

jaga

CLIMATE DESIGNERS

CLIMA CANAL

Pełna kontrola klimatu

Bardzo wysoki poziom mocy do ogrzewania i chłodzenia

Pomimo swoich kompaktowych rozmiarów Clima Canal jest bardzo wydajnym urządzeniem, współpracującym z każdym źródłem zasilania. Jest idealnym rozwiązaniem do systemów niskotemperaturowych i pomp ciepła. Nadaje się zarówno do chłodzenia pasywnego (bez kondensacji), jak i do chłodzenia aktywnego. Wszystkie urządzenia Clima Canal o wysokości 10/13/19 wyposażone są w odpływ kondensatu i zostały opracowane w celu cichego generowania wysokich poziomów mocy przy niewielkich rozmiarach.

Wygodna wentylacja

Jaga Clima Canal może być opcjonalnie wyposażony w złącze do wentylacji. Rozwiązanie takie zapewnia komfortowe i wstępnie ogrzane powietrze wentylacyjne, a jednocześnie jest całkowicie zabudowane w podłodze.

Z efektywnymi wentylatorami EC

Zastosowane w grzejniku najnowsze wentylatory z silnikami EC pozwalają grzejnikowi Clima Canal zużywać o 50% mniej energii niż tradycyjne grzejniki oraz umożliwiają sterowanie za pomocą wszystkich nowoczesnych systemów automatyki budynków.

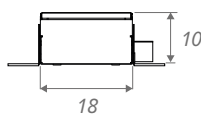
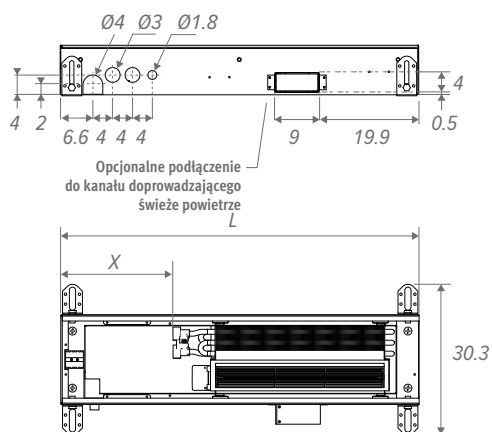




CLIMA CANAL 10-13 - 19

CLIMA CANAL 10 - PRZEGLĄD

WYMIARY (w cm)



Clima Canal pozwala na ciągłą instalację.

L	L łączenie liniowe	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

Zabudowa w otworze: +0.5 cm

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- jednostronne podłączenie do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej
- pozostaw przestrzeń na zastony 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

- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

BUDOWA

Płyta zabezpieczająca

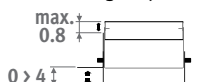
Kratka

kilkanaście rodzajów i kolorów z anodowanego aluminium lub drewna

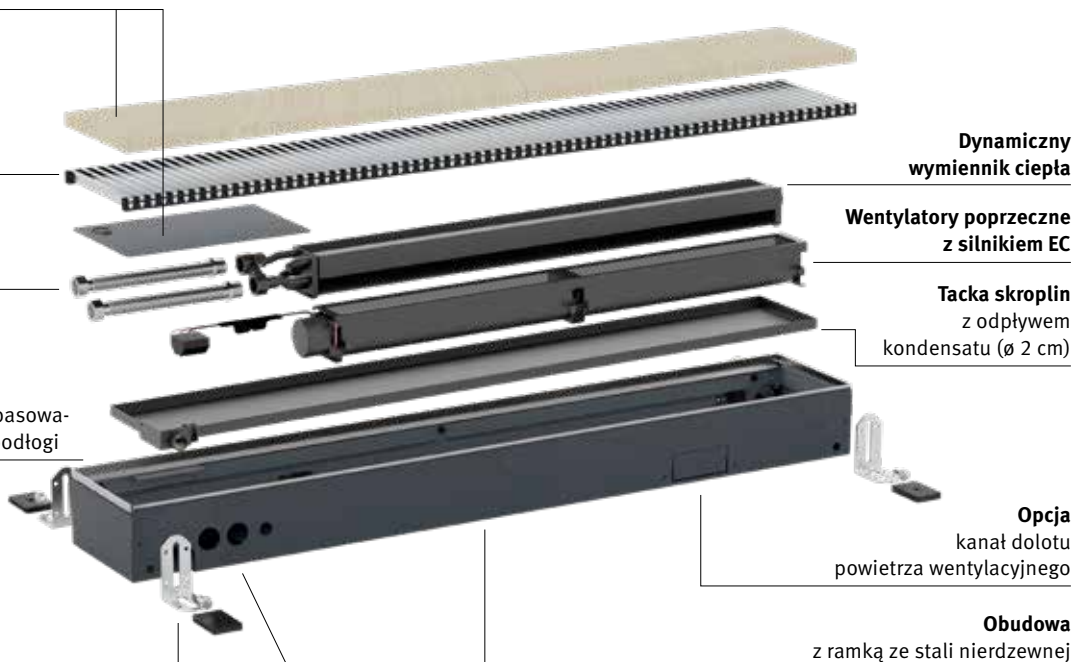
Połączenia elastyczne 1/2"
długość 15 cm

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

Dokładna regulacja 10 x 10.8 cm



Uchwyty poziomujące 0 > 4.5 cm
Z podkładekmi akustycznymi



Dynamiczny wymiennik ciepła

Wentylatory poprzeczne z silnikiem EC

Tacka skroplin z odpływem kondensatu (Ø 2 cm)

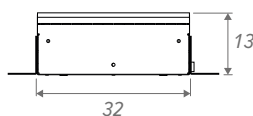
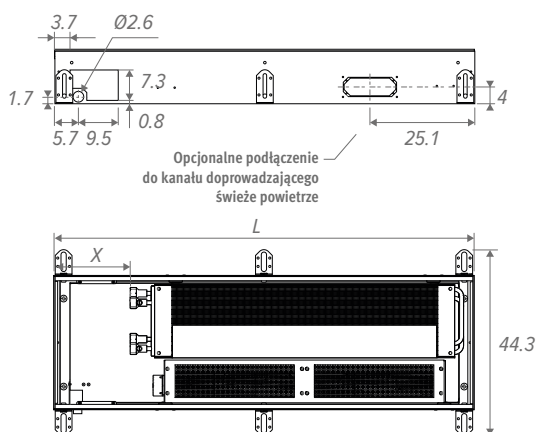
Opcja kanał dolotu powietrza wentylacyjnego

Obudowa z ramką ze stali nierdzewnej

Podłączenia elektryczne i hydrauliczne (zawsze po lewej)

PRZEGLĄD CLIMA CANAL 13

WYMIARY (w cm)



Clima Canal pozwala na ciągłą instalację.

L	L łączenie liniowe	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

Zabudowa w otworze: +0.5 cm

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- 2-rurowe: dwururowy wymiennik ciepła z przyłączem jednostronnym zawsze po lewej stronie
- 4-rurowe: czterorurowy wymiennik ciepła z jednostronnym podłączeniem zawsze po lewej stronie, do instalacji z dwoma oddzielnymi układami zasilania
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej
- 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 wypelnione stałym materiałem

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

BUDOWA

Płyta zabezpieczająca

Kratka

kilkanaście rodzajów i kolorów z anodowanego aluminium lub drewna

Połączenia elastyczne 1/2"

długość 15 cm

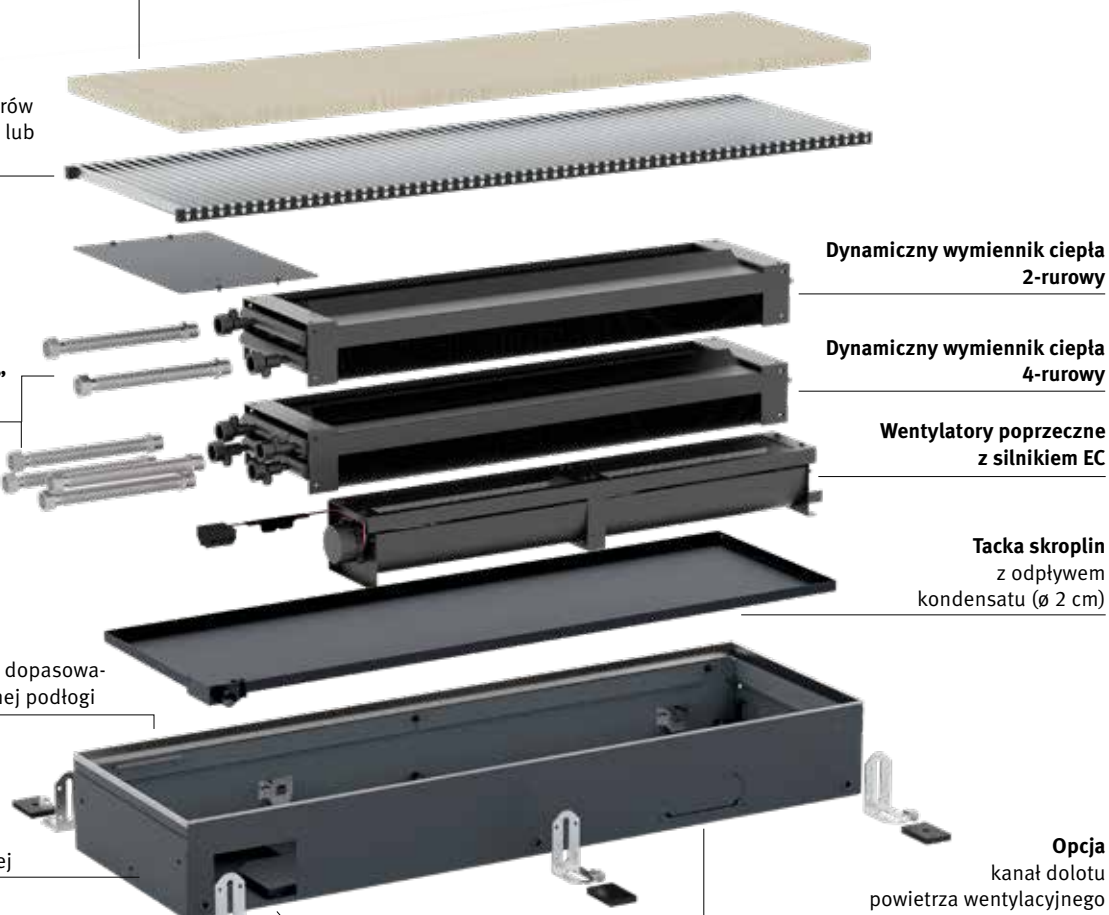
Dokładna regulacja

do 0.8 cm, dla dokładnego dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

Obudowa

z ramką ze stali nierdzewnej

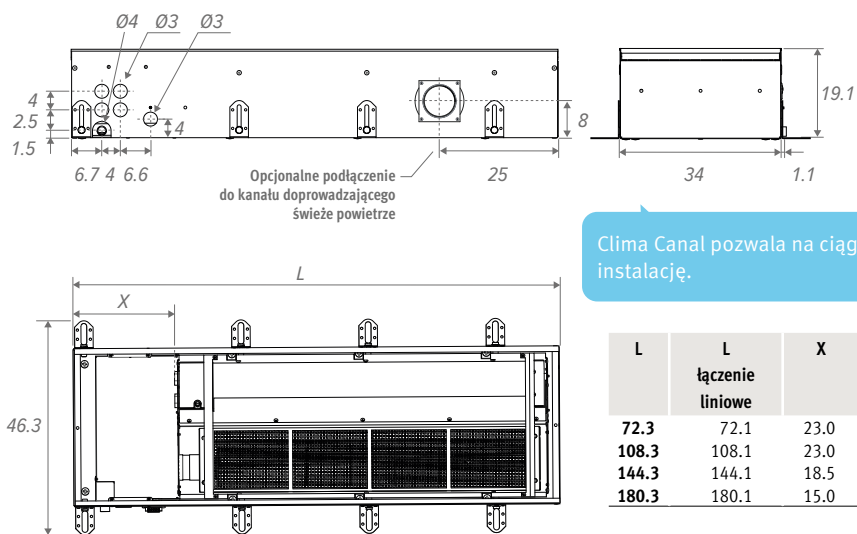
Uchwyty poziomujące 0 > 4.5 cm
Z podkładkami akustycznymi



Podłączenia elektryczne i hydrauliczne (zawsze po lewej)

CLIMA CANAL 19 - PRZEGLĄD

WYMIARY (w cm)



Zabudowa w otworze: +0.5 cm

Clima Canal pozwala na ciągłą instalację.

L	L łączenie liniowe	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

- 2-rurowe: dwururowy wymiennik ciepła z przyłączem jednostronnym zawsze po lewej stronie
- 4-rurowe: czterorurowy wymiennik ciepła z jednostronnym podłączeniem zawsze po lewej stronie, do instalacji z dwoma oddzielnymi układami zasilania
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej
- pozostaw przestrzeń na zastony 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

- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

BUDOWA

Płyta zabezpieczająca

Kratka

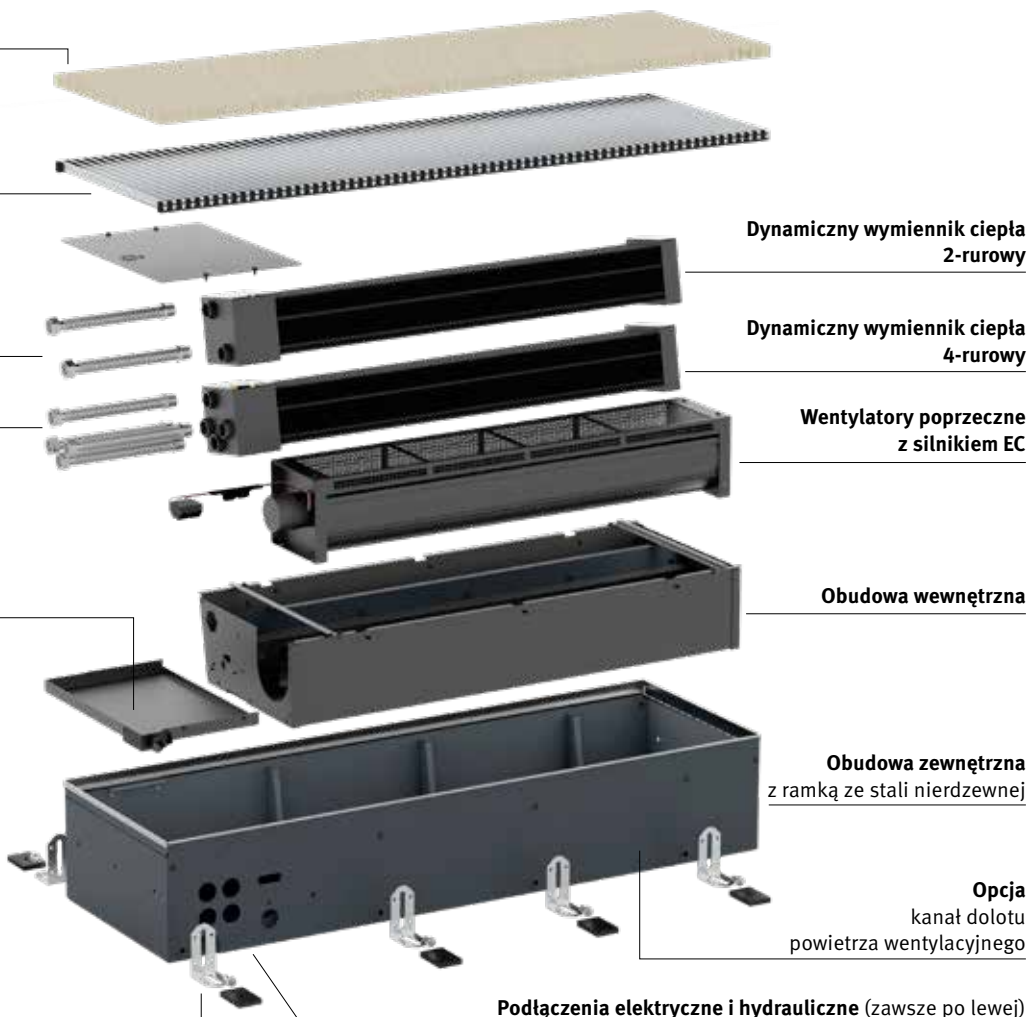
kilkanaście rodzajów i kolorów z anodowanego aluminium lub drewna

Połączenia elastyczne 1/2" długość 15 cm

Tacka skroplin

z odpływem kondensatu (Ø 2 cm)

Uchwyty poziomujące 0 > 4.5 cm Z podkładkami akustycznymi



PRZEGLĄD KRATEK CLIMA CANAL 10-13-19

Kratki drewniane



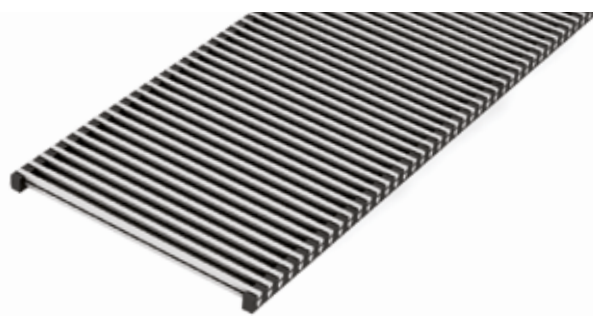
BON Dąb
BOV Dąb lakierowany



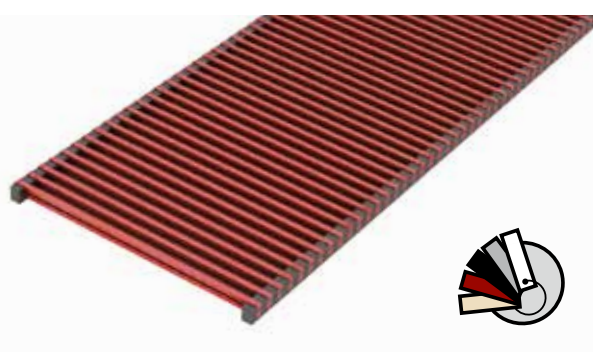
BBN Buk
BBV Buk lakierowany



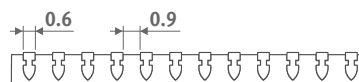
Kratki aluminiowe



BNA Aluminium naturalne



BNC/XXX Aluminium lakierowane



Wysokość 19
2- i 4-rurowy

Wysokość 13
2- i 4-rurowy

Wysokość 10
2-rurowy

Wysokość 08
2-rurowy



CLIMA CANAL - OPCJE

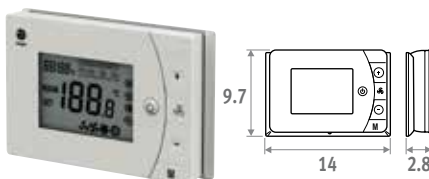
TERMOSTATY OGRZEWANIE / CHŁODZENIE

Poniższe parametry dotyczą termostatów
8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009
- 8751.050017

- automatyczny termostat do systemu 2- lub 4-rurowego:
ogrzewanie / chłodzenie lub tryb automatyczny
- prędkość wentylatora: min./med./maks. lub auto
- zasilanie 24 VDC
- wyjście sterowania 0-10 VDC
- 1 termostat na pomieszczenie / strefę
- programowalne pory dnia
- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- klasa ochrony IP30

MONTAŻ NATYNKOWY

Termostat Jaga JRT-200 do montażu natynkowego

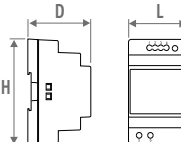


- 2 styki bezpotencjałowe ogrzewanie / chłodzenie (np. dla siłowników 24 VDC lub 230 VAC)
- styk czujnika otwartego okna
- może być montowany na puszcze o rozstawie otworów 6 cm

KOD

8751.050013 natynkowy

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

- na szynę DIN lub do montażu ściennego
- zgodność z: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 - 28 VDC
- napięcie wejściowe 90 - 264 VAC
- śrubowa listwa zacisków
- indykator LED

KOD	Moc		Prąd	
	W	A	W	A
7990.054	36	1.5		
7990.055	60	2.5		
7990.056	92	3.9		
7990.053	240	10		

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

ZASILACZ WODOODPORNY

Zasilacz 24 VDC/30 W z wodoodpornym złączem.



Clima Canal 010: nie nadaje się do montażu w kanale.

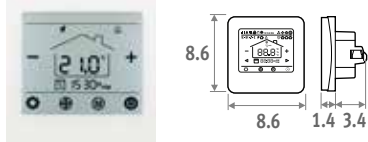
- zgodność: UL60950 - EN 60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	Moc		Prąd	
	W	A	W	A
37603.010002	30	1.25		

MONTAŻ PODTYNKOWY

NEW

Termostat Jaga JRT-100TW do montażu podtynkowego / panelowego



Touchscreen



Wi-Fi



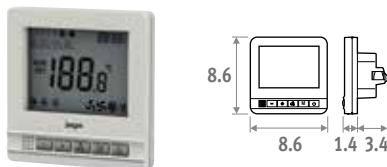
App

- 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 or Ø 6 cm

KOD

8751.050017 podtynkowy

Termostat Jaga JRT-100 do montażu podtynkowego / panelowego

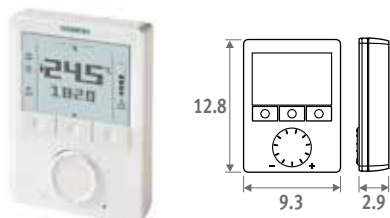


- sterowanie zaworami 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
 - odstęp między otworami 6 cm
 - minimalna głębokość 4.5 cm
 - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm or Ø 6 cm

KOD

8751.050012 podtynkowy

Termostat Siemens do montażu natynkowego



- wiele możliwości ustawień: 74 parametry
- Po więcej informacji skontaktuj się z nami:
☎ +48 22 672 88 82 - ✉ info@jaga.com.pl

KOD

8751.050009 natynkowy

WBUDOWANY STEROWNIK JAGA - JDPC

Wielofunkcyjny sterownik do dynamicznych urządzeń grzewczych i chłodzących, wyposażonych w jeden lub więcej wbudowanych wentylatorów. Jaga Dynamic Product Controller jest wstępnie skonfigurowany i zamontowany wewnątrz urządzenia.

- sterowanie jednym urządzeniem za pomocą panelu i czujnika temperatury
- zasilanie 24 VDC
- ustawienia wentylatora:
 - o Standby
 - o ogrzewanie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika >28°C, może być łatwo zmienione)
 - o chłodzenie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika < 20°C, może być łatwo zmienione)
- wejście 0-10 V dla systemów BMS / termostatów / DPC.CC71-72

o więcej informacji skontaktuj się z nami:

☎ +48 22 672 88 82 - ✉ info@jaga.com.pl

KOD

DPC.CC24 Ogrzewanie
DPC.CC25 Ogrzewanie i chłodzenie

Panel sterowania



Sterownik JDPC

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ JAGA Z NAPIĘDEM 24 VDC



- napęd termiczny 24 VDC
- zawór termostatyczny G1/2" x G1/2" 90°
- zawór odcinający G1/2" x G1/2" 180°

set 297 Kv max. 0.8

CODY.JA4.24.4... 24 VDC

CODY.JA4.10.4... 0...10 VDC

set 298 Kv 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY.WA4.24.4... 24 VDC

CODY.WA4.10.4... 0...10 VDC

uzupełnij kodem złącz

2 ZAWORY ODCINAJĄCE G 1/2"



set 299

CODY.LOM.00.4...

uzupełnij kodem złącz

ZAWÓR JAGA DWUDROGOWY Z NAPIĘDEM TERMIELEKTRYCZNYM 230V



- tylko do montażu na rozdzielaczu, nie w kanale Clima
- z wariastorem chroniącym przed przepięciami
- ze wskaźnikiem położenia (otwarty/zamknięty)

KOD **OPIS**

7990.409 180° - G1/2"F / NG 230V 2Watts

7990.411 180° - G3/4"F / NG 230V 2Watts

ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

Rury metalowe

KOD	Rura
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

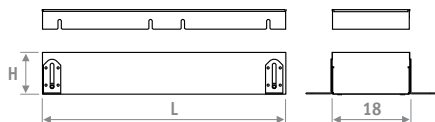
Rury syntetyczne lub RPE/ALU tube

KOD	Rura	KOD	Rura
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2		
617	17/2		
618	18/2		
620	20/2		

CLIMA CANAL 10-13-19 - OPCJE

PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.



- aluminiowa lub drewniana kratka
- obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości:
 - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
 - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
 - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- dokładna regulacja do poziomu podłogi
- płyta zabezpieczająca na czas budowy

Clima Canal 10

KOD	CLCD.	kod	wys.	dl.	szer.	kratka
		010	072	18	BNA	

H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
		BON		BBV
		BBN		
010	072			
	108			
	144			
	180			

Clima Canal 13

KOD	CCLD.	kod	wys.	dl.	szer.	kratka
		013	072	32	BNA	

H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
		BON		BBV
		BBN		
013	070			
	100			
	120			
	140			
	170			
	200			
	230			
	280			

Clima Canal 19

KOD	CCAD.	kod	wys.	dl.	szer.	kratka
		019	072	18	BNA	

H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
		BON		BBV
		BBN		
019	105			
	120			
	200			
	280			

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO CLIMA CANAL 10 - 13

Wysokość 4 cm x długość 9 cm



KOD

/VEN

Dodaj /VEN do kodu Clima Canal
Przykład: CLCM. 010 072 18 /XXX /VEN

CLIMA CANAL 19

Średnica króćca: ø8 - 10 - 12.5 cm



KOD

/VENA ø 08 cm

/VENB ø 10 cm

/VENC ø 12.5 cm

Dodaj /VEN do kodu Clima Canal
Przykład: CCAF. 019 105 34 /XXX /VEN

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- kratka aluminiowa naturalna lub lakier.
- korytka z ramką wykonaną ze stali nierdz.
- regulacja wysokości:
 - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
 - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
 - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- dokładna regulacja wysokości do poziomu wykończonej podłogi

Clima Canal 10

KOD	CLCD.	kod	wys.	dl.	szer.	kratka
		010	025	18	BNA	

H	L	BNA	BNC/XXX
010	025		

Clima Canal 013

KOD	CCLD.	kod	wys.	dl.	szer.	kratka
		013	38	32	BNA	

H	L	BNA	BNC/XXX
013	038		

Clima Canal 019

KOD	CCAD.	kod	wys.	dl.	szer.	kratka
		019	40	34	BNA	

H	L	BNA	BNC/XXX
019	040		

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024;
- łatwa instalacja za pomocą wkrętów
- 1 zestaw zawiera dwie nóżki

Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal 10

L 72 = 1 zest.
L 108 = 1 zest.
L 144 = 2 zest.
L 180 = 2 zest.

KOD	H
5209.05070000	5 > 7 cm
5209.08130000	8 > 13 cm
5209.13230000	13 > 23 cm
5209.20300000	20 > 30 cm

Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal 13

L 70 = 1 zest.
L 100 = 1 zest.
L 120 = 1 zest.
L 140 = 2 zest.
L 170 = 2 zest.
L 200 = 2 zest.
L 230 = 3 zest.
L 280 = 3 zest.

KOD	H
5213.05070000	5 > 7 cm
5213.08130000	8 > 13 cm
5213.13230000	13 > 23 cm
5213.20300000	20 > 30 cm



Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal 19

L 105 = 1 zest.
L 120 = 1 zest.
L 200 = 2 zest.
L 280 = 3 zest.

KOD	H
5212.05070000	5 > 7 cm
5212.08130000	8 > 13 cm
5212.13230000	13 > 23 cm
5212.20300000	20 > 30 cm

2-RUROWY ▪ CLIMA CANAL 10

DOSTAWA

- 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
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)
- uchwyty poziomujące z regulacją $0 > 4.5$ cm, z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca



WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C		CHŁODZENIE CAL KOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODGCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U				7/12		7/12		16/18	dB(A)	m³/h	W		
cm	cm	cm	75/65	55/45	45/35	35/30	W	W	W	W	W					
010 072	19	2	276	165	108	68	65	42	30	14	24	0.5				CLCM .010 072 18 /XXX
		4	496	296	195	123	148	96	66	15	37	0.8				
		6	699	417	275	173	244	161	104	23	52	1.3				
		8	891	531	350	220	348	234	144	28	68	2.1				
		10	1075	641	422	266	451	307	185	34	79	3.0				
108	19	2	569	339	224	141	135	87	62	15	42	0.6				CLCM .010 108 18 /XXX
		4	1021	609	401	253	302	197	135	19	75	1.3				
		6	1438	858	565	356	502	332	214	29	98	2.7				
		8	1834	1094	720	454	715	480	296	32	125	4.6				
		10	2214	1320	870	548	929	632	381	37	160	7.1				
144	19	2	894	533	351	221	211	135	97	16	66	1.1				CLCM .010 144 18 /XXX
		4	1605	957	631	397	474	309	212	20	112	2.1				
		6	2260	1348	888	559	788	521	336	30	150	4.0				
		8	2881	1718	1132	713	1124	754	465	35	193	6.6				
		10	3479	2075	1367	861	1457	992	598	39	239	10.1				
180	19	2	1219	727	479	302	287	184	132	18	84	1.2				CLCM .010 180 18 /XXX
		4	2188	1305	860	541	649	423	290	22	150	2.5				
		6	3082	1838	1211	763	1074	711	458	32	196	5.4				
		8	3929	2343	1543	972	1532	1028	634	37	250	9.1				
		10	4744	2829	1864	1174	1989	1354	816	41	320	14.1				

* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij
kodem kratki

CLIMA CANAL 13 - 2-RUROWY

DOSTAWA

- 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
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)
- uchwyty poziomujące z regulacją $0 > 4.5$ cm, z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca



WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C		CHŁODZENIE CALKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	W					
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W								
013 070	32	2	313	187	123	77	147	104	67	16.0	35	1.0				QCLF.013 070 32 /XXX		
		4	692	413	272	171	275	197	122	19.0	44	1.6						
		6	1031	615	405	255	394	285	175	27.0	85	3.2						
		8	1331	794	523	329	492	361	224	35.0	117	5.9						
		10	1592	949	625	394	562	417	271	38.0	137	8.8						
100	32	2	593	354	233	147	278	197	128	20.0	44	1.0				QCLF.013 100 32 /XXX		
		4	1311	782	515	324	522	373	232	25.0	85	1.8						
		6	1955	1166	768	484	746	541	331	29.0	133	3.2						
		8	2523	1505	991	624	932	684	425	36.0	168	6.4						
		10	3017	1799	1185	747	1065	790	515	39.0	202	10.3						
120	32	2	780	465	306	193	366	259	168	20.0	49	1.4				QCLF.013 120 32 /XXX		
		4	1724	1028	677	427	686	491	305	26.0	114	2.4						
		6	2570	1533	1010	636	981	711	435	30.0	174	4.2						
		8	3318	1979	1303	821	1226	899	559	37.0	235	7.2						
		10	3967	2366	1558	982	1401	1039	677	40.0	273	10.6						
140	32	2	966	576	380	239	454	321	208	21.5	79	2.0				QCLF.013 140 32 /XXX		
		4	2137	1275	840	529	850	609	378	26.0	129	3.4						
		6	3186	1900	1252	788	1216	881	539	31.0	218	6.4						
		8	4113	2453	1616	1018	1520	1114	693	38.5	285	12.3						
		10	4917	2933	1932	1217	1736	1288	839	41.5	339	19.1						
170	32	2	1246	743	490	308	585	414	268	22.0	84	2.4				QCLF.013 170 32 /XXX		
		4	2757	1644	1083	682	1097	785	487	27.0	158	4.0						
		6	4110	2451	1614	1017	1569	1137	696	32.0	259	7.4						
		8	5305	3164	2084	1313	1960	1437	894	39.0	352	13.1						
		10	6343	3783	2492	1570	2239	1661	1082	42.0	410	19.4						
200	32	2	1527	910	600	378	717	507	328	23.0	93	2.4				QCLF.013 200 32 /XXX		
		4	3376	2014	1326	835	1343	962	596	28.5	199	4.2						
		6	5033	3002	1977	1245	1921	1392	852	32.5	307	7.4						
		8	6497	3875	2552	1608	2401	1760	1095	39.5	403	13.6						
		10	7768	4633	3052	1922	2742	2034	1325	42.5	475	20.9						
230	32	2	1807	1077	710	447	849	600	389	23.0	98	2.8				QCLF.013 230 32 /XXX		
		4	3996	2383	1570	989	1590	1138	706	29.0	228	4.8						
		6	5957	3552	2340	1474	2274	1647	1008	33.0	348	8.4						
		8	7689	4586	3021	1903	2841	2083	1295	40.0	470	14.4						
		10	9193	5483	3611	2275	3246	2407	1568	43.0	546	21.2						
280	32	2	2273	1356	893	563	1068	755	489	24.0	133	3.8				QCLF.013 280 32 /XXX		
		4	5028	2999	1975	1244	2000	1432	888	29.5	272	6.4						
		6	7496	4470	2945	1855	2862	2073	1269	34.0	433	11.6						
		8	9676	5771	3801	2394	3575	2621	1630	41.0	587	20.3						
		10	11569	6900	4545	2863	4084	3029	1973	44.0	683	30.0						

* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

4-RUROWY ▪ CLIMA CANAL 13

DOSTAWA

- 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
- 4 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)
- uchwyty poziomujące z regulacją 0 > 4.5 cm, z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca



WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA				OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C		CHŁODZENIE CAL KOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*		PRZEPIY W POWIETRZA		MOC ELEKTRYCZNA		KOD ZAMÓWIENIA	
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)		m³/h		W							
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W												
013 070	32	2	268	160	105	66	141	100	65	16.0	35	1.0							QCLF.013 070 32 /XXX			
		4	535	319	210	132	264	189	117	19.0	44	1.6										
		6	755	450	297	187	381	276	169	27.0	85	3.2										
		8	927	553	364	229	480	352	219	35.0	117	5.9										
		10	1053	628	414	260	553	410	267	38.0	137	8.8										
100	32	2	509	303	200	126	267	189	122	20.0	44	1.0							QCLF.013 100 32 /XXX			
		4	1014	605	398	251	501	359	222	25.0	85	1.8										
		6	1431	853	562	354	721	523	320	29.0	133	3.2										
		8	1758	1048	690	435	909	666	415	36.0	168	6.4										
		10	1995	1190	784	494	1049	778	507	39.0	202	10.3										
120	32	2	669	399	263	166	352	249	161	20.0	49	1.4							QCLF.013 120 32 /XXX			
		4	1334	796	524	330	659	472	293	26.0	114	2.4										
		6	1881	1122	739	466	949	687	421	30.0	174	4.2										
		8	2311	1378	908	572	1195	876	545	37.0	235	7.2										
		10	2624	1565	1031	649	1379	1023	666	40.0	273	10.6										
140	32	2	829	494	326	205	436	308	200	21.5	79	2.0							QCLF.013 140 32 /XXX			
		4	1653	986	649	409	817	585	363	26.0	129	3.4										
		6	2332	1391	916	577	1176	852	521	31.0	218	6.4										
		8	2865	1709	1125	709	1482	1086	676	38.5	285	12.3										
		10	3252	1940	1278	805	1710	1268	826	41.5	339	19.1										
170	32	2	1069	638	420	265	562	398	258	22.0	84	2.4							QCLF.013 170 32 /XXX			
		4	2133	1272	838	528	1053	754	468	27.0	158	4.0										
		6	3008	1794	1182	744	1517	1099	672	32.0	259	7.4										
		8	3695	2204	1452	914	1911	1401	872	39.0	352	13.1										
		10	4195	2502	1648	1038	2205	1636	1065	42.0	410	19.4										
200	32	2	1310	781	514	324	688	487	315	23.0	93	2.4							QCLF.013 200 32 /XXX			
		4	2612	1558	1026	646	1290	923	573	28.5	199	4.2										
		6	3684	2197	1447	912	1857	1346	823	32.5	307	7.4										
		8	4526	2699	1778	1120	2341	1716	1067	39.5	403	13.6										
		10	5138	3064	2018	1271	2701	2003	1305	42.5	475	20.9										
230	32	2	1550	924	609	384	815	576	373	23.0	98	2.8							QCLF.013 230 32 /XXX			
		4	3091	1843	1214	765	1527	1093	678	29.0	228	4.8										
		6	4360	2600	1713	1079	2198	1592	975	33.0	348	8.4										
		8	5356	3194	2104	1325	2770	2031	1263	40.0	470	14.4										
		10	6080	3626	2389	1505	3196	2371	1544	43.0	546	21.2										
280	32	2	1950	1163	766	483	1025	725	470	24.0	133	3.8							QCLF.013 280 32 /XXX			
		4	3890	2320	1528	963	1921	1375	853	29.5	272	6.4										
		6	5486	3272	2155	1358	2766	2004	1226	34.0	433	11.6										
		8	6740	4020	2648	1668	3486	2556	1590	41.0	587	20.3										
		10	7651	4563	3006	1893	4022	2983	1943	44.0	683	30.0										

* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

CLIMA CANAL 19 - 2-RUROWY

DOSTAWA

- 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
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)
- uchwyty poziomujące z regulacją 0 > 4.5 cm z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca



WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPIY W POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W			W		
019	105	34	2	1245	743	489	308	378	267	164	17.0	97	1.5	CCAF .019 105 34 /XXX	
			4	1965	1172	772	486	729	522	321	21.0	167	2.7		
			6	2567	1531	1008	635	1069	775	474	27.0	236	4.8		
			8	3102	1850	1218	768	1405	1030	626	35.0	309	9.3		
			10	3593	2143	1411	889	1895	1290	777	40.0	351	15.0		
120	34	2	1548	923	608	383	516	332	204	19.0	82	3.2	CCAF .019 120 34 /XXX		
		4	2442	1457	959	604	994	649	398	22.0	179	6.7			
		6	3189	1902	1253	789	1454	962	589	28.0	260	12.1			
		8	3854	2299	1514	954	1907	1280	778	36.0	351	18.4			
		10	4464	2662	1754	1105	2354	1602	965	41.0	401	24.0			
200	34	2	3021	1802	1187	748	1008	648	398	21.1	179	4.6	CCAF .019 200 34 /XXX		
		4	4768	2844	1873	1180	1942	1267	778	24.6	346	9.4			
		6	6227	3714	2446	1541	2839	1879	1151	30.5	496	16.9			
		8	7525	4488	2956	1862	3723	2499	1519	38.5	660	27.7			
		10	8716	5198	3424	2157	4597	3128	1885	43.5	752	38.9			
280	34	2	4495	2681	1766	1112	1499	964	592	22.5	276	6.1	CCAF .019 280 34 /XXX		
		4	7094	4231	2787	1756	2889	1885	1157	26.1	513	12.1			
		6	9264	5525	3639	2293	4224	2796	1712	32.1	732	21.7			
		8	11196	6677	4398	2770	5540	3718	2260	40.1	969	37.0			
		10	12967	7734	5094	3209	6839	4655	2804	45.1	1103	53.8			

* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

uzupełnij
kodem kratki

4-RUROWY ▪ CLIMA CANAL 19

DOSTAWA

- 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
- 4 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)
- uchwyty poziomujące z regulacją $0 > 4.5$ cm z podkładkami akustycznymi
- płyta zabezpieczająca



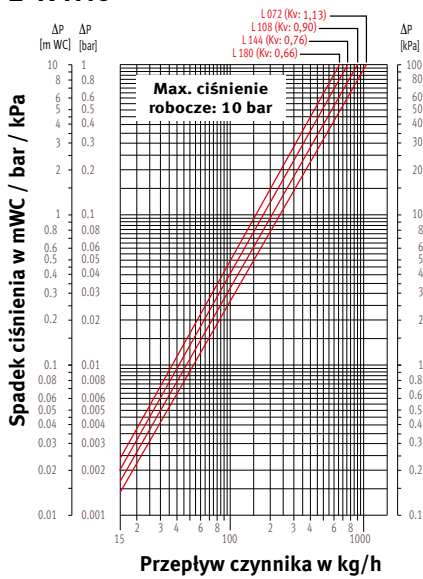
WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPIĘTOWOŚĆ POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W			W		
019	105	34	2	830	495	326	205	343	243	149	17.0	97	1.5	QCAF.019 105 34 /XXX	
			4	1310	781	515	324	663	475	291	21.0	167	2.7		
			6	1711	1021	672	423	972	704	431	27.0	236	4.8		
			8	2068	1233	812	512	1277	937	569	35.0	309	9.3		
			10	2395	1428	941	593	1581	1172	706	40.0	351	15.0		
120	34		2	1032	615	405	255	469	302	185	19.0	82	3.2	QCAF.019 120 34 /XXX	
			4	1628	971	640	403	904	590	362	22.0	179	6.7		
			6	2126	1268	835	526	1322	875	536	28.0	260	12.1		
			8	2570	1532	1009	636	1734	1164	707	36.0	351	18.4		
			10	2976	1775	1169	736	2140	1457	878	41.0	401	24.0		
200	34		2	2014	1201	791	498	916	589	362	21.1	179	4.6	QCAF.019 200 34 /XXX	
			4	3179	1896	1249	787	1765	1152	707	24.6	346	9.4		
			6	4151	2476	1631	1027	2581	1708	1046	30.5	496	16.9		
			8	5017	2992	1971	1241	3385	2272	1381	38.5	660	27.7		
			10	5810	3465	2283	1438	4179	2844	1714	43.5	752	38.9		
280	34		2	2997	1787	1177	742	1363	877	538	22.5	276	6.1	QCAF.019 280 34 /XXX	
			4	4729	2821	1858	1170	2626	1713	1052	26.1	513	12.1		
			6	6176	3683	2426	1528	3840	2542	1556	32.1	732	21.7		
			8	7464	4451	2932	1847	5036	3380	2055	40.1	969	37.0		
			10	8645	5156	3396	2139	6217	4231	2549	45.1	1103	53.8		

* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

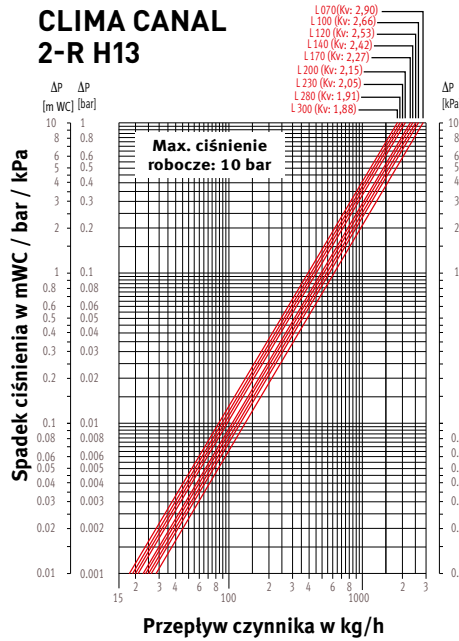
uzupełnij kodem kratki

OPORY HYDRAULICZNE

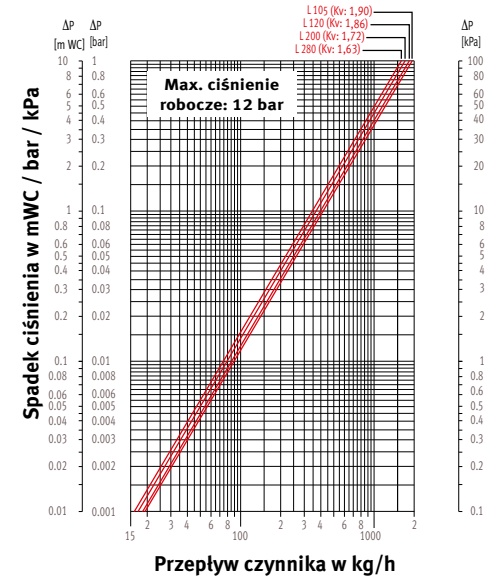
CLIMA CANAL 2-R H10



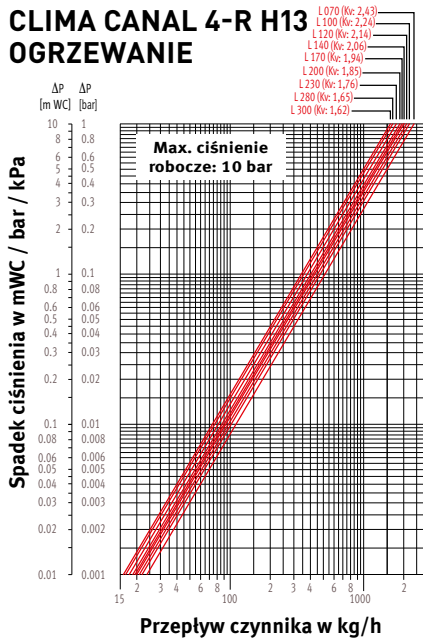
CLIMA CANAL 2-R H13



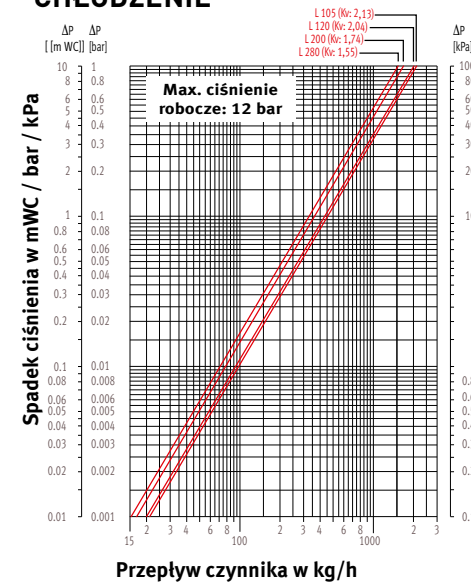
CLIMA CANAL 2-R H19



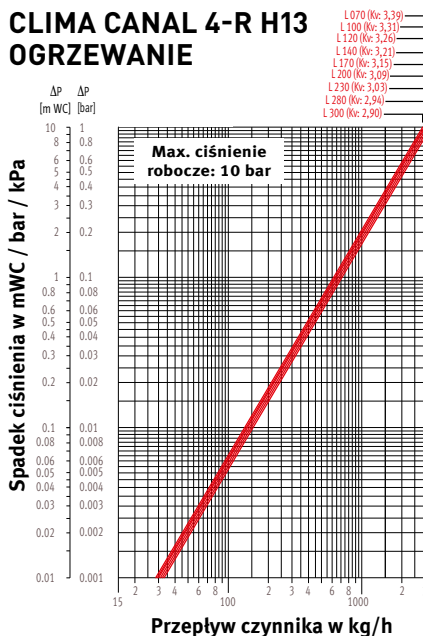
CLIMA CANAL 4-R H13 OGRZEWANIE



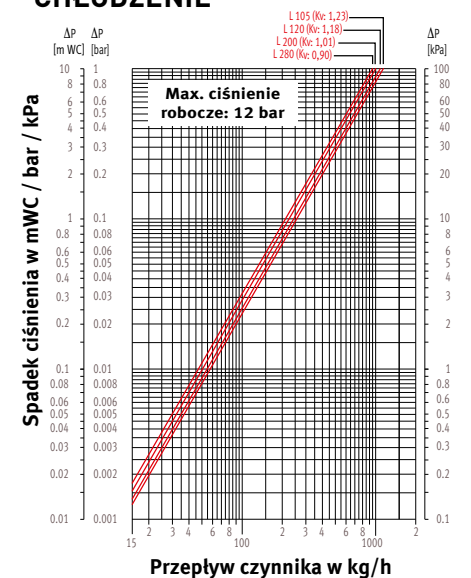
CLIMA CANAL 4-R H19 CHŁODZENIE



CLIMA CANAL 4-R H13 OGRZEWANIE



CLIMA CANAL 4-R H19 CHŁODZENIE



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 Średnia N-wartość: 1.00										Temperatura pomieszczenia: 24°C Średnia N-wartość: 1.00											
Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25	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	75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39	70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37	65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34	60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31	55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28	50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45							0.45	0.39	0.33	0.25	45							0.37	0.31	0.24	0.13
40								0.35	0.29	0.22	40								0.27	0.20	0.11
35									0.25	0.18	35									0.17	0.08
30										0.14	30										0.06

CLIMA CANAL

MASA W KG

	CLIMA CANAL 2-rur.				CLIMA CANAL 4-rur.				
	H 008	010	013	019	H 008	010	013	019	
070	-	-	14.4	-	070	-	-	14.4	-
072	6.4	7.8	-	-	072	-	-	-	-
100	-	-	21.6	-	100	-	-	21.6	-
105	-	-	-	25.0	105	-	-	-	25.0
108	10.1	12.5	-	-	108	-	-	-	-
120	-	-	26.5	28.5	120	-	-	26.5	28.5
140	-	-	31.5	-	140	-	-	31.5	-
144	14.4	17.9	-	-	144	-	-	-	-
170	-	-	38.6	-	170	-	-	38.6	-
180	18.8	23.9	-	-	180	-	-	-	-
200	-	-	45.8	49.9	200	-	-	45.8	49.9
230	-	-	52.9	-	230	-	-	52.9	-
280	-	-	65.0	70.9	280	-	-	65.0	70.9

POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH

	CLIMA CANAL 2-rur.				CLIMA CANAL 4-rur.				
	H 008	010	013	019	H 008	010	013	019	
070	-	-	0.60	-	070	-	-	0.60	-
072	0.120	0.120	-	-	072	-	-	-	-
100	-	-	0.98	-	100	-	-	0.98	-
105	-	-	-	1.07	105	-	-	-	1.07
108	0.279	0.279	-	-	108	-	-	-	-
120	-	-	1.23	1.26	120	-	-	1.23	1.26
140	-	-	1.48	-	140	-	-	1.48	-
144	0.439	0.439	-	-	144	-	-	-	-
170	-	-	1.86	-	170	-	-	1.86	-
180	0.598	0.598	-	-	180	-	-	-	-
200	-	-	2.24	2.26	200	-	-	2.24	2.26
230	-	-	2.61	-	230	-	-	2.61	-
280	-	-	3.24	3.27	280	-	-	3.24	3.27

REKOMENDOWANY MAKSYMALNY PRZEPŁYW WODY W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDN. RURY PRZY MAKS. PRZEPŁ. WODY 0,4 M/S

Rura	Ø mm	Grubość ściany mm	M kg/h	Maksymalna moc przy ΔT (° C) (T zasilanie - T powrót)				
				ΔT 2	ΔT 5	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30
				W	W	W	W	W
10/1	10.0	1.0	72	168	421	841	1682	2524
12/1	12.0	1.0	113	263	657	1314	2629	3943
12/2	12.0	2.0	72	168	421	841	1682	2524
14/1	14.0	1.0	163	379	946	1893	3785	5678
14/2	14.0	2.0	113	263	657	1314	2629	3943
15/1	15.0	1.0	191	444	1111	2221	4443	6664
16/1	16.0	1.0	222	515	1288	2576	5152	7729
16/1.5	16.0	1.5	191	444	1111	2221	4443	6664
16/2	16.0	2.0	163	379	946	1893	3785	5678
16/2.2	16.0	2.2	152	354	884	1769	3537	5306
17/2	17.0	2.0	191	444	1111	2221	4443	6664
3/8"	17.1	3.2	129	301	752	1505	3010	4515
18/1	18.0	1.0	289	673	1682	3365	6730	10095
18/2	18.0	2.0	222	515	1288	2576	5152	7729
20/2	20.0	2.0	289	673	1682	3365	6730	10095
1/2"	21.3	3.7	217	504	1259	2518	5035	7553
26/3	26.0	3.0	452	1052	2629	5258	10515	15773

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