

jaga

CLIMATE DESIGNERS

MICRO CANAL

Maksymalna moc,
minimalne wymiary

Najmniejszy grzejnik kanałowy, który ma tylko 6 cm wysokości i 13 cm szerokości. Wyposażony w potężny, dynamiczny wymiennik ciepła Low-H₂O i bardzo ciche wentylatory, których rozmiary nie są większe niż średnica zaworu termostatycznego.

Micro Canal łączy minimalistyczną estetykę ze swobodą projektowania i mocą, która bije wszelkie rekordy! Micro Canal integruje się harmonijnie z każdym wnętrzem. Grzejnik ten zapewnia architektowi, projektantowi i inżynierowi swobodę wykonania każdego projektu bez kompromisów ze strony systemu grzewczego.

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





MICRO CANAL

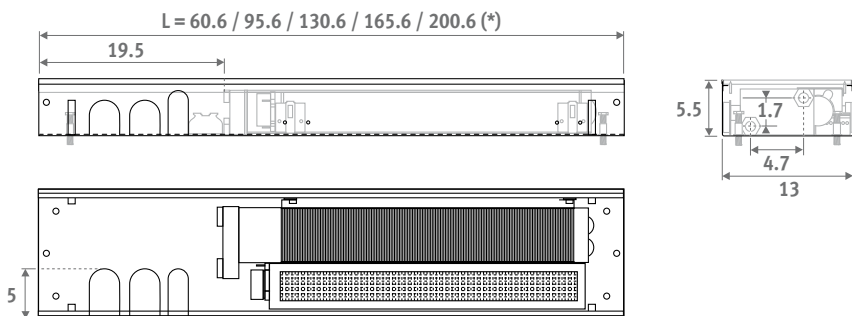


MICRO CANAL

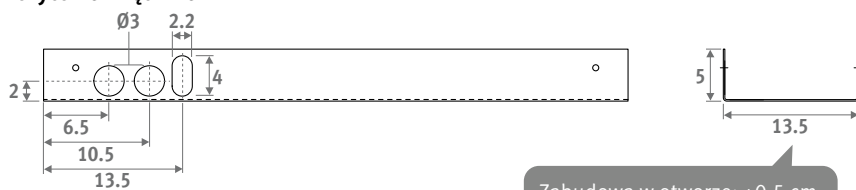


WYMIARY (w cm)

Koryto wewnętrzne



Koryto zewnętrzne



Zabudowa w otworze: +0.5 cm

KOD ZAMÓWIENIA

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

uzupełnij kodem kratki

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 wężykami 1/2" ze stali nierdzewnej (L 15 > 25 cm)
- regulacja wysokości umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- automatyczna praca wentylatora on/off, sterowanie przez wbudowany czujnik temperatury czynnika grzewczego.

Z energooszczędnymi silnikami EC

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

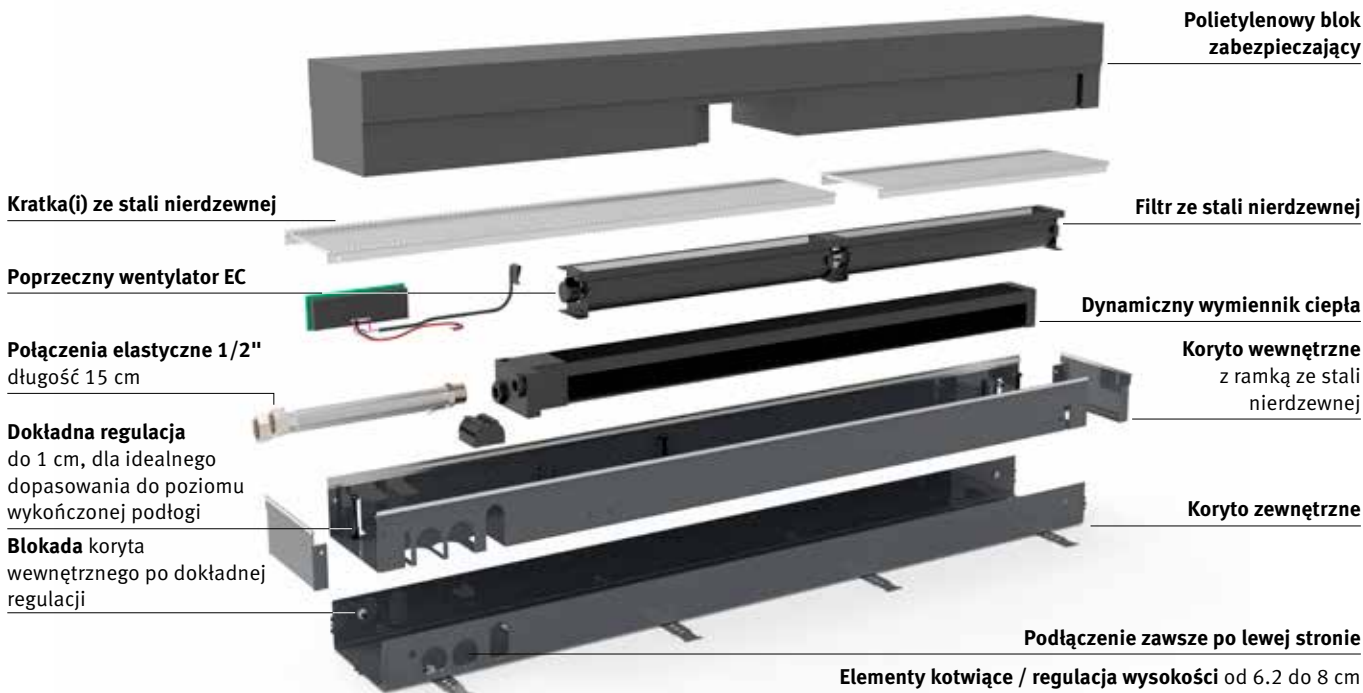
- podłączenia hydrauliczne zawsze z lewej strony
- montaż zawsze z wymiennikiem ciepła po stronie okna lub ściany
- połączenia ze stali nierdzewnej 2 x 1/2"
- zachowaj odstęp na zasłony pomiędzy oknem a grzejnikiem Micro Canal
- Wymiennik ciepła musi być dostępny ze względu na czyszczenie i serwis

- jeśli urządzenie jest montowane na nierównej powierzchni, wszystkie szczeliny muszą zostać wypełnione trwałym materiałem.

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24VDC po lewej stronie
- zasilanie przez zewnętrzny zasilacz
- termostat ze stykami bezpotencjałowymi
- Micro Canal załącza wentylatory automatycznie za pomocą czujnika temperatury czynnika.

BUDOWA



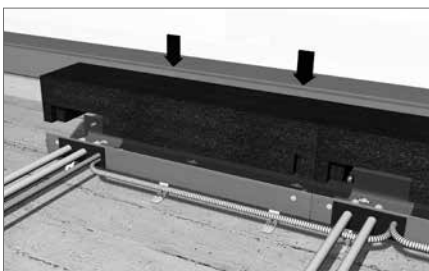
MICRO CANAL

WYMIARY			NAPIĘCIE STER.	OGRZEWANIE				CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	V	W	W	W	W	dB(A)	W	
				75/65	55/45	45/35	35/30			
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		

* Przy tłumieniu pomieszczenia na poziomie 8 dB(A) / objętość pomieszczenia 75 m³ / czas pogłosu 0.5 sec. / mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki.

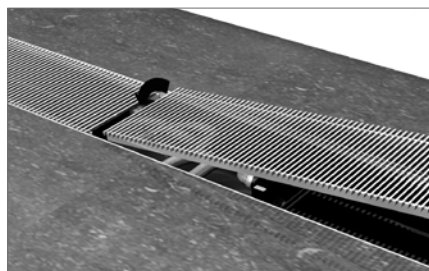
DOSTAWA STANDARDOWA

BLOK ZABEZPIEZAJĄCY



Montaż bloku ochronnego z polietylenu jako zabezpieczenie w miejscu montażu.

DEKORACYJNE KRATKI



Ciągła kratka dekoracyjna, wykonana ze stali nierdzewnej

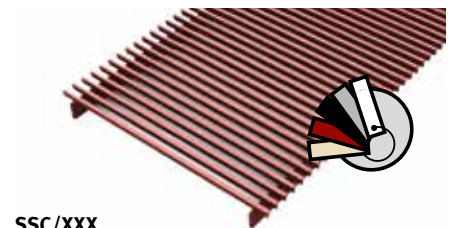
PRZEGLĄD KRATEK

Stal nierdzewna



SSS

Stal nierdzewna lakierowana



SSC/XXX

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliesterowym. Tylko połysk (kod 2..) i kolory specjalne: 006, 005, 026, 028.

REGULACJA WYSOKOŚCI



Podwójna regulacja wysokości, za pomocą mocowania w zewnętrznej obudowie i poprzez doregulowanie za pomocą śrub w wewnętrznej obudowie (regulacja od 6,2 do 8 cm).

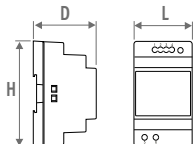
ELASTYCZNE PODŁĄCZENIA



Elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej o długości 15 cm umożliwiają całkowite wyjęcie wymiennika ciepła, aby oczyścić wnętrze grzejnika.

MICRO CANAL - OPCJE

ZASILACZ



KOD	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.053	12.5	12.6	8.3

- montaż na szynie DIN
- zgodność: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

KOD	Moc	Prąd
	W	wyjściowy A
7990.054	36	1.5
7990.055	60	2.5
7990.056	92	3.9
7990.057	150	6.25

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	Prąd
	W	A
37603.010002	30	1.25

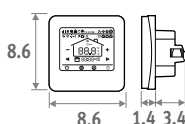
ZAWÓR JAGA Z NAPĘDEM TERMoeLEKTRYCZNYM 230 VAC



- do montażu na rozdzielaczu, nie w grzejniku Micro Canal!
- z wariestorem zabezpieczającym przed przepięciami
- z indykacją (otwarte/zamknięte)
- złącza zaciskowe nie są w komplecie

KOD	Opis
7990.409	180° - G1/2" F / NG 230V 2W
7990.411	180° - G3/4" F / NG 230V 2W

Termostat Jaga JRT-100TW do montażu podtynkowego / panelowego



Touchscreen



Wi-Fi

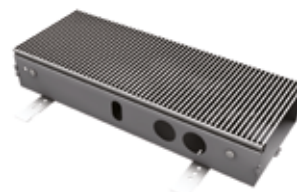


App

- 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

JEDNOSTKA Z ZAWORAMI



- długość 35 cm
- zawór z napędem termicznym 24 VDC, zaworem odcinającym i dwoma elastycznymi połączeniami ze stali nierdzewnej
- zewnętrzne koryto z regulacją wysokości
- wewnętrzne koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- kratka ze stali nierdzewnej, naturalna lub lakierowana
- blok zabezpieczający

KOD
7522.00603514/SSS/VC
7522.00603514 /SSC/... /VC

uzupełnij kodem koloru

Zawór termostatyczny Jaga Eurocone
Napęd 24 VDC



zawór odcinający Eurocone

MICRO CANAL - OPCJE

PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.



- koryto zewnętrzne z elementami mocującymi
- polietylenowy blok zabezpieczający
- zmontowane koryto wewnętrzne z ramką ze stali nierdzewnej
- kratka ze stali nierdzewnej, w kolorze naturalnym lub lakierowana
- 2 elementy końcowe

Pusty odcinek z kratką ze stali nierdzewnej

KOD	L
7522.00603514/SSS	35
7522.00606014/SSS	60
7522.00609514/SSS	95
7522.00613014/SSS	130
7522.00616514/SSS	165
7522.00620014/SSS	200

Pusty odcinek z kratką lakierowaną ze stali nierdzewnej

KOD	L
7522.00603514/SSC/ ...	35
7522.00606014/SSC/ ...	60
7522.00609514/SSC/ ...	95
7522.00613014/SSC/ ...	130
7522.00616514/SSC/ ...	165
7522.00620014/SSC/ ...	200

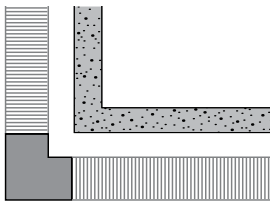
uzupełnij kodem koloru

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- kratka aluminiowa w kolorze stali nierdzewnej (SSS) lub lakierowana na inny kolor Jaga (SSC)
- koryto zewnętrzne z elementami mocującymi
- polietylenowy blok zabezpieczający
- zmontowane koryto wewnętrzne z ramką ze stali nierdzewnej
- dokładna regulacja wysokości do poziomu wykończonej podłogi

Narożnik zewnętrzny

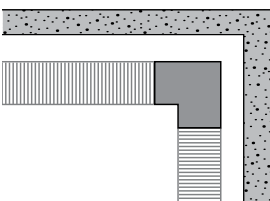


KOD

7522.00602014/SSS/02 naturalny
7522.00602014/SSC/.../02 lakier.

uzupełnij kodem koloru

Narożnik wewnętrzny

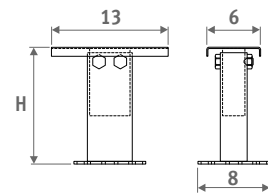


KOD

7522.00602014/SSS/01
7522.00602014/SSC/.../01

uzupełnij kodem koloru

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024;
- łatwa instalacja za pomocą systemu sprężyn ze stali nierdzewnej.
- 1 zestaw zawiera dwie nóżki

Liczba nóżek na grzejnik Micro Canal

L 35 = 1 zest.

L 60 = 1 zest.

L 95 = 1 zest.

L 130 = 2 zest.

L 165 = 2 zest.

L 200 = 2 zest.

KOD	H
5207.05070000	5 > 7 cm
5207.08130000	8 > 13 cm
5207.13230000	13 > 23 cm
5207.20300000	20 > 30 cm

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 i ΔT 30 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 i ΔT 30 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 16430. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

Na stronie 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 DYNAMICZNYCH - 75/65/20°C

Temperatura pomieszczenia: 20°C Współczynnik N: 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	

Temperatura pomieszczeni: 24°C Współczynnik N: 1.00

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	



Masa i pojemność wodna bez opakowania i wyposażenia opcjonalnego.

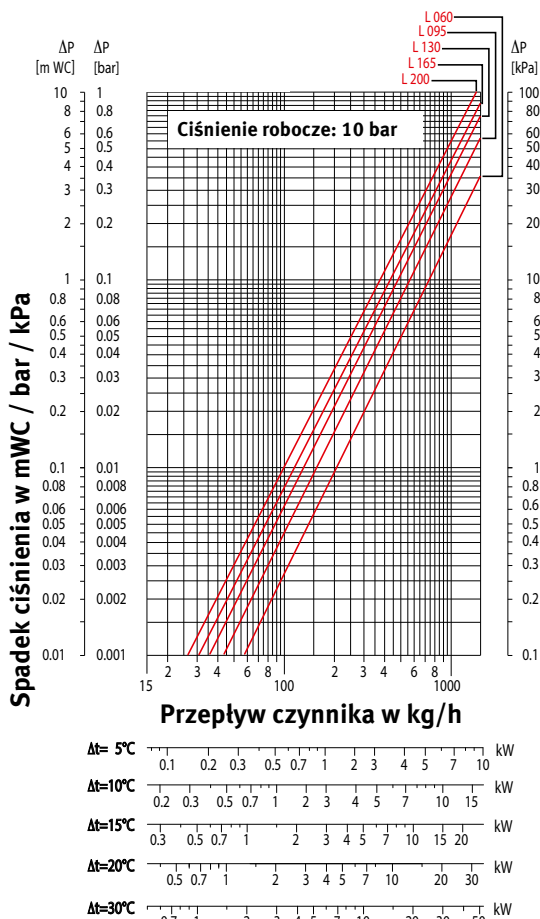
WAGA (W KG)

MICRO CANAL	
L	
060	6.7
095	10.0
130	13.5
165	17.0
200	20.4

POJEMNOŚĆ WODNA (W LITRACH)

MICRO CANAL	
L	
060	0.089
095	0.178
130	0.267
165	0.356
200	0.445

OPORY HYDRAULICZNE



JAGA POLSKA SP. Z O.O.

ul. Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa

+48 22 672 88 82

info@jaga.com.pl
www.jaga.com.pl