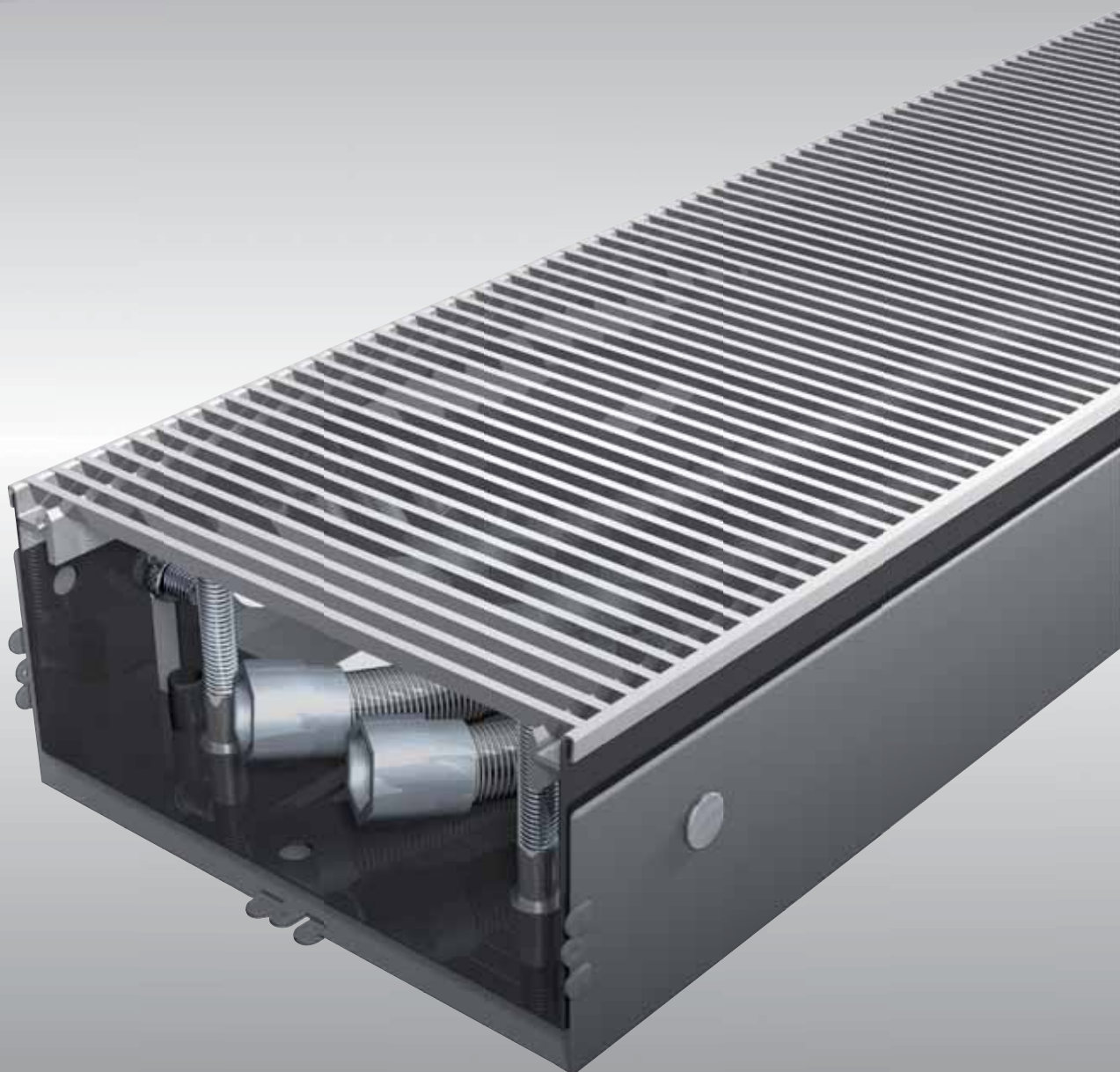




**jaga**



TOP  
PERFORMERS

**MICRO CANAL € 2017.PL**



jaga

TOP  
PERFORMERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

# 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-H<sub>2</sub>O i bardzo ciche wentylatory, których rozmiary nie są większe niż średnica zaworu termostatycznego.

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

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

Ogrzewanie podłogowe w połączeniu z technologią Low-H<sub>2</sub>O jest o 30% oszczędniejsze!







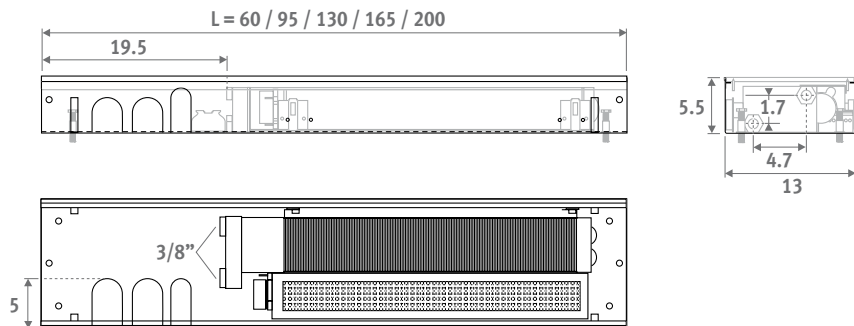
MICRO CANAL

# MICRO CANAL

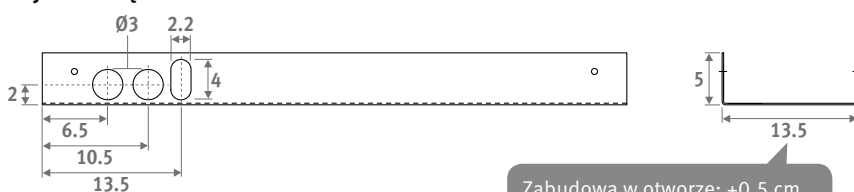


## WYMIARY (w cm)

### Koryto wewnętrzne



### Koryto zewnętrzne



## KOD ZAMÓWIENIA

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

## DOSTAWA STANDARDOWA

- kratka ze stali nierdzewnej
- zewnętrzna obudowa z elementami kotwiącymi
- polietylenowy blok zabezpieczający podczas montażu z trzema otworami przyłączeniowymi z lewej strony
- złożona wewnętrzna obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- poprzeczne wentylatory 24 VDC i zintegrowane filtry ze stali nierdzewnej
- dynamiczny wymiennik ciepła z elastycznymi 1/2" wężykami ze stali nierdzewnej (L 15 > 25 cm)
- regulacja wysokości umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- automatyczna praca wentylatora on/off, sterowanie przez wbudowany czujnik temperatury czynnika grzewczego.

Z energooszczędnymi silnikami EC

## PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- podłączenia hydrauliczne zawsze z lewej strony
- montaż zawsze z wymiennikiem ciepła po stronie okna lub ściany
- połączenia ze stali nierdzewnej 2 x 1/2"
- zachowaj odstęp na zastony pomiędzy oknem a grzejnikiem Micro Canal.
- Wymiennik ciepła musi być dostępny ze względu na czyszczenie i serwis
- jeśli urządzenie jest montowane na nierównej powierzchni, wszystkie szczeliny muszą zostać wypełnione trwałym materiałem.

## PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

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

## BUDOWA

Kratka(i) ze stali nierdzewnej

Filtr ze stali nierdzewnej

Poprzeczny wentylator EC

Dynamiczny wymiennik ciepła

Połączenia elastyczne 1/2"  
długość 15 cm

Koryto wewnętrzne  
z ramką ze stali nierdzewnej

Dokładna regulacja  
do 1 cm, dla idealnego  
dopasowania do poziomu  
wykończonej podłogi

Koryto zewnętrzne

Blokada koryta  
wewnętrznego po dokładnej  
regulacji

Podłączenie zawsze po lewej stronie

Elementy kotwiące / regulacja wysokości od 6.2 do 8 cm



# MICRO CANAL

MIRE.HHH LLL BB/XXX



	GRZANIE			WENTY- LATORY	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	POBÓR MOCY	PRZEPŁYW POWIETRZA	PRZEPŁYW CZYNNIKA	€ /SSS	€ /SSC/XXX
	W 75/65/20°C	W 55/45/20°C	W 35/30/20°C							
<b>H L T</b>				ilość	dB(A)	W	<i>with clean filters</i> m³/h	litrów/h		
006 060 14	390	234	98	1	18.0	1.6	29.3	34	605,80	666,50
095	780	468	195	1	21.0	1.9	58.5	67	888,50	977,20
130	1170	702	293	1	22.8	2.2	88.0	101	1186,50	1305,20
165	1560	936	390	2	24.0	3.1	117.0	134	1489,90	1638,90
200	1950	1170	488	2	25.0	3.5	146.5	168	1782,40	1960,60

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C  
\* mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki  
Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne w dziale "Dane Techniczne"

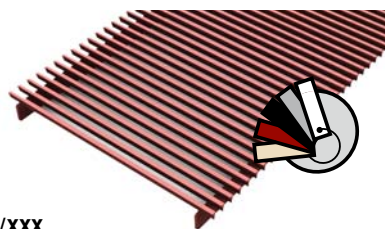
## PRZEGLĄD KRATEK

Stal nierdzewna



SSS

Stal nierdzewna lakierowana

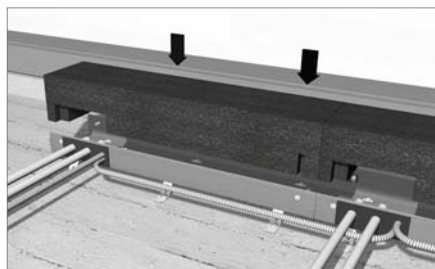


SSC/XXX

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

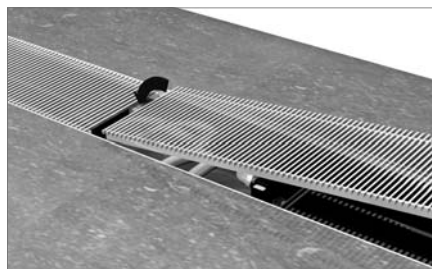
Kompletna instrukcja montażu patrz:  
[www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

## BLOK ZABEZPIEZAJĄCY



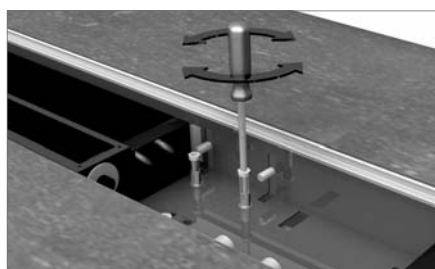
Montaż bloku ochronnego z polietylenu jako zabezpieczenie w miejscu montażu.

## DEKORACYJNE KRATKI



Ciągła kratka dekoracyjna, wykonana ze stali nierdzewnej

## REGULACJA WYSOKOŚCI



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

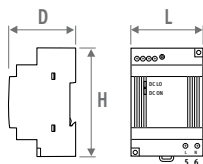
## ELASTYCZNE PODŁĄCZENIA



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

# MICRO CANAL - OPCJE

## ZASILACZ



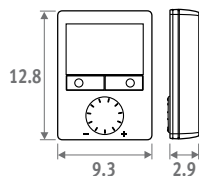
Kod	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- montaż na szynie DIN
- bezpieczeństwo: EN60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

KOD	Moc	Prąd wyjściowy	€
	W	A	
7990.050	31	1.3	85,20
7990.051	60	2.5	109,10
7990.052	100	4.2	132,70
7990.053	240	10	147,00

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

## TERMOSTAT



- grzanie lub grzanie/chłodzenie
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie wentylatorem 0-10 VDC
- sterowanie napędem on/off lub 0-10VDC
- programowanie tygodniowe, opcja pilota

KOD	€
8751.T50006	135,00

### MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW (w metrach)

Ilość wentylatorów	Min.przekrój przewodu mm <sup>2</sup>				
	2.5	1.5	1	0.75	0.5
5	411	247	165	123	82
10	206	123	82	62	41
15	137	82	55	41	27
20	103	62	41	31	21
25	82	49	33	25	16
30	68	41	27	21	14
35	59	35	24	18	12
40	51	31	21	15	10
45	46	27	18	14	9
50	41	25	16	12	8

Długość przewodów w funkcji ilości wentylatorów (maks. spadek napięcia 5%)

## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

### Z zaworem Jaga i odcinającym M24



set 93

2-RUR.

CODY.SA4.24.3...

85,50

uzupełnij kodem złącz\*

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

\* Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H<sub>2</sub>O: patrz katalog Jaga [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

### 2 zawory odcinające M24



set 92

2-RUR.

CODY.LOA.00.3...

38,00

uzupełnij kodem złącz\*

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

\* Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H<sub>2</sub>O: patrz katalog Jaga [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

## JEDNOSTKA Z ZAWORAMI



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

KOD	€
7522.00603514/SSS/VC	329,50
7522.00603514 /SSC/... /VC	362,80

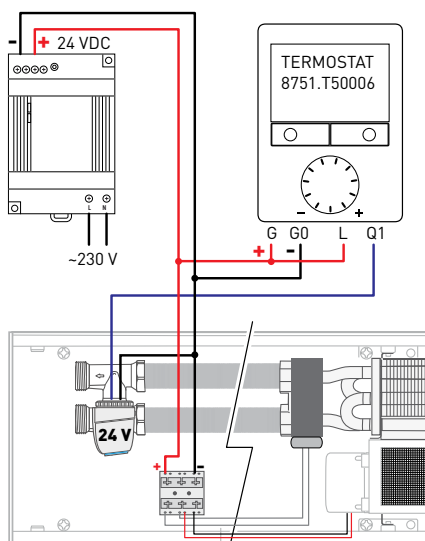
uzupełnij kodem koloru

Zawór termostatyczny Jaga 5090.407 napęd 24 VDC



zawór odcinający 5090.111

Wymiary zaworów w dziale "Zestawy podłączeń i zawory".



Uwaga: schemat dotyczy siłownika 24 VDC on/off

# 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	240,00
7522.00606014/SSS	60	321,20
7522.00609514/SSS	95	454,20
7522.00613014/SSS	130	595,60
7522.00616514/SSS	165	732,90
7522.00620014/SSS	200	875,30

### Pusty odcinek z kratką z lakierowanej stali nierdzewnej

KOD	L	€
7522.00603514/SSC/ ...	35	263,70
7522.00606014/SSC/ ...	60	379,40
7522.00609514/SSC/ ...	95	538,50
7522.00613014/SSC/ ...	130	708,90
7522.00616514/SSC/ ...	165	875,30
7522.00620014/SSC/ ...	200	1044,70

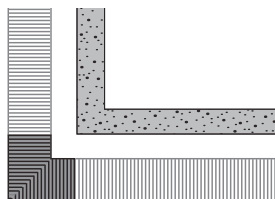
uzupełnij kodem koloru

## POŁĄCZENIE NAROŻNE



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

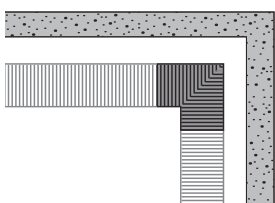
### Narożnik zewnętrzny



KOD		€
7522.00602014/SSS/01	naturalny	379,00
7522.00602014/SSC/.../01	lakier.	393,00

uzupełnij kodem koloru

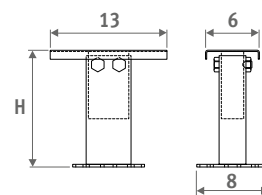
### Narożnik wewnętrzny



KOD		€
7522.00602014/SSS/02	naturalny	379,00
7522.00602014/SSC/.../02	lakier.	393,00

uzupełnij kodem koloru

## NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



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

### Liczba nóżek na grzejnik 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	€/zest.
5207.05070000	5 > 7 cm	36,90
5207.08130000	8 > 13 cm	38,00
5207.13230000	13 > 23 cm	40,10
5207.20300000	20 > 30 cm	40,80

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