jaga



TOP PERFORMERS

QUATRO CANAL € 2015.PL

jaga TOP PERFORMERS LOW-H2O

jagaHybridHeating

QUATRO CANAL

Superwydajna klimatyzacja do systemów 4-rurowych

Ogrzewanie, chłodzenie, wentylacja
Pomimo kompaktowych wymiarów, Quatro Canal to potężny główny system ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Quatro Canal cicho i dyskretnie zapewnia najwyższy możliwy komfort klimatyczny.

Kompaktowy i cichy
Dynamiczny 4-rurowy wymiennik ciepła i wysokiej klasy wentylatory zapewniają bezproblemowe przejście z ogrzewania na chłodzenie i odwrotnie. Zostały one zaprojektowane, aby zapewnić wysoką wydajność cieplną i są idealne, aby umożliwić chłodzenie zarówno w suchych, jak i mokrych systemach.
Zastosowane w grzejniku najnowsze wentylatory z silnikami EC pozwalają grzejnikowi Quatro Canal zużywać o 50% mniej energii niż tradycyjne grzejniki oraz umożliwiają sterowanie za pomocą wszystkich nowoczesnych systemów automatyki budynków.

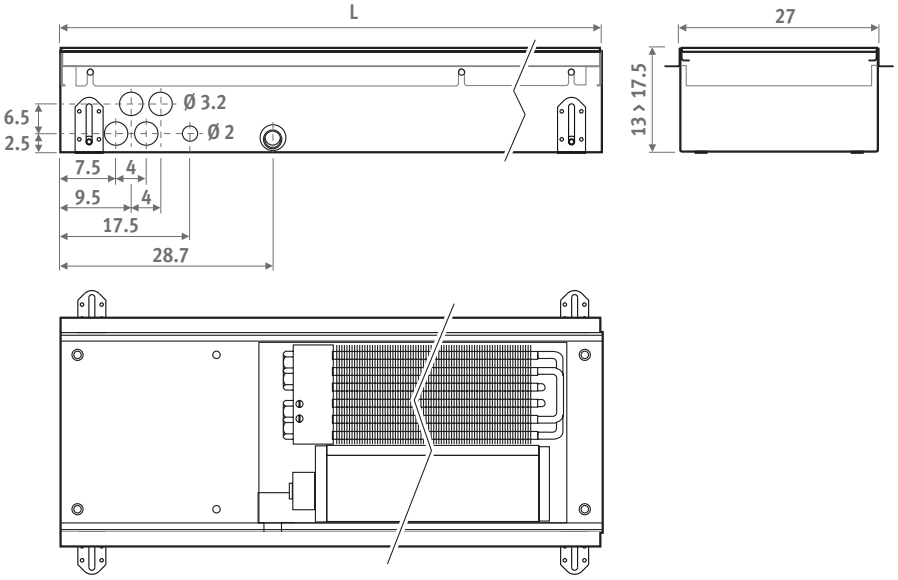




QUATRO CANAL · PRZEGLĄD

EN 442 EURONORM

WYMIARY *(w cm)*



KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dł.	szer.	kratka	kolor
QUAF.	013	080	27	/BNA	/XXX

kolor kratki lakierowanej BNC

DOSTAWA STANDARDOWA

- 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 i elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)

Z energooszczędnymi silnikami EC

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

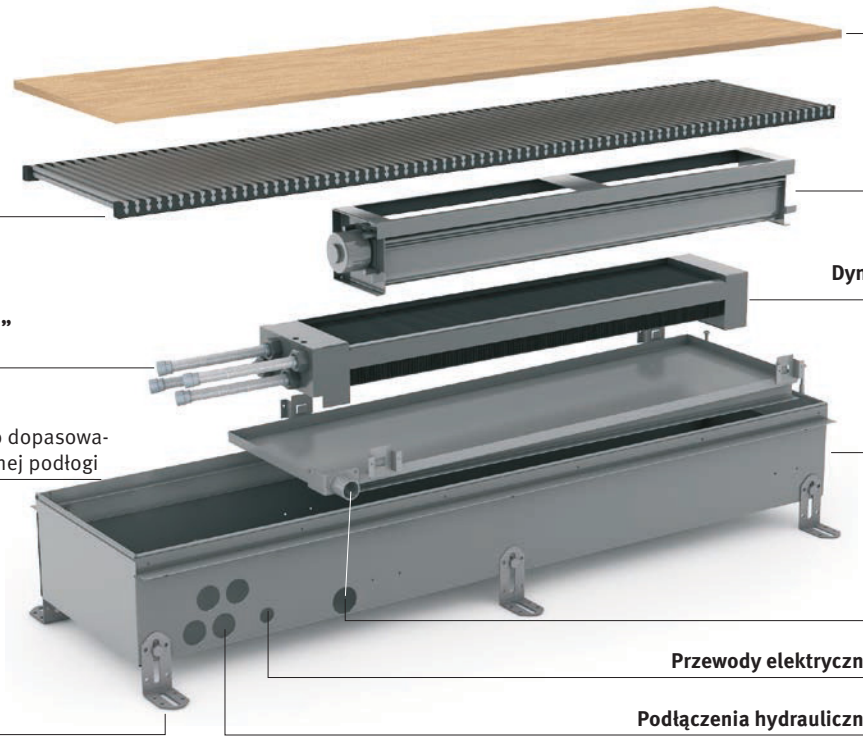
- jednostronne podłączenie do instalacji czterorurowej po lewej stronie
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany.
- pozostaw przestrzeń na zasłony pomiędzy grzejnikiem a oknem
- wymiennik ciepła powinien być dostępny w celu utrzymania czystości
- jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- listwa zaciskowa 24 VDC po lewej stronie
- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC.
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

Instrukcja montażu i użytkownika:
http://www.jaga.com.pl

BUDOWA



Płyta zabezpieczająca

Kratka
kilkanaście rodzajów i kolorów z anodowanego aluminium lub drewna

Wentylatory poprzeczne z silnikiem EC

Dynamiczny wymiennik ciepła

Połączenia elastyczne 1/2"
długość 15 cm

Dokładna regulacja
do 0.8 cm, dla dokładnego dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

Obudowa
z ramką ze stali nierdzewnej

Tacka skroplin z ABS
z odpływem kondensatu

Przewody elektryczne (zawsze po lewej stronie)

Uchwyty poziomujące
0 › 4.5 cm

Podłączenia hydrauliczne (zawsze po lewej stronie)

QUATRO CANAL



QUAF. 013 080 27/ BNA

			GRZANIE									CHŁODZENIE								
			W 75/65/20°C			W 55/45/20°C			W 35/30/20°C			W (całkowita) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			W (odczuwalna) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			€ BNA BON BBN	€ BNC/XXX	€ BOV BBV
			max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.			
H	**L**	**B**																		
013	**80**	**27**	1140	**780**	735	684	**468**	441	285	**195**	184	307	**230**	198	246	**181**	158	**986,00**	**1133,80**	**1104,80**
	110		1840	**1400**	1187	1104	**840**	712	460	**350**	297	544	**400**	350	435	**320**	280	**1194,90**	**1374,10**	**1338,80**
	160		2880	**2150**	1858	1728	**1290**	1115	720	**538**	465	851	**625**	548	681	**501**	438	**1729,40**	**1988,80**	**1936,70**
	180		3578	**2600**	2308	2147	**1560**	1385	895	**650**	577	1088	**805**	700	870	**640**	560	**1915,20**	**2202,50**	**2144,60**

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

DANE TECHNICZNE

			WENTYLATORY	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE**			POBÓR MOCY			PRZEPŁYW POWIETRZA			PRZEPŁYW CZYNNIKA	
				dB(A)			W			m^3/h			l/h	l/h
			Ilość	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	grzanie	chłodzenie
H	**L**	**B**												
013	**80**	**27**	1	30.0	---	---	3.5	---	---	90	---	---	98	46
	110		1	30.5	---	---	5.0	---	---	170	---	---	158	81
	160		2	31.5	---	---	8.5	---	---	260	---	---	247	126
	180		2	33.5	---	---	10.0	---	---	340	---	---	307	161

*** mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki*

** max. 10 VDC / med. 7 VDC / min. 4.5 VDC*

Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne w dziale "Dane Techniczne"

PRZEGLĄD KRATEK

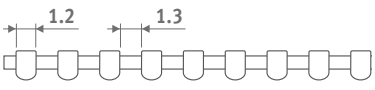
Kratki drewniane



BON Dąb
BOV Dąb lakierowany



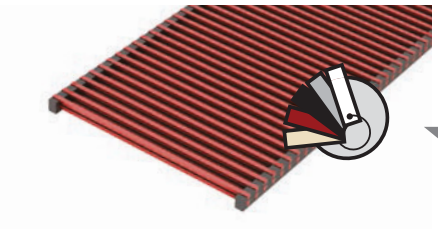
BBN Buk
BBV Buk lakierowany



Kratki aluminiowe



BNA Aluminium naturalne



BNC/XXX Aluminium lakierowane

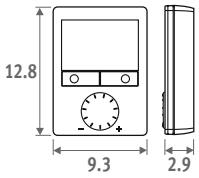
W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliestrowym. Tylko połysk (kod 2..)



QUATRO CANAL ▪ OPCJE

TERMOSTAT GRZANIE/CHŁODZENIE





- 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**

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z zaworem Jaga i odcinającym M24



set 94 — **2-RUR.** — €

CODY.AA4.24.3... — **110,00**

*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-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

2 zawory odcinające M24



set 91 — **2-RUR.** — €

CODY.LOS.00.3... — **40,00**

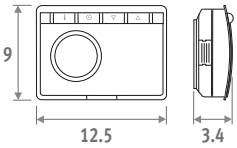
*uzupełnij kodem złącz**

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-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl*

TERMOSTAT JAGA

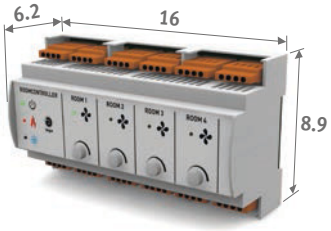




Automatyczny termostat z programowaniem dziennym, nocnym i tygodniowym.
Sterowanie wentylatorami auto / ciągłe.

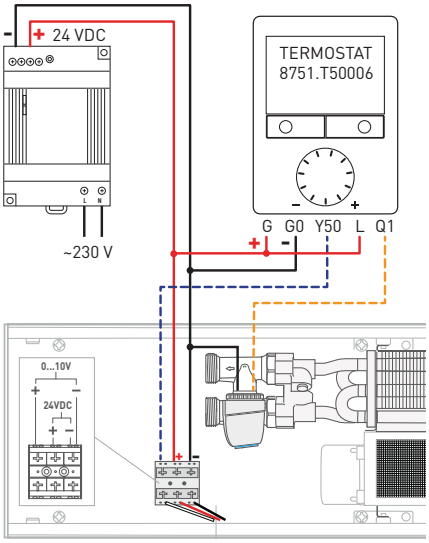
KOD	€
7990.073	**134,90**

STEROWNIK DLA KILKU POMIESZCZEŃ



- sterowanie kilkoma strefami (max. 4 strefy)
- sterowanie obiegiem grzania
- sterowanie obiegiem chłodzenia
- sterowanie zaworem trójdrogowym
- sterowanie zaworem strefowym
- manualna regulacja prędkości wentylatora
- wskazanie stanu za pomocą LED
- montaż na szynie DIN
- do termostatów ze stykami bezpotencjałowymi (np. termostat 7990.073)
- zaciski śrubowe

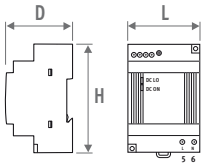
KOD	€
7990.035	**497,70**



sterowanie wentylatorem EC 0...10V
sterowanie siłownikiem 24VDC on/of

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	**89,70**
7990.051	60	2.5	**114,80**
7990.052	100	4.2	**139,70**
7990.053	240	10	**154,70**

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW *(w metrach)*

Ilość wentylatorów	Min.przekrój przewodu mm² 2.5	1.5	1	0.75	0.5
1	357.1	214.3	142.9	107.1	71.4
2	178.6	107.1	71.4	53.6	35.7
3	119.0	71.4	47.6	35.7	23.8
4	89.3	53.6	35.7	26.8	17.9
5	71.4	42.9	28.6	21.4	14.3
6	59.5	35.7	23.8	17.9	11.9
7	51.0	30.6	20.4	15.3	10.2
8	44.6	26.8	17.9	13.4	8.9
9	39.7	23.8	15.9	11.9	7.9
10	35.7	21.4	14.3	10.7	7.1
11	32.5	19.5	13.0	9.7	6.5
12	29.8	17.9	11.9	8.9	6.0
13	27.5	16.5	11.0	8.2	5.5
14	25.5	15.3	10.2	7.7	5.1
15	23.8	14.3	9.5	7.1	4.8
16	22.3	13.4	8.9	6.7	4.5
17	21.0	12.6	8.4	6.3	4.2
18	19.8	11.9	7.9	6.0	4.0
19	18.8	11.3	7.5	5.6	3.8
20	17.9	10.7	7.1	5.4	3.6
21	17.0	10.2	6.8	5.1	3.4

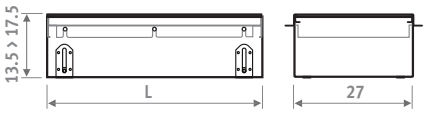
Długość przewodów w funkcji ilości wentylatorów (maks. spadek napięcia 5%)



PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.



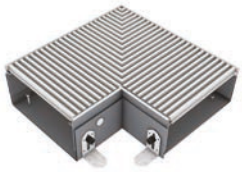


- aluminiowa lub drewniana kratka
- obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- dokładna regulacja do poziomu podłogi
- płyta zabezpieczająca na czas budowy

	kod	*wys.*	*dł.*	*szer.*	*kratka*
KOD ZAMÓWIENIA	**QUAD.**	**013**	**080**	**27**	**/BNA**

L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
080	**441,00**	**507,20**	**493,90**
110	**487,20**	**560,30**	**545,90**
160	**615,30**	**707,60**	**688,90**
180	**679,40**	**781,30**	**760,40**

POŁĄCZENIE NAROŻNE



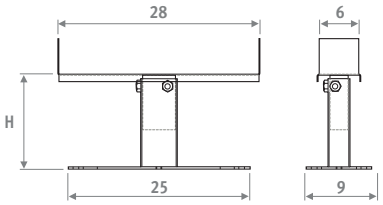
- kratka aluminiowa naturalna lub lakier.
- korytko z ramka wykonana ze stali nierdz.
- regulacja wysokości: 13 › 13.8 cm
- dokładna regulacja wysokości do poziomu wykończonej podłogi

KOD		€
QUAD.013 036 27/BNA	Alu. naturalne	**493,50**
QUAD.013 036 27/BNC/ ...	Alu. lakier.	**567,00**

uzupełnij kodem koloru

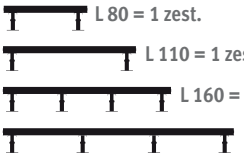
NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH





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

Liczba nóżek na grzejnik Quatro Canal



KOD	H	€/zest.
5208.05070000	5 › 7 cm	**53,30**
5208.08130000	8 › 13 cm	**54,00**
5208.13230000	13 › 23 cm	**56,30**
5208.20300000	20 › 30 cm	**58,10**



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