

jaga
CLIMATE DESIGNERS



CLIMA CANAL



INFO@JAGA.COM.PL +48 22 672 88 82

CLIMA CANAL

WSTĘP

PRZEGLĄD KRATKI

CLIMA CANAL 08

Budowa	10
Instalacja	11
Wymiary	12
Dostawa standardowa	12
Kratki	12
Dane techniczne	13
Podłączenie hydrauliczne	14
Podłączenie elektryczne	15
Akcesoria	16

CLIMA CANAL 10

Budowa	20
Instalacja	21
Wymiary	22
Dostawa standardowa	22
Kratki	22
Dane techniczne	23
Podłączenie hydrauliczne	24
Podłączenie elektryczne	25
Akcesoria	26

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

Budowa	30
Instalacja	31
Wymiary	32
Dostawa standardowa	32
Kratki	32
Dane techniczne	33
Podłączenie hydrauliczne	34
Podłączenie elektryczne	35

CLIMA CANAL 13 B27

Budowa	38
Instalacja	39
Wymiary	40
Dostawa standardowa	40
Kratki	40
Dane techniczne	41
Podłączenie hydrauliczne	42

Podłączenie elektryczne	43
Akcesoria	44

CLIMA CANAL 13 B32

Budowa	48
Instalacja	49
Wymiary	50
Dostawa standardowa	50
Kratki	50
Dane techniczne	52
Podłączenie hydrauliczne	54
Podłączenie elektryczne	55
Akcesoria	56

CLIMA CANAL 19

Budowa	60
Instalacja	61
Wymiary	62
Dostawa standardowa	62
Kratki	62
Dane techniczne	64
Podłączenie hydrauliczne	66
Podłączenie elektryczne	67
Akcesoria	68

STEROWANIE

TERMOSTATY

PRZYKŁADOWE SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

Clima canal 08, 10 i 10 Plug & play	81
Clima canal 13 B27 4-rurowy Chłodzenie	82
Clima canal 13 B27 4-rurowy Ogrzewanie	83
Clima canal 13 B32 2-rurowy	84
Clima canal 13 B32 4-rurowy Chłodzenie	85
Clima canal 13 B32 4-rurowy Ogrzewanie	86
Clima canal 19 2-rurowy	87
Clima canal 19 4-rurowy Chłodzenie	88
Clima canal 19 4-rurowy Ogrzewanie	89

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL



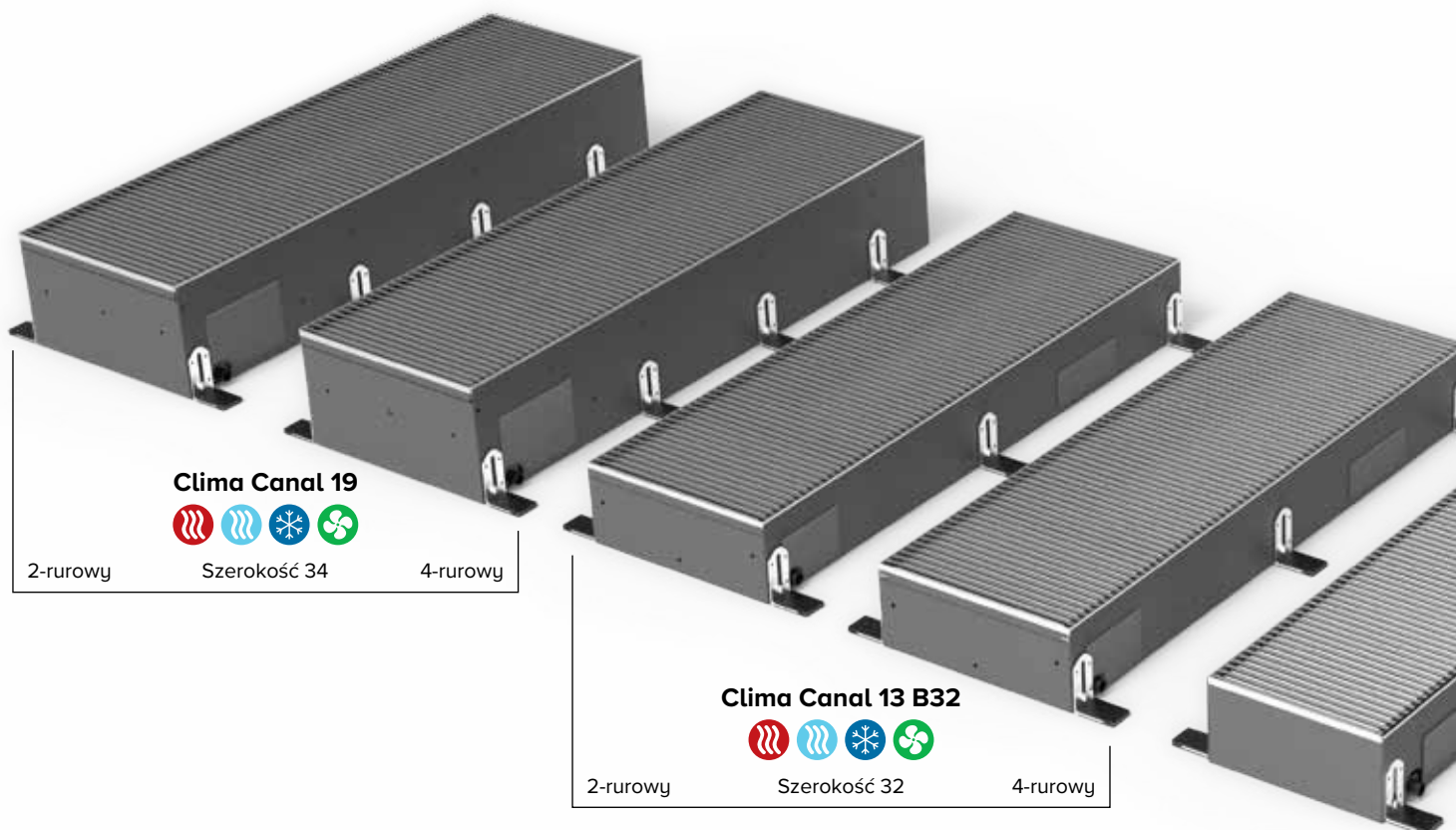


PEŁNA KONTROLA KLIMATU, MOCNY I DYSKRETNY

Konwektorowe grzejniki kanałowe Jaga są idealnym rozwiązaniem klimatycznym, zapewniającym komfortowe ogrzewanie i chłodzenie przy bardzo niskim poziomie hałasu. Wbudowane w podłogę urządzenia nie przesłaniają widoku z okna. Dodatkową zaletą jest optymalne rozprowadzenie ciepłego (lub chłodnego) powietrza w całym pomieszczeniu.

Urządzenia Clima Canal blokują strumień zimnego powietrza wywołany przez duże przeszklone powierzchnie. Chłód opadający z wysokich przeszkleń często powoduje dyskomfort. Clima Canal tworzą kurtynę powietrzną. Zimny strumień powietrza opadający z okna jest ogrzewany i przekazywany do pomieszczenia, zapewniając równomierny i komfortowy rozkład temperatur. Wydajne działanie jednostki wymaga zamontowania urządzenia wymiennikiem ciepła od strony okna.

Clima Canal to coś więcej niż ogrzewanie. Opcjonalnie jednostki mogą być wyposażone w przyłącze wentylacyjne, zapewniające niewidoczny i komfortowy dopływ świeżego powietrza. W połączeniu z pompą ciepła, Clima Canal staje się potężną jednostką chłodzącą.



Clima Canal 19



2-rurowy

Szerokość 34

4-rurowy

Clima Canal 13 B32



2-rurowy

Szerokość 32

4-rurowy

Clima Canal 13 B27



Szerokość 27
4-rurowy

PRZEMYŚLANA STYLITYKA

Clima Canal to wydajna technologia, wymagająca niewielkich głębokości montażu. Po wykończeniu podłogi widoczna pozostaje tylko kratka, którą można dopasować do wnętrza dzięki gamie kolorów i materiałów. Ponieważ wszystkie elementy wewnętrzne są pokryte ciemnoszarą powłoką lakierniczą, całe wnętrze jest niewidoczne.

Grzejniki podłogowe Jaga to idealne rozwiązanie klimatyczne, zarówno pod względem energooszczędności, jak i estetyki. Przy montażu należy uwzględnić przestrzeń pomiędzy kanałem a oknem. Zastony nie mogą opadać na urządzenie. Dla optymalnego komfortu grzejnik kanałowy powinien mieć długość zbliżoną do szerokości przeszklenia.

JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW

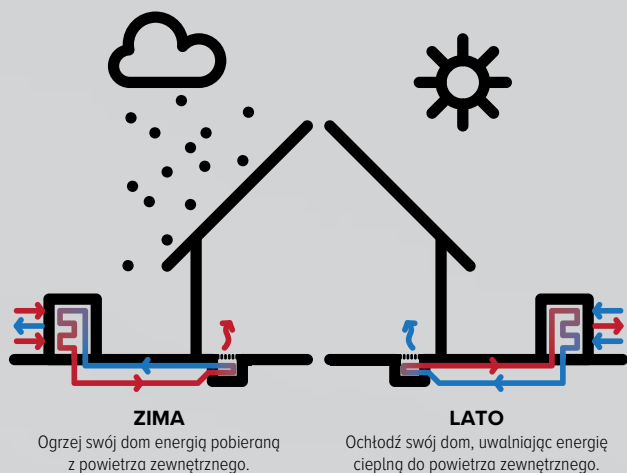
Zastosowanie wysokiej jakości miedzi i aluminium do produkcji wymiennika oraz stali ocynkowanej galwanicznie do wykonania obudowy, zapewnia doskonały, całkowicie odporny na rdzę produkt końcowy, którego wszystkie elementy są starannie pokryte najwyższej jakości powłoką poliestrową, odporną na promieniowanie UV. Specjalnie dobrane silniki EC z wyważeniem eliminującym wibracje, pracujące w pyłoodpornej obudowie, są gwarancją długotrwałej i cichej pracy urządzenia.

OGRZEWANIE I CHŁODZENIE Z POMPĄ CIEPŁA

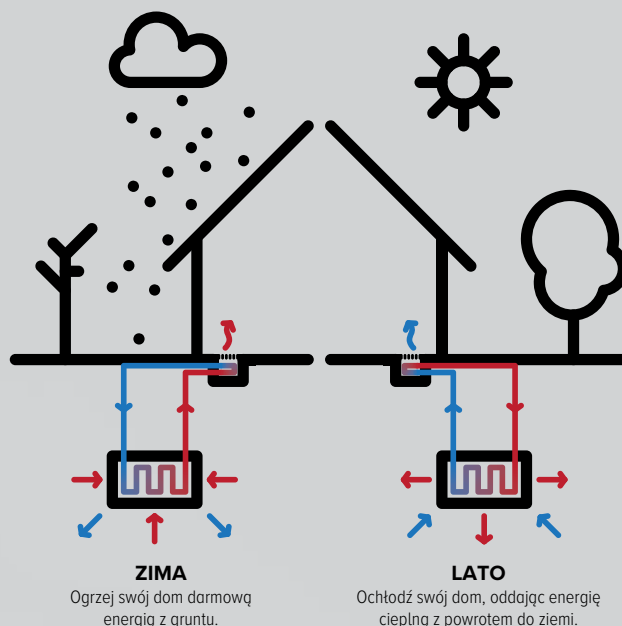
Mała pojemność wodna i doskonała przewodność cieplna w połączeniu z efektywnością urządzeń sprawia, że Clima Canal jest idealnym rozwiązaniem do instalacji zasilanych pompami ciepła. Mała bezwładność i duża moc przy najniższych temperaturach zasilania, zapewnia błyskawiczną reakcję w momencie zapotrzebowania na ogrzewanie lub chłodzenie.

W zależności od zapotrzebowania na moc chłodniczą, wybierz opcję chłodzenia pasywnego lub aktywnego. Clima Canal 08 to idealny wybór do chłodzenia pasywnego (bez kondensacji). Modele Clima Canal 10, 13 i 19 wyposażone są w system odpływu skroplin i doskonale nadają się do chłodzenia aktywnego (kondensacyjnego).

Z POMPĄ CIEPŁA POWIETRZE/WODA



Z GEOTERMALNĄ POMPĄ CIEPŁA



Clima Canal 10

Plug & Play



Szerokość 18
2-rurowy

Clima Canal 10



Szerokość 18
2-rurowy

Clima Canal 08



Szerokość 18
2-rurowy

- Chłodzenie aktywne
- Chłodzenie pasywne
- Wentylacja (Opcja)
- Ogrzewanie

CLIMA CANAL - PRZEGLĄD KRATKI

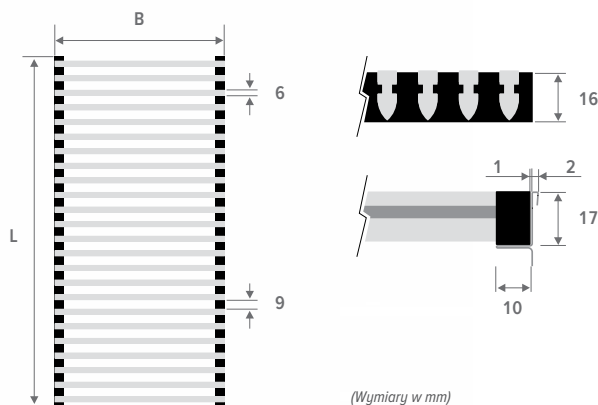


KRATKI ALUMINIOWE

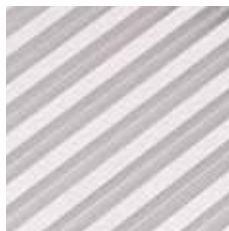
Aluminiowa kratka z aerodynamicznie ukształtowanymi profilami poprzecznymi, osadzonymi w czarnej, odpornej na wibracje gumie EPDM o twardości 85 ShA.

ZALETY

- w standardzie możliwość tworzenia połączeń ciągłych
- wyciszające nośniki z gumy EPDM
- opracowane z myślą o bezproblemowej eksploatacji / anodowane profile aluminiowe nie wymagają konserwacji
- przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy

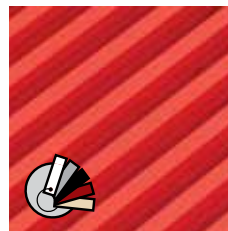


KRATKI ALUMINIOWE ANODOWANE / LAKIEROWANE



BNA

Kolor naturalny



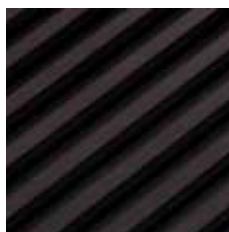
BNC/XXX

Lakierowana



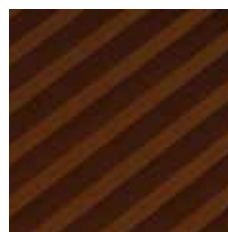
Nasze kratki dostępne są we wszystkich kolorach z wyjątkiem Sandblast grey 001. W przypadku intensywnego użytkowania (umieszczanie w przestrzeniach komunikacyjnych, np. przed przesuwными oknami i drzwiami) zużycie jest oczywiście nieuniknione.

KRATKI Z ALUMINIUM ANODOWANEGO

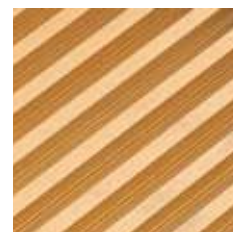


BAN/AN1

Czarny



BAN/AN2 Ciemny brąz



BAN/AN3

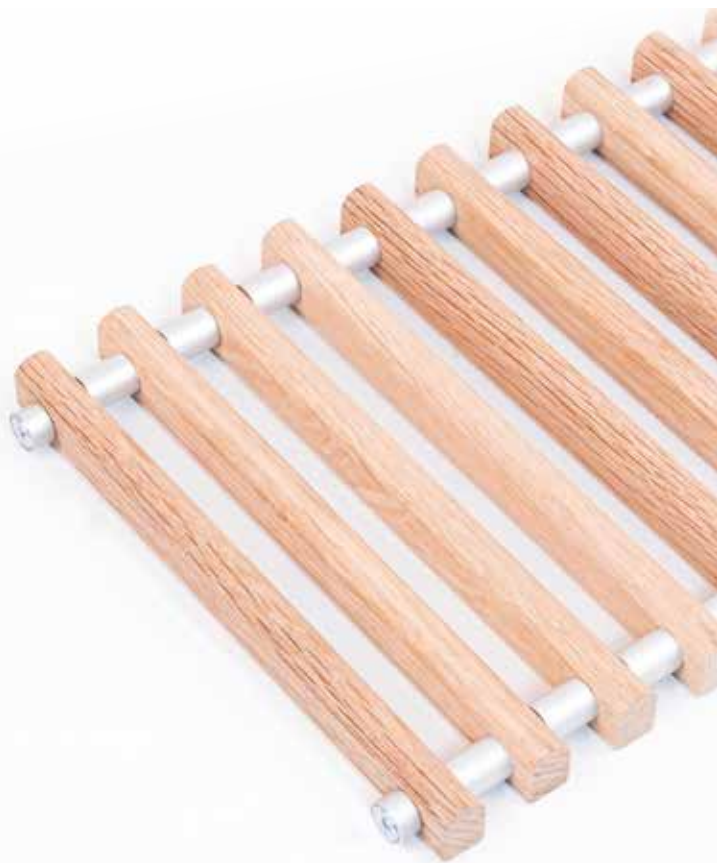
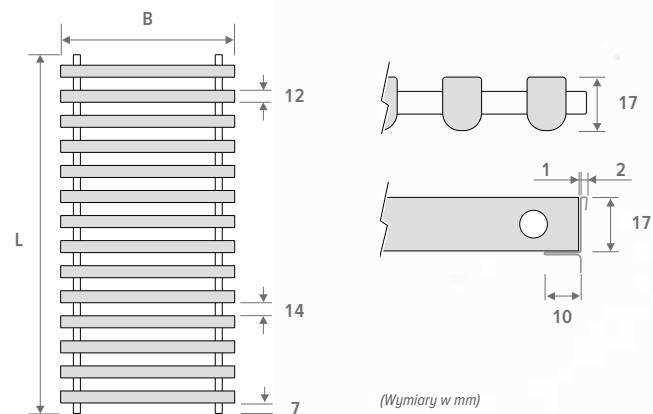
Mosiądz

ZWIJANE KRATKI DREWNIANE

Kratka drewniana z profilami poprzecznymi o aerodynamicznym kształcie, połączona ocynkowaną sprężyną. Właściwy odstęp zapewniają aluminiowe dystanse.

ZALETY

- w standardzie możliwość tworzenia połączeń ciągłych
- kratki naturalne można we własnym zakresie dostosować do koloru podłogi



KRATKI DREWNIANE



BON Dąb naturalny **BBN** Buk naturalny

LAKIEROWANE KRATKI DREWNIANE



BOV Dąb lakierowany **BBV** Buk lakierowany

jaga
CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 08





CLIMA CANAL 08 - BUDOWA

PLYTA ZABEZPIELAJĄCA

płyta zabezpieczająca

OSŁONA PRZESTRZENI ZAWOROWEJ

ELASTYCZNE POŁĄCZENIA ZE

STALI NIERDZEWNEJ 1/2", długość 15 cm

elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej, umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia

ZACISKI ELEKTRYCZNE

DOKŁADNA REGULACJA do 0.8 cm,
dla dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI $0 > 4.5$ cm
z podkładkami akustycznymi

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE zawsze po lewej stronie



KRATKA

Kratki aluminiowe i drewniane w różnych kolorach



kratka aluminium naturalne

aluminium lakierowane

kratka aluminiowa

kratka drewniana

kratka drewniana lakierowana



DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA

ŚRUBA REGULACJI WYSOKOŚCI

WENTYLATORY EC

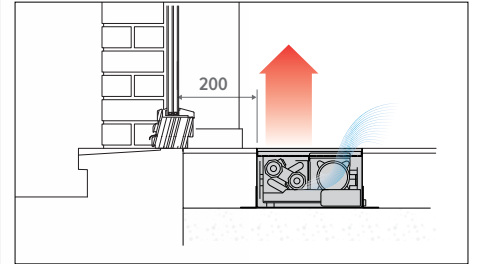
OPCJA: KANAŁ dolotu powietrza wentylacyjnego

KORYTO z ramką ze stali nierdzewnej
Obudowa z blachy galwanizowanej

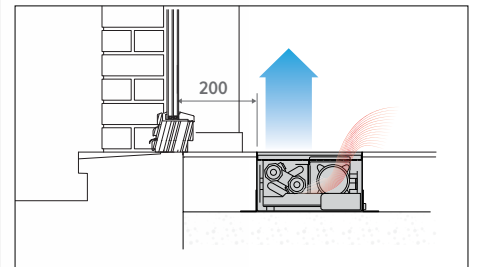
INSTALACJA

- Przy określaniu odległości kanału od okna należy uwzględnić ewentualne gzymsy. Zastony nigdy nie mogą być zawieszane nad kanałem. Element grzejny musi być zawsze dostępny w celu konserwacji.
- Umieść jednostkę przynajmniej 20 cm od okna, aby zachować przestrzeń na zastony.
- Jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.
- Wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany
- Podłączenie zawsze po lewej stronie

Zasada działania Ogrzewanie



Zasada działania Chłodzenie



Elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej, umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia

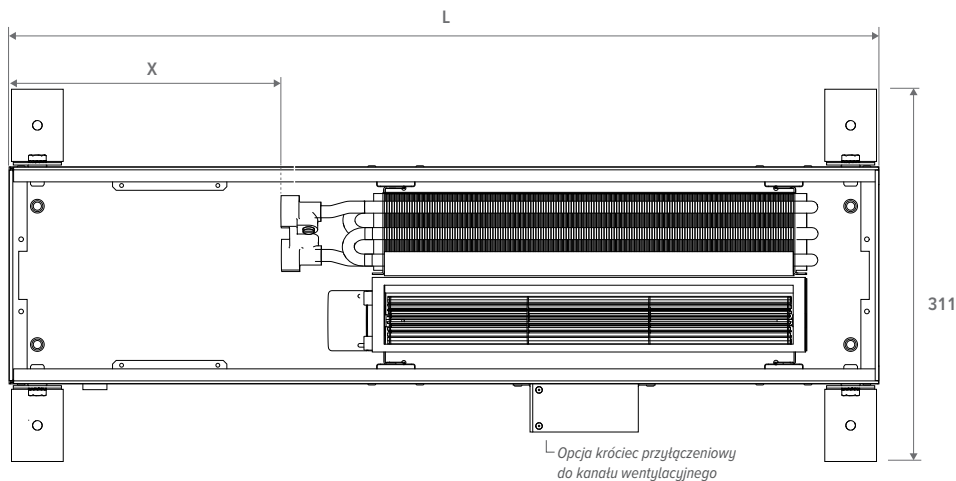
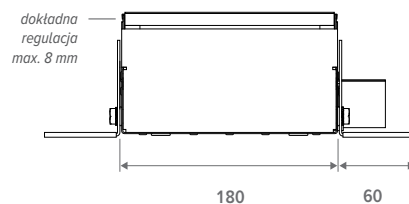
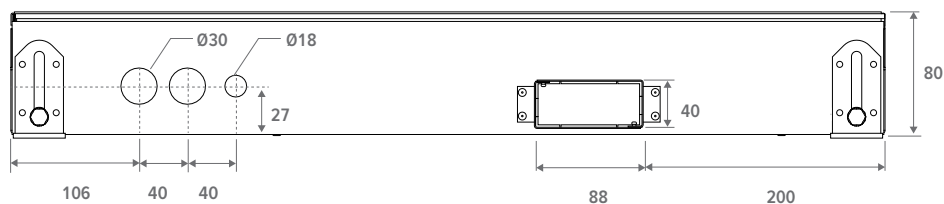


Montaż w ciągu

Wszystkie grzejniki Clima Canal są przygotowane do instalacji ciągłej

CLIMA CANAL 08

WYMIARY (w mm)



L mm	X mm
723	230
1083	230
1443	185
1803	150

⚠ Wymiary otworu: +5 mm

DOSTAWA STANDARDOWA:

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium lub z drewna
- dynamiczny wymiennik ciepła
- wentylator(y) poprzeczne EC
- elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 cm
- w standardzie możliwość tworzenia połączeń ciągłych
- nóżki z regulacją wysokości 0 < 4.5 cm
- dokładna regulacja 0 > 0.8 cm
- płyta zabezpieczająca

KRATKI



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 08

CLCM 008 072 18 XXX

Kratka

Szerokość

Długość

Wysokość

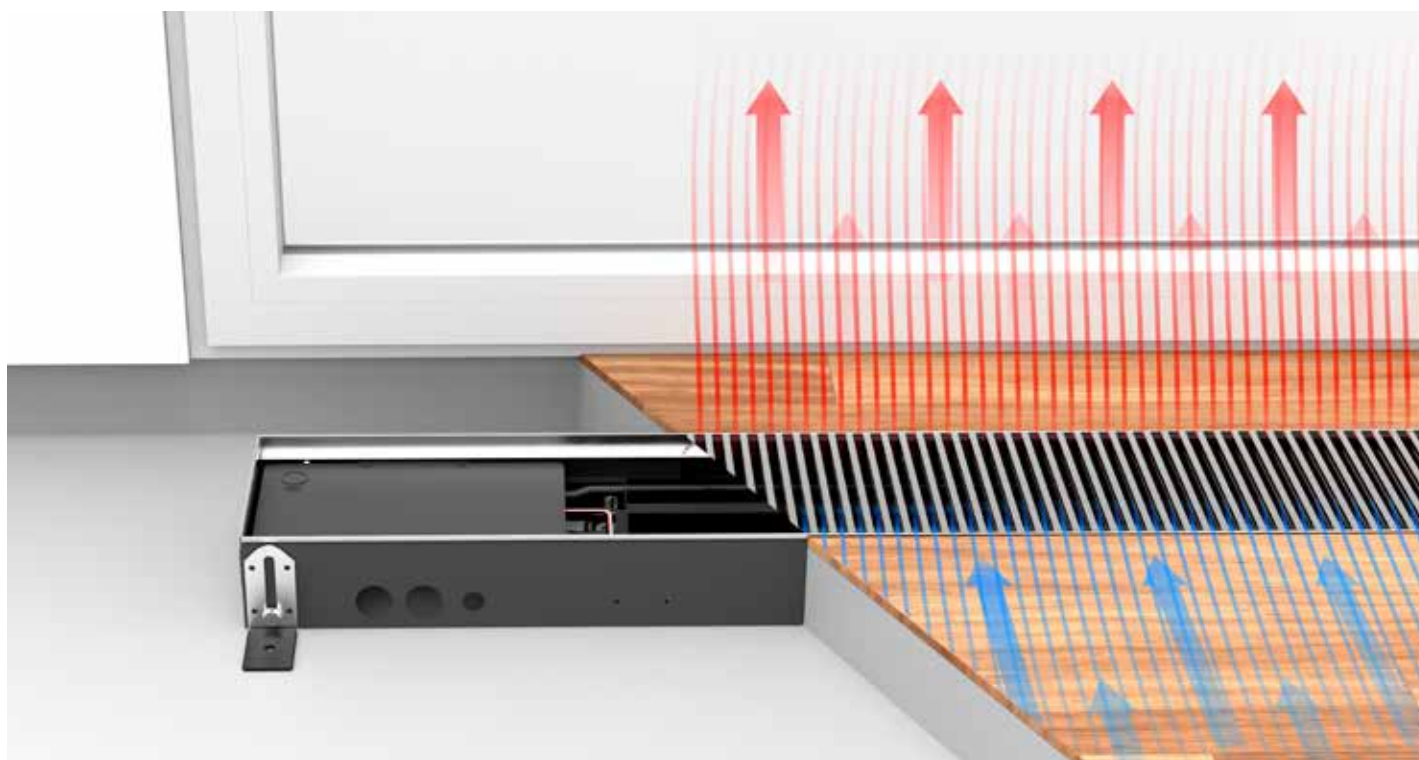
DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 08

WYSOKOŚĆ H cm				DLUGOŚĆ L cm				SZEROKOŚĆ B cm				NAPIĘCIE STEROWANIA U V	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C 16/18 W	OGREWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C 35/30 45/40 50/45 55/45 75/65 W W W W W					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	PRZEPŁYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	KOD ZAMÓWIENIA
CLCM	008	072	18	2	30	68	124	152	165	276	14	24	0.5						CLCM 008 072 18 XXX			
				4	66	123	223	273	296	496	15	37	0.8									
				6	104	173	314	385	417	699	23	52	1.3									
				8	144	220	401	490	531	891	28	68	2.1									
				10	185	266	483	592	641	1075	34	79	3.0									
	108	18	2	62	141	256	313	339	569	15	42	0.6						CLCM 008 108 18 XXX				
			4	135	253	459	562	609	1021	19	75	1.3										
			6	214	356	647	791	858	1438	29	98	2.7										
			8	296	454	825	1009	1094	1834	32	125	4.6										
			10	381	548	996	1218	1320	2214	37	160	7.1										
	144	18	2	97	221	402	492	533	894	16	66	1.1						CLCM 008 144 18 XXX				
			4	212	397	722	883	957	1605	20	112	2.1										
			6	336	559	1016	1244	1348	2260	30	150	4.0										
			8	465	713	1295	1585	1718	2881	35	193	6.6										
			10	598	861	1564	1915	2075	3479	39	239	10.1										
	180	18	2	132	302	548	671	727	1219	18	84	1.2						CLCM 008 180 18 XXX				
			4	290	541	984	1204	1305	2188	22	150	2.5										
			6	458	763	1386	1696	1838	3082	32	196	5.4										
			8	634	972	1767	2162	2343	3929	37	250	9.1										
			10	816	1174	2133	2611	2829	4744	41	320	14.1										

Wydajności zgodne z EN 16430

*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.

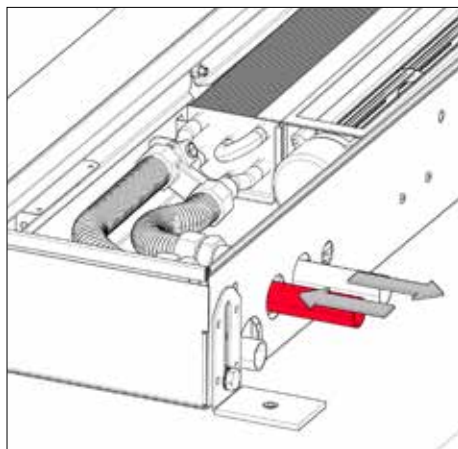
wstaw kod kratki



PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

- wymiennik ciepła jednostronnie podłączany do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany



OPCJA: ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" nastawa wstępna 6 pozycji



Zestaw 297 KVS 0.8 - nastawa wstępna 6 pozycji

CODY JA4 24 4...	24 VDC
CODY JA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" bez nastawy wstępnej



Zestaw 298 KVS 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY WA4 24 4...	24 VDC
CODY WA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z 2 zaworami Odcinającymi G1/2"



Zestaw 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

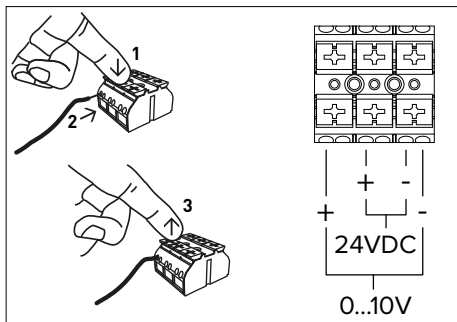
Złącza zaciskowe 3/4" Eurocone

RURY METALOWE		RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU	
KOD	Rura Ø	KOD	Rura Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	615	15/2.5
		619	16/1.5
		620	20/2

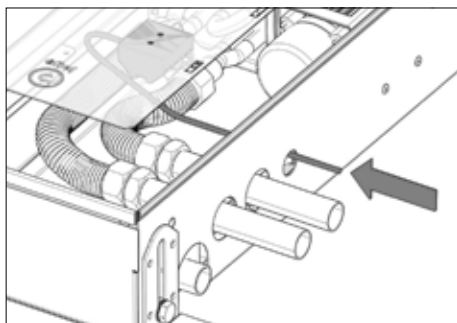
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24 VDC po lewej stronie, do podłączenia zewnętrznego zasilacza
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC
- gwarancja obowiązuje tylko w przypadku użycia oryginalnych zasilaczy Jaga



Po stronie przyłącza hydraulicznego znajduje się również listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego. Listwa zacisków przymocowana jest do osłony przestrzeni zaworowej.



OPCJA: ZASILACZE

Wodoodporny zasilacz 24 VDC ze złączem hermetycznym

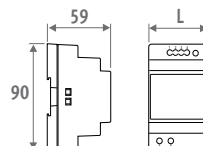


⚠ do montażu poza obudowę lub w pustym odcinku

- ze złączem hermetycznym
- zgodne z UL1310 - EN 60950-1 / Klasa I
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- prąd 1.67 A
- moc 40 W
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	MOC W	PRĄD A
37603 010002	40	1.67

Zasilacz - montaż na szynie DIN



- do montażu na szynie DIN lub na ścianie
- zgodne z UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasa II
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- połączenie śrubowe
- sygnalizacja LED

KOD	L mm	MOC W	PRĄD A
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

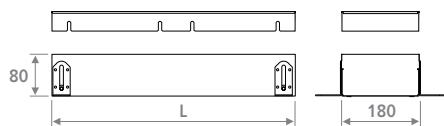
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KABLA

maksymalna długość kabla w zależności od liczby jednostek. Skontaktuj się z Jaga, aby uzyskać więcej informacji.

DŁUGOŚĆ KABLA (m)	LICZBA CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L072 3W										
1 mm ²	18	9	6	4	4	3	3	3	2	1
1.5 mm ²	28	14	9	7	5	5	4	3	2	1
2.5 mm ²	47	23	15	11	9	7	6	6	5	5
L108 7.1W										
1 mm ²	12	6	4	3	3	2	2	2	2	2
1.5 mm ²	18	9	6	4	4	3	3	3	2	2
2.5 mm ²	30	15	10	7	6	5	4	4	4	3
L144 10.1W										
1 mm ²	8	4	4	2	2	2	2	1	1	1
1.5 mm ²	12	6	4	3	3	2	2	2	2	2
2.5 mm ²	20	10	6	5	4	3	2	2	2	2
L180 14.1W										
1 mm ²	6	3	2	2	2	1				
1.5 mm ²	10	5	3	3	2	2	2	2	2	1
2.5 mm ²	17	8	5	4	3	3	3	2	2	2

AKCESORIA

PUSTY ODCINEK



- do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.
- kratka aluminiowa lub drewniana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości 8.5 > 13.3 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiającą dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- płyta zabezpieczająca

KOD	L
	cm
CLCD 008 072 18 XXX	072
CLCD 008 108 18 XXX	108
CLCD 008 144 18 XXX	144
CLCD 008 180 18 XXX	180

wstaw kod kratki

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- aluminiowa kratka naturalna lub lakierowana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości: 8.5 > 13.3 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiającą dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi

KOD	
CLCD 008 025 18 BNA	Kolor naturalny
CLCD 008 025 18 BNC XXX	Lakierowana

wstaw kod kratki

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Metalowy adapter przyłączeniowy



- kanał wlotowy powietrza wstępnie obrobionego
- wysokość 4 cm x długość 9 cm
- wykonany z galwanizowanej blachy

KOD	WYMIARY
CLCD 008 XXX 18 VEN	4 x 9 cm

wypełnij długość

Syntetyczny adapter przyłączeniowy



- fabrycznie zmontowane
- wysokość 5.2 cm x długość 13.2 cm
- materiał syntetyczny
- dostarczane ze złączami montażowymi
- 2 o-ringi w komplecie

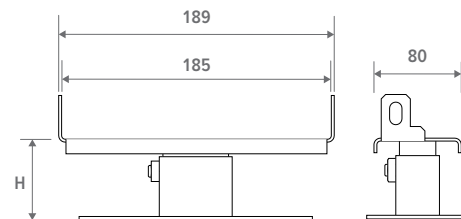
KOD	WYMIARY
CLCD 008 XXX 18 BUR	5.2 x 13.2 cm

wypełnij długość

Maksymalna liczba adapterów przyłączeniowych na długość

DŁUGOŚĆ	
072	1 adapter przyłączeniowy
108	2 adaptery przyłączeniowe
144	3 adaptery przyłączeniowe
180	4 adaptery przyłączeniowe

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024
- łatwa instalacja za pomocą wkrętów
- 1 zestaw zawiera 2 nóżki

Liczba zestawów na długość grzejnika Clima Canal

L 072 = 1 Zestaw
L 120 = 1 Zestaw
L 150 = 2 Zestawy
L 180 = 2 Zestawy

KOD	H
	cm
5209 0507 0000	5 / 7
5209 0813 0000	8 / 13
5209 1323 0000	13 / 23
5209 2023 0000	20 / 30



jaga
CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 10





CLIMA CANAL 10 - BUDOWA

PLYTA ZABEZPIELAJĄCA

płyta zabezpieczająca

OSŁONA PRZESTRZENI ZAWOROWEJ

ELASTYCZNE POŁĄCZENIA ZE

STALI NIERDZEWNEJ 1/2", długość 15 cm

elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej, umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia

ZACISKI ELEKTRYCZNE

ŚRUBA REGULACJI WYSOKOŚCI

DOKŁADNA regulacja do 0.8 cm, dla dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI 0 > 4.5 cm z podkładkami akustycznymi

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE zawsze po lewej stronie



KRATKA

kratki aluminiowe i drewniane w różnych kolorach



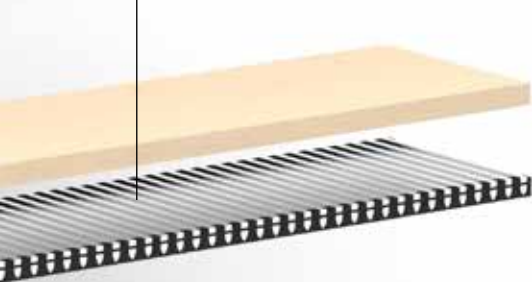
kratka aluminium naturalne

aluminium lakierowane

kratka aluminiowa

kratka drewniana

kratka drewniana lakierowana



DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA



WENTYLATORY EC



TACKA SKROPLIN
z odpływem kondensatu (ø 2 cm)

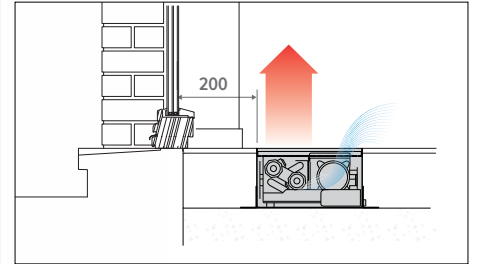
OPCJA: KANAŁ dolotu powietrza wentylacyjnego

KORYTO z ramką ze stali nierdzewnej
Obudowa z blachy galwanizowanej

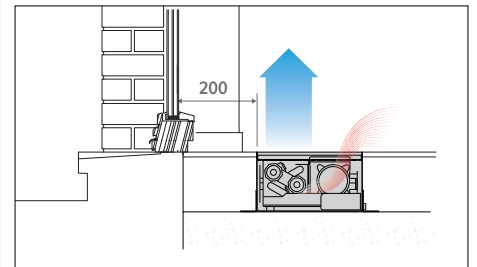
INSTALACJA

- Przy określaniu odległości kanału od okna należy uwzględnić ewentualne gzymsy. Zastony nigdy nie mogą być zawieszane nad kanałem. Element grzejny musi być zawsze dostępny w celu konserwacji.
- Umieścić jednostkę przynajmniej 20 cm od okna, aby zachować przestrzeń na zastony.
- Jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.
- Wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany
- Podłączenie zawsze po lewej stronie

Zasada działania Ogrzewanie



Zasada działania Chłodzenie



Elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej,
Umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu
wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia

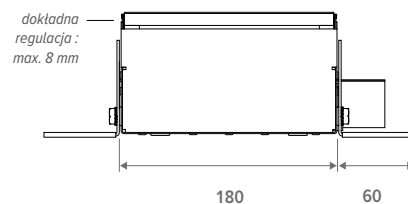
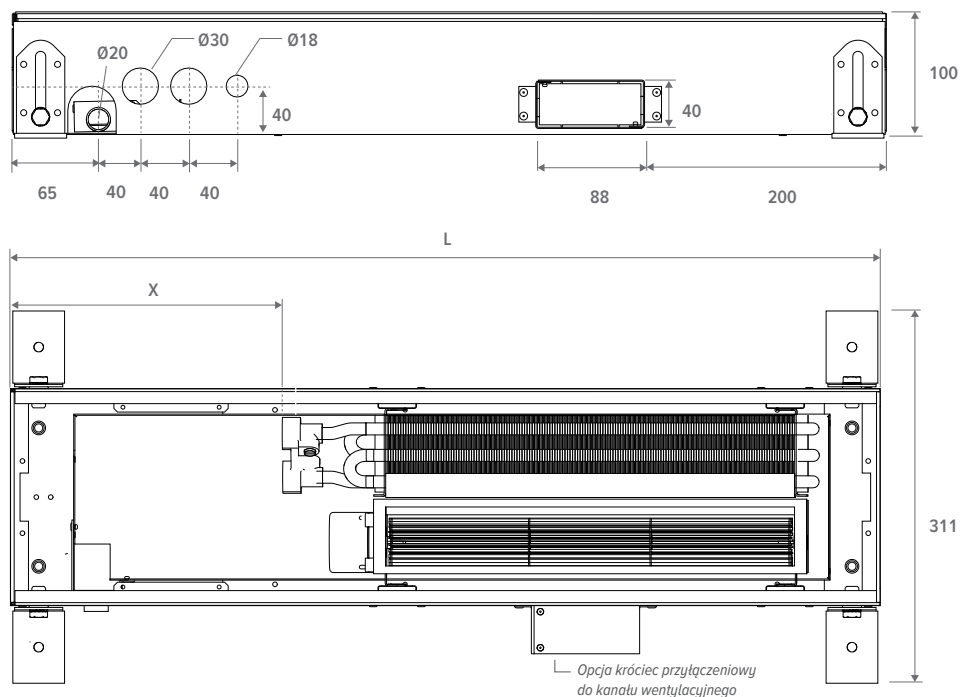


Montaż w ciągu

Wszystkie grzejniki Clima Canal są przygotowane do instalacji ciągłej

CLIMA CANAL 10

WYMIARY (w mm)



L mm	X mm
723	230
1083	230
1443	185
1803	150

⚠ Wymiary otworu: +5 mm

DOSTAWA STANDARDOWA:

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium lub z drewna
- dynamiczny wymiennik ciepła
- wentylator(y) poprzeczne EC
- elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 cm
- w standardzie możliwość tworzenia połączeń ciągłych
- nóżki z regulacją wysokości 0 < 4.5 cm
- dokładna regulacja 0 > 0.8 cm
- płyta zabezpieczająca

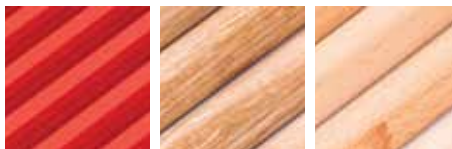
KRATKI



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 10

CLCM 010 072 18 XXX

— Kratka
— Szerokość
— Długość
— Wysokość

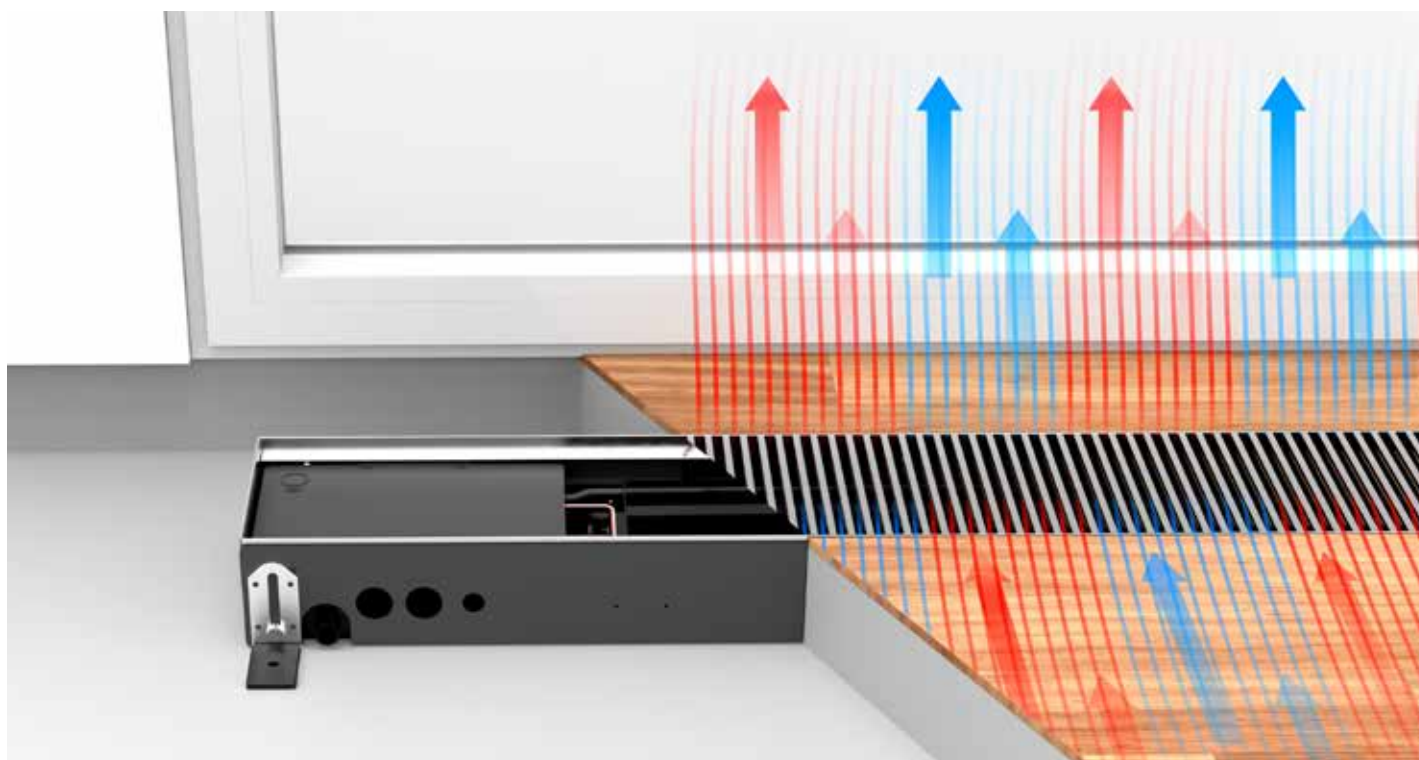
DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 10

WYSOKOŚĆ				NAPIĘCIE STEROWANIA	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C			OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U		16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m³/h	W		
CLCM 010	072	18	2	30	59	42	68	124	152	165	276	14	24	0.5	CLCM 010 072 18 XXX	
			4	66	135	96	123	223	273	296	496	15	37	0.8		
			6	104	223	161	173	314	385	417	699	23	52	1.3		
			8	144	319	234	220	401	490	531	891	28	68	2.1		
			10	185	414	307	266	483	592	641	1075	34	79	3.0		
108	18	2	62	122	87	141	256	313	339	569	15	42	0.6	CLCM 010 108 18 XXX		
		4	135	275	197	253	459	562	609	1021	19	75	1.3			
		6	214	458	332	356	647	791	858	1438	29	98	2.7			
		8	296	655	480	454	825	1009	1094	1834	32	125	4.6			
		10	381	852	632	548	996	1218	1320	2214	37	160	7.1			
144	18	2	97	191	135	221	402	492	533	894	16	66	1.1	CLCM 010 144 18 XXX		
		4	212	432	309	397	722	883	957	1605	20	112	2.1			
		6	336	720	521	559	1016	1244	1348	2260	30	150	4.0			
		8	465	1029	754	713	1295	1585	1718	2881	35	193	6.6			
		10	598	1337	992	861	1564	1915	2075	3479	39	239	10.1			
180	18	2	132	261	184	302	548	671	727	1219	18	84	1.2	CLCM 010 180 18 XXX		
		4	290	591	423	541	984	1204	1305	2188	22	150	2.5			
		6	458	981	711	763	1386	1696	1838	3082	32	196	5.4			
		8	634	1403	1028	972	1767	2162	2343	3929	37	250	9.1			
		10	816	1825	1354	1174	2133	2611	2829	4744	41	320	14.1			

Wydajności zgodne z EN 16430

*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.

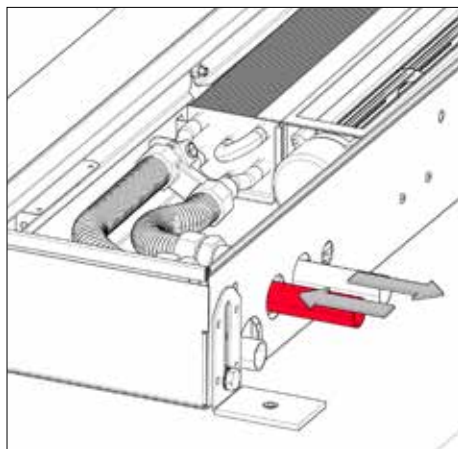
wstaw kod kratki



PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

- wymiennik ciepła jednostronnie podłączany do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany



OPCJA: ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" nastawa wstępna 6 pozycji



Zestaw 297 KVS 0.8 - nastawa wstępna 6 pozycji

CODY JA4 24 4...	24 VDC
CODY JA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" bez nastawy wstępnej



Zestaw 298 KVS 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY WA4 24 4...	24 VDC
CODY WA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z 2 zaworami Odcinającymi G1/2"



Zestaw 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

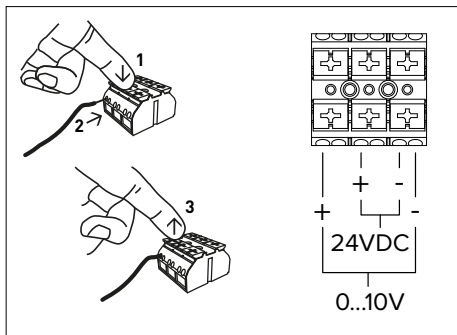
Złącza zaciskowe 3/4" Eurocone

RURY METALOWE		RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU	
KOD	Rura Ø	KOD	Rura Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	615	15/2.5
		619	16/1.5
		620	20/2

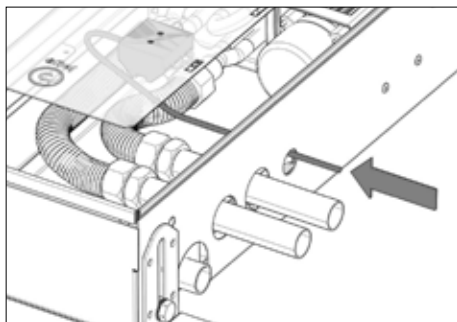
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24 VDC po lewej stronie, do podłączenia zewnętrznego zasilacza
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC
- gwarancja obowiązuje tylko w przypadku użycia oryginalnych zasilaczy Jaga



Po stronie przyłącza hydraulicznego znajduje się również listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego. Listwa zacisków przymocowana jest do osłony przestrzeni zaworowej.



OPCJA: ZASILACZE

Wodoodporny zasilacz 24 VDC ze złączem hermetycznym

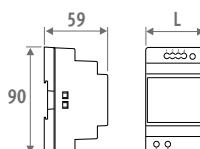


! do montażu poza obudowę lub w pustym odcinku

- ze złączem hermetycznym
- zgodne z UL1310 - EN 60950-1 / Klasa I
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- prąd 1.67 A
- moc 40 W
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	MOC W	PRĄD A
37603 010002	40	1.67

Zasilacz - montaż na szynie DIN



- do montażu na szynie DIN lub na ścianie
- zgodne z UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasa II
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- połączenie śrubowe
- sygnalizacja LED

KOD	L mm	MOC W	PRĄD A
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

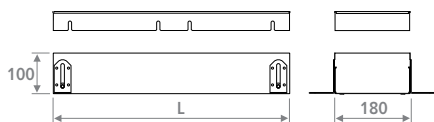
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KABLA

maksymalna długość kabla w zależności od liczby jednostek. Skontaktuj się z Jaga, aby uzyskać więcej informacji.

DŁUGOŚĆ KABLA (m)	LICZBA CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L072 3.0W										
1 mm ²	18	9	6	4	4	3	3	3	2	1
1.5 mm ²	28	14	9	7	5	5	4	3	2	1
2.5 mm ²	47	23	15	11	9	7	6	6	5	5
L108 7.1W										
1 mm ²	12	6	4	3	3	2	2	2	2	2
1.5 mm ²	18	9	6	4	4	3	3	3	2	2
2.5 mm ²	30	15	10	7	6	5	4	4	4	3
L144 10.1W										
1 mm ²	8	4	4	2	2	2	2	1	1	1
1.5 mm ²	12	6	4	3	3	2	2	2	2	2
2.5 mm ²	20	10	6	5	4	3	2	2	2	2
L180 14.1W										
1 mm ²	6	3	2	2	2	1				
1.5 mm ²	10	5	3	3	2	2	2	2	2	1
2.5 mm ²	17	8	5	4	3	3	3	2	2	2

AKCESORIA

PUSTY ODCINEK



- do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.
- kratka aluminiowa lub drewniana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości 10 > 14 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- płyta zabezpieczająca

KOD	L cm
CLCD 010 072 18 XXX	072
CLCD 010 108 18 XXX	108
CLCD 010 144 18 XXX	144
CLCD 010 180 18 XXX	180

wstaw kod kratki

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- aluminiowa kratka naturalna lub lakierowana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości: 10 > 14 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi

KOD	Kolor
CLCD 010 025 18 BNA	Kolor naturalny
CLCD 010 025 18 BNC XXX	Lakierowana

wstaw kod kratki

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Metalowy adapter przyłączeniowy



- kanał wlotowy powietrza wstępnie obrobionego
- wysokość 4 cm x długość 9 cm
- wykonany z galwanizowanej blachy

KOD	WYMIARY
CLCD 010 XXX 18 VEN	4 x 9 cm

wypełnij długość

Syntetyczny adapter przyłączeniowy



- fabrycznie zmontowane
- wysokość 5.2 cm x długość 13.2 cm
- materiał syntetyczny
- dostarczane ze złączami montażowymi
- 2 o-ringi w komplecie

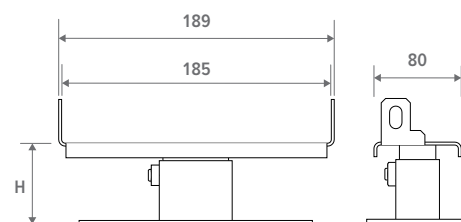
KOD	WYMIARY
CLCD 010 XXX 18 BUR	5.2 x 13.2 cm

wypełnij długość

Maksymalna liczba adapterów przyłączeniowych na długość

DŁUGOŚĆ	Liczba adapterów
072	1 adapter przyłączeniowy
108	2 adaptery przyłączeniowe
144	3 adaptery przyłączeniowe
180	4 adaptery przyłączeniowe

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024
- łatwa instalacja za pomocą wkrętów
- 1 zestaw zawiera 2 nóżki

Liczba zestawów na długość grzejnika Clima Canal

█	L 072 = 1 Zestaw
█	L 120 = 1 Zestaw
█	L 150 = 2 Zestawy
█	L 180 = 2 Zestawy

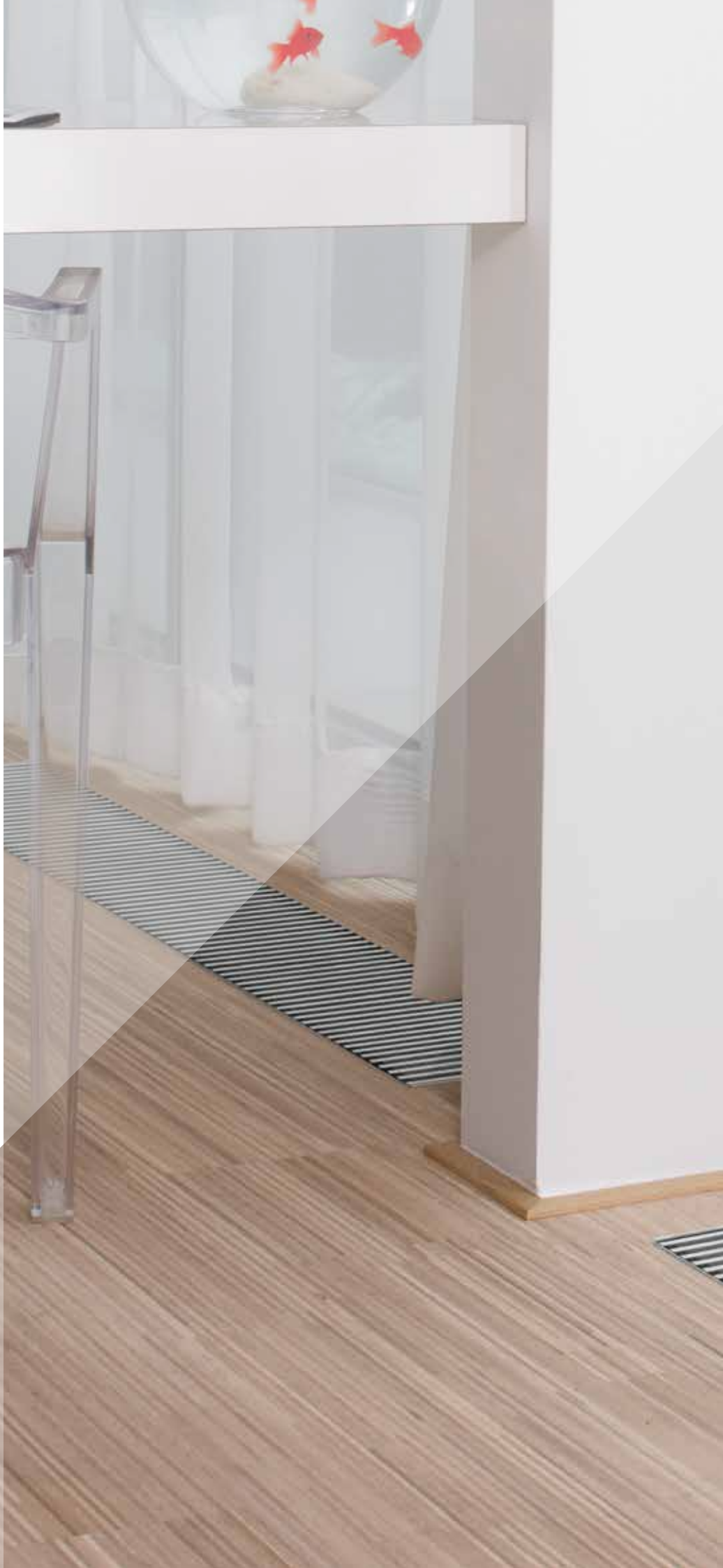
KOD	H cm
5209 0507 0000	5 / 7
5209 0813 0000	8 / 13
5209 1323 0000	13 / 23
5209 2030 0000	20 / 30



jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY





CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY - BUDOWA

PLYTA ZABEZPIELAJĄCA

plyta zabezpieczająca



OSŁONA PRZESTRZENI ZAWOROWEJ



ZAWORY ODCINAJĄCE JAGA 1/2" GW

ELASTYCZNE POŁĄCZENIA ZE

STALI NIERDZEWNEJ 1/2", długość 15 cm

elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej, umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia



WSTĘPNIE ZAMONTOWANY KONTROLER JAGA JDPC Z PANELEM STERUJĄCYM



ŚRUBA REGULACJI WYSOKOŚCI



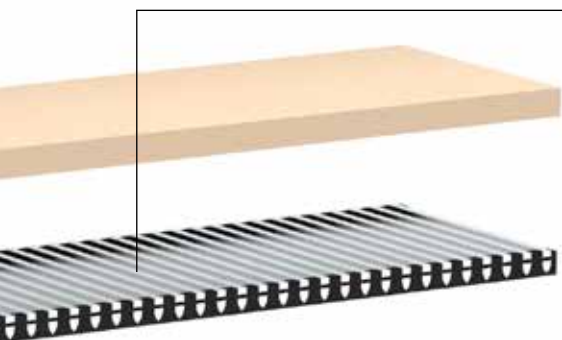
NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI 0 > 4.5 cm z podkładkami akustycznymi



PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE zawsze po lewej stronie



PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE zawsze po lewej stronie



KRATKA



kratka
aluminium
naturalne



DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA

WENTYLATORY EC



TACKA SKROPLIN
z odpływem kondensatu (ø 2 cm)

DOKŁADNA regulacja do 0.8 cm,
dla dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

OPCJA: KANAŁ dolotu powietrza wentylacyjnego

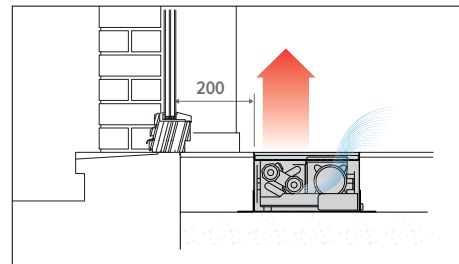


KORYTO z ramką ze stali nierdzewnej
Obudowa z blachy galwanizowanej

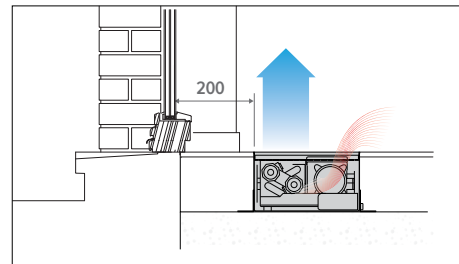
INSTALACJA

- Przy określaniu odległości kanału od okna należy uwzględnić ewentualne gzymsy. Zastony nigdy nie mogą być zawieszane nad kanałem. Element grzejny musi być zawsze dostępny w celu konserwacji.
- Umieść jednostkę przynajmniej 20 cm od okna, aby zachować przestrzeń na zastony.
- Jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.
- Wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany
- Podłączenie zawsze po lewej stronie

Zasada działania Ogrzewanie



Zasada działania Chłodzenie

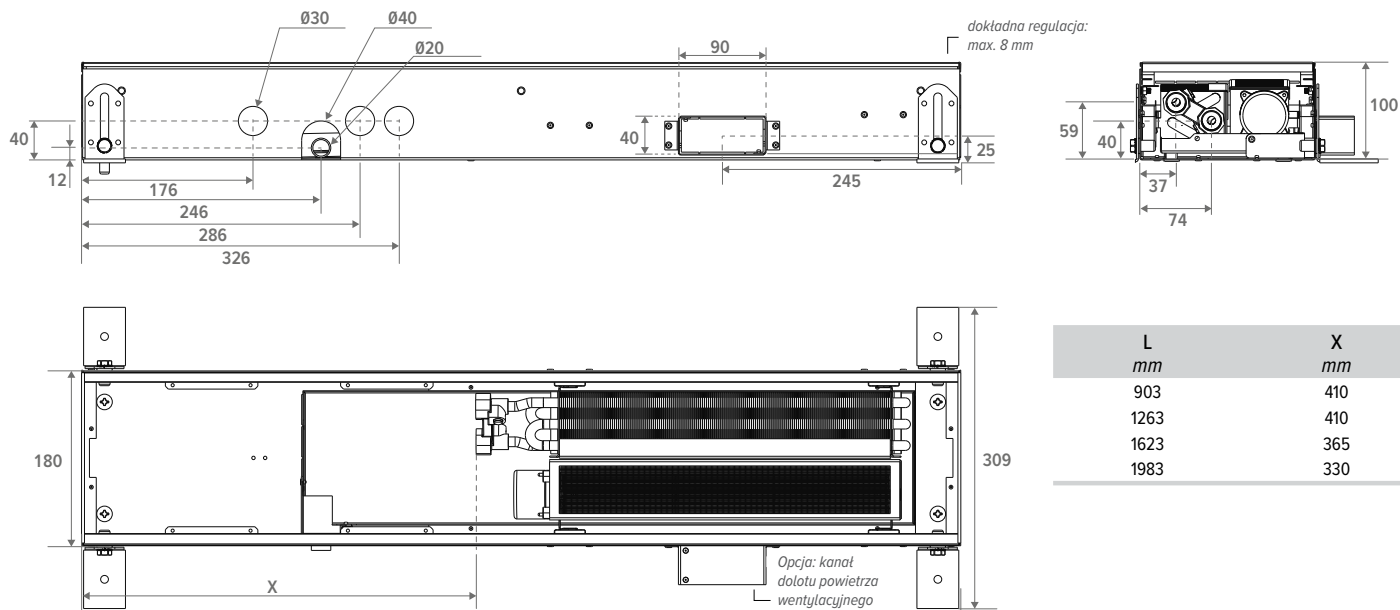


Elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej,
Umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu
wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia



CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

WYMIARY (w mm)



DOSTAWA STANDARDOWA:

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka z anodowanego aluminium
- dynamiczny wymiennik ciepła
- wentylator(y) poprzeczne EC
- elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 cm
- zintegrowany zasilacz 24 VDC i JDPC
- zestaw przyłączeniowy z 2 zaworami odcinającymi
- nóżki z regulacją wysokości 0 < 4.5 cm
- dokładna regulacja 0 > 0.8 cm
- płyta zabezpieczająca

KRATKA



BNA

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

CLCP 010 090 18 BNA

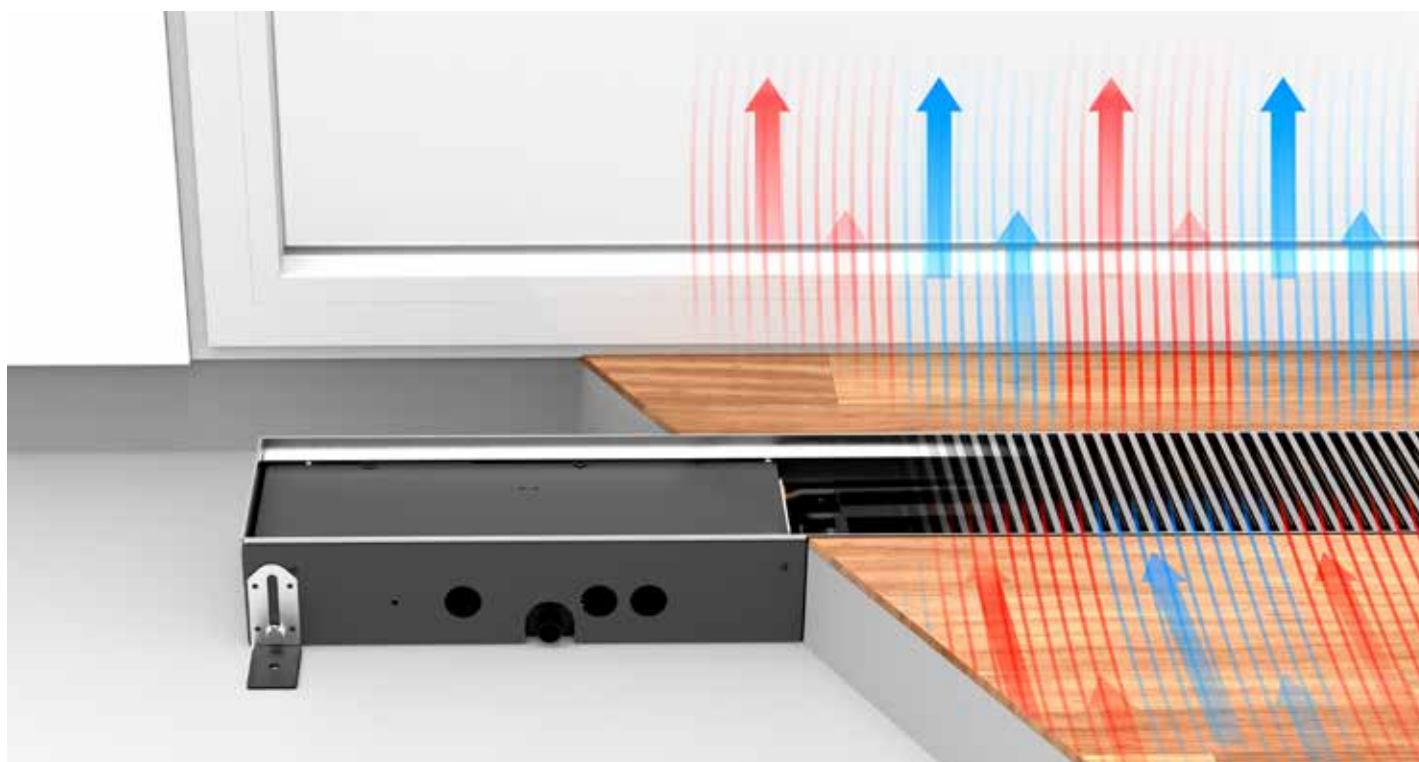
Długość

DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

WYSOKOŚĆ				NAPIĘCIE STEROWANIA	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C			OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U		16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m ³ /h	W		
CLCP	010	090	18	2	30	59	42	68	124	152	165	276	14	24	0.5	CLCP 010 090 18 BNA
				4	66	135	96	123	223	273	296	496	15	37	0.8	
				6	104	223	161	173	314	385	417	699	23	52	1.3	
				8	144	319	234	220	401	490	531	891	28	68	2.1	
				10	185	414	307	266	483	592	641	1075	34	79	3.0	
	126	18	2	62	122	87	141	256	313	339	569	15	42	0.6	CLCP 010 126 18 BNA	
			4	135	275	197	253	459	562	609	1021	19	75	1.3		
			6	214	458	332	356	647	791	858	1438	29	98	2.7		
			8	296	655	480	454	825	1009	1094	1834	32	125	4.6		
			10	381	852	632	548	996	1218	1320	2214	37	160	7.1		
	162	18	2	97	191	135	221	402	492	533	894	16	66	1.1	CLCP 010 162 18 BNA	
			4	212	432	309	397	722	883	957	1605	20	112	2.1		
			6	336	720	521	559	1016	1244	1348	2260	30	150	4.0		
			8	465	1029	754	713	1295	1585	1718	2881	35	193	6.6		
			10	598	1337	992	861	1564	1915	2075	3479	39	239	10.1		
	198	18	2	132	261	184	302	548	671	727	1219	18	84	1.2	CLCP 010 198 18 BNA	
			4	290	591	423	541	984	1204	1305	2188	22	150	2.5		
			6	458	981	711	763	1386	1696	1838	3082	32	196	5.4		
			8	634	1403	1028	972	1767	2162	2343	3929	37	250	9.1		
			10	816	1825	1354	1174	2133	2611	2829	4744	41	320	14.1		

Wydajności zgodne z EN 16430

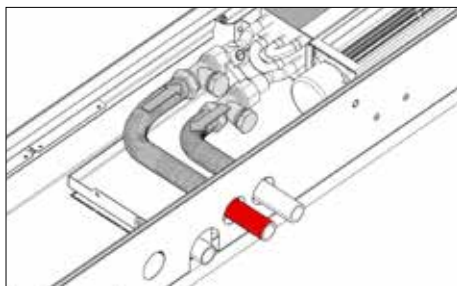
*Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czasu pogłosu 0.5 sek.



PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

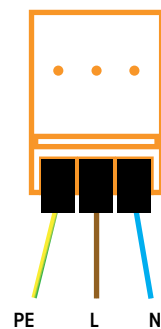
- wymiennik ciepła jednostronnie podłączany do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany



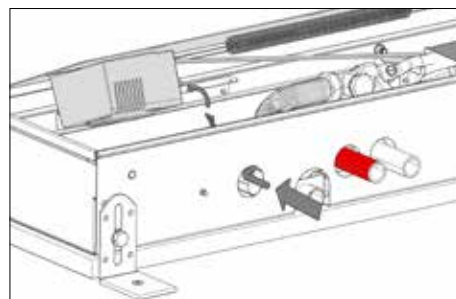
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

pomarańczowe złącze zaciskowe do podłączenia 230 VAC po lewej stronie



Po stronie przyłącza hydraulicznego znajduje się również listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego. Złącze elektryczne przymocowane jest do osłony przestrzeni zaworowej.





jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 13 B27





CLIMA CANAL 13 B27 - BUDOWA

PLYTA ZABEZPIELAJĄCA

plyta zabezpieczająca

OSŁONA PRZESTRZENI ZAWOROWEJ

ELASTYCZNE POŁĄCZENIA ZE

STALI NIERDZEWNEJ 1/2", długość 15 cm
elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej,
umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu
wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia

ZACISKI ELEKTRYCZNE

ŚRUBA REGULACJI WYSOKOŚCI

DOKŁADNA regulacja do 0.8 cm,
dla dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI $0 > 4.5$ cm
z podkładkami akustycznymi

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE zawsze po lewej stronie

KRATKA

kratki aluminiowe i drewniane w różnych kolorach



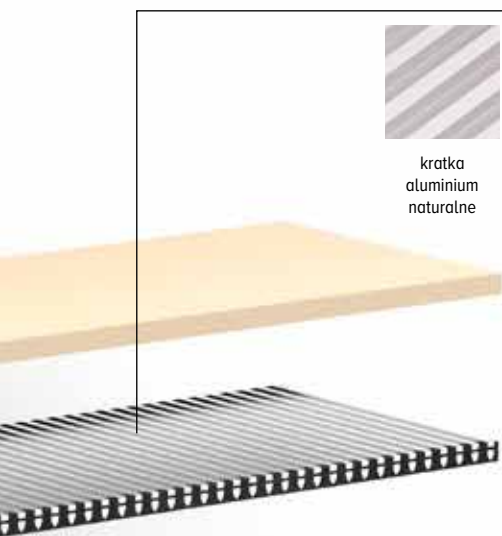
kratka aluminium naturalne

aluminium lakierowane

kratka aluminiowa

kratka drewniana

kratka drewniana lakierowana



DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA 4-RUROWY

WENTYLATORY EC

TACKA SKROPLIN z odpływem kondensatu (ø 2 cm)

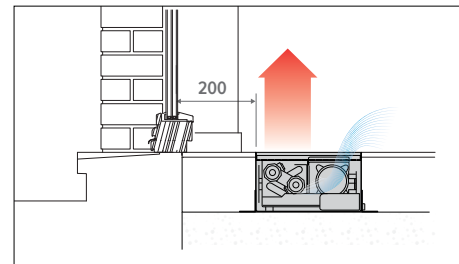
OPCJA: KANAŁ dolotu powietrza wentylacyjnego

KORYTO z ramką ze stali nierdzewnej
Obudowa z blachy galwanizowanej

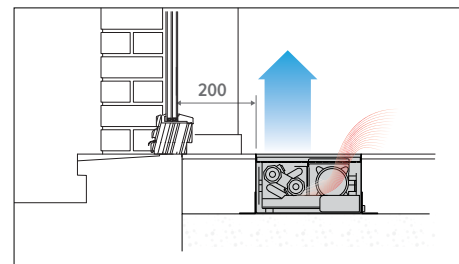
INSTALACJA

- Przy określaniu odległości kanału od okna należy uwzględnić ewentualne gzymsy. Zastony nigdy nie mogą być zawieszane nad kanałem. Element grzejny musi być zawsze dostępny w celu konserwacji.
- Umieścić jednostkę przynajmniej 20 cm od okna, aby zachować przestrzeń na zastony.
- Jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.
- Wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany
- Podłączenie zawsze po lewej stronie

Zasada działania Ogrzewanie



Zasada działania Chłodzenie

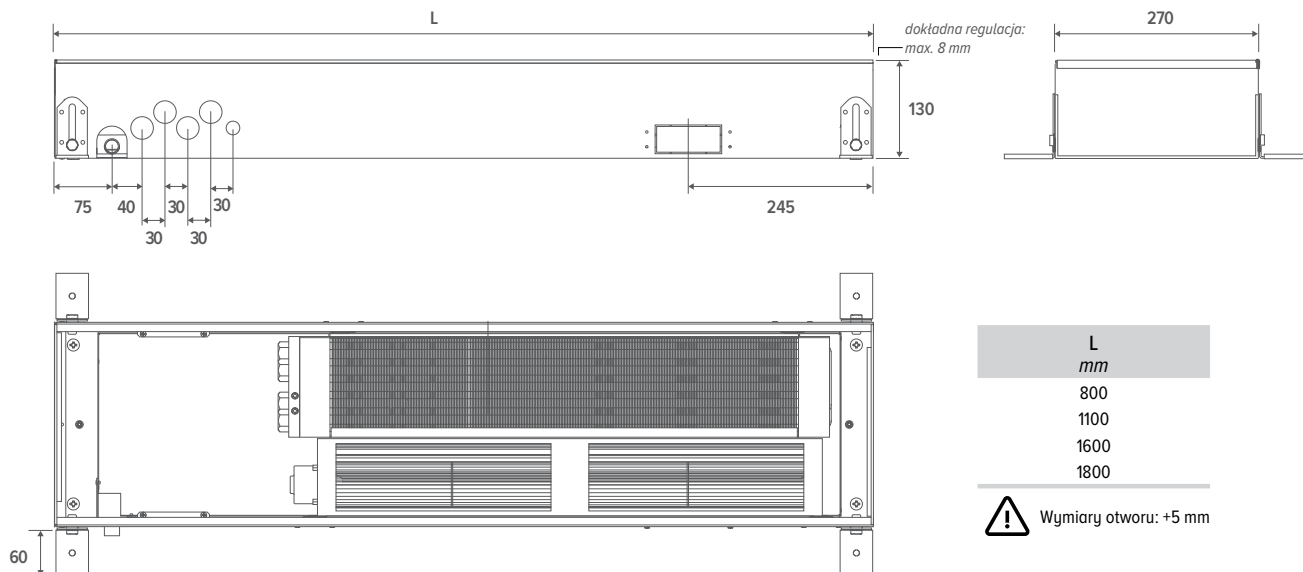


Montaż w ciągu

Wszystkie grzejniki Clima Canal są przygotowane do instalacji ciągłej

CLIMA CANAL 13 B27

WYMIARY (w mm)



L
800
1100
1600
1800

Wymiary otworu: +5 mm

DOSTAWA STANDARDOWA:

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium lub z drewna
- dynamiczny wymiennik ciepła
- wentylator(y) poprzeczne EC
- elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 cm
- w standardzie możliwość tworzenia połączeń ciągłych
- nóżki z regulacją wysokości 0 < 4.5 cm
- dokładna regulacja 0 > 0.8 cm
- płyta zabezpieczająca

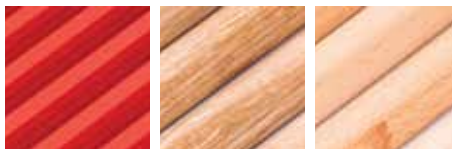
KRATKI



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 13 B27

QUAF 013 080 27 XXX

Kratka

Szerokość

Długość

Wysokość

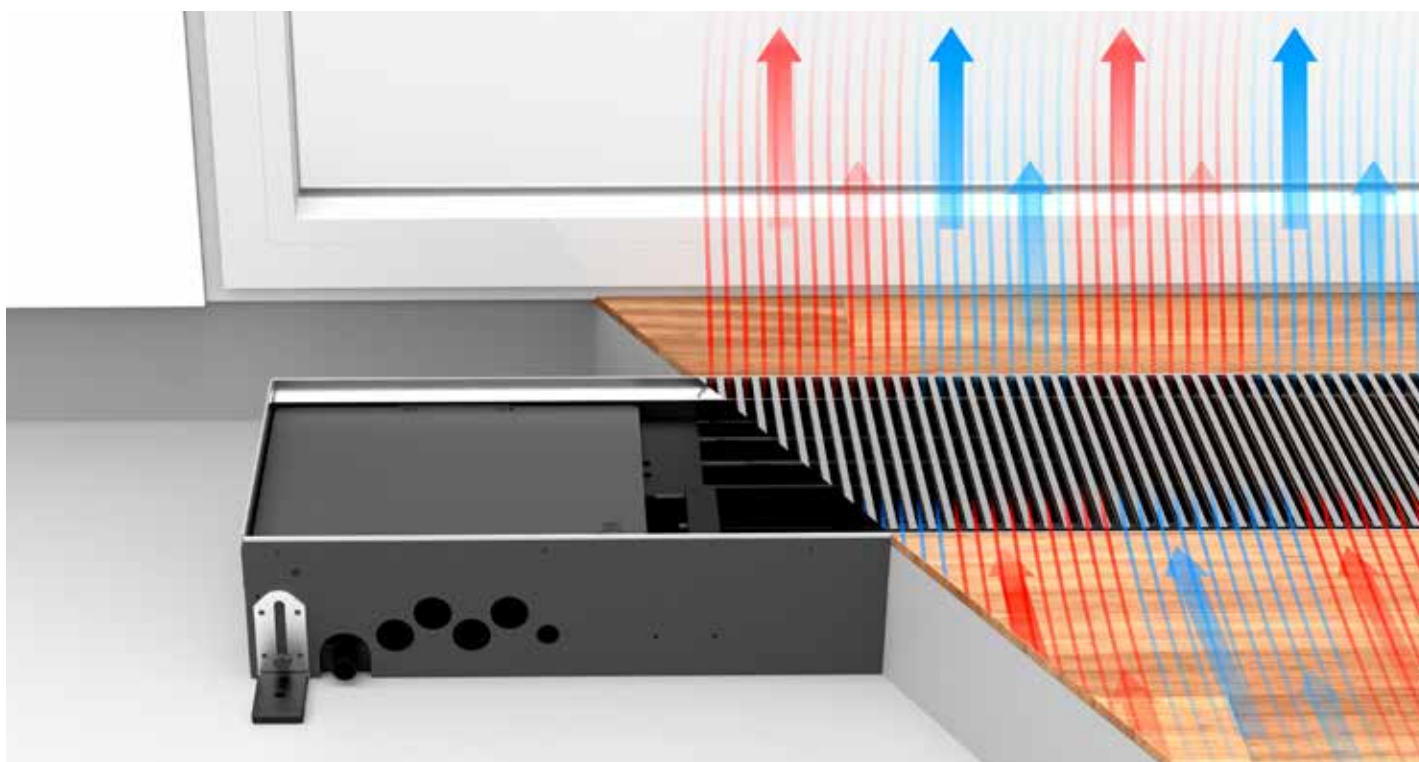
DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 13 B27

WYSOKOŚĆ				NAPIĘCIE STEROWANIA	CHŁODZENIE <i>(Bez kondensacji)</i> Temperatura pomieszczenia 27°C			OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U		16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m ³ /h	W		
QUAF 013 080 27			2	41	111	78	90	163	199	216	362	16.0	38	1.0	QUAF 013 080 27 XXX	
				84	209	150	146	265	325	352	590	19.0	55	1.6		
				127	297	215	195	353	433	469	786	27.1	85	2.9		
				170	393	288	238	433	529	574	962	35.0	117	5.0		
				214	498	369	279	506	620	672	1126	38.0	147	7.7		
110 27			2	71	191	135	154	280	342	371	622	19.0	52	1.0	QUAF 013 110 27 XXX	
				144	359	257	251	456	559	605	1015	23.9	78	1.8		
				218	510	370	334	607	743	806	1351	29.0	123	3.6		
				293	678	497	409	744	910	986	1654	36.0	168	6.5		
				368	856	635	479	871	1065	1155	1936	39.1	202	9.8		
160 27			2	125	337	238	270	491	600	651	1091	20.8	90	2.0	QUAF 013 160 27 XXX	
				253	630	451	440	800	979	1061	1779	25.1	133	3.5		
				383	897	650	586	1064	1303	1412	2367	31.2	208	6.5		
				513	1187	870	718	1304	1596	1730	2900	38.5	285	11.5		
				645	1500	1112	840	1526	1868	2024	3394	41.6	349	17.5		
180 27			2	156	420	297	338	615	752	815	1367	22.1	104	2.0	QUAF 013 180 27 XXX	
				317	790	565	552	1002	1227	1329	2229	26.9	156	3.6		
				480	1124	814	734	1334	1633	1770	2967	32.0	246	7.2		
				643	1488	1091	900	1634	2000	2168	3635	39.0	336	13.0		
				808	1879	1393	1053	1913	2342	2538	4255	42.1	404	19.7		

Wydajności zgodne z EN 16430

*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.

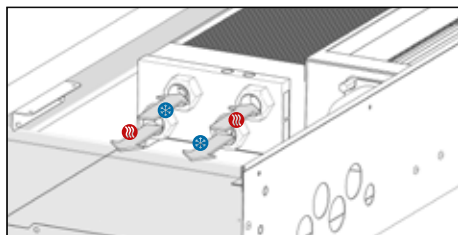
wstaw kod kratki



PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

- wymiennik ciepła jednostronnie podłączany do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany



OPCJA: ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" nastawa wstępna 6 pozycji



Zestaw 297 KVS 0.8 - nastawa wstępna 6 pozycji

CODY JA4 24 4...	24 VDC
CODY JA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" bez nastawy wstępnej

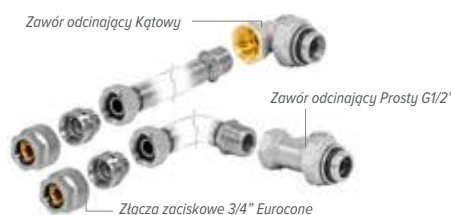


Zestaw 298 KVS 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY WA4 24 4...	24 VDC
CODY WA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z 2 zaworami Odcinającymi G1/2"



Zestaw 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

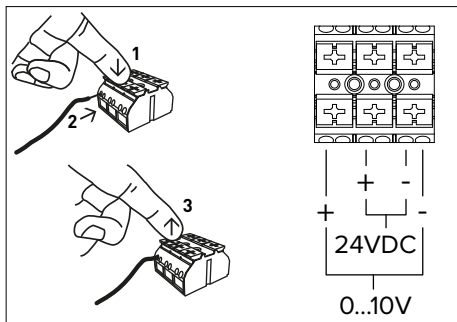
Złącza zaciskowe 3/4" Eurocone

RURY METALOWE		RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU	
KOD	Rura Ø	KOD	Rura Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	615	15/2.5
		619	16/1.5
		620	20/2

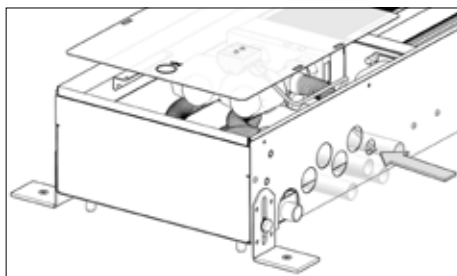
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24 VDC po lewej stronie, do podłączenia zewnętrznego zasilacza
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC
- gwarancja obowiązuje tylko w przypadku użycia oryginalnych zasilaczy Jaga



Po stronie przyłącza hydraulicznego znajduje się również listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego. Listwa zacisków przymocowana jest do osłony przestrzeni zaworowej.



OPCJA: ZASILACZE

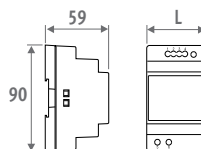
Wodoodporny zasilacz 24 VDC Ze złączem hermetycznym



- ze złączem hermetycznym
- zgodne z UL1310 - EN 60950-1 / Klasa I
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- prąd 1.67 A
- moc 40 W
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	MOC W	PRĄD A
37603 010002	40	1.67
37603 010008	60	2.40

Zasilacz - montaż na szynie DIN



- do montażu na szynie DIN lub na ścianie
- zgodne z UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasa II
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- połączenie śrubowe
- sygnalizacja LED

KOD	L mm	MOC W	PRĄD A
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

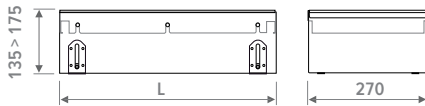
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KABLA

maksymalna długość kabla w zależności od liczby jednostek. Skontaktuj się z Jaga, aby uzyskać więcej informacji.

DŁUGOŚĆ KABLA (m)	LICZBA CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L080 7.7W										
1 mm ²	10	5	3	3	2	2	2	2	1	1
1.5 mm ²	15	7	5	3	3	3	2			
2.5 mm ²	24	12	8	6	5	4	4	3	3	3
L110 9.8W										
1 mm ²	6	3	2	2	2	1	1	1	1	1
1.5 mm ²	9	4	3	2	2	2	2	2	1	1
2.5 mm ²	15	6	5	3	3	3	2	2	2	2
L160 17.5W										
1 mm ²	3	3	1							
1.5 mm ²	5	2	2	2	1					
2.5 mm ²	9	4	3	2	2	2	2	2	1	
L180 19.7W										
1 mm ²	3	3	1							
1.5 mm ²	4	2	2	1						
2.5 mm ²	7	3	2	2	2	2	1			

AKCESORIA

PUSTY ODCINEK



- do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.
- kratka aluminiowa lub drewniana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości 13.5 > 17.5 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- płyta zabezpieczająca

KOD	L cm
QUAD 013 080 27 XXX	080
QUAD 013 110 27 XXX	110
QUAD 013 160 27 XXX	160
QUAD 013 180 27 XXX	180

wstaw kod kratki

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- aluminiowa kratka naturalna lub lakierowana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości: 13 > 17 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi

KOD	Kolor
QUAD 013 033 27 BNA	Kolor naturalny
QUAD 013 033 27 BNC XXX	Lakierowana

wstaw kod kratki

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Metalowy adapter przyłączeniowy

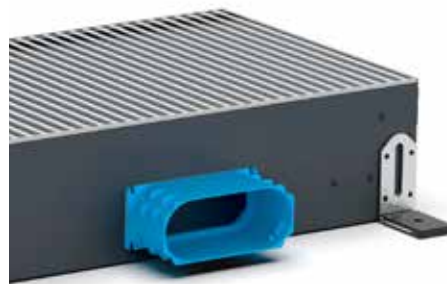


- kanał wlotowy powietrza wstępnie obrobionego
- wysokość 4 cm x długość 9 cm
- wykonany z galwanizowanej blachy

KOD	WYMIARY
CLCD 013 XXX 27 VEN	4 x 9 cm

wypełnij długość

Syntetyczny adapter przyłączeniowy



- fabrycznie zmontowane
- wysokość 5.2 cm x długość 13.2 cm
- materiał syntetyczny
- dostarczane ze złączami montażowymi
- 2 o-ringi w komplecie

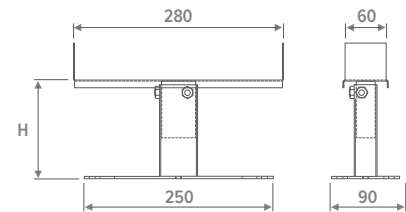
KOD	WYMIARY
CLCD 013 XXX 27 BUR	5.2 x 13.2 cm

wypełnij długość

Maksymalna liczba adapterów przyłączeniowych na długość

DŁUGOŚĆ	Liczba adapterów
080	1 adapter przyłączeniowy
110	2 adaptery przyłączeniowe
160	3 adaptery przyłączeniowe
180	4 adaptery przyłączeniowe

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024
- łatwa instalacja za pomocą wkrętów
- 1 zestaw zawiera 2 nóżki

Liczba zestawów na długość grzejnika Clima Canal

█	L 080 = 1 Zestaw
█ █	L 110 = 1 Zestaw
█ █ █	L 160 = 2 Zestawy
█ █ █ █	L 180 = 2 Zestawy

KOD	H cm
5208 0507 0000	5 / 7
5208 0813 0000	8 / 13
5208 1323 0000	13 / 23
5208 2030 0000	20 / 30



jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 13 B32





CLIMA CANAL 13 B32 - BUDOWA

PLYTA ZABEZPIELAJĄCA

plyta zabezpieczająca

OSŁONA PRZESTRZENI ZAWOROWEJ

ELASTYCZNE POŁĄCZENIA ZE

STALI NIERDZEWNEJ 1/2", długość 15 cm
elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej,
umożliwiające całkowite wyjęcie mechanizmu
wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia

ZACISKI ELEKTRYCZNE

ŚRUBA REGULACJI WYSOKOŚCI

DOKŁADNA regulacja do 0.8 cm,
dla dopasowania do poziomu wykończonej podłogi

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI 0 > 4.5 cm
z podkładkami akustycznymi

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE zawsze po lewej stronie

KRATKA

kratki aluminiowe i drewniane w różnych kolorach



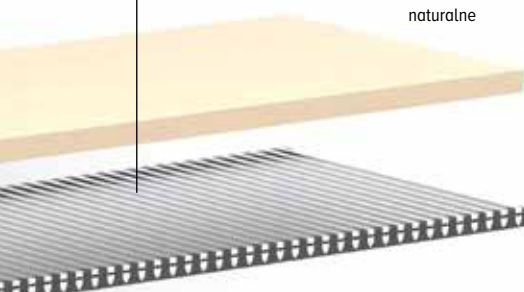
kratka aluminium naturalne

aluminium lakierowane

kratka aluminiowa

kratka drewniana

kratka drewniana lakierowana



DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA 2-RUROWY

DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA 4-RUROWY

WENTYLATORY EC



TACKA SKROPLIN z odpływem kondensatu (ø 2 cm)

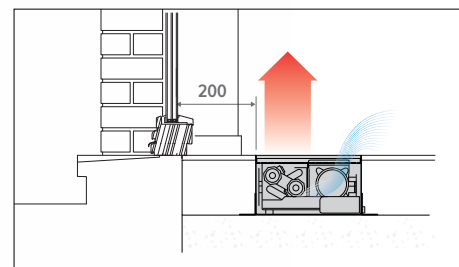
OPCJA: KANAŁ dolotu powietrza wentylacyjnego

KORYTO z ramką ze stali nierdzewnej
Obudowa z blachy galwanizowanej

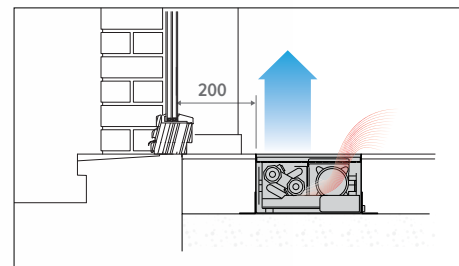
INSTALACJA

- Przy określaniu odległości kanału od okna należy uwzględnić ewentualne gzymsy. Zastony nigdy nie mogą być zawieszane nad kanałem. Element grzejny musi być zawsze dostępny w celu konserwacji.
- Umieść jednostkę przynajmniej 20 cm od okna, aby zachować przestrzeń na zastony.
- Jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.
- Wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany
- Podłączenie zawsze po lewej stronie

Zasada działania Ogrzewanie



Zasada działania Chłodzenie

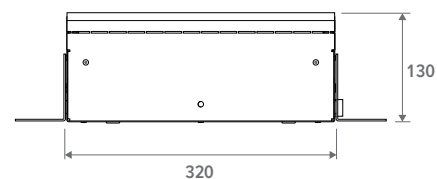
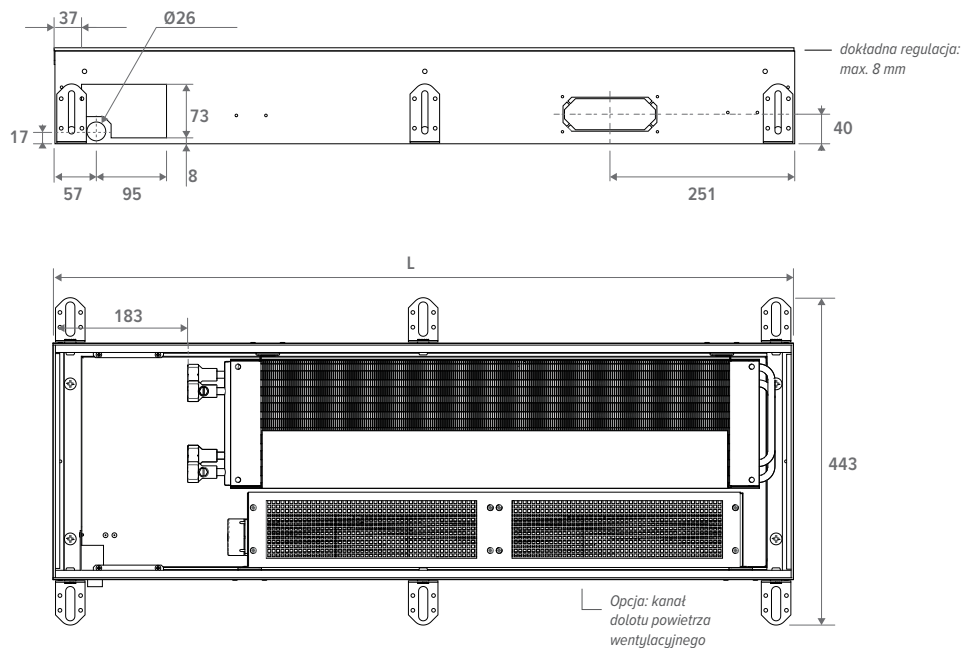


Montaż w ciągu

Wszystkie grzejniki Clima Canal są przygotowane do instalacji ciągłej

CLIMA CANAL 13 B32

WYMIARY (w mm)



L mm
703
1003
1203
1403
1703
2003
2303
2803
3003

Wymiary otworu: +5 mm

DOSTAWA STANDARDOWA:

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium lub z drewna
- dynamiczny wymiennik ciepła
- wentylator(y) poprzeczne EC
- elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 cm
- w standardzie możliwość tworzenia połączeń ciągłych
- nóżki z regulacją wysokości 0 < 4.5 cm
- dokładna regulacja 0 > 0.8 cm
- płyta zabezpieczająca

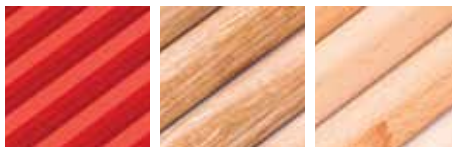
KRATKI



BNA

BON

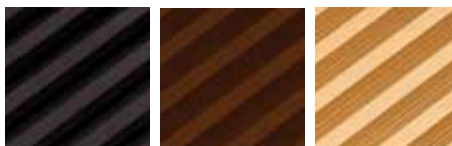
BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 13 B32 2-RUROWY

CCLF 013 070 32 XXX

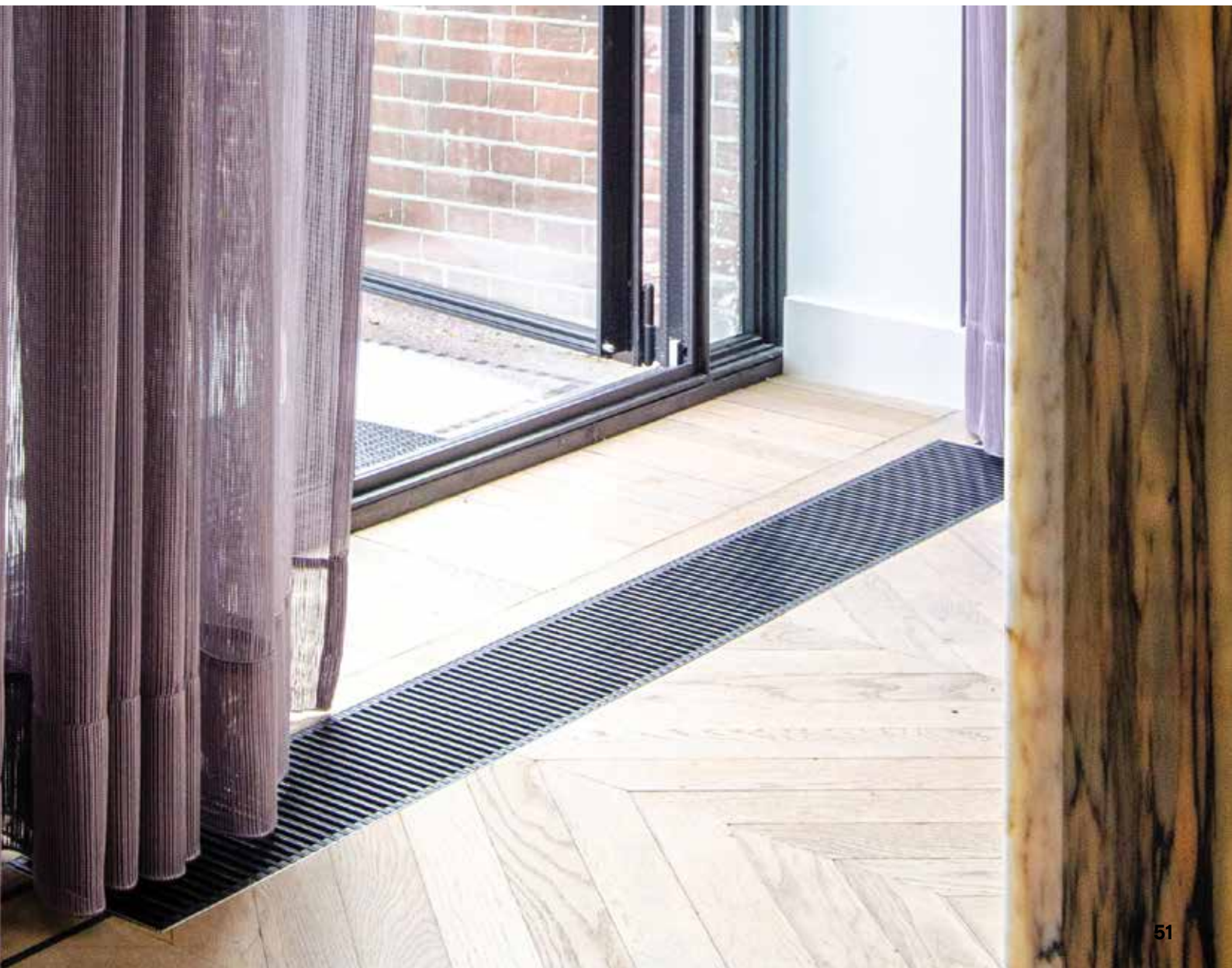
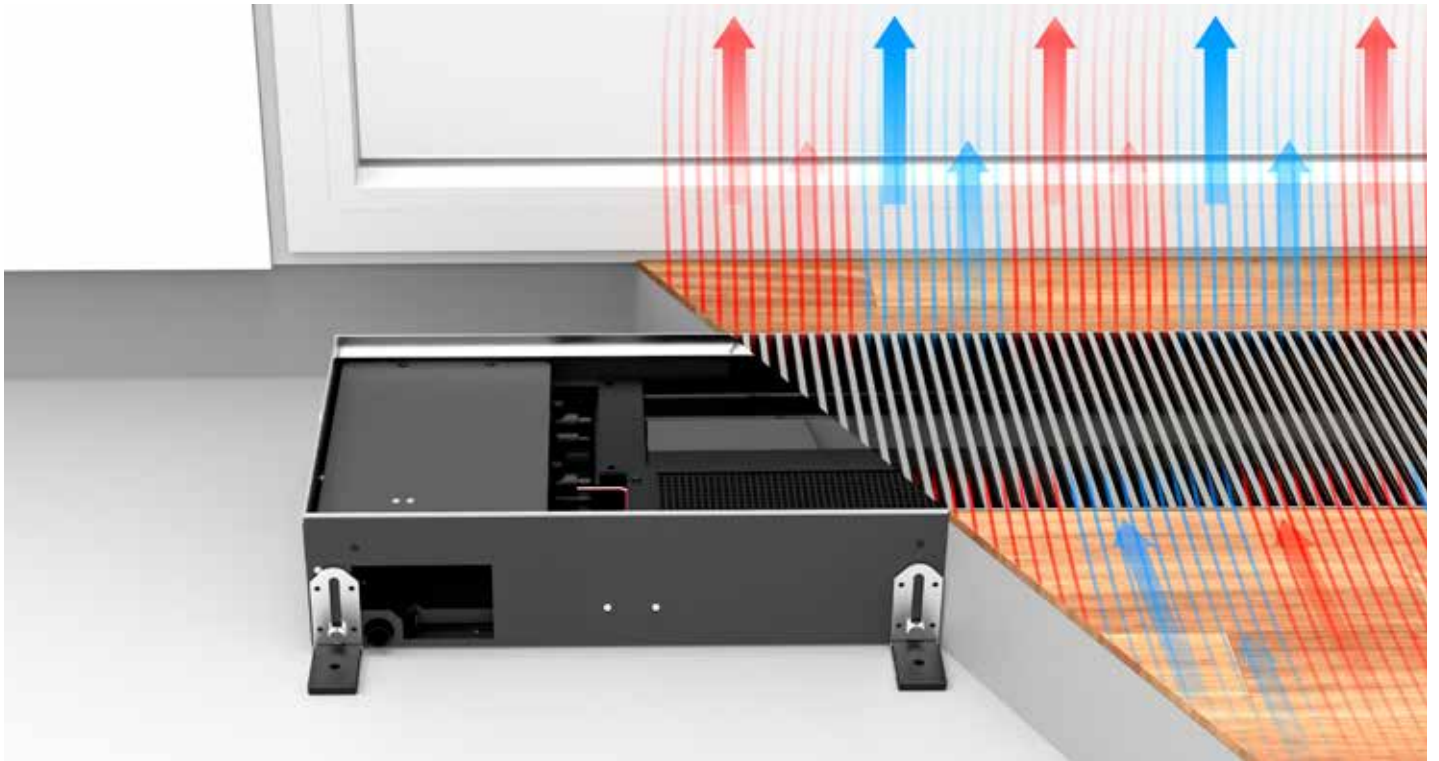
— Kratka
— Szerokość
— Długość
— Wysokość

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 13 B32 4-RUROWY

QCLF 013 070 32 XXX

— Kratka
— Szerokość
— Długość
— Wysokość

CLIMA CANAL 13 B32



DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 13 B32 2-RUROWY

WYSOKOŚĆ			NAPIĘCIE STEROWANIA	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C			OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B		16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m ³ /h	W		
CCLF 013	070	32	2	67	147	104	77	141	172	187	313	16.0	35	1.0	CCLF 013 070 32 XXX
			4	122	275	197	171	311	381	413	692	19.0	44	1.6	
			6	175	394	285	255	464	568	615	1031	27.0	85	3.2	
			8	224	492	361	329	599	733	794	1331	35.0	117	5.9	
			10	271	562	417	394	716	876	949	1592	38.0	137	8.8	
	100	32	2	128	278	197	147	267	326	354	313	20.0	44	1.0	CCLF 013 100 32 XXX
			4	232	522	373	324	590	722	782	692	25.0	85	1.8	
			6	331	746	541	484	879	1076	1166	1031	29.0	133	3.2	
			8	425	932	684	624	1135	1389	1505	1331	36.0	168	6.4	
			10	515	1065	790	747	1357	1660	1799	1592	39.0	202	10.3	
	120	32	2	168	366	259	193	351	429	465	780	20.0	49	1.4	CCLF 013 120 32 XXX
			4	305	686	491	427	775	949	1028	1724	26.0	114	2.4	
			6	435	981	711	636	1156	1415	1533	2570	30.0	174	4.2	
			8	559	1226	899	821	1492	1826	1979	3318	37.0	235	7.2	
			10	677	1401	1039	982	1784	2183	2366	3967	40.0	273	10.6	
	140	32	2	208	454	321	239	435	532	576	966	21.5	79	2.0	CCLF 013 140 32 XXX
			4	378	850	609	529	961	1176	1275	2137	26.0	129	3.4	
			6	539	1216	881	788	1433	1753	1900	3186	31.0	218	6.4	
			8	693	1520	1114	1018	1849	2263	2453	4113	38.5	285	12.3	
			10	839	1736	1288	1217	2211	2706	2933	4917	41.5	339	19.1	
170	32	2	268	585	414	308	560	686	743	1246	22.0	84	2.4	CCLF 013 170 32 XXX	
		4	487	1097	785	682	1240	1517	1644	2757	27.0	158	4.0		
		6	696	1569	1137	1017	1848	2262	2451	4110	32.0	259	7.4		
		8	894	1960	1437	1313	2385	2919	3164	5305	39.0	352	13.1		
		10	1082	2239	1661	1570	2852	3491	3783	6343	42.0	410	19.4		
200	32	2	328	717	507	378	686	840	910	1527	23.0	93	2.4	CCLF 013 200 32 XXX	
		4	596	1343	962	835	1518	1858	2014	3376	28.5	199	4.2		
		6	852	1921	1392	1245	2263	2770	3002	5033	32.5	307	7.4		
		8	1095	2401	1760	1608	2921	3575	3875	6497	39.5	403	13.6		
		10	1325	2742	2034	1922	3493	4275	4633	7768	42.5	475	20.9		
230	32	2	389	849	600	447	812	994	1077	1807	23.0	98	2.8	CCLF 013 230 32 XXX	
		4	706	1590	1138	989	1797	2199	2383	3996	29.0	228	4.8		
		6	1008	2274	1647	1474	2678	3278	3552	5957	33.0	348	8.4		
		8	1295	2841	2083	1903	3457	4231	4586	7689	40.0	470	14.4		
		10	1568	3246	2407	2275	4134	5059	5483	9193	43.0	546	21.2		
280	32	2	489	1068	755	563	1022	1251	1356	2273	24.0	133	3.8	CCLF 013 280 32 XXX	
		4	888	2000	1432	1244	2261	2767	2999	5028	29.5	272	6.4		
		6	1269	2862	2073	1855	3370	4125	4470	7496	34.0	433	11.6		
		8	1630	3575	2621	2394	4351	5325	5771	9676	41.0	587	20.3		
		10	1973	4084	3029	2863	5202	6367	6900	11569	44.0	683	30		
300	32	2	529	1156	817	609	1106	1354	1467	2460	25.0	142	4.8	CCLF 013 300 32 XXX	
		4	961	2165	1550	1346	2447	2994	3245	5441	31.0	313	8.0		
		6	1373	3097	2243	2007	3647	4464	4838	8111	35.0	481	14.8		
		8	1764	3869	2836	2591	4708	5762	6245	10471	42.0	638	26.2		
		10	2135	4420	3278	3098	5629	6890	7466	12519	45.0	748	38.8		

Wydajności zgodne z EN 16430

*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.

wstaw kod kratki

DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 13 B32 4-RUROWY

WYSOKOŚĆ				NAPIĘCIE STEROWANIA	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C			OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	KOD ZAMÓWIENIA
H	L	B	U		16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m³/h	W		
QCLF 013	070	32	2	65	141	100	66	121	148	160	268	16.0	35	1.0	QCLF 013 070 32 XXX	
			4	117	264	189	132	241	294	319	535	19.0	44	1.6		
			6	169	381	276	187	339	415	450	755	27.0	85	3.2		
			8	219	480	352	229	417	510	553	927	35.0	117	5.9		
			10	267	553	410	260	473	579	628	1053	38.0	137	8.8		
	100	32	2	122	267	189	126	229	280	303	509	20.0	44	1.0	QCLF 013 100 32 XXX	
			4	222	501	359	251	456	558	605	1014	25.0	85	1.8		
			6	320	721	523	354	643	787	853	1431	29.0	133	3.2		
			8	415	909	666	435	790	967	1048	1758	36.0	168	6.4		
			10	507	1049	778	494	897	1098	1190	1995	39.0	202	10.3		
	120	32	2	161	352	249	166	301	368	399	669	20.0	49	1.4	QCLF 013 120 32 XXX	
			4	293	659	472	330	600	734	796	1334	26.0	114	2.4		
			6	421	949	687	466	846	1035	1122	1881	30.0	174	4.2		
			8	545	1195	876	572	1039	1272	1378	2311	37.0	235	7.2		
			10	666	1379	1023	649	1180	1444	1565	2624	40.0	273	10.6		
	140	32	2	200	436	308	205	373	456	494	829	21.5	79	2.0	QCLF 013 140 32 XXX	
			4	363	817	585	409	743	910	986	1653	26.0	129	3.4		
			6	521	1176	852	577	1049	1283	1391	2332	31.0	218	6.4		
			8	676	1482	1086	709	1288	1577	1709	2865	38.5	285	12.3		
			10	826	1710	1268	805	1462	1790	1940	3252	41.5	339	19.1		
170	32	2	258	562	398	265	481	588	638	1069	22.0	84	2.4	QCLF 013 170 32 XXX		
		4	468	1053	754	528	959	1174	1272	2133	27.0	158	4.0			
		6	672	1517	1099	744	1352	1655	1794	3008	32.0	259	7.4			
		8	872	1911	1401	914	1662	2034	2204	3695	39.0	352	13.1			
		10	1065	2205	1636	1038	1886	2309	2502	4195	42.0	410	19.4			
200	32	2	315	688	487	324	589	721	781	1310	23.0	93	2.4	QCLF 013 200 32 XXX		
		4	573	1290	923	646	1174	1437	1558	2612	28.5	199	4.2			
		6	823	1857	1346	912	1656	2027	2197	3684	32.5	307	7.4			
		8	1067	2341	1716	1120	2035	2491	2699	4526	39.5	403	13.6			
		10	1305	2701	2003	1271	2310	2827	3064	5138	42.5	475	20.9			
230	32	2	373	815	576	384	697	853	924	1550	23.0	98	2.8	QCLF 013 230 32 XXX		
		4	678	1527	1093	765	1390	1701	1843	3091	29.0	228	4.8			
		6	975	2198	1592	1079	1960	2399	2600	4360	33.0	348	8.4			
		8	1263	2770	2031	1325	2408	2948	3194	5356	40.0	470	14.4			
		10	1544	3196	2371	1505	2734	3346	3626	6080	43.0	546	21.2			
280	32	2	470	1025	725	483	877	1073	1163	1950	24.0	133	3.8	QCLF 013 280 32 XXX		
		4	853	1921	1375	963	1749	2141	2320	3890	29.5	272	6.4			
		6	1226	2766	2004	1358	2467	3019	3272	5486	34.0	433	11.6			
		8	1590	3486	2556	1668	3031	3709	4020	6740	41.0	587	20.3			
		10	1943	4022	2983	1893	3440	4211	4563	7651	44.0	683	30			
300	32	2	508	1110	785	522	949	1161	1259	2111	25.0	142	4.8	QCLF 013 300 32 XXX		
		4	923	2079	1488	1042	1893	2316	2510	4209	31.0	313	8.0			
		6	1327	2993	2169	1469	2670	3267	3541	5937	35.0	481	14.8			
		8	1720	3773	2766	1805	3280	4014	4350	7294	42.0	638	26.2			
		10	2102	4352	3228	2049	3723	4557	4938	8280	45.0	748	38.8			

Wydajności zgodne z EN 16430

*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.

wstaw kod kratki

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

2-rurowy

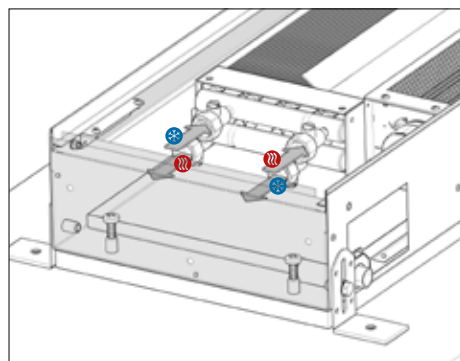
dwururowy wymiennik ciepła z podłączeniem jednostronnym zawsze po lewej stronie

4-rurowy

czterururowy wymiennik ciepła z dwoma oddzielnymi obiegami hydraulicznymi podłączany jest zawsze z lewej strony

Ogólne

wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany



OPCJA: ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" nastawa wstępna 6 pozycji



Zestaw 297 KVS 0.8 - nastawa wstępna 6 pozycji

CODY JA4 24 4...	24 VDC
CODY JA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" bez nastawy wstępnej



Zestaw 298 KVS 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY WA4 24 4...	24 VDC
CODY WA4 10 4...	0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z 2 zaworami Odcinającymi G1/2"



Zestaw 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

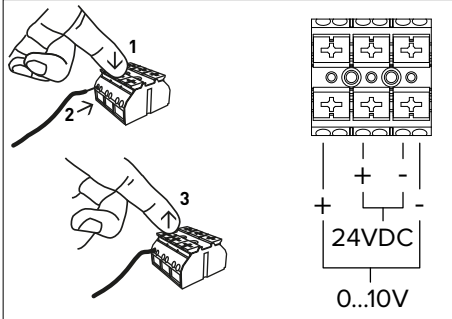
Złącza zaciskowe 3/4" Eurocone

RURY METALOWE		RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU	
KOD	Rura Ø	KOD	Rura Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	615	15/2.5
		619	16/1.5
		620	20/2

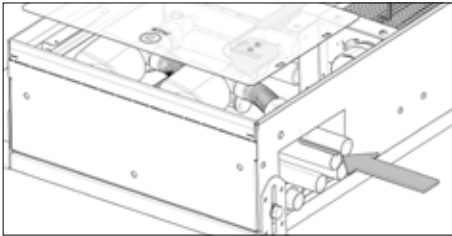
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24 VDC po lewej stronie, do podłączenia zewnętrznego zasilacza
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC
- gwarancja obowiązuje tylko w przypadku użycia oryginalnych zasilaczy Jaga



Po stronie przyłącza hydraulicznego znajduje się również listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego. Listwa zacisków przymocowana jest do ostony przestrzeni zaworowej.



OPCJA: ZASILACZE

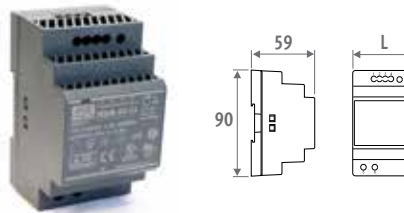
Wodoodporny zasilacz 24 VDC Ze złączem hermetycznym



- ze złączem hermetycznym
- zgodne z UL1310 - EN 60950-1 / Klasa I
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- prąd 1.67 A
- moc 40 W
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	MOC W	PRĄD A
37603 010002	40	1.67
37603 010008	60	2.40

Zasilacz - montaż na szynie DIN



- do montażu na szynie DIN lub na ścianie
- zgodne z UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasa II
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- połączenie śrubowe
- sygnalizacja LED

KOD	L mm	MOC W	PRĄD A
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

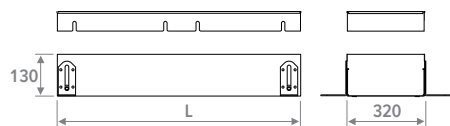
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KABLA

maksymalna długość kabla w zależności od liczby jednostek. Skontaktuj się z Jaga, aby uzyskać więcej informacji.

DŁUGOŚĆ KABLA (m)	LICZBA CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
H13 B32 L070 8.8W										
1 mm ²	9	4	3	2	1	1	1	1		
1.5 mm ²	13	6	4	3	2	2	2	1	1	1
2.5 mm ²	22	11	7	5	4	3	3	2	2	2
H13 B32 L100 10.3W										
1 mm ²	7	3	2	1	1	1	1	1		
1.5 mm ²	11	5	3	2	2	1	1	1	1	1
2.5 mm ²	19	9	6	4	3	3	2	2	2	1
H13 B32 L120 10.6W										
1 mm ²	6	3	1	1	1	1				
1.5 mm ²	9	4	3	2	1	1	1	1	1	
2.5 mm ²	15	7	5	3	3	2	2	1	1	1
H13 B32 L140 19.1W										
1 mm ²	6	3	1	1	1	1				
1.5 mm ²	9	4	3	2	1	1	1	1	1	
2.5 mm ²	15	7	5	3	3	2	2	1	1	1
H13 B32 L170 19.4W										
1 mm ²	4	2	1	1	1	1				
1.5 mm ²	6	3	2	1	1	1	1			
2.5 mm ²	10	5	3	2	2	1	1	1	1	1
H13 B32 L200 20.9W										
1 mm ²	3	1	1							
1.5 mm ²	5	2	1	1	1					
2.5 mm ²	9	4	3	2	1	1	1	1	1	1
H13 B32 L230 21.2W										
1 mm ²	3	1	1							
1.5 mm ²	5	2	1	1	1					
2.5 mm ²	9	4	3	2	1	1	1	1	1	1
H13 B32 L280 30W										
1 mm ²	2	1								
1.5 mm ²	3	1	1							
2.5 mm ²	6	3	2	1	1	1	1	1	1	
H13 B32 L300 38.8W										
1 mm ²	2	1								
1.5 mm ²	3	1	1							
2.5 mm ²	5	2	1	1	1					

AKCESORIA

PUSTY ODCINEK



- do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.
- kratka aluminiowa lub drewniana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości 13 > 17 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiającą dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- płyta zabezpieczająca

KOD	L cm
CLCD 013 070 32 XXX	070
CLCD 013 100 32 XXX	100
CLCD 013 120 32 XXX	120
CLCD 013 140 32 XXX	140
CLCD 013 170 32 XXX	170
CLCD 013 200 32 XXX	200
CLCD 013 230 32 XXX	230
CLCD 013 280 32 XXX	280
CLCD 013 300 32 XXX	300

wstaw kod kratki

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- aluminiowa kratka naturalna lub lakierowana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości: 13 > 17 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiającą dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi

KOD	Kolor
CCLD 013 038 32 BNA	Kolor naturalny
CCLD 013 038 32 BNC XXX	Lakierowana

wstaw kod kratki

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Metalowy adapter przyłączeniowy



- kanał wlotowy powietrza wstępnie obrobionego
- wysokość 4 cm x długość 9 cm
- wykonany z galwanizowanej blachy

KOD	WYMIARY
CLCD 013 XXX 32 VEN	4 x 9 cm

wypełnij długość

Syntetyczny adapter przyłączeniowy



- fabrycznie zmontowane
- wysokość 5.2 cm x długość 13.2 cm
- materiał syntetyczny
- dostarczane ze złączami montażowymi
- 2 o-ringi w komplecie

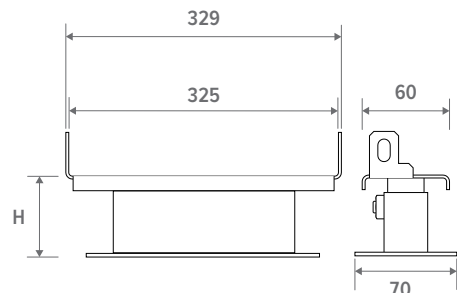
CODE	WYMIARY
CLCD 013 XXX 32 BUR	5.2 x 13.2 cm

wypełnij długość

Maksymalna liczba adapterów przyłączeniowych na długość

DŁUGOŚĆ	Liczba adapterów
070	1 adapter przyłączeniowy
100	2 adaptery przyłączeniowe
120	2 adaptery przyłączeniowe
140	3 adaptery przyłączeniowe
170	3 adaptery przyłączeniowe
200	4 adaptery przyłączeniowe
230	4 adaptery przyłączeniowe
280	5 adaptery przyłączeniowe
300	6 adaptery przyłączeniowe

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024
- łatwa instalacja za pomocą wkrętów
- 1 zestaw zawiera 2 nożki

Liczba zestawów na długość grzejnika Clima Canal

█	L 070 = 1 Zestaw
█	L 100 = 1 Zestaw
█	L 120 = 1 Zestaw
█	L 140 = 2 Zestawy
█	L 170 = 2 Zestawy
█	L 200 = 2 Zestawy
█	L 230 = 3 Zestawy
█	L 280 = 3 Zestawy
█	L 300 = 3 Zestawy

KOD	H cm
5213 0507 0000	5 / 7
5213 0813 0000	8 / 13
5213 1323 0000	13 / 23
5213 2030 0000	20 / 30



jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 19





CLIMA CANAL 19 - BUDOWA

PŁYTA ZABEZPIELAJĄCA

płyta zabezpieczająca

OSŁONA PRZESTRZENI ZAWOROWEJ

ELASTYCZNE POŁĄCZENIA ZE STALI NIERDZEWNEJ 1/2", długość 15 cm
elastyczne wężyki ze stali nierdzewnej, umożliwiające całkowite
wyjęcie mechanizmu wewnętrznego w celu łatwego czyszczenia

ZACISKI ELEKTRYCZNE

TACKA SKROPLIN z odpływem kondensatu (ø 2 cm)

ŚRUBA REGULACJI WYSOKOŚCI

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI 0 > 4.5 cm
z podkładkami akustycznymi

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE zawsze po lewej stronie



KRATKA

kratki aluminiowe i drewniane w różnych kolorach



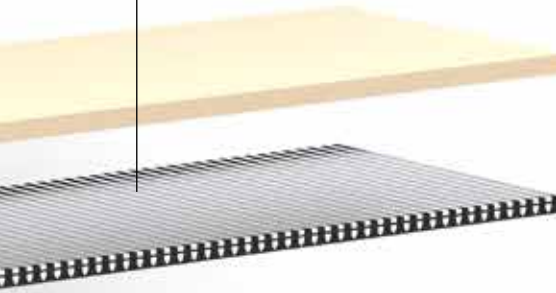
kratka aluminium naturalne

aluminium lakierowane

kratka aluminiowa

kratka drewniana

kratka drewniana lakierowana



DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA 2-RUROWY

DYNAMICZNY WYMIENNIK CIEPŁA 4-RUROWY

WENTYLATORY EC

OBUDOWA WEWNĘTRZNA

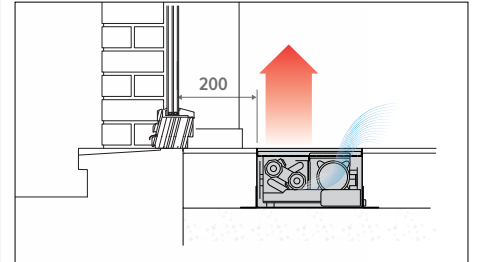
OPCJA: KANAŁ dolotu powietrza wentylacyjnego

KORYTO z ramką ze stali nierdzewnej
Obudowa z blachy galwanizowanej

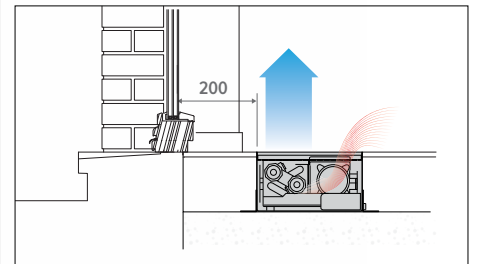
INSTALACJA

- Przy określaniu odległości kanału od okna należy uwzględnić ewentualne gzymsy. Zastony nigdy nie mogą być zawieszane nad kanałem. Element grzewczy musi być zawsze dostępny w celu konserwacji.
- Umieść jednostkę przynajmniej 20 cm od okna, aby zachować przestrzeń na zastony.
- Jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.
- Wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany
- Podłączenie zawsze po lewej stronie

Zasada działania Ogrzewanie



Zasada działania Chłodzenie

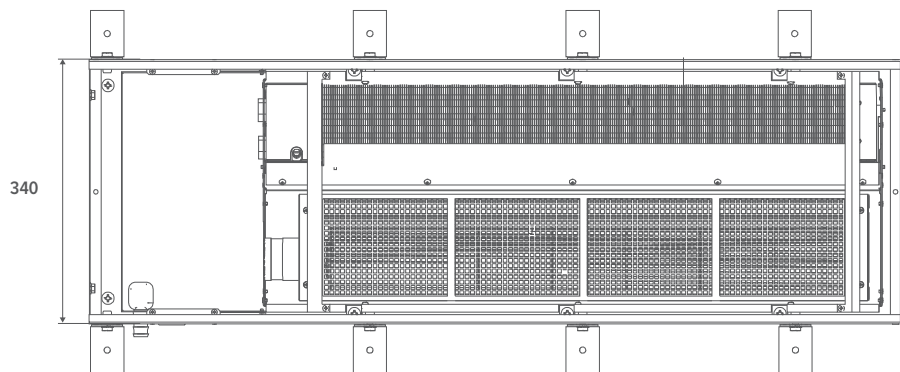
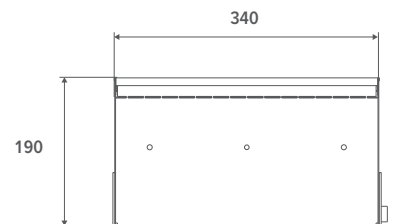
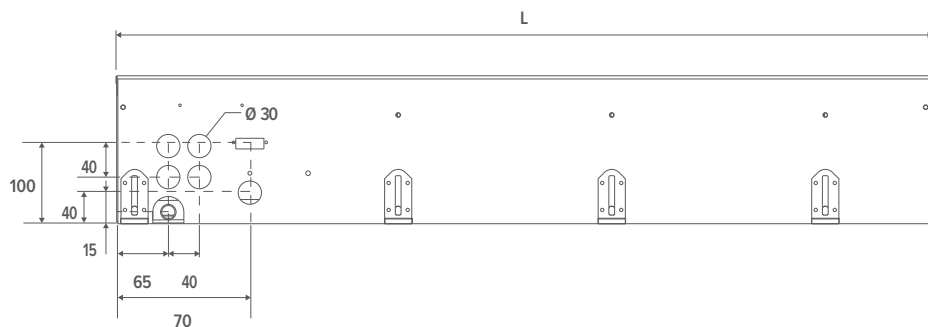


Montaż w ciągu

Wszystkie grzejniki Clima Canal są przygotowane do instalacji ciągłej

CLIMA CANAL 19

WYMIARY (w mm)



L
mm
1050
1200
2000
2800

⚠ Wymiary otworu: +5 mm

DOSTAWA STANDARDOWA:

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium lub z drewna
- dynamiczny wymiennik ciepła
- wentylator(y) poprzeczne EC
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 cm
- w standardzie możliwość tworzenia połączeń ciągłych
- płyta zabezpieczająca

KRATKI



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 19 2-RUROWY

CCAF 019 105 34 XXX

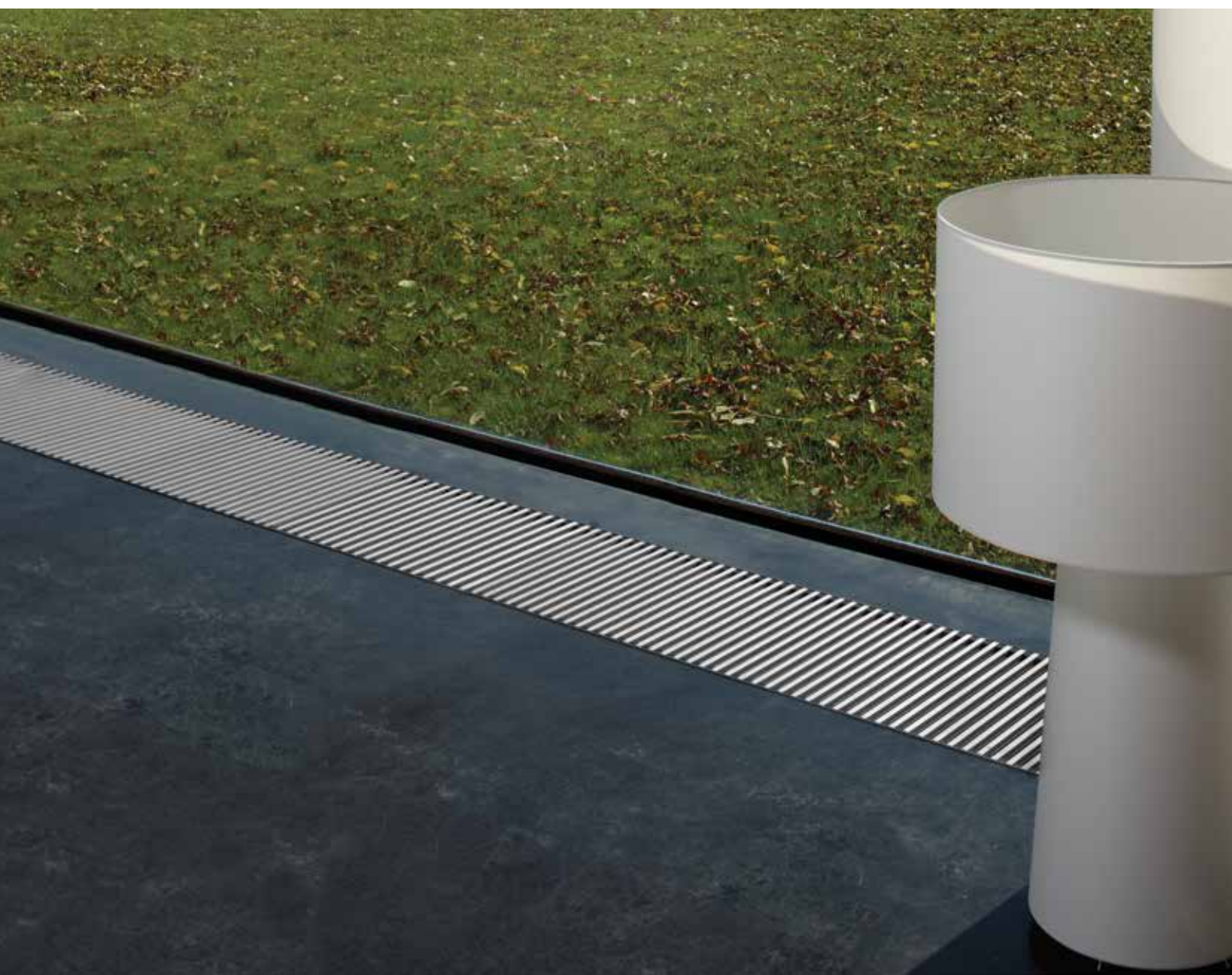
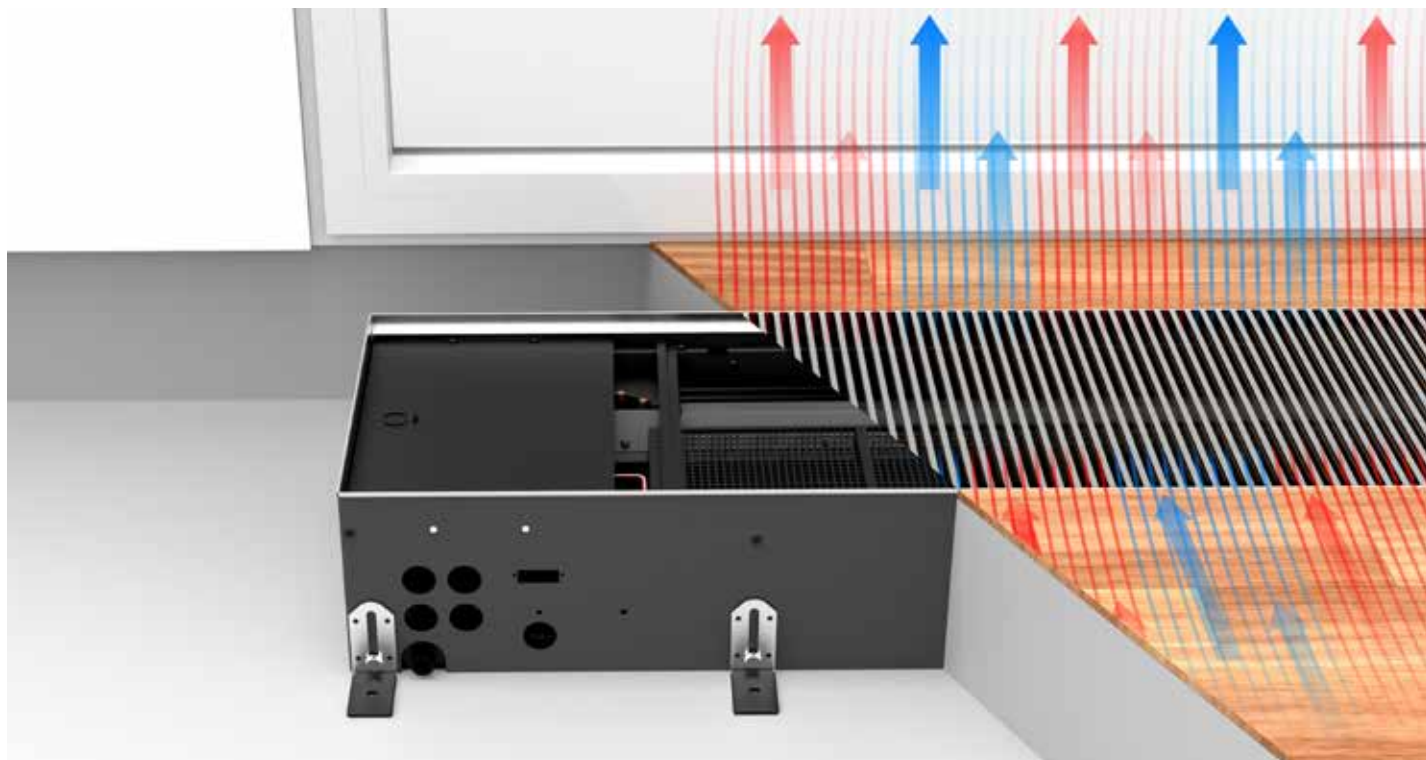
— Kratka
— Szerokość
— Długość
— Wysokość

KOD ZAMÓWIENIA CLIMA CANAL 19 4-RUROWY

QCAF 019 105 34 XXX

— Kratka
— Szerokość
— Długość
— Wysokość

CLIMA CANAL 19



DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 19 2-RUROWY

WYSOKOŚĆ H cm	DLUGOŚĆ L cm	SZEROKOŚĆ B cm	NAPIĘCIE STEROWANIA U V	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C			OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	PRZEPŁYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	KOD ZAMÓWIENIA
				16/18 W	7/12 W	7/12 W	35/30 W	45/40 W	50/45 W	55/45 W	75/65 W				
CCAF 019	105	34	2	164	378	267	308	560	685	743	1245	17.0	97	1.5	CCAF 019 105 34 XXX
			4	321	729	522	486	884	1082	1172	1965	21.0	167	2.7	
			6	474	1069	775	635	1154	1413	1531	2567	27.0	236	4.8	
			8	626	1405	1030	768	1395	1707	1850	3102	35.0	309	9.3	
			10	777	1739	1290	889	1615	1977	2143	3593	40.0	351	15.0	
120	34	2	204	469	332	383	696	852	923	1548	19.0	82	3.2	CCAF 019 120 34 XXX	
		4	398	906	649	604	1098	1344	1457	2442	22.0	179	6.7		
		6	589	1328	962	789	1434	1755	1902	3189	28.0	260	12.1		
		8	778	1746	1280	954	1733	2121	2299	3854	36.0	351	18.4		
		10	965	2160	1602	1105	2007	2457	2662	4464	41.0	401	24.0		
200	34	2	398	916	648	748	1359	1663	1802	3021	21.1	179	4.6	CCAF 019 200 34 XXX	
		4	778	1770	1267	1180	2144	2624	2844	4768	24.6	346	9.4		
		6	1151	2594	1879	1541	2800	3427	3714	6227	30.5	496	16.9		
		8	1519	3409	2499	1862	3384	4141	4488	7525	38.5	660	27.7		
		10	1885	4218	3128	2157	3919	4796	5198	8716	43.5	752	38.9		
280	34	2	592	1363	964	1112	2021	2474	2681	4495	22.5	276	6.1	CCAF 019 280 34 XXX	
		4	1157	2633	1885	1756	3190	3904	4231	7094	26.1	513	12.1		
		6	1712	3859	2796	2293	4166	5098	5525	9264	32.1	732	21.7		
		8	2260	5072	3718	2770	5034	6161	6677	11196	40.1	969	37.0		
		10	2804	6275	4655	3209	5831	7136	7734	12967	45.1	1103	53.8		

Wydajności zgodne z EN 16430

*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.

wstaw kod kratki

DANE TECHNICZNE - CLIMA CANAL 19 4-RUROWY

WYSOKOŚĆ H cm	DLUGOŚĆ L cm	SZEROKOŚĆ B cm	NAPIĘCIE STEROWANIA U V	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C			OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C					CIŚNIENIE AKUSTYCZNE dB(A)	PRZEPŁYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	KOD ZAMÓWIENIA
				16/18 W	7/12 W	7/12 W	35/30 W	45/40 W	50/45 W	55/45 W	75/65 W				
QCAF 019	105	34	2	149	343	243	205	373	457	495	830	17.0	97	1.5	QCAF 019 105 34 XXX
			4	291	663	475	324	589	721	781	1310	21.0	167	2.7	
			6	431	972	704	423	769	942	1021	1711	27.0	236	4.8	
			8	569	1277	937	512	930	1138	1233	2068	35.0	309	9.3	
			10	706	1581	1172	593	1077	1318	1428	2395	40.0	351	15.0	
120	34	2	185	427	302	255	464	568	615	1032	19.0	82	3.2	QCAF 019 120 34 XXX	
		4	362	824	590	403	732	896	971	1628	22.0	179	6.7		
		6	536	1208	875	526	956	1170	1268	2126	28.0	260	12.1		
		8	707	1587	1164	636	1155	1414	1532	2570	36.0	351	18.4		
		10	878	1964	1457	736	1338	1638	1775	2976	41.0	401	24.0		
200	34	2	362	833	589	498	906	1108	1201	2014	21.1	179	4.6	QCAF 019 200 34 XXX	
		4	707	1609	1152	787	1429	1749	1896	3179	24.6	346	9.4		
		6	1046	2358	1708	1027	1867	2285	2476	4151	30.5	496	16.9		
		8	1381	3099	2272	1241	2256	2761	2992	5017	38.5	660	27.7		
		10	1714	3834	2844	1438	2613	3198	3465	5810	43.5	752	38.9		
280	34	2	538	1239	877	742	1348	1649	1787	2997	22.5	276	6.1	QCAF 019 280 34 XXX	
		4	1052	2394	1713	1170	2127	2603	2821	4729	26.1	513	12.1		
		6	1556	3508	2542	1528	2777	3399	3683	6176	32.1	732	21.7		
		8	2055	4611	3380	1847	3356	4108	4451	7464	40.1	969	37.0		
		10	2549	5705	4231	2139	3887	4757	5156	8645	45.1	1103	53.8		

Wydajności zgodne z EN 16430

*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.

wstaw kod kratki

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

2-rurowy

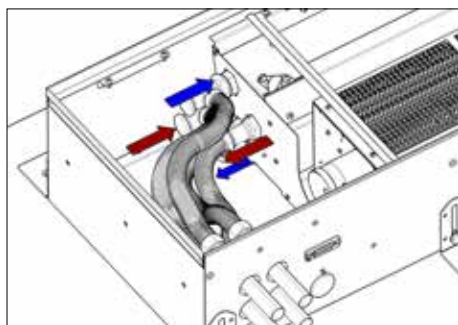
dwururowy wymiennik ciepła z podłączeniem jednostronnym zawsze po lewej stronie

4-rurowy

czterururowy wymiennik ciepła z dwoma oddzielnymi obiegami hydraulicznymi podłączany jest zawsze z lewej strony

Ogólne

wymiennik ciepła powinien być umieszczony zawsze po stronie okna lub ściany



OPCJA: ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zestaw przyłączeniowy z dwoma zaworami Jaga 24 VDC 1/2" bez nastawy wstępnej



Zestaw 298 KVS 1.0 - bez nastawy wstępnej

CODY WA4 24 4... 24 VDC
CODY WA4 10 4... 0..10 VDC

Uzupełnij kodem złączy

Zestaw przyłączeniowy z 2 zaworami Odcinającymi G1/2"



Zestaw 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

Uzupełnij kodem złączy

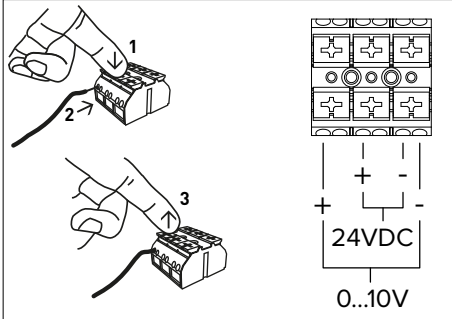
Złącza zaciskowe 3/4" Eurocone

RURY METALOWE		RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU	
KOD	Rura Ø	KOD	Rura Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	615	15/2.5
		619	16/1.5
		620	20/2

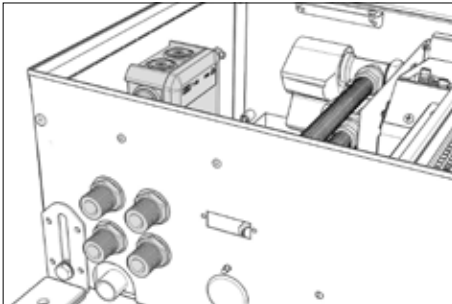
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- złącze zaciskowe 24 VDC po lewej stronie, do podłączenia zewnętrznego zasilacza
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC
- gwarancja obowiązuje tylko w przypadku użycia oryginalnych zasilaczy Jaga



Po stronie przyłącza hydraulicznego znajduje się również listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego. Listwa zacisków przymocowana jest do ostony przestrzeni zaworowej.



OPCJA: ZASILACZE

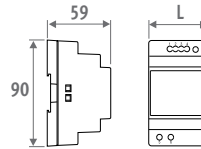
Wodoodporny zasilacz 24 VDC Ze złączem hermetycznym



- ze złączem hermetycznym
- zgodne z UL1310 - EN 60950-1 / Klasa I
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- prąd 1.67 A
- moc 40 W
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	MOC W	PRĄD A
37603 010002	40	1.67
37603 010008	60	2.40

Zasilacz - montaż na szynie DIN



- do montażu na szynie DIN lub na ścianie
- zgodne z UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasa II
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- potężenie śrubowe
- sygnalizacja LED

KOD	L mm	MOC W	PRĄD A
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

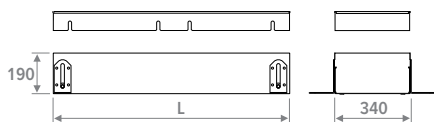
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KABLA

maksymalna długość kabla w zależności od liczby jednostek. Skontaktuj się z Jaga, aby uzyskać więcej informacji.

DŁUGOŚĆ KABLA (m)	LICZBA CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L 105 15W										
1 mm ²	5	2	1	1	1					
1.5 mm ²	7	3	2	1	1	1	1	1		
2.5 mm ²	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1
L 120 24W										
1 mm ²	3	1	1							
1.5 mm ²	4	2	1	1						
2.5 mm ²	8	4	2	2	1	1	1	1	1	
L200 39W										
1 mm ²	2	1								
1.5 mm ²	4	2	1	1						
2.5 mm ²	5	2	1	1	1					
L280 54W										
1 mm ²	1									
1.5 mm ²	2	1								
2.5 mm ²	3	1	1							

AKCESORIA

PUSTY ODCINEK



- do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.
- kratka aluminiowa lub drewniana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości 19 > 23 cm
- dokładna regulacja wysokości, umożliwiająca dopasowanie do poziomu wykończonej podłogi
- płyta zabezpieczająca

KOD	L cm
CCAD 019 105 34 XXX	105
CCAD 019 120 34 XXX	120
CCAD 019 200 34 XXX	200
CCAD 019 280 34 XXX	280

wstaw kod kratki

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- aluminiowa kratka naturalna lub lakierowana
- koryto z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości: 19 > 23 cm

KOD	Kolor
CCAD 019 040 34 BNA	Kolor naturalny
CCAD 019 040 34 BNC XXX	Lakierowana

wstaw kod kratki

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Metalowy adapter przyłączeniowy



- kanał wlotowy powietrza wstępnie obrobionego
- średnica zasilania: Ø8 - Ø10 - Ø12.5
- wykonany z galwanizowanej blachy

KOD

CCAD 019 XXX 34 VENA	Ø8 cm
CCAD 019 XXX 34 VENB	Ø10 cm
CCAD 019 XXX 34 VENC	Ø12.5 cm
QCAD 019 XXX 34 VENA	Ø8 cm
QCAD 019 XXX 34 VENB	Ø10 cm
QCAD 019 XXX 34 VENC	Ø12.5 cm

wypełnij długość

Syntetyczny adapter przyłączeniowy



- fabrycznie zmontowane
- wysokość 5.2 cm x długość 13.2 cm
- materiał syntetyczny
- dostarczane ze złączami montażowymi
- 2 o-ringi w komplecie

KOD

KOD	WYMIARY
CCAD 019 XXX 34 BUR	5.2 x 13.2 cm

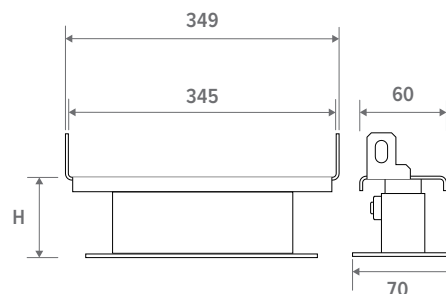
wypełnij długość

Maksymalna liczba adapterów przyłączeniowych na długość

DŁUGOŚĆ

105	2 adaptery przyłączeniowe
120	2 adaptery przyłączeniowe
200	4 adaptery przyłączeniowe
280	4 adaptery przyłączeniowe

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024
- łatwa instalacja za pomocą wkrętów
- 1 zestaw zawiera 2 nóżki

Liczba zestawów na długość grzejnika Clima Canal

L 100 = 1 Zestaw
L 120 = 1 Zestaw
L 200 = 2 Zestawy
L 280 = 3 Zestawy

KOD	H cm
5212 0507 0000	5 / 7
5212 0813 0000	8 / 13
5212 1323 0000	13 / 23
5212 2030 0000	20 / 30



STEROWANIE

JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)



Panel sterowania

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.

KOD	POZYCJA	PANEL STEROWANIA	ZEWNĘTRZNE STEROWANIE 0-10 V	2-RUROWY	4-RUROWY	CZUJNIK TEMPERATURY WODY	CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA
Clima Canal 008							
DPC CC 24 22		✓	-	✓	-	✓	-
DPC CC 25 22		✓	-	✓	-	✓	-
DPC CC 71 20		-	✓	✓	-	✓	-
DPC CC 72 20		-	✓	✓	-	✓	-
Clima Canal 010, 013 & 019							
DPC CC 24 22		✓	-	✓	-	✓	-
DPC CC 25 22		✓	-	✓	-	✓	-
DPC CC 25 42		✓	-	-	✓	✓	-
DPC CC 71 20		-	✓	✓	-	✓	-
DPC CC 72 20		-	✓	✓	-	✓	-
DPC CC 72 40		-	✓	-	✓	✓	-

TERMOSTATY

**JRT-100 TW
CZARNY**



8751 050017

**JRT-100 TW
BIAŁY**



8751 050019

JRT-100



8751 050012

JRT-200



8751 050013

RDG 160T



8751 050009

RDG264KN



8751 050018

	JRT-100 TW	JRT-100	JRT-200	RDG 160T	RDG264KN
ZASILACZ					
<i>napięcie zasilania</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
MOC / NAPIĘCIE WEJŚCIOWE					
<i>zawór 24V DC styk</i>	2 (NO)	2 (NO)	-	-	-
<i>styk bezpotencjałowy</i>	-	-	2 (NO)	3 (NO)	3 (NO)
<i>wejście karty dostępu</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>wejście styku okiennego</i>	-	-	-	✓	✓
<i>wyjście (0 - 10 V DC)</i>	max. +/- 10 mA	max. +/- 10 mA	max. +/- 10 mA	max. +/- 5 mA	max. +/- 5 mA
<i>3-biegowa regulacja prędkości</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>tryb automatyczny</i>	✓	✓	✓	✓	✓
APLIKACJE					
<i>2-rurowy</i>					
<i>manualny (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - niezbędny czujnik temperatury wody</i>	-	-	-	✓	✓
<i>4-rurowy</i>					
<i>manualny (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
WYMIARY					
<i>montaż natynkowy</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>do montażu podtynkowego</i>	✓	✓	opcjonalny	opcjonalny	opcjonalny
POZYCJA					
<i>wyświetlacz LCD z podświetleniem</i>	-	✓	✓	✓	✓
<i>ekran dotykowy LCD z podświetleniem</i>	✓	-	-	-	-
<i>kategoria ochrony IP20</i>	-	-	-	-	-
<i>kategoria ochrony IP30</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>zintegrowany czujnik CO2</i>	-	-	-	-	✓
<i>czujnik wilgotności</i>	-	-	-	-	✓
FUNKCJE					
<i>programowalne strefy czasowe</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>sterowanie przez Wi-Fi (aplikacja na smartfona)</i>	✓	-	-	-	-
<i>opóźnione włączenie wentylatora</i>	-	-	-	✓	✓
<i>stała prędkość wentylatora</i>	-	-	-	✓	✓
<i>czujnik temperatury 80 cm</i>	✓	✓	opcjonalny	opcjonalny	opcjonalny

PRZYKŁADOWE SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Jaga ma na celu uproszczenie procesu instalacji za pomocą tych przykładowych schematów. Idealnie dopasuj zasilanie, montaż zaworu termostatycznego, system sterowania, system rur, monitorowanie temperatury i liczbę jednostek na strefę.

Tutaj znajdziesz najczęściej spotykane kombinacje. Zapytaj o więcej na info@jaga.com.pl

1. ZASILACZ

Opcja 1: Zamawiany oddzielnie (wewnątrz urządzenia)

Opcja 2: Zasilacz - montaż na szynie DIN
(na zewnątrz urządzenia)

2. ZAWÓR TERMOSTATYCZNY

Opcja 1: na kolektorze
(wewnątrz urządzenia)

Opcja 2: na rozdzielaczu (na zewnątrz urządzenia)

3. WYBÓR SYSTEMU STEROWANIA

Opcja 1: termostat JRT-100TW

Opcja 2: termostat JRT-100

Opcja 3: termostat JRT-200

Opcja 4: termostat RDG160T

Opcja 5: automatyka domu

4. HYDRAULICZNY

Opcja 1: system 2-rurowy

Opcja 2: system 4-rurowy

5. POMIAR TEMPERATURY

Opcja 1: z pomiarem temperatury

Opcja 2: bez pomiaru temperatury

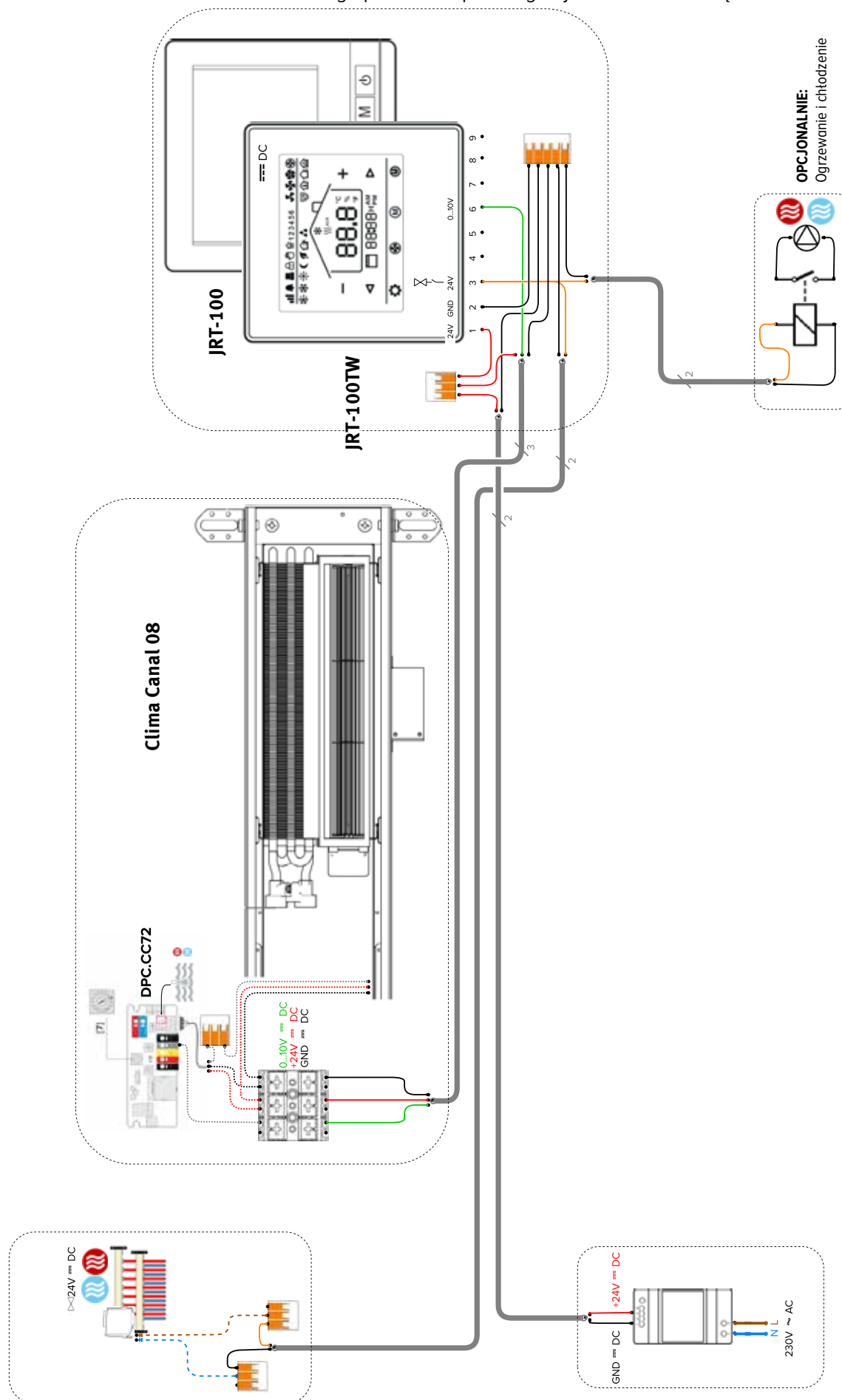
6. JEDNOSTKI / STREFA

Opcja 1: jedna jednostka

Opcja 2: wiele jednostek

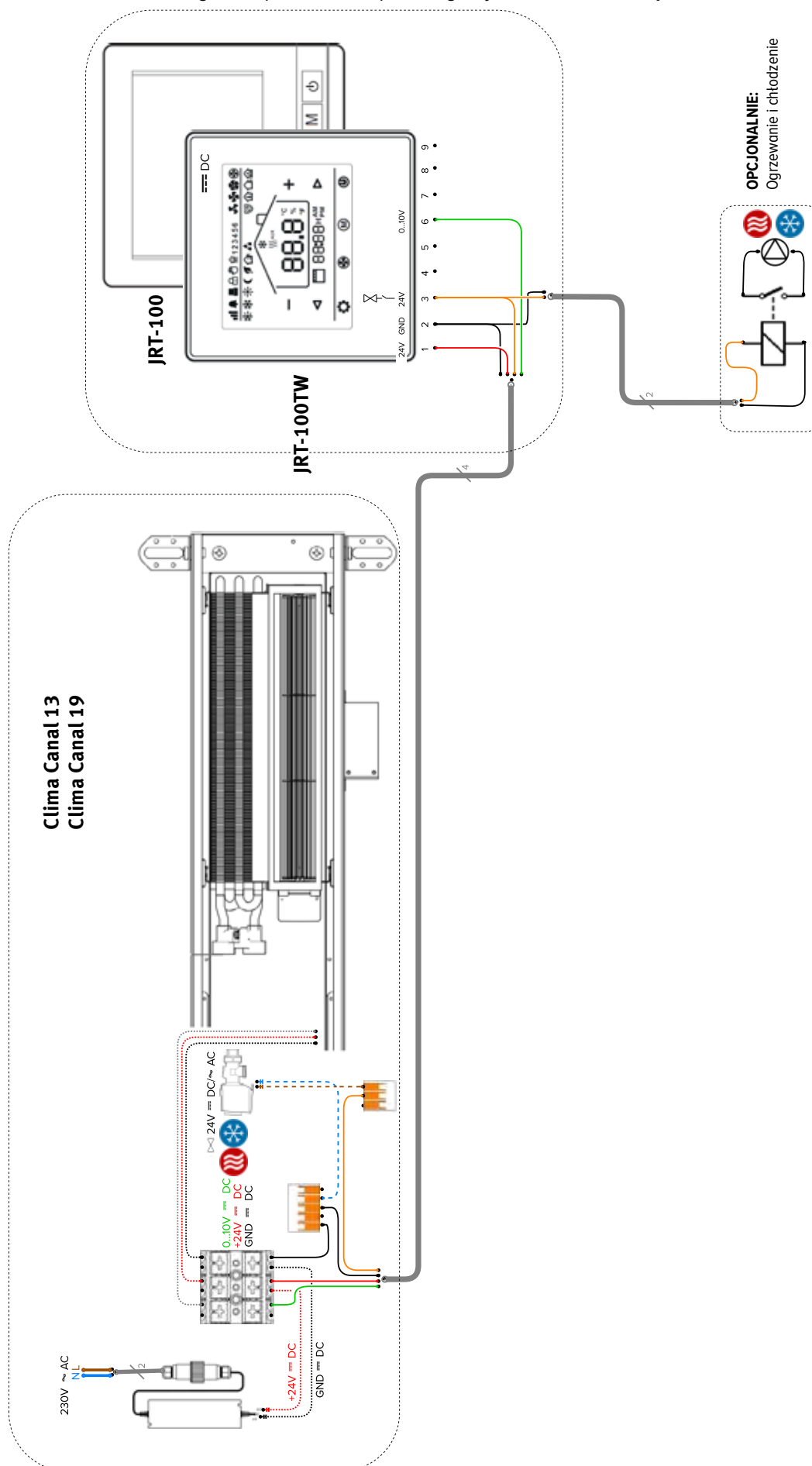
PRZYKŁADOWY SCHEMAT 1: CLIMA CANAL

Zasilacz - montaż na szynie DIN - zawór termostaticzny na zewnątrz urządzenia -
JDPC - JRT100 & JRT 100TW - 2-rurowy - pomiar temperatury - 1 jednostka na strefę



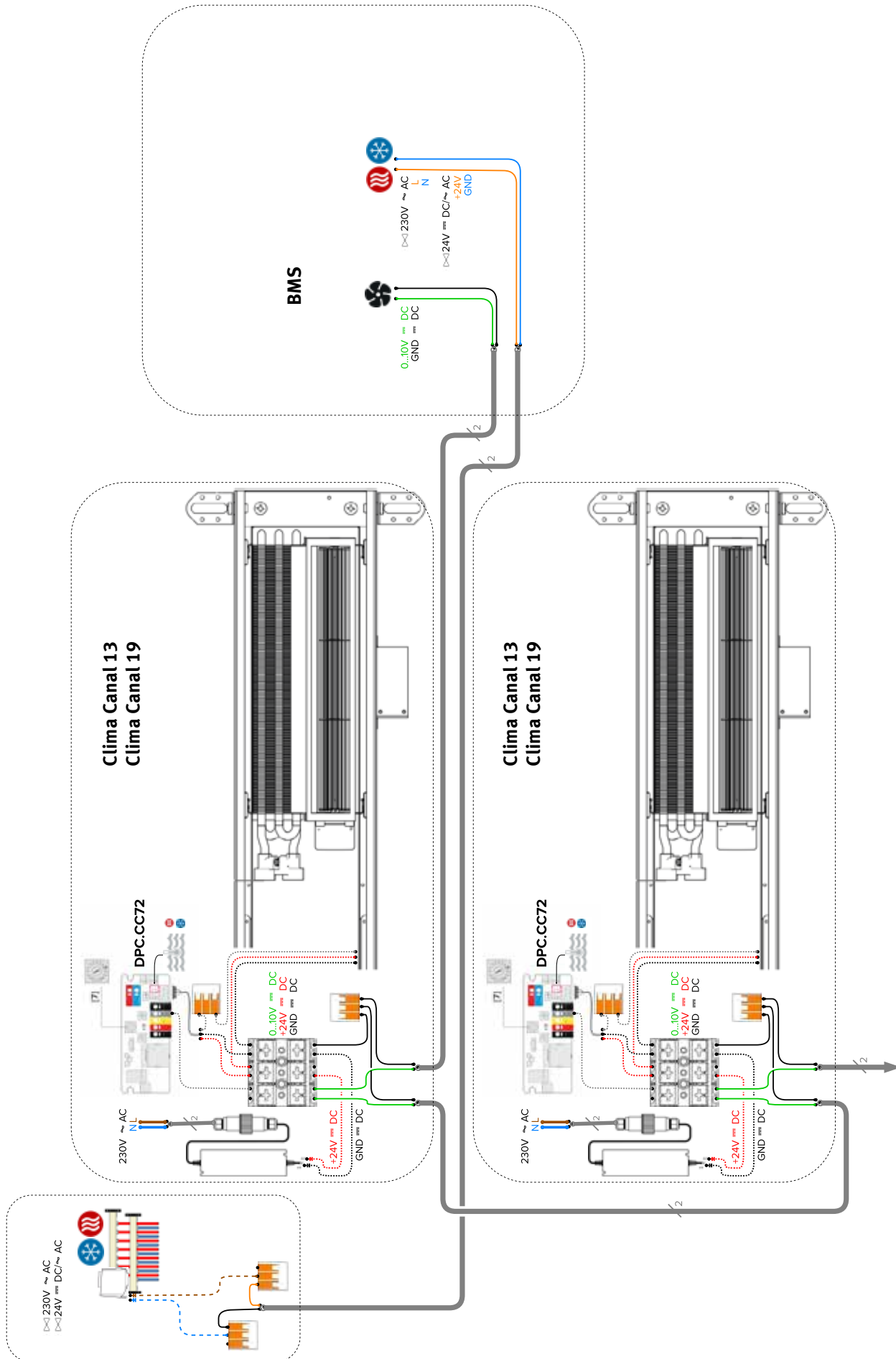
PRZYKŁADOWY SCHEMAT 2: CLIMA CANAL

Zamawiany oddzielnie - zawór termostatyczny wewnątrz urządzenia -
 JRT100 & JRT 100TW - 2-rurowy - bez pomiaru temperatury - 1 jednostka na strefę



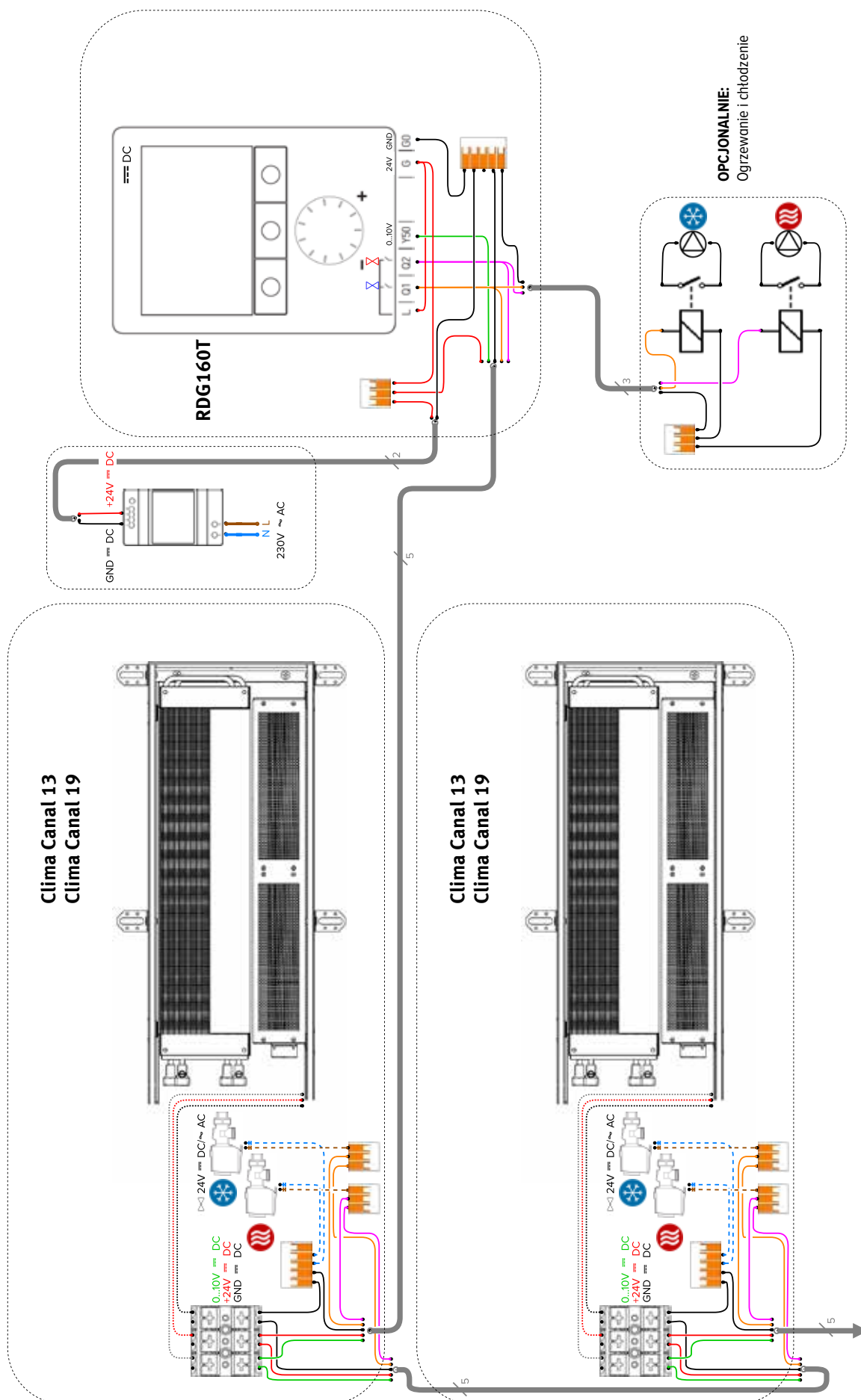
PRZYKŁADOWY SCHEMAT 3: CLIMA CANAL

Zamawiany oddzielnie - zawór termostaticzny na zewnątrz urządzenia
- BMS - 2-rurowy - pomiar temperatury - JDPC - wiele jednostek na strefę



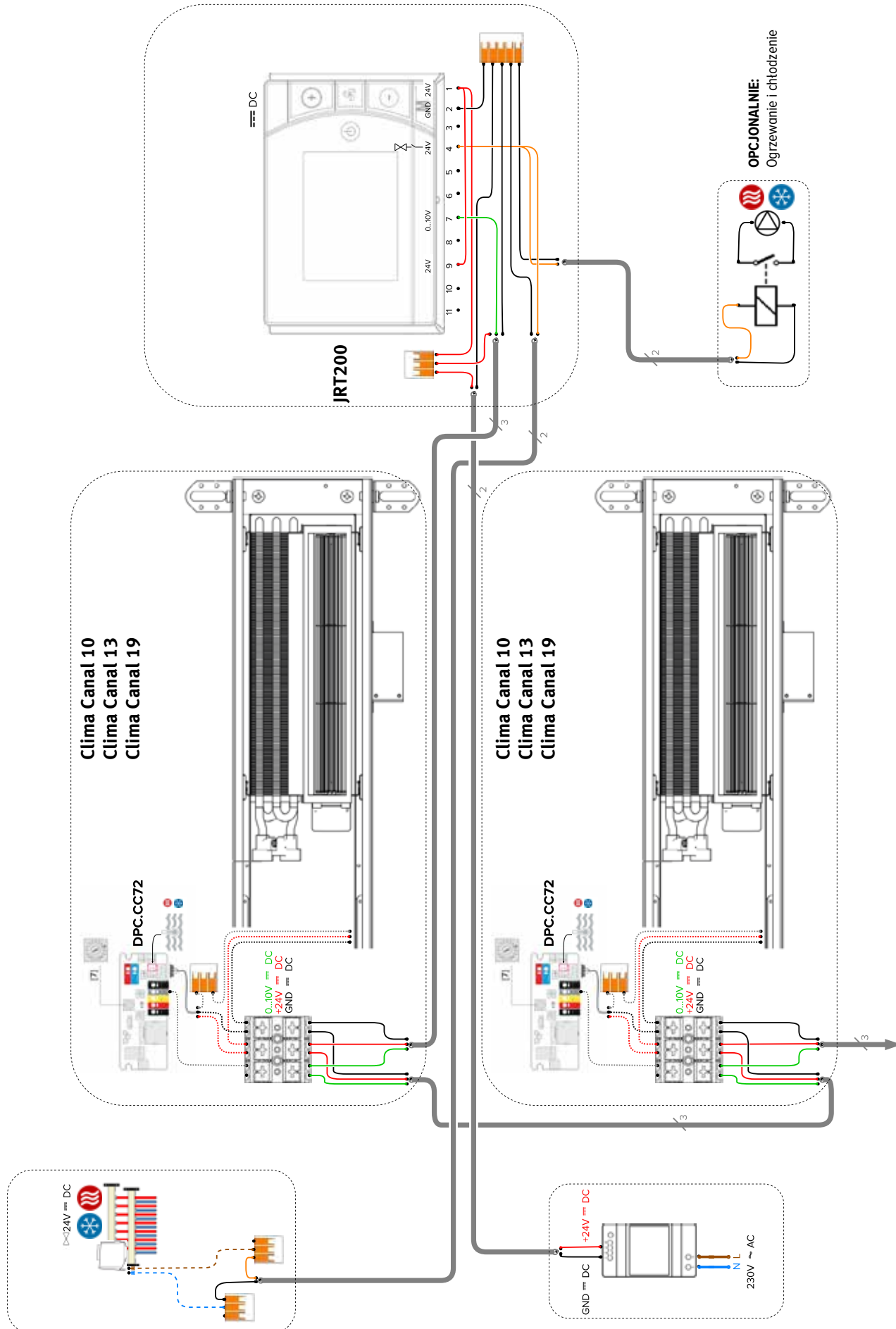
PRZYKŁADOWY SCHEMAT 4: CLIMA CANAL

Zasilacz - montaż na szynie DIN - zawór termostaticzny wewnątrz urządzenia - RDG160T - 4-rurowy - bez pomiaru temperatury - wiele jednostek na strefę



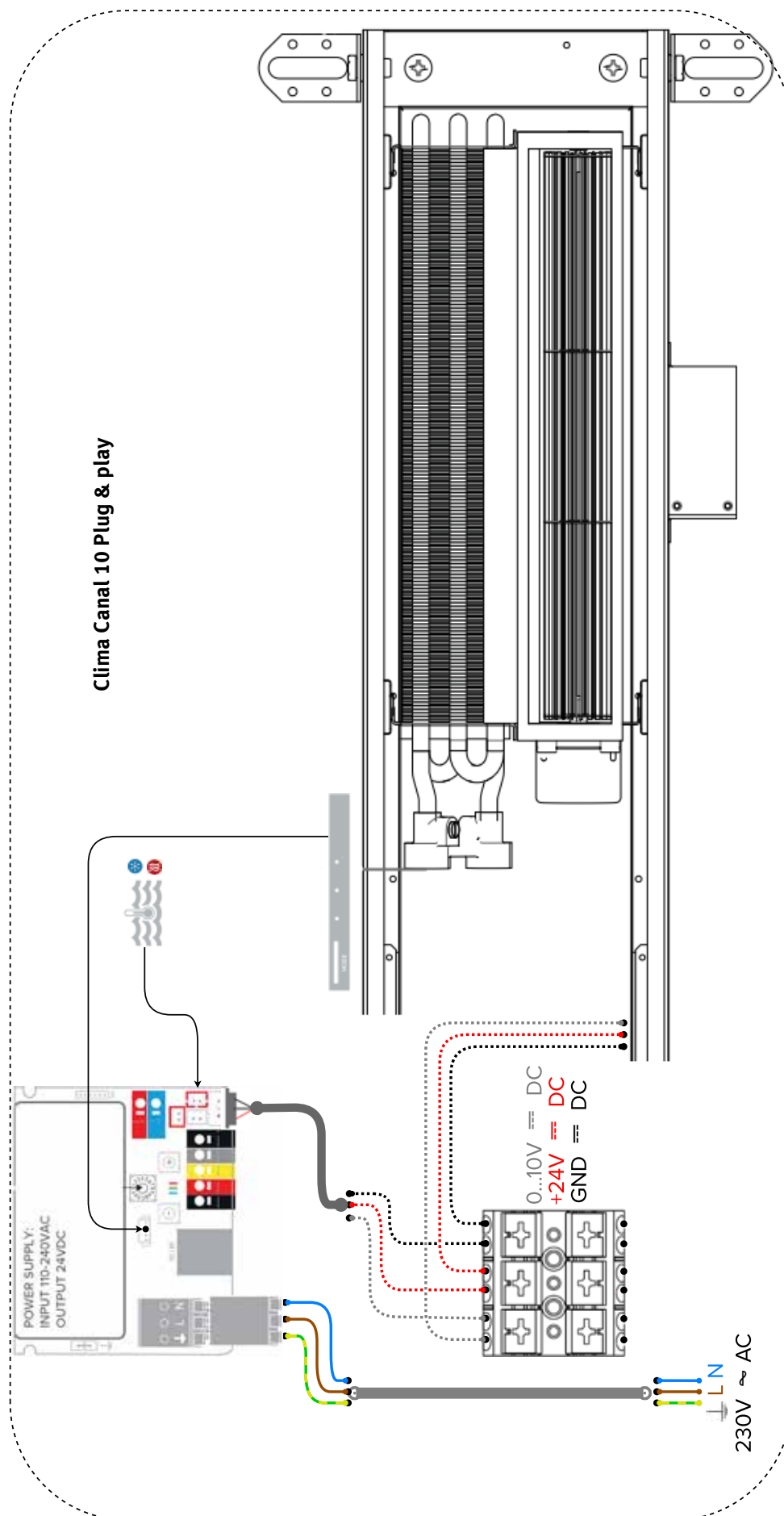
PRZYKŁADOWY SCHEMAT 5: CLIMA CANAL

Zasilacz - montaż na szynie DIN - zawór termostaticzny na zewnątrz urządzenia -
 JRT200 - 2-rurowy - pomiar temperatury - JDPC - wiele jednostek na strefę



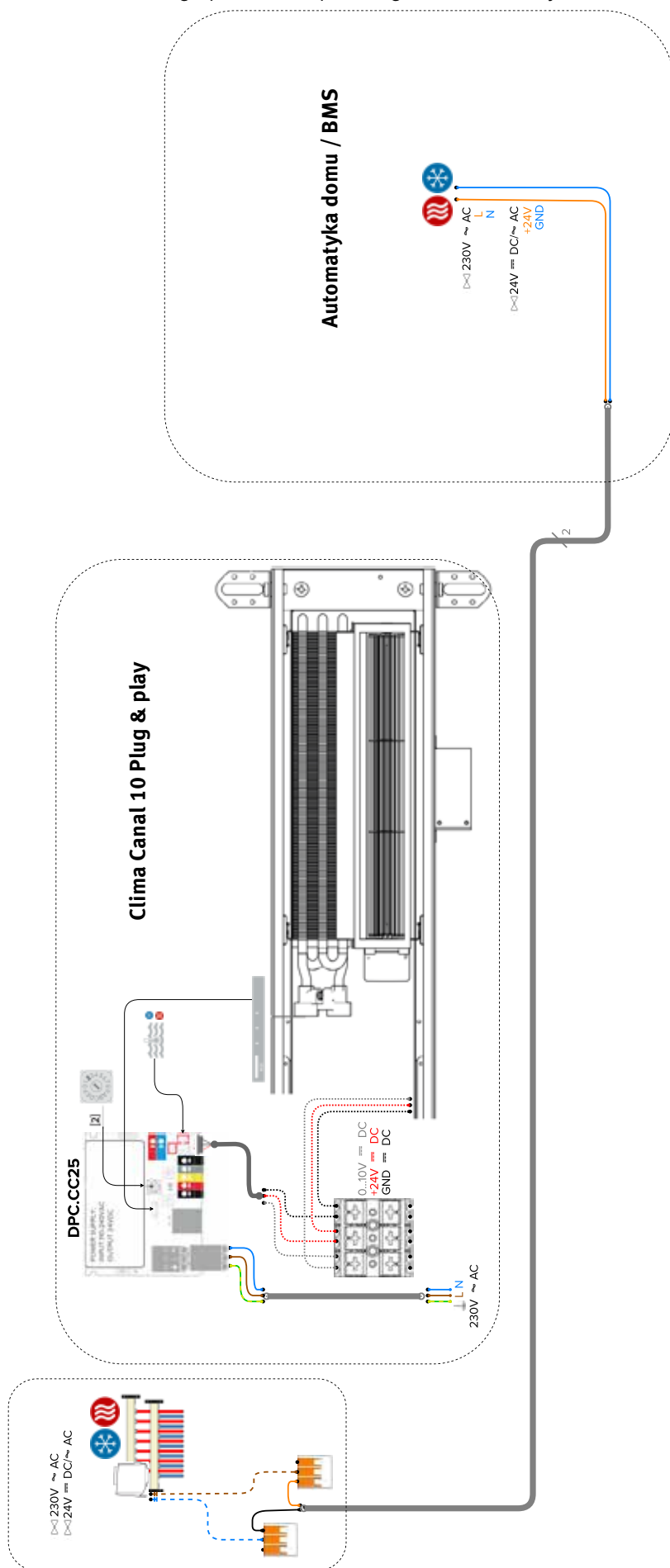
PRZYKŁADOWY SCHEMAT 6: CLIMA CANAL

zawór termostaticzny na zewnątrz urządzenia - 2-rurowy - JDPC - 1 jednostka na strefę



PRZYKŁADOWY SCHEMAT 7: CLIMA CANAL

Zasilacz - montaż na szynie DIN - zawór termostaticzny na zewnątrz urządzenia
- JRT200 - 2-rurowy - pomiar temperatury - JDPC - wiele jednostek na strefę



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 EN16430. 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 wartość N: 1.00

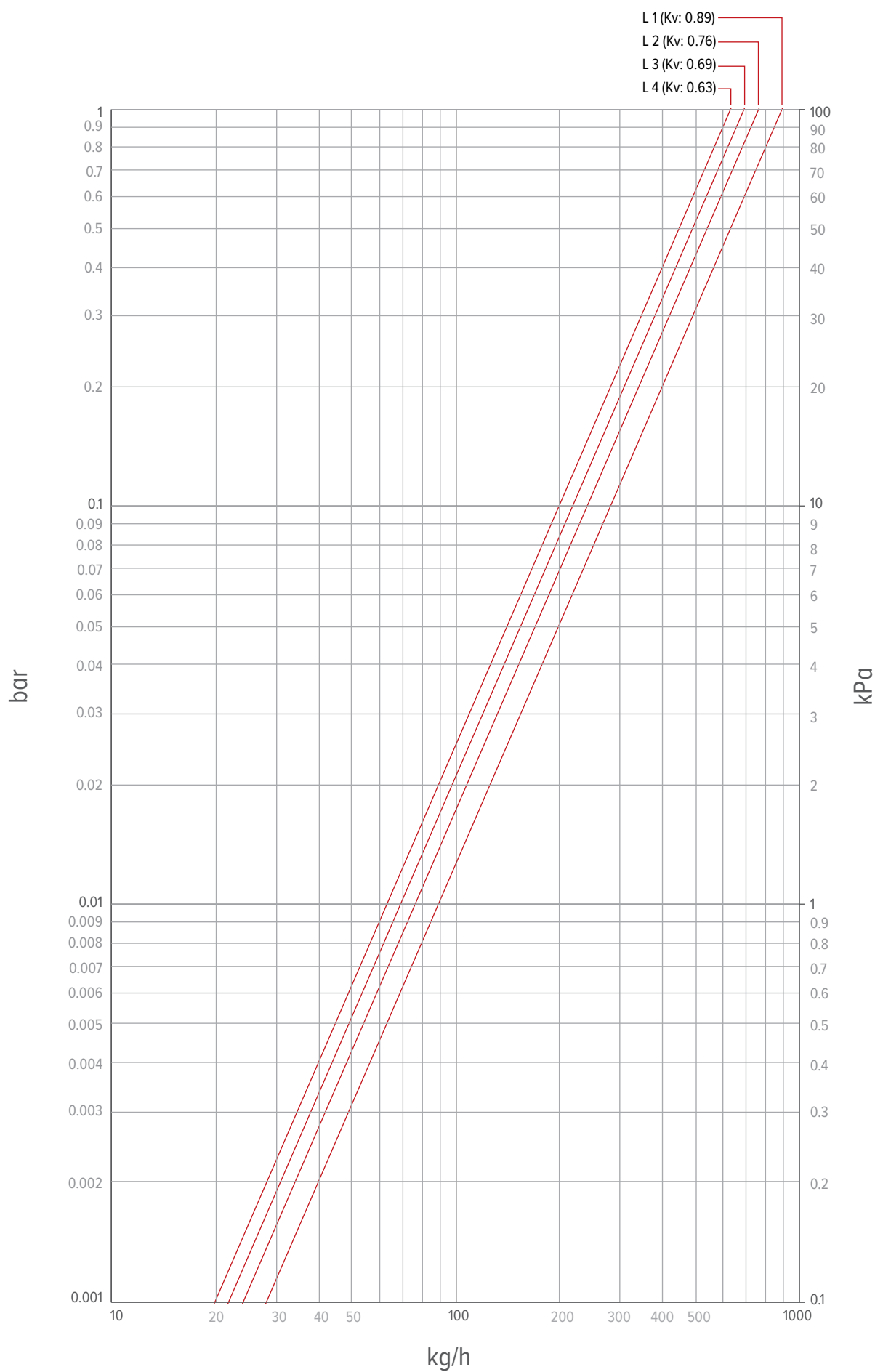
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28
45							0.45	0.39	0.33	0.25
40								0.35	0.29	0.22
35									0.25	0.18
30										0.14

Temperatura pomieszczenia: 24°C

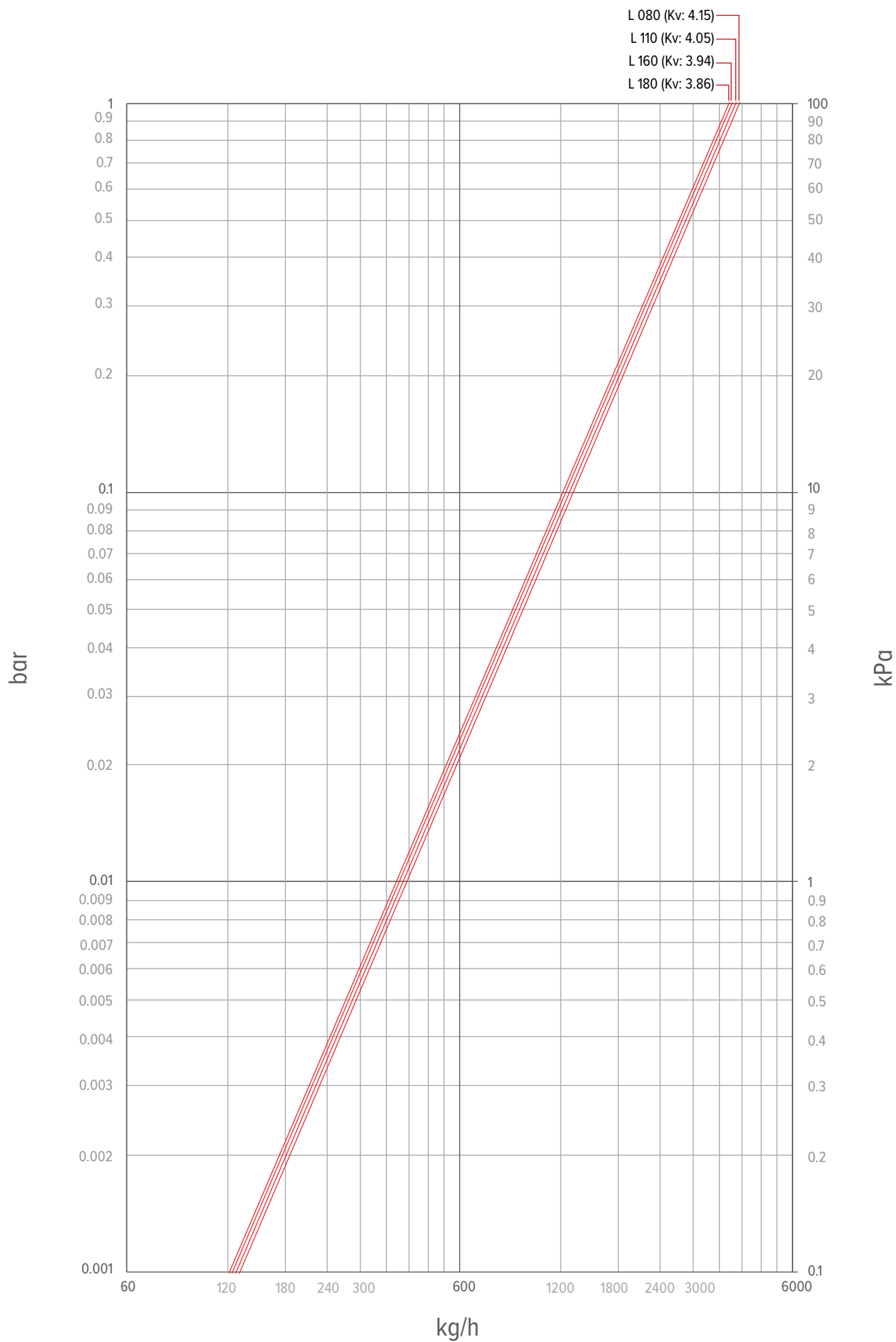
Średnia wartość N: 1.00

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
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

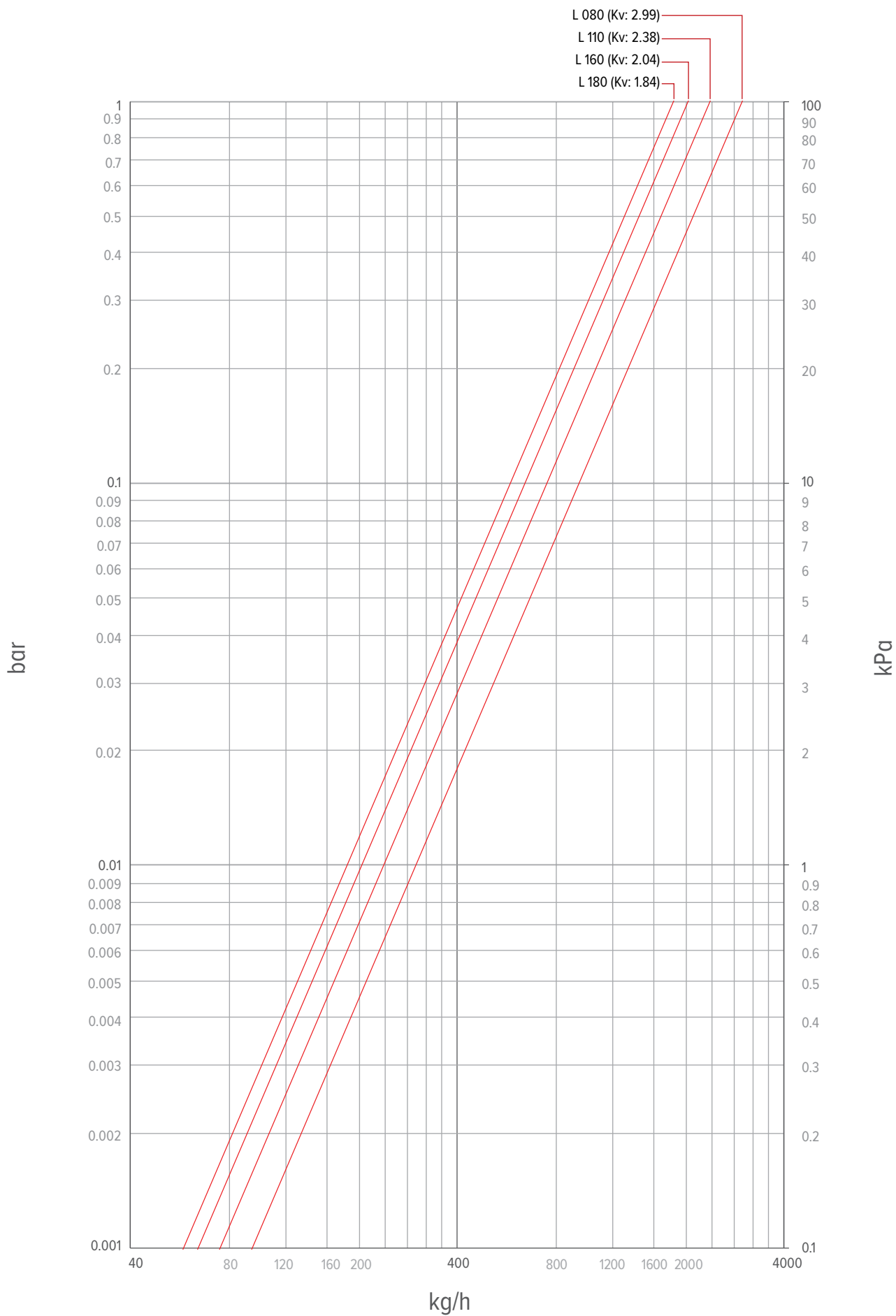
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 08, 10 I 10 PLUG & PLAY



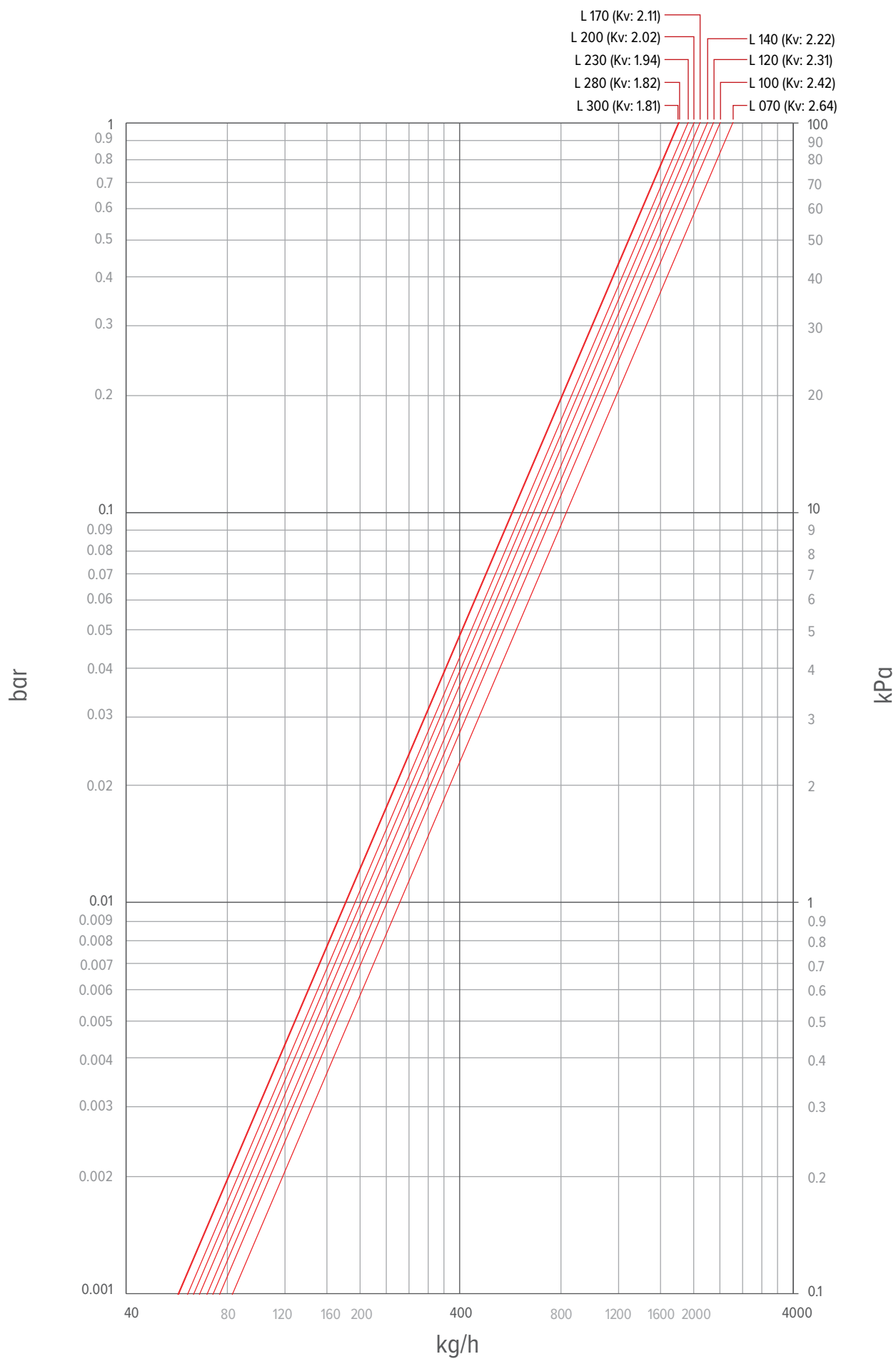
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 13 B27 4-RUROWY CHŁODZENIE



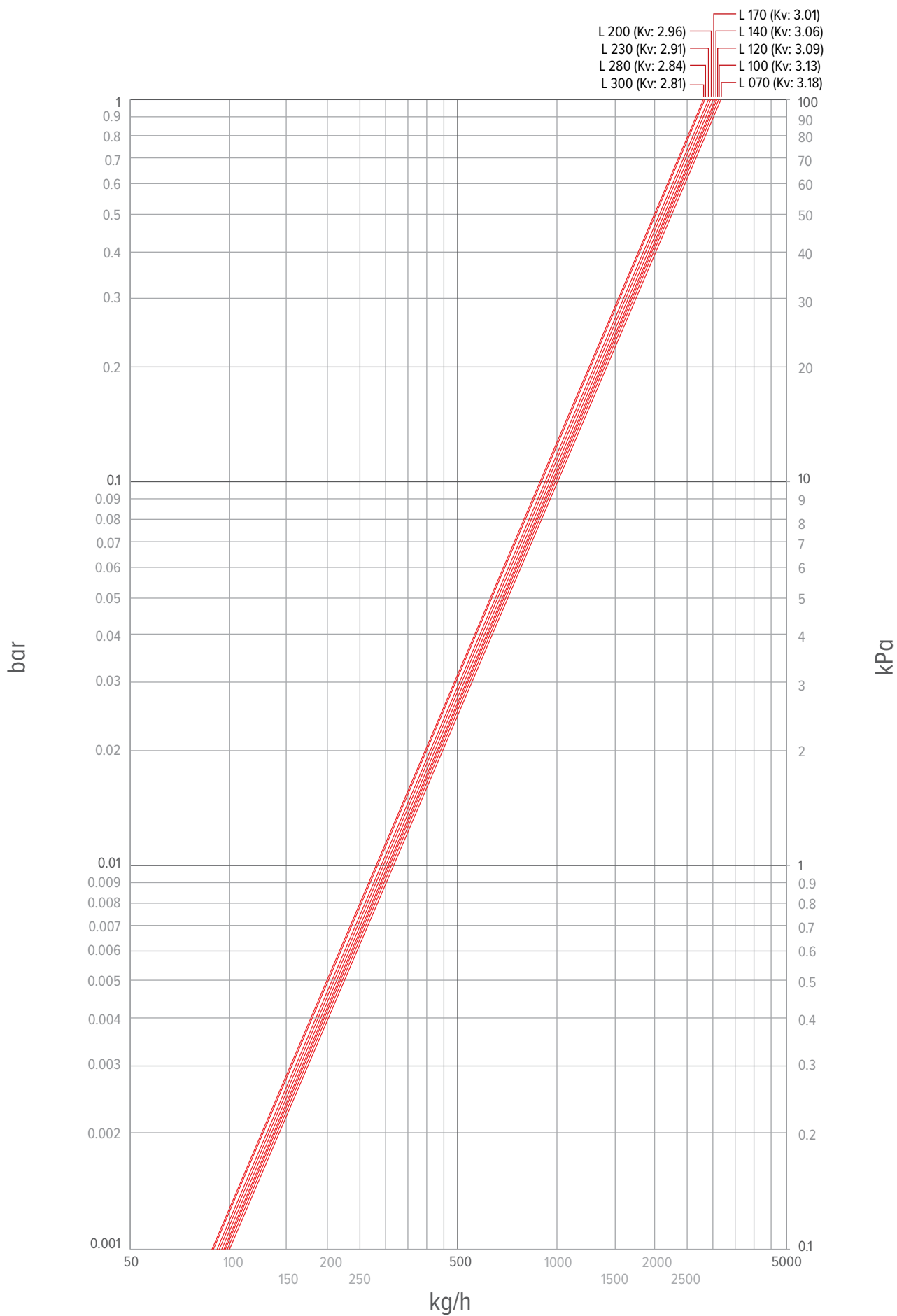
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 13 B27 4-RUROWY OGRZEWANIE



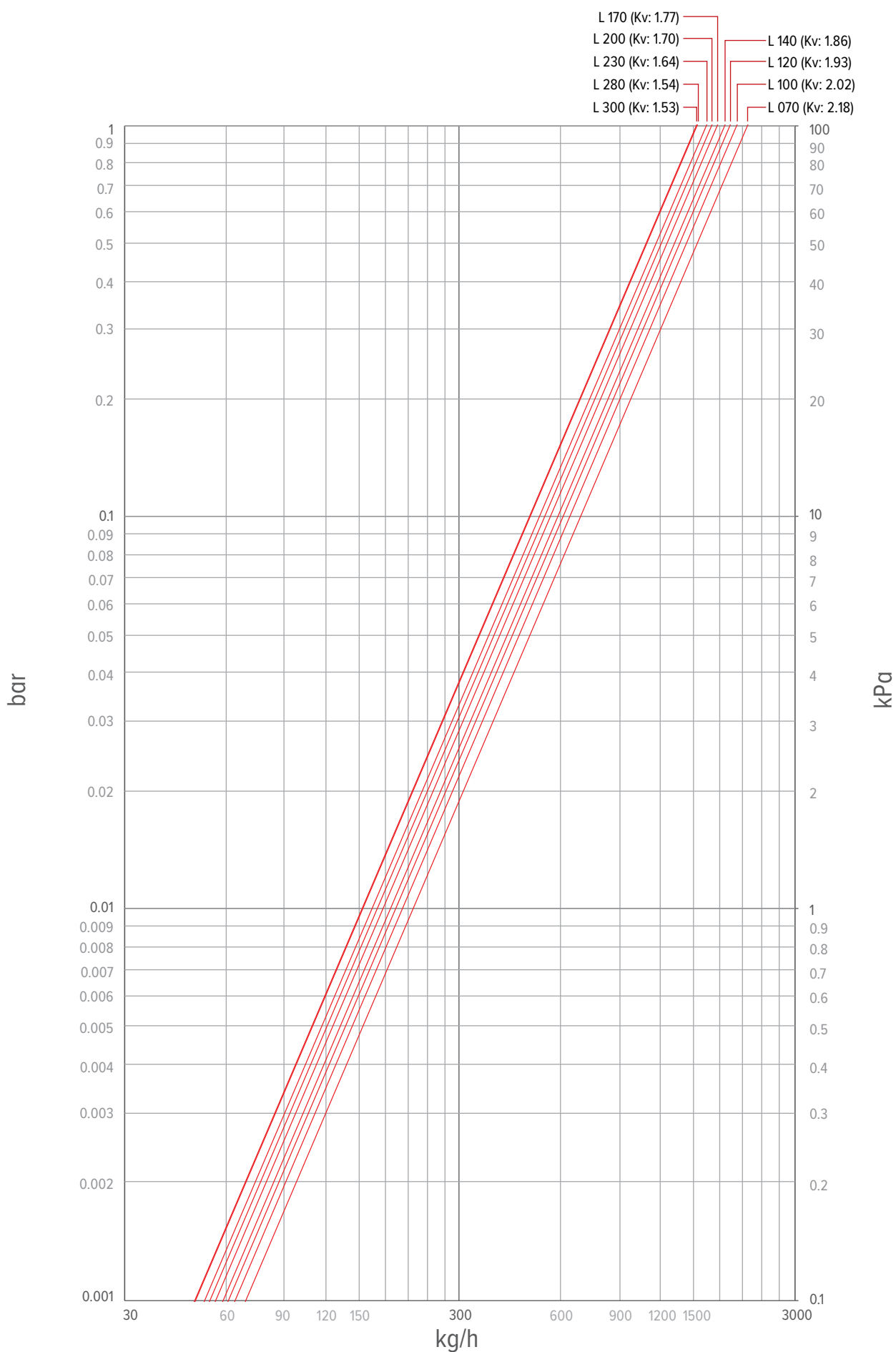
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 13 B32 2-RUROWY



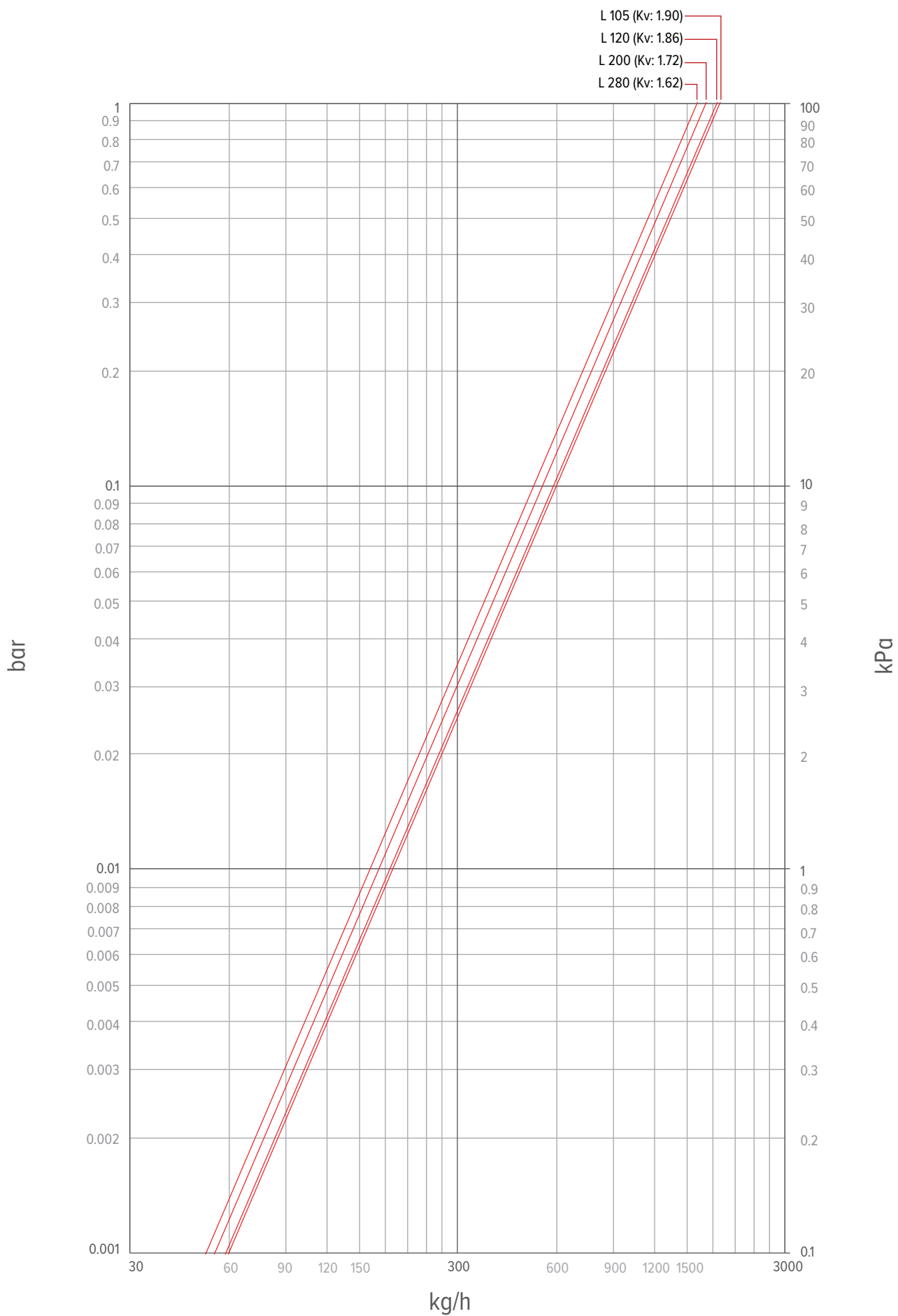
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 13 B32 4-RUROWY CHŁODZENIE



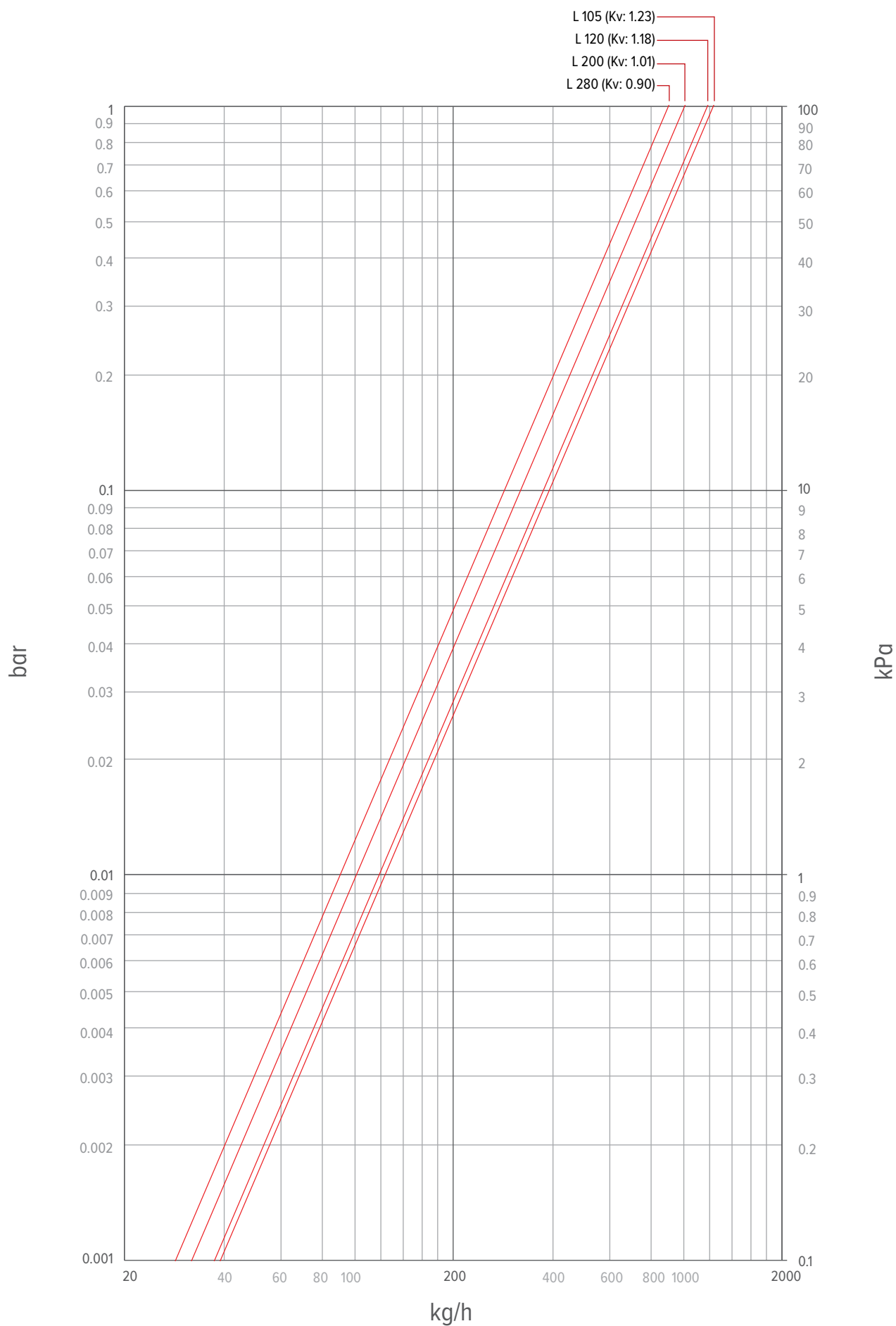
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 13 B32 4-RUROWY OGRZEWANIE



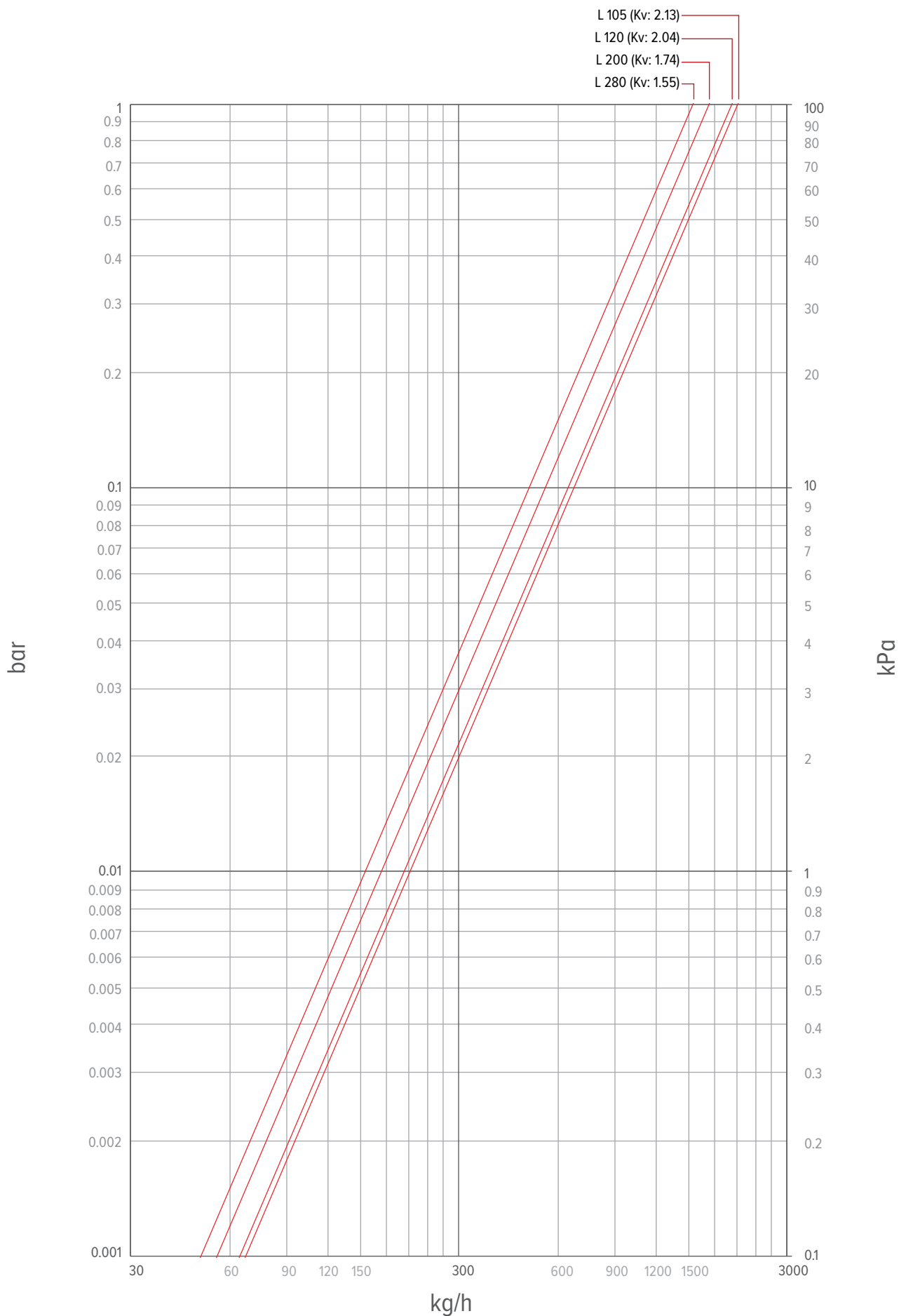
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 19 2-RUROWY



CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 19 4-RUROWY CHŁODZENIE



CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE CLIMA CANAL 19 4-RUROWY OGRZEWANIE









jaga CLIMATE
DESIGNERS

JAGA POLSKA SP. Z O.O.

Potrzebujesz porady? Umów spotkanie w Jaga Art Studio

Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa
Polska

T +48 22 672 88 82
F +48 22 350 66 78

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