym ustawieniu Boost (= prędkość 3).

WYSOKOŚĆ			PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	CHŁODZENIE (bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	T		16/18	35/30	45/40	55/45	75/65	35/30	45/40	55/45			
cm	cm	cm	W	W	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	W	
035	060	11	1	191	246	474	647	1142	26.0	4.8	STRW 035 060 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	205	263	508	693	1223	30.0	5.5				
			3	242	311	601	819	1447	40.0	7.2				
080	11	11	1	276	355	684	933	1648	26.0	6.0	STRW 035 080 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	296	381	735	1002	1770	30.0	6.7				
			3	358	460	887	1210	2136	41.8	9.0				
100	11	11	1	358	460	887	1210	2136	26.0	7.0	STRW 035 100 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	385	495	955	1303	2301	30.0	7.7				
			3	473	608	1173	1600	2825	43.0	10.7				
120	11	11	1	437	562	1084	1479	2612	26.0	8.7	STRW 035 120 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	473	607	1171	1598	2822	30.0	9.8				
			3	589	756	1459	1990	3514	44.0	14.3				
140	11	11	1	515	662	1277	1743	3077	26.0	9.6	STRW 035 140 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	558	717	1383	1887	3333	30.0	10.5				
			3	704	904	1745	2380	4203	44.8	16.1				
050	060	11	1	191	246	474	647	1142	26.0	4.8	STRW 050 060 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	205	263	508	693	1223	30.0	5.5				
			3	242	311	601	819	1447	40.0	7.2				
080	11	11	1	276	355	684	933	1648	26.0	6.0	STRW 050 080 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	296	381	735	1002	1770	30.0	6.7				
			3	358	460	887	1210	2136	41.8	9.0				
100	11	11	1	358	460	887	1210	2136	26.0	7.0	STRW 050 100 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	385	495	955	1303	2301	30.0	7.7				
			3	473	608	1173	1600	2825	43.0	10.7				
120	11	11	1	437	562	1084	1479	2612	26.0	8.7	STRW 050 120 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	473	607	1171	1598	2822	30.0	9.8				
			3	589	756	1459	1990	3514	44.0	14.3				
140	11	11	1	515	662	1277	1743	3077	26.0	9.6	STRW 050 140 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	558	717	1383	1887	3333	30.0	10.5				
			3	704	904	1745	2380	4203	44.8	16.1				
065	060	11	1	177	246	474	647	1142	26.0	4.8	STRW 065 060 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	190	263	508	693	1223	30.0	5.5				
			3	224	311	601	819	1447	40.0	7.2				
080	11	11	1	255	355	684	933	1648	26.0	6.0	STRW 065 080 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	274	381	735	1002	1770	30.0	6.7				
			3	331	460	887	1210	2136	41.8	9.0				
100	11	11	1	331	460	887	1210	2136	26.0	7.0	STRW 065 100 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	356	495	955	1303	2301	30.0	7.7				
			3	438	608	1173	1600	2825	43.0	10.7				
120	11	11	1	404	562	1084	1479	2612	26.0	8.7	STRW 065 120 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	438	607	1171	1598	2822	30.0	9.8				
			3	545	756	1459	1990	3514	44.0	14.3				
140	11	11	1	476	662	1277	1743	3077	26.0	9.6	STRW 065 140 11 XXX MM HT XX XXX			
			2	516	717	1383	1887	3333	30.0	10.5				
			3	651	904	1745	2380	4203	44.8	16.1				

### BLOK PRZYŁĄCZENIOWY

#### - ZASILANIE Z LEWEJ

Do ściany - Eurocone  
Blok H 2-rurowa / 1-rurowa

KOD: SW



Do podłogi - Eurocone

Blok H 2-rurowa / 1-rurowa

KOD: SF



### BLOK PRZYŁĄCZENIOWY

#### - ZASILANIE Z PRAWEJ

Do ściany - Eurocone  
Blok H Crossflow 2-rurowa

KOD: CW



Do podłogi - Eurocone

Blok H Crossflow 2-rurowa

KOD: CF



Wydażności zmierzone zgodnie z normą EN16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek.

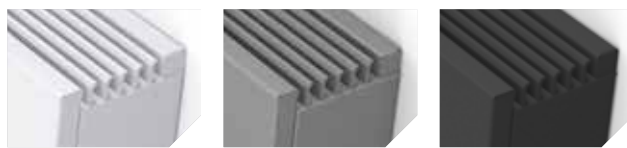
Kolor  
Blok przyłączeniowy  
Kod złączcy Eurocone

### KOLORY

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

#### Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura,
- off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura,
- sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny

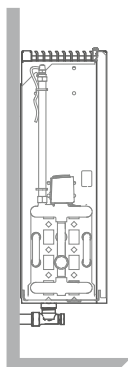


TRAFFIC WHITE 133 SANDBLAST GREY 001 OFF-BLACK 145

Inne kolory: patrz tabela kolorów

# STRADA HYBRID MM WYDAJNOŚCI

## TYP 16



W zależności od zmierzonej temperatury czynnika i pomieszczenia, prędkość wentylatorów będzie modulowana w zakresie od 26 dB(A) (prędkość 1) do 30 dB(A) (prędkość 2). Maksymalną moc uzyskuje się przy ręcznym ustawieniu Boost (= prędkość 3).

WYSOKOŚĆ			PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	CHŁODZENIE (bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C					OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	T		16/18	35/30	45/40	55/45	75/65	35/30	45/40	55/45	75/65	dB(A)			
cm	cm	cm	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
035	060	16	1	214	301	581	793	1400	26.0	4.8	STRW 035 060 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	230	323	624	851	1503	30.0	5.5						
			3	305	428	826	1126	1989	41.1	7.2						
	080	16	1	312	439	847	1156	2040	26.0	6.0	STRW 035 080 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	335	471	908	1239	2188	30.0	6.7						
			3	450	632	1219	1663	2936	42.4	9.0						
	100	16	1	403	566	1092	1490	2630	26.0	7.0	STRW 035 100 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	431	606	1169	1595	2817	30.0	7.7						
			3	595	836	1612	2199	3883	44.1	10.7						
120	16	1	496	698	1346	1836	3242	26.0	8.7	STRW 035 120 16 XXX MM HT XX XXX						
		2	532	747	1441	1966	3472	30.0	9.8							
		3	740	1039	2005	2735	4830	44.8	14.3							
140	16	1	589	827	1596	2177	3844	26.0	9.6	STRW 035 140 16 XXX MM HT XX XXX						
		2	630	886	1709	2332	4117	30.0	10.5							
		3	885	1243	2398	3272	5777	45.4	16.1							
050	060	16	1	214	301	581	793	1400	26.0	4.8	STRW 050 060 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	230	323	624	851	1503	30.0	5.5						
			3	305	428	826	1126	1989	41.1	7.2						
	080	16	1	312	439	847	1156	2040	26.0	6.0	STRW 050 080 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	355	471	908	1239	2188	30.0	6.7						
			3	450	632	1219	1663	2936	42.4	9.0						
	100	16	1	403	566	1092	1490	2630	26.0	7.0	STRW 050 100 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	431	606	1169	1595	2817	30.0	7.7						
			3	595	836	1612	2199	3883	44.1	10.7						
120	16	1	496	698	1346	1836	3242	26.0	8.7	STRW 050 120 16 XXX MM HT XX XXX						
		2	532	747	1441	1966	3472	30.0	9.8							
		3	740	1039	2005	2735	4830	44.8	14.3							
140	16	1	589	827	1596	2177	3844	26.0	9.6	STRW 050 140 16 XXX MM HT XX XXX						
		2	630	886	1709	2332	4117	30.0	10.5							
		3	885	1243	2398	3272	5777	45.4	16.1							
065	060	16	1	198	301	581	793	1400	26.0	4.8	STRW 065 060 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	213	323	624	851	1503	30.0	5.5						
			3	282	428	826	1126	1989	41.1	7.2						
	080	16	1	289	439	847	1156	2040	26.0	6.0	STRW 065 080 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	310	471	908	1239	2188	30.0	6.7						
			3	416	632	1219	1663	2936	42.4	9.0						
	100	16	1	373	566	1092	1490	2630	26.0	7.0	STRW 065 100 16 XXX MM HT XX XXX					
			2	399	606	1169	1595	2817	30.0	7.7						
			3	550	836	1612	2199	3883	44.1	10.7						
120	16	1	459	698	1346	1836	3242	26.0	8.7	STRW 065 120 16 XXX MM HT XX XXX						
		2	492	747	1441	1966	3472	30.0	9.8							
		3	685	1039	2005	2735	4830	44.8	14.3							
140	16	1	545	827	1596	2177	3844	26.0	9.6	STRW 065 140 16 XXX MM HT XX XXX						
		2	583	886	1709	2332	4117	30.0	10.5							
		3	819	1243	2398	3272	5777	45.4	16.1							

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN16430

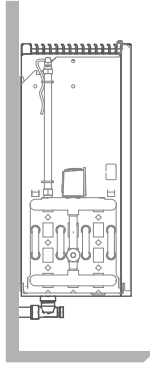
\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek..

Kolor  
Blok przyłączeniowy  
Kod złączy Eurocone





## TYP 21



W zależności od zmierzonej temperatury czynnika i pomieszczenia, prędkość wentylatorów będzie modulowana w zakresie od 26 dB (A) (prędkość 1) do 30 dB(A) (prędkość 2). Maksymalną moc uzyskuje się przy ręcznym ustawieniu Boost (= prędkość 3).

WYSOKOŚĆ			PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	CHŁODZENIE (bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*		KOD ZAMÓWIENIA
H	L	T		16/18	35/30	45/40	55/45	75/65	dB(A)	MOC ELEKTRYCZNA	
cm	cm	cm	W	W	W	W	W		W		
035	060	21	1	234	416	779	1048	1803	26.0	4.8	STRW 035 060 21 XXX MM HT XX XXX
			2	251	447	836	1125	1935	30.0	5.5	
			3	332	591	1106	1488	2561	41.1	7.2	
	080	21	1	341	606	1135	1527	2628	26.0	6.0	STRW 035 080 21 XXX MM HT XX XXX
			2	366	650	1217	1638	2818	30.0	6.7	
			3	490	872	1633	2197	3781	42.4	9.0	
	100	21	1	439	782	1464	1969	3388	26.0	7.0	STRW 035 100 21 XXX MM HT XX XXX
			2	471	837	1567	2108	3627	30.0	7.7	
			3	649	1154	2160	2906	5000	44.1	10.7	
120	21	1	542	963	1804	2426	4175	26.0	8.7	STRW 035 120 21 XXX MM HT XX XXX	
		2	580	1032	1932	2598	4471	30.0	9.8		
		3	807	1435	2687	3615	6220	44.8	14.3		
140	21	1	642	1143	2139	2877	4951	26.0	9.6	STRW 035 140 21 XXX MM HT XX XXX	
		2	688	1224	2291	3082	5302	30.0	10.5		
		3	965	1717	3214	4324	7440	45.4	16.1		
050	060	21	1	234	416	779	1048	1803	26.0	4.8	STRW 050 060 21 XXX MM HT XX XXX
			2	251	447	836	1125	1935	30.0	5.5	
			3	332	591	1106	1488	2561	41.1	7.2	
	080	21	1	341	606	1135	1527	2628	26.0	6.0	STRW 050 080 21 XXX MM HT XX XXX
			2	366	650	1217	1638	2818	30.0	6.7	
			3	490	872	1633	2197	3781	42.4	9.0	
	100	21	1	439	782	1464	1969	3388	26.0	7.0	STRW 050 100 21 XXX MM HT XX XXX
			2	471	837	1567	2108	3627	30.0	7.7	
			3	649	1154	2160	2906	5000	44.1	10.7	
120	21	1	542	963	1804	2426	4175	26.0	8.7	STRW 050 120 21 XXX MM HT XX XXX	
		2	580	1032	1932	2598	4471	30.0	9.8		
		3	807	1435	2687	3615	6220	44.8	14.3		
140	21	1	642	1143	2139	2877	4951	26.0	9.6	STRW 050 140 21 XXX MM HT XX XXX	
		2	688	1224	2291	3082	5302	30.0	10.5		
		3	965	1717	3214	4324	7440	45.4	16.1		
065	060	21	1	216	416	779	1048	1803	26.0	4.8	STRW 065 060 21 XXX MM HT XX XXX
			2	232	447	836	1125	1935	30.0	5.5	
			3	307	591	1106	1488	2561	41.1	7.2	
	080	21	1	315	606	1135	1527	2628	26.0	6.0	STRW 065 080 21 XXX MM HT XX XXX
			2	338	650	1217	1638	2818	30.0	6.7	
			3	454	872	1633	2197	3781	42.4	9.0	
	100	21	1	406	782	1464	1969	3388	26.0	7.0	STRW 065 100 21 XXX MM HT XX XXX
			2	435	837	1567	2108	3627	30.0	7.7	
			3	600	1154	2160	2906	5000	44.1	10.7	
120	21	1	501	963	1804	2426	4175	26.0	8.7	STRW 065 120 21 XXX MM HT XX XXX	
		2	536	1032	1932	2598	4471	30.0	9.8		
		3	746	1435	2687	3615	6220	44.8	14.3		
140	21	1	594	1143	2139	2877	4951	26.0	9.6	STRW 065 140 21 XXX MM HT XX XXX	
		2	636	1224	2291	3082	5302	30.0	10.5		
		3	893	1717	3214	4324	7440	45.4	16.1		

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN16430

\* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek.

Kolor  
Blok przyłączeniowy  
Kod złączy Eurocone

### BLOK PRZYŁĄCZENIOWY

#### - ZASILANIE Z LEWEJ

Do ściany - Eurocone  
Blok H 2-rurowa / 1-rurowa

KOD: SW



Do podłogi - Eurocone  
Blok H 2-rurowa / 1-rurowa

KOD: SF



### BLOK PRZYŁĄCZENIOWY

#### - ZASILANIE Z PRAWEJ

Do ściany - Eurocone  
Blok H Crossflow 2-rurowa

KOD: CW



Do podłogi - Eurocone  
Blok H Crossflow 2-rurowa

KOD: CF



## SYSTEM DBH

Najprostszy sposób na przyjazną dla środowiska instalację HVAC

- łatwe przejście na ogrzewanie niskotemperaturowe z pompą ciepła lub kotłem kondensacyjnym
- idealne rozwiązanie przyjaznego dla środowiska chłodzenia pasywnego (bez kondensacji)
- z funkcją Breeze
- łatwy montaż we wszystkich jednostkach grzewczych Jaga Low-H2O



Pierwszy grzejnik do niskich temperatur zasilania.

Z funkcją chłodzenia pasywnego Jaga



## KONFIGURATOR SYSTEMU DBH

### DO KTÓRYCH MODELI?

Strada



Linea Plus



Tempo



Do zabudowy



Prawie wszystkie jednostki grzewcze Jaga Low-H2O można wyposażyć w system DBH: Strada, Linea Plus, Tempo, Do zabudowy. Więcej informacji o systemach Jaga DBH, patrz: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

### JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNI ZESTAW DBH?

Zmierz grubość i długość grzejnika Jaga Low-H2O.

Grubość 11,5 cm = jednostka DBH typ 10

Grubość 16,5 cm lub 21,5 cm = jednostka DBH typ 15

Długość obudowy określa, jak długi powinien być zestaw DBH.

#### JEDNOSTKA DBH 10

Pasuje do grzejników typ 10 i 11:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Do zabudowy



#### JEDNOSTKA DBH 15

Pasuje do grzejników typ 15, 16, 20 i 21:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Do zabudowy



Zestaw DBH to system dotadowania, który został opracowany specjalnie dla urządzeń grzewczych Jaga Low-H2O, w celu zwiększenia mocy i umożliwienia chłodzenia przy niskim zużyciu energii. Zestaw ten umożliwi znaczne obniżenie temperatury zasilania systemu ogrzewania, bez konieczności instalowania większych urządzeń lub modyfikacji orurowania. Modernizacja istniejących jednostek grzewczych Jaga za pomocą zestawu DBH jest najtańszą drogą w kierunku instalacji niskotemperaturowej lub bezemisyjnej pompy ciepła, zarówno do ogrzewania, jak i do chłodzenia pasywnego.





TYP 10

TYP 11



TYP 15

TYP 16

TYP 20

TYP 21

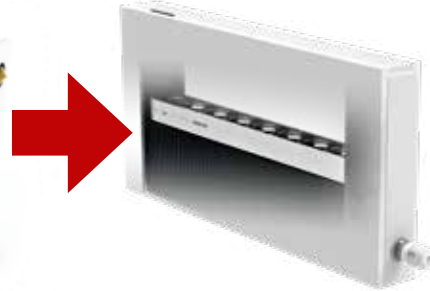
## WYMIANA INNYCH URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

Zwykłe grzejniki płytowe nie nadają się do modernizacji za pomocą systemu DBH. Możesz zastąpić je urządzeniem grzewczym Jaga, które przy podobnych wymiarach, będzie miało dużo większą moc. W ten sposób istnieje możliwość zmiany systemu ogrzewania na niskotemperaturowy, bez utraty przestrzeni na dodatkową lub większą jednostkę grzewczą. Więcej informacji o Strada Hybrid (z systemem DBH) patrz: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

75/65



55/45



## ŁATWY MONTAŻ

### DZIAŁANIE SYSTEMU DBH

#### Standardowy tryb Auto-Change-Over

Żądaną temperaturę pomieszczenia ustawia się za pomocą termostatu pokojowego lub głowicy termostatu urządzenia grzewczego. System DBH ma dokładne czujniki temperatury pomieszczenia i zasilania. DBH automatycznie przetacza się między trybem gotowości / ogrzewaniem / chłodzeniem na podstawie zmierzonych wartości.

- nadaje się do ogrzewania lub ogrzewania i chłodzenia za pomocą głowicy termostatycznej HC lub głowicy manualnej MA.
- monitorowanie poziomu hałasu, oficjalnie zmierzone zgodnie z ISO 3741: 2010
- funkcja Breeze dla efektu wentylatora nie zależy od temperatury wody
- kolorowe diody LED wskazują funkcję i prędkość wentylatora

⚠ System DBH nie steruje pompą ciepła ani kotłem i nie zastępuje termostatu pokojowego.



### MINIMALNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

System DBH nie jest konwektorem wentylatorowym, a na pewno nie grzejnikiem elektrycznym! Podczas pracy zużycie energii elektrycznej wynosi nie więcej niż 7 Watów / metr. Roczne zużycie jest więc znikome i jest więcej niż rekompensowane przez efektywność energetyczną technologii Low-H<sub>2</sub>O.



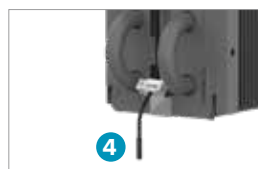
1 Przymocuj kontroler do konsoli.



2 Zatrzaśnij czujnik temperatury wody na wymienniku ciepła.



3 Podłącz moduł DBH do sterownika i zatrzaśnij na wymienniku ciepła.



4 Ustaw pozycję czujnika temperatury pomieszczenia.

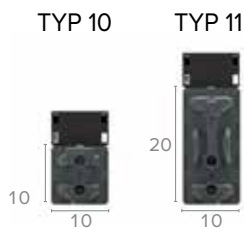


5 Załóż panel przedni na grzejnik i zamontuj panel sterowania.



6 Włóż wtyczkę do gniazdka i załóż kratkę grzejnika.

# ZESTAW DBH 10 + LOW-H<sub>2</sub>O TYP 10 / TYP 11



## DOSTAWA

- jednostka(i) DBH
- kontroler i panel sterowania
- zasilacz 230 V/ 24VDC

## WYDAJNOŚĆ OBJAŚNIENIE

**MOC GRZEWCZA**  
Dzięki doskonałemu połączeniu systemu DBH i supermocnego wymiennika Low-H<sub>2</sub>O, wysokość grzejnika nie ma już wpływu na wydajność cieplną. Nawet najniższa jednostka zapewnia maksymalną moc!

**MOC CHŁODNICZA**  
Wydajność chłodnicza jest taka sama dla jednostek o maksymalnej wysokości 50 cm. W przypadku wyższych grzejników wydajność chłodnicza maleje o około 5% na każde 10 cm wysokości obudowy.

Korekta wydajności chłodniczej dla typu 11, 16 i 21	
Wysokość	Współczynnik korekcyjny
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

## ZESTAW DBH 10

DBHS.	DL. GRZEJNIKA TYP DBH	POZYCJA	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	MOC ELEKTRYCZNA W	MOC DLA TYPYU 10			MOC DLA TYPYU 11							
					OGRZEWANIE Temp. pomieszcza. 20°C			CHŁODZENIE Temp. pomieszcza. 27°C		OGRZEWANIE Temp. pomieszcza. 20°C			CHŁODZENIE Temp. pomieszcza. 27°C		
LLL	BB	/ACO			55/45	45/35	35/30	16/18	20/22	55/45	45/35	35/30	16/18	20/22	
					W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
DBHS. 050	10	/ACO	1	26.0	3.6	371	237	144	90	54	499	315	190	148	91
			2	30.0	4.1	398	253	154	96	58	534	337	203	158	97
			3	38.8	5.1	465	296	180	113	68	624	394	237	185	113
DBHS. 060	10	/ACO	1	26.0	4.8	482	307	186	117	70	647	409	246	191	117
			2	30.0	5.4	516	329	199	125	75	693	438	263	205	125
			3	40.0	6.8	610	389	236	148	89	819	518	311	242	148
DBHS. 070	10	/ACO	1	26.0	5.5	589	375	228	143	86	791	500	301	234	143
			2	30.0	5.9	632	403	244	153	92	849	536	322	251	154
			3	41.0	7.9	756	481	292	183	110	1015	641	386	300	184
DBHS. 080	10	/ACO	1	26.0	6.3	695	443	269	168	101	933	589	355	276	169
			2	30.0	6.8	746	475	289	181	109	1002	633	381	296	181
			3	41.8	9.1	901	574	348	218	132	1210	764	460	358	219
DBHS. 090	10	/ACO	1	26.0	6.7	799	509	309	193	117	1072	678	408	317	194
			2	30.0	7.4	859	547	332	208	125	1154	729	438	341	209
			3	42.4	10.3	1046	666	405	253	153	1405	887	534	415	254
DBHS. 100	10	/ACO	1	26.0	7.8	901	574	348	218	132	1210	764	460	358	219
			2	30.0	8.7	971	618	375	235	142	1303	823	495	385	236
			3	43.0	12.2	1191	759	461	289	174	1600	1011	608	473	290
DBHS. 110	10	/ACO	1	26.0	8.4	1011	644	391	245	148	1357	858	516	401	246
			2	30.0	9.3	1089	694	421	264	159	1462	924	556	432	265
			3	43.5	14.0	1337	852	517	324	195	1795	1134	682	531	325
DBHS. 120	10	/ACO	1	26.0	8.9	1102	702	426	267	161	1479	935	562	437	268
			2	30.0	9.9	1190	758	460	288	174	1598	1010	607	473	289
			3	44.0	14.8	1482	944	573	359	216	1990	1257	756	589	360
DBHS. 140	10	/ACO	1	26.0	10.1	1298	827	502	314	189	1743	1101	662	515	315
			2	30.0	11.2	1406	895	544	341	205	1887	1192	717	558	342
			3	44.8	17.5	1773	1129	685	429	259	2380	1504	904	704	431
DBHS. 160	10	/ACO	1	26.0	11.0	1490	949	576	361	218	2001	1264	760	592	362
			2	30.0	12.4	1618	1030	626	392	236	2172	1372	825	642	393
			3	45.5	19.2	2063	1314	798	500	301	2771	1750	1053	819	501
DBHS. 180	10	/ACO	1	26.0	12.2	1700	1083	657	412	248	2283	1442	867	675	413
			2	30.0	13.7	1845	1176	714	447	269	2478	1566	942	733	449
			3	46.0	22.0	2354	1499	910	570	344	3161	1997	1201	935	572
DBHS. 200	10	/ACO	1	26.0	13.4	1865	1188	721	452	272	2505	1582	952	741	453
			2	30.0	14.8	2033	1295	786	493	297	2730	1725	1037	807	494
			3	46.5	24.0	2644	1685	1023	641	386	3551	2243	1349	1050	643
DBHS. 220	10	/ACO	1	26.0	13.4	2038	1298	788	494	297	2736	1729	1040	809	495
			2	30.0	14.8	2226	1418	861	539	325	2990	1889	1136	884	541
			3	46.9	24.0	2935	1870	1135	711	428	3941	2490	1498	1166	713
DBHS. 240	10	/ACO	1	26.0	14.8	2209	1407	854	535	323	2967	1874	1127	877	537
			2	30.0	16.6	2420	1542	936	586	353	3250	2053	1235	961	588
			3	47.2	28.0	3225	2055	1247	781	471	4331	2736	1646	1281	784
DBHS. 260	10	/ACO	1	26.0	16.2	2391	1523	925	579	349	3211	2028	1220	950	581
			2	30.0	18.6	2637	1680	1020	639	385	3541	2237	1346	1047	641
			3	47.8	31.4	3516	2240	1360	852	513	4722	2983	1794	1396	855
DBHS. 280	10	/ACO	1	26.0	16.2	2479	1579	959	588	354	3385	2138	1286	956	585
			2	30.0	18.6	2737	1743	1058	649	391	3737	2361	1420	1056	646
			3	47.8	31.4	3645	2322	1410	864	521	4978	3145	1892	1406	861

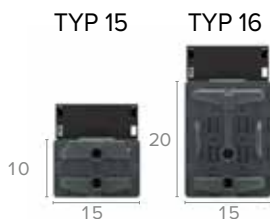
Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430



## DO GRZEJNIKÓW JAGA:



Więcej informacji o zestawach DBH, patrz: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)



## DOSTAWA

- jednostka(i) DBH
- kontroler i panel sterowania
- zasilacz 230 V/ 24VDC

## WYDAJNOŚĆ OBJAŚNIENIE

### MOC GRZEWCZA

Dzięki doskonałemu połączeniu systemu DBH i supermocnego wymiennika Low-H<sub>2</sub>O, wysokość grzejnika nie ma już wpływu na wydajność cieplną. Nawet najniższa jednostka zapewni maksymalną moc!

### MOC CHŁODNICZA

Wydajność chłodnicza jest taka sama dla jednostek o maksymalnej wysokości 50 cm. W przypadku wyższych grzejników wydajność chłodnicza maleje o około 5% na każde 10 cm wysokości obudowy.

Korekta wydajności chłodniczej dla typu 11, 16 i 21	
Wysokość	Współczynnik korekcyjny
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

## ZESTAW DBH 15

DBHS.	DL. GRZEJNIKA TYP DBH		POZYCJA	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	MOC ELEKTRYCZNA W	MOC DLA TYPU 15			MOC DLA TYPU 16								
	LLL	BB / ACO				GRZEWANIE Temp. pomieszcz. 20°C			CHŁODZENIE Temp. pomieszcz. 27°C			GRZEWANIE Temp. pomieszcz. 20°C			CHŁODZENIE Temp. pomieszcz. 27°C		
						55/45	45/35	35/30	16/18	20/22	55/45	45/35	35/30	16/18	20/22		
W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W				
DBHS. 050	15	/ACO	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
			2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
			3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
DBHS. 060	15	/ACO	1	26.0	4.8	548	349	212	131	78	793	501	301	214	131		
			2	30.0	5.5	588	375	227	140	83	851	538	323	230	141		
			3	41.1	7.2	778	496	301	186	110	1126	712	428	305	186		
DBHS. 070	15	/ACO	1	26.0	5.1	613	390	237	135	80	922	582	350	220	134		
			2	30.0	5.6	658	419	254	145	86	990	625	376	236	144		
			3	41.1	7.2	871	555	337	192	114	1310	827	498	312	191		
DBHS. 080	15	/ACO	1	26.0	6.0	798	509	309	190	113	1156	730	439	312	191		
			2	30.0	6.7	856	545	331	204	121	1239	783	471	335	205		
			3	42.4	9.0	1149	732	444	274	163	1663	1050	632	450	275		
DBHS. 090	15	/ACO	1	26.0	7.0	914	583	354	218	129	1323	836	503	358	219		
			2	30.0	7.7	980	624	379	234	139	1418	896	539	383	235		
			3	43.3	10.7	1334	850	516	318	189	1931	1220	734	522	319		
DBHS. 100	15	/ACO	1	26.0	7.0	1029	656	398	246	146	1490	941	566	403	246		
			2	30.0	7.7	1102	702	426	263	156	1595	1008	606	431	264		
			3	44.1	10.7	1519	968	588	362	215	2199	1389	836	595	364		
DBHS. 110	15	/ACO	1	26.0	7.9	1092	696	422	250	148	1614	1020	613	408	250		
			2	30.0	8.8	1169	745	452	267	159	1728	1092	657	437	267		
			3	44.1	12.5	1612	1027	623	369	219	2382	1505	905	602	368		
DBHS. 120	15	/ACO	1	26.0	8.7	1269	808	491	303	180	1836	1160	698	496	304		
			2	30.0	9.8	1358	865	525	324	192	1966	1242	747	532	325		
			3	44.8	14.3	1890	1204	731	451	267	2735	1728	1039	740	453		
DBHS. 140	15	/ACO	1	26.0	9.6	1504	958	582	359	213	2177	1376	827	589	360		
			2	30.0	10.5	1611	1026	623	384	228	2332	1473	886	630	386		
			3	45.4	14.4	2261	1440	874	539	320	3272	2067	1243	885	541		
DBHS. 160	15	/ACO	1	26.0	11.5	1729	1101	669	412	245	2502	1581	951	676	414		
			2	30.0	12.8	1846	1176	714	440	261	2671	1688	1015	722	442		
			3	46.4	19.6	2631	1676	1018	628	372	3808	2406	1447	1030	630		
DBHS. 180	15	/ACO	1	26.0	11.5	1850	1179	716	421	250	2743	1733	1042	686	420		
			2	30.0	12.8	1975	1258	764	449	266	2929	1850	1113	733	448		
			3	46.4	19.6	2816	1794	1089	640	380	4175	2637	1586	1045	639		
DBHS. 200	15	/ACO	1	26.0	13.2	2218	1413	858	529	314	3210	2028	1220	868	531		
			2	30.0	14.7	2337	1489	904	557	331	3382	2137	1285	914	560		
			3	47.1	23.5	3372	2148	1304	804	477	4881	3083	1855	1320	808		
DBHS. 220	15	/ACO	1	26.0	15.5	2462	1568	952	587	348	3563	2251	1354	963	590		
			2	30.0	16.8	2565	1634	992	612	363	3712	2345	1410	1003	614		
			3	47.8	27.5	3743	2384	1447	893	530	5417	3422	2058	1465	896		
DBHS. 240	15	/ACO	1	26.0	16.4	2707	1724	1047	646	383	3917	2475	1488	1059	648		
			2	30.0	17.7	2805	1787	1085	669	397	4060	2565	1543	1098	672		
			3	48.1	29.7	4113	2620	1591	981	582	5953	3761	2262	1610	985		
DBHS. 260	15	/ACO	1	26.0	16.4	2828	1802	1094	654	388	4158	2627	1580	1069	654		
			2	30.0	17.7	2931	1867	1134	678	402	4310	2723	1638	1108	678		
			3	48.1	29.7	4298	2738	1662	994	590	6320	3993	2402	1625	994		
DBHS. 280	15	/ACO	1	26.0	19.3	3195	2036	1236	762	452	4625	2922	1757	1250	765		
			2	30.0	20.4	3267	2081	1263	779	462	4728	2987	1797	1278	782		
			3	48.9	34.5	4855	3093	1877	1158	687	7026	4439	2670	1900	1163		

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

## HAŁAS I MOC ZGODNIE Z NAJNOWSZYMI EUROPEJSKIMI STANDARDAMI

Moc cieplna DBH została zmierzona zgodnie z najnowszymi europejskimi standardami, przewidzianymi dla grzejników z wentylatorami. Strada Hybrid jest jednym z pierwszych urządzeń, które spełniają nowy standard referencyjny **EN 16430**. Moc akustyczna (Lw) Strada Hybrid jest mierzona zgodnie z **ISO 3741: 2010**.

Standardowo dla ciśnienia akustycznego (Lp), tłumienie pomieszczenia wynosi 8 dB (A) dla pomieszczenia o objętości 100 m<sup>3</sup> przy czasie pogłosu 0,5 sek.

### Jak głośno są decybele?

dB(A)	Percepcja	Przykłady
10	trudne do usłyszenia oddech, spadający liść	
20	ledwo słyszalne	studio radiowe, szelest liści drzew
30	bardzo cicho	biblioteka (30 do 40), szept
40	cicho	salon, cicha klasa szkolna, cichy szum, lodówka
50	ograniczony hałas	klimatyzacja, normalna rozmowa, zmywarka

## JAK DOBRAĆ URZĄDZENIE STRADA HYBRID?

System DBH powinien być doborany w trybie "Comfort" - pogrubiona pozycja 2 w tabelach wydajności. Gwarantuje to cichą pracę przy maks. 30 dB (A). Pozycja 1 to wyjątkowo cicha sypialnia z maksymalnym poziomem 26 dB (A). Pozycja 3 zapewnia maksymalną moc, która służy przede wszystkim do jak najszybszego ogrzania lub ochłodzenia pomieszczenia. W tym trybie poziom hałasu wynosi między 42 a 46 dB (A).

# ZESTAW DBH 15 + LOW-H<sub>2</sub>O TYP 20 / TYP 21



## ZESTAW DBH 15

## MOC DLA TYPU 20

## MOC DLA TYPU 21

DBHS.	DL. GRZEJNIKA TYP DBH			POZYCJA	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	MOC ELEKTRYCZNA W	OGRZEWANIE Temp. pomieszc. 20°C			CHŁODZENIE Temp. pomieszc. 27°C		OGRZEWANIE Temp. pomieszc. 20°C			CHŁODZENIE Temp. pomieszc. 27°C	
	LLL	BB	/ACO				55/45	45/35	35/30	16/18	20/22	55/45	45/35	35/30	16/18	20/22
DBHS. 050	15	/ACO	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DBHS. 060	15	/ACO	1	26.0	4.8	771	491	298	166	102	1048	676	416	234	151	
			2	<b>30.0</b>	<b>5.5</b>	<b>825</b>	<b>526</b>	<b>319</b>	<b>178</b>	<b>109</b>	<b>1125</b>	<b>725</b>	<b>447</b>	<b>251</b>	<b>162</b>	
			3	41.1	7.2	976	622	378	211	129	1488	960	591	332	214	
DBHS. 070	15	/ACO	1	26.0	5.1	864	550	334	171	105	1149	741	456	240	155	
			2	<b>30.0</b>	<b>5.6</b>	<b>926</b>	<b>590</b>	<b>358</b>	<b>183</b>	<b>112</b>	<b>1234</b>	<b>796</b>	<b>490</b>	<b>258</b>	<b>166</b>	
			3	41.1	7.2	1108	706	428	219	134	1633	1054	648	341	220	
DBHS. 080	15	/ACO	1	26.0	6.0	1112	708	430	240	147	1527	985	606	341	220	
			2	<b>30.0</b>	<b>6.7</b>	<b>1194</b>	<b>761</b>	<b>462</b>	<b>258</b>	<b>158</b>	<b>1638</b>	<b>1056</b>	<b>650</b>	<b>366</b>	<b>236</b>	
			3	42.4	9.0	1441	918	557	311	190	2197	1417	872	490	316	
DBHS. 090	15	/ACO	1	26.0	7.0	1278	814	494	276	169	1749	1128	694	390	252	
			2	<b>30.0</b>	<b>7.7</b>	<b>1374</b>	<b>876</b>	<b>532</b>	<b>297</b>	<b>182</b>	<b>1874</b>	<b>1209</b>	<b>744</b>	<b>418</b>	<b>270</b>	
			3	43.3	10.7	1674	1066	647	361	221	2552	1646	1013	570	367	
DBHS. 100	15	/ACO	1	26.0	7.0	1441	918	557	311	191	1969	1270	782	439	283	
			2	<b>30.0</b>	<b>7.7</b>	<b>1553</b>	<b>989</b>	<b>601</b>	<b>335</b>	<b>205</b>	<b>2108</b>	<b>1360</b>	<b>837</b>	<b>471</b>	<b>303</b>	
			3	44.1	10.7	1906	1214	737	412	252	2906	1875	1154	649	418	
DBHS. 110	15	/ACO	1	26.0	7.9	1541	982	596	317	194	2067	1333	821	446	287	
			2	<b>30.0</b>	<b>8.8</b>	<b>1660</b>	<b>1058</b>	<b>642</b>	<b>342</b>	<b>209</b>	<b>2213</b>	<b>1428</b>	<b>879</b>	<b>477</b>	<b>308</b>	
			3	44.1	12.5	2038	1298	788	419	256	3051	1968	1211	658	424	
DBHS. 120	15	/ACO	1	26.0	8.7	1762	1123	682	381	233	2426	1565	963	542	349	
			2	<b>30.0</b>	<b>9.8</b>	<b>1904</b>	<b>1213</b>	<b>736</b>	<b>411</b>	<b>252</b>	<b>2598</b>	<b>1676</b>	<b>1032</b>	<b>580</b>	<b>374</b>	
			3	44.8	14.3	2371	1510	917	512	313	3615	2332	1435	807	520	
DBHS. 140	15	/ACO	1	26.0	9.6	2076	1323	803	448	274	2877	1856	1143	642	414	
			2	<b>30.0</b>	<b>10.5</b>	<b>2249</b>	<b>1432</b>	<b>870</b>	<b>486</b>	<b>297</b>	<b>3082</b>	<b>1988</b>	<b>1224</b>	<b>688</b>	<b>443</b>	
			3	45.4	14.4	2836	1807	1097	612	375	4324	2789	1717	965	622	
DBHS. 160	15	/ACO	1	26.0	11.5	2384	1519	922	515	315	3307	2133	1313	738	476	
			2	<b>30.0</b>	<b>12.8</b>	<b>2588</b>	<b>1649</b>	<b>1001</b>	<b>559</b>	<b>342</b>	<b>3530</b>	<b>2277</b>	<b>1402</b>	<b>788</b>	<b>508</b>	
			3	46.4	19.6	3301	2103	1276	713	436	5033	3246	1998	1123	724	
DBHS. 180	15	/ACO	1	26.0	11.5	2574	1640	995	526	322	3497	2256	1388	750	483	
			2	<b>30.0</b>	<b>12.8</b>	<b>2794</b>	<b>1780</b>	<b>1081</b>	<b>571</b>	<b>349</b>	<b>3733</b>	<b>2408</b>	<b>1482</b>	<b>801</b>	<b>516</b>	
			3	46.4	19.6	3564	2270	1378	728	446	5322	3433	2113	1142	736	
DBHS. 200	15	/ACO	1	26.0	13.2	2984	1901	1154	644	394	4242	2736	1684	947	610	
			2	<b>30.0</b>	<b>14.7</b>	<b>3253</b>	<b>2072</b>	<b>1258</b>	<b>702</b>	<b>430</b>	<b>4469</b>	<b>2883</b>	<b>1775</b>	<b>998</b>	<b>643</b>	
			3	47.1	23.5	4230	2695	1636	914	559	6450	4161	2561	1440	928	
DBHS. 220	15	/ACO	1	26.0	15.5	3260	2077	1261	704	431	4709	3038	1870	1051	677	
			2	<b>30.0</b>	<b>16.8</b>	<b>3562</b>	<b>2269</b>	<b>1377</b>	<b>769</b>	<b>471</b>	<b>4905</b>	<b>3164</b>	<b>1948</b>	<b>1095</b>	<b>706</b>	
			3	47.8	27.5	4695	2991	1816	1014	621	7159	4618	2843	1598	1030	
DBHS. 240	15	/ACO	1	26.0	16.4	3534	2251	1367	763	467	5177	3339	2056	1155	745	
			2	<b>30.0</b>	<b>17.7</b>	<b>3872</b>	<b>2466</b>	<b>1497</b>	<b>836</b>	<b>512</b>	<b>5365</b>	<b>3461</b>	<b>2130</b>	<b>1197</b>	<b>772</b>	
			3	48.1	29.7	5160	3287	1996	1114	682	7868	5075	3124	1756	1132	
DBHS. 260	15	/ACO	1	26.0	16.4	3688	2349	1426	768	470	5367	3462	2131	1168	752	
			2	<b>30.0</b>	<b>17.7</b>	<b>4067</b>	<b>2591</b>	<b>1573</b>	<b>848</b>	<b>519</b>	<b>5562</b>	<b>3588</b>	<b>2209</b>	<b>1210</b>	<b>780</b>	
			3	48.1	29.7	5423	3455	2097	1130	692	8157	5262	3239	1774	1144	
DBHS. 280	15	/ACO	1	26.0	19.3	4141	2638	1602	894	547	6112	3943	2427	1364	879	
			2	<b>30.0</b>	<b>20.4</b>	<b>4572</b>	<b>2913</b>	<b>1768</b>	<b>987</b>	<b>604</b>	<b>6249</b>	<b>4031</b>	<b>2481</b>	<b>1395</b>	<b>899</b>	
			3	48.9	34.5	6090	3879	2355	1315	805	9285	5990	3687	2072	1336	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

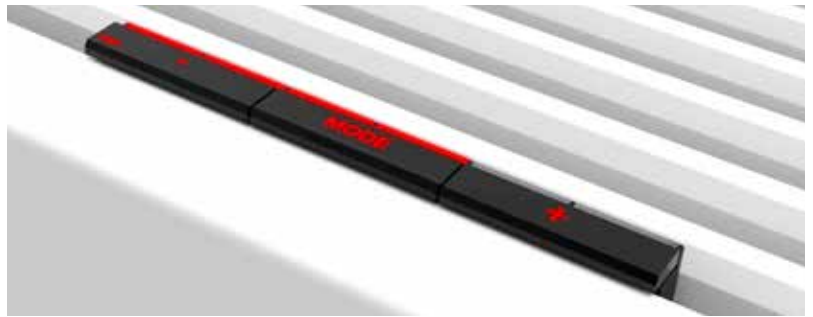
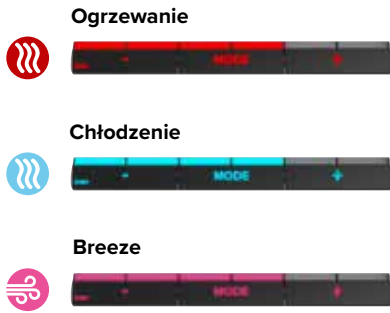


## DO GRZEJNIKÓW JAGA:



Więcej informacji o zestawach DBH, patrz: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

# MULTIFUNKCJONALNA INTELIGENCJA



## DBH PRZEŁĄCZA SIĘ AUTOMATYCZNIE POMIĘDZY OGRZEWANIEM I CHŁODZENIEM

### Tryb Auto-change-over (standard)

Nie musisz nic robić, aby przetaczać się między ogrzewaniem a chłodzeniem. Dzięki dokładnym czujnikom temperatury pomieszczenia i zasilania, hybryda jest w pełni zautomatyzowana. Aby osiągnąć żądaną temperaturę, można ustawić 3

różne prędkości wentylatora, w zależności od pomieszczenia, w którym znajduje się jednostka grzewcza: tryb sypialni do 26 dB (A), tryb komfortu do 30 dB (A) lub maksymalny do szybkiego ogrzewania i chłodzenia.

### Z funkcją Breeze

System DBH można również aktywować bez czynnika chłodzącego i bez pompy ciepła. Otoczenie grzejnika może wydawać się schłodzone dzięki samemu ruchowi wentylatorów.

## PRZED

Tylko ogrzewanie

Strada H50 L100 typ 11



### WYDAJNOŚCI BEZ DBH

PARAMETRY	
<b>75/65</b>	<b>1386 W</b>
<b>55/45</b>	<b>665 W</b>
<b>45/35</b>	<b>388 W</b>

## PO

Ogrzewanie + Breeze + Chłodzenie



Chłodzenie pasywne do wszystkich pomp ciepła z funkcją chłodzenia.

Strada H50 L100 typ 11 + zestaw DBH typ 10



Jednostka DBH

### WYDAJNOŚCI Z DBH

POZYCJA 2 POZYCJA 3

PARAMETRY		
<b>55/45</b>	<b>1303 W</b>	<b>1600 W</b>
<b>45/35</b>	<b>823 W</b>	<b>1011 W</b>
<b>35/30</b>	<b>495 W</b>	<b>608 W</b>

### CHŁODZENIE Z DBH

473 W przy parametrach 16/18/27°

## DO ZABUDOWY HYBRID

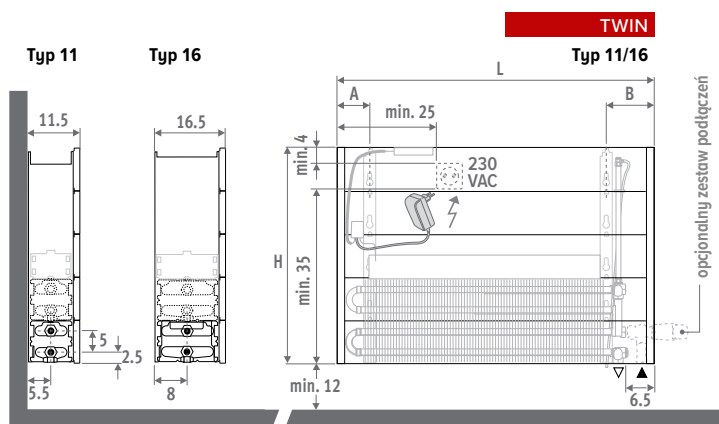
Kompaktowa jednostka  
do ogrzewania  
lub ogrzewania i chłodzenia

- Wydajne i bezproblemowe ogrzewanie przy najniższych temperaturach zasilania.
- Energooszczędne pasywne chłodzenie w połączeniu z dowolną pompą ciepła, która może dostarczać czynnik chłodniczy.
- Poprawia sezonową wydajność i efektywność każdej pompy ciepła.
- Powoduje, że kotły kondensacyjne pracują przy najniższej temperaturze zasilania i są bardziej efektywne.

Z funkcją  
chłodzenia  
pasywnego  
Jaga



### WYMIARY (w cm)



### DOSTAWA

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

#### Standardowa dostawa:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O z konsolami ściennymi, zestaw montażowy
- odpowietrznik kołanko (STANDARD) lub przedłużony (TWIN) 1/8" i korek 1/2"
- ścianka separacyjna zabezpieczona powłoką w kolorze ciemnym szarym
- łatwa do montażu jednostka DBH ze sterownikiem, panelem i zasilaczem 24VDC
- instrukcja montażu

⚠ Grzejnik nie jest wyposażony w czujnik kondensacji. Musi on być zintegrowany z instalacją (tylko do chłodzenia)

### POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

System DBH wymaga gniazdka elektrycznego w pobliżu urządzenia. Przy wysokości 50, 60 cm można zainstalować gniazdko elektryczne pod obudową lub doprowadzić przewód zasilający. Jeśli wysokość wynosi 30 cm, tylko przewód zasilający może być zainstalowany wewnątrz obudowy. Nie instaluj złącza elektrycznego i hydraulicznego z tej samej strony wymiennika ciepła.

### PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

#### Ogrzewanie

Zasilanie i powrót u dołu grzejnika, po lewej lub prawej stronie, do ściany lub podłogi.

#### Ogrzewanie i chłodzenie pasywne

Te same podłączenia i zestawy zaworów mogą być używane do ogrzewania i chłodzenia. W przypadku zestawów zaworów z głowicą termostatyczną należy stosować wersję Heimeier HC lub z zaworem manualnym.

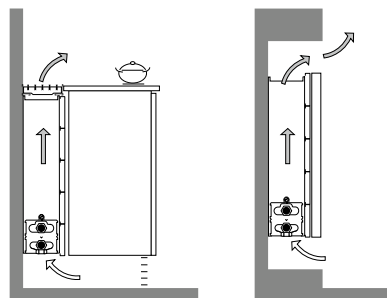
#### Standardowe podłączenia:

dołne lewe lub prawe



### WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

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



# WYDAJNOŚCI DO ZABUDOWY HYBRID

WYSOKOŚĆ 020 - 030 - 040 - 050 - 060\* - 070\* - 090\*

## WYDAJNOŚĆ OBJAŚNIENIE

### MOC GRZEWCZA

Dzięki doskonałemu połączeniu systemu DBH i super-mocnego wymiennika Low-H2O, wysokość grzejnika nie ma już wpływu na wydajność cieplną. Nawet najniższa jednostka zapewnia maksymalną moc!

### MOC CHŁODNICZA

\*Wydajność chłodnicza jest taka sama dla jednostek o maksymalnej wysokości 50 cm. W przypadku wyższych grzejników wydajność chłodnicza maleje o około 5% na każde 10 cm wysokości obudowy.

Korekta wydajności chłodniczej dla typu 11, 16 i 21	
Wysokość	Współczynnik korekcyjny
30-50	1.00
60	0.90



WYMIARY H L T cm cm	POZYCJA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	MOC ELEKTRYCZNA W	KOD ZAMÓWIENIA
		75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	16/18 W			
HHH 060 11	1	1142	647	409	246	191	26.0	4.8	BIWW.HHH 060 11 /ACO
	2	1223	693	438	263	205	30.0	5.4	
	3	1447	819	518	311	242	40.0	6.8	
HHH 060 16	1	1400	793	501	301	214	26.0	4.8	BIWW.HHH 060 16 /ACO
	2	1503	851	538	323	230	30.0	5.5	
	3	1989	1126	712	428	305	41.1	7.2	
HHH 080 11	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3	BIWW.HHH 080 11 /ACO
	2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8	
	3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1	
HHH 080 16	1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0	BIWW.HHH 080 16 /ACO
	2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7	
	3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0	
HHH 100 11	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8	BIWW.HHH 100 11 /ACO
	2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7	
	3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2	
HHH 100 16	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0	BIWW.HHH 100 16 /ACO
	2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7	
	3	3883	2199	1389	836	595	44.1	10.7	
HHH 120 11	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9	BIWW.HHH 120 11 /ACO
	2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9	
	3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8	
HHH 120 16	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7	BIWW.HHH 120 16 /ACO
	2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8	
	3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3	
HHH 140 11	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1	BIWW.HHH 140 11 /ACO
	2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2	
	3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5	
HHH 140 16	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6	BIWW.HHH 140 16 /ACO
	2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5	
	3	5777	3272	2067	1243	885	45.4	14.4	
HHH 160 11	1	3533	2001	1264	760	592	26.0	11.0	BIWW.HHH 160 11 /ACO
	2	3835	2172	1372	825	642	30.0	12.4	
	3	4892	2771	1750	1053	819	45.5	19.2	
HHH 160 16	1	4418	2502	1581	951	676	26.0	11.5	BIWW.HHH 160 16 /ACO
	2	4717	2671	1688	1015	722	30.0	12.8	
	3	6724	3808	2406	1447	1030	46.4	19.6	
HHH 200 11	1	4423	2505	1582	952	741	26.0	13.4	BIWW.HHH 200 11 /ACO
	2	4821	2730	1725	1037	807	30.0	14.8	
	3	6270	3551	2243	1349	1050	46.5	24.0	
HHH 200 16	1	5667	3210	2028	1220	868	26.0	13.2	BIWW.HHH 200 16 /ACO
	2	5971	3382	2137	1285	914	30.0	14.7	
	3	8618	4881	3083	1855	1320	47.1	23.5	
HHH 240 11	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8	BIWW.HHH 240 11 /ACO
	2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.6	
	3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0	
HHH 240 16	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4	BIWW.HHH 240 16 /ACO
	2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7	
	3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7	
HHH 280 11	1	5977	3385	2138	1286	956	26.0	16.2	BIWW.HHH 280 11 /ACO
	2	6599	3737	2361	1420	1056	30.0	18.6	
	3	8790	4978	3145	1892	1406	47.8	31.4	
HHH 280 16	1	8166	4625	2922	1757	1250	26.0	19.3	BIWW.HHH 280 16 /ACO
	2	8348	4728	2987	1797	1278	30.0	20.4	
	3	12406	7026	4439	2670	1900	48.9	34.5	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

Uzupełnij kodem wysokości:  
030 - 040 - 050 - 060



Inne rozmiary patrz: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)



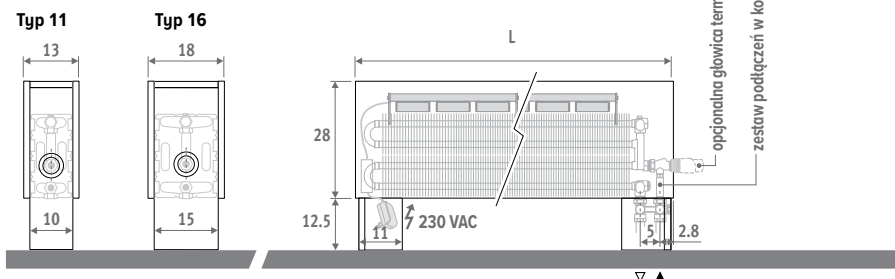
## MINI STOJĄCY HYBRID

Idealny do współpracy  
z pompami ciepła

- Idealny do pomieszczeń z dużymi przeszkleniami oraz przy niskich ściankach.
- Zamontowany przy szybie zmniejsza straty energii.
- Stabilna, jednoczęściowa obudowa ze zintegrowanym zaworem termostaticznym.
- Technologia Low-H<sub>2</sub>O, 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 DBH** umożliwia ogrzewanie przy najniższych temperaturach zasilania oraz chłodzenie pasywne w instalacji z powietrzną lub gruntową pompą ciepła.
- Zintegrowane zawory i ukryte podłączenia.
- Bezpieczna temperatura powierzchni.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.



### WYMIARY (w cm)



### KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	typ	kolor
<b>MIFH.028</b>	<b>081</b>	<b>11.</b>	<b>XXX/JW/...</b>	
uzupełnij kolorem obudowy				
uzupełnij kodem złączy				
Rurka metalowa 15/1				<b>115</b>
Rurka metalowa 16/1				<b>116</b>
Rurka RPE/ALU 16/2				<b>616</b>
Rurka RPE/ALU 20/2				<b>620</b>
inne złącza: patrz "Opcje"				

Zestaw podłączeń w komplecie z grzejnikiem

### DOSTAWA

Łatwy do instalacji przez jedną osobę.

Standardowa dostawa:

- wstępnie zmontowany grzejnik na zintegrowanych nóżkach, składający się z jednoczęściowej obudowy, nóżek z osłoną rury, zestawu DBH wraz z obrotową, sterowanie i zasilanie 24 VDC
- zdejmowana kratka
- zawór termostaticzny Jaga H oraz złączki zaciskowe.
- Podłączenie 3/4" Eurocone w nóżce, lewej lub prawej.
- odpowietrznik prosty 1/8"
- kołnierz dekoracyjny na otwór głowicy.

### KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura powłoki
  - off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
  - sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny
- Inne kolory znajdziesz w tabeli kolorów.

### OPCJE

#### Głowice termostaticzne



#### Głowica termostaticzna

.../AC	Ogrzewanie
.../AS	Ogrzewanie
.../AW	Ogrzewanie
.../JW	Ogrzewanie
.../HC	Ogrzewanie i chłodzenie
.../MA	Ogrzewanie i chłodzenie



# MINI STOJĄCY HYBRID



WYMIARY	POZYCJA	OGRZEWANIE temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	MOC ELEKTRYCZNA W	KOD ZAMÓWIENIA
		75/65	55/45	45/35	35/30	16/18			
L	T	W	W	W	W	W			
cm									
<b>081 11</b>	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3	MIFH.02808111.XXX/00/...
	2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8	
	3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1	
<b>16</b>	1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0	MIFH.02808116.XXX/00/...
	2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7	
	3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0	
<b>101 11</b>	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8	MIFH.02811011.XXX/00/...
	2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7	
	3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2	
<b>16</b>	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0	MIFH.02810116.XXX/00/...
	2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7	
	3	3883	2199	1389	836	595	44.1	10.7	
<b>121 11</b>	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9	MIFH.02812111.XXX/00/...
	2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9	
	3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8	
<b>16</b>	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7	MIFH.02812116.XXX/00/...
	2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8	
	3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3	
<b>141 11</b>	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1	MIFH.02814111.XXX/00/...
	2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2	
	3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5	
<b>16</b>	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6	MIFH.02814116.XXX/00/...
	2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5	
	3	5777	3272	2067	1243	885	45.4	14.4	
<b>181 11</b>	1	4031	2283	1442	867	675	26.0	12.2	MIFH.02818111.XXX/00/...
	2	4376	2478	1566	942	733	30.0	13.7	
	3	5581	3161	1997	1201	935	46.0	22	
<b>16</b>	1	4843	2743	1733	1042	686	26.0	11.5	MIFH.02818116.XXX/00/...
	2	5171	2929	1850	1113	733	30.0	12.8	
	3	7371	4175	2637	1586	1045	46.4	19.6	
<b>241 11</b>	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8	MIFH.02824111.XXX/00/...
	2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.6	
	3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0	
<b>16</b>	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4	MIFH.02824116.XXX/00/...
	2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7	uzupełnij kodem koloru
	3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7	wstaw kod głowicy

uzupełnij kodem złączy



Rurka metalowa 15/1 **115**  
 Rurka metalowa 16/1 **116**  
 Rurka RPE/ALU 16/2 **616**  
 Rurka RPE/ALU 20/2 **620**



## VERTIGA HYBRID

Jedyny pionowy i dekoracyjny grzejnik do najniższych temperatur zasilania

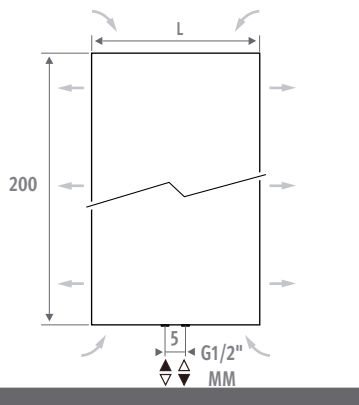
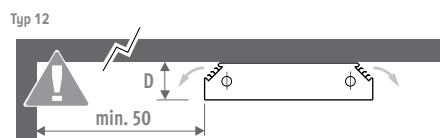
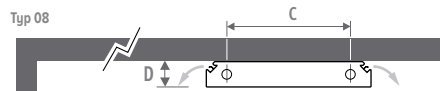
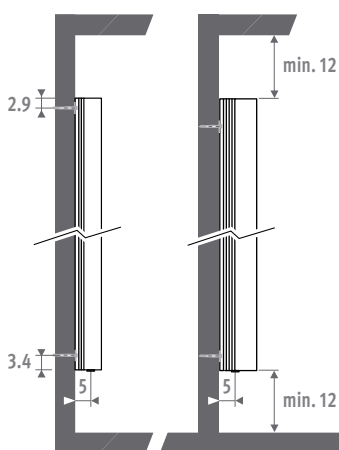
Vertiga to idealne połączenie trzech najważniejszych dla nas cech: mocy, efektywności energetycznej i designu.

Ponadto 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.

Z funkcją chłodzenia pasywnego Jaga

### WYMIARY (w cm)

	D = 9.2			D = 13.2		
L	41	52	65	53	70	90
C	20.6	31.6	44.6	27.8	44.8	64.8



### DOSTAWA

- panel czółowy łatwo montowany na system zatrzasków
- wstępnie złożona kasetka 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 (górze lub dół)
- sterowanie 3-biegowe

### KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura
- sandblast grey (001), strukturalny metalik

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

Dostępne tylko w delikatnej strukturze (seria 100) i kolory metaliczne.

### KOD ZAMÓWIENIA

VERW. 200 041 08 /XXX /MM

uzupełnij kodem koloru





## PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

Standardowe podłączenia:  
centralne MM, od dołu lub od  
góry grzejnika, zasilanie lewa  
lub prawa.

Podłączenie od góry:  
grzejnik może być zamonto-  
wany podłączeniami do góry.  
W takim przypadku należy  
przewidzieć odpowietrznik na  
instalacji powyżej grzejnika.



## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ OGRZEWANIE

**Do ściany z zaworem Jaga Deco PRO**  
Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



set  
48

**EFEKT SZCZOTKOWANEJ  
STALI NIERDZEWNEJ**



CODE.PW3.PS.1...

set  
41

**CHROM**



CODE.PW3.AW.1...



CODE.PW3.AC.1...

uzupełnij kodem złączy

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 "Opcje" dla innych podłączeń

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ OGRZEWANIE / CHŁODZENIE

użyj zestawu 31 lub 32

## PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Wyposażony w otwory na przewody i złącze  
zaciskowe 230 VAC.

## STEROWANIE 3-BIEGOWE

Sterowanie przyjazne użytkownikowi,  
z wbudowanym trzystopniowym regulatorem  
prędkości.

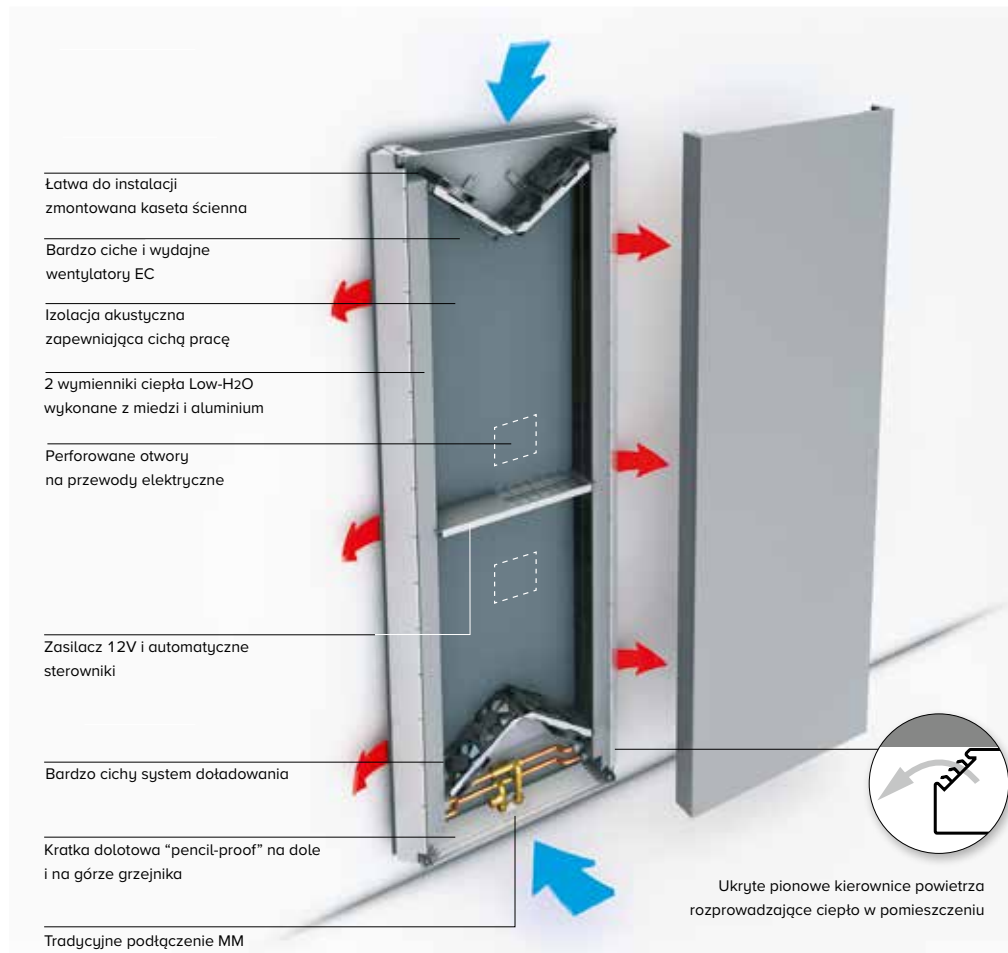


WYMIARY			POZYCJA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	16/18		
cm	cm	cm		W	W	W	W	W	dB(A)	
200	041	08	1	1315	784	517	325	127	26.0	VERW.200 041 08 /XXX
			2	1449	864	569	359	154	30.0	
			3	1620	966	636	401	178	33.3	
	052	08	1	1428	852	561	353	151	26.0	VERW.200 052 08 /XXX
			2	1633	974	642	404	180	30.0	
			3	2289	1365	899	566	237	36.6	
	065	08	1	1641	979	645	406	180	26.0	VERW.200 065 08 /XXX
			2	1872	1116	735	463	210	30.0	
			3	3042	1814	1195	753	304	39.9	
200	053	12	1	2054	1225	807	508	230	26.0	VERW.200 053 12 /XXX
			2	2374	1416	933	587	281	30.0	
			3	2925	1744	1149	724	410	38.7	
	070	12	1	2941	1754	1155	728	477	26.0	VERW.200 070 12 /XXX
			2	3808	2271	1496	942	578	30.0	
			3	4362	2601	1714	1079	918	40.8	
	090	12	1	3461	2064	1360	856	717	26.0	VERW.200 090 12 /XXX
			2	4758	2838	1869	1177	859	30.0	
			3	5605	3343	2202	1387	1464	42.9	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010,

2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek.



## MINI CANAL HYBRID

Ten sam rozmiar,  
3 razy większa moc!

Kotły kondensacyjne, pompy ciepła i systemy solarne wymagają znacznie większych elementów grzewczych, ponieważ działają przy bardzo niskich temperaturach zasilania. Mini Canal Hybrid, dostarcza 3 do 4 razy więcej ciepła niż tradycyjne grzejniki kanałowe, a dodatkowo umożliwia chłodzenie.

- Wysoka wydajność przy niskich temperaturach zasilania.
- Możliwość chłodzenia pasywnego.
- Podłączenie do wentylacji (opcja).
- Duży wybór kratki do każdego wnętrza.
- **30 lat gwarancji** na wymiennik ciepła.

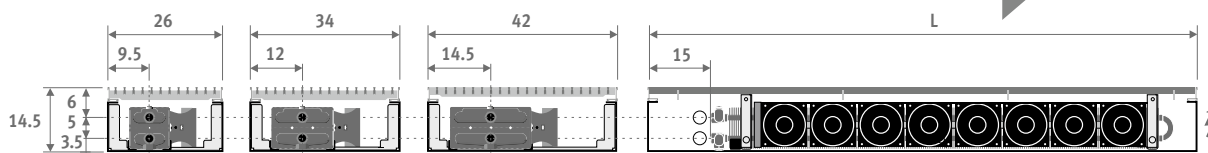
Z funkcją chłodzenia pasywnego Jaga



Mini Canal Hybrid  
H14 B34 L310  
55/45/20: 3810 W  
16/18/27: 446 W

### WYMIARY (w cm)

Otwór montażowy: wysokość H + 1 cm



podłączenie hydrauliczne

podłączenie elektryczne

### 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 korytkiem a podłogą.

### INSTALACJA

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

### DOSTAWA

Zmontowana jednostka Mini Canal Hybrid, lakierowana w kolorze ciemno - szarym:

- wymiennik ciepła Low-H<sub>2</sub>O
- zamontowany sterownik Jaga - JDPC
- kratka i zamontowana ramka o profilu L lub Z
- elementy kotwiące
- odpowietrznik 1/8" i korek 1/2"
- jednostki DBH w ilości zależnej od długości grzejnika, z kratką zabezpieczającą
- jednostka sterująca z czujnikiem temperatury
- złącze zasilania 12V w jednostce sterującej.

### PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

Zawsze po lewej stronie.

Istnieje kilka możliwości podłączenia grzejnika do instalacji:

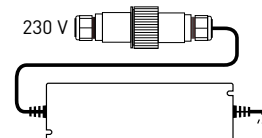
- centralny system sterowania, regulacja temperatury za pomocą termostatów lub systemów BMS (np. bez zaworu w korycie).
- z zaworem manualnym w korycie grzejnika.
- z głowicą termostatyczną w korycie grzejnika: w tym przypadku najlepiej jest wyposażyć grzejnik w głowicę termostatyczną z czujnikiem poza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

### PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zawsze po prawej stronie.

#### Opcja VAC:

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

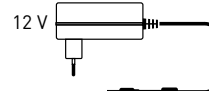


#### KOD

MDCL.HHH LLL BB/XXX/VAC

#### Opcja VDC:

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



#### KOD

MDCL.HHH LLL BB/XXX/VDC

# MINI CANAL HYBRID B 026



WYMIARY			POZYCJA	OGREZWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30					
cm	cm	cm		W	W	W	W	W	dB(A)	m³/h	W	
014	110	26	0	285	141	80	43	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 110 26 /XXX
			1	1409	788	492	293	92	26.0	166	8.4	
			2	1505	841	526	313	97	30.0	190	9.4	
			3	1568	877	548	326	97	35.7	230	11.0	
	130	26	0	359	178	101	54	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 130 26 /XXX
			1	1810	1012	633	376	120	26.0	212	10.8	
			2	1949	1090	681	405	128	30.0	242	12.0	
			3	2068	1156	723	430	129	37.0	306	14.7	
	150	26	0	430	213	120	64	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 150 26 /XXX
			1	2198	1229	768	457	147	26.0	257	13.2	
			2	2379	1330	832	494	158	30.0	293	14.6	
			3	2567	1435	897	533	161	38.0	383	18.3	
	170	26	0	503	249	141	75	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 170 26 /XXX
			1	2577	1441	901	536	173	26.0	301	15.5	
			2	2802	1567	979	582	188	30.0	343	17.2	
			3	3067	1715	1072	637	193	38.8	460	22.0	
	190	26	0	587	290	164	88	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 190 26 /XXX
			1	2960	1655	1035	615	199	26.0	343	17.8	
			2	3228	1805	1128	671	217	30.0	391	19.7	
			3	3578	2000	1251	744	225	39.4	536	25.7	
	210	26	0	644	319	180	96	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 210 26 /XXX
			1	3017	1687	1055	627	119	26.0	343	17.8	
			2	3285	1837	1148	683	217	30.0	391	19.7	
			3	3636	2033	1271	756	225	39.4	536	25.7	
	230	26	0	717	355	201	107	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 230 26 /XXX
			1	3345	1870	1169	695	224	26.0	385	20.0	
			2	3658	2045	1279	760	245	30.0	438	22.2	
			3	4100	2292	1433	852	258	40.0	613	29.3	
	250	26	0	788	390	221	118	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 250 26 /XXX
			1	3738	2090	1307	777	249	26.0	426	22.2	
			2	4095	2289	1431	851	273	30.0	485	24.6	
			3	4634	2591	1620	963	290	40.5	689	33.0	
	270	26	0	860	425	241	128	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 270 26 /XXX
			1	4089	2286	1429	850	273	26.0	467	24.4	
			2	4491	2511	1570	933	300	30.0	531	27.0	
			3	5134	2870	1795	1067	322	41.0	766	36.7	
	290	26	0	931	460	261	139	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 290 26 /XXX
			1	4434	2479	1550	921	297	26.0	506	26.5	
			2	4881	2729	1706	1014	328	30.0	576	29.4	
			3	5556	3106	1942	1155	362	38.1	757	36.8	
	310	26	0	1006	498	282	150	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 310 26 /XXX
			1	4779	2672	1670	993	320	26.0	546	28.7	
			2	5272	2947	1843	1096	355	30.0	621	31.8	
			3	5800	3243	2027	1205	386	35.0	733	36.4	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010,

2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij kodem kratki

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ Z napędem termicznym 24 VDC



set  
272

KOD



COMC.JV2.24.4...

uzupełnij kodem złączy

Rurka metalowa 14/1 **114**  
Rurka metalowa 15/1 **115**  
Rurka metalowa 16/1 **116**  
Rurka RPE/ALU 16/2 **616**



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

# MINI CANAL HYBRID B 034

WYMIARY	POZYCJA	OGREZWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA		
		75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	16/18 W						
H cm	L cm	B cm					dB(A)	m³/h	W			
014	110	34	0	376	186	105	56	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 110 34 /XXX
			1	1821	1030	650	390	104	26.0	166	8.4	
			2	1944	1099	694	417	113	30.0	190	9.4	
	130	34	0	473	234	132	71	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 130 34 /XXX
			1	2336	1321	833	501	133	26.0	212	10.8	
			2	2519	1425	899	540	148	30.0	242	12.0	
	150	34	0	566	280	159	85	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 150 34 /XXX
			1	2831	1601	1010	607	161	26.0	257	13.2	
			2	3076	1739	1097	659	181	30.0	293	14.6	
	170	34	0	663	328	186	99	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 170 34 /XXX
			1	3315	1875	1183	711	188	26.0	301	15.5	
			2	3622	2048	1292	776	213	30.0	343	17.2	
190	34	0	773	382	217	115	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 190 34 /XXX	
		1	3801	2150	1356	815	214	26.0	343	17.8		
		2	4171	2359	1488	894	245	30.0	391	19.7		
210	34	0	849	420	238	127	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 210 34 /XXX	
		1	3877	2192	1383	831	214	26.0	343	17.8		
		2	4247	2401	1515	910	245	30.0	391	19.7		
230	34	0	945	467	265	141	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 230 34 /XXX	
		1	4338	2453	1548	930	238	26.0	385	20.0		
		2	4772	2698	1703	1023	275	30.0	438	22.2		
250	34	0	1039	514	291	155	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 250 34 /XXX	
		1	4789	2708	1709	1026	262	26.0	426	22.2		
		2	5287	2990	1886	1133	305	30.0	485	24.6		
270	34	0	1133	560	317	169	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 270 34 /XXX	
		1	5230	2958	1866	1121	285	26.0	467	24.4		
		2	5794	3276	2067	1242	334	30.0	531	27.0		
290	34	0	1227	607	344	183	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 290 34 /XXX	
		1	5665	3204	2021	1214	308	26.0	506	26.5		
		2	6295	3560	2246	1349	362	30.0	576	29.4		
310	34	0	1325	656	371	198	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 310 34 /XXX	
		1	6097	3448	2175	1307	330	26.0	546	28.7		
		2	6793	3841	2424	1456	390	30.0	621	31.8		
			3	7495	4238	2674	1606	446	35.0	733	36.4	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010,

2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij kodem kratki

## ZASADA DZIAŁANIA STANDARDOWEGO STEROWNIKA JAGA

Wielofunkcyjny sterownik do dynamicznych urządzeń grzewczych i chłodzących, wstępnie skonfigurowany i zamontowany wewnątrz urządzenia.

- sygnalizacja trybu pracy za pomocą diod LED
- sterowanie za pomocą panelu i czujnika temperatury wody, wstępnie skonfigurowane i zamontowane
- zasilanie 12 VDC
- ustawienia wentylatora:
  - o Standby
  - o ogrzewanie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika >28°C, może

- być łatwo zmienione)
  - o chłodzenie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika < 20°C, może być łatwo zmienione)
- wejście 0-10 V dla systemów BMS /termostatów / DPC.MD61
- Po więcej informacji skontaktuj się z Jaga
  - ☎ +48 22 672 88 82 - ✉ info@jaga.com.pl



Panel sterowania

Sterownik JDPC

# MINI CANAL HYBRID B 042



WYMIARY			POZYCJA	OGREZWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE* dB(A)	PRZEPŁYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	KOD ZAMÓWIENIA
H cm	L cm	B cm		75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	16/18 W				
014	110	42	0	466	231	131	70	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 110 42 /XXX
			1	2141	1213	766	461	89	26.0	166	8.4	
			2	2279	1291	815	490	96	30.0	190	9.4	
			3	2332	1320	834	502	96	35.7	230	11.0	
	130	42	0	586	290	164	87	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 130 42 /XXX
			1	2749	1557	984	592	115	26.0	212	10.8	
			2	2953	1673	1057	636	126	30.0	242	12.0	
			3	3072	1740	1099	661	128	37.0	306	14.7	
	150	42	0	702	347	197	105	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 150 42 /XXX
			1	3334	1888	1193	718	140	26.0	257	13.2	
			2	3607	2043	1290	776	155	30.0	293	14.6	
			3	3810	2158	1363	820	160	38.0	383	18.3	
	170	42	0	821	406	230	123	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 170 42 /XXX
			1	3908	2213	1398	841	164	26.0	301	15.5	
			2	4249	2407	1520	914	183	30.0	343	17.2	
			3	4552	2578	1629	980	192	38.8	460	22.0	
	190	42	0	958	474	268	143	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 190 42 /XXX
			1	4485	2540	1605	965	164	26.0	343	17.8	
			2	4897	2773	1752	1054	183	30.0	391	19.7	
			3	5310	3008	1900	1143	192	39.4	536	25.7	
	210	42	0	1052	520	295	157	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 210 42 /XXX
			1	4579	2593	1638	985	187	26.0	343	17.8	
			2	4990	2826	1786	1074	210	30.0	391	19.7	
			3	5404	3061	1934	1163	224	39.4	536	25.7	
	230	42	0	1171	579	328	175	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 230 42 /XXX
			1	5126	2903	1834	1103	210	26.0	385	20.0	
			2	5609	3177	2007	1207	237	30.0	438	22.2	
			3	6144	3480	2198	1322	256	40.0	613	29.3	
	250	42	0	1287	637	361	192	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 250 42 /XXX
			1	5662	3207	2026	1219	231	26.0	426	22.2	
			2	6217	3521	2224	1338	263	30.0	485	24.6	
			3	6883	3898	2463	1481	288	40.5	689	33.0	
	270	42	0	1404	694	393	210	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 270 42 /XXX
			1	6188	3505	2214	1332	253	26.0	467	24.4	
			2	6816	3860	2439	1467	288	30.0	531	27.0	
			3	7622	4317	2727	1640	321	41.0	766	36.7	
	290	42	0	1520	752	426	227	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 290 42 /XXX
			1	6706	3798	2399	1443	273	26.0	506	26.5	
			2	7407	4195	2650	1594	313	30.0	576	29.4	
			3	8350	4729	2988	1797	359	38.1	757	36.8	
	310	42	0	1642	812	460	245	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 310 42 /XXX
			1	7222	4090	2584	1554	294	26.0	546	28.7	
			2	7997	4529	2861	1721	338	30.0	621	31.8	
			3	8779	4972	3141	1889	380	35.0	733	36.4	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010,

2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij kodem kratki

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ Z napędem termicznym 24 VDC



set  
272

KOD

COMC.JV2.24.4...

uzupełnij kodem złączy

Rurka metalowa 14/1 **114**  
Rurka metalowa 15/1 **115**  
Rurka metalowa 16/1 **116**  
Rurka RPE/ALU 16/2 **616**



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

## CLIMA CANAL 08

Ekstremalnie kompaktowy,  
cichy i wydajny

### Do niskich temperatur zasilania, ogrzewania i chłodzenia pasywnego

Pomimo wysokości zaledwie 8 cm, Jaga Clima Canal 08 zapewnia wysoką moc cieplną i nadaje się do chłodzenia pasywnego. Dynamiczny wymiennik ciepła i poprzeczne wentylatory generują duże moce przy bardzo niskim poziomie hałasu.

### Wygodna wentylacja

Jaga Clima Canal może być opcjonalnie wyposażony w złącze do wentylacji.

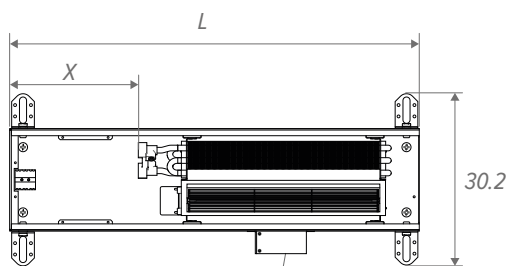
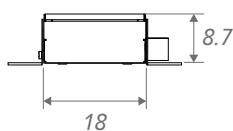
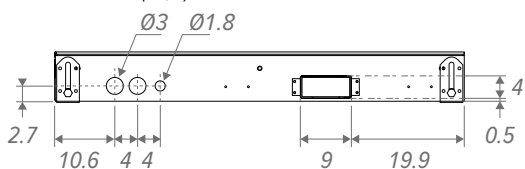
### Z efektywnymi wentylatorami EC

Zastosowane w grzejniku nowoczesne wentylatory z silnikami EC, pozwalają zużywać o 50% mniej energii, umożliwiając sterowanie za pomocą nowoczesnych systemów automatyki.

Clima Canal 10, 13 i 19: nadaje się również do chłodzenia aktywnego



### WYMIARY (w cm)



Opcjonalne podłączenie do kanału doprowadzającego świeże powietrze

### KOD ZAMÓWIENIA

kod wys. dt. szer. kratka  
**CLCM . 008 072 18 /XXX**  
uzupełnij kodem kratki ↓

### DOSTAWA

- 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

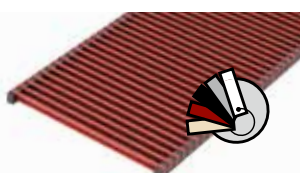


### PRZEGLĄD KRATEK

Kratki aluminiowe

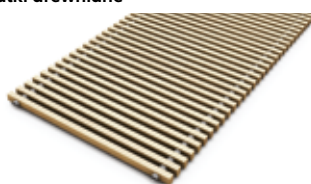


**BNA** Aluminium naturalne

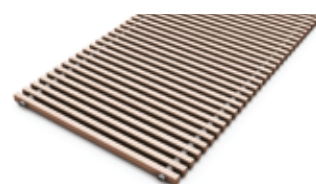


**BNC/XXX** Aluminium lakierowane

Kratki drewniane



**BON** Dqb  
**BOV** Dqb lakierowany



**BBN** Buk  
**BBV** Buk lakierowany







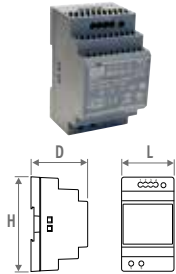
WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPIŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	16/18	16/18	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	W				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W							
<b>008 072 18</b>	2	276	165	108	68	30	14	24	0.5	CLCM.008 072 18 /XXX						
	4	496	296	195	123	66	15	37	0.8							
	6	699	417	275	173	104	23	52	1.3							
	8	891	531	350	220	144	28	68	2.1							
	10	1075	641	422	266	185	34	79	3.0							
<b>108 18</b>	2	569	339	224	141	62	15	42	0.6	CLCM.008 108 18 /XXX						
	4	1021	609	401	253	135	19	75	1.3							
	6	1438	858	565	356	214	29	98	2.7							
	8	1834	1094	720	454	296	32	125	4.6							
	10	2214	1320	870	548	381	37	160	7.1							
<b>144 18</b>	2	894	533	351	221	97	16	66	1.1	CLCM.008 144 18 /XXX						
	4	1605	957	631	397	212	20	112	2.1							
	6	2260	1348	888	559	336	30	150	4.0							
	8	2881	1718	1132	713	465	35	193	6.6							
	10	3479	2075	1367	861	598	39	239	10.1							
<b>180 18</b>	2	1219	727	479	302	132	18	84	1.2	CLCM.008 180 18 /XXX						
	4	2188	1305	860	541	290	22	150	2.5							
	6	3082	1838	1211	763	458	32	196	5.4							
	8	3929	2343	1543	972	634	37	250	9.1							
	10	4744	2829	1864	1174	816	41	320	14.1							

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0,5 sek.

uzupełnij kodem kratki

## ZASILACZ



KOD	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

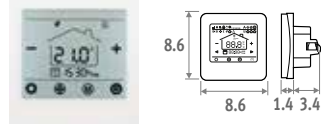
- na szynę DIN lub do montażu ściennego
- zgodność z: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 - 28 VDC
- napięcie wejściowe 90 - 264 VAC
- śrubowa listwa zacisków
- indykator LED

KOD	Moc W	Prąd A
7990.054	36	1.5
7990.055	60	2.5
7990.056	92	3.9
7990.057	150	6.3

## PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

## Termostat Jaga JRT-100TW do montażu podtynkowego / panelowego



Touchscreen



Wi-Fi



App

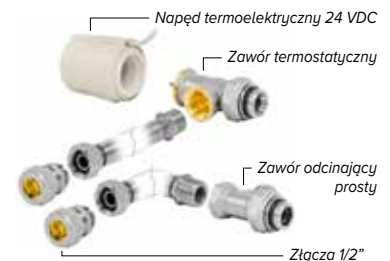
- dotykowy podświetlany ekran LCD
- sterowanie przez WiFi (aplikacja smartfon)
- programowanie tygodniowe (1-7)
- sterowanie siłownikiem 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

KOD  
8751.050017 podtynkowy

## PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- jednostronne podłączenie do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- pozostaw przestrzeń na zastony 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.

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ JAGA Z NAPĘDEM 24 VDC



- napęd termiczny 24 VDC
- zawór termostatyczny G1/2" x G1/2" 90°
- zawór odcinający G1/2" x G1/2" 180°

set 297 Kv max. 0.6

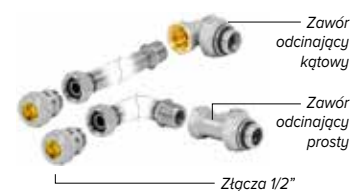
CODY.JA4.24.4... 24 VDC

set 298 Kv 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY.WA4.24.4... 24 VDC

uzupełnij kodem złączy

## 2 ZAWORY ODCINAJĄCE G 1/2"



set 299

CODY.LOM.00.4...

uzupełnij kodem złączy

## BRIZA 12

Kompaktowy i cichy wentylokonwektor w smukłej obudowie lub do zabudowy

Konwektory wentylatorowe Briza zapewniają najlepszy komfort klimatyczny, a także gwarantują energooszczędność i cichą pracę. Dzięki dynamice działania bardzo szybko zapewniają odpowiednią temperaturę w pomieszczeniu, zarówno zimą, jak i latem. Z modelem Briza możesz cieszyć się idealnym klimatem w każdych warunkach przez cały rok.

Do chłodzenia pasywnego i aktywnego (kondensacyjnego).

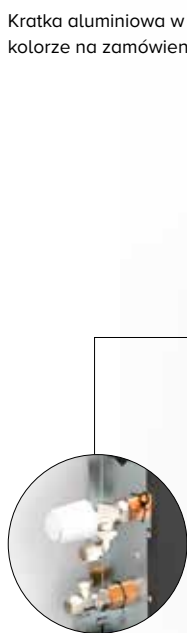


## BRIZA PLUG & PLAY: JAKOŚĆ W KAŻDYM DETALU

Wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową dla optymalnej wydajności chłodzenia

Solidna obudowa wykonana ze stali ocynkowanej elektrolitycznie

Kratka aluminiowa w kolorze na zamówienie



Metalowa taca kondensatu z powłoką epoksydowo-poliestrową

Filtr powietrza ze stali nierdzewnej

Wstępnie zamontowany zestaw przyłączeniowy do łatwego połączenia 3/4" Eurocone

Poprzeczne wentylatory z łożyskami kulkowymi i tłumieniem drgań EPDM

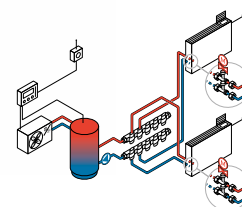
Wbudowany silnik EC zapewnia znacznie mniejsze zużycie energii i dłuższą żywotność



Termostat sterowany przez Wi-Fi z ekranem dotykowym i aplikacją



Zintegrowany zasilacz 230 V ze złączem zaciskowym.



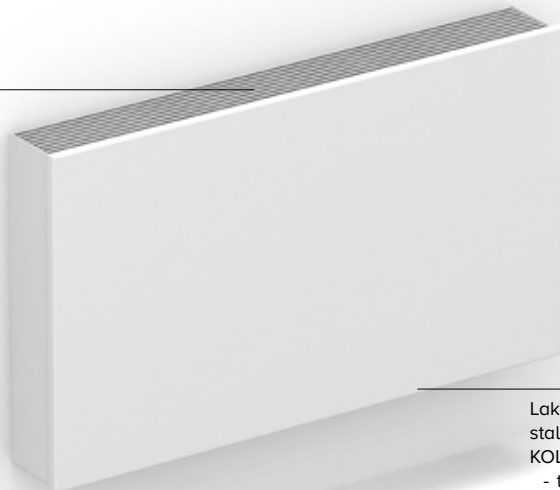
Schematy instalacji:  
[www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

## BRIZA BASIC Z OBUDOWĄ



### BZMW MODEL ŚCIENNY

Aluminiowa kratka  
w kolorze grzejnika



### BZMC MODEL SUFITOWY



Lakierowana obudowa z galwanizowanej blachy stalowej  
KOLORY STANDARDOWE:  
- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura  
- off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura  
- sandblast grey (001), strukturalny metalik  
Inne kolory: patrz tabela kolorów

## BRIZA BASIC DO ZABUDOWY

### BZBW DO ZABUDOWY ŚCIENNA

### BZBC DO ZABUDOWY SUFITOWA

Podłączenia hydrauliczne  
2-rurowa 1/2" GW  
4-rurowa 1/2" GW

Solidna obudowa  
wykonana z ocynkowanej stali

Wymiennik ciepła z powłoką  
hydrofilową dla optymalnej  
wydajności chłodzenia

Metalowa taca kondensatu  
z powłoką epoksydowo-  
poliestrową

Wentylatory poprzeczne



Podłączenia elektryczne



Silnik EC 24 VDC

Filtr powietrza  
ze stali nierdzewnej

Wentylatory z pyłoszczelnymi  
łożyskami kulkowymi

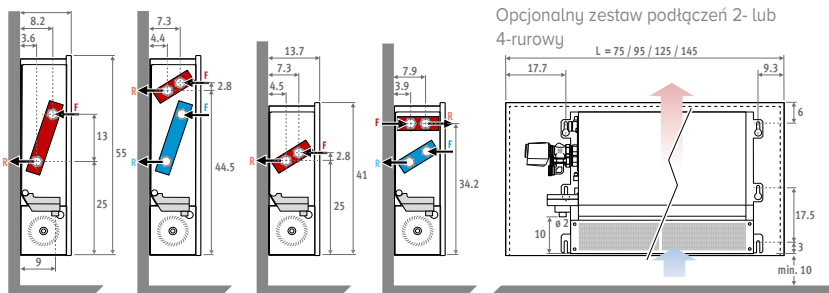
# BRIZA 12 Z OBUDOWĄ

## DOSTAWA

- solidna obudowa lakierowana, z ocynkowanej blachy stalowej, z aluminiową kratką
- Standardowe kolory:
  - traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
  - off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura
  - sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny
 Inne kolory: patrz tabela kolorów.
- poprzeczne wentylatory z łożyskami kulkowymi i tłumieniem drgań EPDM
- filtr ze stali nierdzewnej
- tacka kondensatu z króćcem
- miedziano-aluminiowe wymienniki ciepła z powłoką hydrofilową, 1/2" GW

## WYMIARY (w cm) - MODEL ŚCIENNY

H 55/2-rurowa H 55/4-rurowa H 41/ 2-rurowa H 41/4-rurowa



## PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:

- podłączenia hydrauliczne 1/2" GW z lewej strony
- złącze zaciskowe do podłączenia elektrycznego z zasilacza 24 VDC, z prawej strony

Inne podłączenia:

hydrauliczne z prawej, elektryczne z lewej; Kod podłączenia /70 zamiast /20, bez dopłaty.



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZYNALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPIYŁW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	2-RUROWY
		75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	7/12 W	7/12 W	16/18 W				
<b>041 075 12</b>	2	903	542	353	223	285	202	115	19	70	2	BZMW.041 075 12.XXX /20
	4	1035	621	405	255	329	236	135	29	111	3	
	6	1194	717	468	295	383	277	159	31	155	4	
	8	1399	840	548	345	443	325	185	37	196	7	
	10	1669	1002	654	412	505	375	214	43	235	13	
<b>095 12</b>	2	1545	927	605	381	473	335	191	24	119	3	BZMW.041 095 12.XXX /20
	4	1699	1020	665	419	531	380	217	30	189	4	
	6	1797	1078	704	443	609	442	252	37	245	7	
	8	2243	1346	878	553	709	520	297	42	315	12	
	10	2749	1650	1076	678	831	617	352	45	380	18	
<b>125 12</b>	2	2431	1458	952	599	776	548	313	25	160	3	BZMW.041 125 12.XXX /20
	4	2717	1630	1064	670	848	607	347	30	243	5	
	6	3090	1854	1210	762	957	693	396	37	328	8	
	8	3617	2170	1416	892	1110	814	465	43	419	14	
	10	4367	2620	1710	1077	1318	978	559	47	492	24	
<b>145 12</b>	2	2999	1799	1174	740	1018	720	412	26	190	3	BZMW.041 145 12.XXX /20
	4	3401	2041	1332	839	1101	788	450	31	295	6	
	6	3894	2337	1525	960	1220	884	505	37	410	10	
	8	4551	2731	1782	1122	1395	1023	584	43	512	19	
	10	5444	3266	2131	1343	1646	1221	698	47	560	29	
<b>055 075 12</b>	2	1400	840	548	345	420	297	170	19	89	2	BZMW.055 075 12.XXX /20
	4	1701	1021	666	420	523	374	214	25	130	3	
	6	2000	1200	783	493	620	449	256	32	169	6	
	8	2295	1377	899	566	708	519	296	38	212	10	
	10	2588	1553	1013	638	784	581	332	43	250	17	
<b>095 12</b>	2	2250	1350	881	555	730	517	295	23	127	2	BZMW.055 095 12.XXX /20
	4	2781	1668	1089	686	875	626	358	28	193	4	
	6	3309	1985	1295	816	1029	746	426	34	262	6	
	8	3816	2290	1494	941	1176	862	492	40	320	10	
	10	4285	2571	1678	1057	1298	963	550	44	365	16	
<b>125 12</b>	2	3561	2136	1394	878	1174	830	474	23	168	3	BZMW.055 125 12.XXX /20
	4	4420	2652	1731	1090	1391	996	569	29	259	5	
	6	5280	3168	2067	1302	1634	1183	676	37	353	10	
	8	6097	3658	2387	1504	1869	1370	783	43	437	18	
	10	6831	4098	2674	1685	2069	1535	877	47	513	29	
<b>145 12</b>	2	4509	2705	1765	1112	1460	1033	590	25	200	3	BZMW.055 145 12.XXX /20
	4	5525	3315	2163	1363	1734	1242	709	31	297	6	
	6	6588	3953	2579	1625	2037	1476	843	38	396	10	
	8	7615	4569	2981	1878	2332	1710	977	43	500	18	
	10	8526	5115	3338	2103	2584	1917	1095	47	583	29	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hafasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki

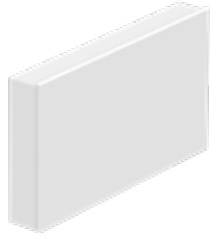
przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

BZMW (model ścienny)  
BZMC (model sufitowy)

uzupełnij kodem koloru

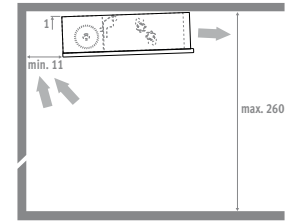
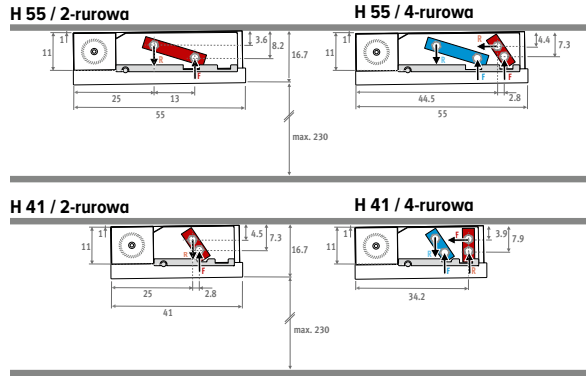


**BZMC** Model sufitowy




**BZMW** Model ścienny

## WYMIARY (w cm) - MODEL SUFITOWY



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODZWIWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE* dB(A)	PRZEPIYŁW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	 4-RUROWY	
		75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	7/12 W	7/12 W	16/18 W						
H cm	L cm	T cm	U V											
041	075	12	2	698	419	273	172	229	162	92	19	32	2	BZMW.041 075 12.XXX /4/20
			4	840	504	329	207	267	191	109	29	67	3	
			6	948	569	371	234	310	224	128	31	95	5	
			8	1120	672	438	276	355	260	149	37	128	8	
10	1336	802	523	330	403	299	171	43	157	14				
095	12	12	2	1211	726	474	299	365	258	148	24	57	2	BZMW.041 095 12.XXX /4/20
			4	1349	810	528	333	432	309	177	30	101	3	
			6	1529	918	599	377	493	357	204	37	158	6	
			8	1797	1078	704	443	566	415	237	42	213	8	
10	2200	1320	861	543	664	493	282	45	252	14				
125	12	12	2	1924	1155	753	475	594	420	240	25	80	2	BZMW.041 125 12.XXX /4/20
			4	2163	1298	847	533	676	484	276	30	164	4	
			6	2470	1482	967	609	767	556	318	37	242	7	
			8	2896	1738	1134	714	887	651	372	43	305	13	
10	3492	2095	1367	861	1055	782	447	47	400	21				
145	12	12	2	2380	1428	932	587	720	509	291	26	98	3	BZMW.041 145 12.XXX /4/20
			4	2722	1633	1066	671	843	603	345	31	174	5	
			6	3119	1872	1221	769	967	701	400	37	249	9	
			8	3641	2185	1426	898	1118	819	468	43	318	17	
10	4355	2613	1705	1074	1316	976	558	47	420	29				
055	075	12	2	610	366	239	150	341	241	138	19	30	2	BZMW.055 075 12.XXX /4/20
			4	696	418	272	172	398	285	163	25	74	2	
			6	778	467	305	192	466	337	193	32	118	4	
			8	923	554	361	228	533	390	223	38	151	6	
10	1102	661	431	272	588	436	249	43	188	10				
095	12	12	2	1000	600	391	247	557	394	225	23	79	2	BZMW.055 095 12.XXX /4/20
			4	1115	669	437	275	656	470	268	28	135	3	
			6	1250	750	489	308	767	556	318	34	185	6	
			8	1480	888	579	365	876	643	367	40	251	10	
10	1813	1088	710	447	973	721	412	44	282	16				
125	12	12	2	1570	942	615	387	868	614	351	23	123	2	BZMW.055 125 12.XXX /4/20
			4	1798	1079	704	444	1042	746	426	29	201	4	
			6	2040	1224	799	503	1229	890	509	37	286	8	
			8	2399	1440	939	592	1406	1031	589	43	360	13	
10	2879	1727	1127	710	1551	1151	658	47	423	22				
145	12	12	2	1980	1188	775	488	1130	799	457	25	139	3	BZMW.055 145 12.XXX /4/20
			4	2245	1347	879	554	1307	935	534	31	251	5	
			6	2565	1539	1004	633	1526	1106	632	38	334	9	
			8	2996	1797	1173	739	1748	1282	732	43	432	16	
10	3591	2154	1406	886	1935	1435	820	47	508	27				

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

**BZMW** (model ścienny)  
**BZMC** (model sufitowy)

uzupełnij kodem koloru

# BRIZA 12 DO ZABUDOWY

## DOSTAWA

- poprzeczne wentylatory z łożyskami kulkowymi i tłumieniem drgań EPDM
- filtr ze stali nierdzewnej
- tacka kondensatu z króćcem
- miedziano-aluminiowe wymienniki ciepła z powłoką hydrofilową, 1/2 GW\*

## PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:

- podłączenia hydrauliczne 1/2" GW z lewej strony
- złącze zaciskowe do podłączenia elektrycznego z zasilacza 24 VDC, z prawej strony

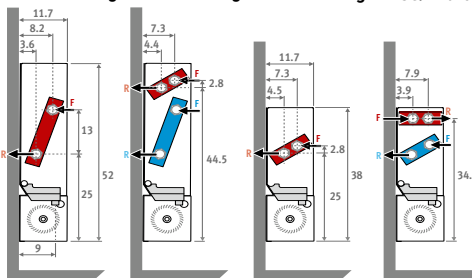
Inne podłączenia:

Hydrauliczne z prawej, elektryczne z lewej:

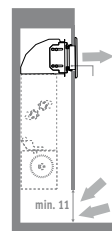
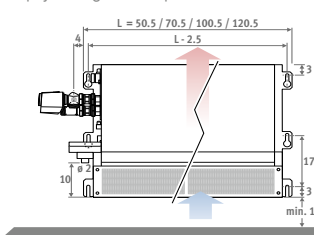
Kod podłączenia /70 zamiast /20, bez dopłaty.

## WYMIARY (w cm)

H 52/2-rurowy H 52/4-rurowy H 38/2-rurowy H 38/4-rurowy



Opcjonalny zestaw podłączeń 2- lub 4-rurowy



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C			CHŁODZENIE CAKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE* dB(A)	PRZEPIŁYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	2-RUROWY
H	L	T	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	W	W	W	W					
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W					
038	052	12	2	1000	600	392	247	280	198	113	19	70	2	BZBW.038 052 12./20					
			4	1150	690	450	284	348	249	142	25	111	3						
			6	1310	786	513	323	417	302	172	33	155	4						
			8	1530	918	599	377	486	356	203	39	196	7						
			10	1836	1102	719	453	555	412	235	44	235	13						
072	12	12	2	1619	971	634	399	489	346	198	22	119	3	BZBW.038 072 12./20					
			4	1982	1189	776	489	572	409	234	28	189	4						
			6	2099	1259	822	518	670	485	277	35	245	7						
			8	2461	1476	963	607	784	575	329	41	315	12						
			10	3021	1813	1183	745	914	678	387	45	380	18						
102	12	12	2	2604	1562	1020	642	807	571	326	23	160	3	BZBW.038 102 12./20					
			4	3192	1915	1250	787	903	646	369	30	243	5						
			6	3409	2045	1335	841	1043	755	432	38	328	8						
			8	3995	2397	1564	986	1226	898	513	44	419	14						
			10	4799	2879	1879	1184	1450	1075	615	49	492	24						
122	12	12	2	3273	1964	1282	808	971	686	392	26	190	3	BZBW.038 122 12./20					
			4	4023	2414	1575	992	1033	739	423	31	295	6						
			6	4297	2578	1683	1060	1271	921	526	38	410	10						
			8	5021	3013	1966	1239	1565	1147	656	44	512	19						
			10	5983	3590	2342	1476	1801	1336	763	48	560	29						
052	052	12	2	1500	900	587	370	462	327	187	21	89	2	BZBW.052 052 12./20					
			4	1751	1050	685	432	543	388	222	27	130	3						
			6	2109	1266	826	520	643	466	266	34	169	6						
			8	2400	1440	940	592	756	554	317	40	212	10						
			10	2717	1630	1064	670	823	611	349	44	250	17						
072	12	12	2	2465	1479	965	608	790	559	319	22	127	2	BZBW.052 072 12./20					
			4	2931	1759	1148	723	922	660	377	27	193	4						
			6	3499	2099	1370	863	1073	778	444	35	262	6						
			8	4011	2406	1570	989	1226	899	513	41	320	10						
			10	4499	2699	1761	1110	1362	1010	577	45	365	16						
102	12	12	2	3895	2337	1525	961	1257	889	508	24	168	3	BZBW.052 102 12./20					
			4	4651	2791	1821	1147	1455	1041	595	30	259	5						
			6	5549	3329	2172	1369	1709	1238	708	38	353	10						
			8	6391	3834	2502	1577	1966	1441	823	44	437	18						
			10	7172	4303	2808	1769	2171	1610	920	48	513	29						
122	12	12	2	4652	2791	1821	1148	1550	1096	627	26	200	3	BZBW.052 122 12./20					
			4	5794	3476	2268	1429	1823	1305	746	32	297	6						
			6	6924	4154	2711	1708	2149	1557	890	39	396	10						
			8	7994	4796	3130	1972	2439	1788	1022	45	500	18						
			10	8954	5373	3506	2209	2711	2011	1149	49	583	29						

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hafasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki

przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

BZBW (do zabudowy ścienny)

BZBC (do zabudowy w suficie)



**BZBC** Do zabudowy w suficie

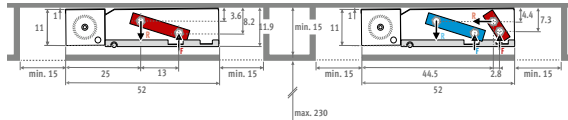


**BZBW** Do zabudowy ścienny

## DO ZABUDOWY SUFITOWA (w cm)

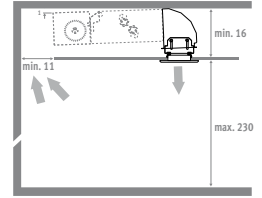
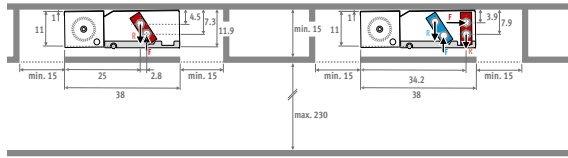
**H 52/ 2-rurowy**

**H 52/4-rurowy**




**H 38/2-rurowy**

**H 38/4-rurowy**



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA U V	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE* dB(A)	PRZEPIŁYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	 <b>4-RUROWY</b>
H cm	L cm	T cm		75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	7/12 W	7/12 W	16/18 W					
<b>038</b>	<b>052</b>	<b>12</b>	2	799	480	313	197	248	175	100	19	32	2	BZBW.038 052 12./4/20	
			4	918	551	359	226	292	209	119	25	67	3		
			6	1053	632	412	260	339	246	140	33	95	5		
			8	1228	737	481	303	390	286	163	39	128	8		
			10	1468	881	575	362	443	329	188	44	157	14		
<b>072</b>	<b>12</b>	2	1343	806	526	331	407	288	165	22	57	2	BZBW.038 072 12./4/20		
		4	1497	898	586	369	469	336	192	28	101	3			
		6	1681	1009	658	415	537	389	222	35	158	6			
		8	1965	1179	769	485	621	455	260	41	213	8			
		10	2417	1450	946	596	731	542	310	45	252	14			
<b>102</b>	<b>12</b>	2	2102	1261	823	518	668	472	270	23	80	2	BZBW.038 102 12./4/20		
		4	2395	1437	938	591	744	533	305	30	164	4			
		6	2731	1638	1069	673	841	609	348	38	242	7			
		8	3186	1912	1247	786	974	714	408	44	305	13			
		10	3839	2303	1503	947	1160	860	492	49	400	21			
<b>122</b>	<b>12</b>	2	2606	1564	1020	643	821	580	332	26	98	3	BZBW.038 122 12./4/20		
		4	2998	1799	1174	739	930	666	380	31	174	5			
		6	3431	2059	1343	846	1057	766	438	38	249	9			
		8	3997	2398	1565	986	1222	896	512	44	318	17			
		10	4787	2872	1874	1181	1444	1071	612	48	420	29			
<b>052</b>	<b>052</b>	<b>12</b>	2	640	384	251	158	354	251	143	21	30	2	BZBW.052 052 12./4/20	
			4	725	435	284	179	414	296	169	27	74	2		
			6	830	498	325	205	491	356	203	34	118	4		
			8	969	582	379	239	554	406	232	40	151	6		
			10	1157	694	453	285	618	458	262	44	188	10		
<b>072</b>	<b>12</b>	2	1050	630	411	259	577	408	233	22	79	2	BZBW.052 072 12./4/20		
		4	1176	706	461	290	687	492	281	27	135	3			
		6	1314	789	515	324	808	585	334	35	185	6			
		8	1550	930	607	382	925	678	387	41	251	10			
		10	1903	1142	745	469	1022	758	433	45	282	16			
<b>102</b>	<b>12</b>	2	1650	990	646	407	945	668	382	24	123	2	BZBW.052 102 12./4/20		
		4	1891	1134	740	466	1098	786	449	30	201	4			
		6	2150	1290	842	530	1291	936	535	38	286	8			
		8	2503	1502	980	617	1467	1075	615	44	360	13			
		10	3023	1814	1184	746	1629	1208	690	48	423	22			
<b>122</b>	<b>12</b>	2	2002	1201	784	494	1151	814	465	26	139	3	BZBW.052 122 12./4/20		
		4	2362	1417	925	583	1372	982	561	32	251	5			
		6	2700	1620	1057	666	1610	1166	666	39	334	9			
		8	3152	1891	1234	777	1839	1348	770	45	432	16			
		10	3769	2261	1476	930	2033	1508	862	49	508	27			

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki

przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

BZBW (do zabudowy ścienny)

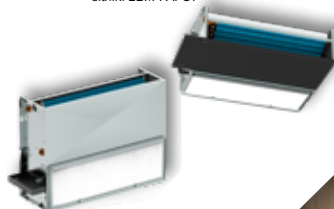
BZBC (do zabudowy w suficie)

## BRIZA 22

Łatwy w montażu wentylokonwektor ścienny lub sufitowy  
Supermoc do ogrzewania,  
chłodzenia i wentylacji

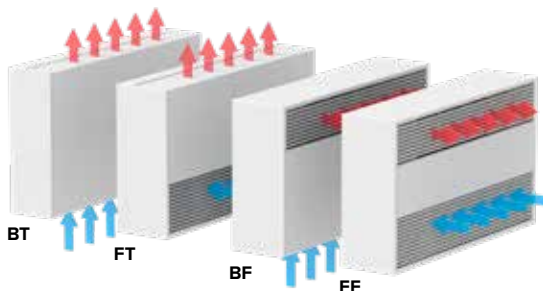
Briza 22 to najpotężniejszy wentylokonwektor do pomieszczeń wystawowych, handlowych, biur, sal konferencyjnych, budynków szkolnych, hoteli, ogrodów zimowych itp. Konwektory wentylatorowe Briza zapewniają najlepszy komfort klimatyczny, a także gwarantują energooszczędność i cichą pracę. Dzięki dynamice działania, bardzo szybko zapewniają odpowiednią temperaturę w pomieszczeniu, zarówno zimą, jak i latem. Z modelem Briza możesz cieszyć się idealnym klimatem w każdych warunkach przez cały rok.

Najbardziej energooszczędne silniki EBM-PAPST

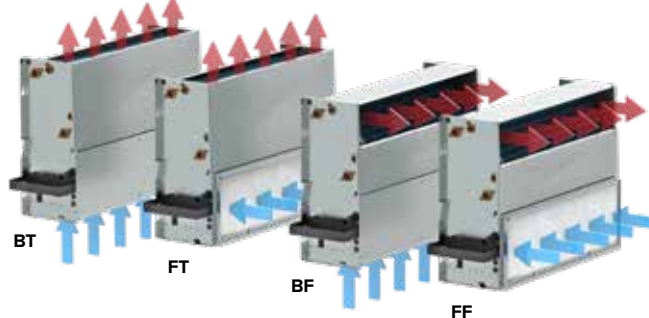


## BRIZA 22 - PRZEGLĄD KONFIGURACJI

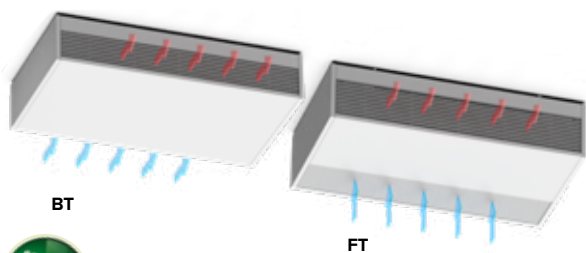
**BAMW**



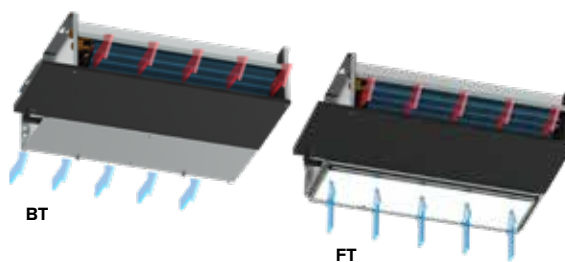
**BABW**



**BAMC**



**BABC**



### SILNIKI EC GREENTECH

Silniki EC zmniejszają koszty operacyjne, mają mniejszy wpływ na środowisko i imponują cichą pracą. Dzięki wyższej sprawności silników EC oraz możliwości dokładnej regulacji obrotów wentylatora i przepływu powietrza, zmniejsza się znacznie zużycie energii.

Rzeczywiste zużycie energii zależy od (zmiennej) prędkości.

### ŁATWA INSTALACJA

Urządzenia są lekkie i kompaktowe. Aby ułatwić instalację, konstrukcja wykonana jest z dbałością o szczegóły. Mimo niewielkich rozmiarów, pod obudową jest wystarczająco dużo miejsca do zainstalowania dodatkowych elementów.



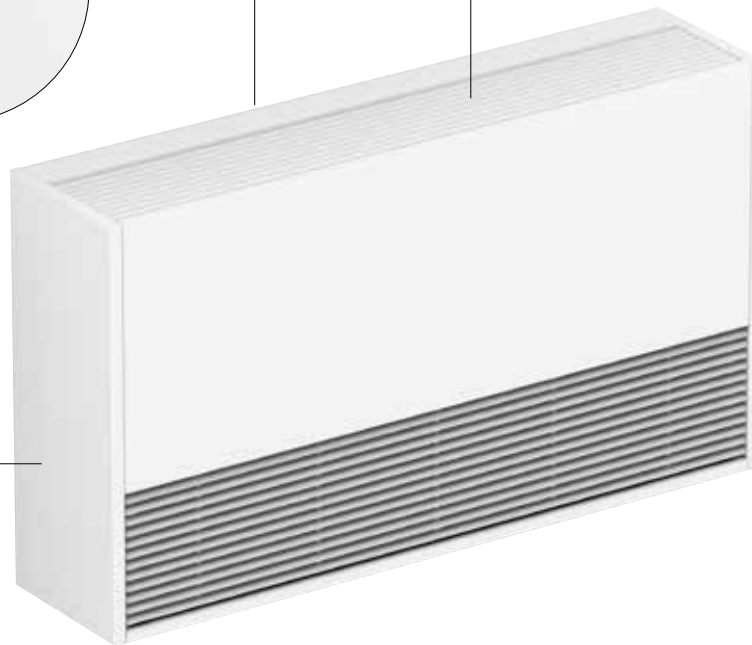


## BRIZA BASIC Z OBUDOWĄ



Tyłny panel do estetycznego uszczelnienia przestrzeni między grzejnikiem a ścianą  
- pomalowany na kolor ciemnoszary RAL 7024

Aluminiowa kratka w kolorze grzejnika



Lakierowana obudowa z galwanizowanej blachy stalowej

KOLORY STANDARDOWE:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- sandblast grey (001), strukturalny metalik

Inne kolory: tabela kolorów

## BRIZA BASIC DO ZABUDOWY

Wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową dla optymalnej wydajności chłodzenia

Podłączenia hydrauliczne  
2-rurowe: 3/4" GW  
4-rurowe: drugi wymiennik 1/2" GW

Solidna obudowa wykonana z ocynkowanej stali

Metalowa taca kondensatu z powłoką epoksydowo-poliestrową

Podwójne wentylatory oszczędne



Podłączenia elektryczne

Filtr klasy G2

Wentylatory z pyłoszczelnymi łożyskami kulkowymi

Silnik EC Greentech - 230 VAC 0-10V

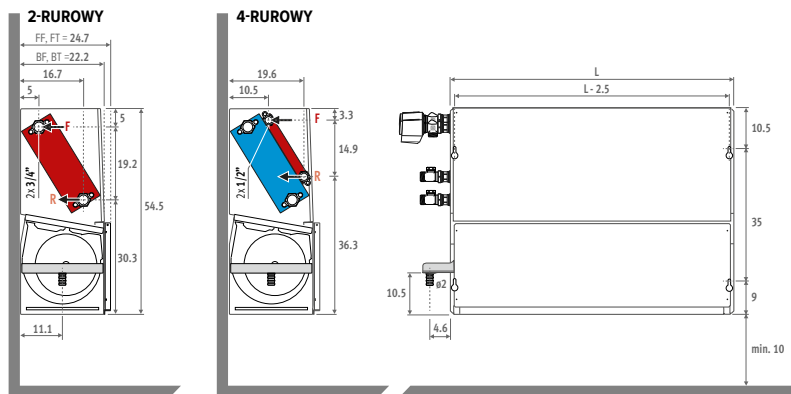


# BRIZA 22 Z OBUDOWĄ

## DOSTAWA

- lakierowana obudowa z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira z aluminiową kratką górną.
- Standardowe kolory:
  - biały trafic RAL 9016 (133), delikatna struktura
  - off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura
  - sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny
- Inne kolory: patrz karta kolorów
- panel tylny do estetycznego uszczelnienia przestrzeni między grzejnikiem a ścianą, pomalowany na kolor ciemnoszary RAL7024
- energooszczędny i bezszługowy silnik EC
- podwójne wentylatory poprzeczne
- **wersja 2-rurowa:** miedziano-aluminiowy hydrofilowy wymiennik ciepła 3/4" GW
- **wersja 4-rurowa:** drugi wymiennik 1/2" GW
- taca kondensatu z króćcem odpływowym ø 2 cm
- wymienny filtr przeciwpyłowy z polipropylenu (klasa G2).

## WYMIARY (w cm)



## PODŁĄCZENIA

- Standardowe podłączenie:
- podłączenia hydrauliczne po lewej stronie, złącze zaciskowe do podłączenia elektrycznego 230 VAC po prawej stronie.
- Inne podłączenie:
- hydrauliczne po prawej stronie, elektryczne po lewej: kod podłączeń /70 zamiast /20, bez dopłaty. np. BAMW. 063 090 22 /BT /70



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY	MAX. ZMIERZONY PRĄD	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE OPCZYNALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	PRZEPIY W POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	2-RUROWY
			75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18							
H cm	L cm	T cm	I A	U V	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
063	090	22	0.5	2	1918	1131	739	461	831	594	338	26	116	3.6	BAMW.063 090 22.XXX /BT /20	
				4	3493	2061	1346	839	1497	1070	605	35	221	8.3		
				6	4580	2702	1764	1101	2014	1440	779	43	308	16.1		
				8	5541	3269	2134	1331	2467	1764	935	47	391	29.0		
				10	6060	3575	2334	1456	2692	1925	1026	51	434	38.2		
110	22	0.5	2	2615	1575	1046	665	1279	915	446	21	155	3.5	BAMW.063 110 22.XXX /BT /20		
			4	4678	2819	1872	1190	2209	1579	771	30	284	8.3			
			6	6264	3774	2507	1593	2933	2097	1023	39	396	16.7			
			8	7581	4568	3034	1929	3543	2533	1236	45	503	30.1			
			10	8533	5141	3415	2171	3991	2853	1392	49	591	43.8			
130	22	0.5	2	3430	2014	1310	813	1616	1155	636	22	215	3.8	BAMW.063 130 22.XXX /BT /20		
			4	6051	3552	2310	1435	2804	2005	1104	30	359	9.3			
			6	8190	4808	3127	1942	3767	2694	1483	37	491	19.1			
			8	9959	5846	3802	2361	4557	3258	1794	43	614	33.5			
			10	11098	6515	4237	2631	5060	3618	1992	47	703	47.8			
160	22	1.0	2	4722	2826	1867	1180	1930	1380	694	28	290	7.0	BAMW.063 160 22.XXX /BT /20		
			4	8160	4884	3226	2038	3345	2392	1203	36	534	16.6			
			6	10677	6390	4221	2667	4439	3174	1597	43	730	33.9			
			8	13036	7802	5153	3256	5524	3949	1987	49	931	59.4			
			10	14479	8665	5724	3617	6224	4450	2239	53	1065	83.5			
190	22	1.0	2	4691	2826	1877	1193	2112	1510	737	25	341	7.0	BAMW.063 190 22.XXX /BT /20		
			4	8383	5051	3355	2133	3823	2733	1334	34	614	16.9			
			6	11605	6992	4644	2952	5322	3805	1857	41	860	34.8			
			8	14491	8731	5799	3686	6670	4769	2327	47	1088	61.8			
			10	16462	9919	6587	4188	7595	5430	2650	51	1247	89.2			

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 1397

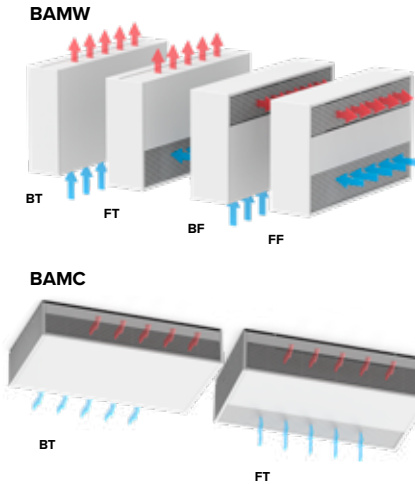
\* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

BABW (do zabudowy ścienny)  
BABC (do zabudowy w suficie)

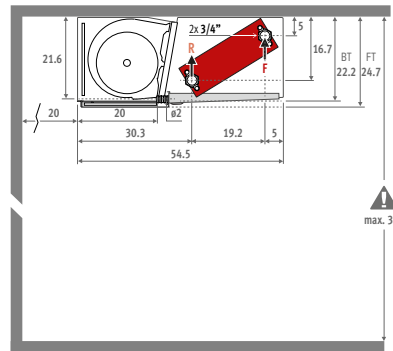
BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)



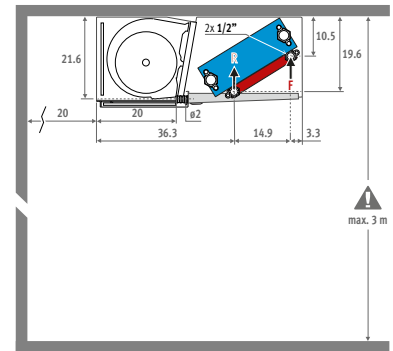
## WYMIARY (w cm)



### 2-RUROWY



### 4-RUROWY



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY			MAX. ZMIERZONY PRĄD	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCIŃKOWA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE	PRZEPIŹYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	4-RUROWY
H	L	T			W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	W				
063	090	22	0.5	2	1326	738	460	273	831	594	338	26	116	3.6	BAMW.063 090 22.XXX /BT /4 /20			
					4	1724	960	598	355	1497	1070	605	35	221		8.3		
					6	2114	1177	734	435	2014	1440	779	43	308		16.1		
					8	2386	1329	828	491	2467	1764	935	47	391		29.0		
					10	2505	1395	869	515	2692	1925	1026	51	434		38.2		
	110	22	0.5	2	1490	830	518	307	1279	915	446	21	155	3.5	BAMW.063 110 22.XXX /BT /4 /20			
					4	2366	1318	822	487	2209	1579	771	30	284		8.3		
					6	2955	1646	1026	608	2933	2097	1023	39	396		16.7		
					8	3382	1885	1175	696	3543	2533	1236	45	503		30.1		
					10	3652	2035	1269	752	3991	2853	1392	49	591		43.8		
	130	22	0.5	2	2110	1170	726	429	1616	1155	636	22	215	3.8	BAMW.063 130 22.XXX /BT /4 /20			
					4	3112	1725	1071	632	2804	2005	1104	30	359		9.3		
6					3825	2120	1316	777	3767	2694	1483	37	491	19.1				
8					4336	2404	1492	881	4557	3258	1794	43	614	33.5				
10					4627	2565	1593	940	5060	3618	1992	47	703	47.8				
160	22	1.0	2	3587	2027	1278	767	1930	1380	694	28	290	7.0	BAMW.063 160 22.XXX /BT /4 /20				
				4	4951	2798	1764	1059	3345	2392	1203	36	534		16.6			
				6	5898	3333	2102	1262	4439	3174	1597	43	730		33.9			
				8	6733	3805	2399	1440	5524	3949	1987	49	931		59.4			
				10	7211	4075	2570	1542	6224	4450	2239	53	1065		83.5			
190	22	1.0	2	3320	1891	1200	725	2112	1510	737	25	341	7.0	BAMW.063 190 22.XXX /BT /4 /20				
				4	5199	2960	1878	1135	3823	2733	1334	34	614		16.9			
				6	6713	3822	2425	1466	5322	3805	1857	41	860		34.8			
				8	7960	4533	2876	1738	6670	4769	2327	47	1088		61.8			
				10	8748	4981	3160	1910	7595	5430	2650	51	1247		89.2			

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 1397

\* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek.

BABW (do zabudowy ścienny)  
BABC (do zabudowy w suficie)

BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)

wpisz kod koloru

# BRIZA 22 DO ZABUDOWY

## DOSTAWA

- energooszczędne i bezszługowe silniki EC
- podwójny poprzeczny wentylator
- wersja 2-rurowa: miedziano-aluminiowy hydrofilowy wymiennik ciepła 3/4" GW
- wersja 4-rurowa: drugi wymiennik 1/2" GW
- tacka skroplin z króćcem  $\varnothing$  2 cm
- wymienny filtr polipropylenowy (klasa G2)
- solidna obudowa wykonana ze stali ocynkowanej elektrolitycznie

## PODŁĄCZENIA

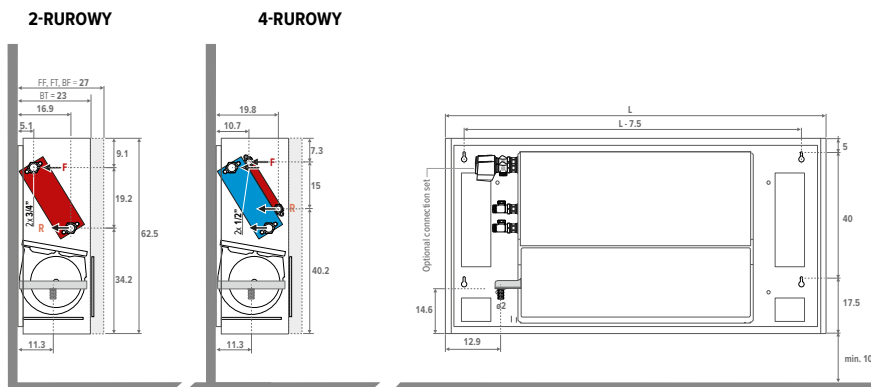
Standardowe podłączenia:

- podłączenia hydrauliczne po lewej stronie, złącze zacisków do podłączeń elektrycznych 230 VAC po prawej stronie.

Inne podłączenia:

- hydrauliczne po prawej stronie, elektryczne po lewej: kod podłączeń /70 zamiast /20, bez dopłaty.
- np. BABW. 055 055 22 /BT /70

## WYMIARY (w cm)



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY		MAX. ZMIERZONY PRĄD I A	NAPIĘCIE STEROWANIA U V	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE OCZUJLIWA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	PRZEPLYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	2-RUROWY
H cm	L cm			T cm	75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	7/12 W	7/12 W	16/18 W	22	20				
055	055	22	0.5	2	2213	1305	852	532	939	677	390	26	134	3.7	BABW.055 055 22 /BT /20		
				4	3924	2315	1512	943	1685	1214	674	35	254	8.7			
				6	5122	3022	1973	1231	2256	1626	866	43	355	17.2			
				8	6255	3690	2409	1503	2749	1981	1061	47	450	31.1			
				10	6909	4076	2661	1660	2991	2155	1185	51	500	41.1			
075	22	0.5	2	3010	1814	1204	766	1445	1041	508	21	178	3.7	BABW.055 075 22 /BT /20			
			4	5307	3197	2124	1350	2475	1784	870	30	327	8.8				
			6	7026	4233	2811	1787	3258	2348	1146	39	456	17.7				
			8	8409	5067	3365	2139	3901	2811	1372	45	579	31.9				
				10	9370	5646	3749	2384	4358	3141	1533	49	681	46.4			
095	22	0.5	2	4049	2377	1546	960	1882	1356	747	22	247	3.9	BABW.055 095 22 /BT /20			
			4	6960	4086	2657	1650	3189	2298	1266	30	413	9.9				
			6	9281	5448	3543	2200	4221	3042	1675	37	565	20.6				
			8	11143	6541	4254	2642	5040	3632	2000	43	707	35.9				
				10	12305	7223	4698	2918	5543	3995	2200	47	809	51.2			
125	22	1.0	2	5366	3211	2121	1340	2172	1565	787	28	334	7.2	BABW.055 125 22 /BT /20			
			4	9224	5520	3647	2304	3771	2718	1367	36	614	17.5				
			6	11998	7181	4743	2997	4999	3603	1812	43	840	35.7				
			8	14548	8706	5751	3634	6209	4475	2251	49	1072	62.8				
				10	16076	9621	6355	4016	6985	5034	2533	53	1226	88.5			
155	22	1.0	2	4889	2946	1956	1244	2420	1393	680	25	392	7.2	BABW.055 155 22 /BT /20			
			4	9374	5648	3751	2385	4358	2978	1453	34	706	17.8				
			6	13215	7962	5288	3362	6048	4325	2110	41	990	37.1				
			8	16591	9996	6639	4221	7562	5499	2683	47	1252	65.8				
				10	18859	11363	7547	4797	8596	6282	3065	51	1436	95.0			

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 1397

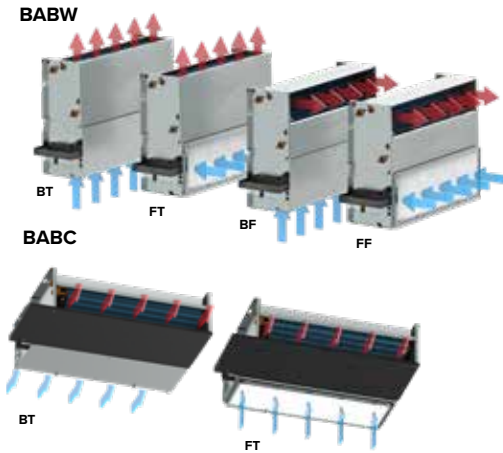
\* Poziomy hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

BABW (do zabudowy ścienny)  
BABC (do zabudowy w suficie)

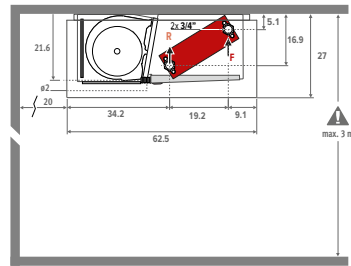
BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)



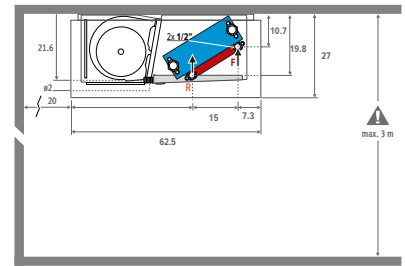
## WYMIARY (w cm)



### 2-RUROWY



### 4-RUROWY



## WYDAJNOŚCI - MODEL ŚCIENNY LUB SUFITOWY

WYMIARY			MAX. ZMIERZONY PRĄD	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE	PRZEPIŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	4-RUROWY
H	L	T			75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	W				
cm	cm	cm	A	V	W	W	W	W	W	W								
055	055	22	0.5	2	1367	761	475	281	939	677	390	26	134	3.7	BABW.055 055 22 /BT /4 /20			
				4	1881	1047	653	387	1685	1214	674	35	254	8.7				
				6	2279	1269	791	469	2256	1626	866	43	355	17.2				
				8	2550	1420	885	524	2749	1981	1061	47	450	31.1				
				10	2726	1518	946	561	2991	2155	1185	51	500	41.1				
			075	22	0.5	2	1908	1063	663	393	1445	1041	508	21	178	3.7	BABW.055 075 22 /BT /4 /20	
						4	2653	1478	922	546	2475	1784	870	30	327	8.8		
						6	3174	1768	1102	653	3258	2348	1146	39	456	17.7		
						8	3556	1981	1235	732	3901	2811	1372	45	579	31.9		
						10	3790	2112	1316	780	4358	3141	1533	49	681	46.4		
095	22	0.5	2	2484	1377	855	505	1882	1356	747	22	247	3.9	BABW.055 095 22 /BT /4 /20				
			4	3404	1887	1172	691	3189	2298	1266	30	413	9.9					
			6	4077	2260	1403	828	4221	3042	1675	37	565	20.6					
			8	4558	2527	1569	926	5040	3632	2000	43	707	35.9					
			10	4817	2670	1658	978	5543	3995	2200	47	809	51.2					
125	22	1.0	2	3848	2174	1371	823	2172	1565	787	28	334	7.2	BABW.055 125 22 /BT /4 /20				
			4	5357	3027	1909	1146	3771	2718	1367	36	614	17.5					
			6	6373	3601	2271	1363	4999	3603	1812	43	840	35.7					
			8	7233	4087	2577	1547	6209	4475	2251	49	1072	62.8					
			10	7703	4353	2745	1648	6985	5034	2533	53	1226	88.5					
155	22	1.0	2	3691	2102	1334	806	2420	1393	680	25	392	7.2	BABW.055 155 22 /BT /4 /20				
			4	5789	3297	2092	1264	4358	2978	1453	34	706	17.8					
			6	7443	4238	2689	1625	6048	4325	2110	41	990	37.1					
			8	8770	4994	3168	1915	7562	5499	2683	47	1252	65.8					
			10	9585	5457	3463	2093	8596	6282	3065	51	1436	95.0					

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 1397

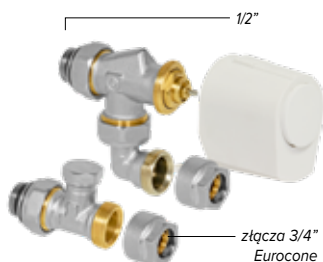
\* Poziomy hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

BABW (do zabudowy ścienny)  
BABC (do zabudowy w suficie)

BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)

# BRIZA OPCJE

## BRIZA 12 BASIC: ZESTAW PODŁĄCZEŃ 24 VDC

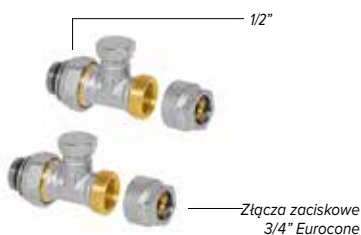


- napęd termiczny 24 VDC 0-10V lub 24 VDC
- zawór 1/2" x 3/4" Eurocone 90°
- zawór odcinający 1/2" x 3/4" Eurocone 180°
- wykres spadku ciśnienia: zawór Jaga

**Set 295** Kv max. 0.6  
**2-RUROWY**

CODY.SC5.10.4... 24 VDC 0-10 V  
CODY.SC5.24.4... 24 VDC on/off NC

## BRIZA 12 BASIC: 2 ZAWORY ODCINAJĄCE 180°



**Set 290**

CODY.LOC.00.4...

## BRIZA 22: ZESTAW PODŁĄCZEŃ 2-RUROWY JAGA 3/4" DN20

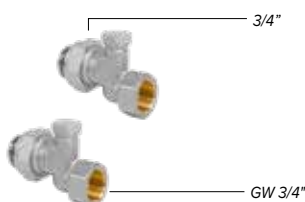


- napęd termiczny 24 VDC lub 230VAC
- zawór 3/4" x 3/4" GW
- zawór odcinający 3/4" x 3/4" GW

**Set 301** Kv max. 0.8-2.5  
**2 RURY**

CODY.WA5.24.0 24 VDC  
CODY.WA5.23.0 230 VAC

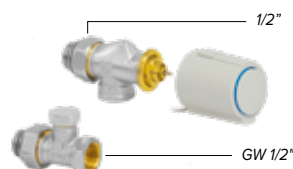
## BRIZA 22 2 ZAWORY ODCINAJĄCE 3/4" 180°



**Set 302**

CODY.LO5.00.0

## BRIZA 22: ZESTAW PODŁĄCZEŃ 4-RUROWY JAGA 1/2"



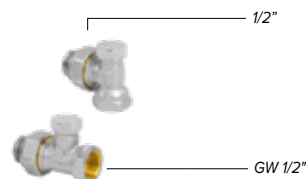
Tylko do Briza 22 4-rurowy.  
Do montażu na drugim wymienniku ciepła z przyłączami 1/2".

- napęd termiczny 24 VDC lub 230 VAC
- zawór G1/2" x G1/2" 90°
- zawór odcinający G1/2" x G1/2" 180°

**Set 98** Kv 1.0 - bez nastawy wstępnej  
**2 RURY**

CODY.WA4.24.0 24 VDC  
CODY.WA4.23.0 230 VAC

## 2 ZAWORY ODCINAJĄCE 1/2"



**Set 99**

CODY.LOM.00.0

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### RURY METALOWE

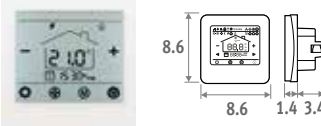
KOD	Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU

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

## TERMOSTAT OGREWANIE / CHŁODZENIE

### Termostat Jaga JRT-100TW do montażu podtynkowego / panelowego



Touchscreen



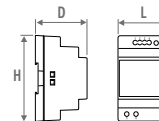
Wi-Fi



App

- dotykowy podświetlany ekran LCD
- sterowanie przez Wi-Fi (aplikacja smartfon)
- programowanie tygodniowe (1-7)
- sterowanie siłownikiem 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

## ZASILACZ



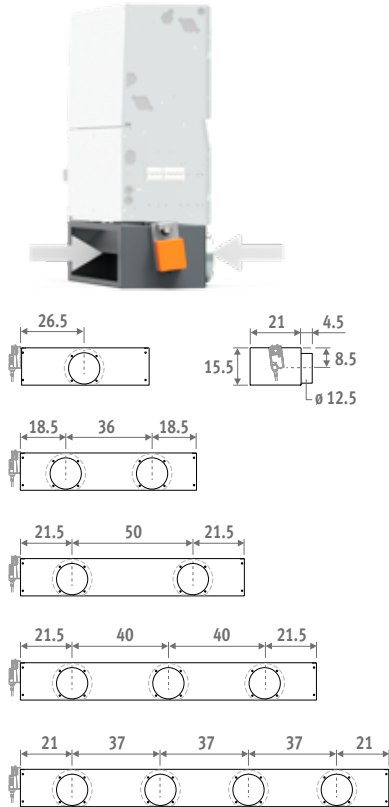
KOD	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- na szynę DIN lub do montażu ściennego
- zgodność z: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 - 28 VDC
- napięcie wejściowe 90 - 264 VAC
- śrubowa listwa zacisków
- indyktor LED

KOD	Moc W	Prąd A
7990.054	36	1.5
7990.055	60	2.5
7990.056	92	3.9
7990.057	150	6.3



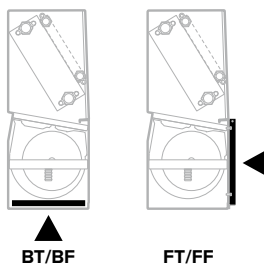
## POJEMNIK MIESZANIA POWIETRZA Z MODULACJĄ 0...10V



- jednostka poboru powietrza z silnikiem 24 VDC (pozycja kłapy określona przez modulowanie sygnału 0 ... 10 V)
- króćce  $\varnothing$  12.5 mm
- blacha stalowa w kolorze RAL 7024

KOD	L Briza 22	Podłączenia
8763.0301	55	1
8763.0302	75	2
8763.0303	95	2
8763.0304	125	3
8763.0305	155	4

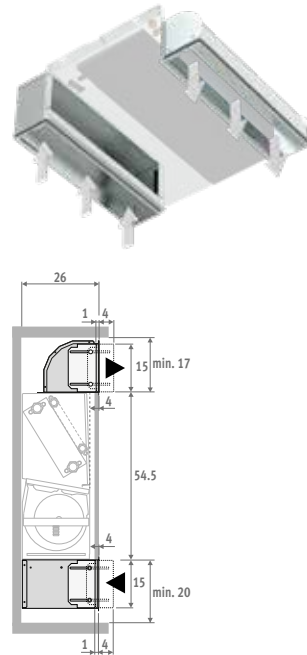
## FILTR



- filtr klasy G2
- ogniotrwałość DIN 53438 (F1)

KOD	Długość Briza 22
8721.401	55
8721.402	75
8721.403	95
8721.404	125
8721.405	155

## POJEMNIK KĄTOWY 90°



## POJEMNIK DOŁOTOWY 90°

- regulacja wysokości -1 do +4 cm
- galwanizowana blacha stalowa

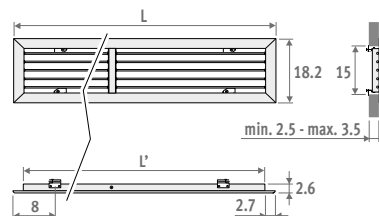
KOD	Długość Briza 22
8787.0101	55
8787.0102	75
8787.0103	95
8787.0104	125
8787.0105	155

## POJEMNIK WYLOTOWY 90°

- regulacja wysokości -1 to +4 cm
- galwanizowana blacha stalowa

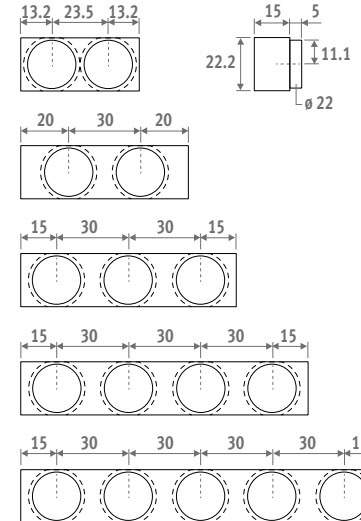
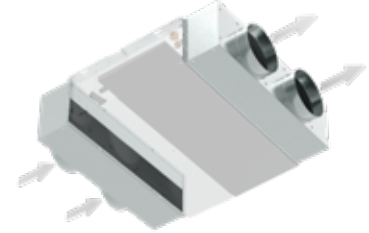
KOD	Długość Briza 22
8788.0101	55
8788.0102	75
8788.0103	95
8788.0104	125
8788.0105	155

## KRATKA POJEMNIKA 90°



KOD	L Briza 22	Otwór do zabudowy
8789.201	55	50 x 15
8789.202	75	70 x 15
8789.203	95	90 x 15
8789.204	125	120 x 15
8789.205	155	150 x 15

## ROZDZIELACZ 180°



## ROZDZIELACZ DOŁOTOWY 180°

- króciec  $\varnothing$  20 cm
- montaż po stronie dołotu powietrza
- galwanizowana blacha stalowa

KOD	L Briza 22	Podłączenia
8764.0501	55	2
8764.0502	75	2
8764.0503	95	3
8764.0504	125	4
8764.0505	155	5

## ROZDZIELACZ WYLOTOWY 180°

- króciec  $\varnothing$  20 cm
- montaż po stronie wylotu powietrza
- izolowane akustycznie i termicznie powierzchnie wewnętrzne
- galwanizowana blacha stalowa

KOD	L Briza 22	Podłączenia
8764.0601	55	2
8764.0602	75	2
8764.0603	95	3
8764.0604	125	4
8764.0605	155	5

## 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? Wszystko! 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.

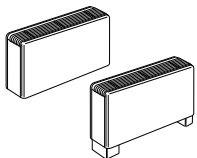
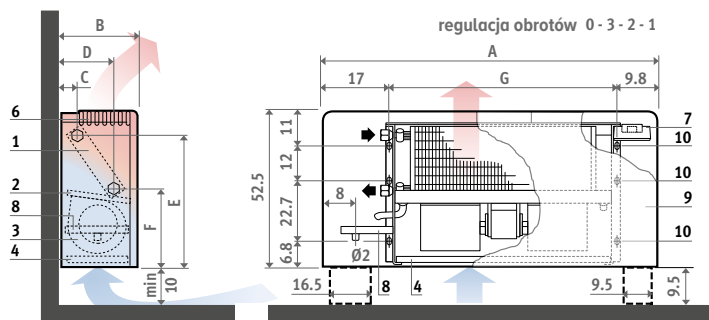
### Idealny design

Brise to nie tylko doskonały technicznie produkt, wyróżnia go również stylowy wygląd i unikalne wykończenie, dzięki czemu wtapia się w każde wnętrze.

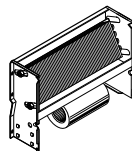


### WYMIARY (w cm)

#### Z OBUDOWĄ BRIW/BRIF

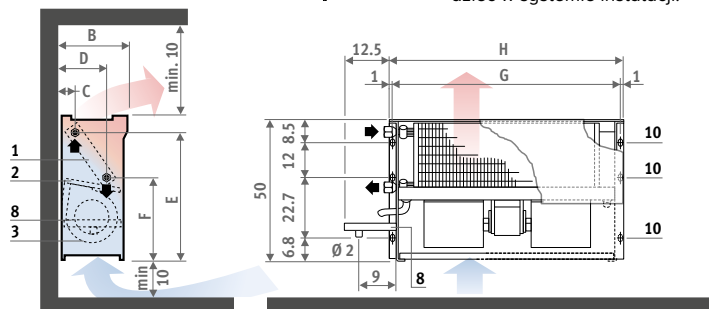


BRIF = BRIW + nóżki + tylny panel.  
Nóżki wyposażone w ostonę podłączeń elektrycznych i hydraulicznych.



Model BRBW może być montowany w poziomie tylko w przypadku grzania. Odpowietrznik należy przewidzieć w systemie instalacji.

#### DO ZABUDOWY BRBW



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	typ
<b>BRIW . 02</b>	
uzupełnij typem	

### 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) z 3-biegową regulacją i automatycznym wyłącznikiem bezpieczeństwa KLIXON
- filtr powietrza wielokrotnego użycia w galvanizowanej 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.

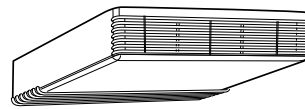
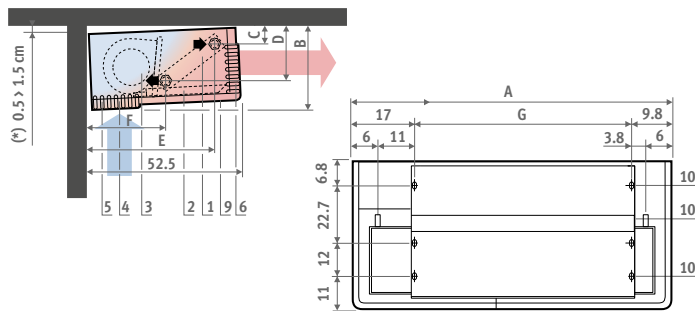
Podłączenie odpływu kondensatu  $\varnothing$  2 cm

### PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zaciski 230 VAC zawsze z prawej strony



## Z OBUDOWĄ BRIC

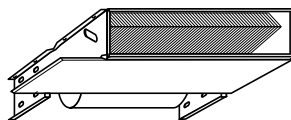
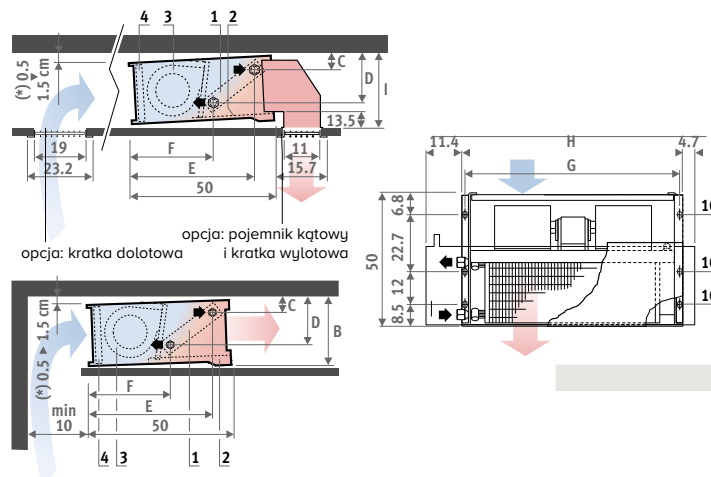


**BRISE**



Maxymalna 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 instalacji.

## DO ZABUDOWY BRBC



Opcjonalna kratka dolotowa: nie należy montować kratki zbyt blisko wentylokonwektora, aby uniknąć ponownego zassania powietrza wylotowego.  
 Maxymalna 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 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"

## STANDARDOWY WYMIENNIK CIEPŁA

TYP	OGRZEWANIE									CHŁODZENIE								
	kW 75/65/20°C			kW 55/45/20°C			kW 35/30/20°C			kW całkowita 7/12°C - 27°C D.B. 47% R.H.			kW odczuwalna 7/12°C - 27°C D.B. 47% R.H.					
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.			
02	4.00	3.60	3.04	2.40	2.16	1.82	1.00	0.90	0.76	1.84	1.65	1.37	1.26	1.12	0.95			
03	5.56	5.00	4.22	3.34	3.00	2.53	1.39	1.25	1.06	2.58	2.31	1.94	1.82	1.63	1.37			
04	8.07	7.26	6.13	4.84	4.36	3.68	2.02	1.82	1.53	3.80	3.41	2.87	2.60	2.34	1.97			
06	11.53	10.38	8.76	6.92	6.23	5.26	2.88	2.60	2.19	5.63	5.06	4.23	3.84	3.45	2.90			
08	19.48	16.78	14.17	11.69	10.07	8.50	4.87	4.20	3.54	9.23	8.30	6.98	6.35	5.72	4.81			
10	21.02	18.92	15.97	12.61	11.35	9.58	5.26	4.73	3.99	11.47	10.11	8.47	7.55	6.80	5.72			

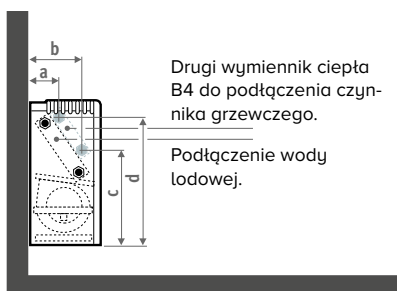
Wydajności chłodnicze zgodne z EN 1397:2016

Do chłodzenia pasywnego i aktywnego (kondensacyjnego)



## OPCJA WYMIENNIK CIEPŁA B4

TYP	OGRZEWANIE								
	kW 75/65/20°C			kW 55/45/20°C			kW 35/30/20°C		
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.
02	2.85	2.57	2.17	1.71	1.54	1.30	0.71	0.64	0.54
03	2.85	2.57	2.17	1.71	1.54	1.30	0.71	0.64	0.54
04	3.83	3.45	2.92	2.30	2.07	1.75	0.96	0.86	0.73
06	5.63	5.06	4.28	3.38	3.04	2.57	1.41	1.27	1.07
08	9.22	7.71	7.01	5.53	4.63	4.21	2.31	1.93	1.75
10	10.65	9.58	8.09	6.39	5.75	4.85	2.66	2.40	2.02



Drugi wymiennik ciepła B4 do podłączenia czynnika grzewczego.

Podłączenie wody lodowej.

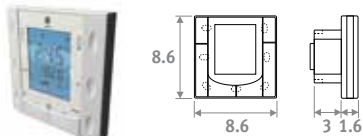
Typ	02	03	04	06	08	10
a	9	9	9	9	9.5	9.5
b	19.8	19.8	19.8	19.8	24	24
c	28	28	28	28	31.5	31.5
d	48	48	48	48	48	48

Opcje są zamontowane, jeśli zamawiane są razem z urządzeniem. Czas realizacji zamówienia z opcjami może ulec wydłużeniu. Przy urządzeniu z wymiennikiem ciepła B4, standardowy wymiennik używany jest do chłodzenia, a dodatkowy wymiennik do ogrzewania.

## OPCJE

### Ścienne 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 pracy: komfort, oszczędny i przeciwmroźniowy
- dla 1 wentylokonwektora lub kilku, w kombinacji z przekaźnikami
- do systemów 2 i 4-rurowych

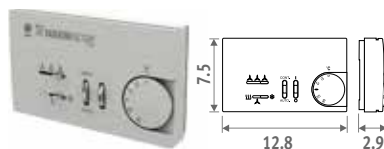


#### KOD

8751.050005

### Regulator prędkości / termostat

Ścienne termostat z przetwornikiem on/off i manualną 3-pozycyjną nastawą obrotów. Przeznaczony do systemów ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Dla 1 wentylokonwektora lub kilku, w kombinacji z przekaźnikami

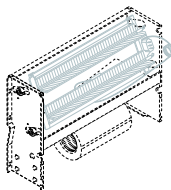


#### KOD

8762.0000

### Dodatkowa grzałka elektryczna

Opcje są zamontowane, jeśli zamawiane są razem z urządzeniem. Czas realizacji zamówienia z opcjami może ulec wydłużeniu. 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.

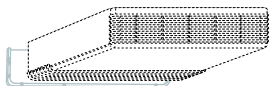


#### Nominalna moc

KOD	typ	W
8721.6012	02 - 03	1000
8721.6014	04 - 06	2000
8721.6015	08	2000
8721.6016	10	2000

### Ostona wentylatora do modelu BRIC

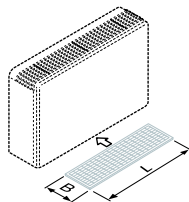
Przy montażu gdy widoczny jest tył urządzenia. Ostona w kolorze urządzenia.



KOD	typ
8771.121	02 - 03
8771.125	04 - 06
8771.115	08
8771.116	10

### Filtr

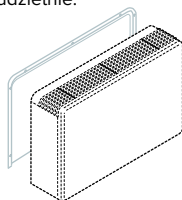
Filtr powietrza do wielokrotnego użycia (standardowe wyposażenie BRIW i BRIF, opcja dla BRIC, BRBW i BRBC)



KOD	typ	B x L
8721.121	02 - 03	21 x 53
8721.125	04 - 06	21 x 80.5
8721.115	08	25 x 108
8721.116	10	25 x 135.5

### Panel tylny do modelu BRIW

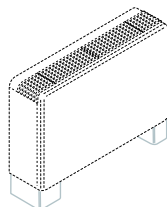
Do modeli stojących. Nóżki zamawiane oddzielnie.



KOD	typ
8770.121	02 - 03
8770.125	04 - 06
8770.115	08
8770.116	10

### Nóżki do modeli BRIW - BRBW

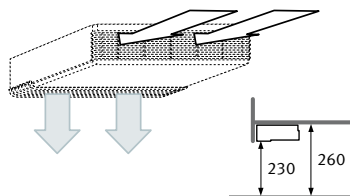
Zawiera ostonę zabezpieczającą.



KOD	typ
8767.141	02 - 03 - 04 - 06
8767.123	08 - 10

### Zmiana kierunku przepływu powietrza w modelu BRIC

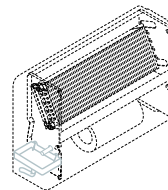
Standardowo z ostoną wentylatorów do BRIC. Maxymalna wysokość sufitu: 2.6 m. Maxymalna wysokość montażu: 2.3 m. Dostępne tylko przy zamówieniu wraz z urządzeniem.



KOD	typ
8774.0025	04 - 06
8774.0015	08
8774.0016	10

### Tacka skroplin do modelu BRIW - BRIF - BRBW

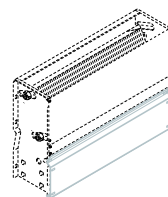
Dodatkowa tacka skroplin, montowana poniżej zaworów.



KOD	typ
8769.0041	02 - 03 - 04 - 06
8769.0023	08 - 10

### Ostona wentylatora do BRBW - BRBC

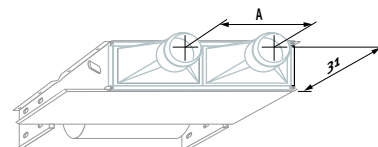
Stosowana w celu czerpania powietrza z jednej strony. Konieczna w przypadku modeli do zabudowy.



KOD	typ
8775.0021	02 - 03
8775.0025	04 - 06
8775.0015	08
8775.0016	10

### Plenum z 2 podłączeniami ø16 cm do modelu BRBC

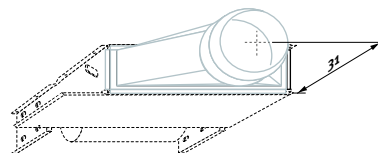
Plenum do dwóch kanałów powietrznych. Maxymalna długość kanału 2 metry, bez straty przepływu.



KOD	typ	A
8764.0221	02 - 03	26.7
8764.0225	04 - 06	40.6
8764.0215	08	54.2
8764.0216	10	67.9

### Plenum z podłączeniem ø31.5 cm do modelu BRBC

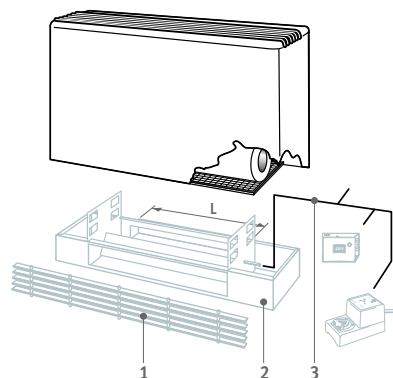
Plenum do dwóch kanałów powietrznych. Maxymalna długość kanału 2 metry, bez straty przepływu.



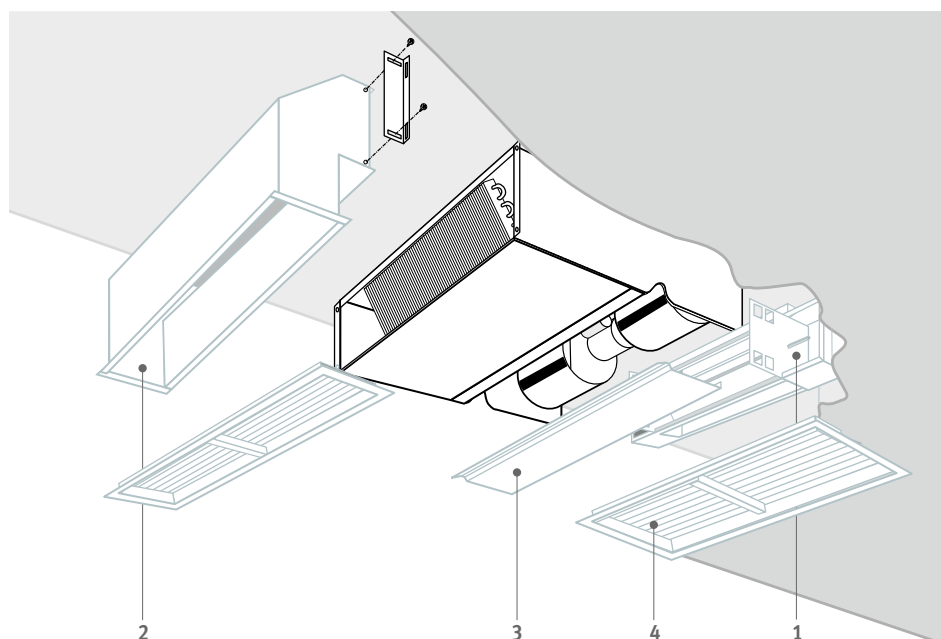
KOD	typ
8764.0121	02 - 03
8764.0125	04 - 06
8764.0115	08
8764.0116	10


**Pojemnik mieszania powietrza do modeli ściennych**

1. Siłownik
2. Pojemnik mieszania powietrza
3. Kratka dolotowa


**Pojemnik mieszania powietrza do modeli sufitowych**

1. Pojemnik mieszania powietrza
2. Pojemnik kątowy
3. Osłona wentylatora
4. Kratka dolotowa



Dodatkowe informacje i ceny części: [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

**DANE TECHNICZNE**

TYP	PRZEPŁYW POWIETRZA*			MAXYMALNA ZMIERZONA MOC W	POBÓR PRĄDU A	ZASIĘG** m	POJEMNOŚĆ WODNA		MASA			
	m³/h						litrów		ścienny		sufitowy	
	max.	med.	min.				Standard	B4	z obud.	bez	z obud.	bez
02	380	<b>295</b>	220	45	0.21	4	0.66	0.21	18.0	14.0	18.0	14.5
03	500	<b>390</b>	290	68	0.32	6	0.86	0.27	19.0	14.5	19.0	15.0
04	700	<b>545</b>	410	103	0.48	7	1.34	0.44	24.0	15.0	24.0	20.0
06	880	<b>690</b>	510	125	0.59	9	1.96	0.65	26.0	20.5	26.0	22.0
08	1350	<b>1050</b>	720	193	0.92	7	3.75	1.24	38.0	33.0	38.0	33.0
10	1700	<b>1325</b>	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**

TYPE	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE			MOC AKUSTYCZNA ISO 23741/2																				
	dB(A) / NR			Hz 125		Hz 250		Hz 500		Hz 1000		Hz 2000		Hz 4000		Hz 8000								
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.						
02	41/36	<b>35/31</b>	29/25	48	<b>45</b>	42	46	<b>44</b>	39	46	<b>40</b>	35	42	<b>36</b>	30	37	<b>30</b>	23	32	<b>26</b>	23	25	<b>24</b>	20
03	41/36	<b>35/31</b>	29/25	52	<b>46</b>	42	52	<b>45</b>	40	42	<b>36</b>	30	47	<b>37</b>	31	44	<b>31</b>	23	40	<b>27</b>	22	37	<b>26</b>	20
04	44/39	<b>36/32</b>	30/26	49	<b>44</b>	38	50	<b>43</b>	38	47	<b>37</b>	31	49	<b>37</b>	32	39	<b>30</b>	24	36	<b>26</b>	21	33	<b>25</b>	20
06	50/46	<b>37/33</b>	31/27	53	<b>45</b>	38	55	<b>44</b>	39	49	<b>37</b>	32	51	<b>38</b>	34	46	<b>30</b>	25	41	<b>27</b>	22	37	<b>27</b>	21
08	50/45	<b>43/38</b>	37/33	55	<b>49</b>	45	57	<b>50</b>	43	51	<b>44</b>	35	51	<b>44</b>	35	47	<b>39</b>	30	43	<b>36</b>	27	34	<b>30</b>	21
10	53/50	<b>43/38</b>	37/33	58	<b>50</b>	46	60	<b>51</b>	46	55	<b>46</b>	40	55	<b>46</b>	40	53	<b>44</b>	34	47	<b>38</b>	29	39	<b>29</b>	27

\* Mierzony model: BRIW z obudową, standardowy wymiennik ciepła i nowe filtry. Wysokość: 1 m, odległość 2 m od kratki wylotowej. Poziom hałasu zależy od wymiarów pomieszczenia, czasu pogłosu, innych źródeł hałasu i odległości od źródła.

## FREEDOM

Wolność wyboru źródła energii, rodzaju instalacji i zastosowania

### Skuteczny przy najniższych temperaturach zasilania

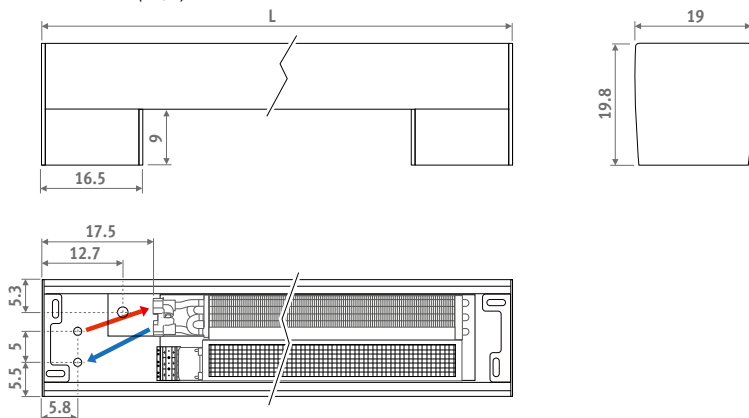
Freedom ma ogromną wydajność w potężeniu z każdym źródłem energii. Im niższa jest temperatura wody, tym wyraźniejsze są korzyści wynikające z jego mocy i działania! Jest to idealne rozwiązanie do stosowania z pompami ciepła i nowoczesnymi systemami działającymi przy bardzo niskich temperaturach zasilania.

### Ogrzewanie i chłodzenie

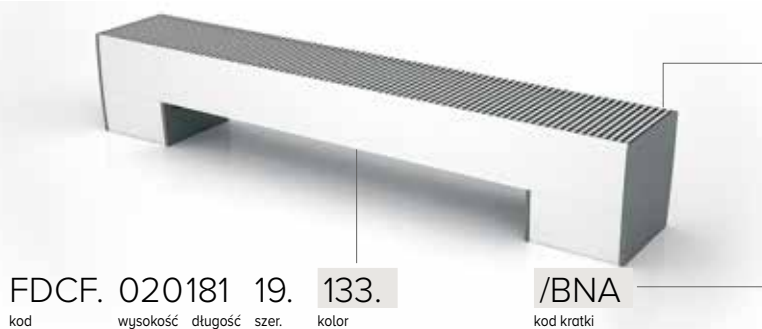
Pomimo swojej kompaktowej konstrukcji, Freedom może spełnić wymagania dużego systemu ogrzewania i chłodzenia! Freedom standardowo wyposażony jest w tackę skroplin.



### WYMIARY (w cm)



### KOD ZAMÓWIENIA



FD CF. 020181 19. 133.

kod wysokość długość szer.

133.

kolor

**Kolory standardowe:**  
traffic white RAL 9016 (133)  
sandblast grey (001)  
off-black (145)

**Inne kolory:**  
patrz karta kolorów

/BNA

kod kratki

**Freedom Clima:**  
Kratka aluminium naturalne: BNA  
Kratka aluminium lakierowane: BNC/ZXX  
wprowadź kod koloru

### DOSTAWA

Zmontowany grzejnik stojący. Zestaw zawiera:

- aluminiową obudowę
- aluminiowe panele końcowe
- aluminiowe kratki
- poprzeczne wentylatory 24 VDC i zintegrowane filtry ze stali nierdzewnej
- dynamiczny wymiennik ciepła z elastycznymi wężykami ze stali nierdzewnej 1/2" (L 15 > 25 cm)
- podłączenia hydrauliczne i elektryczne w lewej nóżce
- wentylatory sterowane sygnałem 0-10VDC

### PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- wymienniki ciepła podłączone są z jednej strony, zawsze po lewej stronie grzejnika, za pomocą elastycznych przyłączy ze stali nierdzewnej
- Freedom montowany jest zawsze wymiennikiem od strony okna lub ściany
- należy zapewnić odpowiednią ilość miejsca na zastony, pomiędzy oknem i obudową grzejnika
- w przypadku chłodzenia należy izolować zawory i rury, aby uniknąć kondensacji.

### PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24VDC po lewej stronie, do podłączenia zewnętrznego zasilacza
- sterowanie prędkością wentylatorów 0-10V:
  - termostat (grzanie i chłodzenie) z wyjściem 0-10 VDC (1 strefa)
  - przez automatykę 0-10 VDC

### KOLORY

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

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
  - off-black RAL 7021 (145), delikatna struktura
  - sandblast grey (001), strukturalny metalik
- Inne kolory: tabela kolorów - [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)



WYMIARY			POZYCJA				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	W	W	W	W	W	W			
cm	cm	cm	W	W	W	W	W	W	W											
<b>020 074 19</b>	<b>1</b>	562	335	221	139	172	123	75	15	37	0.8	FDCF.020 074 19 /XXX								
	<b>2</b>	792	472	311	196	268	194	118	23	52	1.3									
	<b>3</b>	1218	726	478	301	466	346	210	34	79	3.0									
<b>110 19</b>	<b>1</b>	1122	669	441	278	342	245	148	19	75	1.3	FDCF.020 074 19 /XXX								
	<b>2</b>	1580	943	621	391	535	388	235	29	98	2.7									
	<b>3</b>	2433	1451	956	602	931	691	419	37	160	7.1									
<b>145 19</b>	<b>1</b>	1687	1006	663	417	513	368	223	20	112	2.1	FDCF.020 074 19 /XXX								
	<b>2</b>	2375	1417	933	588	804	583	353	30	150	4.0									
	<b>3</b>	3656	2181	1436	905	1398	1037	628	39	239	10.1									
<b>181 19</b>	<b>1</b>	2249	1341	884	557	687	492	298	22	150	2.5	FDCF.020 074 19 /XXX								
	<b>2</b>	3168	1890	1245	784	1072	777	471	32	196	5.4									
	<b>3</b>	4877	2909	1916	1207	1866	1384	839	41	320	14.1									

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij kodem kratki

## WBUDOWANY STEROWNIK JAGA - JDPC

Wielofunkcyjny sterownik do dynamicznych urządzeń grzewczych i chłodzących wyposażonych w jeden lub więcej wbudowanych wentylatorów. Jaga Dynamic Product Controller jest wstępnie skonfigurowany i zamontowany wewnątrz urządzenia.

- sterowanie jednym urządzeniem z automatycznym przelączeniem ogrzewanie /chłodzenie



Panel sterowania

Sterownik JDPC

## Z PANELEM STERUJĄCYM

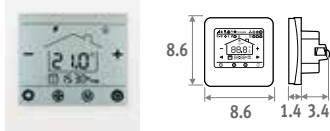
- sygnalizacja trybu pracy za pomocą diod LED
- sterowanie za pomocą panelu i czujnika temperatury wody, wstępnie skonfigurowane i zamontowane
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie:
  - o Standby
  - o ogrzewanie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika > 28°C, może być łatwo zmienione)
  - o chłodzenie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika < 18°C, może być łatwo zmienione)
- wejście 0-10 V dla systemów BMS /termostatów (Po więcej informacji skontaktuj się z Jaga)

### KOD

DPC.FRC4 ogrzewanie  
DPC.FRC6 ogrzewanie i chłodzenie

## TERMOSTATY OGRZEWANIE / CHŁODZENIE MONTAŻ PODTYNKOWY

Termostat Jaga JRT-100TW do montażu podtynkowego / panelowego



Touchscreen



Wi-Fi



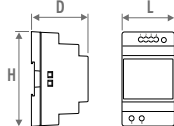
App

- dotykowy podświetlany ekran LCD
- sterowanie przez WiFi (aplikacja smartfon)
- programowanie tygodniowe (1-7)
- sterowanie siłownikiem 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

### KOD

8751.050017 podtynkowy

## ZASILACZ



KOD	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- na szynę DIN lub do montażu ściennego
- zgodność z: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyj. 24 - 28 VDC, wej. 90 -264 VAC
- śrubowa listwa zacisków oraz indykator LED

KOD	Moc W	Prąd A
7990.054	30	1.5
7990.055	60	2.5
7990.056	92	3.9
7990.057	150	6.3

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ Z zaworami Jaga Eurocone



- napęd termiczny 24 VDC
- zawór G1/2" x 3/4" 180°
- zawór odcinający G1/2" x 3/4" 180°

set 294

CODY.AA4.24.4... 24 VDC

CODY.AA4.10.4... 24 VDC (0-10V)

uzupełnij kodem złączy

## 2 zawory odcinające Eurocone



set 291

CODY.LOS.00.4...

uzupełnij kodem złączy



## CLIMA CANAL 10-13-19

Pełna kontrola klimatu

Pomimo swoich kompaktowych rozmiarów Clima Canal jest bardzo wydajnym urządzeniem, współpracującym z każdym źródłem zasilania. Jest idealnym rozwiązaniem do systemów niskotemperaturowych i pomp ciepła. Nadaje się do chłodzenia pasywnego i aktywnego. Wszystkie urządzenia Clima Canal o wysokości 10/13/19 wyposażone są w odpływ kondensatu.

Jaga Clima Canal może być opcjonalnie wyposażony w złącze do wentylacji. Rozwiązanie takie zapewnia komfortowe i wstępnie ogrzane powietrze wentylacyjne, a jednocześnie jest całkowicie zabudowane w podłodze.



**Wysokość 19**  
2- i 4-rurowy

**Wysokość 13**  
2- i 4-rurowy

**Wysokość 10**  
2-rurowy

**Wysokość 08**  
2-rurowy

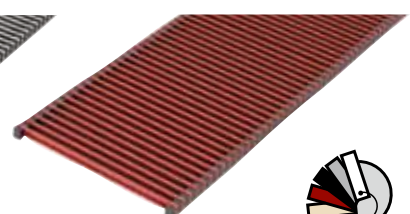
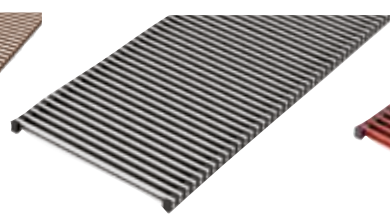
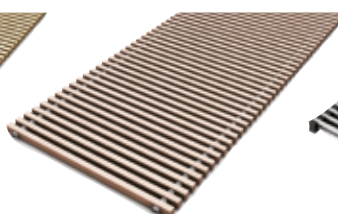
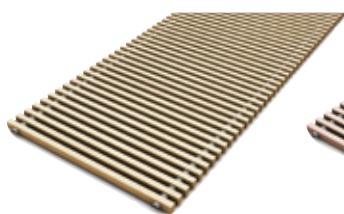
str. 80



## PRZEGLĄD KRATEK - CLIMA CANAL 10-13-19

Kratki drewniane

Kratki aluminiowe



**BON** Dąb  
**BOV** Dąb lakierowany

**BBN** Buk  
**BBV** Buk lakierowany

**BNA** Aluminium anodowane

**BNC/XXX** Aluminium lakierowane



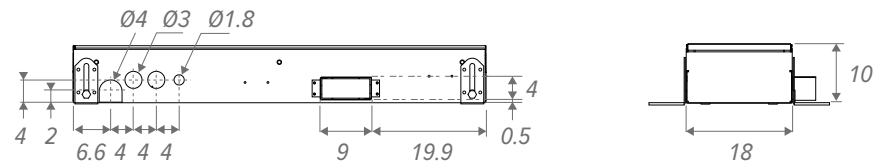
W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym.



## DOSTAWA

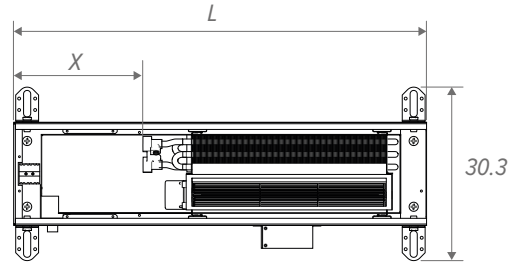
- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium
- dynamiczny wymiennik ciepła
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC,
- uchwyty poziomujące z regulacją 0 > 4.5 cm, z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca

## WYMIARY (w cm)



## PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- jednostronne podłączenie do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej
- pozostaw przestrzeń na zastony 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.



L	L	X
	łączenie liniowe	
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

## PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC



## WYDAJNOŚCI - WYMIENNIK 2-RUROWY

WYMIARY	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRIEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA	
		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12							
H	L	B	U	W	W	W	W	W	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	W			
cm	cm	cm	V											
010	072	19	2	276	165	108	68	65	42	30	14	24	0.5	CLCM .010 072 18 /XXX
			4	496	296	195	123	148	96	66	15	37	0.8	
			6	699	417	275	173	244	161	104	23	52	1.3	
			8	891	531	350	220	348	234	144	28	68	2.1	
			10	1075	641	422	266	451	307	185	34	79	3.0	
108	19		2	569	339	224	141	135	87	62	15	42	0.6	CLCM .010 108 18 /XXX
			4	1021	609	401	253	302	197	135	19	75	1.3	
			6	1438	858	565	356	502	332	214	29	98	2.7	
			8	1834	1094	720	454	715	480	296	32	125	4.6	
			10	2214	1320	870	548	929	632	381	37	160	7.1	
144	19		2	894	533	351	221	211	135	97	16	66	1.1	CLCM .010 144 18 /XXX
			4	1605	957	631	397	474	309	212	20	112	2.1	
			6	2260	1348	888	559	788	521	336	30	150	4.0	
			8	2881	1718	1132	713	1124	754	465	35	193	6.6	
			10	3479	2075	1367	861	1457	992	598	39	239	10.1	
180	19		2	1219	727	479	302	287	184	132	18	84	1.2	CLCM .010 180 18 /XXX
			4	2188	1305	860	541	649	423	290	22	150	2.5	
			6	3082	1838	1211	763	1074	711	458	32	196	5.4	
			8	3929	2343	1543	972	1532	1028	634	37	250	9.1	
			10	4744	2829	1864	1174	1989	1354	816	41	320	14.1	



Wydajności zgodne z EN 16430

\* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij kodem kratki

# CLIMA CANAL 13

## DOSTAWA

- 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 lub 4 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (wentylator poprzeczny)
- uchwyty poziomujące z regulacją 0 > 4.5 cm,
- z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca



## PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- 2-rurowe: dwururowy wymiennik ciepła z przyłączem jednostronnym zawsze po lewej stronie
- 4-rurowe: czterururowy wymiennik ciepła z jednostronnym podłączeniem zawsze po lewej stronie, do instalacji z dwoma oddzielnymi układami zasilania
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej
- pozostaw przestrzeń na zastony 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

## WYDAJNOŚCI - WYMIENNIK 2-RUROWY

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CISNIENIE AKUSTYCZNE*		PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	W	
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W				
013	070	32	2	313	187	123	77	147	104	67	16.0	35	1.0	CCLF .013 070 32 /XXX
			4	692	413	272	171	275	197	122	19.0	44	1.6	
			6	1031	615	405	255	394	285	175	27.0	85	3.2	
			8	1331	794	523	329	492	361	224	35.0	117	5.9	
			10	1592	949	625	394	562	417	271	38.0	137	8.8	
100	32	2	593	354	233	147	278	197	128	20.0	44	1.0	CCLF .013 100 32 /XXX	
		4	1311	782	515	324	522	373	232	25.0	85	1.8		
		6	1955	1166	768	484	746	541	331	29.0	133	3.2		
		8	2523	1505	991	624	932	684	425	36.0	168	6.4		
		10	3017	1799	1185	747	1065	790	515	39.0	202	10.3		
120	32	2	780	465	306	193	366	259	168	20.0	49	1.4	CCLF .013 120 32 /XXX	
		4	1724	1028	677	427	686	491	305	26.0	114	2.4		
		6	2570	1533	1010	636	981	711	435	30.0	174	4.2		
		8	3318	1979	1303	821	1226	899	559	37.0	235	7.2		
		10	3967	2366	1558	982	1401	1039	677	40.0	273	10.6		
140	32	2	966	576	380	239	454	321	208	21.5	79	2.0	CCLF .013 140 32 /XXX	
		4	2137	1275	840	529	850	609	378	26.0	129	3.4		
		6	3186	1900	1252	788	1216	881	539	31.0	218	6.4		
		8	4113	2453	1616	1018	1520	1114	693	38.5	285	12.3		
		10	4917	2933	1932	1217	1736	1288	839	41.5	339	19.1		
170	32	2	1246	743	490	308	585	414	268	22.0	84	2.4	CCLF .013 170 32 /XXX	
		4	2757	1644	1083	682	1097	785	487	27.0	158	4.0		
		6	4110	2451	1614	1017	1569	1137	696	32.0	259	7.4		
		8	5305	3164	2084	1313	1960	1437	894	39.0	352	13.1		
		10	6343	3783	2492	1570	2239	1661	1082	42.0	410	19.4		
200	32	2	1527	910	600	378	717	507	328	23.0	93	2.4	CCLF .013 200 32 /XXX	
		4	3376	2014	1326	835	1343	962	596	28.5	199	4.2		
		6	5033	3002	1977	1245	1921	1392	852	32.5	307	7.4		
		8	6497	3875	2552	1608	2401	1760	1095	39.5	403	13.6		
		10	7768	4633	3052	1922	2742	2034	1325	42.5	475	20.9		
230	32	2	1807	1077	710	447	849	600	389	23.0	98	2.8	CCLF .013 230 32 /XXX	
		4	3996	2383	1570	989	1590	1138	706	29.0	228	4.8		
		6	5957	3552	2340	1474	2274	1647	1008	33.0	348	8.4		
		8	7689	4586	3021	1903	2841	2083	1295	40.0	470	14.4		
		10	9193	5483	3611	2275	3246	2407	1568	43.0	546	21.2		
280	32	2	2273	1356	893	563	1068	755	489	24.0	133	3.8	CCLF .013 280 32 /XXX	
		4	5028	2999	1975	1244	2000	1432	888	29.5	272	6.4		
		6	7496	4470	2945	1855	2862	2073	1269	34.0	433	11.6		
		8	9676	5771	3801	2394	3575	2621	1630	41.0	587	20.3		
		10	11569	6900	4545	2863	4084	3029	1973	44.0	683	30.0		

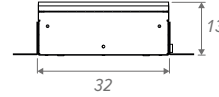
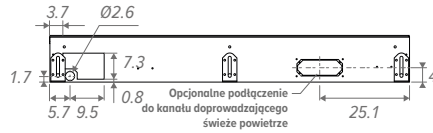
Wydajności zgodne z EN 16430

\* Poziom hatasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

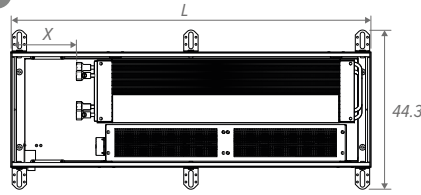
uzupełnij  
kodem kratki



## WYMIARY (w cm)



Zabudowa w otworze: +0.5 cm



## WYDAJNOŚCI - WYMIENNIK 4-RUROWY

WYMIARY	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODZUJAWIA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA	
		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	W					dB(A)
H	L	B	U	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	W		
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	W		
013 070	32		2	268	160	105	66	141	100	65	16.0	35	1.0	QCLF.013 070 32 /XXX
			4	535	319	210	132	264	189	117	19.0	44	1.6	
			6	755	450	297	187	381	276	169	27.0	85	3.2	
			8	927	553	364	229	480	352	219	35.0	117	5.9	
			10	1053	628	414	260	553	410	267	38.0	137	8.8	
100	32		2	509	303	200	126	267	189	122	20.0	44	1.0	QCLF.013 100 32 /XXX
			4	1014	605	398	251	501	359	222	25.0	85	1.8	
			6	1431	853	562	354	721	523	320	29.0	133	3.2	
			8	1758	1048	690	435	909	666	415	36.0	168	6.4	
			10	1995	1190	784	494	1049	778	507	39.0	202	10.3	
120	32		2	669	399	263	166	352	249	161	20.0	49	1.4	QCLF.013 120 32 /XXX
			4	1334	796	524	330	659	472	293	26.0	114	2.4	
			6	1881	1122	739	466	949	687	421	30.0	174	4.2	
			8	2311	1378	908	572	1195	876	545	37.0	235	7.2	
			10	2624	1565	1031	649	1379	1023	666	40.0	273	10.6	
140	32		2	829	494	326	205	436	308	200	21.5	79	2.0	QCLF.013 140 32 /XXX
			4	1653	986	649	409	817	585	363	26.0	129	3.4	
			6	2332	1391	916	577	1176	852	521	31.0	218	6.4	
			8	2865	1709	1125	709	1482	1086	676	38.5	285	12.3	
			10	3252	1940	1278	805	1710	1268	826	41.5	339	19.1	
170	32		2	1069	638	420	265	562	398	258	22.0	84	2.4	QCLF.013 170 32 /XXX
			4	2133	1272	838	528	1053	754	468	27.0	158	4.0	
			6	3008	1794	1182	744	1517	1099	672	32.0	259	7.4	
			8	3695	2204	1452	914	1911	1401	872	39.0	352	13.1	
			10	4195	2502	1648	1038	2205	1636	1065	42.0	410	19.4	
200	32		2	1310	781	514	324	688	487	315	23.0	93	2.4	QCLF.013 200 32 /XXX
			4	2612	1558	1026	646	1290	923	573	28.5	199	4.2	
			6	3684	2197	1447	912	1857	1346	823	32.5	307	7.4	
			8	4526	2699	1778	1120	2341	1716	1067	39.5	403	13.6	
			10	5138	3064	2018	1271	2701	2003	1305	42.5	475	20.9	
230	32		2	1550	924	609	384	815	576	373	23.0	98	2.8	QCLF.013 230 32 /XXX
			4	3091	1843	1214	765	1527	1093	678	29.0	228	4.8	
			6	4360	2600	1713	1079	2198	1592	975	33.0	348	8.4	
			8	5356	3194	2104	1325	2770	2031	1263	40.0	470	14.4	
			10	6080	3626	2389	1505	3196	2371	1544	43.0	546	21.2	
280	32		2	1950	1163	766	483	1025	725	470	24.0	133	3.8	QCLF.013 280 32 /XXX
			4	3890	2320	1528	963	1921	1375	853	29.5	272	6.4	
			6	5486	3272	2155	1358	2766	2004	1226	34.0	433	11.6	
			8	6740	4020	2648	1668	3486	2556	1590	41.0	587	20.3	
			10	7651	4563	3006	1893	4022	2983	1943	44.0	683	30.0	

Wydajności zgodne z EN 16430

\* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010,  
2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) /  
objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij  
kodem kratki



# CLIMA CANAL 19

## DOSTAWA

- 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 lub 4 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (wentylator poprzeczny)
- uchwyty poziomujące z regulacją 0 > 4.5 cm z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca

## PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- 2-rurowe: dwururowy wymiennik ciepła z przyłączem jednostronnym zawsze po lewej stronie
- 4-rurowe: czterorurowy wymiennik ciepła z jednostronnym podłączeniem zawsze po lewej stronie, do instalacji z dwoma oddzielnymi układami zasilania
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej
- pozostaw przestrzeń na zastony 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

- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC



## WYDAJNOŚCI - WYMIENNIK 2-RUROWY

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C		CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	W					
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W								
019	105	34	2	1245	743	489	308	378	267	164	17.0	97	1.5	CCAF .019 105 34 /XXX				
			4	1965	1172	772	486	729	522	321	21.0	167	2.7					
			6	2567	1531	1008	635	1069	775	474	27.0	236	4.8					
			8	3102	1850	1218	768	1405	1030	626	35.0	309	9.3					
			10	3593	2143	1411	889	1895	1290	777	40.0	351	15.0					
120	34		2	1548	923	608	383	516	332	204	19.0	82	3.2	CCAF .019 120 34 /XXX				
			4	2442	1457	959	604	994	649	398	22.0	179	6.7					
			6	3189	1902	1253	789	1454	962	589	28.0	260	12.1					
			8	3854	2299	1514	954	1907	1280	778	36.0	351	18.4					
			10	4464	2662	1754	1105	2354	1602	965	41.0	401	24.0					
200	34		2	3021	1802	1187	748	1008	648	398	21.1	179	4.6	CCAF .019 200 34 /XXX				
			4	4768	2844	1873	1180	1942	1267	778	24.6	346	9.4					
			6	6227	3714	2446	1541	2839	1879	1151	30.5	496	16.9					
			8	7525	4488	2956	1862	3723	2499	1519	38.5	660	27.7					
			10	8716	5198	3424	2157	4597	3128	1885	43.5	752	38.9					
280	34		2	4495	2681	1766	1112	1499	964	592	22.5	276	6.1	CCAF .019 280 34 /XXX				
			4	7094	4231	2787	1756	2889	1885	1157	26.1	513	12.1					
			6	9264	5525	3639	2293	4224	2796	1712	32.1	732	21.7					
			8	11196	6677	4398	2770	5540	3718	2260	40.1	969	37.0					
			10	12967	7734	5094	3209	6839	4655	2804	45.1	1103	53.8					

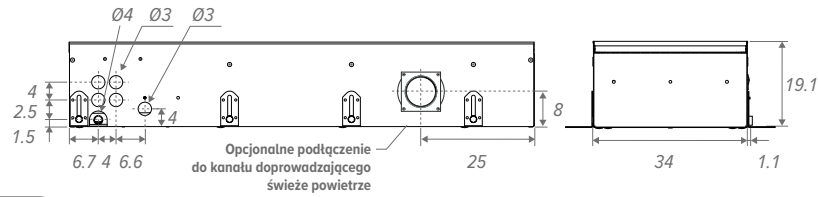
Wydajności zgodne z EN 16430

\* Poziom hataś mierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

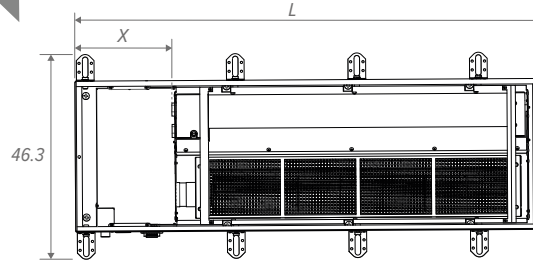
uzupełnij kodem kratki



## WYMIARY (w cm)



Zabudowa w otworze: +0.5 cm



## WYDAJNOŚCI - WYMIENNIK 4-RUROWY

WYMIARY	NAPIĘCIE STEROWANIA	OGREZWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE OPCZUWANA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	W	dB(A)	m <sup>3</sup> /h				
H	L	B	U	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	W		
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	W		
019	105	34	2	830	495	326	205	343	243	149	17.0	97	1.5	QCAF .019 105 34 /XXX	
			4	1310	781	515	324	663	475	291	21.0	167	2.7		
			6	1711	1021	672	423	972	704	431	27.0	236	4.8		
			8	2068	1233	812	512	1277	937	569	35.0	309	9.3		
			10	2395	1428	941	593	1581	1172	706	40.0	351	15.0		
120	34	2	1032	615	405	255	469	302	185	19.0	82	3.2	QCAF .019 120 34 /XXX		
		4	1628	971	640	403	904	590	362	22.0	179	6.7			
		6	2126	1268	835	526	1322	875	536	28.0	260	12.1			
		8	2570	1532	1009	636	1734	1164	707	36.0	351	18.4			
		10	2976	1775	1169	736	2140	1457	878	41.0	401	24.0			
200	34	2	2014	1201	791	498	916	589	362	21.1	179	4.6	QCAF .019 200 34 /XXX		
		4	3179	1896	1249	787	1765	1152	707	24.6	346	9.4			
		6	4151	2476	1631	1027	2581	1708	1046	30.5	496	16.9			
		8	5017	2992	1971	1241	3385	2272	1381	38.5	660	27.7			
		10	5810	3465	2283	1438	4179	2844	1714	43.5	752	38.9			
280	34	2	2997	1787	1177	742	1363	877	538	22.5	276	6.1	QCAF .019 280 34 /XXX		
		4	4729	2821	1858	1170	2626	1713	1052	26.1	513	12.1			
		6	6176	3683	2426	1528	3840	2542	1556	32.1	732	21.7			
		8	7464	4451	2932	1847	5036	3380	2055	40.1	969	37.0			
		10	8645	5156	3396	2139	6217	4231	2549	45.1	1103	53.8			

Wydajności zgodne z EN 16430

\* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m<sup>3</sup> / czas pogłosu 0.5 sek.

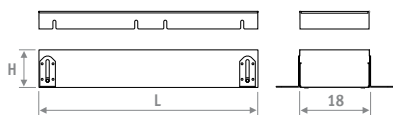
uzupełnij kodem kratki



# CLIMA CANAL 10-13-19 OPCJE

## PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.



- aluminiowa lub drewniana kratka
- obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości:
  - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
  - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
  - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- dokładna regulacja do poziomu podłogi
- płyta zabezpieczająca na czas budowy

## KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO CLIMA CANAL 10 - 13

Wysokość 4 cm x długość 9 cm



Dodaj /VEN do kodu Clima Canal  
Przykład: CLCM. 010 072 18 /XXX /VEN

## CLIMA CANAL 19

Średnica króćca: ø8 - 10 - 12.5cm



Dodaj /VEN do kodu Clima Canal  
Przykład: CCAF. 019 105 34 /XXX /VENA-VENB-VENC

## POŁĄCZENIE NAROŻNE



- kratka aluminiowa naturalna lub lakier.
- korytka z ramką wykonaną ze stali nierdz.
- regulacja wysokości:
  - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
  - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
  - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- dokładna regulacja wysokości do poziomu wykończonej podłogi

## NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024
- łatwa instalacja za pomocą wkrętów
- 1 zestaw zawiera dwie nóżki

### Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal 10

	L 72 = 1 zest.
	L 108 = 1 zest.
	L 144 = 2 zest.
	L 180 = 2 zest.

KOD	H
5209.05070000	5 > 7 cm
5209.08130000	8 > 13 cm
5209.13230000	13 > 23 cm
5209.20300000	20 > 30 cm

### Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal 13

	L 70 = 1 zest.
	L 100 = 1 zest.
	L 120 = 1 zest.
	L 140 = 2 zest.
	L 170 = 2 zest.
	L 200 = 2 zest.
	L 230 = 3 zest.
	L 280 = 3 zest.

KOD	H
5213.05070000	5 > 7 cm
5213.08130000	8 > 13 cm
5213.13230000	13 > 23 cm
5213.20300000	20 > 30 cm



### Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal 19

	L 105 = 1 zest.
	L 120 = 1 zest.
	L 200 = 2 zest.
	L 280 = 3 zest.

KOD	H
5212.05070000	5 > 7 cm
5212.08130000	8 > 13 cm
5212.13230000	13 > 23 cm
5212.20300000	20 > 30 cm



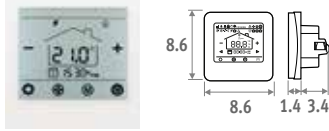
## TERMOSTATY OGRZEWANIE / CHŁODZENIE

Poniższe parametry dotyczą termostatów  
8751.050013 - 8751.050012 -  
8751.050009 - 8751.050017

- automatyczny termostat do systemu 2- lub 4-rurowego: ogrzewanie / chłodzenie lub tryb automatyczny
- prędkość wentylatora: min./med./max. lub auto
- zasilanie 24 VDC
- wyjście sterowania 0-10 VDC
- 1 termostat na pomieszczenie / strefę
- programowalne pory dnia
- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- klasa ochrony IP30

## MONTAŻ PODTYNKOWY

**Termostat Jaga JRT-100TW**  
do montażu podtynkowego / panelowego



Touchscreen



Wi-Fi



App

- dotykowy podświetlany ekran LCD
- sterowanie przez Wi-Fi (aplikacja smartfon)
- programowanie tygodniowe (1-7)
- sterowanie siłownikiem 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

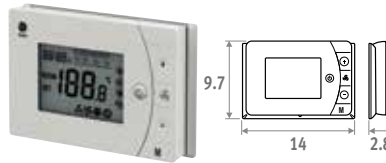
**Termostat Jaga JRT-100**  
do montażu podtynkowego / panelowego



- sterowanie zaworami 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
  - odstęp między otworami 6 cm
  - minimalna głębokość 4.5 cm
  - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm lub Ø 6 cm

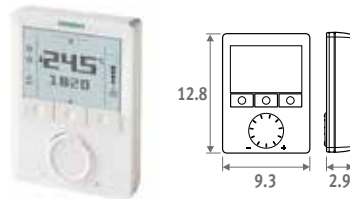
## MONTAŻ NATYNKOWY

**Termostat Jaga JRT-200**  
do montażu natynkowego



- 2 styki bezpotencjałowe ogrzewanie/chłodzenie (np. dla siłowników 24 VDC lub 230 VAC)
- styk czujnika otwartego okna
- może być montowany na puszcze o rozstawie otworów 6 cm

**Termostat Siemens do montażu natynkowego**



- wiele możliwości ustawień: 74 parametry
- Po więcej informacji skontaktuj się z nami:  
☎ +48 22 672 88 82 - ✉ info@jaga.com.pl

## WBUDOWANY STEROWNIK JAGA - JDPC

**Wielofunkcyjny sterownik do dynamicznych urządzeń grzewczych i chłodzących, wyposażonych w jeden lub więcej wbudowanych wentylatorów. Jaga Dynamic Product Controller jest wstępnie skonfigurowany i zamontowany wewnątrz urządzenia.**

- sterowanie jednym urządzeniem za pomocą panelu i czujnika temperatury
- zasilanie 24 VDC
- ustawienia wentylatora:
  - o Standby
  - o ogrzewanie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika >28°C, może być łatwo zmienione)
  - o chłodzenie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika < 20°C, może być łatwo zmienione)
- wejście 0-10 V dla systemów BMS /termostatów / DPC.CC71-72
- o więcej informacji skontaktuj się z nami:  
☎ +48 22 672 88 82 - ✉ info@jaga.com.pl

Panel sterowania



Sterownik JDPC

## ZASILACZ WODOODPORNY

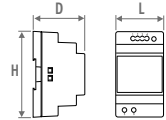
Zasilacz 24 VDC/30 W  
z wodoodpornym złączem.



Clima Canal 010:  
nie nadaje się do montażu w kanale.

- zgodność: UL60950 - EN 60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

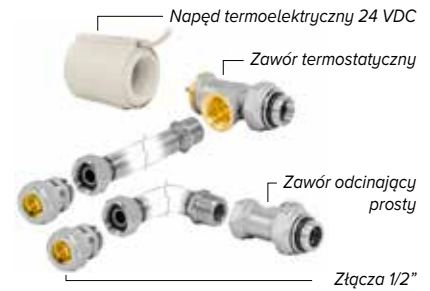
## ZASILACZ



KOD	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- na szynę DIN lub do montażu ściennego
- zgodność z: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 - 28 VDC
- napięcie wejściowe 90 - 264 VAC
- śrubowa listwa zacisków
- indyktor LED

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ JAGA Z NAPĘDEM 24 VDC



- napęd termiczny 24 VDC
- zawór termostatyczny G1/2" x G1/2" 90°
- zawór odcinający G1/2" x G1/2" 180°

set 297 Kv max. 0.6

CODY.JA4.24.4... 24 VDC

CODY.JA4.10.4... 0...10 VDC

set 298 Kv 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY.WA4.24.4... 24 VDC

CODY.WA4.10.4... 0...10 VDC

uzupełnij kodem złączy

## 2 ZAWORY ODCINAJĄCE GW 1/2"



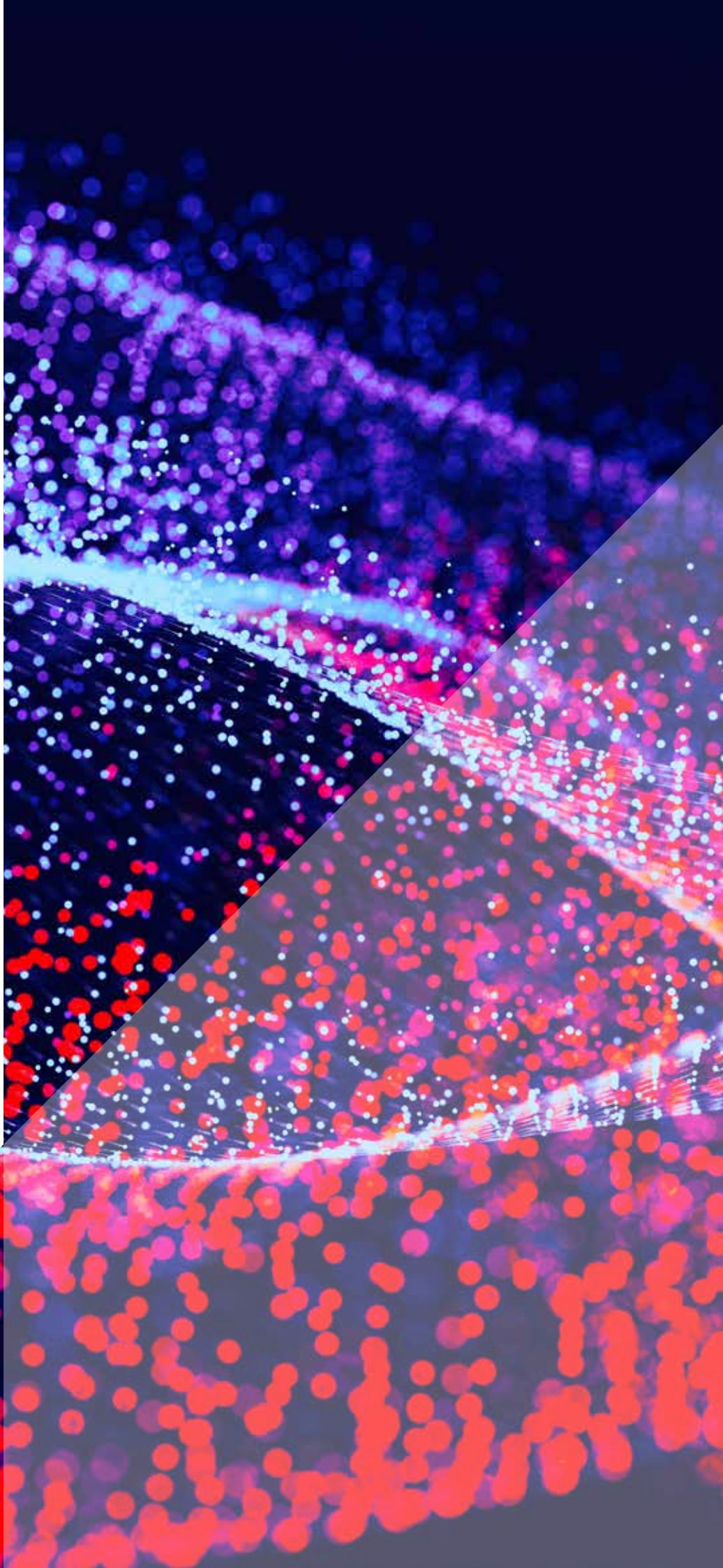
set 299

CODY.LOM.00.4...

uzupełnij kodem złączy

**jaga**  
CLIMATE  
DESIGNERS

**OPCJE**





## ZASILACZE

WODOODPORNY ZASILACZ 24 VDC Z WODOODPORNYM ZŁĄCZEM



	Moc W	Prąd A
<b>Wstępnie zamontowany</b> /P	40	1.25
<b>Zamawiany oddzielnie</b> 37603 010002	40	1.25

ZASILACZ - MONTAŻ NA SZYBIE DIN



	Moc W	Prąd A
7990 054	30	1.5
7990 055	60	2.5
7990 056	92	3.9
7990 057	150	6.25

ZASILACZ 24VDC



	Moc W	Prąd A
24800.00058016	8	0.34

CZUJNIK CO<sub>2</sub>



8600.010109
-------------

Pasuje do Briza, w połączeniu z pojemnikiem mieszania powietrza

BRIZA 12

BRIZA 22

BRIZA 26

FREEDOM

MICRO CANAL

CLIMA CANAL

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



# TERMOSTATY

JRT-100 TW   



8751 050017 Biały  
8751 050019 Czarny

Termostat sterowany przez Wi-Fi z ekranem dotykowym i aplikacją

JRT-100   



8751 050012


Termostat Jaga do montażu podtynkowego/panelowego

JRT-200   



8751 050013

Termostat Jaga natynkowy

JRT-300 



8751 050014

Termostat Jaga natynkowy - ON/OFF

SIEMENS CLOCK THERMOSTAT RDG 160T   



8751 050009

Termostat Siemens RDG 160T do montażu natynkowego

RDG264KN   



8751 050018 Biały  
8751 050018 /BK Czarny

Termostat Siemens RDG 264KN do montażu natynkowego.  
Pasuje do Briza, w połączeniu z pojemnikiem mieszania powietrza.  
Zintegrowany czujnik CO<sup>2</sup>.

BRIZA 12 / 22 / 26  
FREEDOM  
MICRO CANAL  
CLIMA CANAL 08  
CLIMA CANAL 10/13/19

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Termostaty te mogą sterować zarówno jednostkami, jak i zaworami. Wymagana moc zasilacza zależy od rodzaju i ilości jednostek, przy uwzględnieniu długości i grubości kabla. Należy to ściśle monitorować, zwłaszcza w przypadku złożonych projektów na dużą skalę. Skontaktuj się z Jaga, aby uzyskać więcej informacji.

## STEROWANIE

KOD	POZYCJA	PANEL STEROWANIA	ZEWNETRZNE STEROWANIE 0-10 V	2-RUR./ 4-RUR.	SENSOR TEMPERATURY WODY	SENSOR TEMPERATURY POWIETRZA
<b>Clima Canal</b>						
DPC CC 24 22	Ogrzewanie	Tak	Nie	2	Tak	Nie
DPC CC 25 22	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	2	Tak	Nie
DPC CC 25 42	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	4	Tak	Nie
DPC CC 71 20	Ogrzewanie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
DPC CC 72 20	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
DPC CC 72 40	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	4	Tak	Nie
<b>Micro Canal</b>						
DPC MI 24 22	Ogrzewanie	Tak	Nie	2	Tak	Nie
DPC MI 71 20	Ogrzewanie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
<b>Briza 12 Model ścienny</b>						
DPC BR C3 20	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Nie	2	Tak	Tak
DPC BR C3 40	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Nie	4	Tak	Tak
DPC BR C4 22	Ogrzewanie	Tak	Nie	2	Tak	Tak
DPC BR C6 22	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	2	Tak	Tak
DPC BR C6 42	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	4	Tak	Tak
DPC BR 72 20	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
DPC BR 72 40	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	4	Tak	Nie
<b>Briza 12 Do zabudowy ściiennej i sufitowej</b>						
DPC BR 24 22	Ogrzewanie	Tak	Nie	2	Tak	Nie
DPC BR 25 22	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	2	Tak	Nie
DPC BR 25 42	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	4	Tak	Nie
DPC BR 72 20	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
DPC BR 72 40	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	4	Tak	Nie
<b>Briza 12 Model sufitowy</b>						
DPC BR 21 20	Ogrzewanie	Nie	Nie	2	Tak	Nie
DPC BR 22 20	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Nie	2	Tak	Nie
DPC BR 22 40	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Nie	4	Tak	Nie
DPC BR 72 20	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
DPC BR 72 40	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	4	Tak	Nie
<b>Briza 22 / 26</b>						
DPC BR 71 20	Ogrzewanie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
DPC BR 72 20	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	2	Tak	Nie
DPC BR 72 40	Ogrzewanie i chłodzenie	Nie	Tak	4	Tak	Nie
DPC BR C4 22	Ogrzewanie	Tak	Nie	2	Tak	Tak
DPC BR C6 22	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	2	Tak	Tak
DPC BR C6 42	Ogrzewanie i chłodzenie	Tak	Nie	4	Tak	Tak

# CUSTOM CLIMATE DESIGN

TAILOR MADE

## ROZWIĄZANIA DLA CHŁODZENIA, WENTYLACJI I OGRZEWANIA

PROJEKTUJEMY NA ZAMÓWIENIE NAJBARDZIEJ EKOLOGICZNE SYSTEMY DYSTRYBUCJI CIEPŁA.



Rozwiązania projektowe Jagi można znaleźć w najwyższych i największych budynkach świata, ale także w małej szkole czy osiedlu mieszkaniowym. Jaga to specjalista od kompaktowych systemów dla każdego budynku, w którym klimat jest jednym z priorytetów. Znajdź inspirację na [jaga.com.pl](http://jaga.com.pl). Szukasz pomysłowego i ekologicznego rozwiązania dla swojego projektu? Rzuć nam wyzwanie!

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



### ZESTAW 103

Do ściany  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO HBSW JW 4...	JW
COLO HBSW AC 4...	AC
COLO HBSW AW 4...	AW
COLO HBSW AS 4...	AS
COLO HBSW AB 4...	AB
COLO HBSW JH 4...	JH

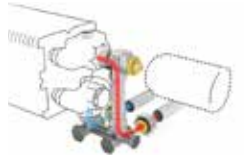
#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HBSW MA 4...	MA
COLO HBSW HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 163

Do ściany  
Zasilanie od zewnątrz  
Automatyczny przepływ (0.01 - 0.15)  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO HESW JW 4...	JW
COLO HESW AC 4...	AC
COLO HESW AW 4...	AW
COLO HESW AS 4...	AS
COLO HESW AB 4...	AB
COLO HESW JH 4...	JH

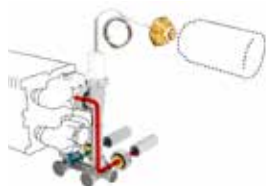
#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HESW MA 4...	MA
COLO HESW HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 117

Do ściany  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



Nie pasuje do Strada typ 06, Knockonwood  
typ 06, Mini H 008 i 013.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO VBSW JW 4...	JW
COLO VBSW AC 4...	AC
COLO VBSW AW 4...	AW
COLO VBSW AS 4...	AS
COLO VBSW AB 4...	AB
COLO VBSW JH 4...	JH

#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO VBSW MA 4...	MA
COLO VBSW HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

	STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
ZESTAW 103	•	•	•	•	•	•				•	•
ZESTAW 163	•	•	•	•	•	•				•	•
ZESTAW 117	•	•	•	•	•	•				•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO HBSW JW 4 **112**

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

# ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



## ZESTAW 104

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



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

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO HBSF JW 4...	JW
COLO HBSF AC 4...	AC
COLO HBSF AW 4...	AW
COLO HBSF AS 4...	AS
COLO HBSF AB 4...	AB
COLO HBSF JH 4...	JH

### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HBSF MA 4...	MA
COLO HBSF HC 4...	HC

Uzupelnij kodem złącz

## ZESTAW 164

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Automatyczny przepływ (0.01 - 0.15)  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



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

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO HESF JW 4...	JW
COLO HESF AC 4...	AC
COLO HESF AW 4...	AW
COLO HESF AS 4...	AS
COLO HESF AB 4...	AB
COLO HESF JH 4...	JH

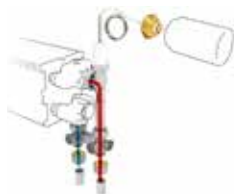
### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HESF MA 4...	MA
COLO HESF HC 4...	HC

Uzupelnij kodem złącz

## ZESTAW 118

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06, Mini H 008 i 013.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO VBSF JW 4...	JW
COLO VBSF AC 4...	AC
COLO VBSF AW 4...	AW
COLO VBSF AS 4...	AS
COLO VBSF AB 4...	AB
COLO VBSF JH 4...	JH

### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO VBSF MA 4...	MA
COLO VBSF HC 4...	HC

Uzupelnij kodem złącz

	STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
COLO HBSF JW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HBSF AC 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HBSF AW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HBSF AS 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HBSF AB 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HBSF JH 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HBSF MA 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HBSF HC 4...										•	•
COLO HESF JW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HESF AC 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HESF AW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HESF AS 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HESF AB 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HESF JH 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HESF MA 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO HESF HC 4...										•	•
COLO VBSF JW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO VBSF AC 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO VBSF AW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO VBSF AS 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO VBSF AB 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO VBSF JH 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO VBSF MA 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO VBSF HC 4...										•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupelnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złącz zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złącz wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO HBSF JW 4 **112**

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

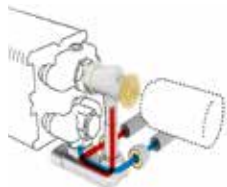
Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

# ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



## ZESTAW 101

Do ściany  
Zasilanie od wewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO HBCW JW 4...	JW
COLO HBCW AC 4...	AC
COLO HBCW AW 4...	AW
COLO HBCW AS 4...	AS
COLO HBCW AB 4...	AB
COLO HBCW JH 4...	JH

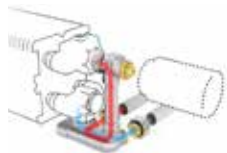
### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HBCW MA 4...	MA
COLO HBCW HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

## ZESTAW 161

Do ściany  
Zasilanie od wewnątrz  
Automatyczny przepływ (0.01 - 0.15)  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini H 008.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO HECW JW 4...	JW
COLO HECW AC 4...	AC
COLO HECW AW 4...	AW
COLO HECW AS 4...	AS
COLO HECW AB 4...	AB
COLO HECW JH 4...	JH

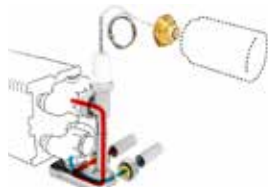
### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HECW MA 4...	MA
COLO HECW HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

## ZESTAW 115

Do ściany  
Zasilanie od wewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06, Mini H 008 i 013.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO VBCW JW 4...	JW
COLO VBCW AC 4...	AC
COLO VBCW AW 4...	AW
COLO VBCW AS 4...	AS
COLO VBCW AB 4...	AB
COLO VBCW JH 4...	JH

### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO VBCW MA 4...	MA
COLO VBCW HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

STRADA

LINEA PLUS

TEMPO

MINI ŚCIENNY

KNOCKONWOOD

DO ZABUDOWY

MINI STOJĄCY

LINEA PLUS STOJĄCY

TEMPO STOJĄCY

STRADA HYBRID

DO ZABUDOWY HYBRID

# ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

## PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO HBSW JW 4 **112**

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



### ZESTAW 102

Do podłogi  
Zasilanie po wewnętrznej  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



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

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO HBCF JW 4...	JW
COLO HBCF AC 4...	AC
COLO HBCF AW 4...	AW
COLO HBCF AS 4...	AS
COLO HBCF AB 4...	AB
COLO HBCF JH 4...	JH

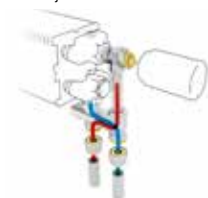
#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HBCF MA 4...	MA
COLO HBCF HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 162

Do podłogi  
Zasilanie po wewnętrznej  
Automatyczny przepływ (0.01 - 0.15)  
Instalacja dwururowa



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

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO HECF JW 4...	JW
COLO HECF AC 4...	AC
COLO HECF AW 4...	AW
COLO HECF AS 4...	AS
COLO HECF AB 4...	AB
COLO HECF JH 4...	JH

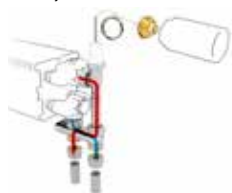
#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO HECF MA 4...	MA
COLO HECF HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 116

Do podłogi  
Zasilanie po wewnętrznej  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06, Mini H 008 i 013.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO VBCF JW 4...	JW
COLO VBCF AC 4...	AC
COLO VBCF AW 4...	AW
COLO VBCF AS 4...	AS
COLO VBCF AB 4...	AB
COLO VBCF JH 4...	JH

#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO VBCF MA 4...	MA
COLO VBCF HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

	STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
ZESTAW 102	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 162	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 116	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO HBSF JW 4 **112**

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

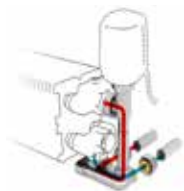
Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

# ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



## ZESTAW 111

Do ściany  
Zasilanie od wewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06, Mini H 008 i 013.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO VBCV RD 4...	RD
COLO VBCV RW 4...	RW

### Ogrzewanie i chłodzenie

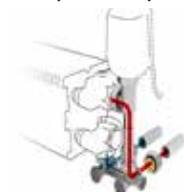
COLO VBCW MA 4...	MA
COLO VBCW 24 4...	24 (24 VDC)
COLO VBCW 23 4...	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
•	•	•	•	•	•				•	•
•	•	•	•	•	•				•	•
•	•	•	•	•	•				•	•
•	•	•	•	•	•				•	•
•	•	•	•	•	•				•	•

## ZESTAW 113

Do ściany  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06, Mini H 008 i 013.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO VBSV RD 4...	RD
COLO VBSV RW 4...	RW

### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO VBSW MA 4...	MA
COLO VBSW 24 4...	24 (24 VDC)
COLO VBSW 23 4...	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

## ZESTAW 112

Do podłogi  
Przeptyw w środku  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Mini z nóżkami statywnymi  
H 6.5 cm, Mini H 008 i 013.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO VBCF RD 4...	RD
COLO VBCF RW 4...	RW

### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO VBCF MA 4...	MA
COLO VBCF 24 4...	24 (24 VDC)
COLO VBCF 23 4...	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

## ZESTAW 114

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa/jednorurowa



Nie pasuje do Mini z nóżkami statywnymi  
H 6.5 cm, Mini H 008 i 013.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO VBSF RD 4...	RD
COLO VBSF RW 4...	RW

### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO VBSF MA 4...	MA
COLO VBSF 24 4...	24 (24 VDC)
COLO VBSF 23 4...	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeni kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeni

COLO VBCV RD 4     112

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		



# ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



## ZESTAW 225

Do ściany  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO SW2 JW 4...	JW
COLO SW2 AC 4...	AC
COLO SW2 AW 4...	AW
COLO SW2 AS 4...	AS
COLO SW2 AB 4...	AB
COLO SW2 JH 4...	JH

### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO SW2 MA 4...	MA
COLO SW2 HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

## ZESTAW 265

Do ściany  
Automatyczny przepływ (0.01 - 0.15)  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini.

## Główce termostatyczne

### Ogrzewanie

COLO EW2 JW 4...	JW
COLO EW2 AC 4...	AC
COLO EW2 AW 4...	AW
COLO EW2 AS 4...	AS
COLO EW2 AB 4...	AB
COLO EW2 JH 4...	JH

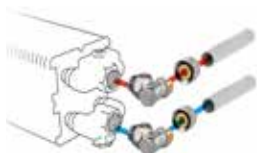
### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO EW2 MA 4...	MA
COLO EW2 HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

## ZESTAW 226

Do ściany  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Strada typ 06,  
Knockonwood typ 06 i Mini.

## COLO LOA 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

	STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
ZESTAW 225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 265	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 226	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO SW2 JW 4      112

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



### ZESTAW 222

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Mini z nóżkami  
statywnymi H 6.5 cm.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO JF2 JW 4...	JW
COLO JF2 AC 4...	AC
COLO JF2 AW 4...	AW
COLO JF2 AS 4...	AS
COLO JF2 AB 4...	AB
COLO JF2 JH 4...	JH

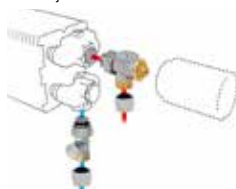
#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO JF2 MA 4...	MA
COLO JF2 HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 262

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Automatyczny przepływ (0.01 - 0.15)  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Mini z nóżkami  
statywnymi H 6.5 cm.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO EF2 JW 4...	JW
COLO EF2 AC 4...	AC
COLO EF2 AW 4...	AW
COLO EF2 AS 4...	AS
COLO EF2 AB 4...	AB
COLO EF2 JH 4...	JH

#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO EF2 MA 4...	MA
COLO EF2 HC 4...	HC

Uzupełnij kodem złączy

	STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
COLO JF2 JW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO JF2 AC 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO JF2 AW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO JF2 AS 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO JF2 AB 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO JF2 JH 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO JF2 MA 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO JF2 HC 4...										•	•
COLO EF2 JW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO EF2 AC 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO EF2 AW 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO EF2 AS 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO EF2 AB 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO EF2 JH 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO EF2 MA 4...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLO EF2 HC 4...										•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO JF2 JW 4

112

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24



### ZESTAW 11

Do ściany  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Mini H 008.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO PW2 JW 3...	JW
COLO PW2 AC 3...	AC
COLO PW2 AW 3...	AW
COLO PW2 AS 3...	AS
COLO PW2 AB 3...	AB
COLO PW2 JH 3...	JH

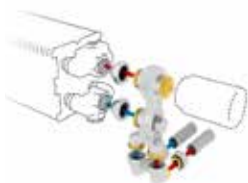
#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO PW2 MA 3...	MA
COLO PW2 HC 3...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 13

Do ściany  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja jednorurowa



Nie pasuje do Mini H 008.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO PW1 JW 3...	JW
COLO PW1 AC 3...	AC
COLO PW1 AW 3...	AW
COLO PW1 AS 3...	AS
COLO PW1 AB 3...	AB
COLO PW1 JH 3...	JH

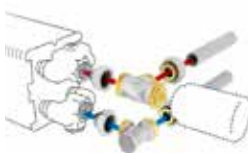
#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO PW1 MA 3...	MA
COLO PW1 HC 3...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 25

Do ściany  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Mały dystans do ściany min. 17 mm.  
Nie pasuje do Mini.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO SW2 JW 3...	JW
COLO SW2 AC 3...	AC
COLO SW2 AW 3...	AW
COLO SW2 AS 3...	AS
COLO SW2 AB 3...	AB
COLO SW2 JH 3...	JH

#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO SW2 MA 3...	MA
COLO SW2 HC 3...	HC

Uzupełnij kodem złączy

	STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
ZESTAW 11	•	•	•	•	•	•				•	•
ZESTAW 13	•	•	•	•	•	•				•	•
ZESTAW 25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO PW2 JW 3 **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"

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24



### ZESTAW 12

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



Nie pasuje do Mini H 008.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO PF2 JW 3...	JW
COLO PF2 AC 3...	AC
COLO PF2 AW 3...	AW
COLO PF2 AS 3...	AS
COLO PF2 AB 3...	AB
COLO PF2 JH 3...	JH

#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO PF2 MA 3...	MA
COLO PF2 HC 3...	HC

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 14

Do podłogi  
Zasilanie od zewnątrz  
Kv max. 0.6  
Instalacja jednorurowa



Nie pasuje do Mini H 008.

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

COLO PF1 JW 3...	JW
COLO PF1 AC 3...	AC
COLO PF1 AW 3...	AW
COLO PF1 AS 3...	AS
COLO PF1 AB 3...	AB
COLO PF1 JH 3...	JH

#### Ogrzewanie i chłodzenie

COLO PF1 MA 3...	MA
COLO PF1 HC 3...	HC

Uzupełnij kodem złączy

	STRADA	LINEA PLUS	TEMPO	MINI ŚCIENNY	KNOCKONWOOD	DO ZABUDOWY	MINI STOJĄCY	LINEA PLUS STOJĄCY	TEMPO STOJĄCY	STRADA HYBRID	DO ZABUDOWY HYBRID
ZESTAW 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO PF2 JW 3

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

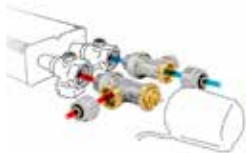
Kod	Ø rury
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE



### ZESTAW 271

Grzejniki kanałowe  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



### ZESTAW 272

Grzejniki kanałowe  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



#### Główce termostatyczne

<b>Ogrzewanie</b>	
COMC JH2 AB 4...	AB
COMC JH2 RD 4...	RD
COMC JH2 RW 4...	RW
<b>Ogrzewanie i chłodzenie</b>	
COMC JH2 MA 4...	MA
COMC JH2 24 4...	24 (24 VDC)
COMC JH2 23 4...	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

#### Główce termostatyczne

<b>Ogrzewanie</b>	
COMC JV2 AB 4...	AB
COMC JV2 RD 4...	RD
COMC JV2 RW 4...	RW
<b>Ogrzewanie i chłodzenie</b>	
COMC JV2 MA 4...	MA
COMC JV2 24 4...	24 (24 VDC)
COMC JV2 23 4...	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

MINI CANAL H009  
MINI CANAL H011  
MINI CANAL H014  
MINI CANAL H019  
MINI CANAL PRO H009  
MINI CANAL PRO H011  
MINI CANAL PRO H014  
MINI CANAL PRO H019  
MINI CANAL HYBRD H014

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COMC JH2 MA 4      **112**

#### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

#### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24



### ZESTAW 28

Do ściany  
Podłączenie z prawej  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



### ZESTAW 29

Do ściany  
Podłączenie z lewej  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



#### Główce termostatyczne

<b>Ogrzewanie</b>	
COLO HWR RD 3....	RD
COLO HWR RW 3....	RW
<b>Ogrzewanie i chłodzenie</b>	
COLO HWR MA 3....	MA
COLO HWR 24 3....	24 (24 VDC)
COLO HWR 23 3....	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

#### Główce termostatyczne

<b>Ogrzewanie</b>	
COLO HWL RD 3....	RD
COLO HWL RW 3....	RW
<b>Ogrzewanie i chłodzenie</b>	
COLO HWL MA 3....	MA
COLO HWL 24 3....	24 (24 VDC)
COLO HWL 23 3....	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

COLO HWR MA 3      **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"

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24

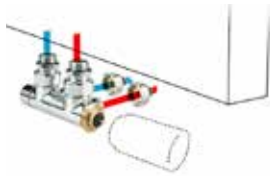


### ZESTAW 41

Do ściany

Instalacja dwururowa: Kv 0.29 - 1.65

Instalacja jednorurowa: Kv 1.50 - 2.20



#### Główce termostaticzne

#### Ogrzewanie

CODE PW3 AC 1... AC

CODE PW3 AW 1... AW

CODE PW3 AS 1... AS

CODE PW3 AB 1... AB

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODE PW3 HC 1... HC

Uzupełnij kodem złączcy



### ZESTAW 48

Do ściany

Instalacja dwururowa: Kv 0.29 - 1.65

Instalacja jednorurowa: Kv 1.50 - 2.20

Zestaw o wygładzie szczonekowanej stali nierdzewnej (SS)



#### Główce termostaticzne

#### Ogrzewanie

CODE PW3 PS 1... PS (stal)

CODE PW3 PA 1... PA (aluminium)

Uzupełnij kodem złączcy

Zestaw o wygładzie anodowanego aluminium (ALU)



	SANI RONDA	SANI BASIC	IGUANA	TETRA	DECO SPACE	VERTIGA	PANEL PLUS
ZESTAW 41	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 48	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączcy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączcy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

CODE PW3 AC 1 **110**

#### Rury metalowe

Kod	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

#### Rury syntetyczne

Kod	Ø rury
212	12/2
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	Rurka Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24



### ZESTAW 42

Do podłogi  
Instalacja dwururowa: Kv 0.29 - 1.65  
Instalacja jednorurowa: Kv 1.50 - 2.20



### ZESTAW 49

Do podłogi  
Instalacja dwururowa: Kv 0.29 - 1.65  
Instalacja jednorurowa: Kv 1.50 - 2.20

Zestaw o wygładzie szczotkowanej stali nierdzewnej (SS)



Zestaw o wygładzie anodowanego aluminium (ALU)



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

CODE PF3 AC 1...	AC
CODE PF3 AW 1...	AW
CODE PF3 AS 1...	AS
CODE PF3 AB 1...	AB

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODE PF3 HC 1...	HC
------------------	----

Uzupełnij kodem złączy

### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

CODE PF3 PS 1...	PS (stal)
CODE PF3 PA 1...	PA (aluminium)

Uzupełnij kodem złączy

	SANI RONDA	SANI BASIC	IGUANA	TETRA	DECO SPACE	VERTIGA	PANEL PLUS
AC	•	•	•	•	•	•	•
AW	•	•	•	•	•	•	•
AS	•	•	•	•	•	•	•
AB	•	•	•	•	•	•	•
HC						•	
PS	•	•	•	•	•	•	•
PA	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

CODE PF3 AC 1 **110**

### Rury metalowe

Kod	Rurka Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

### Rury syntetyczne

Kod	Rurka Ø
212	12/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

### Rury RPE/ALU

Kod	Rurka Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

### Rury stalowe

Kod	Rurka Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24



### ZESTAW 33

Do ściany  
Kątowy  
Kv 0.30-2.50  
Instalacja dwururowa



### Główce termostatyczne

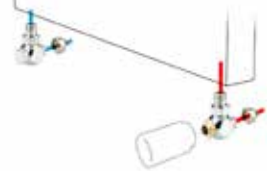
#### Ogrzewanie

CODE JW2 AC 1...	AC
CODE JW2 AW 1...	AW
CODE JW2 AS 1...	AS
CODE JW2 AB 1...	AB

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 36

Do ściany  
Kątowy  
Zredukowane Kv 0.10-0.84  
Instalacja dwururowa



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

CODE RW2 AC 1...	AC
CODE RW2 AW 1...	AW
CODE RW2 AS 1...	AS
CODE RW2 AB 1...	AB

Uzupełnij kodem złączy



### ZESTAW 31

Do ściany  
zawór manualno-kątowy  
Instalacja dwururowa



### Pokrętło

#### Ogrzewanie

CODE MW2 MC 1...	MC
CODE MW2 MW 1...	MW
CODE MW2 MB 1...	MB

Uzupełnij kodem złączy

PANEL PLUS POZIOMY	SANI RONDA	SANI BASIC	IGUANA	TETRA	DECO SPACE	VERTIGA	PANEL PLUS
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeni kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeni

CODE JW2 AC 1

110

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

### Rury syntetyczne

Kod	Ø rury
212	12/2
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"

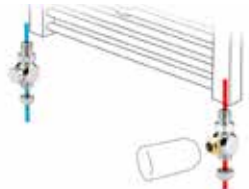


## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24



### ZESTAW 34

Do podłogi  
Prosty  
Kv 0.30 - 2.50  
Instalacja dwururowa



### Główce termostaticzne

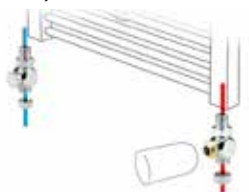
#### Ogrzewanie

CODE JF2 AC 1...	AC
CODE JF2 AW 1...	AW
CODE JF2 AS 1...	AS
CODE JF2 AB 1...	AB

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 37

Do podłogi  
Prosty  
Zredukowane Kv 0.10-0.84  
Instalacja dwururowa



### Główce termostaticzne

#### Ogrzewanie

CODE RF2 AC 1...	AC
CODE RF2 AW 1...	AW
CODE RF2 AS 1...	AS
CODE RF2 AB 1...	AB

Uzupełnij kodem złączy



### ZESTAW 32

Do podłogi  
Manualny prosty  
Instalacja dwururowa



### Pokrętło

#### Ogrzewanie

CODE MF2 MC 1...	MC
CODE MF2 MW 1...	MW
CODE MF2 MB 1...	MB

Uzupełnij kodem złączy

PANEL PLUS POZIOMY	SANI RONDA	SANI BASIC	IGUANA	TETRA	DECO SPACE	VERTIGA	PANEL PLUS
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

CODE JF2 AC 1 **110**

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

### Rury syntetyczne

Kod	Ø rury
212	12/2
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"

# ZESTAWY PODŁĄCZEŃ M24



## ZESTAW 35

Do ściany  
Podwójny kątowny  
Instalacja dwururowa



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

CODE JH2 AC 1...	AC
CODE JH2 AW 1...	AW
CODE JH2 AS 1...	AS
CODE JH2 AB 1...	AB

Uzupełnij kodem złączki

## ZESTAW 81

Do ściany  
Instalacja dwururowa: Kv 0.28 - 1.15  
Instalacja jednorurowa: Kv 1.10 - 2.10



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

CODE OW2 AC 1...	AC
CODE OW2 AW 1...	AW
CODE OW2 AS 1...	AS
CODE OW2 AB 1...	AB

Uzupełnij kodem złączki

## ZESTAW 82

Do podłogi  
Instalacja dwururowa: Kv 0.28 - 1.15  
Instalacja jednorurowa: Kv 1.10 - 2.10



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie

CODE OF2 AC 1...	AC
CODE OF2 AW 1...	AW
CODE OF2 AS 1...	AS
CODE OF2 AB 1...	AB

Uzupełnij kodem złączki

	PANEL PLUS POZIOMY	SANI RONDA	SANI BASIC	IGUANA	TETRA	DECO SPACE	VERTIGA	PANEL PLUS
ZESTAW 35	•	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 81	•	•	•	•	•	•	•	•
ZESTAW 82	•	•	•	•	•	•	•	•

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeni kodem złączki zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączki wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeni

CODE JH2 AC 1 **110**

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

### Rury syntetyczne

Kod	Ø rury
212	12/2
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"

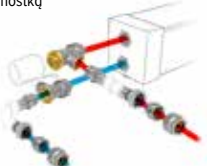
## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

23 24 0...10 VDC



### ZESTAW 297

Kv max. 0.8 - nastawa wstępna w 6 krokach  
Instalacja dwururowa  
Wężyki przyłączeniowe są dostarczane z jednostką



### Główce termostatyczne

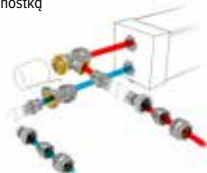
#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY JA4 24 4... 24 (24 VDC)  
CODY JA4 10 4... 10 (0-10 VDC)

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 298

Kv max. 1.0 - bez nastawy  
Instalacja dwururowa wstępnej  
Wężyki przyłączeniowe są dostarczane z jednostką



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY WA4 24 4... 24 (24 VDC)  
CODY WA4 10 4... 10 (0-10 VDC)

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 299

Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa  
Wężyki przyłączeniowe są dostarczane z jednostką



#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY LOM 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 294

Do podłogi  
Instalacja dwururowa



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY AA4 24 4... 24 (24 VDC)  
CODY AA4 10 4... 10 (0-10 VDC)

Uzupełnij kodem złączy

### ZESTAW 291

Do podłogi  
Instalacja dwururowa



#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY LOS 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

CODY AA4 24 4 112

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

CLIMA CANAL H08/10

•

•

•

•

•

•

•

•

CLIMA CANAL H13/19

•

•

•

•

FREEDOM

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ 1/2" x 3/4" EUROCONE

0...10 VDC 23 24



### ZESTAW 295

Do ściany  
Kv max. 0.6  
Instalacja dwururowa



### ZESTAW 290

Do ściany  
Instalacja dwururowa



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY SC5 10 4...	10 (0-10 VDC)
CODY SC5 24 4...	24 (24 VDC)
CODY SC5 23 4...	23 (230 VAC)

Uzupełnij kodem złączy

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY LOC 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Uzupełnij kod zamówienia zestawu podłączeń kodem złączy zaciskowych w zależności od materiału i średnicy rurki. Koszt złączy wliczony jest w cenę zestawu.

kod zestawu podłączeń

CODY SC5 10 4 112

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury	Kod	Ø rury
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
618	18/2		

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ DN 20 - 3/4" x 3/4" GW

23 24



### ZESTAW 301

Kv max. 0.8 - 2.5  
Instalacja dwururowa



### ZESTAW 302

Instalacja dwururowa



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY WA5 24 0	24 (24 VDC)
CODY WA5 23 0	23 (230 VAC)

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY LO5 00.0

BRIZA 12  
1 wym. ciepła

•  
•  
•

BRIZA 12  
2 wym. ciepła

•  
•

BRIZA 22  
1 wym. ciepła

•

BRIZA 22  
2 wym. ciepła

•

BRIZA 26  
1 wym. ciepła

•

BRIZA 26  
2 wym. ciepła

•

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ EUROCONE 1/2" x 1/2" GW

23 24



### ZESTAW 98

Kv 1.5 - bez nastawy wstępnej  
Instalacja dwururowa



### ZESTAW 99

Instalacja dwururowa



### Główce termostatyczne

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY WA4 24 0	24 (24 VDC)
CODY WA4 23 0	23 (230 VAC)

#### Ogrzewanie i chłodzenie

CODY LOM 00 0	
---------------	--

BRIZA.12	1 wjmn. ciepła				
BRIZA.12	2 wjmn. ciepła				
BRIZA.22	1 wjmn. ciepła				
BRIZA.22	2 wjmn. ciepła		•		
BRIZA.26	1 wjmn. ciepła				
BRIZA.26	2 wjmn. ciepła			•	

## ZAWORY EUROCONE



5094 524  
5094 544



5094 534  
5094 554



5094 525  
5094 545



5094 535  
5094 555

### Do ściany - zawór Jaga H

5094 524	standard Kv
5094 544	zredukowany Kv

### Do ściany - zawór Jaga H kątowy

5094 534	standard Kv
5094 554	zredukowany Kv

### Do podłogi - zawór Jaga H

5094 525	standard Kv
5094 545	zredukowany Kv

### Do podłogi - zawór Jaga H kątowy

5094 535	standard Kv
5094 555	zredukowany Kv

### Do ściany - zawór Jaga Crossflow

5094 522	standard Kv
5094 542	zredukowany Kv

### Do ściany - zawór Jaga Crossflow kątowy

5094 532	standard Kv
5094 552	zredukowany Kv

### Do podłogi - zawór Jaga Crossflow

5094 523	standard Kv
5094 543	zredukowany Kv

### Do podłogi - zawór Jaga Crossflow kątowy

5094 533	standard Kv
5094 553	zredukowany Kv



5094 522  
5094 542



5094 532  
5094 552



5094 523  
5094 543



5094 533  
5094 553



5090 4407  
5090 4406



5090 5407



5090 4111



5094 4431

### Do ściany - zawór Jaga

5090 4407	standard Kv
5090 4406	zredukowany Kv

### Do ściany - zawór Jaga Heimeier eclipse

5090 5407
-----------

### Do ściany - zawór odcinający

5090 4111
-----------

### Do podłogi - zawór odcinający

5094 4431
-----------

## ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
5094 2112	12/1
5094 2114	14/1
5094 2115	15/1
5094 2116	16/1
5094 2118	18/1

### Rury syntetyczne lub RPE/ALU

Kod	Ø rury
5094 2612	12/2
5094 2614	14/2
5094 2616	16/2
5094 2618	18/2

Kod	Ø rury
5094 2215	15/2.5
5094 2619	16/1.5
5094 2620	20/2

## ZAWORY 1/2"



### Do ściany - zawór Jaga

5090 405	standard Kv
5090 404	zredukowany Kv

### Do ściany - zawór Jaga Heimeier eclipse

5090 5405
-----------

### Do ściany - zawór odcinający

5090 110
----------

### Do podłogi - zawór odcinający

5090 109
----------

### Łącznik przedłużony

5090 108
----------

## ZŁĄCZA ZACISKOWE 1/2"

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
5098 110	10/1
5098 112	12/1
5098 114	14/1
5098 115	15/1
5098 116	16/1
5098 118	18/1
<b>Krótkie złącze</b>	
5098 015	15/1

### Rury syntetyczne

Kod	Ø rury
5098 212	12/2
5098 214	14/2
5098 219	16/1.5
5098 216	16/2
5098 217	17/2
5098 218	18/2

### Rury RPE/ALU

Kod	Ø rury
5098 314	14/2
5098 316	16/2
5098 326	16/2.2
5098 318	18/2

### Rury stalowe

Kod	Ø rury
5094 502	1/2"
5094 504	3/8"

## ZAWORY M24



### Do podłogi - zawór Jaga Pro M24

5094 4414	Instalacja dwururowa
5094 4409	Instalacja jednorurowa
5094 413	Instalacja dwururowa - zredukowany Kv

### Do podłogi - zawór Jaga Pro M24 kątowny

5094 4411	Instalacja dwururowa
5094 4410	Instalacja jednorurowa

### Do ściany - kolanko 90° M24 x M24

5095 020
----------

### Do podłogi - łącznik odwracający przepływ z odcięciami do zaworu Jaga Pro

5094 520
----------

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
5094 110	10/1
5094 112	12/1
5094 114	14/1
5094 115	15/1
5094 116	16/1
5094 118	18/1

### Rury syntetyczne

Kod	Ø rury
5094 212	12/2
5094 214	14/2
5094 219	16/1.5
5094 216	16/2
5094 217	17/2
5094 218	18/2

### Rury RPE/ALU

Kod	Ø rury
5094 314	14/2
5094 316	16/2
5094 326	16/2.2
5094 318	18/2

### Rury stalowe

Kod	Ø rury
5094 501	1/2"
5094 503	3/8"

## ZAWORY M24



5094 428



5094 426



5094 427  
5094 432  
5094 433



5094 425  
5094 434  
5094 435



5094 422  
5094 5422



5096 004



5094 420  
5094 5420



5096 003



5094 423



5096 005

### Do ściany - Jaga deco kątowy jednopunktowy

5094 428

### Do podłogi - Jaga deco prosty jednopunktowy

5094 426

### Do ściany - Jaga deco pro kątowy

5094 427 chrom

5094 432 anodowane aluminium

5094 433 szczotk. stal nierdz.

### Do podłogi - Jaga deco pro prosty

5094 425 chrom

5094 434 anodowane aluminium

5094 435 szczotk. stal nierdz.

### Do ściany - Jaga deco kątowy

5094 422 standard Kv

5094 5422 zredukowany Kv

### Do ściany - zawór odcinający

5096 004

### Do podłogi - Jaga deco prosty

5094 420 standard Kv

5094 5420 zredukowany Kv

### Do podłogi - zawór odcinający

5096 003

### Do ściany - Jaga deco podwójny kątowy

5094 423

### Do ściany - zawór odcinający podwójny kątowy

5096 005

## ZŁĄCZA ZACISKOWE M24 CHROM

### Rury metalowe

Kod	Ø rury
5094 1110	10/1
5094 1112	12/1
5094 1114	14/1
5094 1115	15/1
5094 1116	16/1
5094 1118	18/1

### Rury syntetyczne

Kod	Ø rury
5094 1212	12/2
5094 1219	16/1.5
5094 1216	16/2
5094 1217	17/2
5094 1218	18/2

### Rury RPE/ALU

Kod	Ø rury
5094 1314	14/2
5094 1316	16/2
5094 1326	16/2.2
5094 1318	18/2

### Rury stalowe

Kod	Ø rury
5094 1501	1/2"
5094 1504	3/8"



## GŁOWICE TERMOSTATYCZNE

### Głowice termostatyczne Jaga



JW

5090 1125      biała RAL 9016 JW

### Głowice termostatyczne Jaga Deco



AC

5090 1151      chrom      AC



AW

5090 1150      biała RAL 9016 AW



AS

5090 1152      srebrna      AS



AB

5090 1153      czarna      AB

### Głowice termostatyczne Jaga Heimeier



JH

5090 1160      biała RAL 9016

### Głowice termostatyczne Jaga Heimeier

#### Ogrzewanie i chłodzenie



HC

5090 1161      biała RAL 9016

### Pokrętło



MA

5090 110103      biała RAL 9016

### Termostat Jaga Danfoss



RD

5090 1071      biała RAL 9016

### Termostat Jaga



RW

5090 1107      biała RAL 9016

### Napęd termoelektryczny



23

7990 4091      230 VAC



24

8727 0202      24 VC



0...10 VDC

8727 0201      0...10 VDC

### ochrona kradzieżowa



5090 1118      biała RAL 9016

### Adapter Jaga do głowicy termostatycznej w instalacjach hybrydowych



5090 1114      nikielowany

ADAPTER DO ZAMIANY ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH NA GŁOWICĘ TERMOSTATYCZNĄ, ZAPOBIEGAJĄCY ODCIĘCIU DOPŁYWU ZIMNEJ WODY PRZEZ GŁOWICĘ TERMOSTATYCZNĄ LATEM

## OPCJE RELINGÓW

### IGUANA

#### RELINGI I RELINGI Z HACZYKAMI

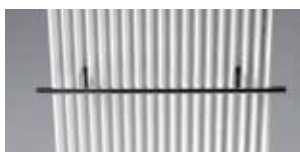
chromowane aluminium



L	
<b>Reling</b>	
9087.013427	43
9087.013427	43
9087.013493	49



<b>Reling z haczykami</b> ( <i>Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków</i> )	
9087.014427	43
9087.014427	43
9087.014493	49



L	
<b>Reling</b>	
9087.033560	56
9087.033660	66



<b>Reling z haczykami</b> ( <i>Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków</i> )	
9087.034560	56
9087.034660	66



L	
<b>Reling</b>	
9087.023550	56
9087.023656	66



<b>Reling z haczykami</b> ( <i>Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków</i> )	
9087.024550	56
9087.024656	66



<b>Reling</b>	
9087.043466	



<b>Reling z haczykami</b> ( <i>Reling z haczykami = reling + 5 sztuk haczyków</i> )	
9087.044466	

### STRADA

#### Reling

chromowane aluminium



L	
5501.001	56
5501.002	66

IGUANA CIRCO WALL

ø 27  
ø 31  
ø 34

IGUANA APLANIE

ø 27  
ø 31  
ø 34

IGUANA ARCO / VISIO

•  
> 52

•  
> 52

< 55  
> 55

< 55  
> 55

IGUANA CORNER

•

•

## OPCJE RELINGÓW

### TETRA

#### RELING I RELING Z HACZYKAMI

stal nierdzewna



	L
<b>Reling</b>	
9042 03329 011	33
9042 03413 011	41
9042 03497 011	50
9042 03581 011	58
9042 03665 011	67
<b>Półka na ręczniki</b>	
9042 04329 011	33
9042 04413 011	41
9042 04497 011	50
9042 04581 011	58
9042 04665 011	67

## UNIWERSALNY RELING MIKADO

### UCHWYT



	TYP
<b>Lakierowany biały mat (RAL 9016)</b>	
MIKH. 008 005 09 /333	09
MIKH. 008 005 16 /333	16
MIKH. 008 005 20 /333	20
<b>Szczotkowana stal nierdzewna</b>	
MIKH. 008 005 09 /BSL	09
MIKH. 008 005 16 /BSL	16
MIKH. 008 005 20 /BSL	20
<b>Chrom</b>	
MIKH. 008 005 09 /009	09
MIKH. 008 005 16 /009	16
MIKH. 008 005 20 /009	20
<b>Anodowane aluminium kolor naturalny</b>	
MIKH. 008 005 09 /NAA	09
MIKH. 008 005 16 /NAA	16
MIKH. 008 005 20 /NAA	20



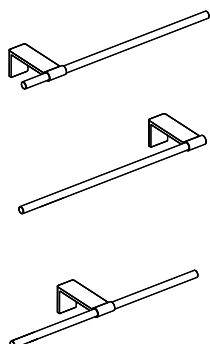
### RELING



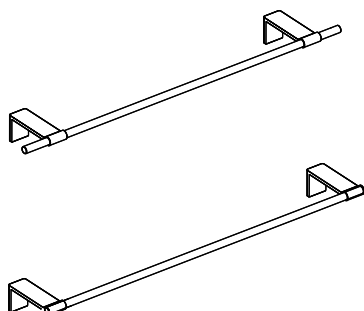
	DŁUGOŚĆ
<b>KLON</b>	
MIKB. 002 055 00 /760	55
MIKB. 002 085 00 /760	85
<b>DĄB</b>	
MIKB. 002 055 00 /700	55
MIKB. 002 085 00 /700	85
<b>ORZECH</b>	
MIKB. 002 055 00 /780	55
MIKB. 002 085 00 /780	85



### DŁUGOŚĆ 55



### DŁUGOŚĆ 85



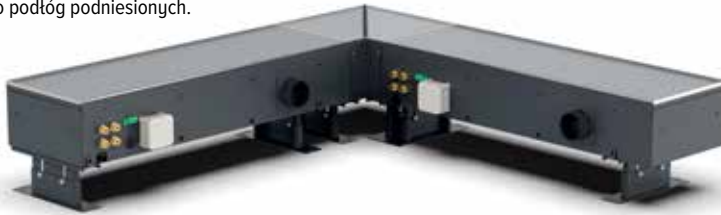
# ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE



## CLIMA CANAL

### PLUG & PLAY

Łatwe połączenia poza urządzeniem.  
Idealny do podłóg podniesionych.



Podłączenie elektryczne na zewnątrz

Podłączenie hydrauliczne na zewnątrz  
Regulowane nóżki. Do montażu na każdym podłożu

Podłączenie do kanału wentylacyjnego  
H 19 ø 8 - 10 - 12,5 cm



Clima Canal instalacja



Clima Canal efekt końcowy

## WENTYLACJA

### Przykłady

Podłączenie do kanału wentylacyjnego



H 13



H 08 - 010

## BRIZA



Projekt niestandardowy: rozwiązanie podłogowe Briza

## CLIMA BEAM

### SUFITOWE LUB DO ZABUDOWY



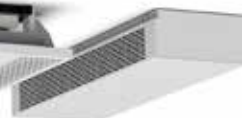
Clima Beam pionowy



Montaż w suficie



Montaż w suficie z kratką

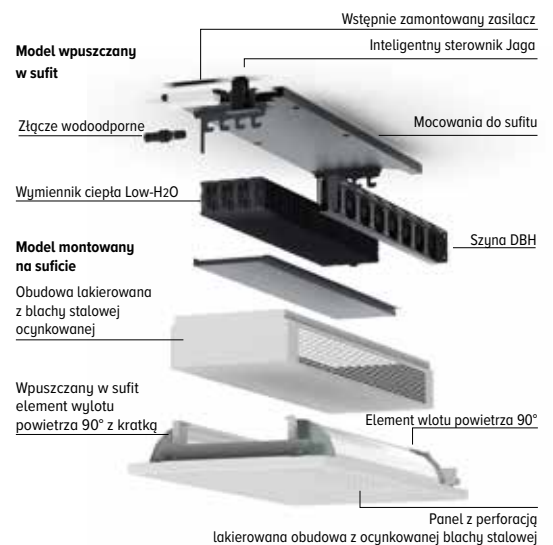


Montaż na suficie

- Łatwa instalacja
- Ogrzewanie i chłodzenie pasywne
- Cichy system DBH
- Oszczędność energii
- Niskie koszty utrzymania

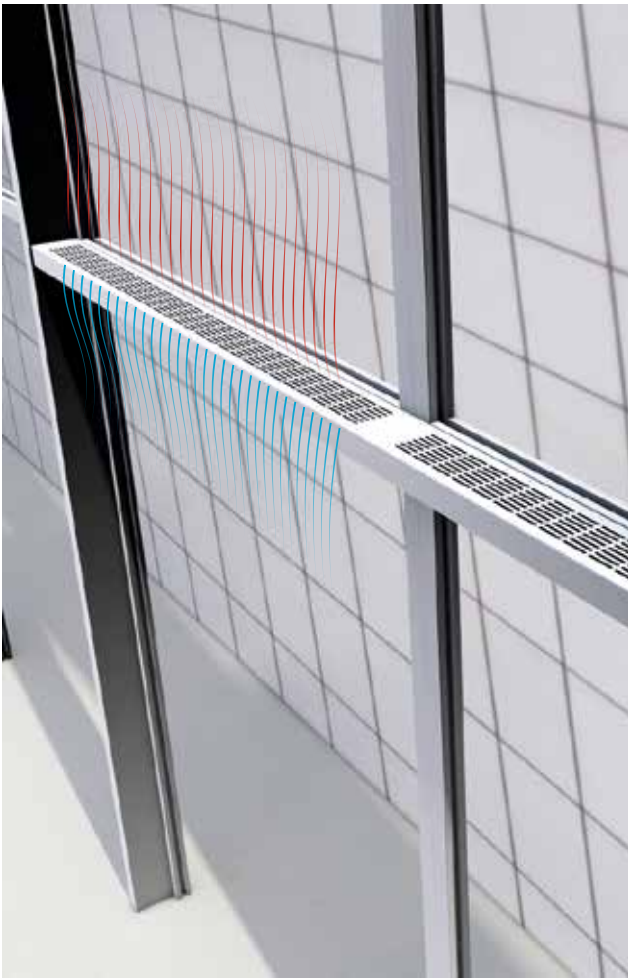


## BUDOWA

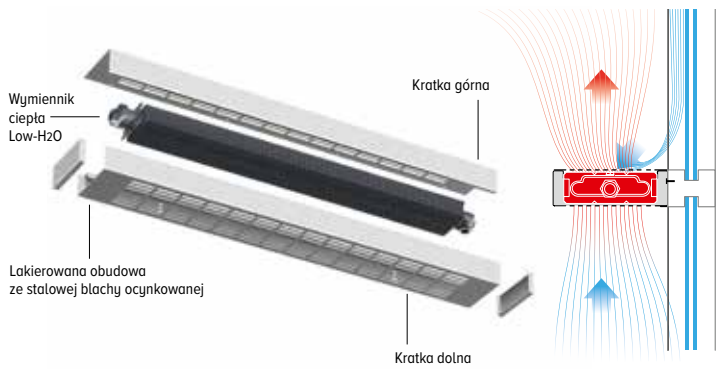


# ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

## OKNO DO SZKLANYCH FASAD I OKIEN PANORAMICZNYCH



### BUDOWA



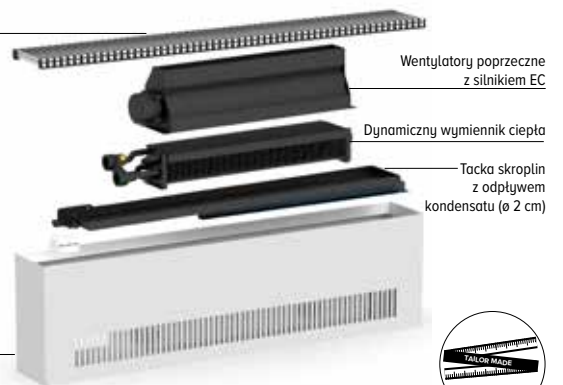
## CLIMA CANAL W ZABUDOWIE SYSTEMOWEJ



### BUDOWA

**Kratka**  
Kilkaście rodzajów i kolorów anodowanego aluminium lub drewna

**Obudowa**  
Lakierowana obudowa z galwanizowanej stali



# WYBRANE REALIZACJE



Business Garden Warszawa - Mini, Strada



Widok Towers Warszawa - Clima Canal Hybrid



Dynasy - Warszawa - Clima Canal Special



Cosmopolitan Warszawa - Mini Canal Special



ICE Kraków - Mini Canal Special



Centrum Chopinowskie Warszawa - Clima Canal



Yacht Park Gdynia - Mini Canal Pro



Warsaw HUB - Warszawa - Clima Canal



Port Praski - Warszawa - Clima Canal



Port Lotniczy Wrocław - Mini Canal Hybrid i OKNO



Poste du Louvre - Francja - Clima Canal



Roots - Belgia - Grzejniki do zabudowy



Centrum Krwiodawstwa - Polska - Strada



Muzeum Lotnictwa Polskiego Kraków - Mini Canal



Willis Tower - USA - Clima Canal



The Grand Mark Hotel - Czechy - Strada



WZC Vinkenbosch - Belgia - Strada & Oxygen



AZ Groeninge - Belgia - Grzejniki do zabudowy



Höfdatorg - Islandia - Clima Canal



BMW Langley - Kanada - Mini Canal



UZ Leuven - Belgia - Strada



WZC Clarenhof - Belgia - Mini Canal



Centrum dystrybucji Nike - Belgia - Nagrzewnice AVS EC



Royal Hospital - Wielka Brytania - Tempo DBE



Kinderpsychiatrisch Centrum - Belgia - Mini Canal DBE

# WYBRANE REALIZACJE



De Rotterdam - Holandia - Mini Canal



Biurowiec KPMG - Luksemburg - Mini Canal



Tour Eqho - Francja - Clima Canal



Bonner Bogen - Niemcy - Clima Canal



Flame Towers - Azerbejdżan - Mini Canal



Sky Tower Rumunia - Mini Canal Special & Tempo



AGC Glass Europe - Belgia - Clima Canal



Rivergate - Austria - Linea Plus



Axel Springer - Niemcy - Mini Canal Pro



Facebook Park Tower - USA - Briza



Statoil HQ - Norwegia - Mini Canal



Thyssen Krupp - Niemcy - Mini Canal



The Bridge - Holandia - Mini Canal



Facebook Park Tower - USA - Briza



Kungsbrohuset - Szwecja - Mini & Strada



NAC Hasselt - Belgia - Briza Special



Opera House - Norwegia - Mini Canal



Hoza 55 - Polska - Strada, Mini Canal, Mini



Les jardins de la Source - Belgia - Strada



Atomium - Belgia - Iguana



Gerechtsgebouw De Hazelaar - Belgia - Tempo



The 7 - Niemcy - Clima Canal



Vancouver House - Kanada - Clima Canal



Université de Jussieu - Francja - Clima Canal



Provinciehuis Antwerpen - Belgia - Mini Canal



Skypark - Słowacja - Mini Canal



V-Tower - Czechy - Mini Freestanding & Strada



University of Washington - USA - Grzejniki do zabudowy



Madison Apartments - Polska - Clima Canal

# WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

Przedstawione w katalogu wydajności przy  $\Delta T 50$  i  $\Delta T 30$  są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy  $\Delta T 50$  i  $\Delta T 30$  zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych  $\Delta T$ , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników. Na stronie [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl) możesz pobrać narzędzia obliczeniowe z dokładnymi wynikami. Narzędzia obliczeniowe online są na bieżąco aktualizowane o najnowsze dane. Drobne różnice wyników między drukowanymi tabelami a różnymi narzędziami obliczeniowymi online są zatem całkowicie normalne i mieszczą się w marginesach tolerancji narzuconych przez normę.

## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA URZĄDZEŃ STATYCZNYCH ZGODNIE Z EN442

Temperatura pomieszczenia : **20°C**

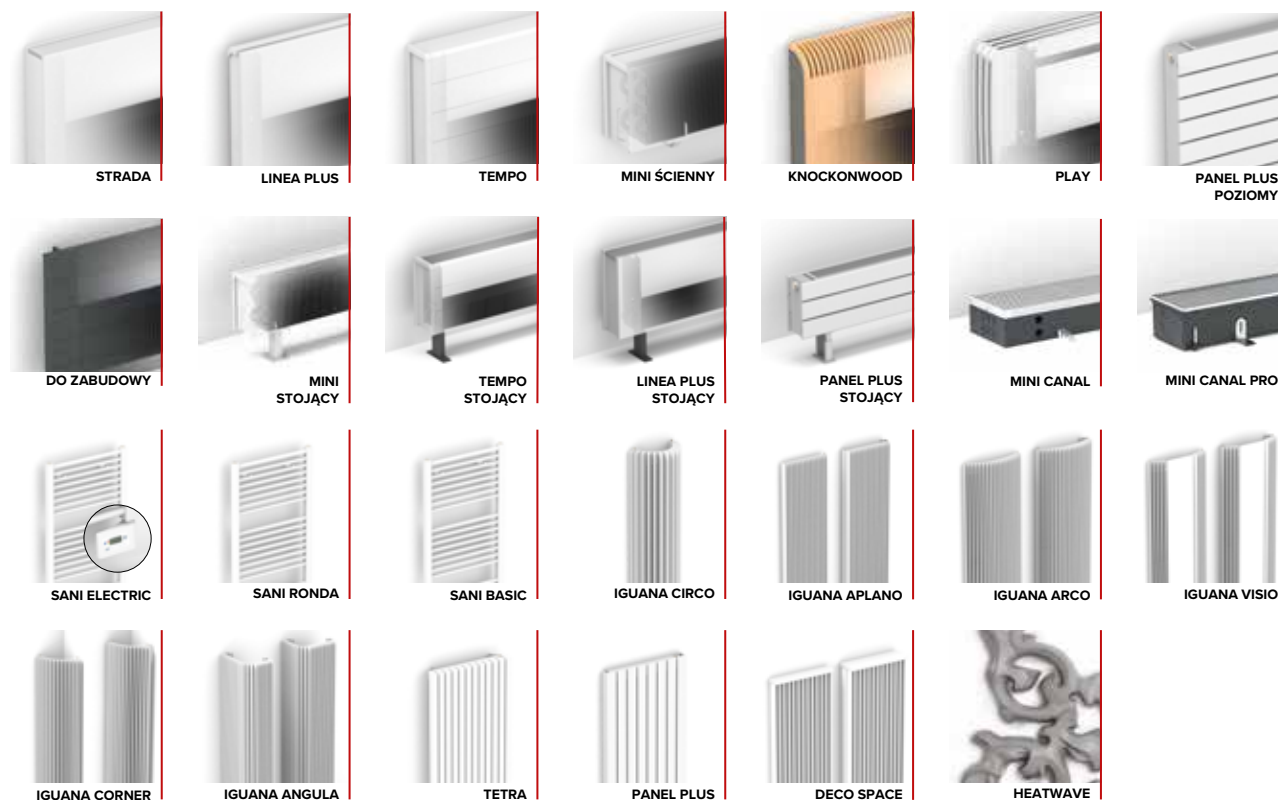
Średnia N-wartość: **1.36**

Temperatura pomieszczenia: **24°C**

Średnia N-wartość: **1.36**

Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
<b>Ta</b>									
<b>75</b>	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31
<b>70</b>	0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28
<b>65</b>		0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25
<b>60</b>			0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23
<b>55</b>				0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20
<b>50</b>					0.44	0.38	0.32	0.25	0.18
<b>45</b>						0.34	0.28	0.22	0.15
<b>40</b>							0.24	0.19	0.13
<b>35</b>								0.15	0.10
<b>30</b>									0.07

Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
<b>Ta</b>									
<b>75</b>	0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
<b>70</b>	0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
<b>65</b>		0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
<b>60</b>			0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
<b>55</b>				0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
<b>50</b>					0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
<b>45</b>						0.26	0.20	0.14	0.06
<b>40</b>							0.17	0.12	0.05
<b>35</b>								0.09	0.03
<b>30</b>									0.02





# WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA URZĄDZEŃ HYBRYDOWYCH - 75/65/20°C

Temperatura pomieszczenia : 20°C

Średnia N-wartość: 1.10

Temperatura pomieszczenia: 24°C

Średnia N-wartość: 1.10

Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45							0.42	0.36	0.29	0.22
40								0.31	0.26	0.19
35									0.22	0.15
30										0.12

Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.23	0.17	0.09
35									0.14	0.07
30										0.04



STRADA HYBRID



SYSTEM DBH



DO ZABUDOWY HYBRID



KNOCKONWOOD STOJĄCY



MINI STOJĄCY HYBRID



MINI CANAL HYBRID

## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA URZĄDZEŃ DYNAMICZNYCH - 75/65/20°C

Temperatura pomieszczenia : 20°C

Średnia N-wartość: 1.00

Temperatura pomieszczenia: 24°C

Średnia N-wartość: 1.00

Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28
45							0.45	0.39	0.33	0.25
40								0.35	0.29	0.22
35									0.25	0.18
30										0.14

Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45							0.37	0.31	0.24	0.13
40								0.27	0.20	0.11
35									0.17	0.08
30										0.06



BRIZA MODEL ŚCIENNY 2-RURY



BRIZA MODEL ŚCIENNY 4-RURY



BRIZA PLUG & PLAY



BRIZA DO ZABUDOWY ŚCIENNEJ 2-RURY



BRIZA DO ZABUDOWY ŚCIENNEJ 4-RURY



BRIZA HP



MICRO CANAL



CLIMA CANAL



CLIMA CANAL PLUG & PLAY



CLIMA BEAM MODEL SUFITOWY



BRIZA MODEL SUFITOWY 2-RURY



BRIZA MODEL SUFITOWY 4-RURY



CLIMA BEAM DO ZABUDOWY SUFITOWEJ



BRIZA DO ZABUDOWY W SUFICIE 2-RURY



BRIZA DO ZABUDOWY W SUFICIE 4-RURY



BRIZA HP



VERTIGA HYBRID



BRIZA STOJĄCY



FREEDOM



## Kolory Jaga

Nowa karta kolorów Jaga. Dzięki różnorodnym zestawom kolorystycznym doskonale wpisujemy się w obecne i przyszłe trendy wystroju wnętrz.

Kolor Off-black (145) dołączył do grupy kolorów standardowych, którą do tej pory tworzyły kolory Traffic white (.33) i Sandblast grey (001). Pozostałe barwy dzielą się na trzy grupy kolorystyczne: „Subtelne i dyskretne”, „Kolory natury” i „Metale szlachetne”.

„Subtelne i dyskretne” to wybór neutralnych tonów, które pozwalają naszym urządzeniom wtopić się we wnętrze.

„Kolory natury” to kolekcja 16 nowych kolorów o pastelowych, czystych, jasnych i szarych odcieniach. Od delikatnych naturalnych odcieni po barwy bardzo ciemne.

„Metale szlachetne” to 10 kolorów imitujących prawdziwy metal, zgodnych z aktualnymi trendami ze świata oświetlenia i akcesoriów łazienkowych.

Jaga posiada przyjazne dla środowiska linie do elektrostatycznego malowania proszkowego. Nadmiar proszku jest odzyskiwany, a podczas lakierowania nie są używane żadne rozpuszczalniki. Po dokładnej obróbce wstępnej na urządzenia nakładana jest powłoka, która gwarantuje wyjątkową odporność, zarówno na promieniowanie UV, jak i na zarysowania.

Co oznacza pierwsza cyfra kodu koloru?

**Kod 1xx** Soft touch: *delikatna struktura*

**Kod 2xx** Połysk: *gładki połysk*

**Kod 3xx** Mat: *gładki mat*

**Kod 0xx** Imitacja metalu: *wykończenie i stopień połysku imitują odpowiedni materiał*

Wszystkie lakierowane urządzenia Jaga dostępne są we wszystkich strukturach, z wyjątkiem jednostek Strada, Linea Plus, Mini, Briza, Vertiga Hybrid i Freedom. Jednostki te nie są dostępne w wersji Kod 2xx Glossy i Kod 3xx Satin. Nasze kratki i ramki dostępne są we wszystkich kolorach z wyjątkiem Sandblast grey 001. W przypadku intensywnego użytkowania (umieszczanie w przestrzeniach komunikacyjnych, np. przed przesuwymi oknami i drzwiami) zużycie jest oczywiście nieuniknione.

Ta karta kolorów została opracowana z największą starannością, jednak możliwe są drobne różnice w ostatecznym wykończeniu.

## Kolory standardowe

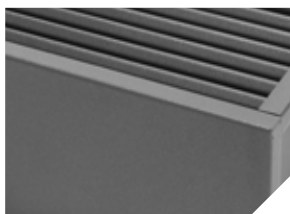
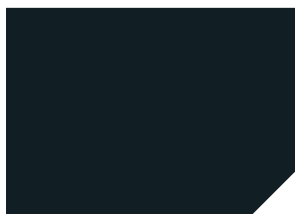
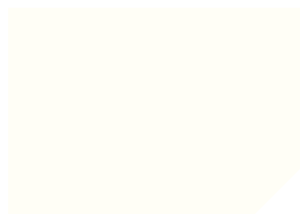
**133 - 233 - 333**  
Traffic white

RAL 9016

**145**  
Off-black

RAL 7021

**001**  
Sandblast grey



## Subtelne & dyskretne

**101 - 201 - 301**  
Pure white

RAL 9010

**102 - 202 - 302**  
Off-white

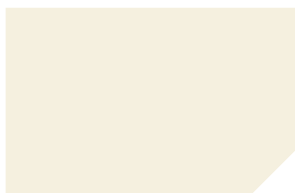
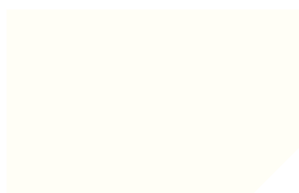
RAL 9001

**103 - 203 - 303**  
Light grey

RAL 7035

**146 - 246 - 346**  
Squirrel grey

RAL 7000



**109 - 209 - 309**  
Iron grey

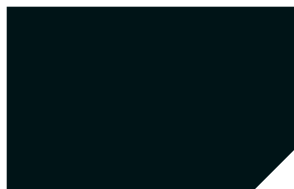
RAL 7011

**131 - 231 - 331**  
Anthracite grey

RAL 7016

**104 - 204 - 304**  
Jet black

RAL 9005



Niniejsza karta kolorów ma jedynie charakter orientacyjny. W druku niemożliwe jest uzyskanie 100% dokładnego odwzorowania kolorów. Wzornik kolorów można otrzymać na życzenie „055 Corten steel look”, „064 Transparent lakier błyszczący” i „065 Transparent lakier matowy” pokazują wrażenie efektu końcowego. Ze względu na niepowtarzalność powierzchni, lakieru i zastosowanych technik, każde urządzenie będzie niepowtarzalne.

Kolory natury

**157** NCS S 2005-Y20R  
Sandstone



**158** RDS 050 70 30  
Siena ocher



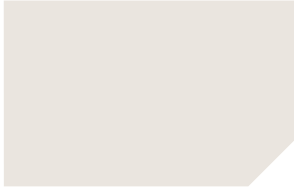
**159** RDS 060 60 60  
Honey yellow



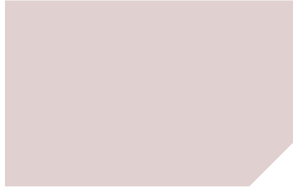
**160**  
Chocolate



**154** NCS S 1002-Y50R  
Soft grey-pink



**155** RDS 350 85 10  
Millenium pink



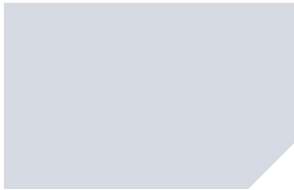
**111** RAL 3000  
Flaming red



**156** RAL 3004  
Purple red



**150** NCS S 1010-R80B  
Soft grey-blue



**151** RAL 5014  
Pigeon blue



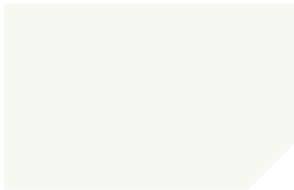
**152** RAL 5010  
Gentian blue



**153** NCS S 8010-R90B  
Midnight blue



**147**  
Soft green-beige



**148** RAL 6021  
Pale green



**149** RAL 6001  
Emerald green

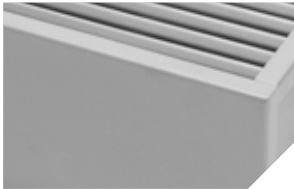


**113** RAL 6009  
English green



Metale szlachetne

**054** RAL 9006  
White aluminium coloured



**057**  
Titanium look



**058**  
Rose gold look



**059**  
Gold look



**060**  
Copper look



**061**  
Gunmetal grey look



**062**  
Stainless steel look



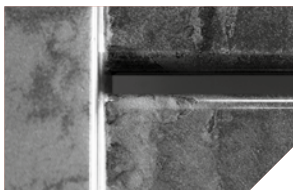
**063**  
Silver look



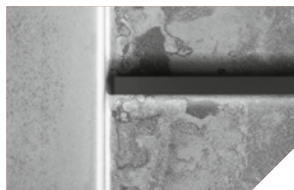
**055**  
Corten steel look



**064**  
Transparent varnish glossy



**065**  
Transparent varnish matte



**“ ZMIANY KLIMATU I EWOLUCJA TECHNIK BUDOWLANYCH  
WYMAGAJĄ NOWYCH EKOLOGICZNYCH ROZWIĄZAŃ  
W ZAKRESIE OGRZEWANIA, CHŁODZENIA I WENTYLACJI ”**

Nowe technologie muszą zużywać znacznie mniej energii. Muszą zapewnić lepszy klimat wewnątrz bez szkody dla klimatu na zewnątrz. Tradycyjne systemy wykorzystujące ogień i emitujące węgiel muszą zostać wygaszone. Musimy ewoluować w kierunku zielonego płomienia i budować zrównoważoną drogę ku lepszej przyszłości. Podążanie tą drogą nie jest już kwestią wyboru, to nasz obowiązek.

Szanując swoje wartości, Jaga Climate Designers nieustannie poszukują najbardziej ekologicznych rozwiązań w zakresie ogrzewania, chłodzenia i wentylacji.

