



CLIMA CANAL 10



CLIMA CANAL 10

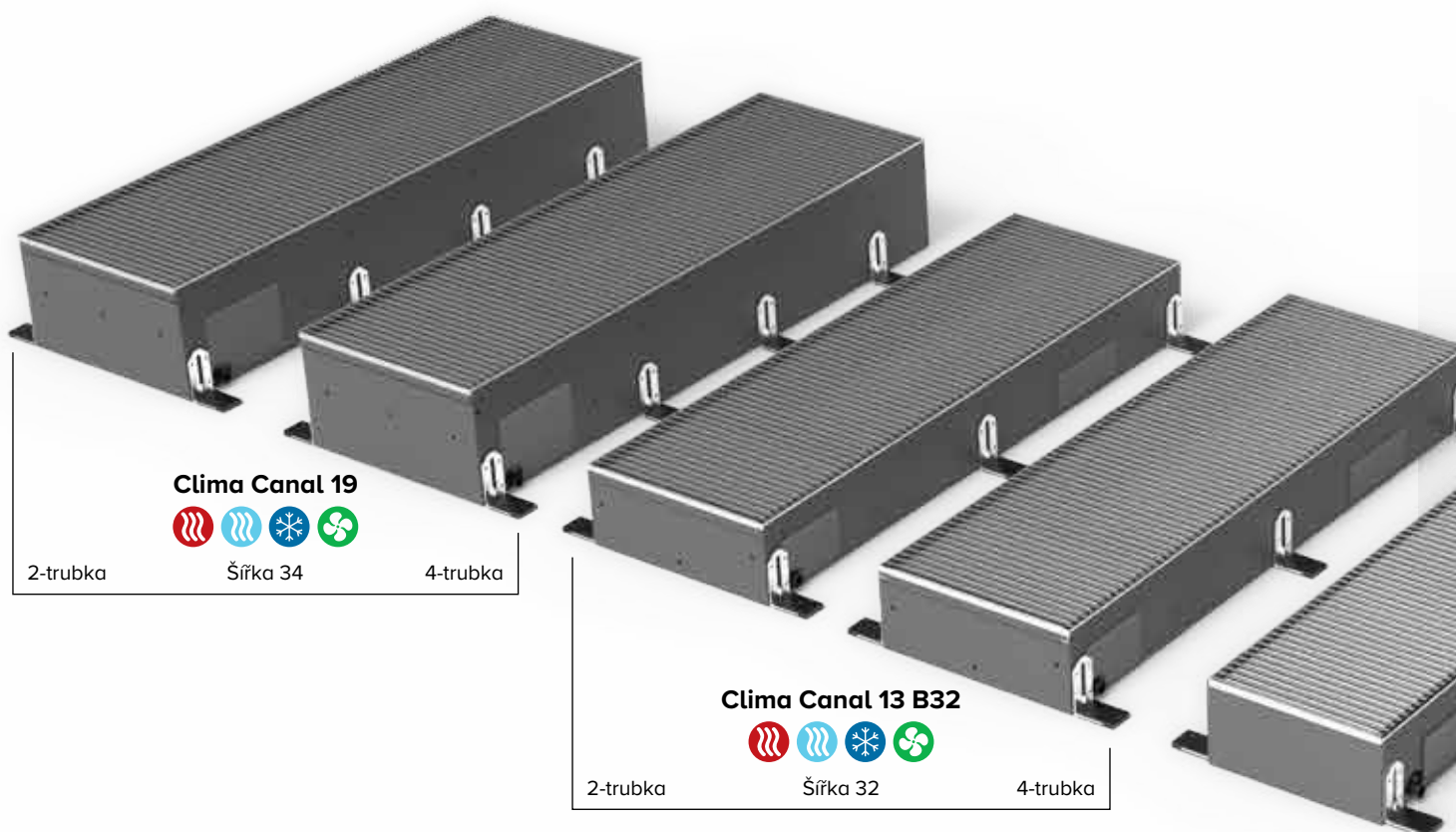
OBSAH	3
ÚVOD	4
PŘEHLED MŘÍŽKY	6
CLIMA CANAL 10	8
Složení	10
Kódování	11
Standardní dodávka	11
Rozměry	12
Umístění	12
Příslušenství	13
Hydraulické připojení	14
Elektrické připojení	15
JDPC Ovládání	16
Jakou řídicí jednotku Jaga vybrat?	17
Tabulka-technické údaje	18
Termostaty	19
Vzorové schéma elektrického zapojení	20
Korekční faktory	22
Směrnice pro omezování hluku proudění	22
Tlaková ztráta	23

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 berte v potaz prostor mezi kanálem a oknem. Zástlony 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

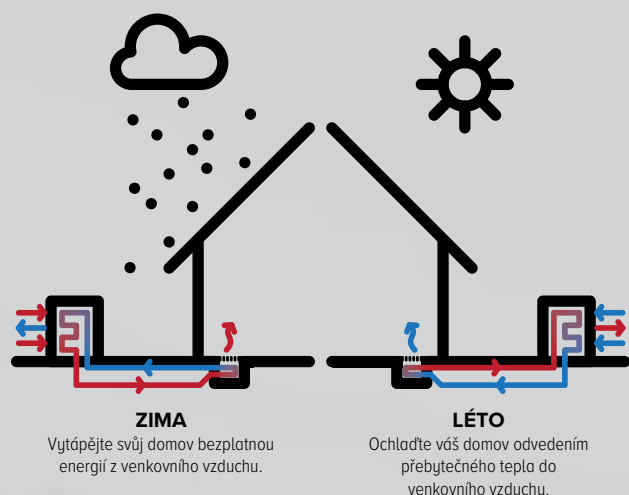
Použití vysoce kvalitních materiálů, jako je měď a hliník pro výměník tepla a galvanicky pozinkovaná ocel pro šachtu, vytváří dokonalý nekorodující konečný produkt. Všechny komponenty jsou pečlivě natřeny polyesterovým lakem té nejvyšší kvality odolným proti UV záření. Speciálně vybraný EC motor pracuje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

TOPENÍ A CHLAZENÍ S TEPELNÝM ČERPADLEM

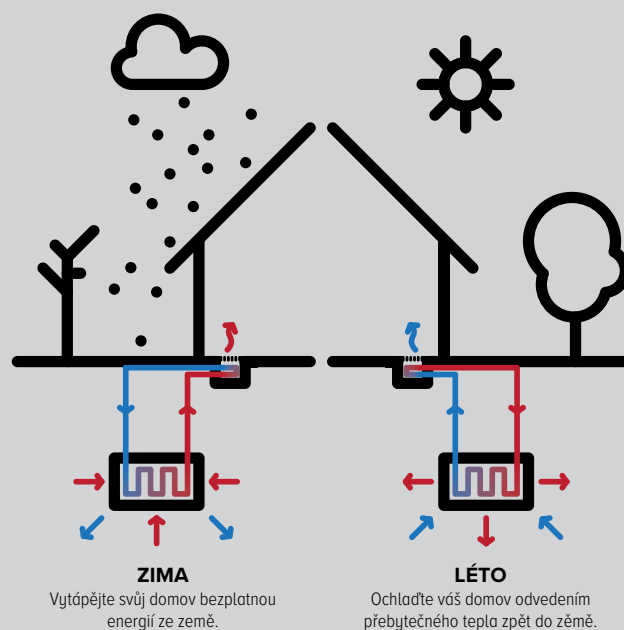
Díky nízkému obsahu vody a vysoké tepelné vodivosti při nízkých teplotách vody na přívodu je Clima Canal ideálním doplňkem vašeho tepelného čerpadla. I při nízkých teplotních spádech mohou jednotky velmi rychle reagovat na vaše potřeby vytápění nebo chlazení.

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 (kondenzační 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 (Volba)
- Topení

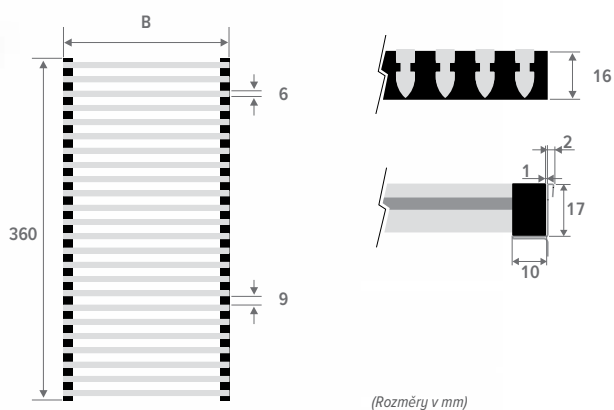


HLINÍKOVÉ MRÍŽKY

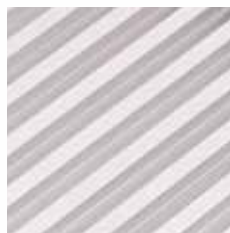
Hliníková mřížka s aerodynamicky navrženými příčnými lamelami s EPDM tlumičem vibrací, podpěry mřížky z EPDM, stupeň tvrdosti 85.

VLASTNOSTI

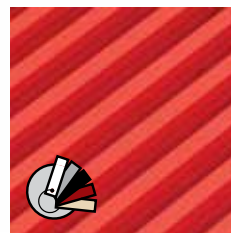
- s možností standardní řadové montáže
- protihlukové podpěry mřížky z EPDM gumy
- vyvinuto pro snadnou údržbu jednotek
/ hliníkové profily jsou nízko údržbové
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí.



MRÍŽKY Z PŘÍRODNĚ ZBARVENÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



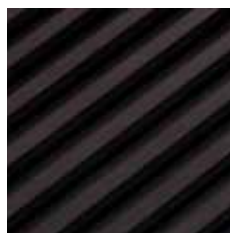
BNA Hliník přírodně zbarvený



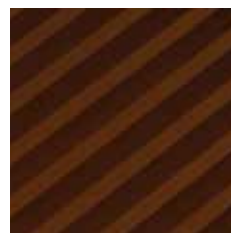
BNC/XXX Lakovaná

⚠ 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.

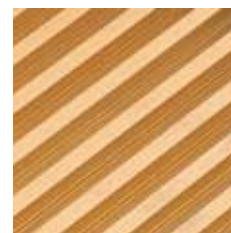
MRÍŽKY Z LAKOVANÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



BAN/AN1 Černá



BAN/AN2 Tmavě hnědá



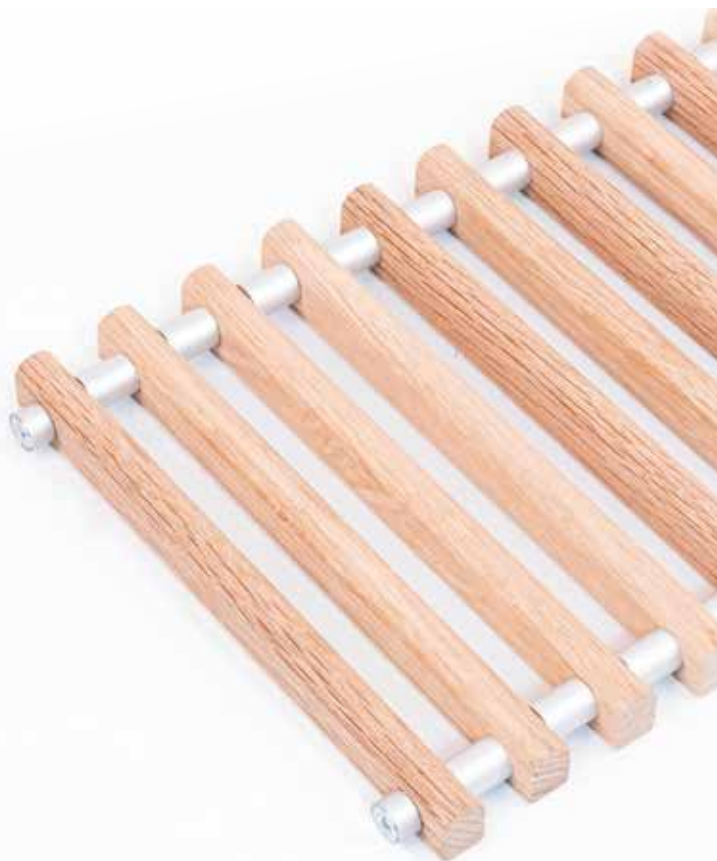
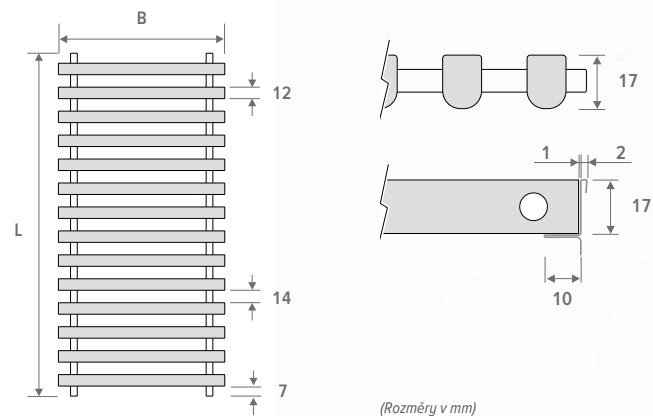
BAN/AN3 Mosazně zbarvená

DŘEVĚNÉ SVINOVACÍ MŘÍŽKY

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

VLASTNOSTI

- 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 přírodní

BBN

Buk přírodní

MŘÍŽKY Z LAKOVANÉHO DŘEVA

**BOV**

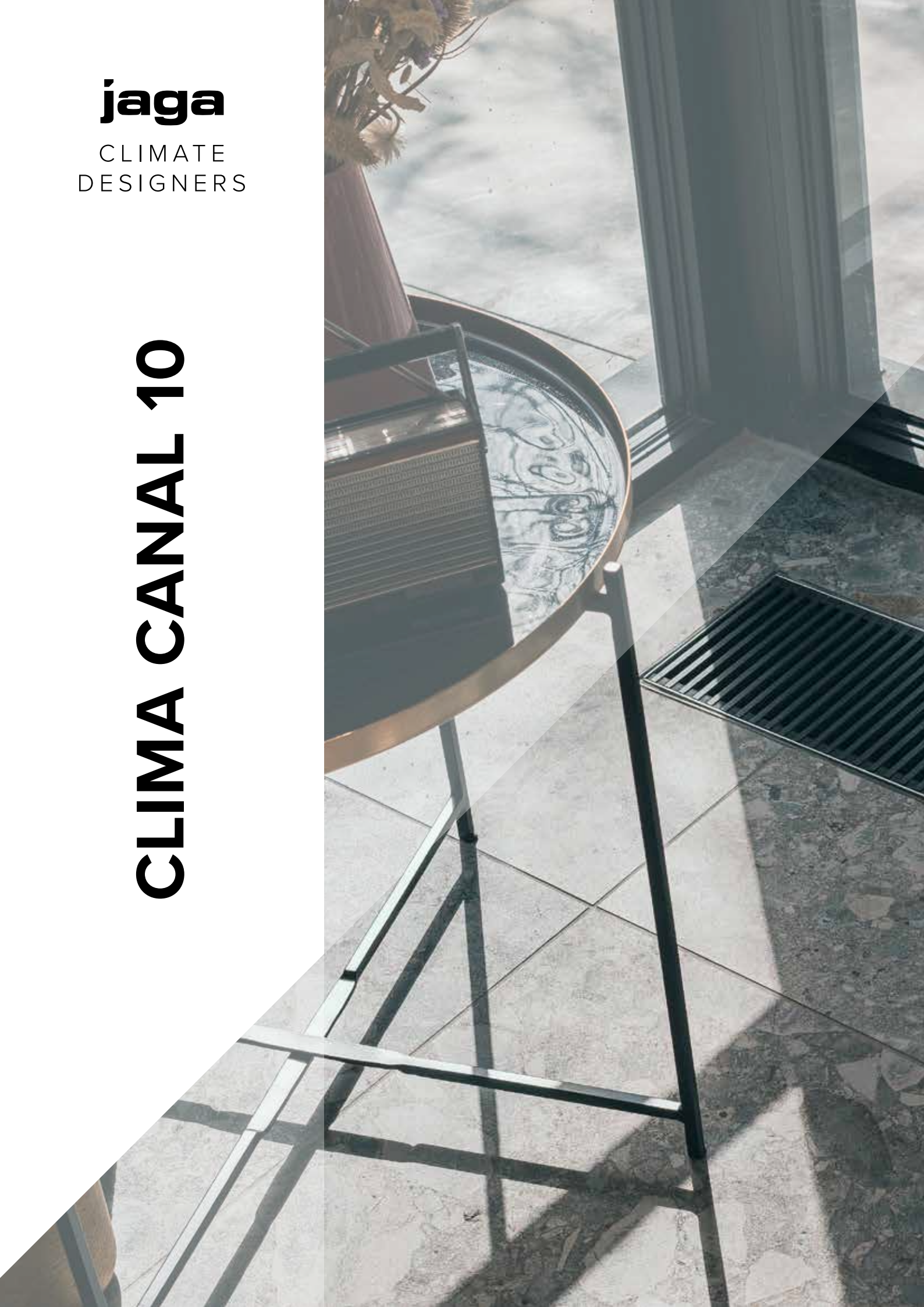
Dub lakovaný

BBV

Buk lakovaný

jaga
CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 10





STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY 0 > 4.5 cm s protihlukovou izolací

ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY

KRYCÍ DESKA Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací

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

VENTILY KRYCÍ DESKA

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

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ na vnitřní straně

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

**HYDRAULICKÉ &
ELECTRICKÉ PŘIPOJENÍ** vždy vlevo

SBĚRNÁ VANA pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)

ŠACHTOU s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli, kryt z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu

VOLITELNÝ(É)
náustek (náústky) pro
napojení vzduchotechniky

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 10

CLCu 010 072 18 CCC F A D05 VV

Volba: vývod vzduchu

Ovládání:

- ovládání Jaga BMS 0-10V: D03
- Jaga 3-stupňové ovládání: D05
- Jaga Vypnuto/zapnuto: D07

Nastavení výšky:

- Nastavitelné 0 - 4,5 cm: A
- Nastavitelné 4,5 - 10 cm: B

flexibilní hadice z ušlechtilé oceli

Mřížka

Šířka

Délka

Výška

Verze

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

VERZE

Podlahové-vytápění: CLCM



Prázdné šachty: CLCD



VÝŠKA

010 cm

DÉLKA

072 cm / 108 cm / 144 cm / 180 cm

ŠÍŘKA

18 cm

MŘÍŽKA



BNA



BON



BBN



BNC/XXX



BOV



BBV



BAN/AN1



BAN/AN2



BAN/AN3

MŘÍŽKA: BARVA

Naše mřížky a rámy 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.

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI



NASTAVENÍ VÝŠKY



A Nastavení výšky 0 - 4,5 cm

B Nastavení výšky 4 - 10 cm

OVLÁDÁNÍ

JDPC (Jaga Řídící jednotka pro dynamické produkty)



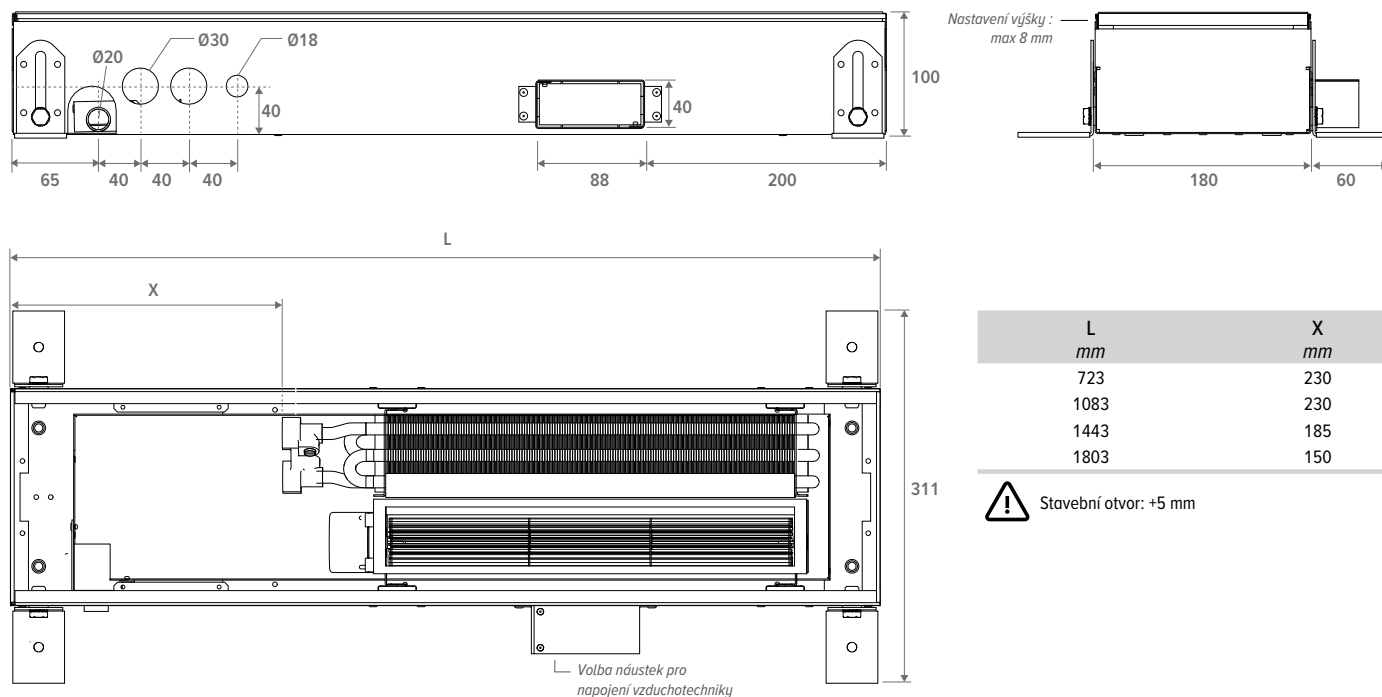
Ovládací panel

OPTIE

VÝVOD VZDUCHU



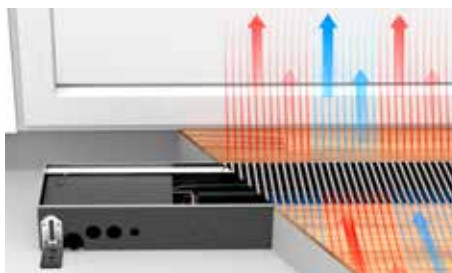
ROZMĚRY (v mm)



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



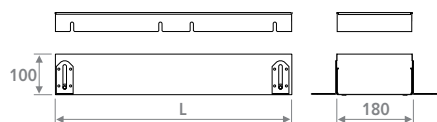
Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.



Řadová montáž

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

PRÁZDNÉ ŠACHTY



- k vyplnění volných prostor pro řadovou montáž
- hliníková nebo dřevěná mřížka
- šachtou 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
- šachtou 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 barvy

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový připojovací adaptér

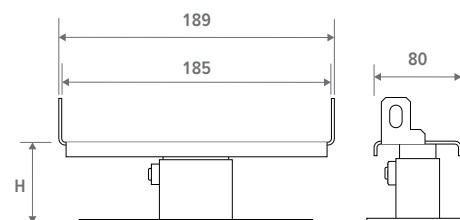


- připojení na přečištěný vzduch
- výška 4 cm x délka 9 cm
- pozinkovaný ocelový plech

KÓD	
CLCD 010 LLL 18 XXX F DDD V1	4 x 9 cm
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	vyplňte délku

Max. počet připojovacích adaptérů na délku

DÉLKA	
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

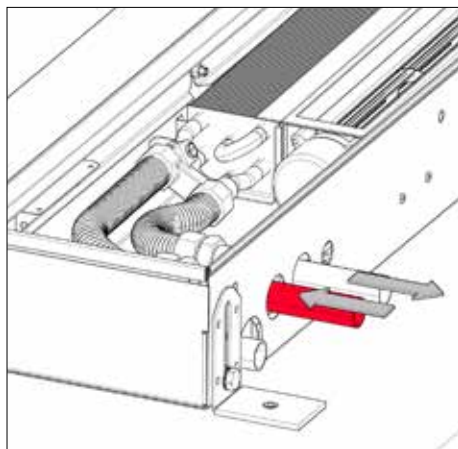
Počet sad na Clima Canal

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

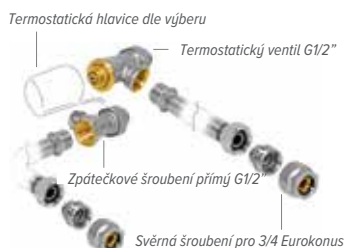
KÓD	H cm
5209 0507 0000	5 / 7
5209 0813 0000	8 / 13
5209 1323 0000	13 / 23
5209 2030 0000	20 / 30

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

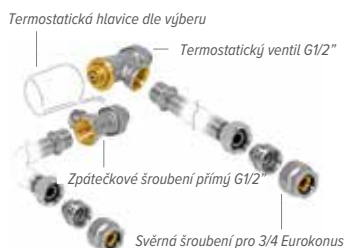
- výměníky s jednostranným připojením se vždy připojují na dvoutrubkový systém na levé straně
- jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



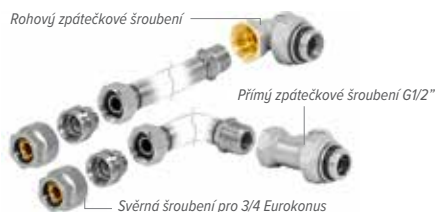
MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

**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	

**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	

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními G1/2"

sada 299 KVS 1.2 - Kv max. 0.6

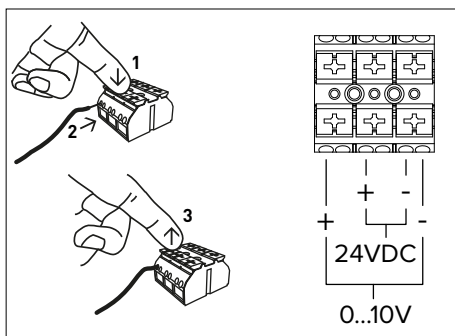
CODY LOM 00 4...	vyplňte kód svěrného šroubení
------------------	-------------------------------

Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚĐNOU 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

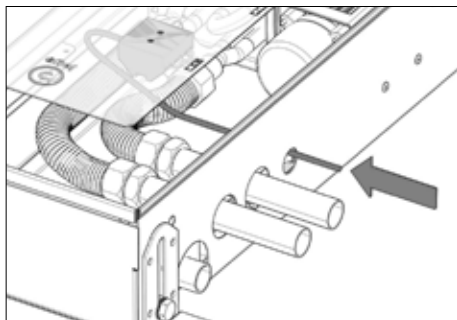
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- svorka pro elektrické připojení 24 VDC 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

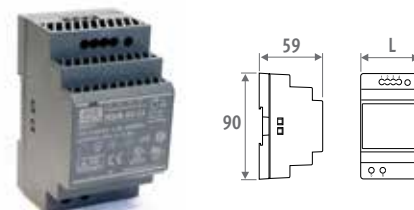


⚠ Nevhodné pro instalaci v šachtě.

- 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 / EN 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Třída 2
- výstupní napětí 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

JDPC (JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY)



ovládací panel

OBJ. KÓD	FUNKCE	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Ovládání Jaga BMS 0-10V (D03)	  	-	-	✓	-
Jaga 3-stupňové ovládání (D05)	  	✓	-	✓	-
Jaga Vypnuto/zapnuto (D07)	  	-	-	✓	-

OVLÁDÁNÍ JAGA BMS 0-10V (D03)

- při požadavku na topení nebo chlazení dojde k otevření termoelektrického ventilu prostřednictvím systému BSM/ systém domácí automatizace nebo termostatu JAGA
- Při požadavku na teplo nebo chlad vyšle systém BMS/Domotica nebo termostat JAGA signál 0-10V.
- Při detekci studené (<18°C) nebo horké (>28°C) vody, ventilátor běží úměrně signálu 0-10V.

JAGA VYPNUTO/ZAPNUTO (D07)

- Při požadavku na topení nebo chlazení, BMS/systém domácí automatizace otevře termoelektrický pohon/ventil.
- Topení: Jakmile voda dosáhne nastavení 28 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.
- Chlazení: Jakmile voda dosáhne nastavení 18 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.

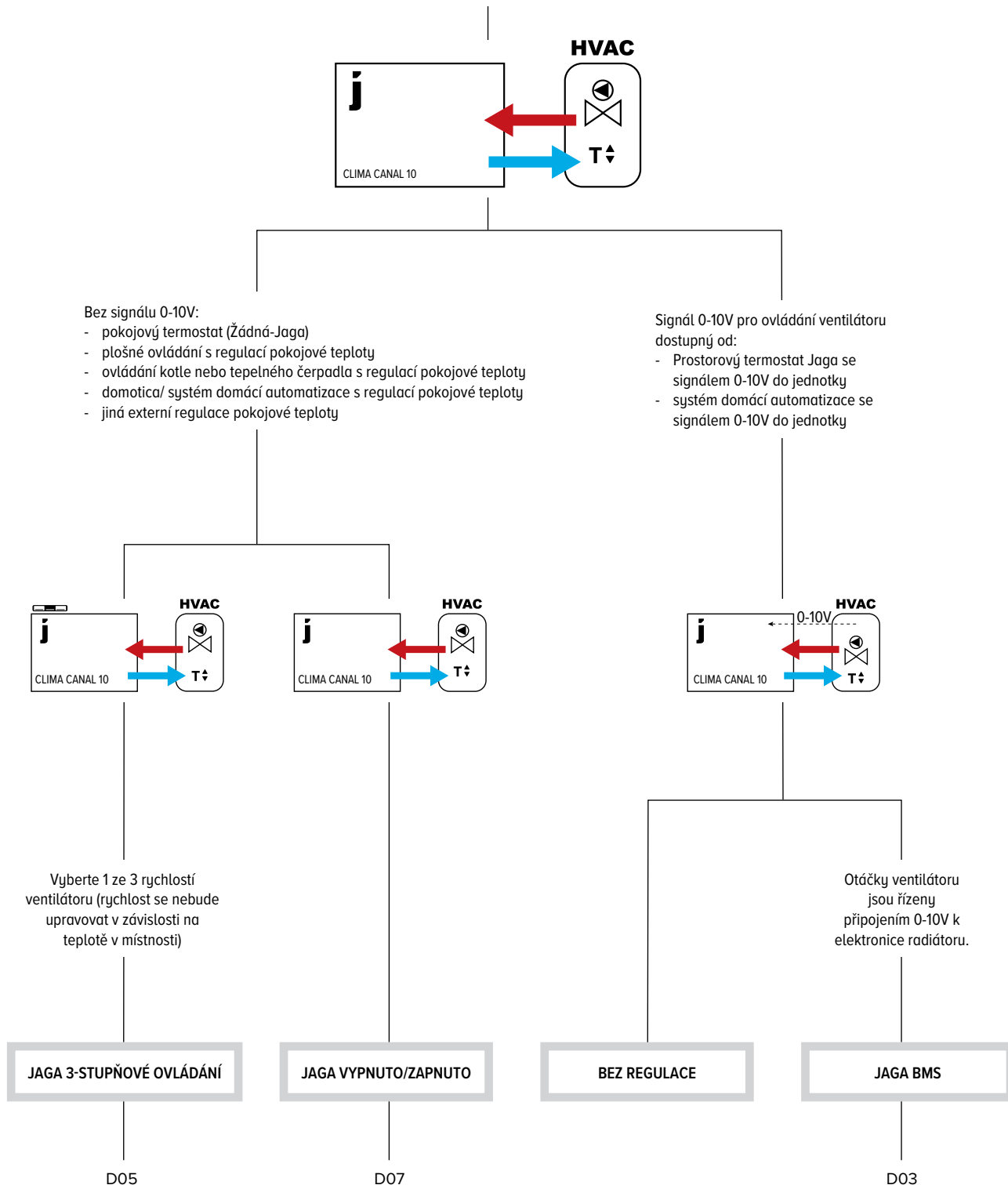
JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ (D05)

- V případě požadavku na vytápění nebo chlazení řídí externí signál (termostat, BMS/systém domácí automatizace atd.) tepelný motor nebo oběhové čerpadlo.
- Topení: Jakmile voda dosáhne nastavení 28 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.
- Chlazení: Jakmile voda dosáhne nastavení 18 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.
- uživatel ručně zvolí požadovaný režim prostřednictvím ovládacího panelu  /  /  / VÝSTUP. Jednotka pracuje při 3 rychlostech. Jednotka se spustí při poslední zvolené rychlosti (1, 2 nebo 3), jakmile je dosaženo přednastavené teploty vody.

Je v jednotce HVAC přítomen řídicí signál otáček ventilátoru 0-10V?

Ventilátory se spustí, když je do ventilátoru odeslán signál 0-10V.

Pokud je součástí Clima Canal i jednotka JDPC, bude zohledněna teplota vody.



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				
CLCM 010	072	18	2	30	59	42	68	124	152	165	276	14	24	0.5	CLCM 010 072 18 XXX F X DDD
			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 F X DDD
			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 F X DDD
			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 F X DDD
			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	

Výkony měřeny 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

kód nastavení výšky:
 Nastavitelné 0 - 4,5 cm: A
 Nastavitelné 4,5 - 10 cm: B

vyplňte kód ovládání
 ovládání Jaga BMS 0-10V: D03
 Jaga 3-stupňové ovládání: D05
 Jaga Vypnuto/zapnuto: D07

JRT-100 TB
ČERNÁ

8751 050019

JRT-100 TW
BÍLÁ

8751 050017

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



8751 050018

	JRT-100 TB / TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
ZDROJ NAPĚTÍ				
<i>zdroj napětí</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
VÝKON / VSTUPNÍ NAPĚTÍ				
<i>ventil 24V DC kontakt</i>	2 (NO)	2	-	-
<i>bezpotenciálový kontakt</i>	-	-	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 +/- 5 mA	max +/- 5 mA
<i>ruční 3 stupňovou regulaci rychlosti otáček</i>	✓	✓	✓	✓
<i>automatickém režimu</i>	✓	✓	✓	✓
OBLASTI POUŽITÍ				
<i>2-trubka</i>				
<i>ručně (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - nutné monitorování teploty vody</i>	-	-	✓	✓
<i>4-trubka</i>				
<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

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

		MAX. DÉLKA KABELU (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
CELKOVÝ VÝKON (W)	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.49	0.61	0.91	1.22
	20	0.12	0.24	0.36	0.49	0.61	0.73	0.97	1.22	1.82	2.43
	30	0.18	0.36	0.55	0.73	0.91	1.09	1.46	1.82	2.73	3.65
	40	0.24	0.49	0.73	0.97	1.22	1.46	1.94	2.43	3.65	
	50	0.30	0.61	0.91	1.22	1.52	1.82	2.43	3.04		
	60	0.36	0.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.92	3.65		
	70	0.43	0.85	1.28	1.70	2.13	2.55	3.40			
	80	0.49	0.97	1.46	1.94	2.43	2.92	3.89			
	90	0.55	1.09	1.64	2.19	2.73	3.28				
	100	0.61	1.22	1.82	2.43	3.04	3.65				
	110	0.67	1.34	2.01	2.67	3.34					
	120	0.73	1.46	2.19	2.92	3.65					
	130	0.79	1.58	2.37	3.16	3.95					
	140	0.85	1.70	2.55	3.40						
	150	0.91	1.82	2.73	3.65						

MIN. SEKCE DRÁTU:

< 0.75 mm ²	< 1.5 mm ²	< 2.50 mm ²	< 4.00 mm ²
------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

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

Volba 1: samostatné napájení (uvnitř jednotky)

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

2. TERMOSTATICKÝ VENTIL

Volba 1: na kolektoru (uvnitř jednotky)

Volba 2: na kolektoru (vně jednotky)

3. VÝBĚR OVLÁDÁNÍ

Volba 1: termostat JRT-100TW

Volba 2: termostat JRT-100

Volba 3: termostat JRT-200

Volba 4: termostat RDG 160T

Volba 5: systém domácí automatizace

4. HYDRAULICKÉ

Volba 1: systém 2-trubka

5. MONITOROVÁNÍ TEPLOTY

Volba 1: s monitorováním teploty

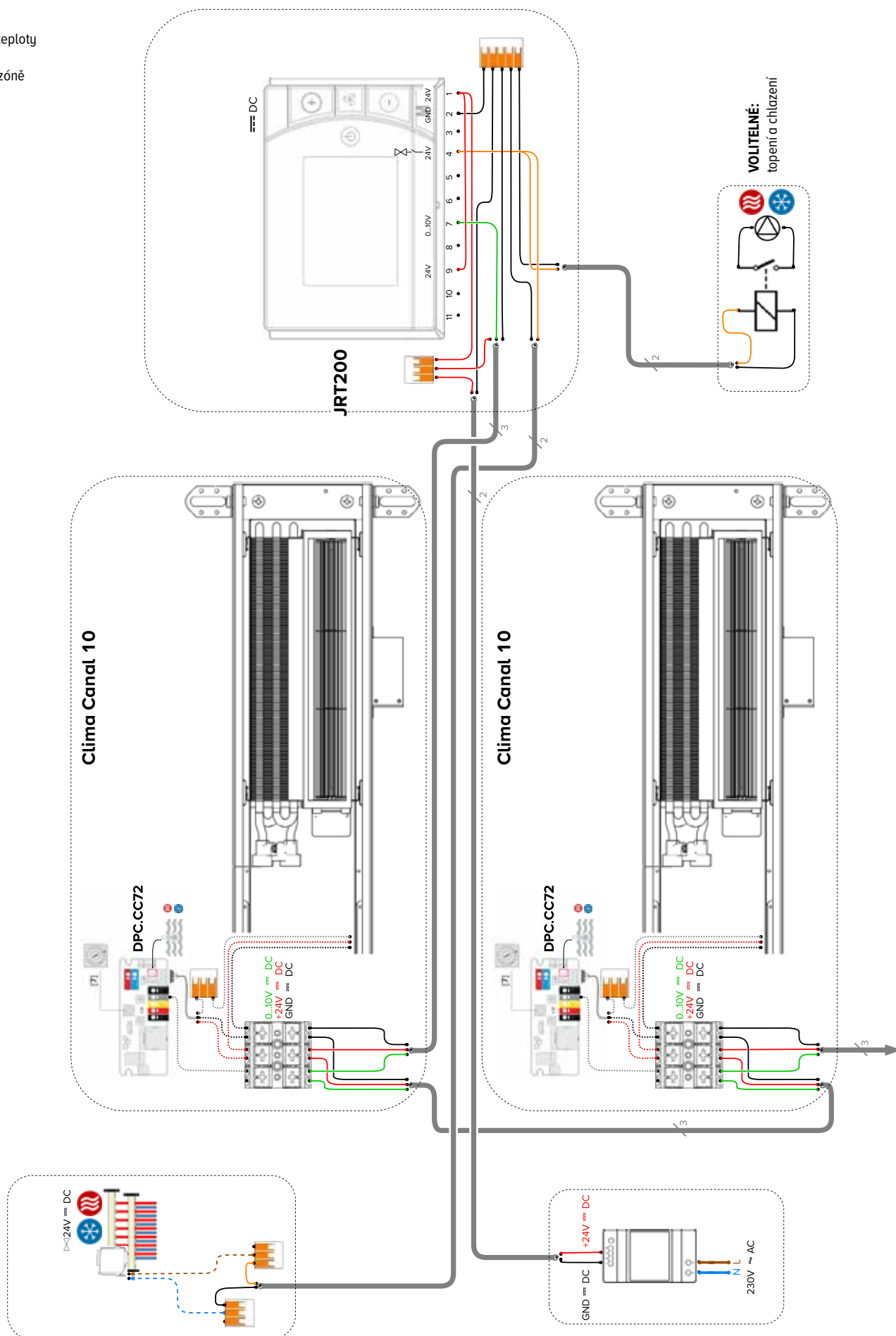
Volba 2: bez monitorování teploty

6. JEDNOTKY / ZÓNE

Volba 1: jedna jednotka

Volba 2: více jednotek

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



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

pokojeová 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

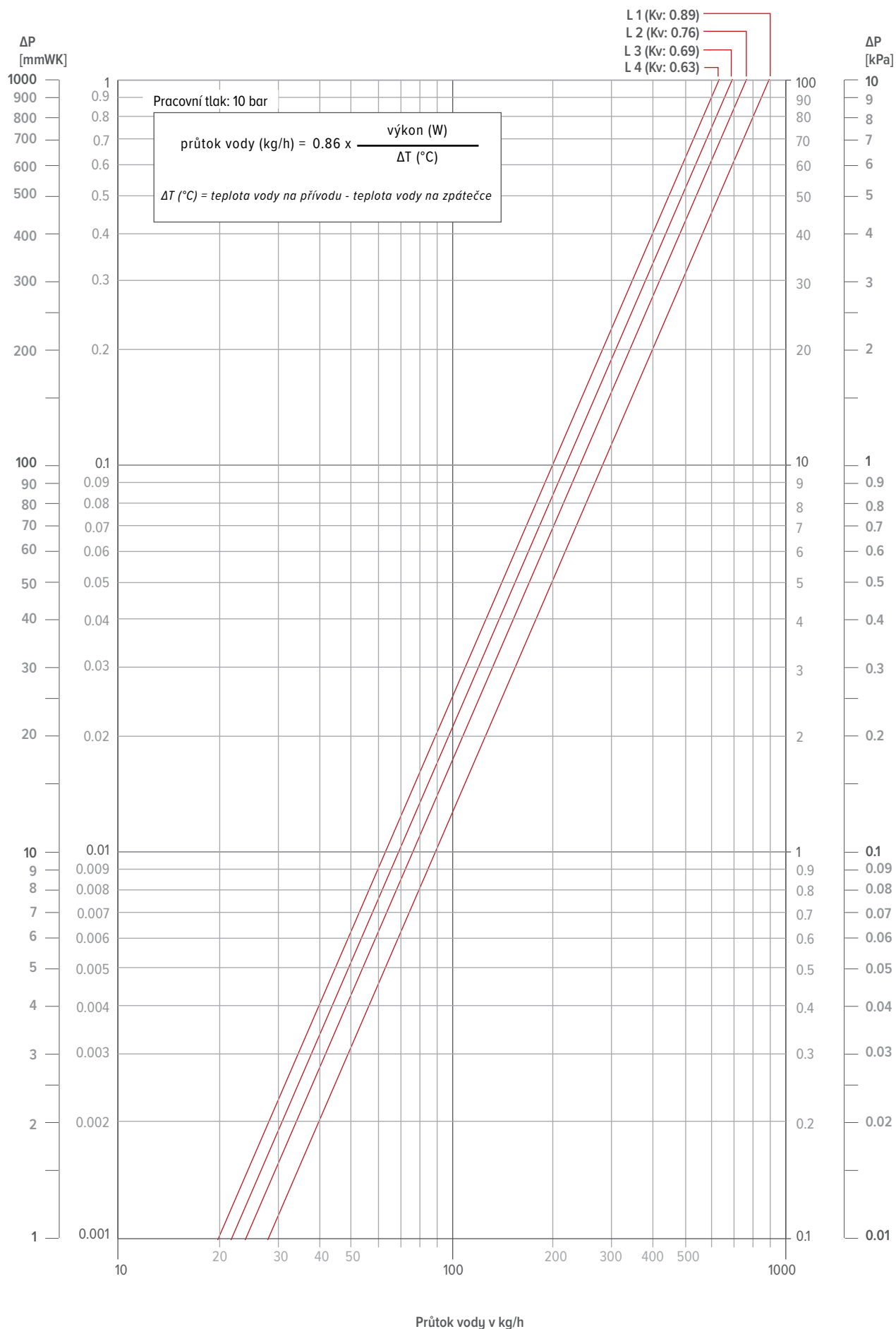
pokojeová teplota: 24°C

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

SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU PROUDĚNÍ

TRUBKA	vnější Ø	Tloušťka stěny	Max. průtok vody (EN10255)	obsah vody na metr	max. průtok vody	Maximální výkon při ΔT (° C) (T na přívodu – T na zpátečce)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty
mm	mm	m/s	l	kg/h								
GALVA TRUBKA DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
PRO VPE/ALU TRUBKU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757





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

BELGIE JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com