jaga



Energy SAVERS LOW-H_2O

MINI CANAL DBE € 2015.PL

jaga TOP PERFORMERS LOW-H2O

MINI CANAL DBE

Ten sam rozmiar, 3 razy większa moc!

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

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

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



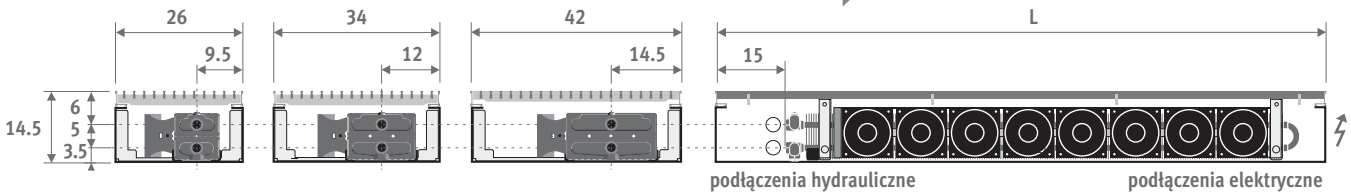


MINI CANAL DBE

MINI CANAL DBE · OPIS

WYMIARY

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



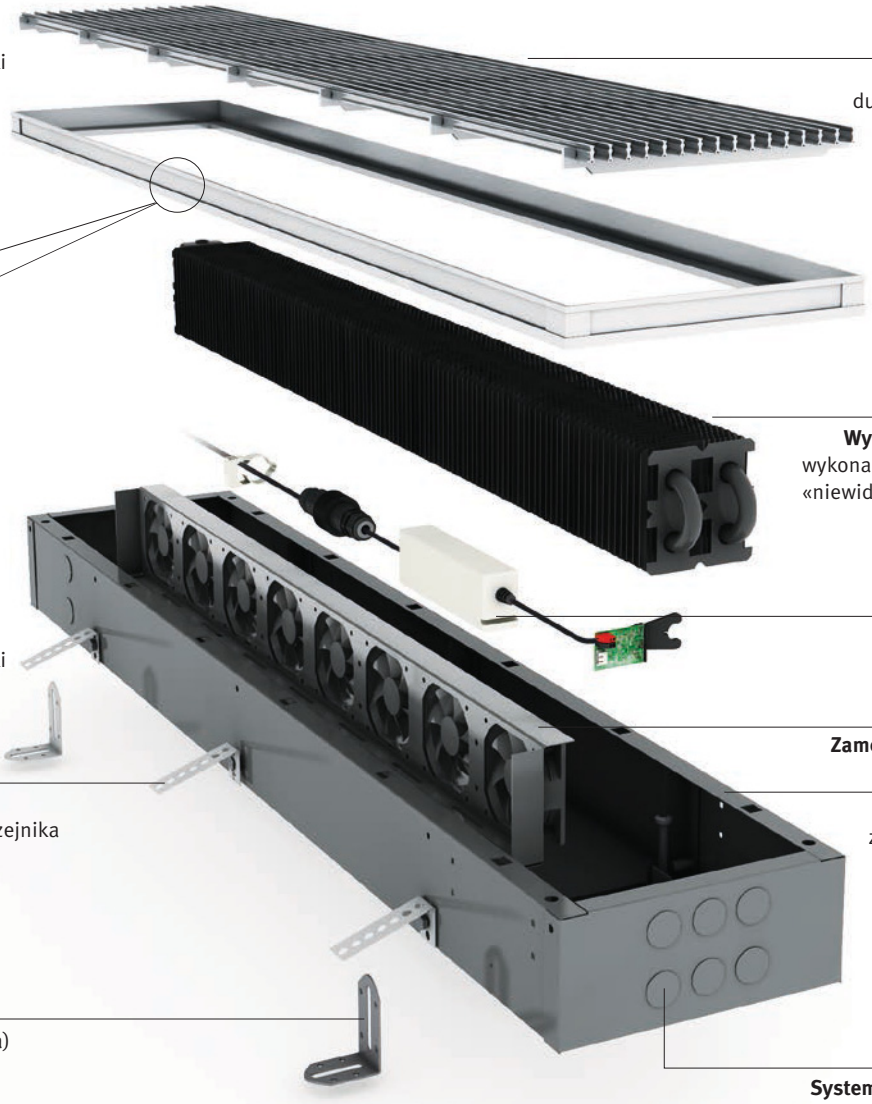
BUDOWA

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



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





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

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

Opcje podłączeń
230 V/12 V

Zamontowane jednostki DBE

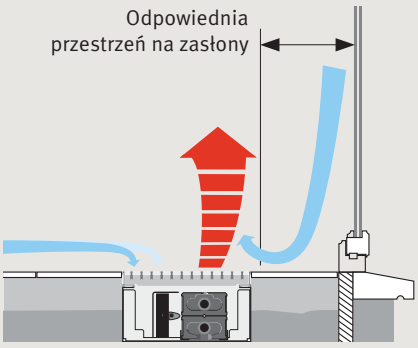
Taśmy mocujące
ilość zależna od długości grzejnika

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

Uchwyty poziomujące (opcja)

System otworów do podłączeń

ZASADA DZIAŁANIA

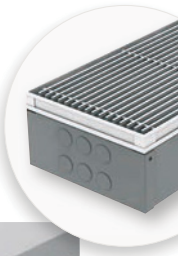


KOMFORTOWA TEMPERATURA

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

⚠ Wymiennik ciepła zawsze od strony okna !

CE 1387 CEBEC



KOD ZAMÓWIENIA

Z RAMKĄ TYPU L (PROFIL - L)

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

uzupełnij kodem kratki

Z RAMKĄ TYPU Z (PROFIL - Z)

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

uzupełnij kodem kratki

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

DOSTAWA STANDARDOWA

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

INSTALACJA

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

Instalacja

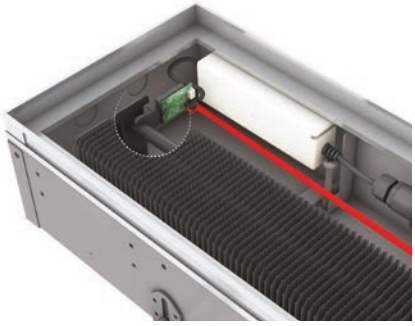
- Łatwy montaż bez potrzeby składania urządzenia na miejscu.
- Wypoziomuj grzejnik za pomocą taśm mocujących lub opcjonalnych uchwytów poziomujących.
- Przetknij rury przez gumowe przepusty.
- Jeśli to wymagane zastosuj dodatkowy przepust do głowicy z kapilarą.
- Przeprowadź test ciśnieniowy instalacji.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

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

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

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

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



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

Opcja VDC

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

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

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z głowicą zdalną



set 72

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

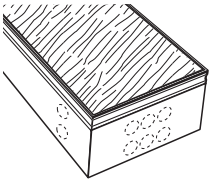
uzupełnij kodem złącz

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

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

MINI CANAL DBE · OPCJE

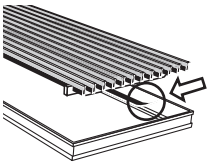
PŁYTA ZABEZPIECZAJĄCA



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

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

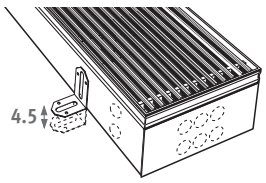
TAŚMA WYCISZAJĄCA



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

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

UCHWYTY POZIOMUJĄCE

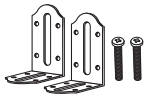


Łatwa regulacja wysokości na nierównych podłożach.

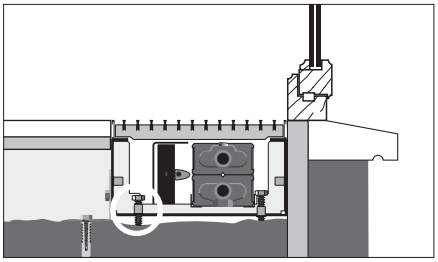
KOD			€/set
7690.01	reg. wysokości	0 - 4.5 cm	**6,40**
7690.04	reg. wysokości	4.5 - 13 cm	**13,00**

Rekomendowana ilość / długość grzejnika:

1 set =

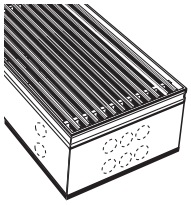


110 cm	2 zest.
130 › 190 cm	3 zest.
210 cm	4 zest.
230 › 310 cm	5 zest.



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

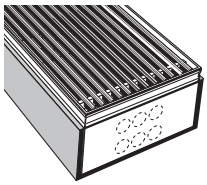
IZOLACJA JEDNOSTRONNA



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

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

IZOLACJA 3-STRONNA



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

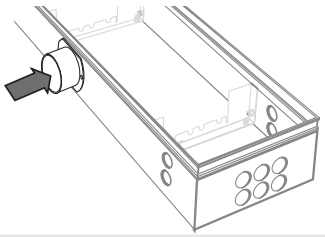
KOD ZAMÓWIENIA			kod 7693.	wys. 014	dł. 110	szer. 026
H	**L**	**B 026**		**034**		**042**
014	**110**	30,80		31,20		31,80
	130	32,40		33,00		33,70
	150	34,10		34,90		35,60
	170	35,90		36,60		37,50
	190	37,50		38,40		39,40
	210	39,20		40,20		41,20
	230	40,90		42,00		43,20
	250	42,60		43,80		45,00
	270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

INNE WYSOKOŚCI, SZEROKOŚCI I DŁUGOŚCI

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

PODŁĄCZENIE WENTYLACJI

Zamontowane podłączenie czopowe do systemu wentylacji.



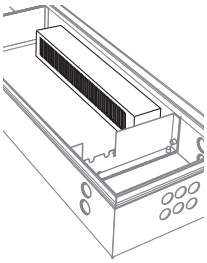
KOD		€
/V1	1 podłączenie ø 80 mm	**108,05**
/V2	2 podłączenia ø 80 mm	**162,10**

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

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

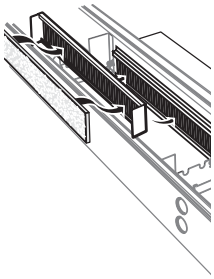
Inne systemy

System odświeżania powietrza 2



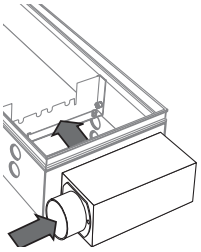
Wewnętrzny kolektor świeżego powietrza

System odświeżania powietrza 3



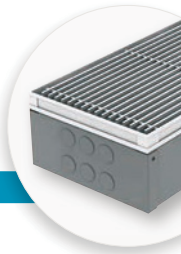
Zewnętrzny kolektor świeżego powietrza

System odświeżania powietrza 4



Kolektor świeżego powietrza z boku

Więcej informacji na: www.jaga.com.pl



H014 ▪ MINI CANAL DBE

MDCL.014 LLL BB/XXX

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

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

KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo



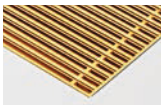
DNA naturalne alu



DBL czarna



DDB ciemny brąz

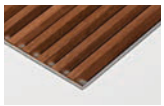


DBR mosiądz

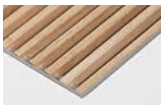


DNC/XXX *(kolor)* lakierowana

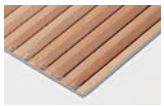
Kratki zwijane drewniane Designo



DMN merbau
DMV lakierowany



DON dąb
DOV lakierowany



DBN buk
DBV lakierowany

Kratki sztywne aluminiowe



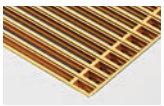
SNA naturalne alu



SBL czarna



SDB ciemny brąz

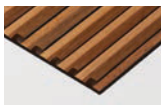


SBR mosiądz

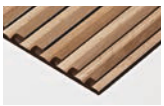


SNC/XXX *(kolor)* lakierowana

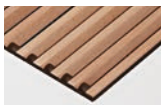
Kratki zwijane drewniane



RMN merbau
RMV lakierowany



RON dąb
ROV lakierowany



RBN buk
RBV lakierowany

Kratki zwijane aluminiowe



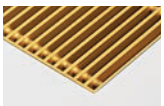
RNA naturalne alu



RBL czarna



RDB ciemny brąz

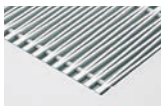


RBR mosiądz



RSS stainless steel

Kratki specjalne



ANA naturalne alu



PNC odlewane alu

Zamów kompletny Mini Canal bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.



Jaga Polska Sp. z o.o.
ul. Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa

Tel.: +48 22 672 88 82
Fax: +48 22 350 66 78
info@jaga.com.pl

Producent: Jaga N.V. - Belgia

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