

jaga
CLIMATE DESIGNERS



CLIMA CANAL



INFO@JAGACZ.COM 420 220 190 516

CLIMA CANAL

ÚVOD

PŘEHLED MŘÍŽKY

Elektrické připojení	43
Příslušenství	44

CLIMA CANAL 08

Složení	10
Umístění	11
Rozměry	12
Standardní dodávka	12
Mřížky	12
Tabulka-technické údaje	13
Hydraulické připojení	14
Elektrické připojení	15
Příslušenství	16

CLIMA CANAL 10

Složení	20
Umístění	21
Rozměry	22
Standardní dodávka	22
Mřížky	22
Tabulka-technické údaje	23
Hydraulické připojení	24
Elektrické připojení	25
Příslušenství	26

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

Složení	30
Umístění	31
Rozměry	32
Standardní dodávka	32
Mřížky	32
Tabulka-technické údaje	33
Hydraulické připojení	34
Elektrické připojení	35

CLIMA CANAL 13 B27

Složení	38
Umístění	39
Rozměry	40
Standardní dodávka	40
Mřížky	40
Tabulka-technické údaje	41
Hydraulické připojení	42

CLIMA CANAL 13 B32

Složení	48
Umístění	49
Rozměry	50
Standardní dodávka	50
Mřížky	50
Tabulka-technické údaje	52
Hydraulické připojení	54
Elektrické připojení	55
Příslušenství	56

CLIMA CANAL 19

Složení	60
Umístění	61
Rozměry	62
Standardní dodávka	62
Mřížky	62
Tabulka-technické údaje	64
Hydraulické připojení	66
Elektrické připojení	67
Příslušenství	68

OVLÁDÁNÍ

TERMOSTATY

VZOROVÉ SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

KOREKČNÍ FAKTORY

TLAKOVÁ ZTRÁTA

Clima canal 13 B27 4-trubka chlazení	82
Clima canal 13 B27 4-trubka Topení	83
Clima canal 13 B32 2-trubka	84
Clima canal 13 B32 4-trubka chlazení	85
Clima canal 13 B32 4-trubka Topení	86
Clima canal 19 2-trubka	87
Clima canal 19 4-trubka chlazení	88
Clima canal 19 4-trubka Topení	89

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL



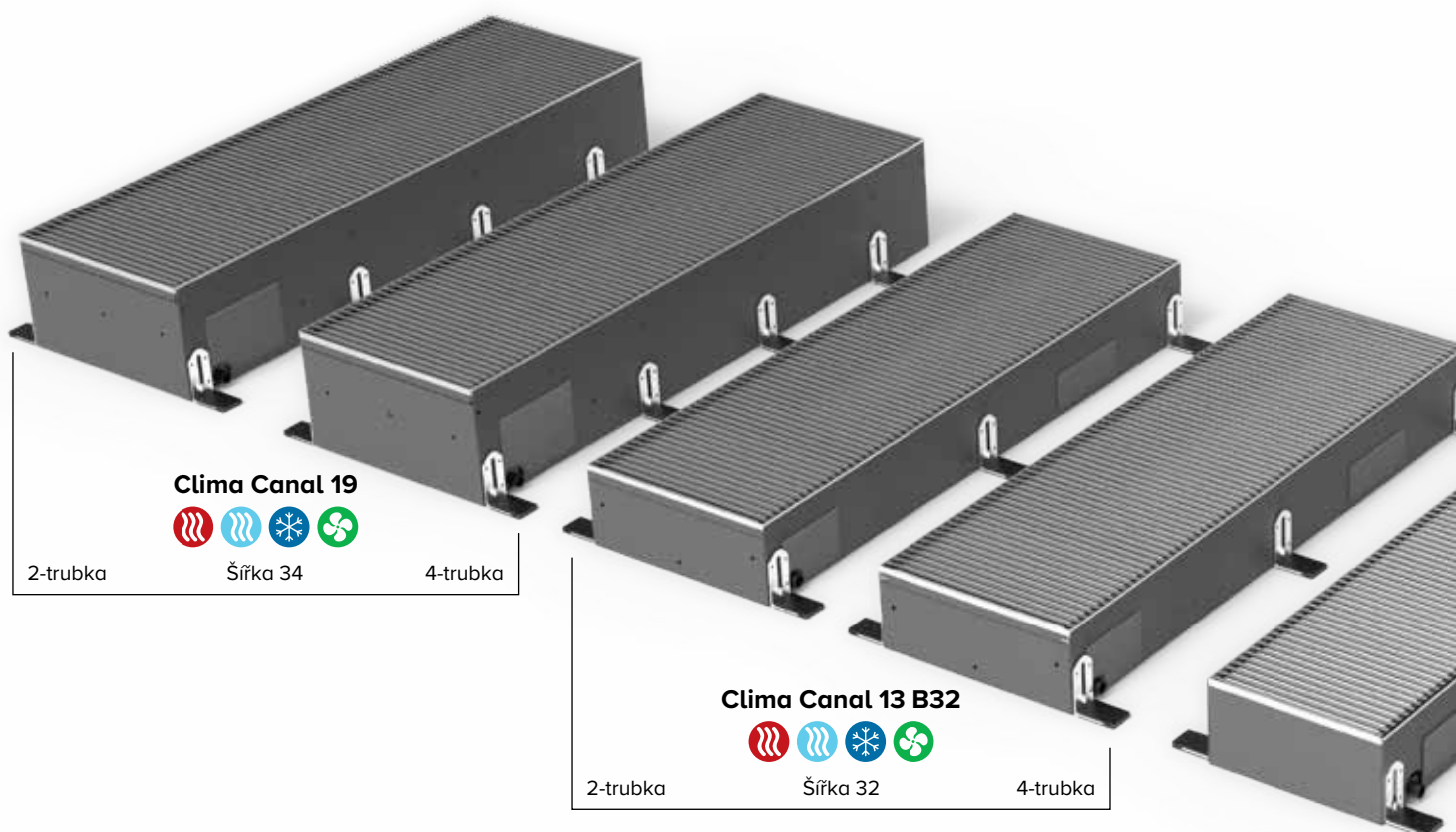


KOMFORTNÍ TOPENÍ A CHLAZENÍ LIGHT COOLING, VÝKONNÝ A DISKRÉTNÍ

Podlahové konvektory Jaga nabízejí ideální řešení klimatu, protože zajišťují komfortní vytápění a chlazení při velmi nízké hladině hluku, aniž by bránily výhledu ven. Další výhodou je optimální distribuce teplého (nebo studeného) vzduchu v místnosti.

Tělesa Jaga Clima Canal jsou odpovědí na proudění studeného vzduchu u prosklených ploch, které často vytváří nepříjemný pocit pohodlí. Clima Canal vytváří tepelnou vzduchovou clonu. Teplý vzduch stoupající z radiátoru se mísí s klesajícím studeným vzduchem, čímž je dosaženo vyrovnané a rovnoměrné komfortní teploty a to díky efektivnímu umístění výměníku tepla k okenní straně.

Clima Canal je víc než jen topení. Jednotky mohou být volitelně vybaveny ventilační přípojkou pro zajištění komfortní a zcela neviditelné výměny predehřátého vzduchu. V kombinaci s tepelným čerpadlem se Clima Canal stává také výkonným chladicím zařízením.



Clima Canal 19



2-trubka

Šířka 34

4-trubka

Clima Canal 13 B32



2-trubka

Šířka 32

4-trubka

Clima Canal 13 B27



Šířka 27
4-trubka

SOFISTIKOVANÝ DESIGN

Tělesa Clima Canal představují vysoce výkonnou technologii s minimální instalační hloubkou. Po dokončení instalace zůstává viditelná pouze mřížka, kterou lze dokonale přizpůsobit danému prostoru výběrem ze široké škály barev a materiálů. Celý vnitřní mechanismus se stává neviditelným, protože všechny vnitřní části jsou natřeny tmavě šedou barvou.

Podlahové konvektory Jaga proto nabízejí ideální řešení, a to jak z energetického, tak i estetického hlediska. Při montáži okenních dekorací berete v potaz prostor mezi kanálem a oknem. Záclony by neměly viset přímo nad jednotkou. Pro optimální pohodlí, pokud je to možné, by bylo ideální, aby podlahový kanál vedl po celé délce okna.

KVALITA BEZ KOMPROMISŮ

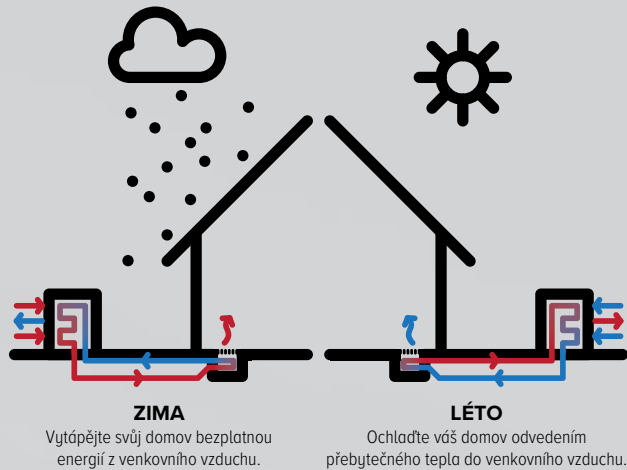
Použití vysoce kvalitních materiálů, jako je měď a hliník pro výměník tepla a galvanicky pozinkovaná ocel pro šachtu, vytváří dokonalý nekorodující konečný produkt. Všechny komponenty jsou pečlivě natřeny polyesterovým lakem té nejvyšší kvality odolným proti UV záření. Speciálně vybraný EC motor pracuje v uzavřeném bezprašném prostředí s vyváženým pohybem bez vibrací.

TOPENÍ A CHLAZENÍ S TEPELNÝM ČERPADLEM

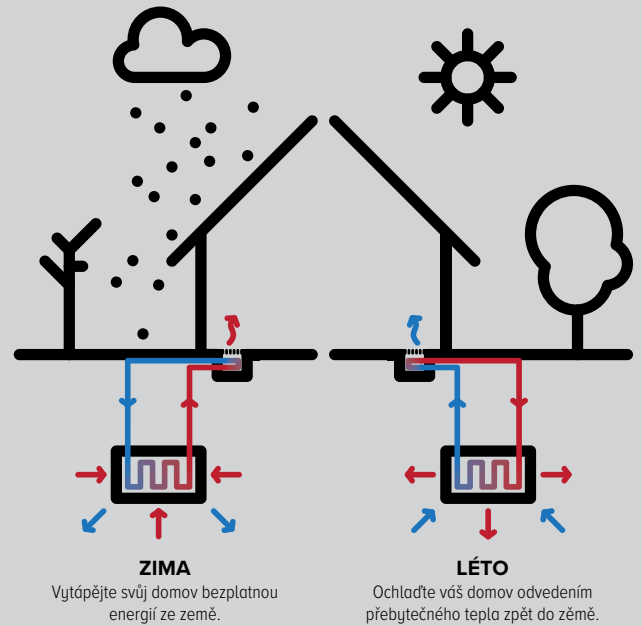
Díky nízkému obsahu vody a vysoké tepelné vodivosti při nízkých teplotách vody na přívodu je Clima Canal ideálním doplňkem vašeho tepelného čerpadla. I při nízkých teplotních spádech mohou jednotky velmi rychle reagovat na vaše potřeby vytápění nebo chlazení.

Vyberte si mezi chlazením Light a Deep cooling, v závislosti na vašich potřebách chlazení. Clima Canal 08 je ideální pro Light cooling (bezkonzenzační chlazení). Clima Canal 10, 13 a 19 jsou vybaveny odvodem kondenzátu a jsou tak ideální pro Deep cooling (konzenzační chlazení).

S TEPELNÝM ČERPADLEM VZDUCH-VODA



S GEOTERMÁLNÍM TEPELNÝM ČERPADLEM



Clima Canal 10

Plug & Play



Šířka 18
2-trubka

Clima Canal 10



Šířka 18
2-trubka

Clima Canal 08



Šířka 18
2-trubka

- Kondenzační chlazení
- Nekondenzační chlazení
- Ventilace (volitelné příslušenství)
- Topení

CLIMA CANAL - PŘEHLED MŘÍŽKY

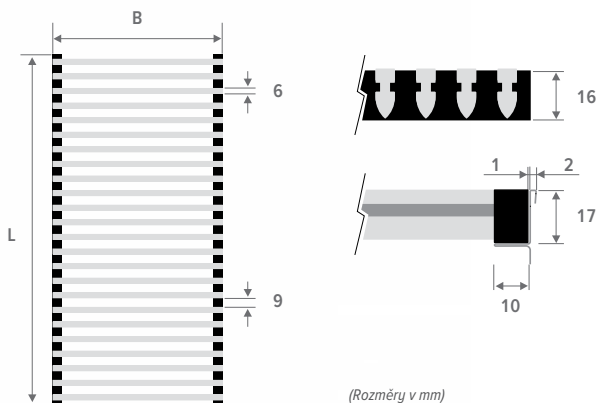


HLINÍKOVÉ MŘÍŽKY

Hliníková mřížka s aerodynamicky navrženými příčnými lamelami s EPDM tlumičem vibrací, podpěry mřížky z EPDM, stupeň tvrdosti 85.

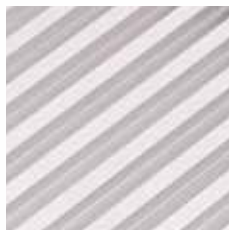
VÝHODY

- s možností standardní řadové montáže
- protihlukové podpěry mřížky z EPDM gumy
- vyvinuto pro snadnou údržbu jednotek / hliníkové profily jsou nízkou údržbové
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí

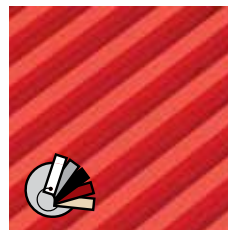


(Rozměry v mm)

MŘÍŽKY Z PŘÍRODNĚ ZBARVENÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



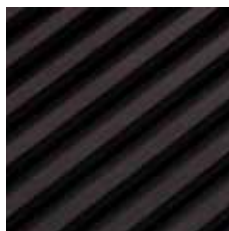
BNA Hliník přírodně zbarvený



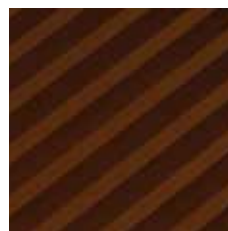
BNC/XXX Lakovaná

⚠ Naše mřížky jsou dostupné ve všech barvách s výjimkou pískované šedé metalízy 001. Při intenzivním používání (umístění ve vytižených prostorách, např. u posuvných oken a dveří) je opotřebení přirozeně nevyhnutelné.

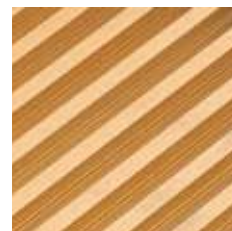
MŘÍŽKY Z LAKOVANÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



BAN/AN1 Černá



BAN/AN2 Tmavě hnědá



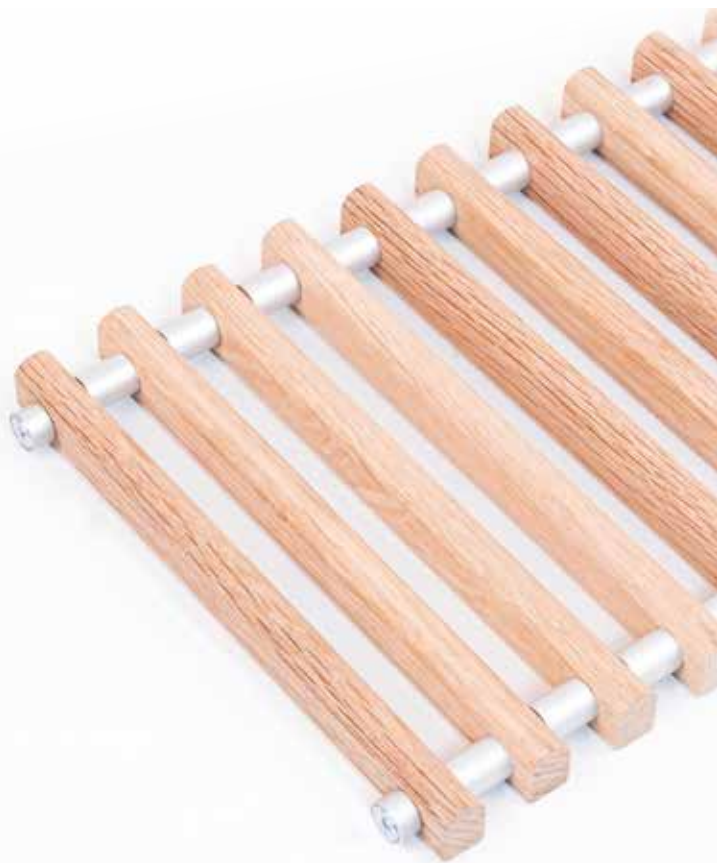
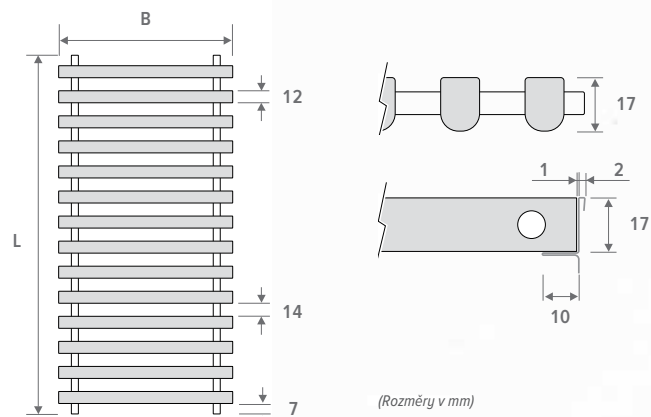
BAN/AN3 Mosazně zbarvená

DŘEVĚNÉ SVINOVACÍ MŘÍŽKY

Dřevěná mřížka s aerodynamicky tvarovanými příčnými profily spojenými pozinkovanou pružinou. Mezery jsou tvořeny vymešovými kroužky.

VÝHODY

- s možností standardní řadové montáže
- přírodní barva (neošetřená), zákazník si pak může zvolit povrchovou úpravu mřížky ve stejné barvě jako podlaha



MŘÍŽKY Z PŘÍRODNÍHO DŘEVA



BON Dub přírodně zbarvený

BBN Buk přírodně zbarvený

MŘÍŽKY Z LAKOVANÉHO DŘEVA



BOV Dub lakovaný

BBV Buk lakovaný

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 08





CLIMA CANAL 08 - SLOŽENÍ

KRYCÍ DESKA

Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací

VENTILY KRYCÍ DESKA

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2",
délka 15 cm, flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují
úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ NA VNITŘNÍ STRANĚ

JEMNÉ NASTAVENÍ do max. +0.8 cm,
pro vyrovnání s hotovou podlahou

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY $0 > 4.5$ cm
s protihlukovou izolací

HYDRAULICKÉ & ELECTRICKÉ PŘIPOJENÍ vždy vlevo



MŘÍŽKA

Hliníkové a dřevěné mřížky v různých barvách a materiálech



mřížka hliník
přírodně
zbarvený



mřížka hliník
lakovaný



mřížka z
lakovaného
eloxovaného
hliníku



mřížka z
přírodního
dřeva



mřížka z
lakovaného
dřeva

DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA

EC VENTILÁTORY

ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY

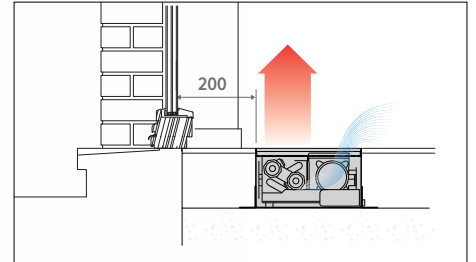
VOLITELNÝ(É) NÁUSTEK (náústky) pro napojení vzduchotechniky

ŠACHTA s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli Lakovaný pozinkovaný ocelový plech

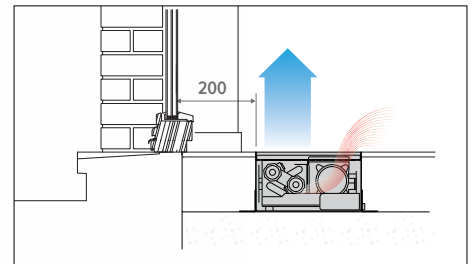
UMÍSTĚNÍ

- Při instalaci jednotky v blízkosti okna je třeba počítat s případným umístěním záclon/ závěsů, které by neměly viset těsně nad šachtou topného tělesa. Jednotka musí být neustále přístupná pro údržbu
- Jednotku umístíte nejméně 20 cm od okna se závěsy (záclony nesmí bránit proudění vzduchu)
- Pokud není jednotka umístěna v podlaze rovnoměrně, prostor pod tělesem musí být vyplněn pevným podkladem (např. vrstvou betonu)
- Jednotku umístíte vždy výměníkem tepla Směrem ke stěně / oknu
- Připojení vždy vlevo

Princip činnosti Topení



Princip činnosti Chlazení



Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.

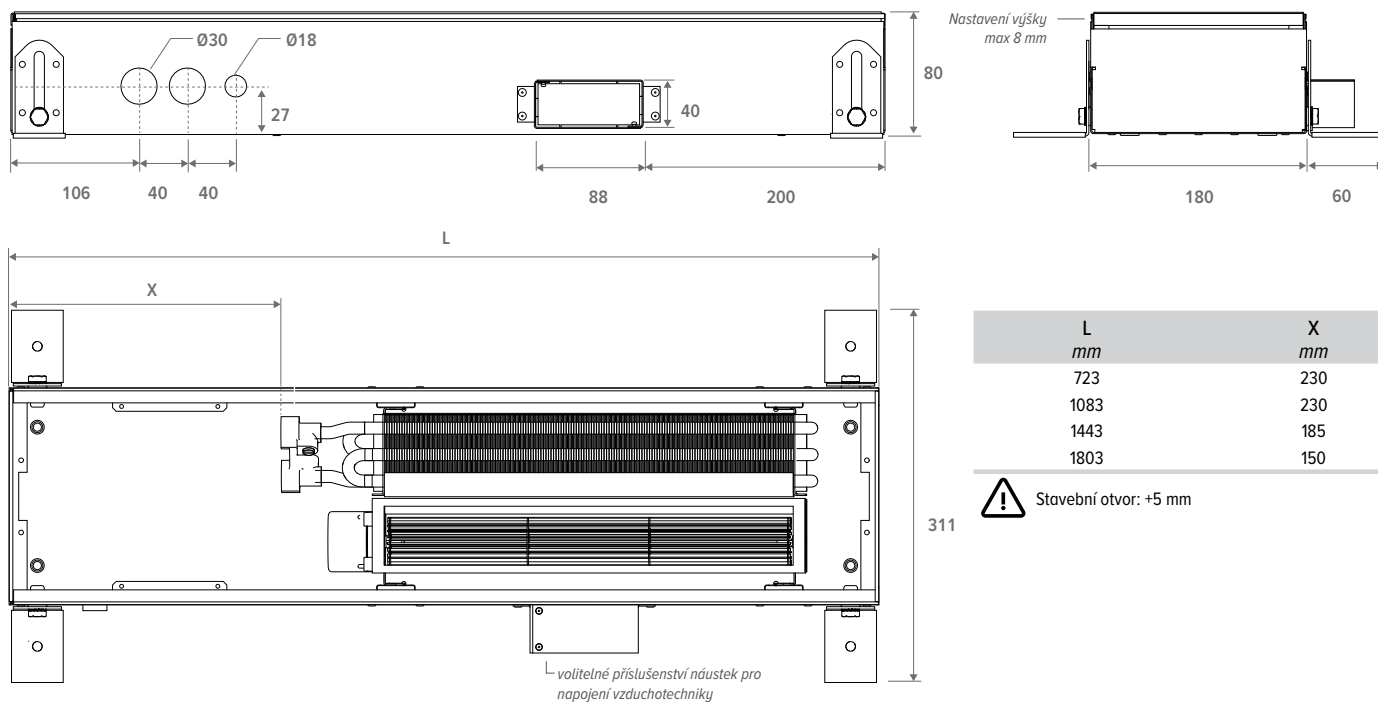


Řadová montáž

Všechna tělesa Clima Canal jsou připravena na řadovou montáž. Vizuálně působí instalace jako jeden zarovnaný celek, ale pod podlahou je každé těleso Clima Canal instalováno samostatně.

CLIMA CANAL 08

ROZMĚRY (v mm)



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

⚠ Stavební otvor: +5 mm

STANDARDNÍ DODÁVKA

- kryt z pozinkovaného plechu metodou Sendzimir (RAL 7024) s nastavením výšky a podperou mřížky v ušlechtilé oceli
- mřížka(y): eloxovaný hliník nebo dřevo
- dynamický výměník tepla
- tepelný(é) aktivátor(y), (tangenciální mini aktivátor)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm,
- s možností standardní řadové montáže
- stojánek s nastavením výšky 0 < 4.5 cm
- Nastavení výšky 0 > 0.8 cm
- krycí deska

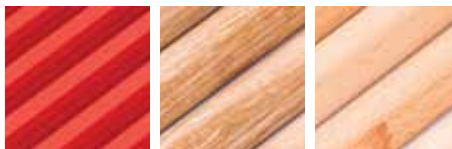
MŘÍŽKY



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 08

CLCM 008 072 18 XXX

Mřížka

Šířka

Délka

Výška

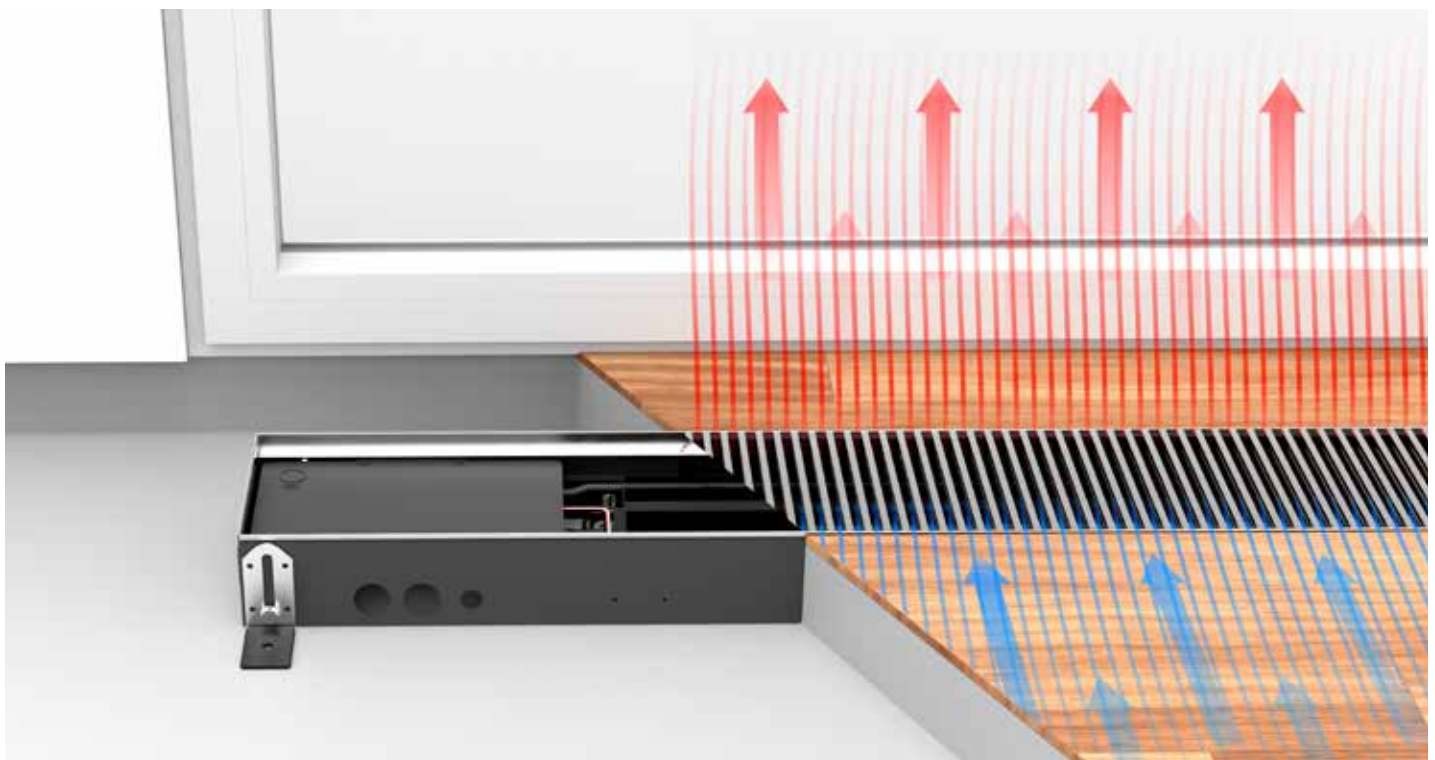
TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 08

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekonденzační) Pokojová teplota 27°C						AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty				
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	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	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	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	

Výkon měřen ve shodě s EN16430

*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

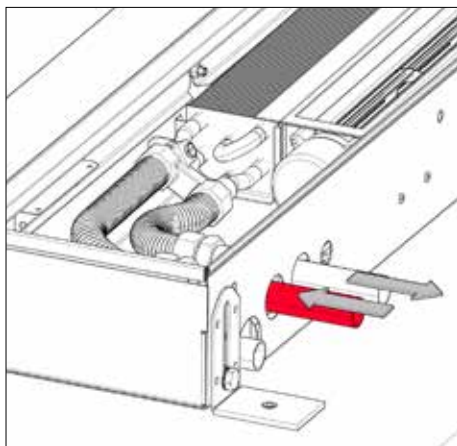
vyplňte kód mřížky



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

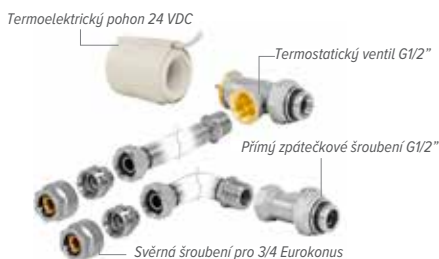
HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

- výměníky s jednostranným připojením se vždy připojují na dvoutrubkový systém na levé straně
- jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘIPOJOVACÍ SADY

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" 6-ti stupňové přednastavení

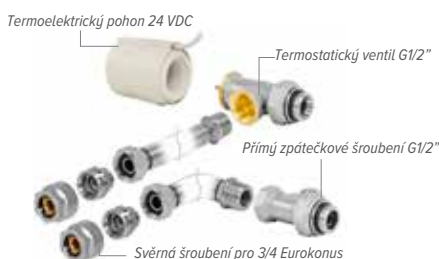


sada 297 KVS 0.8 - 6-ti stupňové přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" bez přednastavení



sada 298 KVS 1.0 - bez přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními G1/2"



sada 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

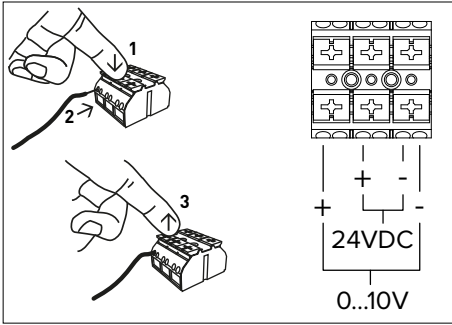
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU		PRO PLASTOVOU NEBO VPÉ/ALU TRUBKU	
KÓD	Trubka Ø	KÓD	Trubka 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	619	16/1.5
		620	20/2

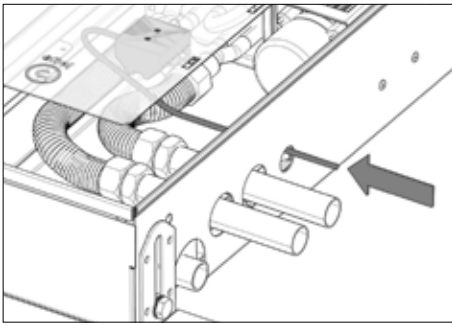
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- svorka pro elektrické připojení 24VDC vlevo má být zapojena přes externí zdroj napětí
- ovládání rychlosti otáček ventilátoru 0-10 V
- záruka je platná pouze v případě použití originálních napájecích zdrojů Jaga



Svorkovnice pro elektrické připojení se nachází na straně hydraulického připojení. Elektrická přípojka je připojena k černému bloku umístěnému ve spodní části krycí desky.



ZDROJE NAPĚTÍ

! Záruka je platná pouze v případě, že je použit originální zdroj napětí Jaga.

Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou

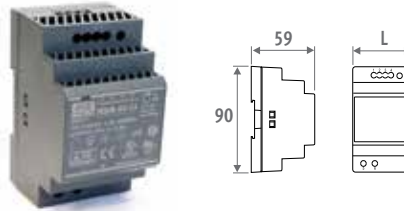


! Nevhodné pro instalaci v šachtě.

- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- výstupní proud 1.67 A
- výkon 40 Wattů
- rozměry L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

OBJ. KÓD	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD A
37603 010002	40	1.67

Zdroj napětí, montáž na DIN lištu



- montáž na DIN lištu nebo na stěnu v rozvaděči
- shoda UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- šroubové spoje
- LED ukazatel

OBJ. KÓD	L mm	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD 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

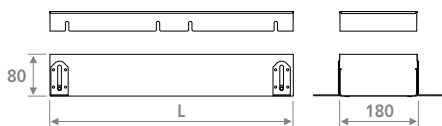
MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU

Maximální délka kabelu v závislosti na počtu aktivátorů. Pro více informací kontaktujte firmu Jaga.

DÉLKA KABELU (M)	POČET CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L072 3 Watty										
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 7.1 Watty										
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 10.1 Watty										
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 14.1 Watty										
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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRÁZDNÉ ŠACHTY



- k vyplnění volných prostor pro řadovou montáž
- hliníková nebo dřevěná mřížka
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky 8.5 > 13.3 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou
- krycí deska

KÓD	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

vyplňte kód mřížky

ROHOVÝ DÍL



- mřížka hliník přírodně zbarvený nebo lakovaná
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky: 8.5 > 13.3 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou

KÓD	
CLCD 008 025 18 BNA	Hliník přírodně zbarvený
CLCD 008 025 18 BNC XXX	Lakovaná

vyplňte kód mřížky

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový připojovací adaptér



- připojení na přečištěný vzduch
- výška 4 cm x délka 9 cm
- pozinkovaný ocelový plech

KÓD	ROZMĚRY
CLCD 008 XXX 18 VEN	4 x 9 cm

vyplňte délku

Plastový připojovací adaptér



- předmontované z výroby
- výška 5.2 cm x délka 13.2 cm
- syntetický materiál
- se zacvakávacím systémem
- se 2 O-kroužky

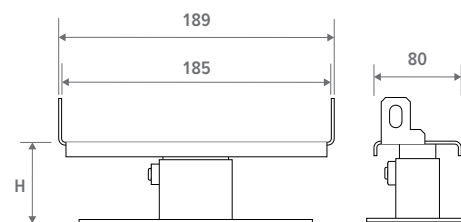
KÓD	ROZMĚRY
CLCD 008 XXX 18 BUR	5.2 x 13.2 cm

vyplňte délku

Max. počet připojovacích adaptérů na délku

DĚLKA	
072	1 připojovací adaptér
108	2 připojovacích adaptérů
144	3 připojovacích adaptérů
180	4 připojovacích adaptérů

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY PRO NEROVNÉ PODLAHY



- tmavošedý lak RAL 7024
- snadná instalace pomocí šroubu
- 1 sada obsahuje 2 nastavení výšky

Počet sad na Clima Canal

L 072 = 1 sada
L 120 = 1 sada
L 150 = 2 sady
L 180 = 2 sady

KÓD	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 - SLOŽENÍ

KRYCÍ DESKA

Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací

VENTILY KRYCÍ DESKA

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2",
délka 15 cm, flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují
úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ NA VNITŘNÍ STRANĚ

ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY

JEMNÉ NASTAVENÍ do max. +0.8 cm,
pro vyrovnání s hotovou podlahou

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY $0 > 4.5$ cm
s protihlukovou izolací

HYDRAULICKÉ & ELECTRICKÉ PŘIPOJENÍ vždy vlevo



MŘÍŽKA

Hliníkové a dřevěné mřížky v různých barvách a materiálech



mřížka hliník
přírodně
zbarvený

mřížka hliník
lakovaný

mřížka z
lakovaného
eloxovaného
hliníku

mřížka z
přírodního
dřeva

mřížka z
lakovaného
dřeva



DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA

EC VENTILÁTORY

SBĚRNÁ VANA

pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)



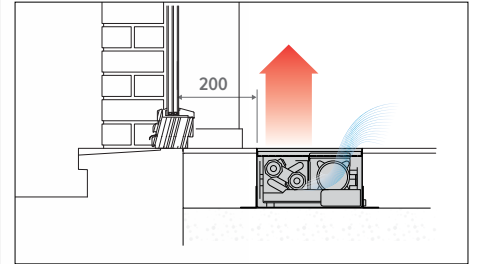
VOLITELNÝ(É) NÁUSTEK (náústky) pro napojení vzduchotechniky

ŠACHTA s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
Lakovaný pozinkovaný ocelový plech

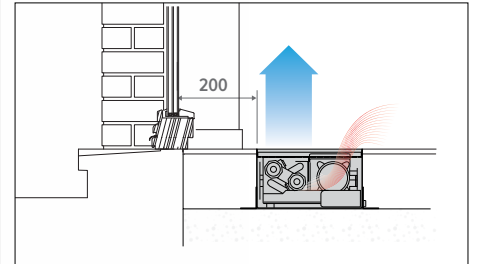
UMÍSTĚNÍ

- Při instalaci jednotky v blízkosti okna je třeba počítat s případným umístěním záclon/ závěsů, které by neměly viset těsně nad šachtou topného tělesa. Jednotka musí být neustále přístupná pro údržbu
- Jednotku umístíte nejméně 20 cm od okna se závěsy (záclony nesmí bránit proudění vzduchu)
- Pokud není jednotka umístěna v podlaze rovnoměrně, prostor pod tělesem musí být vyplněn pevným podkladem (např. vrstvou betonu)
- Jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu
- Připojení vždy vlevo

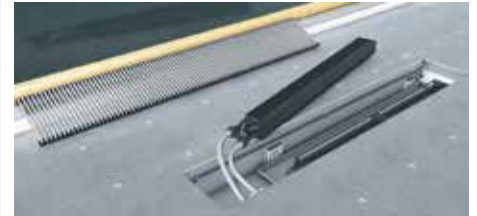
Princip činnosti Topení



Princip činnosti Chlazení



Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.

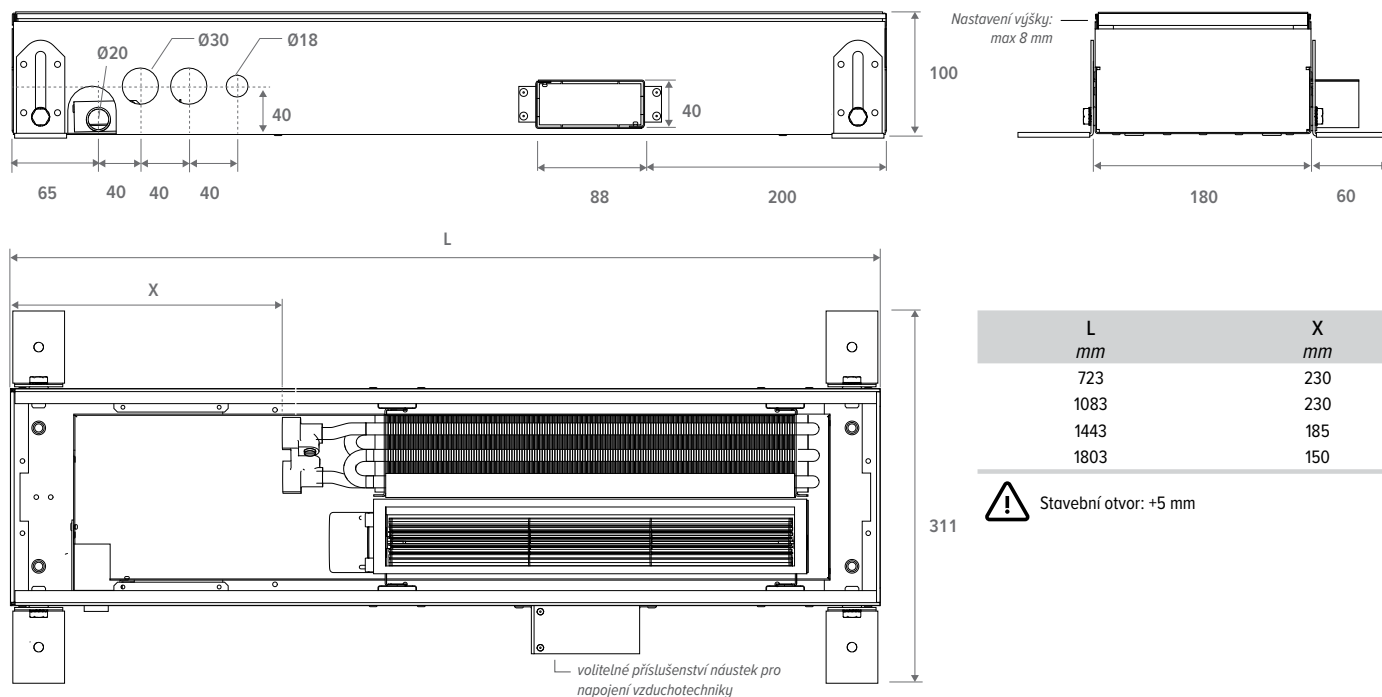


Řadová montáž

Všechna tělesa Clima Canal jsou připravena na řadovou montáž. Vizuálně působí instalace jako jeden zarovnaný celek, ale pod podlahou je každé těleso Clima Canal instalováno samostatně.

CLIMA CANAL 10

ROZMĚRY (v mm)



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

⚠ Stavební otvor: +5 mm

STANDARDNÍ DODÁVKA

- kryt z pozinkovaného plechu metodou Sendzimir (RAL 7024) s nastavením výšky a podperou mřížky v ušlechtilé oceli
- mřížka(y): eloxovaný hliník nebo dřevo
- dynamický výměník tepla
- tepelný(é) aktivátor(y), (tangenciální mini aktivátor)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm,
- s možností standardní řadové montáže
- stojánek s nastavením výšky 0 < 4.5 cm
- Nastavení výšky 0 > 0.8 cm
- krycí deska

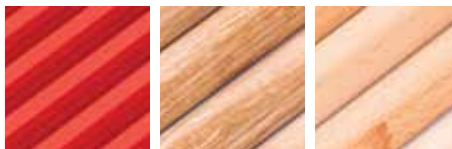
MŘÍŽKY



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 10

CLCM 010 072 18 XXX

Mřížka

Šířka

Délka

Výška

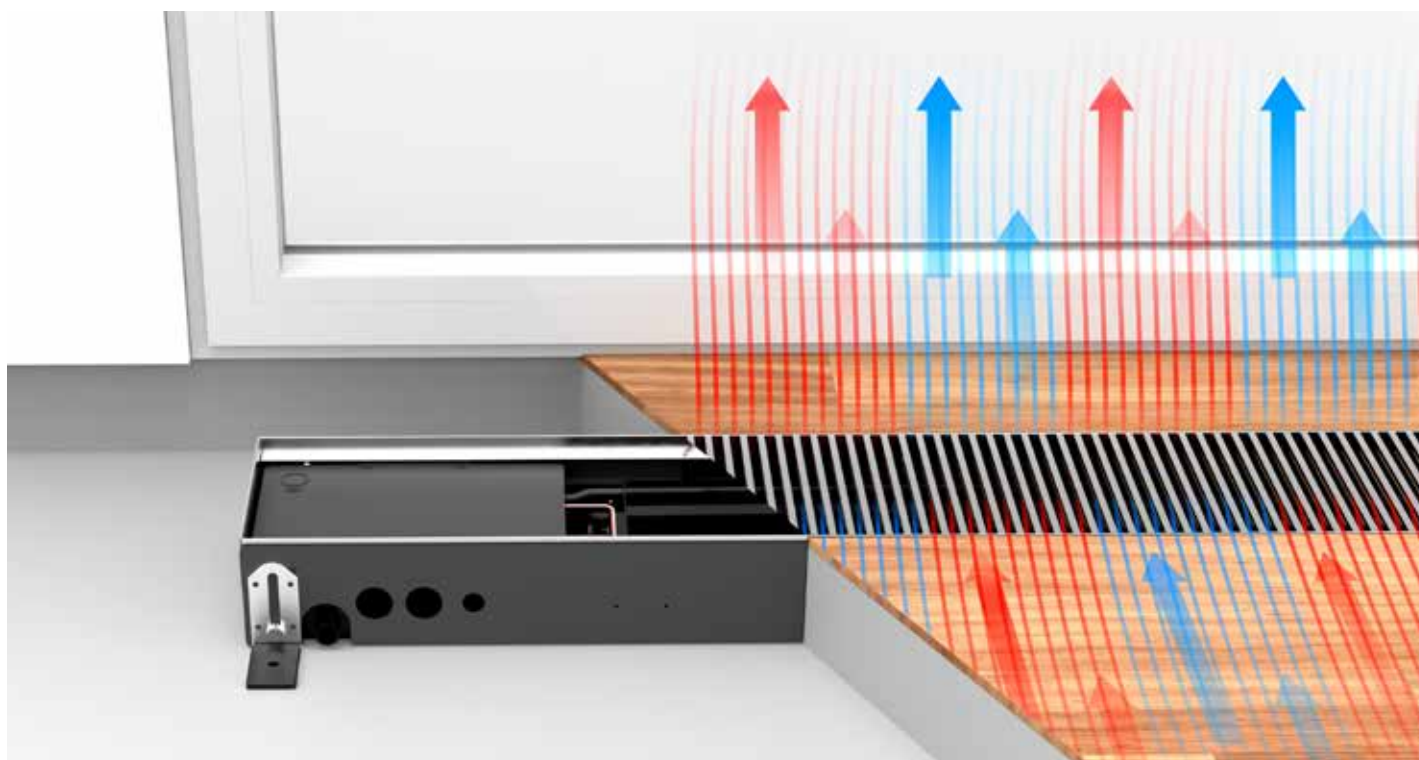
TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 10

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekondenzační) pokojová teplota 27°C			VÝKON CHLAZENÍ CELKOVÝ pokojová teplota 27°C					VÝKON CHLAZENÍ (ZNATELNÝ) pokojová teplota 27°C					TOPENÍ pokojová teplota 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty									
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											

Výkon měřen ve shodě s EN16430

*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³ doba dozvuku 0.5 sec.

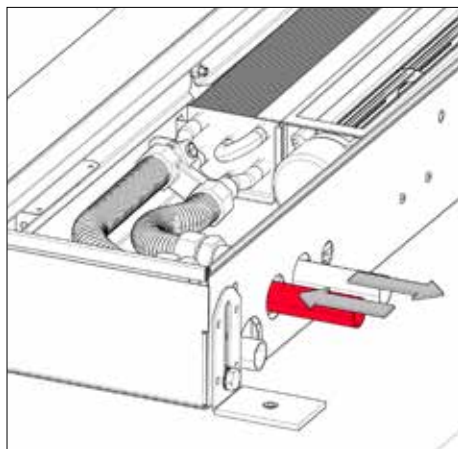
vyplňte kód mřížky



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

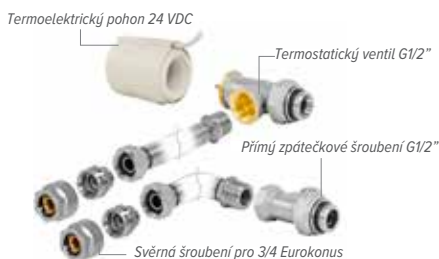
HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

- výměníky s jednostranným připojením se vždy připojují na dvoutrubkový systém na levé straně
- jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘIPOJOVACÍ SADY

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" 6-ti stupňové přednastavení



sada 297 KVS 0.8 - 6-ti stupňové přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" bez přednastavení

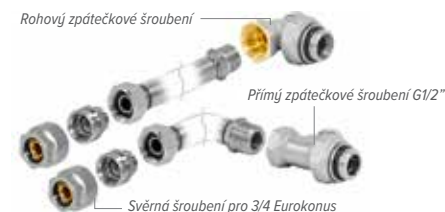


sada 298 KVS 1.0 - bez přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními G1/2"



sada 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

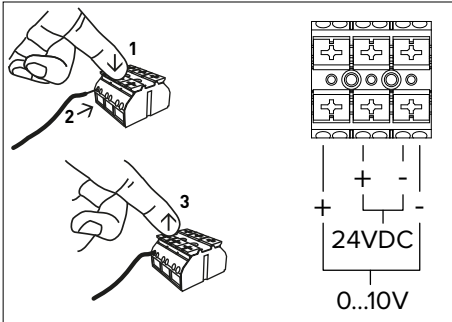
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU		PRO PLASTOVOU NEBO VPE/ALU TRUBKU	
KÓD	Trubka Ø	KÓD	Trubka 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	619	16/1.5
		620	20/2

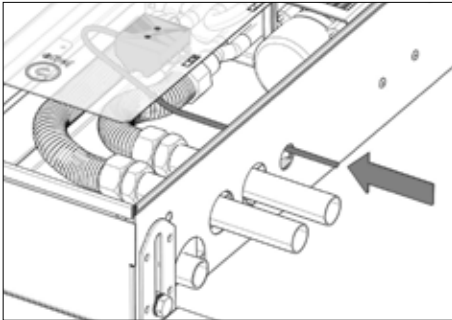
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- svorka pro elektrické připojení 24VDC vlevo má být zapojena přes externí zdroj napětí
- ovládání rychlosti otáček ventilátoru 0-10 V
- záruka je platná pouze v případě použití originálních napájecích zdrojů Jaga



Svorkovnice pro elektrické připojení se nachází na straně hydraulického připojení. Elektrická přípojka je připojena k černému bloku umístěnému ve spodní části krycí desky.



ZDROJE NAPĚTÍ

! Záruka je platná pouze v případě, že je použit originální zdroj napětí Jaga.

Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou

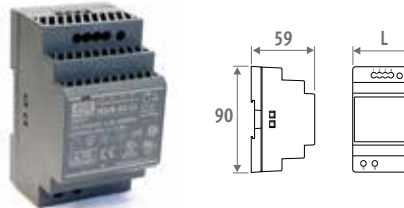


! Nevhodné pro instalaci v šachtě.

- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- výstupní proud 1.67 A
- výkon 40 Wattů
- rozměry L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

OBJ. KÓD	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD A
37603 010002	40	1.67

Zdroj napětí, montáž na DIN lištu



- montáž na DIN lištu nebo na stěnu v rozvaděči
- shoda UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- šroubové spoje
- LED ukazatel

OBJ. KÓD	L mm	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD 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

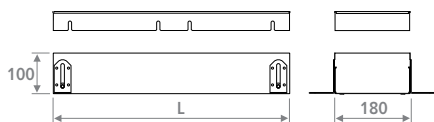
MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU

Maximální délka kabelu v závislosti na počtu aktivátorů. Pro více informací kontaktujte firmu Jaga.

DÉLKA KABELU (M)	POČET CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L072 3 Watty										
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 7.1 Watty										
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 10.1 Watty										
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 14.1 Watty										
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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRÁZDNÉ ŠACHTY



- k vyplnění volných prostor pro řadovou montáž
- hliníková nebo dřevěná mřížka
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky 10 > 14 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou
- krycí deska

KÓD	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

vyplňte kód mřížky

ROHOVÝ DÍL



- mřížka hliník přírodně zbarvený nebo lakovaná
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky: 10 > 14 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou

KÓD	
CLCD 010 025 18 BNA	Hliník přírodně zbarvený
CLCD 010 025 18 BNC XXX	Lakovaná

vyplňte kód mřížky

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový přípojovací adaptér



- připojení na přečištěný vzduch
- výška 4 cm x délka 9 cm
- pozinkovaný ocelový plech

KÓD	ROZMĚRY
CLCD 010 XXX 18 VEN	4 x 9 cm

vyplňte délku

Plastový přípojovací adaptér



- předmontované z výroby
- výška 5.2 cm x délka 13.2 cm
- syntetický materiál
- se zacvakávacím systémem
- se 2 O-kroužky

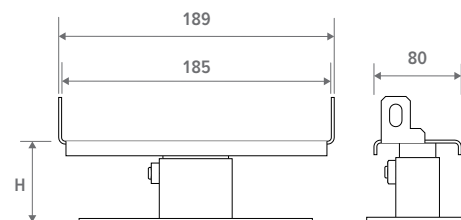
KÓD	ROZMĚRY
CLCD 010 XXX 18 BUR	5.2 x 13.2 cm

vyplňte délku

Max. počet přípojovacích adaptérů na délku

DĚLKA	
072	1 přípojovací adaptér
108	2 přípojovacích adaptérů
144	3 přípojovacích adaptérů
180	4 přípojovacích adaptérů

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY PRO NEROVNÉ PODLAHY



- tmavošedý lak RAL 7024
- snadná instalace pomocí šroubu
- 1 sada obsahuje 2 nastavení výšky

Počet sad na Clima Canal

	L 072 = 1 sada
	L 120 = 1 sada
	L 150 = 2 sady
	L 180 = 2 sady

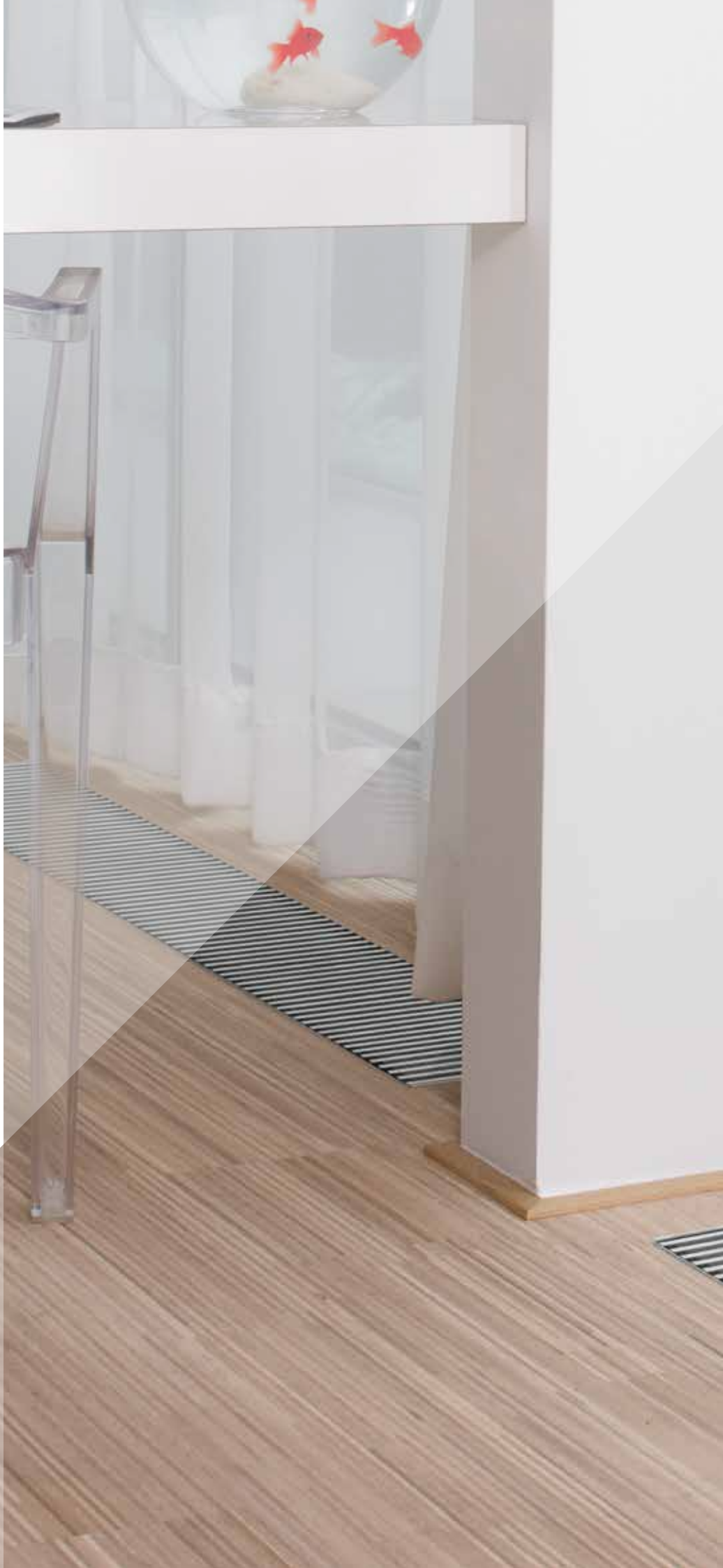
KÓD	H cm
5209 0507 0000	5 / 7
5209 0813 0000	8 / 13
5209 1323 0000	13 / 23
5209 2030 0000	20 / 30



jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY





CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY - SLOŽENÍ

KRYCÍ DESKA

Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací



VENTILY KRYCÍ DESKA



JAGA ZPÁTEČKOVÉ ŠROUBENÍ 1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2",
délka 15 cm, flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují
úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.



S PŘEDMONTOVANOU JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY (JDPC) S OVLÁDACÍM PANELEM



ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY

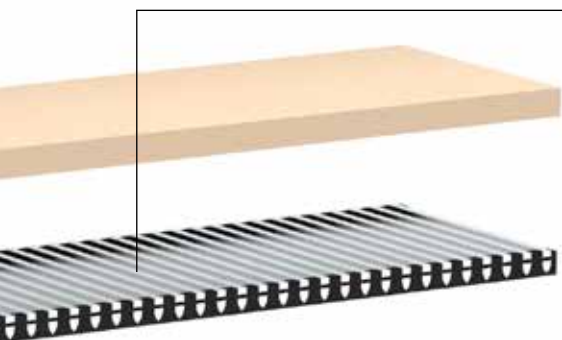


STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY $0 > 4.5$ cm
s protihlukovou izolací



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ vždy vlevo

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ vždy vlevo



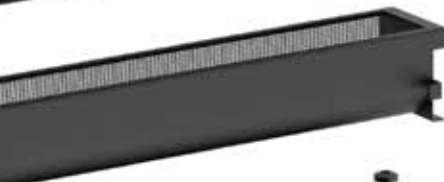
MŘÍŽKA



mřížka hliník
přírodně
zbarvený



DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA



EC VENTILÁTORY



SBĚRNÁ VANA pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)



JEMNÉ NASTAVENÍ do max. +0.8 cm, pro vyrovnání s hotovou podlahou



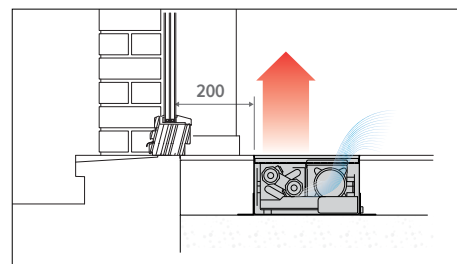
VOLITELNÝ(É) NÁUSTEK (náústky) pro napojení vzduchotechniky

ŠACHTA s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli Lakovaný pozinkovaný ocelový plech

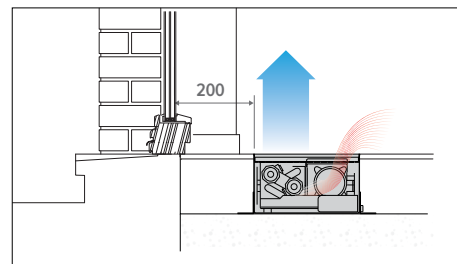
UMÍSTĚNÍ

- Při instalaci jednotky v blízkosti okna je třeba počítat s případným umístěním záclon/ závěsů, které by neměly viset těsně nad šachtou topného tělesa. Jednotka musí být neustále přístupná pro údržbu
- Jednotku umístíte nejméně 20 cm od okna se závěsů (záclony nesmí bránit proudění vzduchu)
- Pokud není jednotka umístěna v podlaze rovnoměrně, prostor pod tělesem musí být vyplněn pevným podkladem (např. vrstvou betonu)
- Jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu
- Připojení vždy vlevo

Princip činnosti Topení



Princip činnosti Chlazení

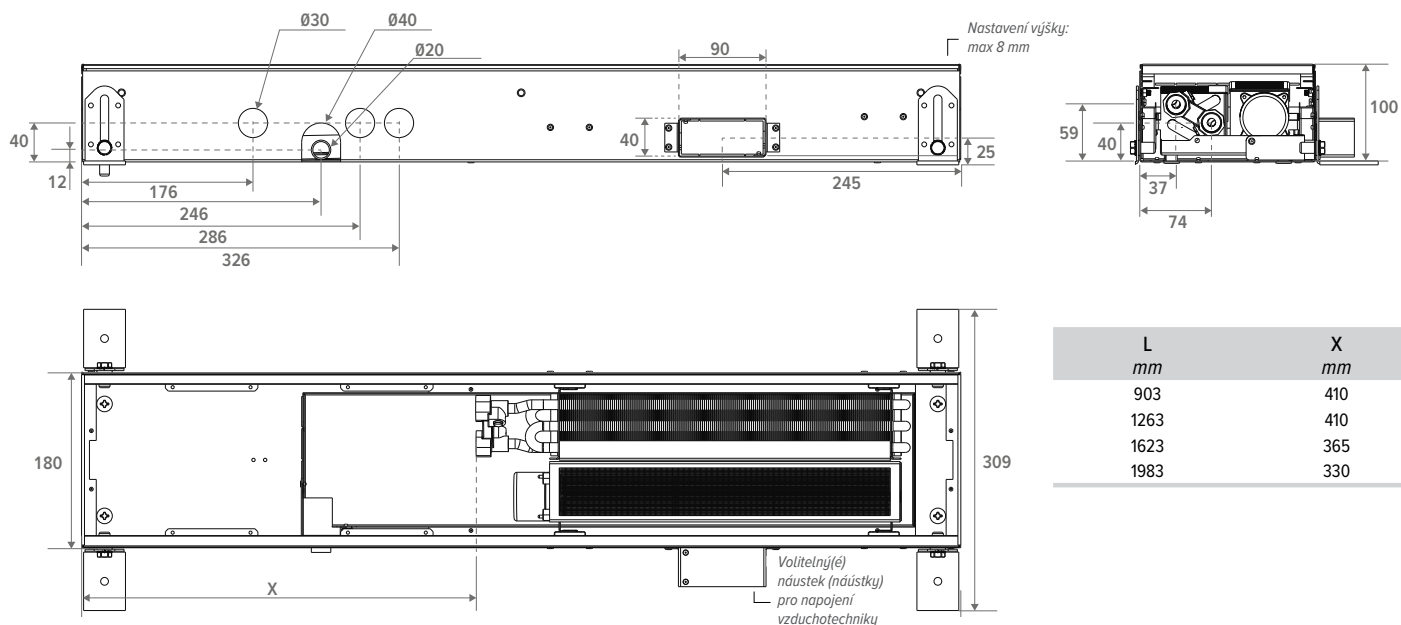


Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.



CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

ROZMĚRY (v mm)

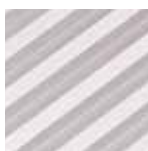


L mm	X mm
903	410
1263	410
1623	365
1983	330

STANDARDNÍ DODÁVKA

- kryt z pozinkovaného plechu metodou Sendzimir (RAL 7024) s nastavením výšky a podperou mřížky v ušlechtilé oceli
- mřížka z eloxovaného hliníku
- dynamický výměník tepla
- tepelný(é) aktivátor(y), (tangenciální mini aktivátor)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm,
- Integrovaný zdroj napájení 24 VDC a JDPC
- přípojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními
- stojánek s nastavením výšky 0 < 4.5 cm
- Nastavení výšky 0 > 0.8 cm
- krycí deska

MŘÍŽKA



BNA

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

CLCP 010 090 18 BNA

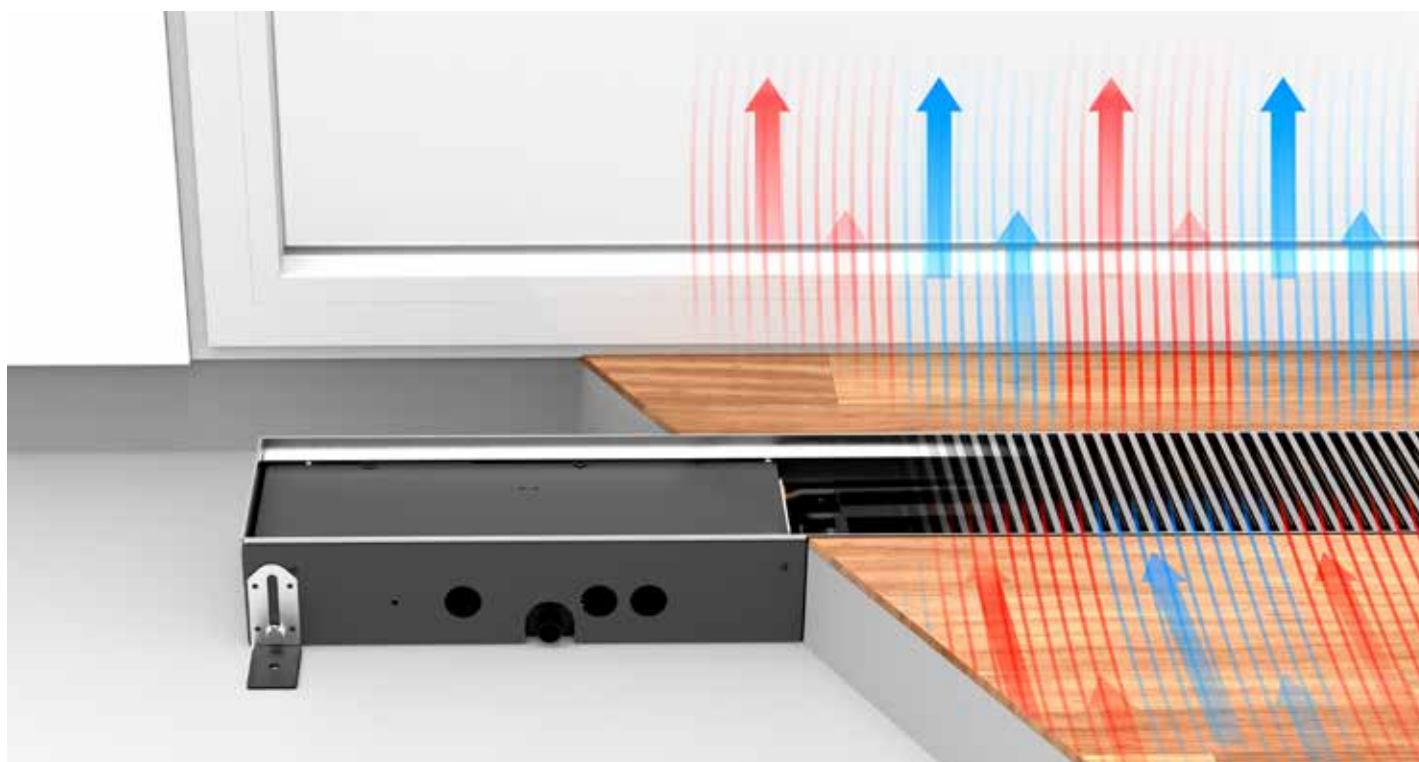
Délka

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekonvenční) pokojová teplota 27°C			VÝKON CHLAZENÍ CELKOVÝ pokojová teplota 27°C					VÝKON CHLAZENÍ (ZNATELNÝ) pokojová teplota 27°C					TOPENÍ pokojová teplota 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty									
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											

Výkon měřen ve shodě s EN16430

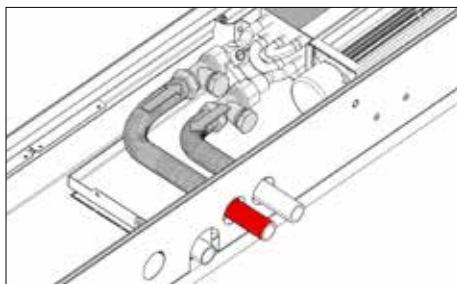
*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

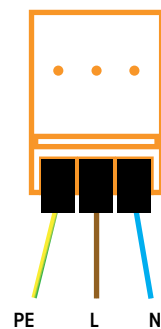
- výměníky s jednostranným připojením se vždy připojují na dvoutrubkový systém na levé straně
- jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



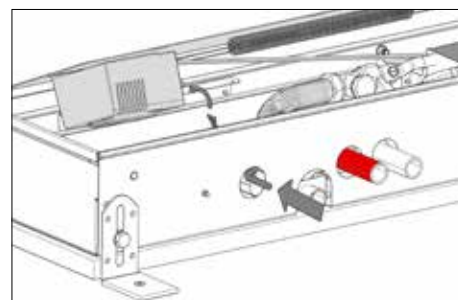
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

oranžová svorka pro elektrické připojení 230 VAC vlevo, pro zapojení přes externí zdroj napětí



Svorkovnice pro elektrické připojení se nachází na straně hydraulického připojení. Elektrické připojení přes oranžovou svorku na spodní straně krycí desky.





jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 13 B27





CLIMA CANAL 13 B27 - SLOŽENÍ

KRYCÍ DESKA

Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací

VENTILY KRYCÍ DESKA

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2",
délka 15 cm, flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují
úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ NA VNITŘNÍ STRANĚ

ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY

JEMNÉ NASTAVENÍ do max. +0.8 cm,
pro vyrovnání s hotovou podlahou

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY 0 > 4.5 cm
s protihlukovou izolací

HYDRAULICKÉ & ELECTRICKÉ PŘIPOJENÍ vždy vlevo

MŘÍŽKA

Hliníkové a dřevěné mřížky v různých barvách a materiálech



mřížka hliník
přírodně
zbarvený



mřížka hliník
lakovaný



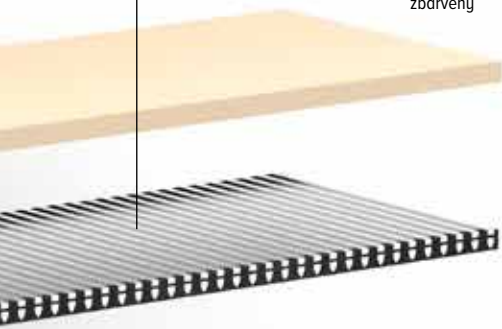
mřížka z
lakovaného
eloxovaného
hliníku



mřížka z
přírodního
dřeva



mřížka z
lakovaného
dřeva



DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA 4-TRUBKA

EC VENTILÁTORY

SBĚRNÁ VANA

pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)

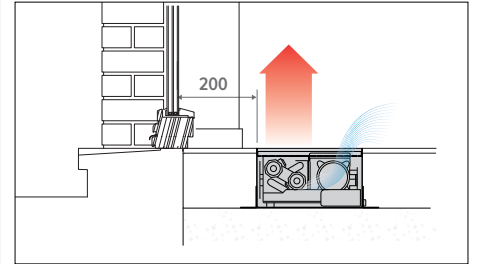
VOLITELNÝ(É) NÁUSTEK (náústky) pro napojení vzduchotechniky

ŠACHTA s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
Lakovaný pozinkovaný ocelový plech

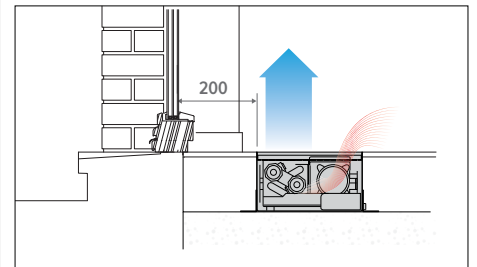
UMÍSTĚNÍ

- Při instalaci jednotky v blízkosti okna je třeba počítat s případným umístěním záclon/ závěsů, které by neměly viset těsně nad šachtou topného tělesa. Jednotka musí být neustále přístupná pro údržbu
- Jednotku umístíte nejméně 20 cm od okna se závěsy (záclony nesmí bránit proudění vzduchu)
- Pokud není jednotka umístěna v podlaze rovnoměrně, prostor pod tělesem musí být vyplněn pevným podkladem (např. vrstvou betonu)
- Jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu
- Připojení vždy vlevo

Princip činnosti Topení



Princip činnosti Chlazení

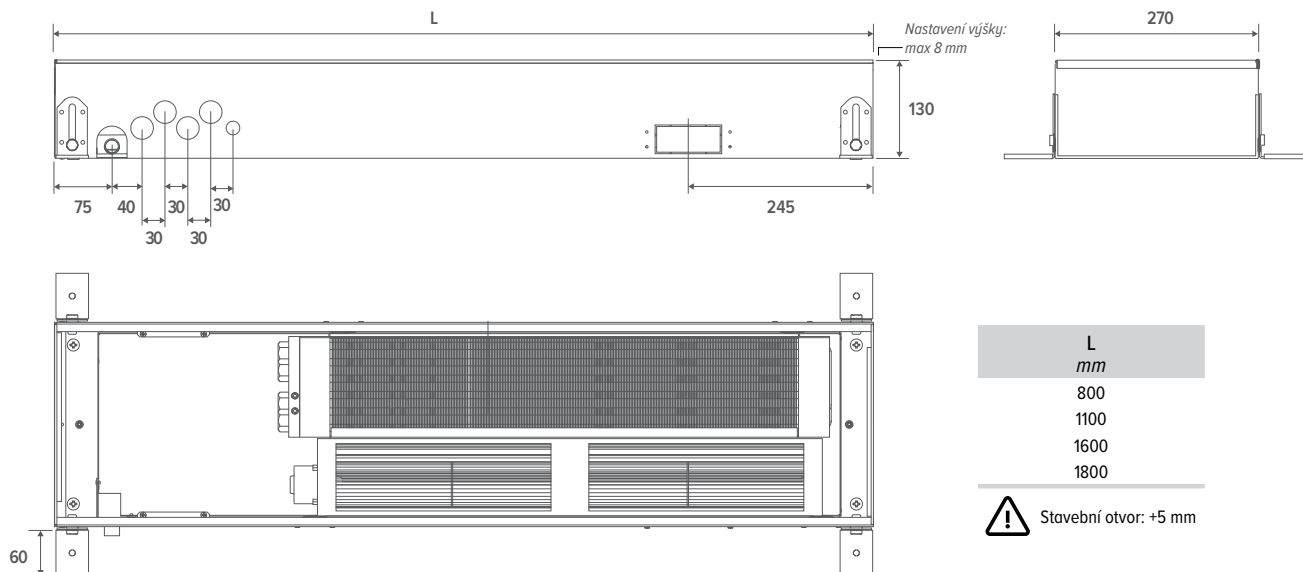


Řadová montáž

Všechna tělesa Clima Canal jsou připravena na řadovou montáž. Vizually působí instalace jako jeden zarovnaný celek, ale pod podlahou je každé těleso Clima Canal instalováno samostatně.

CLIMA CANAL 13 B27

ROZMĚRY (v mm)



STANDARDNÍ DODÁVKA

- kryt z pozinkovaného plechu metodou Sendzimir (RAL 7024) s nastavením výšky a podperou mřížky v ušlechtilé oceli
- mřížka(y): eloxovaný hliník nebo dřevo
- dynamický výměník tepla
- tepelný(é) aktivátor(y), (tangenciální mini aktivátor)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm,
- s možností standardní řadové montáže
- stojánek s nastavením výšky 0 < 4.5 cm
- Nastavení výšky 0 > 0.8 cm
- krycí deska

MŘÍŽKY



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 13 B27

QUAF 013 080 27 XXX

Mřížka

Šířka

Délka

Výška

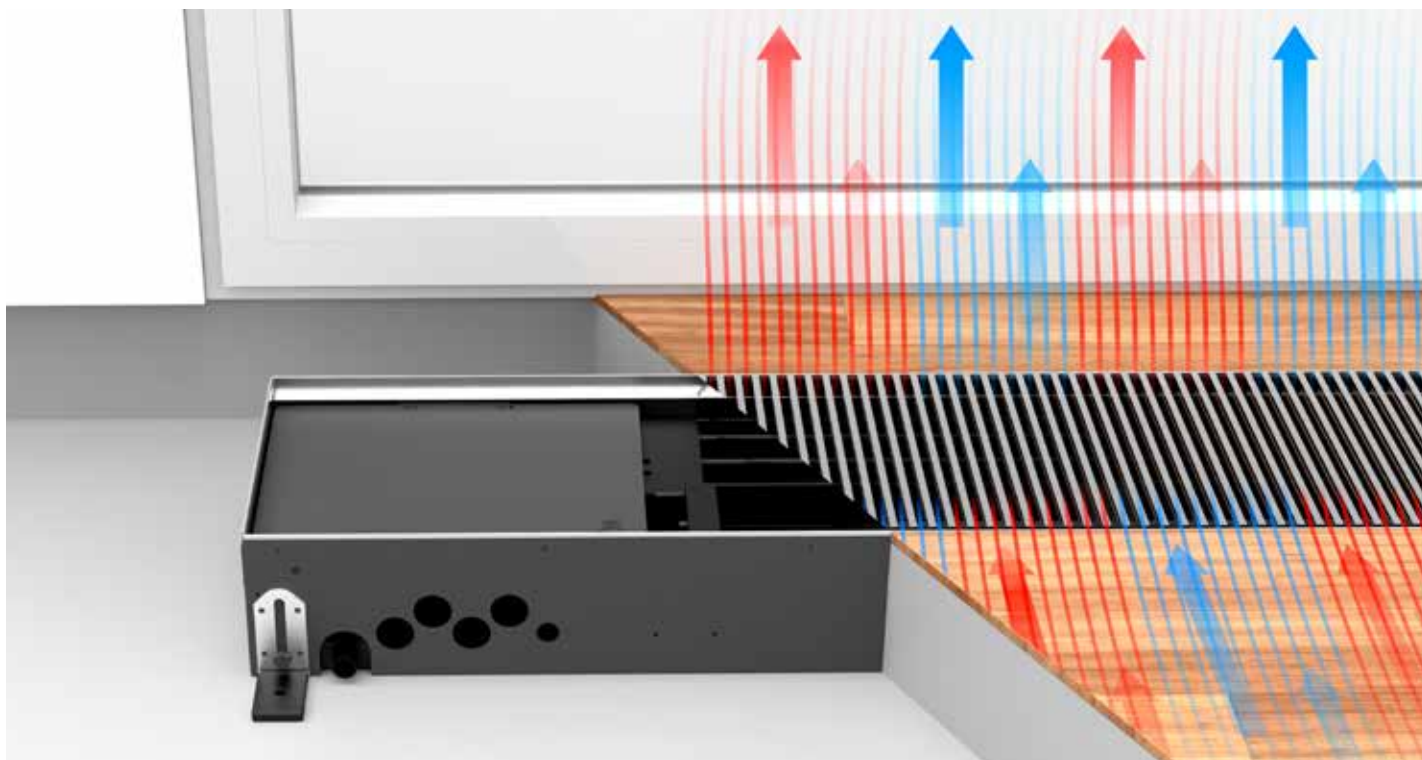
TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 13 B27 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekonvenzní) pokojová teplota 27°C			VÝKON CHLAZENÍ CELKOVÝ pokojová teplota 27°C					VÝKON CHLAZENÍ (ZNATELNÝ) pokojová teplota 27°C					TOPENÍ pokojová teplota 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty									
QUAF 013 080 27			2	41	111	78	90	163	199	216	362	16.0	38	1.0	QUAF 013 080 27 XXX										
			4	84	209	150	146	265	325	352	590	19.0	55	1.6											
			6	127	297	215	195	353	433	469	786	27.1	85	2.9											
			8	170	393	288	238	433	529	574	962	35.0	117	5.0											
			10	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										
			4	144	359	257	251	456	559	605	1015	23.9	78	1.8											
			6	218	510	370	334	607	743	806	1351	29.0	123	3.6											
			8	293	678	497	409	744	910	986	1654	36.0	168	6.5											
			10	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										
			4	253	630	451	440	800	979	1061	1779	25.1	133	3.5											
			6	383	897	650	586	1064	1303	1412	2367	31.2	208	6.5											
			8	513	1187	870	718	1304	1596	1730	2900	38.5	285	11.5											
			10	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										
			4	317	790	565	552	1002	1227	1329	2229	26.9	156	3.6											
			6	480	1124	814	734	1334	1633	1770	2967	32.0	246	7.2											
			8	643	1488	1091	900	1634	2000	2168	3635	39.0	336	13.0											
			10	808	1879	1393	1053	1913	2342	2538	4255	42.1	404	19.7											

Výkon měřen ve shodě s EN16430

*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

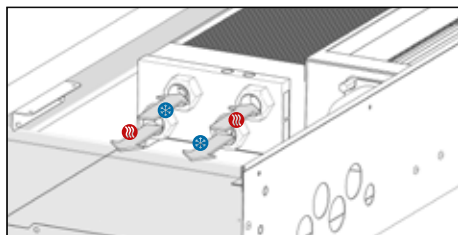
vyplňte kód mřížky



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

- výměníky s jednostranným připojením se vždy připojují na dvoutrubkový systém na levé straně
- jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘIPOJOVACÍ SADY

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" 6-ti stupňové přednastavení

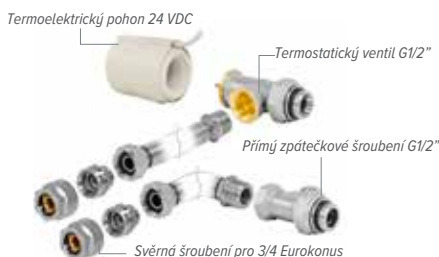


sada 297 KVS 0.8 - 6-ti stupňové přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" bez přednastavení

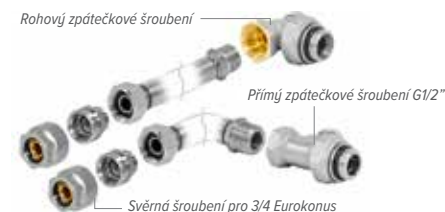


sada 298 KVS 1.0 - bez přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními G1/2"



sada 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

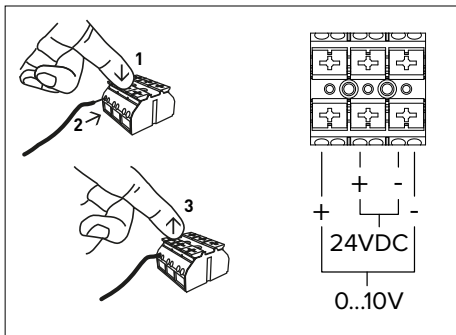
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU		PRO PLASTOVOU NEBO VPE/ALU TRUBKU	
KÓD	Trubka Ø	KÓD	Trubka 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	619	16/1.5
		620	20/2

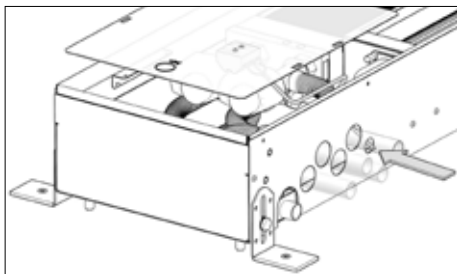
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- svorka pro elektrické připojení 24VDC vlevo má být zapojena přes externí zdroj napětí
- ovládání rychlosti otáček ventilátoru 0-10 V
- záruka je platná pouze v případě použití originálních napájecích zdrojů Jaga



Svorkovnice pro elektrické připojení se nachází na straně hydraulického připojení. Elektrická přípojka je připojena k černému bloku umístěnému ve spodní části krycí desky.



ZDROJE NAPĚTÍ

Záruka je platná pouze v případě, že je použit originální zdroj napětí Jaga.

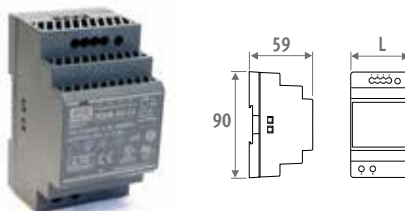
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou



- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- výstupní proud 1.67 A
- výkon 40 Watty
- rozměry L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

OBJ. KÓD	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD A
37603 010002	40	1.67
37603 010008	60	2.40

Zdroj napětí, montáž na DIN lištu



- montáž na DIN lištu nebo na stěnu v rozvaděči
- shoda UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- šroubové spoje
- LED ukazatel

OBJ. KÓD	L mm	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD 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

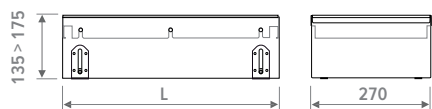
MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU

Maximální délka kabelu v závislosti na počtu aktivátorů. Pro více informací kontaktujte firmu Jaga.

DÉLKA KABELU (M)	POČET CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L080 7.7 Watty										
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 9.8 Watty										
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 17.5 Watty										
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 19.7 Watty										
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			

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRÁZDNÉ ŠACHTY



- k vyplnění volných prostor pro řadovou montáž
- hliníková nebo dřevěná mřížka
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky 13.5 > 17.5 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou
- krycí deska

KÓD	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

vyplňte kód mřížky

ROHOVÝ DÍL



- mřížka hliník přírodně zbarvený nebo lakovaná
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky: 13 > 17 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou

KÓD	
QUAD 013 033 27 BNA	Hliník přírodně zbarvený
QUAD 013 033 27 BNC XXX	Lakovaná

vyplňte kód mřížky

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový přípojovací adaptér



- připojení na přečištěný vzduch
- výška 4 cm x délka 9 cm
- pozinkovaný ocelový plech

KÓD	ROZMĚRY
CLCD 013 XXX 27 VEN	4 x 9 cm

vyplňte délku

Plastový přípojovací adaptér



- předmontované z výroby
- výška 5.2 cm x délka 13.2 cm
- syntetický materiál
- se zacvakávacím systémem
- se 2 O-kroužky

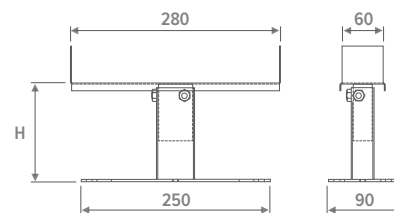
KÓD	ROZMĚRY
CLCD 013 XXX 27 BUR	5.2 x 13.2 cm

vyplňte délku

Max. počet přípojovacích adaptérů na délku

DĚLKA	
080	1 přípojovací adaptér
110	2 přípojovacích adaptérů
160	3 přípojovacích adaptérů
180	4 přípojovacích adaptérů

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY PRO NEROVNÉ PODLAHY



- tmavošedý lak RAL 7024
- snadná instalace pomocí šroubu
- 1 sada obsahuje 2 nastavení výšky

Počet sad na Clima Canal

█	L 080 = 1 sada
█	L 110 = 1 sada
█	L 160 = 2 sady
█	L 180 = 2 sady

KÓD	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 - SLOŽENÍ

KRYCÍ DESKA

Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací

VENTILY KRYCÍ DESKA

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2",
délka 15 cm, flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují
úplně vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ NA VNITŘNÍ STRANĚ

ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY

JEMNÉ NASTAVENÍ do max. +0.8 cm,
pro vyrovnání s hotovou podlahou

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY $0 > 4.5$ cm
s protihlukovou izolací

HYDRAULICKÉ & ELECTRICKÉ PŘIPOJENÍ vždy vlevo



MŘÍŽKA

Hliníkové a dřevěné mřížky v různých barvách a materiálech



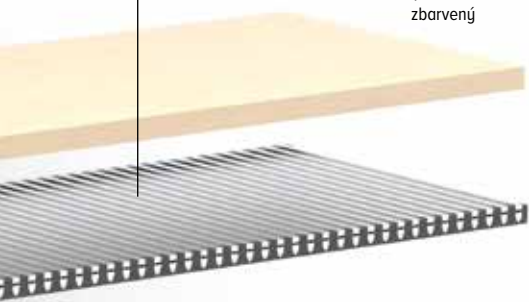
mřížka hliník
přírodně
zbarvený

mřížka hliník
lakovaný

mřížka z
lakovaného
eloxovaného
hliníku

mřížka z
přírodního
dřeva

mřížka z
lakovaného
dřeva



DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA 2-TRUBKA

DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA 4-TRUBKA

EC VENTILÁTORY

SBĚRNÁ VANA

pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)

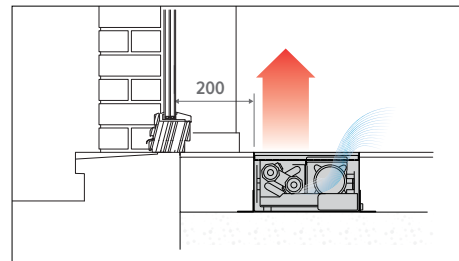
VOLITELNÝ(É) NÁUSTEK (náústky) pro napojení vzduchotechniky

ŠACHTA s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
Lakovaný pozinkovaný ocelový plech

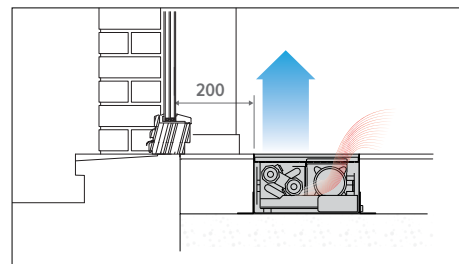
UMÍSTĚNÍ

- Při instalaci jednotky v blízkosti okna je třeba počítat s případným umístěním záclon/ závěsů, které by neměly viset těsně nad šachtou topného tělesa. Jednotka musí být neustále přístupná pro údržbu
- Jednotku umístíte nejméně 20 cm od okna se závěsy (záclony nesmí bránit proudění vzduchu)
- Pokud není jednotka umístěna v podlaze rovnoměrně, prostor pod tělesem musí být vyplněn pevným podkladem (např. vrstvou betonu)
- Jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu
- Připojení vždy vlevo

Princip činnosti Topení



Princip činnosti Chlazení

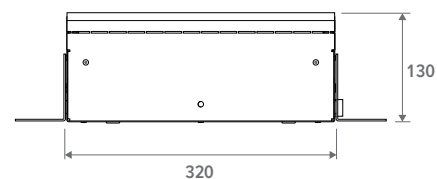
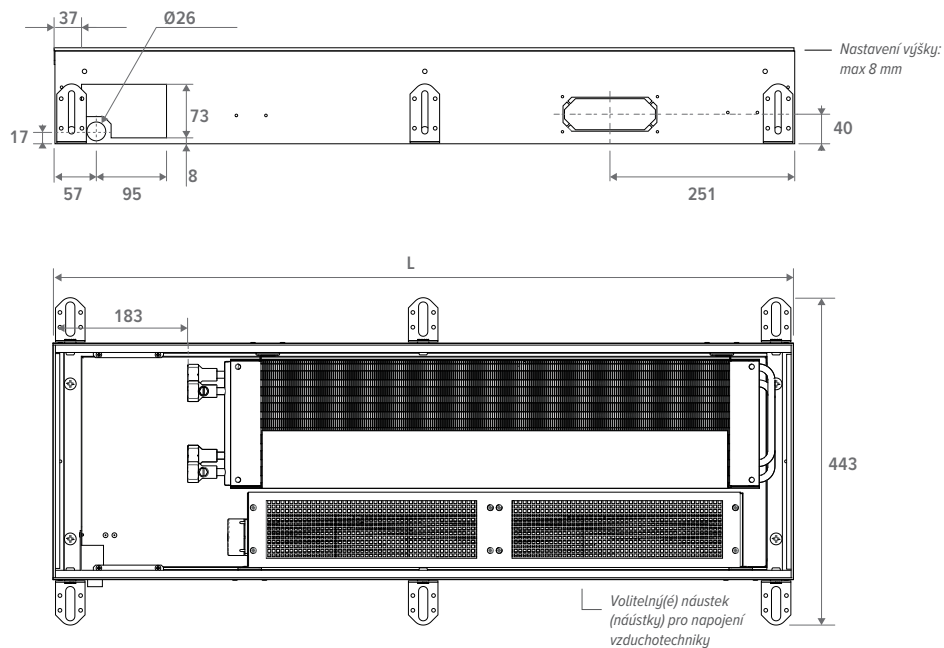


Řadová montáž

Všechna tělesa Clima Canal jsou připravena na řadovou montáž. Vizually působí instalace jako jeden zarovnaný celek, ale pod podlahou je každé těleso Clima Canal instalováno samostatně.

CLIMA CANAL 13 B32

ROZMĚRY (v mm)



L
703
1003
1203
1403
1703
2003
2303
2803
3003

Stavební otvor: +5 mm

STANDARDNÍ DODÁVKA

- kryt z pozinkovaného plechu metodou Sendzimir (RAL 7024) s nastavením výšky a podperou mřížky v ušlechtilé oceli
- mřížka(y): eloxovaný hliník nebo dřevo
- dynamický výměník tepla
- tepelný(é) aktivátor(y), (tangenciální mini aktivátor)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm,
- s možností standardní řadové montáže
- stojánek s nastavením výšky 0 < 4.5 cm
- Nastavení výšky 0 > 0.8 cm
- krycí deska

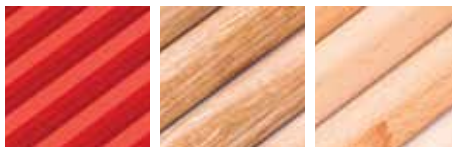
MŘÍŽKY



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 13 B32 2-TRUBKA

CCLF 013 070 32 XXX

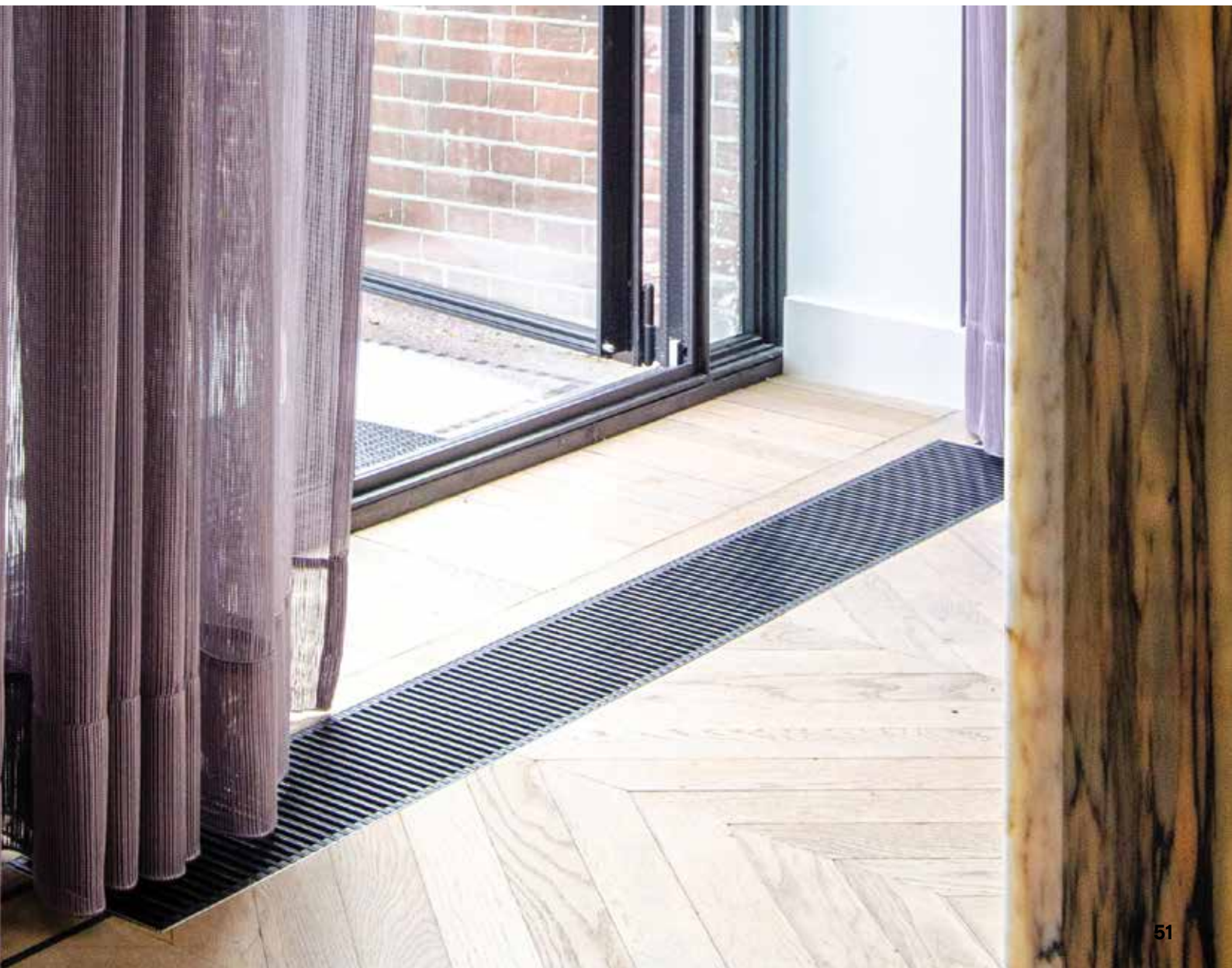
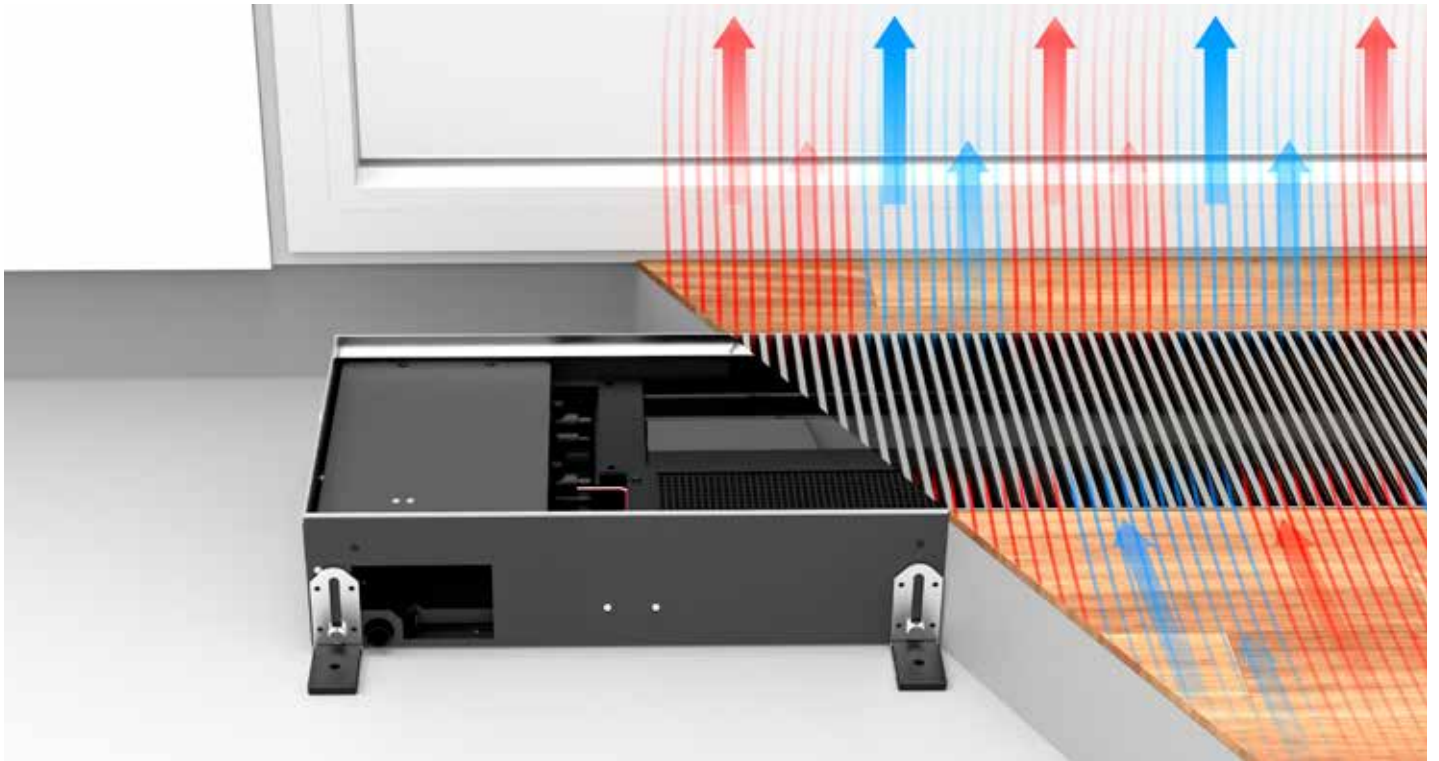
Mřížka
Šířka
Délka
Výška

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 13 B32 4-TRUBKA

QCLF 013 070 32 XXX

Mřížka
Šířka
Délka
Výška

CLIMA CANAL 13 B32



TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 13 B32 2-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekonvenzní) pokojová teplota 27°C			VÝKON CHLAZENÍ CELKOVÝ pokojová teplota 27°C					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty				
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		

Výkon měřen ve shodě s EN16430

*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) / obsah místnosti 100 m³ / doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód mřížky

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 13 B32 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekondenzační) pokojová teplota 27°C			VÝKON CHLAZENÍ CELKOVÝ pokojová teplota 27°C					VÝKON CHLAZENÍ (ZNATELNÝ) pokojová teplota 27°C					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty						
QCLF 013 070 32	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	100	32	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	120	32	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	140	32	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	170	32	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	200	32	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	230	32	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	280	32	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	300	32	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					

Výkon měřen ve shodě s EN16430

*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód mřížky

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

2-trubka

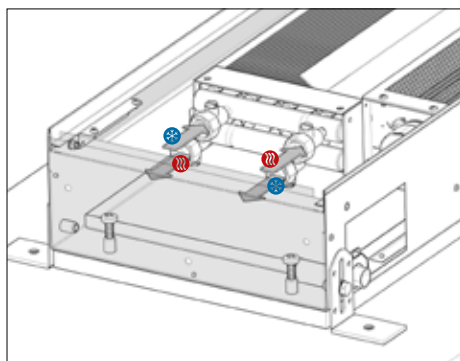
výměníky tepla s jednostranným připojením jsou vždy připojeny vlevo na dvoutrubku

4-trubka

4 trubkový výměník tepla s jednostranným připojením vlevo musí být vždy připojen na systém se dvěma oddělenými hydraulickými systémy

Obecné

jednotku umístěte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘIPOJOVACÍ SADY

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" 6-ti stupňové přednastavení



sada 297 KVS 0.8 - 6-ti stupňové přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" bez přednastavení

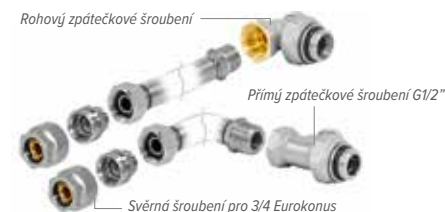


sada 298 KVS 1.0 - bez přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními G1/2"



sada 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

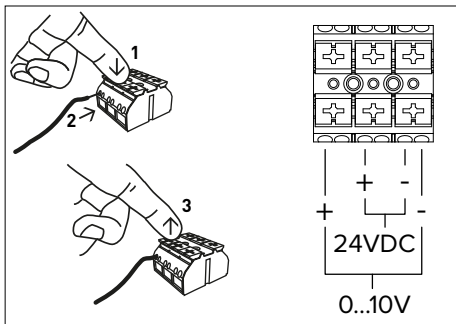
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚĐENOU TRUBKU		PRO PLASTOVOU NEBO VPE/ALU TRUBKU	
KÓD	Trubka Ø	KÓD	Trubka 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	619	16/1.5
		620	20/2

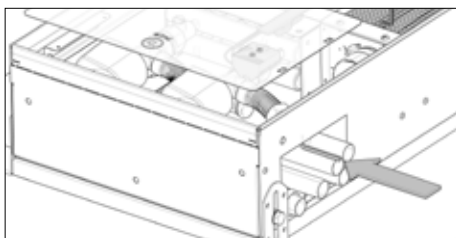
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ


- svorka pro elektrické připojení 24VDC vlevo má být zapojena přes externí zdroj napětí
- ovládání rychlosti otáček ventilátoru 0-10 V
- záruka je platná pouze v případě použití originálních napájecích zdrojů Jaga



Svorkovnice pro elektrické připojení se nachází na straně hydraulického připojení. Elektrická přípojka je připojena k černému bloku umístěnému ve spodní části krycí desky.



ZDROJE NAPĚTÍ

 Záruka je platná pouze v případě, že je použit originální zdroj napětí Jaga.

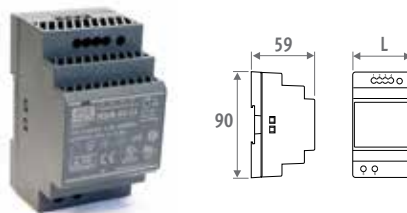
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou



- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- výstupní proud 1.67 A
- výkon 40 Watty
- rozměry L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

OBJ. KÓD	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD A
37603 010002	40	1.67
37603 010008	60	2.40

Zdroj napětí, montáž na DIN lištu



- montáž na DIN lištu nebo na stěnu v rozvaděči
- shoda UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- šroubové spoje
- LED ukazatel

OBJ. KÓD	L mm	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD 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

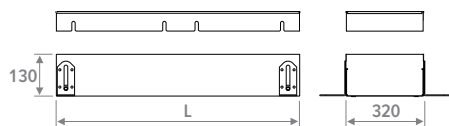
MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU

Maximální délka kabelu v závislosti na počtu aktivátorů. Pro více informací kontaktujte firmu Jaga.

DÉLKA KABELU (M)	POČET CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
H13 B32 L070 8.8 Watty										
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 10.3 Watty										
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 10.6 Watty										
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 19.1 Watty										
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 19.4 Watty										
1 mm ²	4	2	1	1	1					
1.5 mm ²	6	3	2	1	1	1				
2.5 mm ²	10	5	3	2	2	1	1	1	1	1
H13 B32 L200 20.9 Watty										
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 21.2 Watty										
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 30 Watty										
1 mm ²	2	1								
1.5 mm ²	3	1	1							
2.5 mm ²	6	3	2	1	1	1				
H13 B32 L300 38.8 Watty										
1 mm ²	2	1								
1.5 mm ²	3	1	1							
2.5 mm ²	5	2	1	1	1					

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRÁZDNÉ ŠACHTY



- k vyplnění volných prostor pro řadovou montáž
- hliníková nebo dřevěná mřížka
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky 13 > 17 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou
- krycí deska

KÓD	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

vyplňte kód mřížky

ROHOVÝ DÍL



- mřížka hliník přírodně zbarvený nebo lakovaná
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky: 13 > 17 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou

KÓD	Hliník přírodně zbarvený Lakovaná
CCLD 013 038 32 BNA	Hliník přírodně zbarvený
CCLD 013 038 32 BNC XXX	Lakovaná

vyplňte kód mřížky

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový přípojovací adaptér



- připojení na přečištěný vzduch
- výška 4 cm x délka 9 cm
- pozinkovaný ocelový plech

KÓD	ROZMĚRY
CLCD 013 XXX 32 VEN	4 x 9 cm

vyplňte délku

Plastový přípojovací adaptér



- předmontované z výroby
- výška 5.2 cm x délka 13.2 cm
- syntetický materiál
- se zacvakávacím systémem
- se 2 O-kroužky

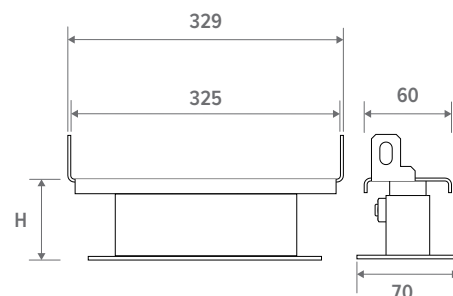
CODE	ROZMĚRY
CLCD 013 XXX 32 BUR	5.2 x 13.2 cm

vyplňte délku

Max. počet přípojovacích adaptérů na délku

DĚLKA	Max. počet přípojovacích adaptérů na délku
070	1 přípojovací adaptér
100	2 přípojovacích adaptérů
120	2 přípojovacích adaptérů
140	3 přípojovacích adaptérů
170	3 přípojovacích adaptérů
200	4 přípojovacích adaptérů
230	4 přípojovacích adaptérů
280	5 přípojovacích adaptérů
300	6 přípojovacích adaptérů

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY PRO NEROVNÉ PODLAHY



- tmavošedý lak RAL 7024
- snadná instalace pomocí šroubu
- 1 sada obsahuje 2 nastavení výšky

Počet sad na Clima Canal

█	L 070 = 1 sada
█	L 100 = 1 sada
█	L 120 = 1 sada
█	L 140 = 2 sady
█	L 170 = 2 sady
█	L 200 = 2 sady
█	L 230 = 3 sady
█	L 280 = 3 sady
█	L 300 = 3 sady

KÓD	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 - SLOŽENÍ

KRYCÍ DESKA

Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací

VENTILY KRYCÍ DESKA

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2",
délka 15 cm, flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují
úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ NA VNITŘNÍ STRANĚ

SBĚRNÁ VANA pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)

ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY 0 > 4.5 cm
s protihlukovou izolací

HYDRAULICKÉ & ELECTRICKÉ PŘIPOJENÍ vždy vlevo



MŘÍŽKA

Hliníkové a dřevěné mřížky v různých barvách a materiálech



mřížka hliník
přírodně
zbarvený



mřížka hliník
lakovaný



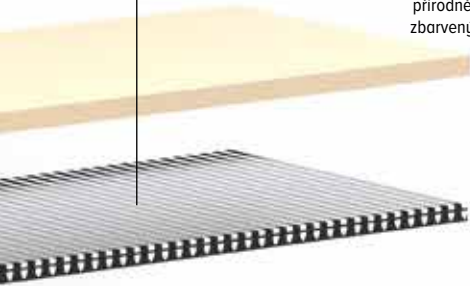
mřížka z
lakovaného
eloxovaného
hliníku



mřížka z
přírodního
dřeva



mřížka z
lakovaného
dřeva

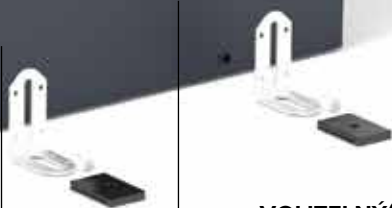


DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA 2-TRUBKA

DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA 4-TRUBKA

EC VENTILÁTORY

VNITŘNÍ ŠACHTA



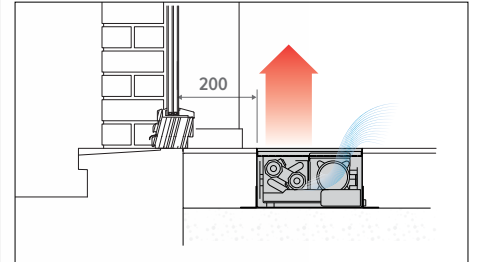
VOLITELNÝ(É) NÁUSTEK (náústky) pro napojení vzduchotechniky

ŠACHTA s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
Lakovaný pozinkovaný ocelový plech

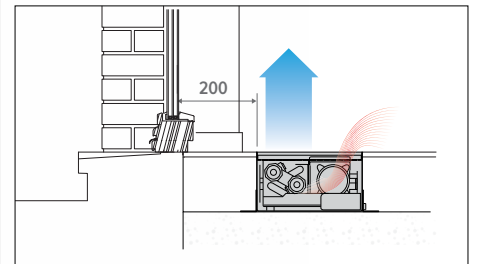
UMÍSTĚNÍ

- Při instalaci jednotky v blízkosti okna je třeba počítat s případným umístěním záclon/ závěsů, které by neměly viset těsně nad šachtou topného tělesa. Jednotka musí být neustále přístupná pro údržbu
- Jednotku umístíte nejméně 20 cm od okna se závěsy (záclony nesmí bránit proudění vzduchu)
- Pokud není jednotka umístěna v podlaze rovnoměrně, prostor pod tělesem musí být vyplněn pevným podkladem (např. vrstvou betonu)
- Jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu
- Připojení vždy vlevo

Princip činnosti Topení



Princip činnosti Chlazení

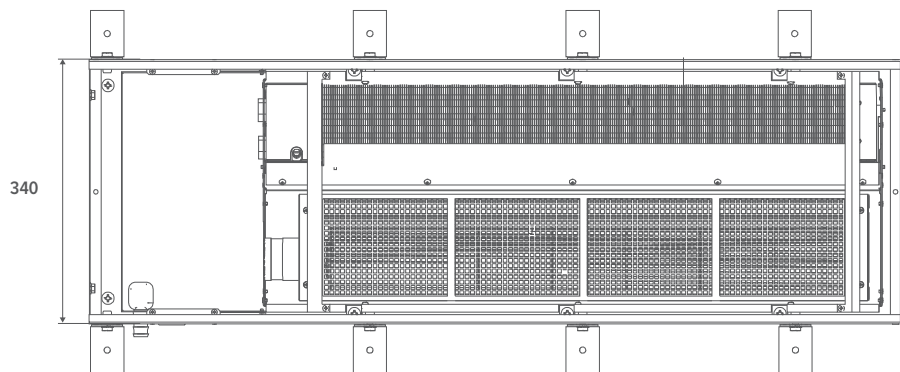
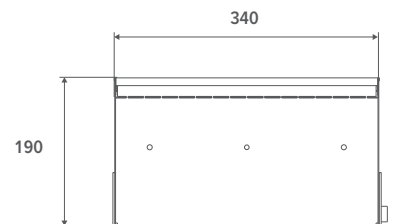
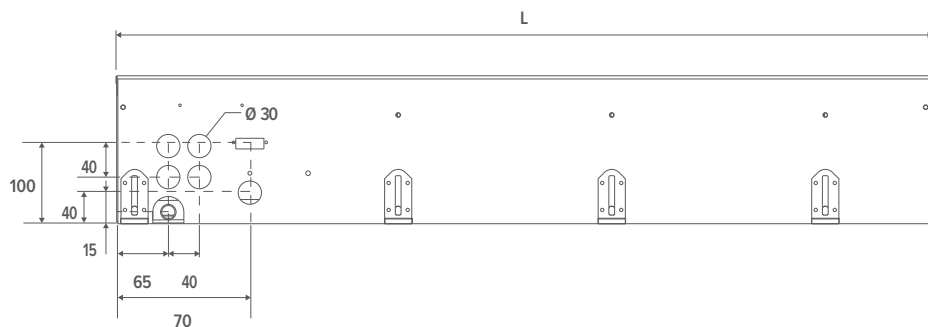


Řadová montáž

Všechna tělesa Clima Canal jsou připravena na řadovou montáž. Vizuálně působí instalace jako jeden zarovnaný celek, ale pod podlahou je každé těleso Clima Canal instalováno samostatně.

CLIMA CANAL 19

ROZMĚRY (v mm)



L
mm
1050
1200
2000
2800

⚠ Stavební otvor: +5 mm

STANDARDNÍ DODÁVKA

- kryt z pozinkovaného plechu metodou Sendzimir (RAL 7024) s nastavením výšky a podperou mřížky v ušlechtilé oceli
- mřížka(y): eloxovaný hliník nebo dřevo
- dynamický výměník tepla
- tepelný(é) aktivátor(y), (tangenciální mini aktivátor)
- 2 flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm,
- s možností standardní řadové montáže
- krycí deska

MŘÍŽKY



BNA

BON

BBN



BNC/XXX

BOV

BBV



BAN/AN1

BAN/AN2

BAN/AN3

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 19 2-TRUBKA

CCAF 019 105 34 XXX

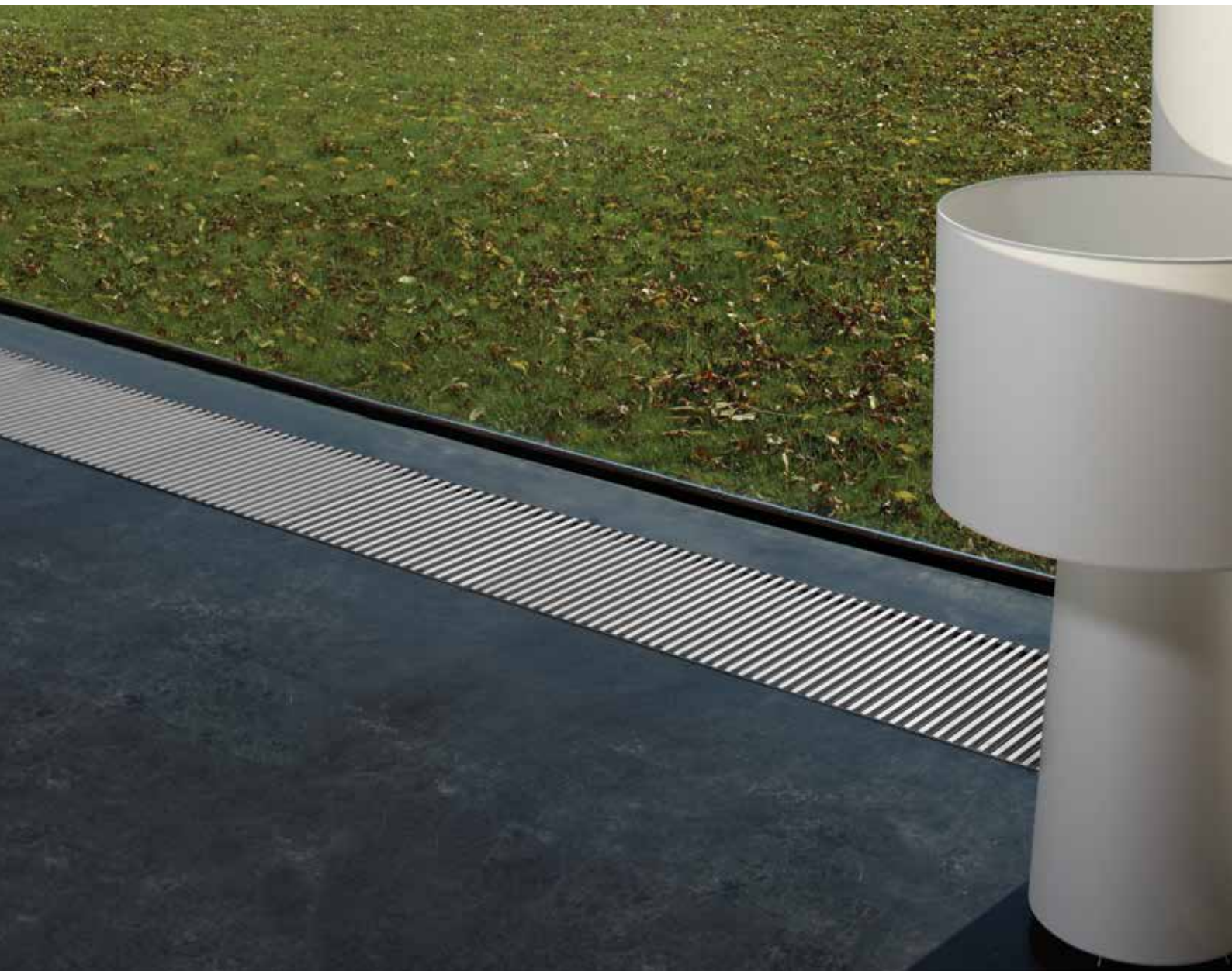
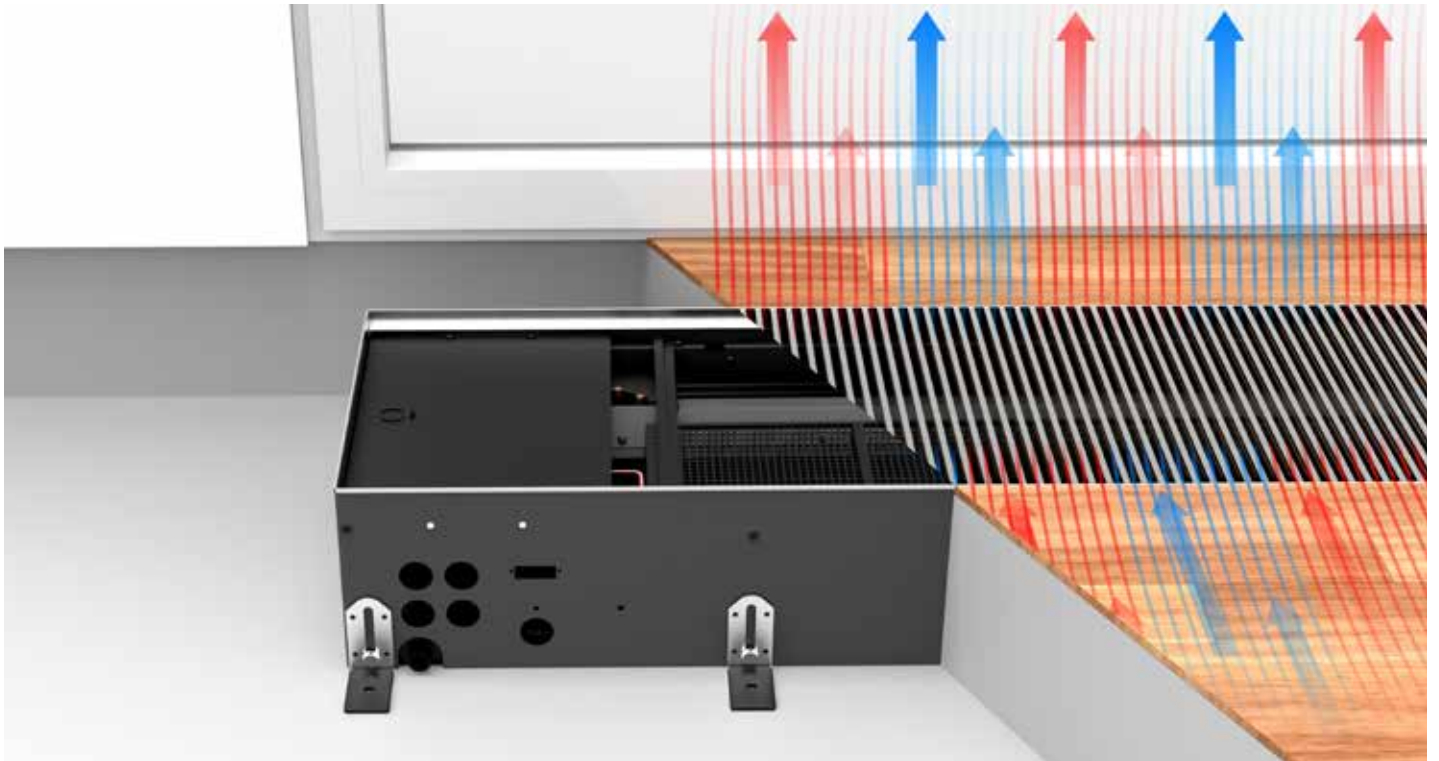


OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 19 4-TRUBKA

QCAF 019 105 34 XXX



CLIMA CANAL 19



TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 19 2-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekondenzační) pokojová teplota 27°C			VÝKON CHLAZENÍ CELKOVÝ pokojová teplota 27°C					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty				
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	

Výkon měřen ve shodě s EN16430

*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód mřížky

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE - CLIMA CANAL 19 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekondenzační) pokojová teplota 27°C	VÝKON CHLAZENÍ CELKOVÝ pokojová teplota 27°C	VÝKON CHLAZENÍ (ZNATELNÝ) pokojová teplota 27°C	TOPENÍ pokojová teplota 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON	PRŮTOK VZDUCHU	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty	dB(A)	m ³ /h	Watty	
QCAF 019 105 34	2	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	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	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	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		

Výkon měřen ve shodě s EN16430

*Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód mřížky

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

2-trubka

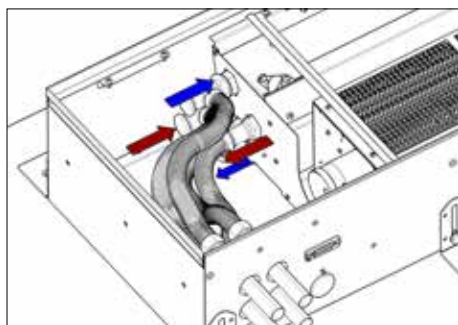
výměníky tepla s jednostranným připojením jsou vždy připojeny vlevo na dvoutrubku

4-trubka

4 trubkový výměník tepla s jednostranným připojením vlevo musí být vždy připojen na systém se dvěma oddělenými hydraulickými systémy

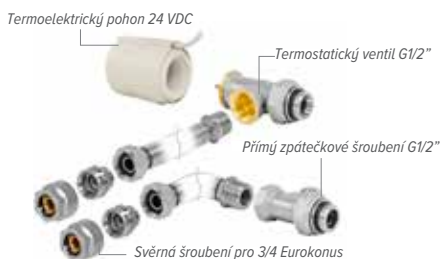
Obecné

jednotku umístěte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘIPOJOVACÍ SADY

Připojovací sada s Jaga dvoucestným ventilem 24 VDC 1/2" bez přednastavení



sada 298 KVS 1.0 - bez přednastavení

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

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními G1/2"



sada 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

CODY LOM 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

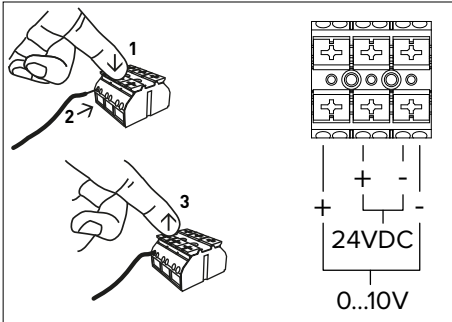
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU		PRO PLASTOVOU NEBO VPE/ALU TRUBKU	
KÓD	Trubka Ø	KÓD	Trubka 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	619	16/1.5
		620	20/2

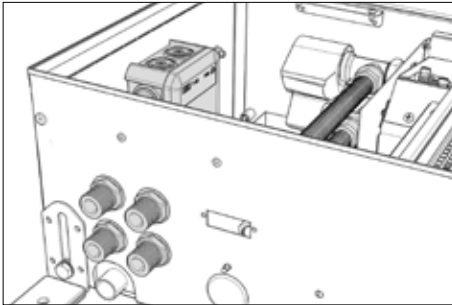
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ


- svorka pro elektrické připojení 24VDC vlevo má být zapojena přes externí zdroj napětí
- ovládání rychlosti otáček ventilátoru 0-10 V
- záruka je platná pouze v případě použití originálních napájecích zdrojů Jaga



Svorkovnice pro elektrické připojení se nachází na straně hydraulického připojení. Elektrická přípojka je připojena k černému bloku umístěnému ve spodní části krycí desky.



ZDROJE NAPĚTÍ

 Záruka je platná pouze v případě, že je použit originální zdroj napětí Jaga.

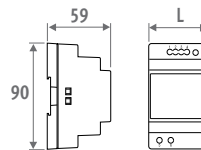
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou



- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- výstupní proud 1.67 A
- výkon 40 Watty
- rozměry L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

OBJ. KÓD	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD A
37603 010002	40	1.67
37603 010008	60	2.40

Zdroj napětí, montáž na DIN lištu



- montáž na DIN lištu nebo na stěnu v rozvaděči
- shoda UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- šroubové spoje
- LED ukazatel

OBJ. KÓD	L mm	VÝKON Watty	VÝSTUPNÍ PROUD 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

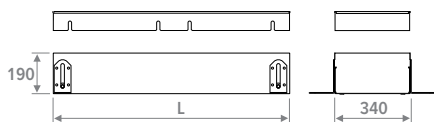
MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU

Maximální délka kabelu v závislosti na počtu aktivátorů. Pro více informací kontaktujte firmu Jaga.

DÉLKA KABELU (M)	POČET CLIMA CANAL									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L 105 15 Watty										
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 24 Watty										
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		
L200 39 Watty										
1 mm ²	2	1								
1.5 mm ²	4	2	1	1						
2.5 mm ²	5	2	1	1	1					
L280 54 Watty										
1 mm ²	1									
1.5 mm ²	2	1								
2.5 mm ²	3	1	1							

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRÁZDNÉ ŠACHTY



- k vyplnění volných prostor pro řadovou montáž
- hliníková nebo dřevěná mřížka
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky 19 > 23 cm
- jemné nastavení pro vyrovnání s hotovou podlahou
- krycí deska

KÓD	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

vyplňte kód mřížky

ROHOVÝ DÍL



- mřížka hliník přírodně zbarvený nebo lakovaná
- šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky: 19 > 23 cm

KÓD	Hliník přírodně zbarvený Lakovaná
CCAD 019 040 34 BNA	
CCAD 019 040 34 BNC XXX	

vyplňte kód mřížky

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový přípojovací adaptér



- připojení na přečištěný vzduch
- rozměr náustku pro napojení na vzduchotechniku: Ø8 - Ø10 - Ø12.5
- pozinkovaný ocelový plech

KÓD

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

vyplňte délku

Plastový přípojovací adaptér



- předmontované z výroby
- výška 5.2 cm x délka 13.2 cm
- syntetický materiál
- se zacvakávacím systémem
- se 2 O-kroužky

KÓD

KÓD	ROZMĚRY
CCAD 019 XXX 34 BUR	5.2 x 13.2 cm

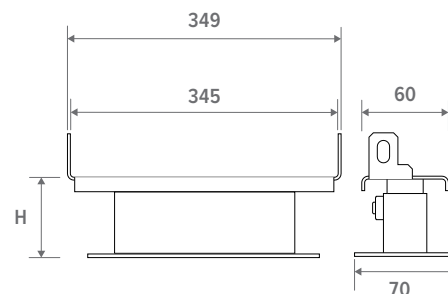
vyplňte délku

Max. počet přípojovacích adaptérů na délku

DĚLKA

105	2 přípojovacích adaptérů
120	2 přípojovacích adaptérů
200	4 přípojovacích adaptérů
280	4 přípojovacích adaptérů

STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY PRO NEROVNÉ PODLAHY



- tmavošedý lak RAL 7024
- snadná instalace pomocí šroubu
- 1 sada obsahuje 2 nastavení výšky

Počet sad na Clima Canal

█	L 100 = 1 sada
█	L 120 = 1 sada
█	L 200 = 2 sady
█	L 280 = 3 sady

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



OVLÁDÁNÍ

JDPC (JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY)



Ovládací panel

Multifunkční řídicí jednotka pro dynamická otopná a chladicí tělesa s jedním nebo více ventilátory. Řídicí jednotka je dodávána přednastavená a smontována.

OBJ. KÓD	FUNKCE	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	2-TRUBKA	4-TRUBKA	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
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
ČERNÁ



8751 050017

JRT-100 TW
BÍLÁ



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
ZDROJ NAPĚTÍ					
<i>zdroj napětí</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
VÝKON / VSTUPNÍ NAPĚTÍ					
<i>ventil 24V DC kontakt</i>	2 (NO)	2 (NO)	-	-	-
<i>bezpotenciálový kontakt</i>	-	-	2 (NO)	3 (NO)	3 (NO)
<i>vstup čtečky karet</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>vstup okenního kontaktu</i>	-	-	-	✓	✓
<i>ventilátor (0 - 10 V DC)</i>	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 5 mA	max +/- 5 mA
<i>ruční 3 stupňovou regulaci rychlosti otáček</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>automatickém režimu</i>	✓	✓	✓	✓	✓
OBLASTI POUŽITÍ					
2-trubka					
<i>ručně (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - nutné monitorování teploty vody</i>	-	-	-	✓	✓
4-trubka					
<i>ručně (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
ROZMĚRY					
<i>pro stěnovou montáž</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>pro zabudování</i>	✓	✓	volitelné	volitelné	volitelné
FUNKCE					
<i> displej s podsvícením</i>	-	✓	✓	✓	✓
<i> LCD dotykový displej s podsvícením</i>	✓	-	-	-	-
<i> stupeň krytí IP20</i>	-	-	-	-	-
<i> stupeň krytí IP30</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i> Integrované CO2-čidlo</i>	-	-	-	-	✓
<i> čidlo vlhkosti</i>	-	-	-	-	✓
FUNKCÍ					
<i> programovatelné zóny</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i> ovládání přes WIFI (smartphone app)</i>	✓	-	-	-	-
<i> odložené spuštění ventilátoru</i>	-	-	-	✓	✓
<i> kontinuální rychlost otáček ventilátoru</i>	-	-	-	✓	✓
<i> Čidlo teploty 80 cm</i>	✓	✓	volitelné	volitelné	volitelné

VZOROVÉ SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

Cílem společnosti Jaga je zjednodušit proces instalace pomocí těchto vzorových schémat. Dokonale sladěné napájení, montáž termostatického ventilu, ovládání, potrubního systému, monitorování teploty a počtu jednotek na zónu.

Zde najdete nejběžnější kombinace. Další varianty viz info@jagacz.com.

1. ZDROJ NAPĚTÍ

Volitelné příslušenství 1: samostatné napájení (uvnitř jednotky)

Volitelné příslušenství 2: zdroj napětí, montáž na DIN lištu (vně jednotky)

2. TERMOSTATICKÝ VENTIL

Volitelné příslušenství 1: na kolektoru (uvnitř jednotky)

Volitelné příslušenství 2: na kolektoru (vně jednotky)

3. VÝBĚR OVLÁDÁNÍ

Volitelné příslušenství 1: termostat JRT-100TW

Volitelné příslušenství 2: termostat JRT-100

Volitelné příslušenství 3: termostat JRT-200

Volitelné příslušenství 4: termostat RDG160T

Volitelné příslušenství 5: systém domácí automatizace

4. HYDRAULICKÉ

Volitelné příslušenství 1: systém 2-trubka

Volitelné příslušenství 2: systém 4-trubka

5. MONITOROVÁNÍ TEPLoty

Volitelné příslušenství 1: s monitorováním teploty

Volitelné příslušenství 2: bez monitorování teploty

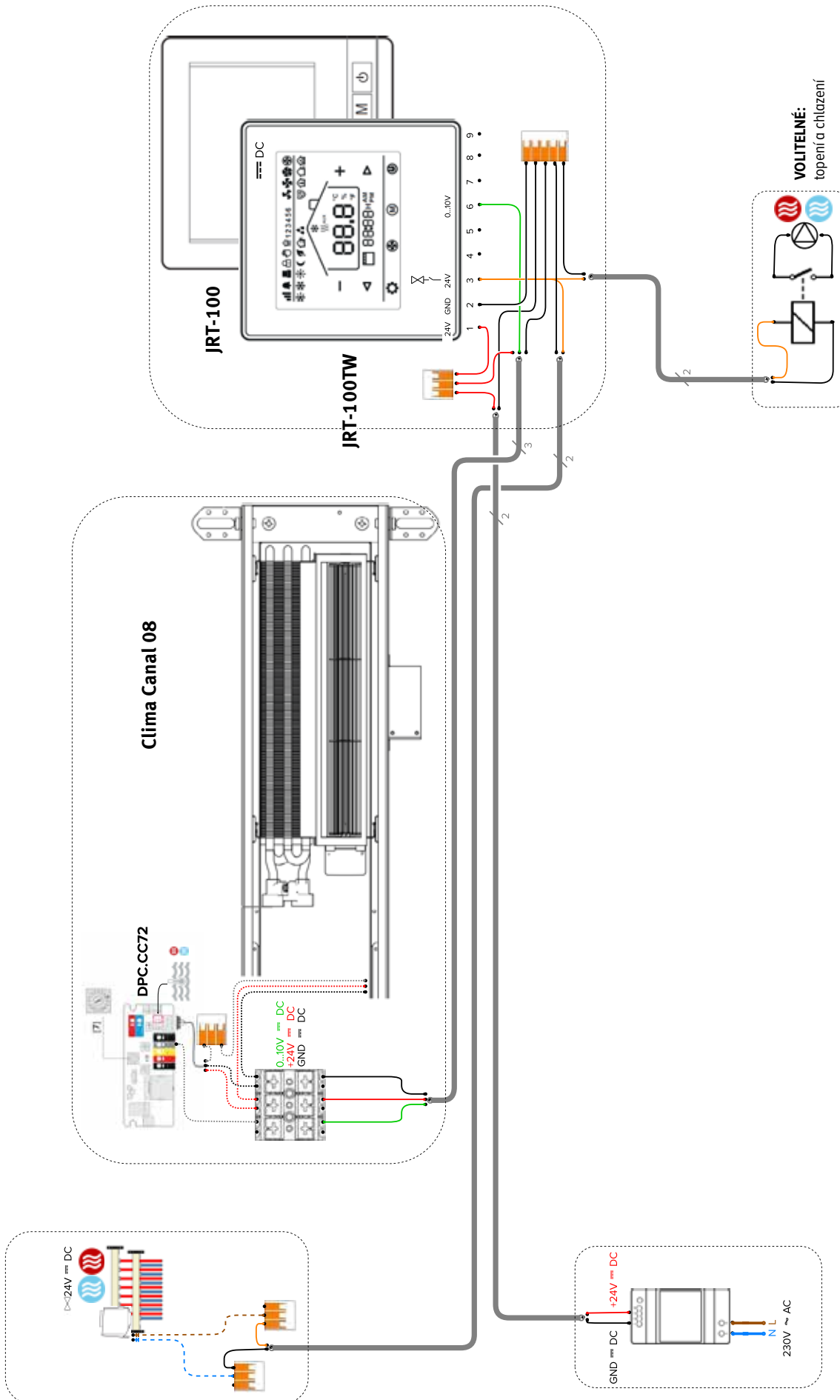
6. JEDNOTKY / ZÓNĚ

Volitelné příslušenství 1: jedna jednotka

Volitelné příslušenství 2: více jednotek

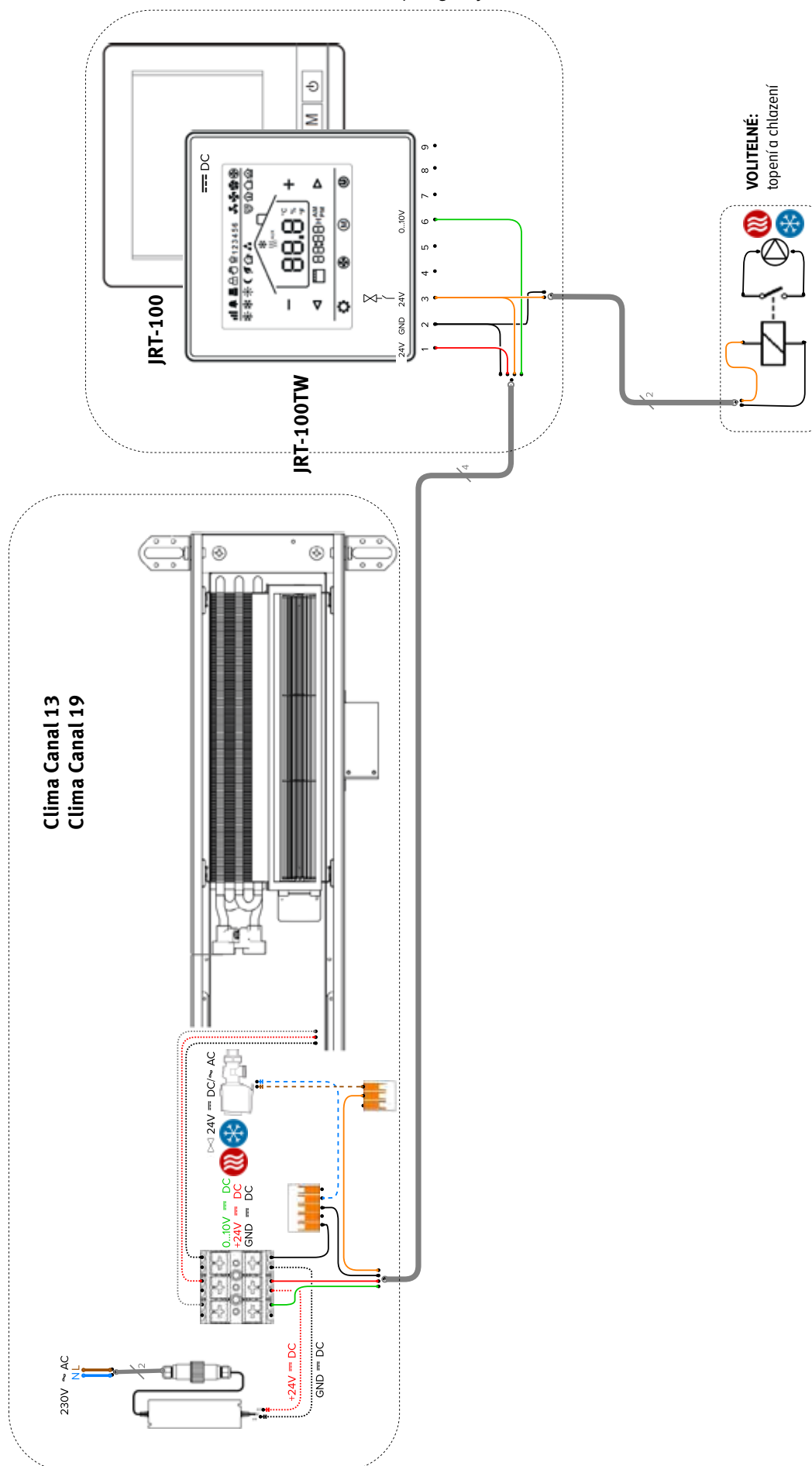
VZOROVÝ DIAGRAM 1: CLIMA CANAL

zdroj napětí, montáž na DIN lištu - termostatický ventil mimo jednotku -
JDPC - JRT100 & JRT 100TW - 2-trubka - monitorování teploty - 1 jednotka v zóně



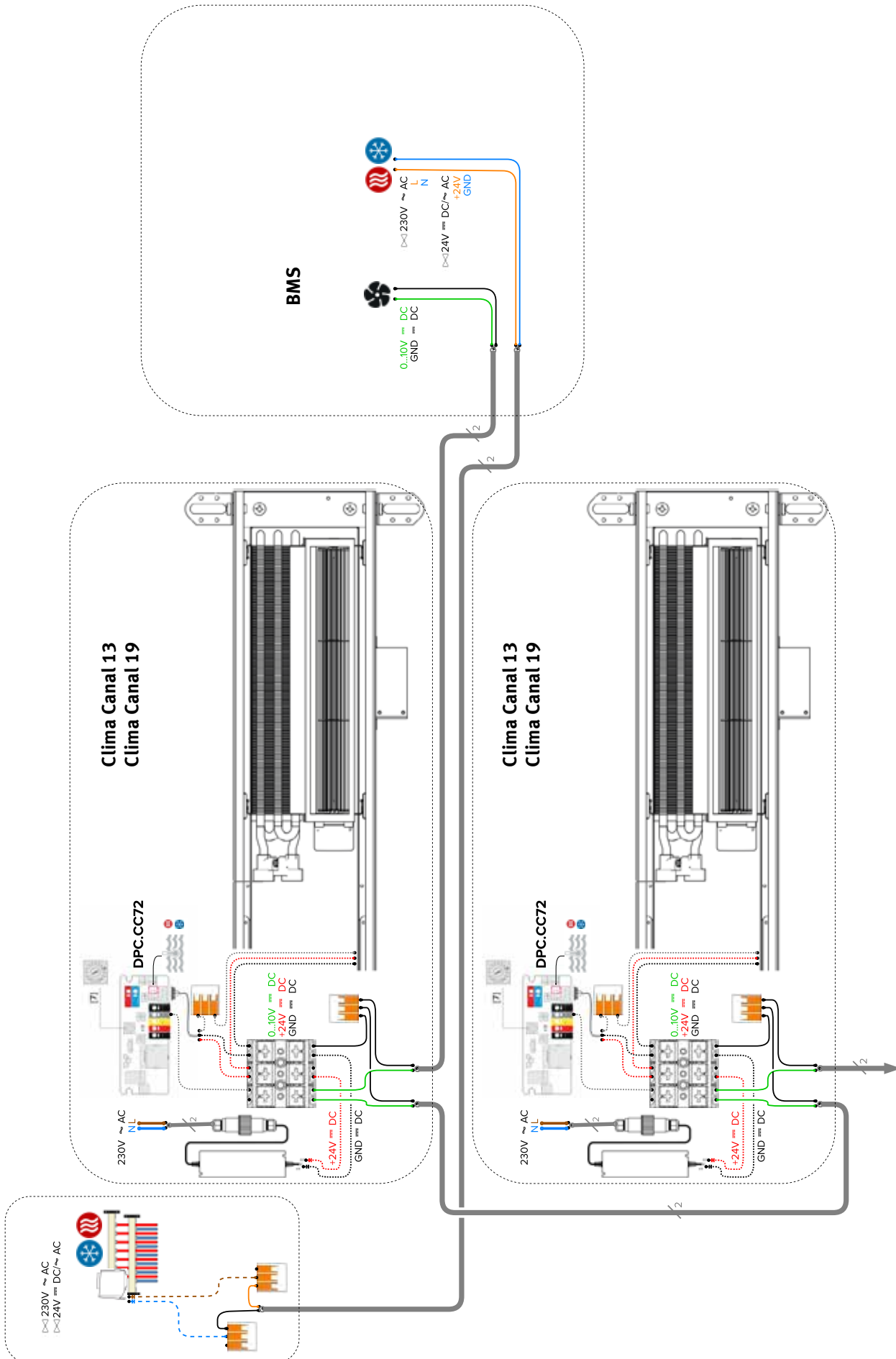
VZOROVÝ DIAGRAM 2: CLIMA CANAL

samostatné napájení - termostatický ventil uvnitř jednotky -
JRT100 & JRT 100TW - 2-trubka - bez monitorování teploty - 1 jednotka v zóně



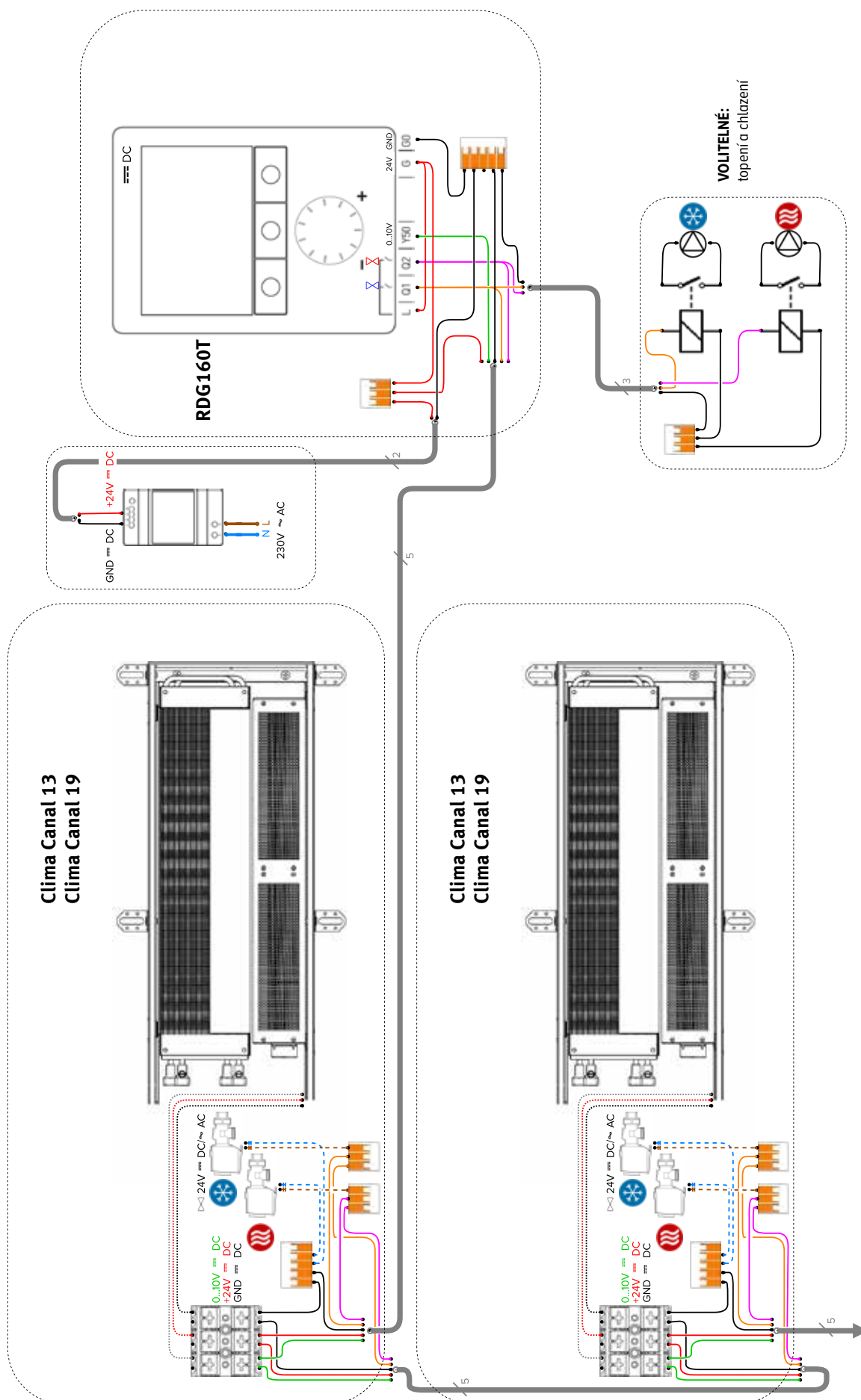
VZOROVÝ DIAGRAM 3: CLIMA CANAL

samostatné napájení - termostatický ventil mimo jednotku
- BMS - 2-trubka - monitorování teploty - JDPC - více jednotek zóně



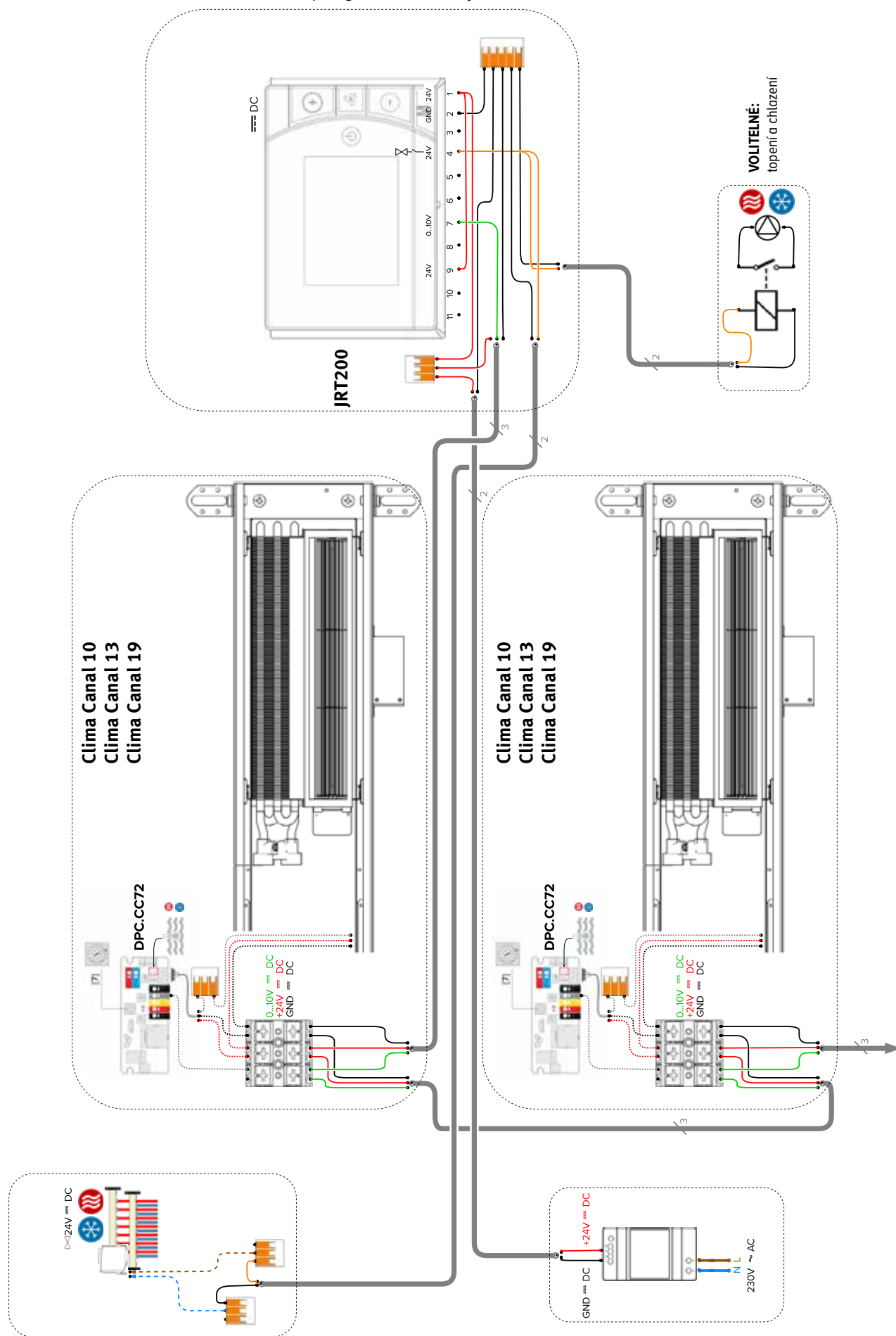
VZOROVÝ DIAGRAM 4: CLIMA CANAL

zdroj napětí, montáž na DIN lištu - termostatický ventil uvnitř jednotky
 - RDG160T - 4-trubka - bez monitorování teploty - více jednotek zóně



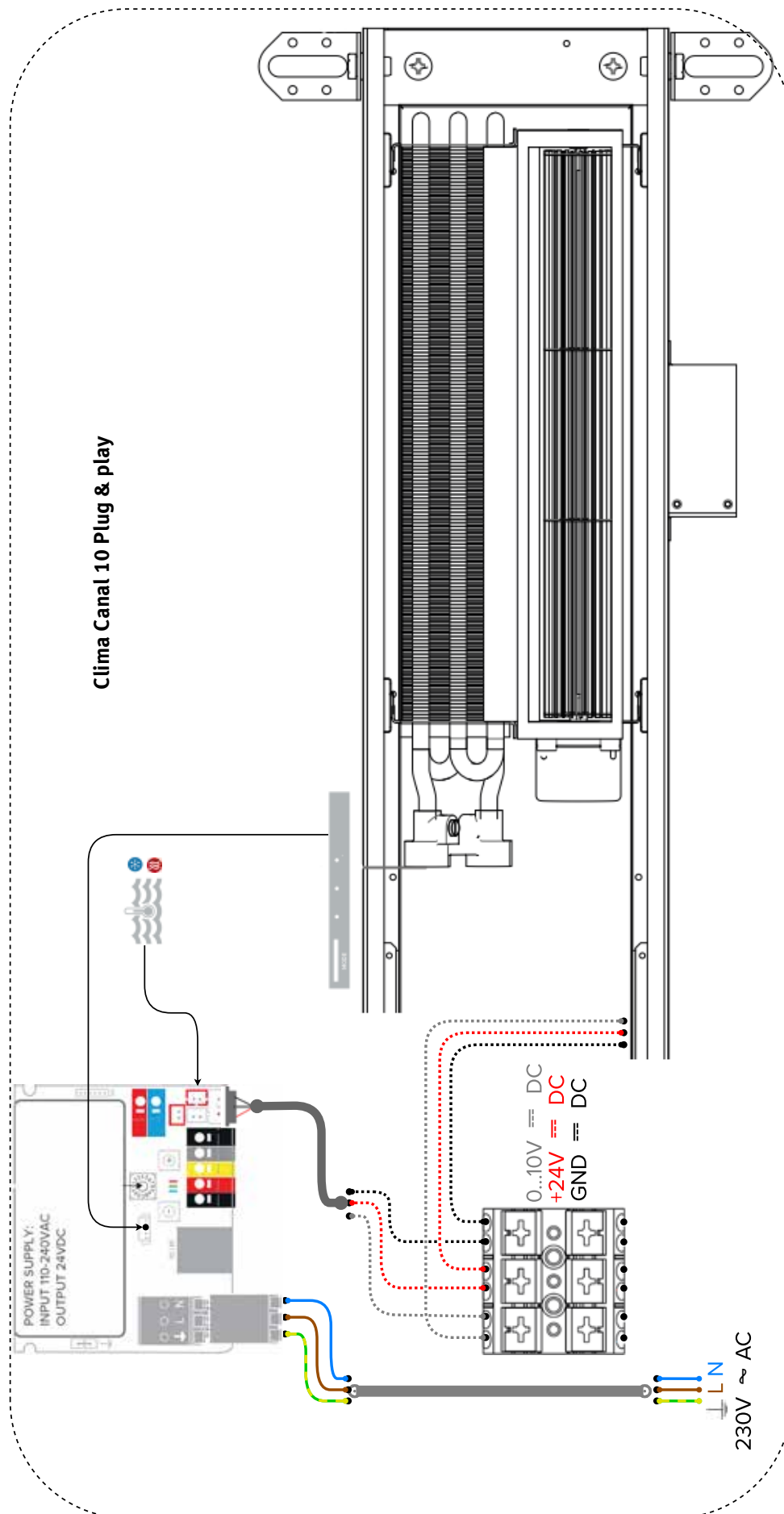
VZOROVÝ DIAGRAM 5: CLIMA CANAL

zdroj napětí, montáž na DIN lištu - termostatický ventil mimo jednotku
 - JRT200 - 2-trubka - monitorování teploty - JDPC - více jednotek zóně



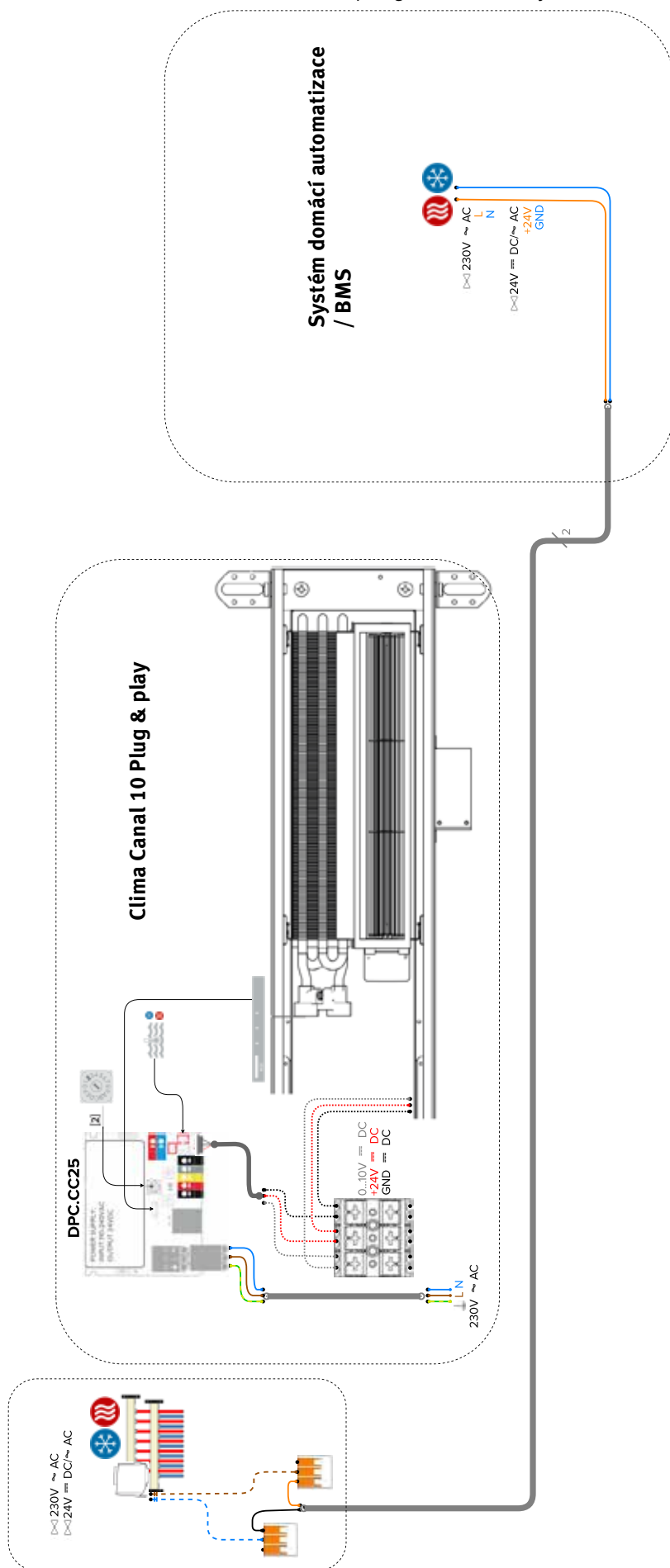
VZOROVÝ DIAGRAM 6: CLIMA CANAL

termostatický ventil mimo jednotku - 2-trubka - JDPC - 1 jednotka v zóně



VZOROVÝ DIAGRAM 7: CLIMA CANAL

zdroj napětí, montáž na DIN lištu - termostatický ventil mimo jednotku
- JRT200 - 2-trubka - monitorování teploty - JDPC - více jednotek zóně



KOREKČNÍ FAKTORY

Uváděný výkon s ΔT 50 a ΔT 42.5 je přesný výkon. Výkon ΔT 50 je měřen v souladu s EN16430 a výkon ΔT 42.5 se počítá v souladu s EN16430. Pro všechny ostatní výkony ΔT je průměrný korekční faktor uveden v této tabulce a vztahuje se na všechny rozměry

Na www.jaga.com/selection-tools/ si můžete stáhnout program, tabulky přepočtů s přesnými výkony pro jednotlivá tělesa. Informace v programech jsou aktualizovány podle nejnovějších dat. Drobné rozdíly mezi tištěnými tabulkami výkonů a různými online výpočtovými nástroji jsou proto zcela normální a spadají do tolerančních limitů stanovených normou.

PRŮMĚRNÉ KOREKČNÍ FAKTORY PRO DYNAMICKÁ TĚLESA - 75/65/20°C

pokojevá teplota: 20°C

Průměrná N- hodnota 1.00

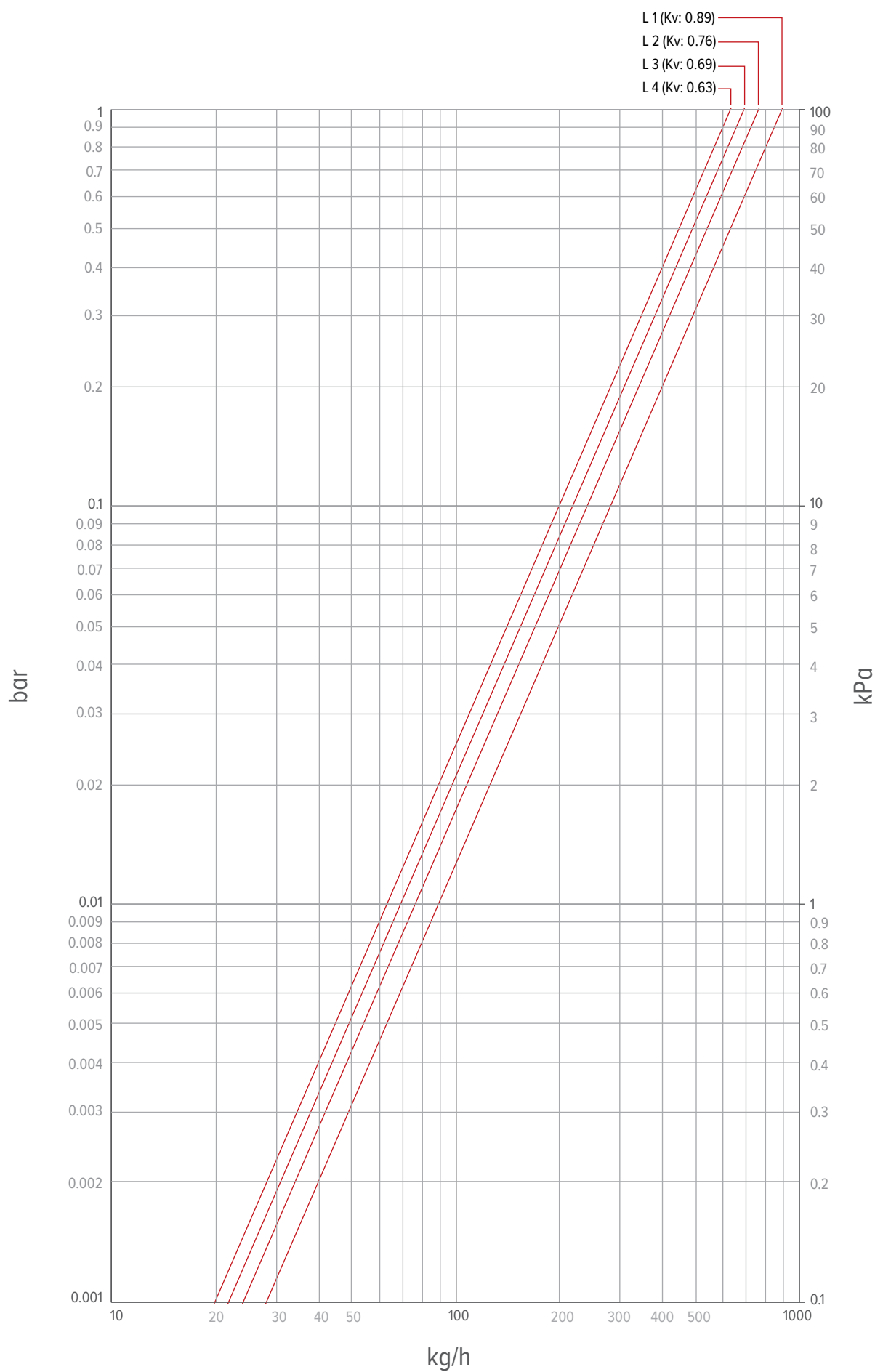
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28
45	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

pokojevá teplota: 24°C

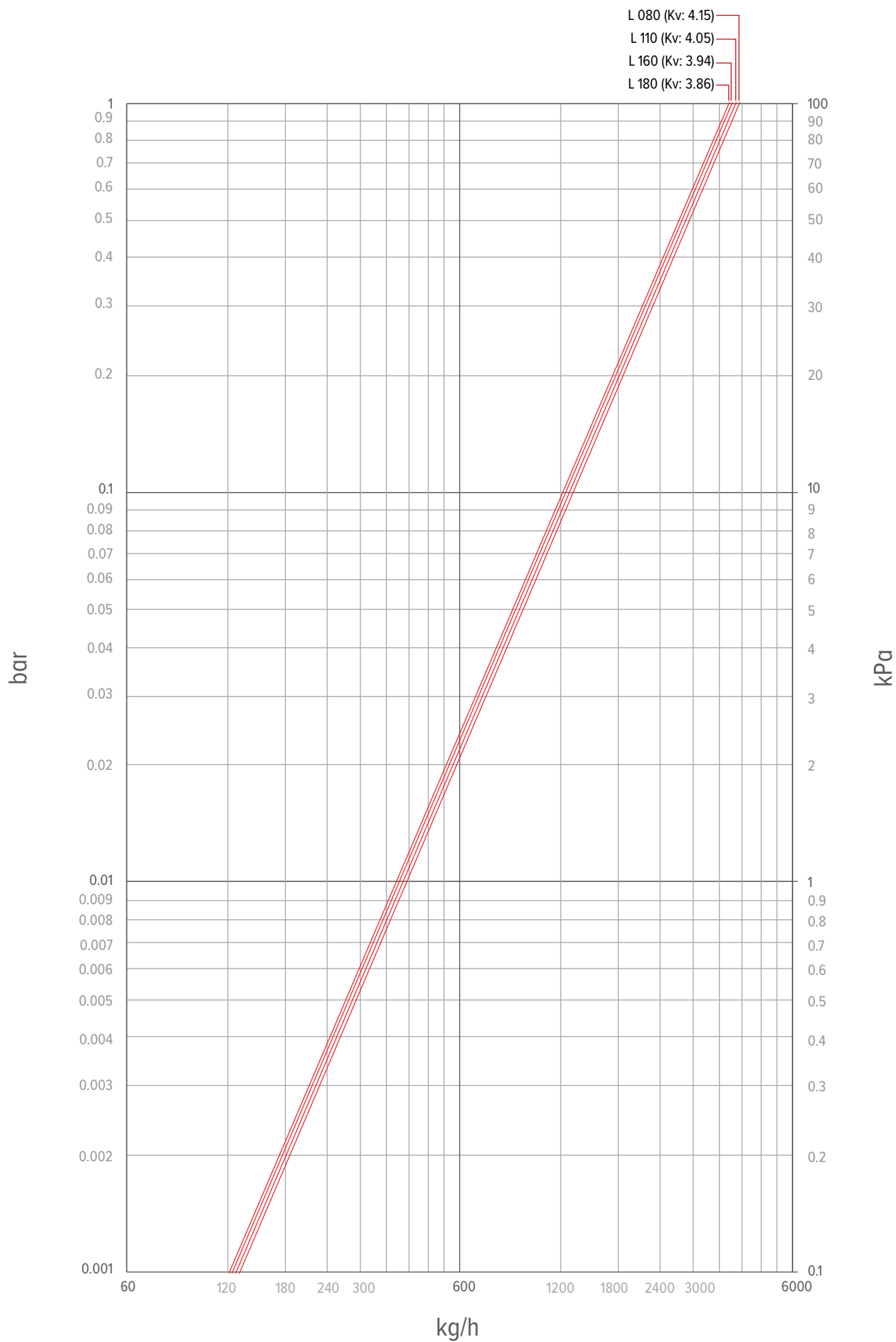
Průměrná N- hodnota 1.00

	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

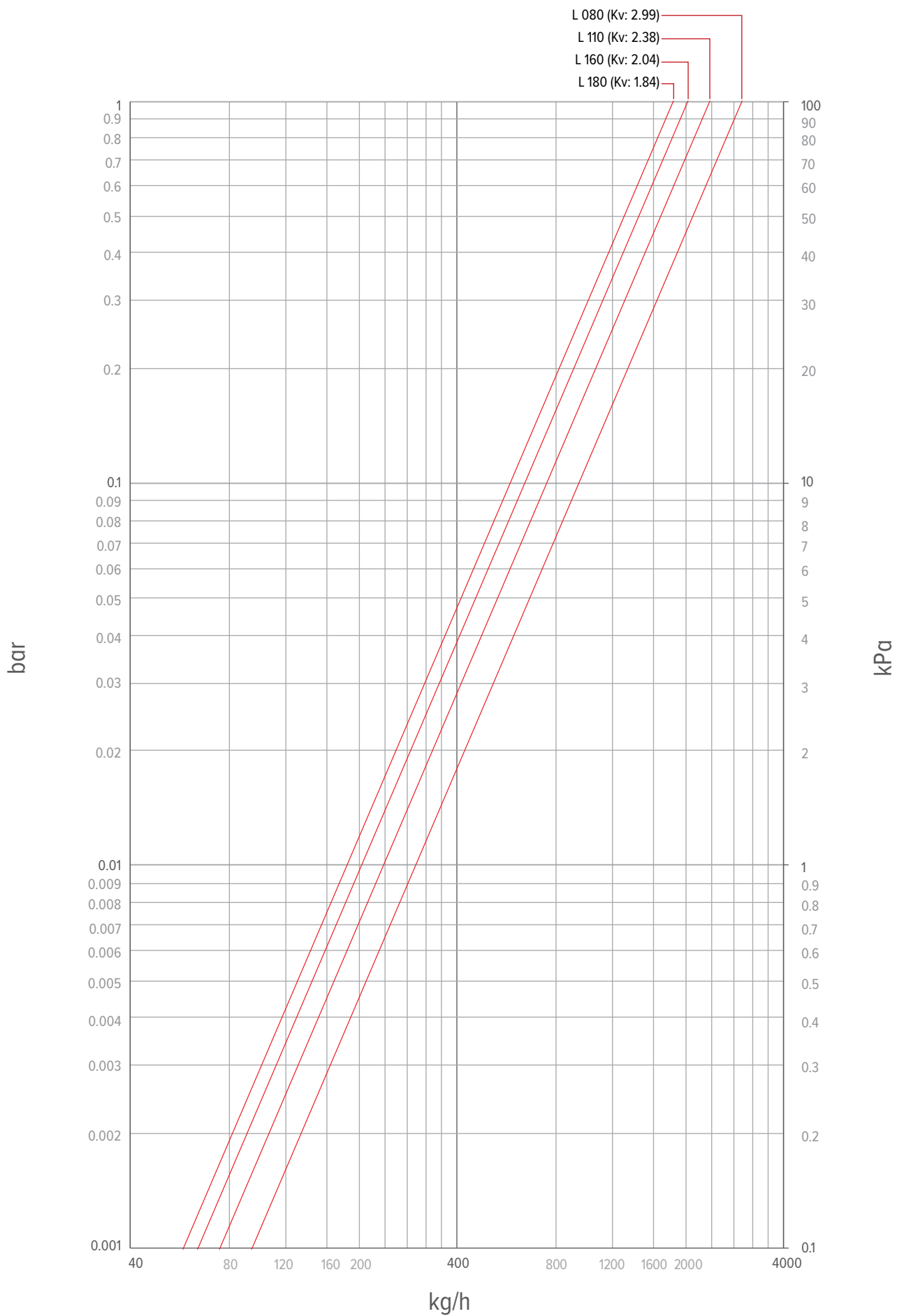
TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 08, 10 A 10 PLUG & PLAY



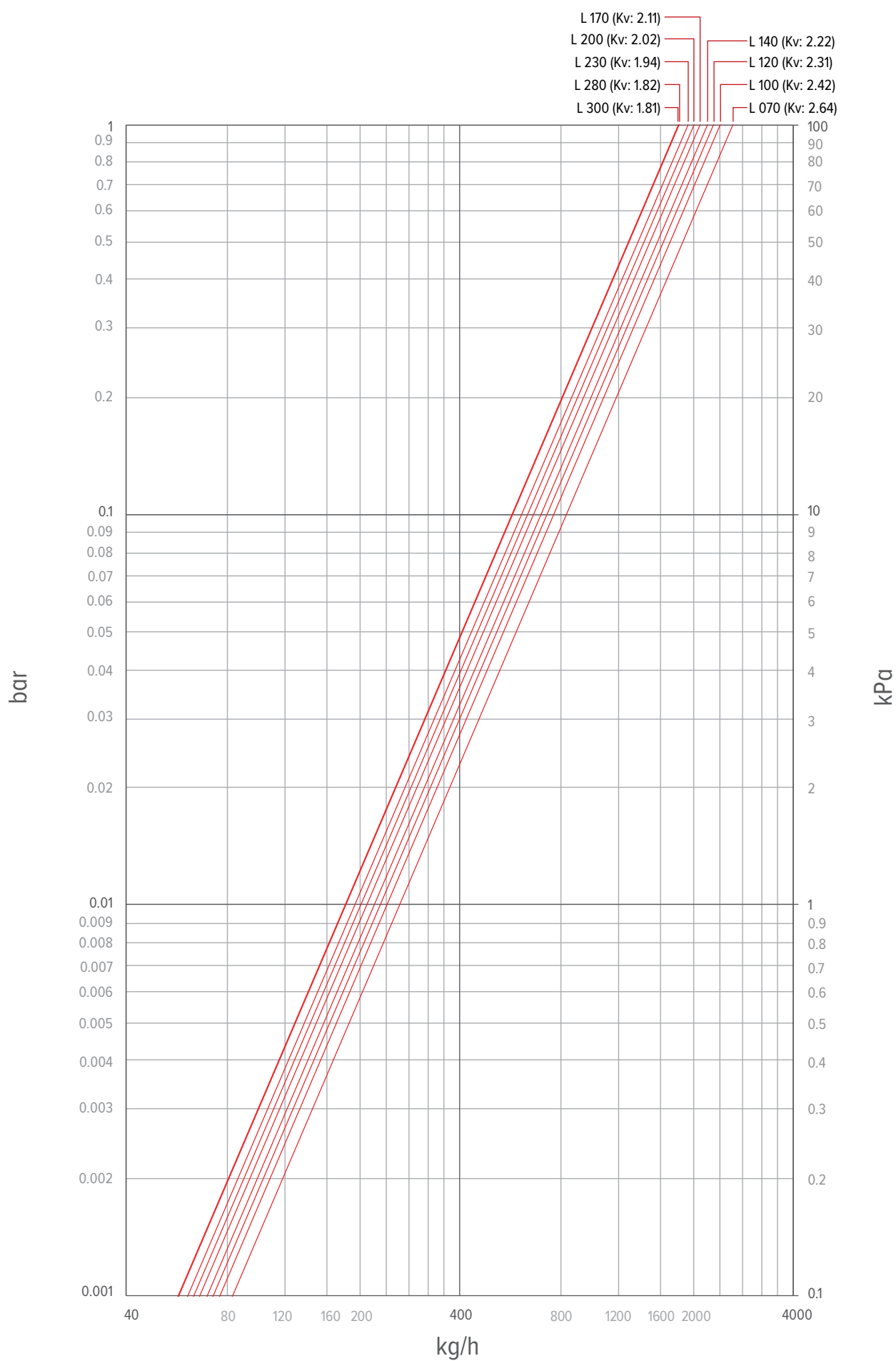
TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 13 B27 4-TRUBKA CHLAZENÍ



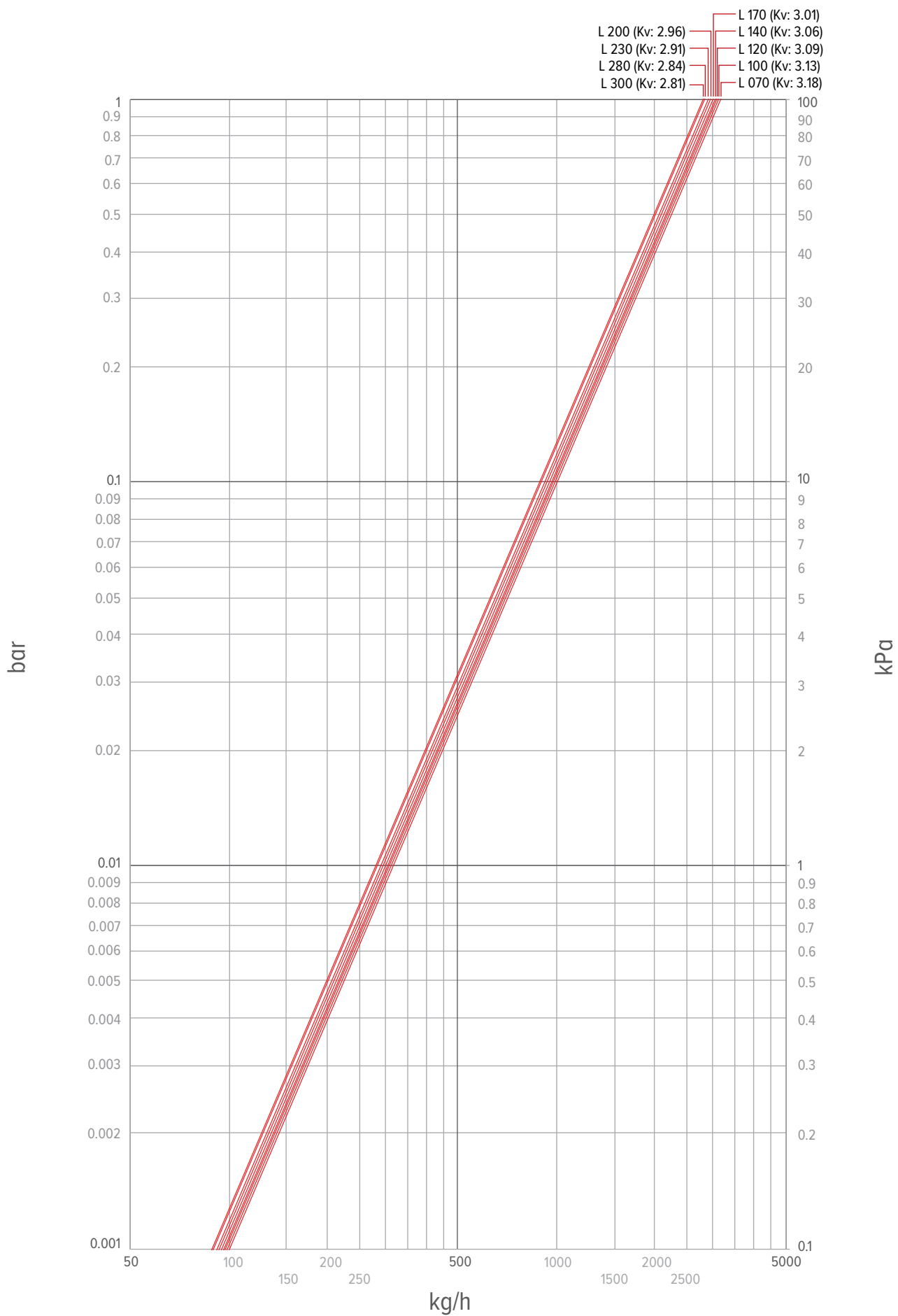
TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 13 B27 4-TRUBKA TOPENÍ



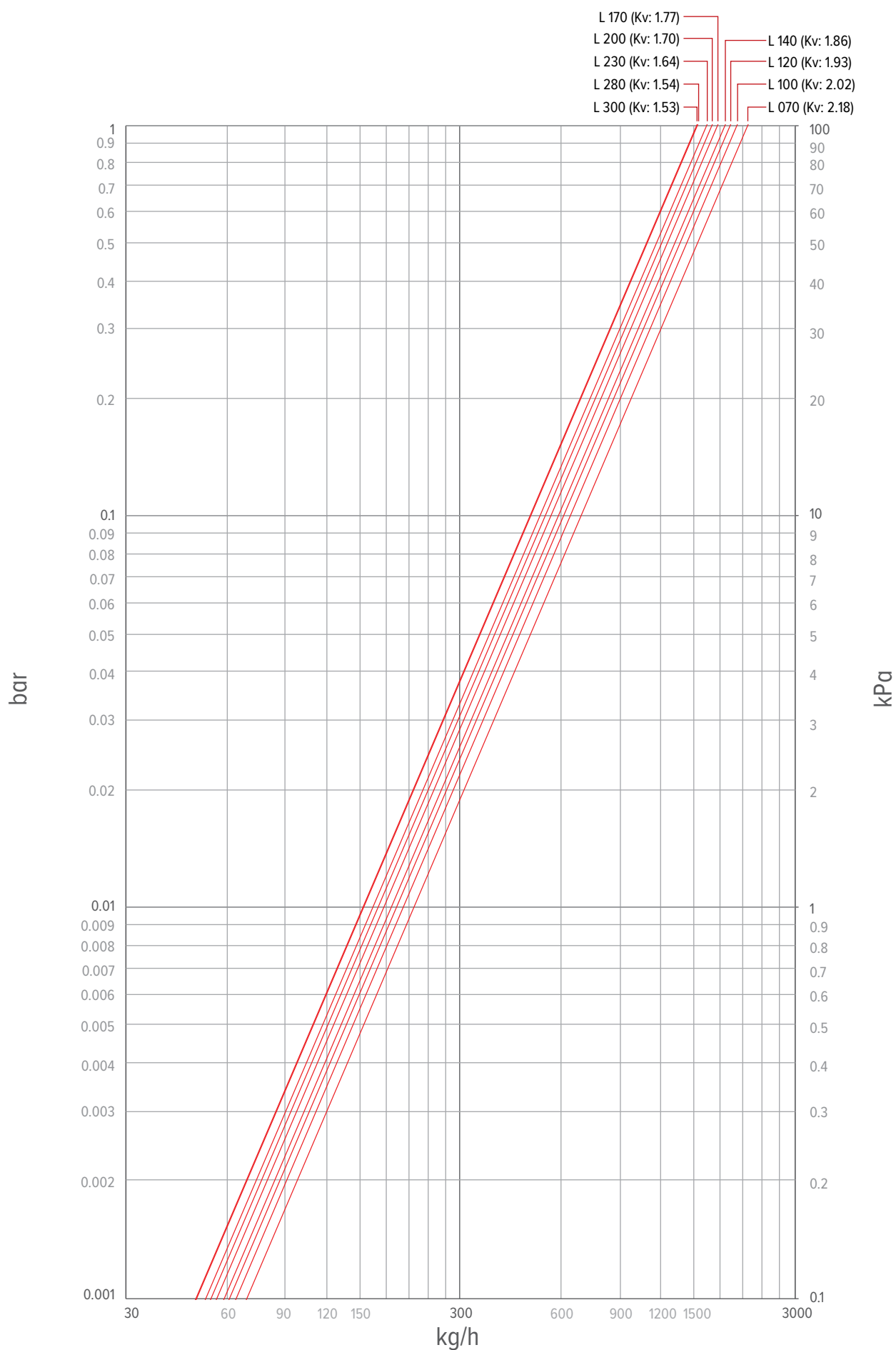
TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 13 B32 2-TRUBKA



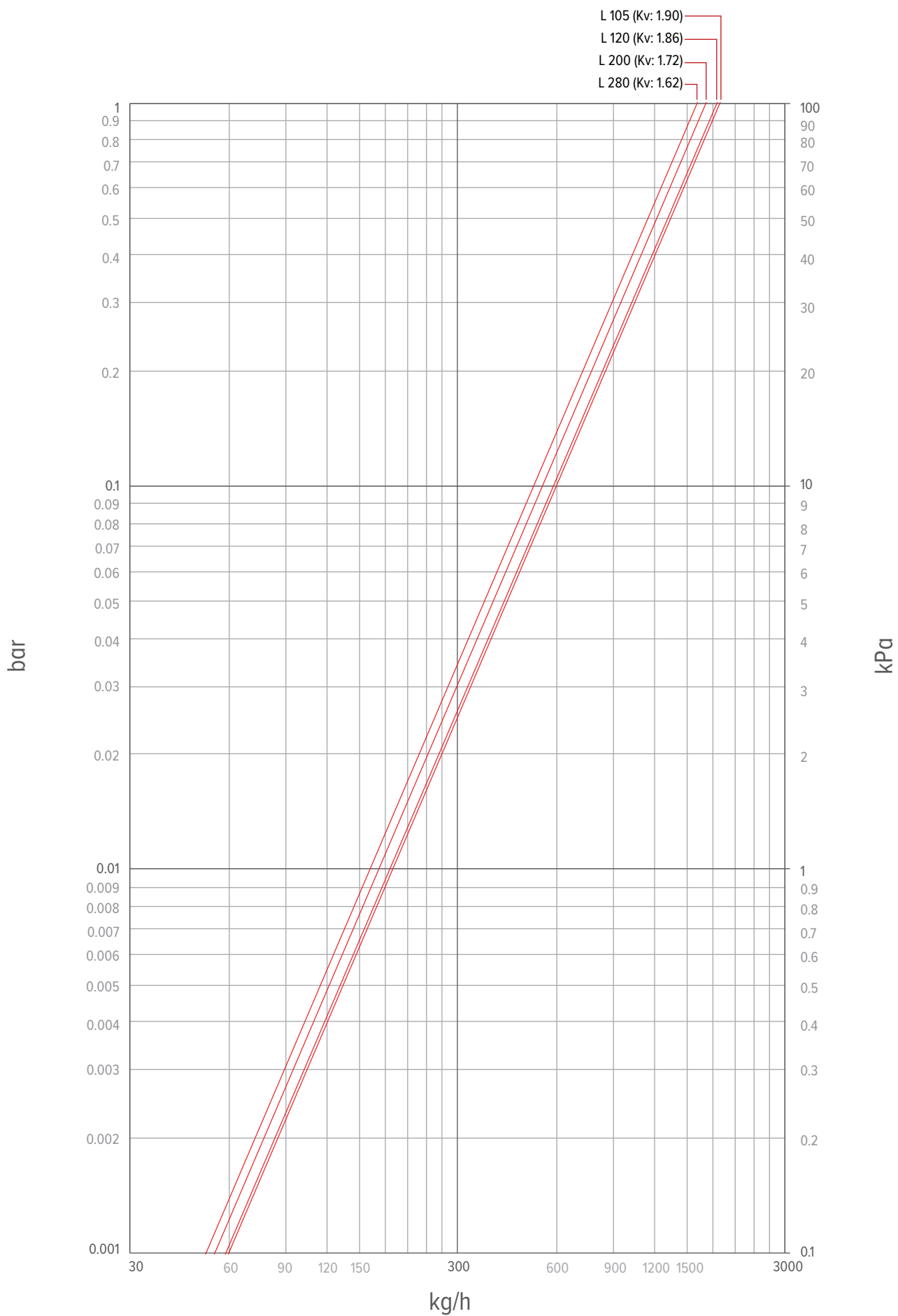
TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 13 B32 4-TRUBKA CHLAZENÍ



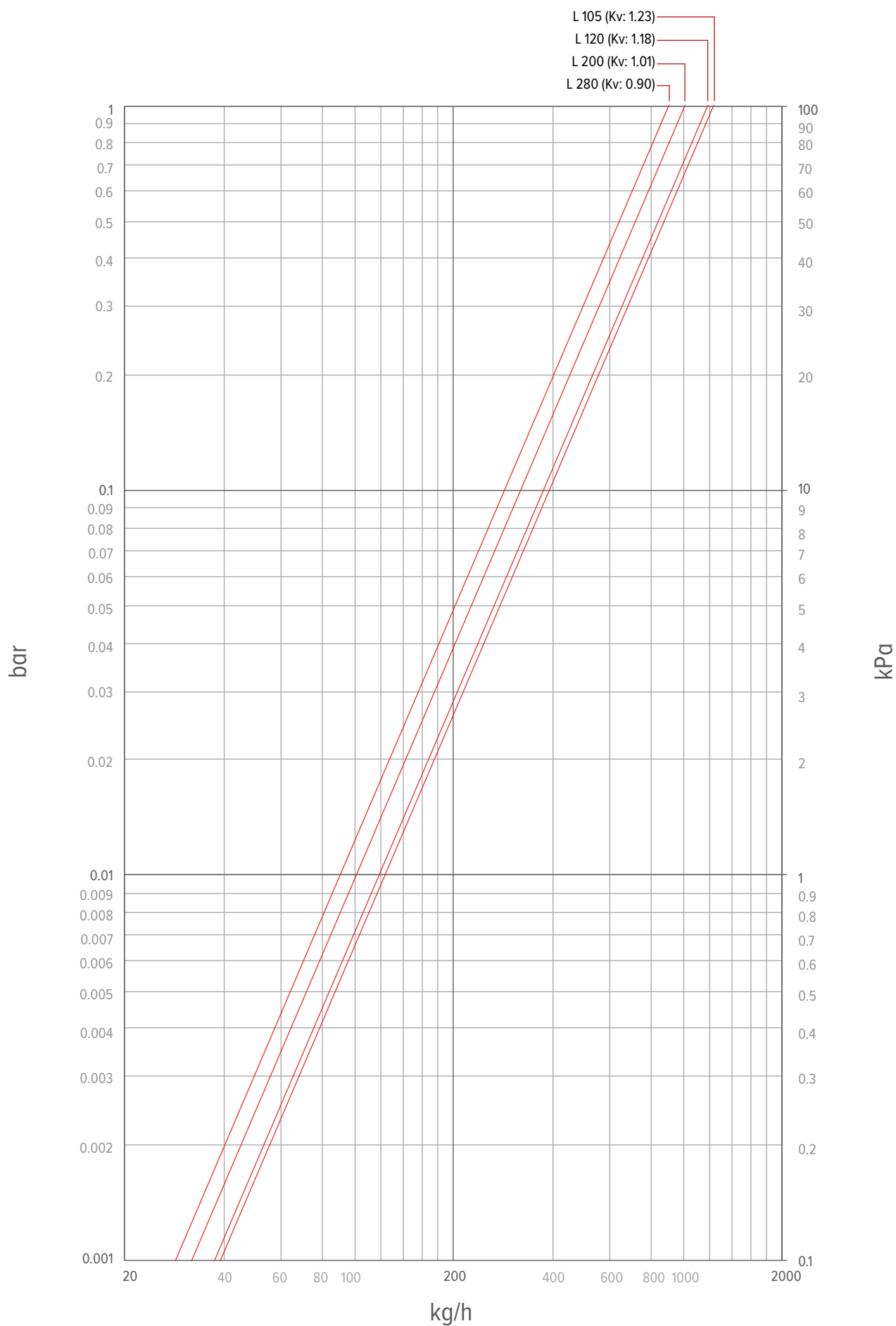
TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 13 B32 4-TRUBKA TOPENÍ



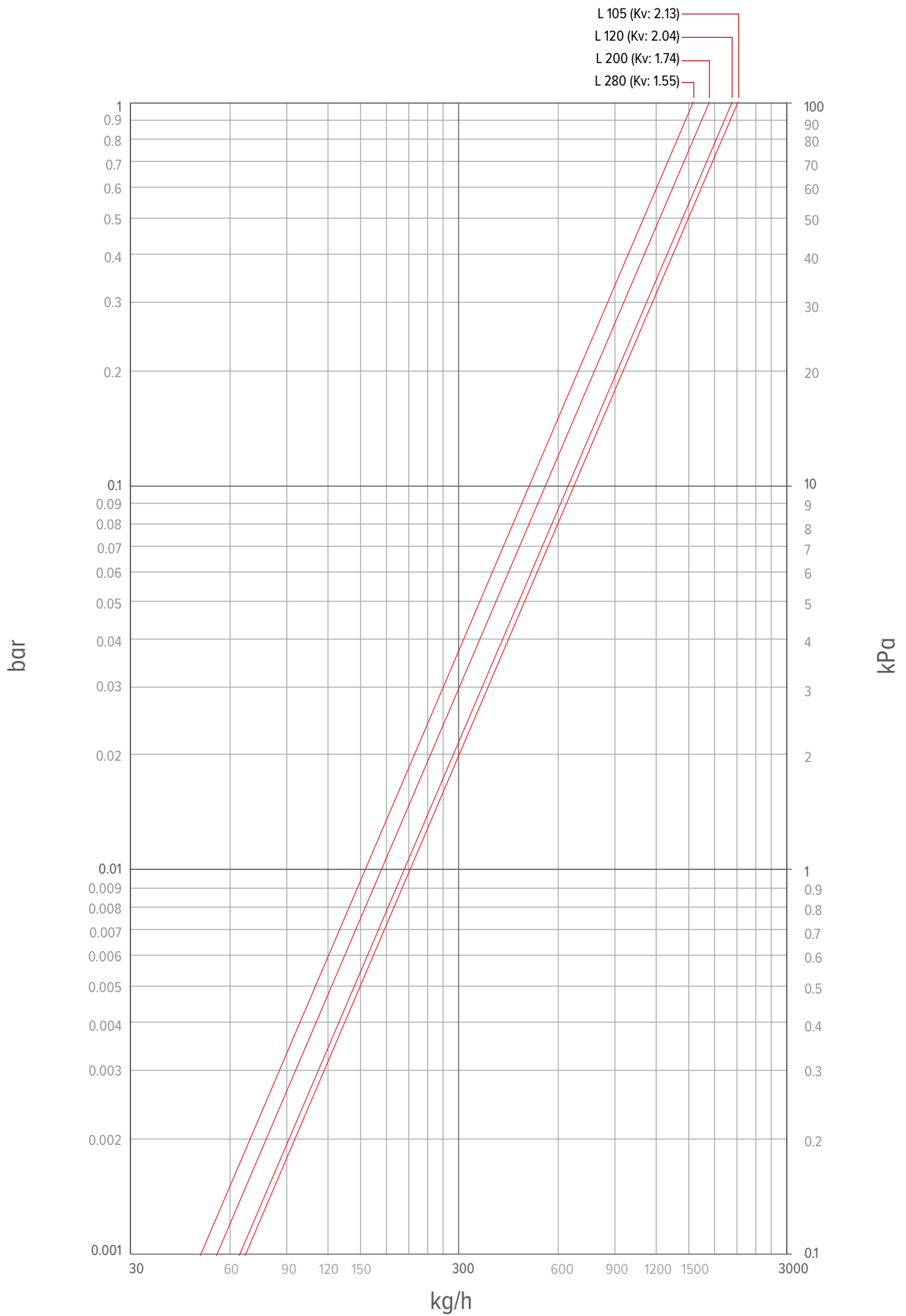
TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 19 2-TRUBKA



TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 19 4-TRUBKA CHLAZENÍ



TLAKOVÁ ZTRÁTA CLIMA CANAL 19 4-TRUBKA TOPENÍ









jaga CLIMATE
DESIGNERS

ČESKÁ REPUBLIKA JAGA N.V. - ORGANIZAČNÍ SLOŽKA

Potřebujete poradit? Sjednejte si schůzku v našem Showroomu v Praze Jinonicích.

U Trezorky 921/2
158 00 Praha 5 - Jinonice

Tel.: +420 220 190 516
info@jagacz.com
www.jaga.com

BELGIË JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com