



jaga



Energy
SAVERS
LOW-H₂O

MINI CANAL € 2015.PL



Energy
SAVERS
LOW-H₂O

MINI CANAL

Małe wymiary - wielka moc

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

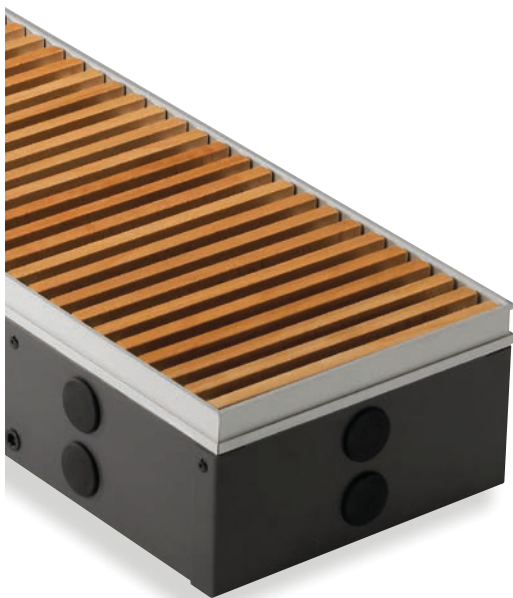
Pod kratką ukryty jest szybko reagujący system Low-H₂O. Jedynym widocznym elementem grzejnika w pomieszczeniu jest estetyczna kratka przykrywająca, którą można idealnie dopasować do podłogi lub wystroju wnętrza.

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

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

DĄB lakierowany

ALU LAKIEROWANE kolor [028]



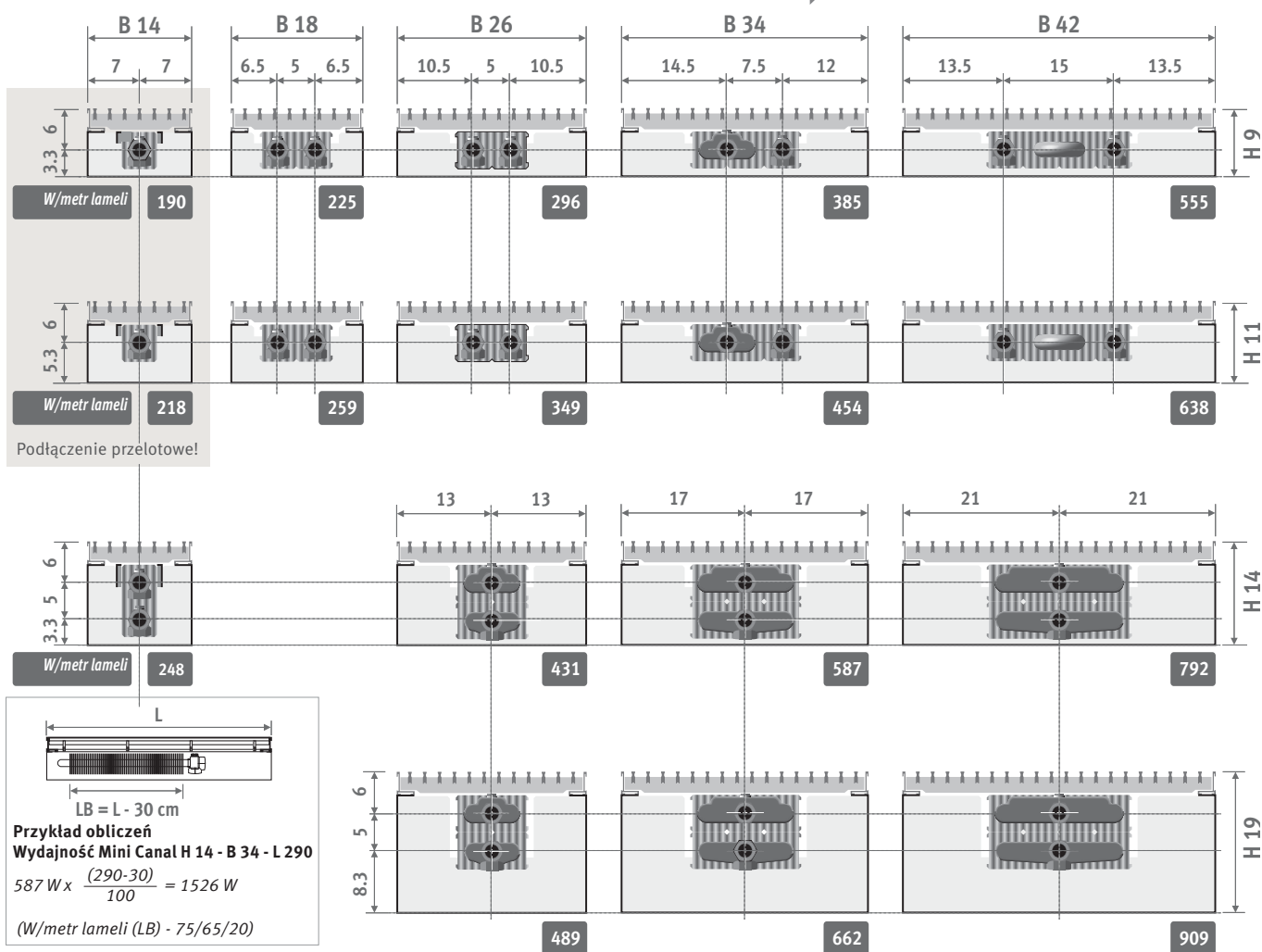


MINI CANAL

MINI CANAL - WYMIARY

PRZEGLĄD WYMIENNIKÓW CIEPŁA

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



KOD ZAMÓWIENIA

Z RAMKĄ TYPU L (PROFIL - L)

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

uzupełnij kodem kratki

Z RAMKĄ TYPU Z (PROFIL - Z)

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

uzupełnij kodem kratki

DOSTAWA STANDARDOWA

Wstępnie zmontowany grzejnik z wnętrzem lakierowanym na kolor ciemny szary:

- wymiennik ciepła Low-H₂O
- koryto z zamontowaną ramką typu L lub typu Z
- kratka według wybranej opcji
- taśmy mocujące
- odpowietrznik(i) 1/8" oraz korek(i) 1/2"

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

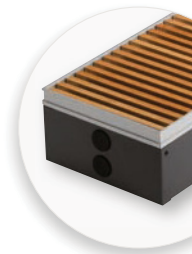
INSTALACJA

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 zdemontować i wymienić na kratkę L. Ramka 'Z' umożliwia zastąpienie 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 poziomych.
- Przetknij rury przez gumowe przepusty.
- Jeśli to wymagane zastosuj dodatkowy przepust do głowicy z kapilarą.
- Przeprowadź test ciśnieniowy instalacji.
- Wykończ podłogę.

BUDOWA GRZEJNIKA - MINI CANAL



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



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

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

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



Taśmy mocujące
ilość zależna od długości grzejnika

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

Uchwyty poziomujące (opcja)

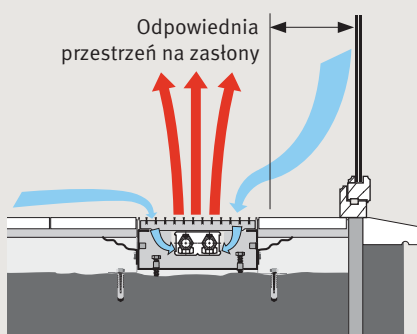
Odpowietrznik

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

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

Przepusty
do przyłączy hydraulicznych,
wykonane z czarnej gumy

ZASADA DZIAŁANIA



KOMFORTOWA TEMPERATURA

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

MINI CANAL - INSTALACJA I PODŁĄCZENIA

PODŁĄCZENIA

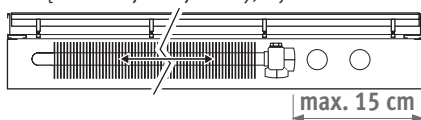
Możliwości podłączeń

Istnieje kilka możliwości podłączenia grzejnika do instalacji:

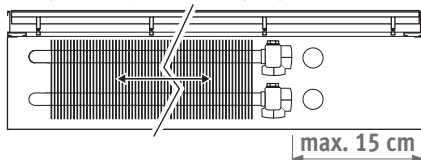
- centralny system sterowania, regulacja temperatury za pomocą termostatów lub systemów BMS (np. bez zaworu w korycie).
- z zaworem manualnym w korycie grzejnika.
- z głowicą termostatyczną w korycie grzejnika: w tym przypadku najlepiej jest wyposażyć grzejnik w głowicę termostatyczną z czujnikiem poza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

Maksymalna przestrzeń na podłączenia

Podłączenia z jednej strony, wysokość 09 i 11.

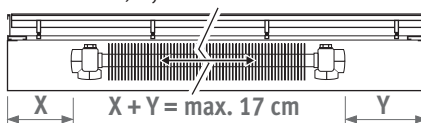


Podłączenia z jednej strony, wysokość 14 i 19.



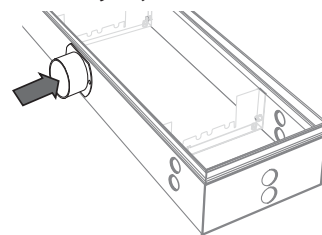
Podłączenia przelotowe.

Szerokość 14, wysokość 09 i 11.



PODŁĄCZENIE WENTYLACJI

Zamontowane podłączenie czopowe do systemu wentylacji.



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

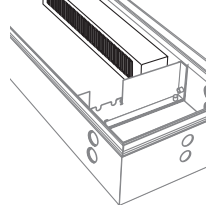
Dodaj /V1 lub /V2 do kodu Mini Canal.

Np.: MICL.009.110.14 /XXX /V1

Inne systemy

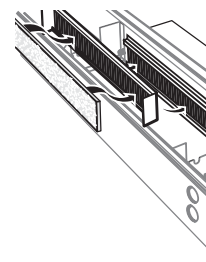
System odświeżania powietrza 2

Wewnętrzny kolektor świeżego powietrza



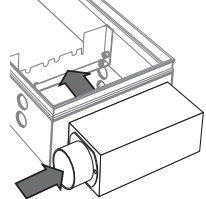
System odświeżania powietrza 3

Zewnętrzny kolektor świeżego powietrza



System odświeżania powietrza 4

Kolektor świeżego powietrza z boku



ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Wysokość 09 i 11

Z głowicą termostatyczną w kanale

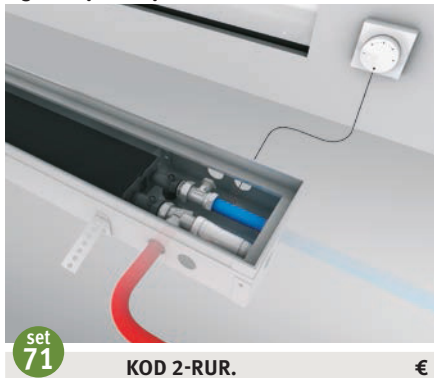


Wysokość 14 i 19

Z głowicą termostatyczną w kanale



Z głowicą zdalną



set 71

KOD 2-RUR.

€



COMC.JH2.JB.2...

59,50



COMC.JH2.RD.2...

116,60

uzupełnij kodem złącz

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

Z głowicą zdalną



set 72

KOD 2-RUR.

€



COMC.JV2.JB.2...

56,00



COMC.JV2.RD.2...

113,10

uzupełnij kodem złącz

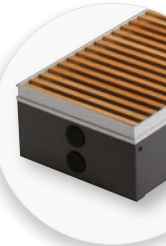
- Rurka metalowa 14/1 114
- Rurka metalowa 15/1 115
- Rurka metalowa 16/1 116
- Rurka RPE/ALU 16/2 316

Inne głowice termostatyczne i złącza

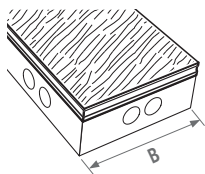
Wszystkie opcje podłączeń i informacje techniczne patrz "Zestawy podłączeń i Zawory".

Więcej informacji na:
www.jaga.com.pl

OPCJE - MINI CANAL



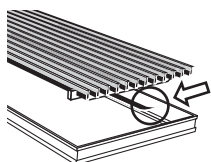
PŁYTA ZABEZPIEZAJĄCA



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

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

TAŚMA WYCISZAJĄCA



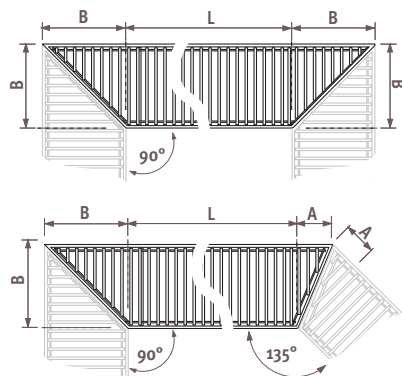
Dla kratki aluminiowych i drewnianych (nie ze stali nierdzewnej). Czarna taśma, grubość 1 mm. Stosowana w celu wykluczenia stuków

kontaktowych. Zamów liczbę rolek zgodnie z długością obwodu ramy: $(B + L) \times 2$.

KOD	€
7690.02 Rolka 6 metrów	21,00

NAROŻNIKI 135° LUB 90°

Dla kratki drewnianych i aluminiowych.

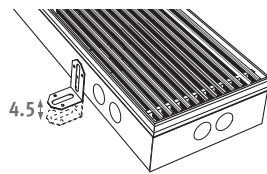


Aby zamówić narożniki, prosimy o kontakt: info@jaga.com.pl
Kanały i kratki dostarczane są ze skosami oraz elementami łączącymi.

INNE WYSOKOŚCI, SZEROKOŚCI I DŁUGOŚCI

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

UCHWYTY POZIOMUJĄCE

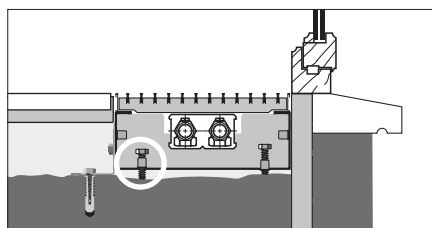


Łatwa regulacja wysokości na nierównych podłożach.

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

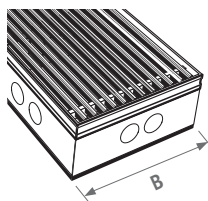
Rekomendowana ilość / długość grzejnika:

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



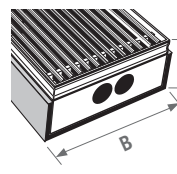
Opcja regulacji wysokości jest zawsze wyposażona w dodatkowe śruby umożliwiające zainstalowanie kanału przy ramie okiennej.

IZOLACJA JEDNOSTRONNA



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

IZOLACJA 3-STRONNA



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

KOD ZAMÓWIENIA	kod					dł.					szer.																																																																																																																																																																																																																																									
	H	L	B 014	018	026	034	042	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	370	410	450	490																																																																																																																																																																																																																													
7693.009	29,30	29,60	30,00	30,60	31,10	31,30	31,30	29,60	29,80	30,30	30,90	31,30	31,00	31,30	32,00	32,60	33,10	32,60	32,90	33,50	34,30	35,00	35,00	36,40	37,00	37,50	38,40	39,50	40,40	37,00	37,50	38,40	39,50	40,40	38,40	39,00	40,10	41,20	42,20	39,90	40,60	41,70	42,90	44,00	41,40	42,10	43,30	44,60	45,80	42,80	43,60	44,90	46,30	47,60	44,30	45,20	46,50	48,00	49,40	45,80	46,70	48,20	49,80	51,20	48,80	49,70	51,40	53,20	54,80	51,70	52,80	54,70	56,60	58,40	54,70	55,90	57,90	60,10	62,00	57,60	58,90	61,10	63,50	65,70	29,90	---	30,80	31,20	31,80	31,50	---	32,40	33,00	33,70	33,00	---	34,10	34,90	35,60	34,60	---	35,90	36,60	37,50	36,20	---	37,50	38,40	39,40	37,70	---	39,20	40,20	41,20	39,30	---	40,90	42,00	43,20	40,80	---	42,60	43,80	45,00	42,30	---	44,30	45,60	46,90	43,90	---	46,00	47,40	48,80	45,40	---	47,70	49,10	50,70	47,00	---	49,40	50,90	52,60	50,10	---	52,80	54,50	56,30	53,20	---	56,20	58,10	60,20	56,30	---	59,50	61,70	63,90	59,40	---	62,90	65,20	67,70	---	---	31,30	31,90	32,40	---	---	33,10	33,80	34,40	---	---	35,00	35,70	36,40	---	---	36,80	37,60	38,40	---	---	38,60	39,50	40,50	---	---	40,40	41,40	42,50	---	---	42,20	43,30	44,40	---	---	44,00	45,20	46,40	---	---	45,80	47,10	48,50	---	---	47,60	49,10	50,50	---	---	49,40	50,90	52,40	---	---	51,20	52,90	54,40	---	---	54,80	56,60	58,40	---	---	58,40	60,50	62,50	---	---	62,00	64,30	66,50	---	---	65,70	68,10	70,50

MINI CANAL - H014

MICL.014 LLL BB/XXX

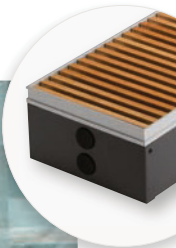
	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 14																	
110	198	99	404,30	345,70	356,80	439,20	372,20	390,40	424,90	432,70	432,70	368,10	380,80	445,70	723,90	385,40	461,60
130	248	124	463,50	394,10	407,20	504,80	425,50	447,10	487,70	497,10	497,10	420,60	435,60	512,40	841,90	441,00	531,20
150	298	149	509,30	429,00	444,20	557,10	465,30	490,20	537,40	548,20	548,20	459,80	477,00	565,80	946,40	483,30	587,50
170	347	173	584,60	493,70	510,90	638,90	534,90	563,10	616,70	628,80	628,80	528,60	548,20	648,80	1080,60	555,20	673,50
190	397	198	632,30	530,60	549,70	692,90	576,50	608,20	667,90	681,70	681,70	569,40	591,40	703,90	1186,90	599,30	731,60
210	446	222	691,00	578,40	599,80	758,10	629,40	664,40	730,50	745,60	745,60	621,60	645,90	770,30	1304,50	654,70	800,90
230	496	247	753,50	630,20	653,40	827,00	685,90	724,40	796,60	813,30	813,30	677,40	704,00	840,30	1425,70	713,70	873,90
250	546	272	802,70	668,50	693,90	882,60	729,20	771,00	849,70	867,80	867,80	720,00	749,00	897,10	1533,60	759,30	933,60
270	595	297	851,30	706,40	733,80	937,70	772,00	817,10	902,20	921,70	921,70	762,00	793,30	953,30	1641,00	804,50	992,80
290	645	322	918,50	762,70	792,10	1011,30	833,20	881,60	972,90	994,00	994,00	822,40	856,00	1028,00	1766,80	868,10	1070,40
310	694	346	969,20	802,60	834,00	1068,40	877,90	929,80	1027,40	1049,80	1049,80	866,50	902,30	1086,20	1876,20	915,30	1131,60
330	744	371	1020,50	843,20	876,80	1126,10	923,40	978,60	1082,60	1106,50	1106,50	911,20	949,40	1145,10	1986,50	963,20	1193,50
370	843	420	1132,60	933,70	971,40	1251,00	1023,60	1085,50	1202,30	1229,00	1229,00	1010,00	1052,70	1272,40	2216,00	1068,40	1326,70
410	942	470	1274,00	1053,60	1095,20	1405,20	1153,10	1221,80	1351,10	1380,80	1380,80	1138,00	1185,60	1428,80	2474,90	1202,60	1489,00
450	1042	520	1383,80	1141,90	1187,60	1528,00	1251,20	1326,60	1468,50	1501,20	1501,20	1234,60	1286,80	1553,90	2702,30	1305,60	1619,90
490	1141	569	1482,40	1218,90	1268,60	1639,50	1338,00	1420,10	1574,70	1610,20	1610,20	1320,00	1376,70	1667,60	2918,50	1397,20	1739,60

	W 75/65	W 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 26																	
110	345	172	471,10	397,30	413,00	522,90	444,80	460,40	492,70	502,20	502,20	458,10	483,70	572,70	881,10	489,60	536,80
130	431	215	540,20	452,90	471,50	601,50	509,00	527,50	565,80	577,00	577,00	524,80	555,10	660,20	1025,40	562,10	617,90
150	516	257	596,60	495,70	517,10	667,50	560,50	581,90	626,10	639,10	639,10	578,90	613,80	735,20	1157,20	621,80	686,40
170	603	301	685,40	571,00	595,20	765,80	644,60	668,90	718,90	733,70	733,70	665,40	705,10	842,60	1321,40	714,10	787,40
190	689	344	743,20	615,20	642,30	833,10	697,40	724,60	780,70	797,20	797,20	720,60	765,10	919,00	1454,50	775,20	857,20
210	775	386	812,40	670,80	700,90	911,90	762,00	791,90	853,90	872,10	872,10	787,50	836,60	1007,00	1599,00	847,90	938,50
230	861	429	889,80	734,70	767,60	998,80	834,30	867,20	935,10	955,10	955,10	862,50	916,40	1102,70	1751,70	928,50	1027,80
250	947	472	949,90	781,20	817,00	1068,40	889,60	925,50	999,30	1021,00	1021,00	920,10	978,80	1181,50	1887,30	992,00	1100,10
270	1034	516	1009,20	826,90	865,50	1137,20	944,10	982,70	1062,50	1086,00	1086,00	977,00	1040,30	1259,30	2021,90	1054,60	1171,40
290	1119	558	1086,90	891,10	932,60	1224,40	1016,90	1058,50	1144,30	1169,40	1169,40	1052,40	1120,50	1355,70	2174,90	1135,80	1261,30
310	1206	601	1146,10	936,70	981,00	1293,10	1071,30	1115,60	1207,40	1234,30	1234,30	1109,10	1181,90	1433,40	2309,40	1198,50	1332,50
330	1292	644	1205,40	982,50	1029,70	1362,00	1125,80	1173,10	1270,60	1299,30	1299,30	1166,10	1243,60	1511,30	2444,10	1261,20	1404,00
370	1464	730	1337,40	1087,30	1140,30	1512,90	1248,00	1301,10	1410,60	1442,70	1442,70	1293,30	1380,20	1680,30	2726,90	1399,90	1559,90
410	1636	816	1499,10	1221,90	1280,60	1693,70	1400,10	1458,80	1580,30	1615,80	1615,80	1450,30	1546,50	1879,10	3039,10	1568,30	1745,80
450	1808	902	1628,80	1324,60	1388,90	1842,50	1520,10	1584,60	1717,90	1757,00	1757,00	1575,10	1680,80	2046,10	3319,70	1704,80	1899,80
490	1980	987	1747,30	1415,90	1486,20	1980,10	1629,10	1699,20	1844,30	1887,10	1887,10	1688,90	1804,10	2201,90	3588,90	1830,20	2042,50

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

Zobacz również Mini Canal DBE z większymi o 300% wydajnościami

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



KODY KRATEK

Kratki sztywne aluminiowe Designo



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

Kratki zwiżane drewniane Designo



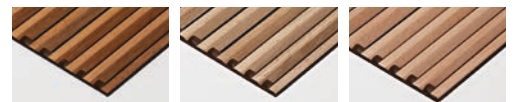
DMN merbau **DON** dąb **DBN** buk
DMV lakierowany **DOV** lakierowany **DBV** lakierowany

Kratki sztywne aluminiowe



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

Kratki zwiżane drewniane



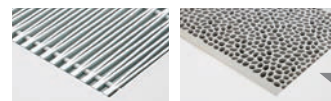
RMN merbau **RON** dąb **RBN** buk
RMV lakierowany **ROV** lakierowany **RBV** lakierowany

Kratki zwiżane aluminiowe



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

Kratki specjalne



ANA naturalne alu **PNC** odlewane alu

Zamów kompletny Mini Canal bez kratki i oddzielnie kratkę PNC.

Jaga 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