



CLIMA CANAL 19



CLIMA CANAL 19

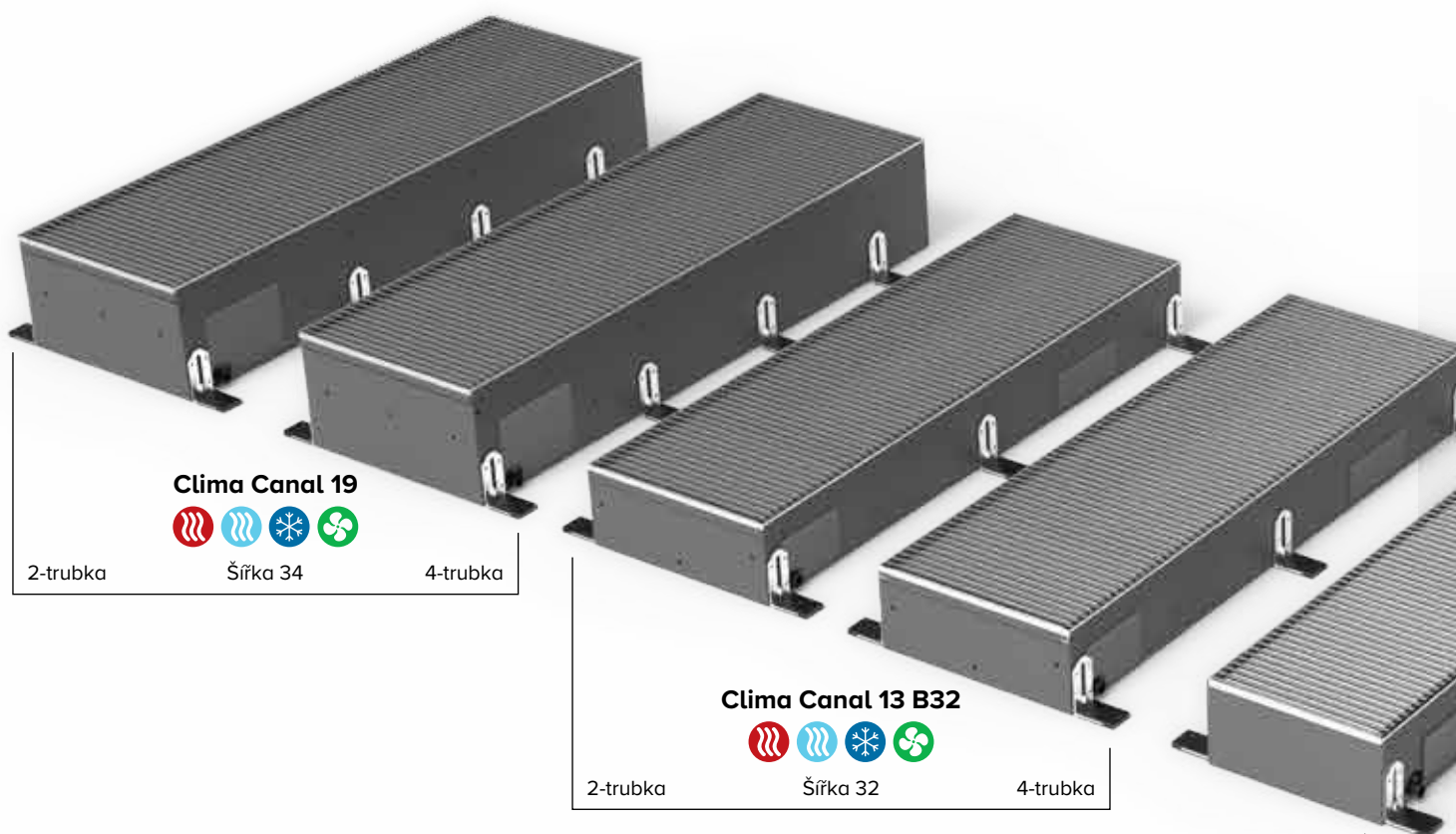
OBSAH	3
ÚVOD	4
PŘEHLED MŘÍŽKY	6
CLIMA CANAL 19	8
Složení	10
Kódování	11
Rozměry	12
Standardní dodávka	12
Příslušenství	13
Hydraulické připojení	14
Elektrické připojení	15
Jaga Ovládání	16
Jakou řídicí jednotku Jaga vybrat?	17
Tabulka-technické údaje	18
TERMOSTATY	20
VZOROVÉ SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ	22
Vzorový diagram 1	23
Vzorový diagram 2	24
Vzorový diagram 3	25
Vzorový diagram 4	26
KOREKČNÍ FAKTORY	27
SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU PROUDĚNÍ	28
TLAKOVÉ ZTRÁTY	29
Clima canal 19 2-trubka	29
Clima canal 19 4-trubka chlazení	30
Clima canal 19 4-trubka topení	31

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

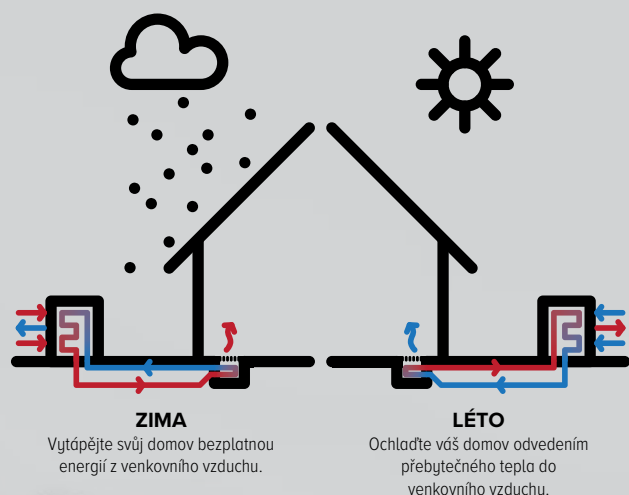
Použití vysoce kvalitních materiálů, jako je měď a hliník pro výměník tepla a galvanicky pozinkovaná ocel pro šachtu, vytváří dokonalý nekorodující konečný produkt. Všechny komponenty jsou pečlivě natřeny polyesterovým lakem té nejvyšší kvality odolným proti UV záření. Speciálně vybraný EC motor pracuje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

TOPENÍ A CHLAZENÍ S TEPELNÝM ČERPADLEM

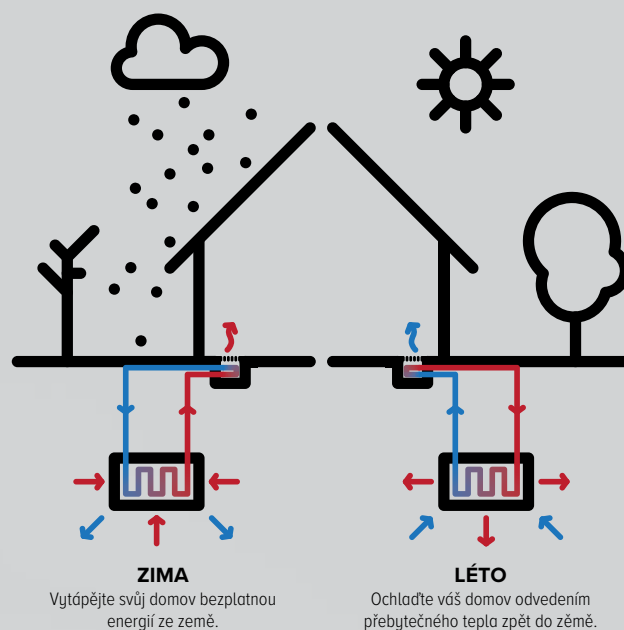
Díky nízkému obsahu vody a vysoké tepelné vodivosti při nízkých teplotách vody na přívodu je Clima Canal ideálním doplňkem vašeho tepelného čerpadla. I při nízkých teplotních spádech mohou jednotky velmi rychle reagovat na vaše potřeby vytápění nebo chlazení.

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

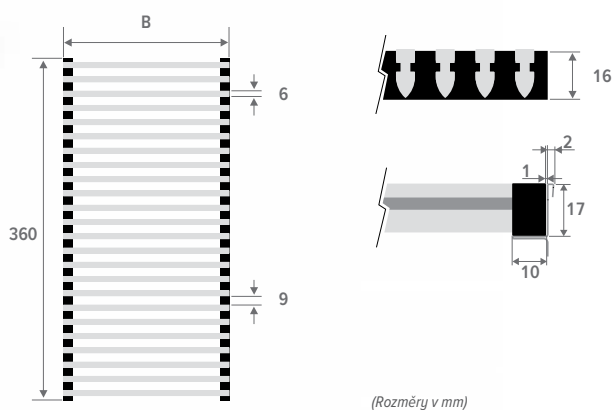


HLINÍKOVÉ MŘÍŽKY

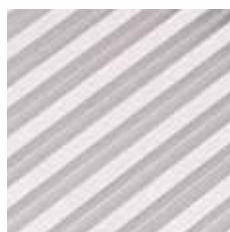
Hliníková mřížka s aerodynamicky navrženými příčnými lamelami s EPDM tlumičem vibrací, podpěry mřížky z EPDM, stupeň tvrdosti 85.

VLASTNOSTI

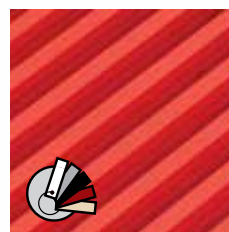
- s možností standardní řadové montáže
- protihlukové podpěry mřížky z EPDM gumy
- vyvinuto pro snadnou údržbu jednotek
- / hliníkové profily jsou nízko údržbové
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí.



MŘÍŽKY Z PŘÍRODNĚ ZBARVENÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



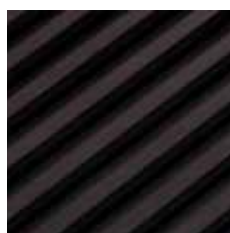
BNA Hliník přírodně zbarvený



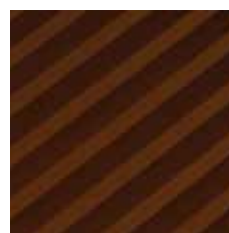
BNC/XXX Lakovaná

⚠ 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.

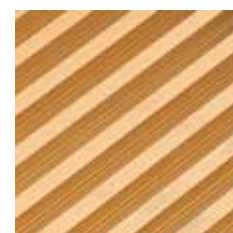
MŘÍŽKY Z LAKOVANÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



BAN/AN1 Černá



BAN/AN2 Tmavě hnědá



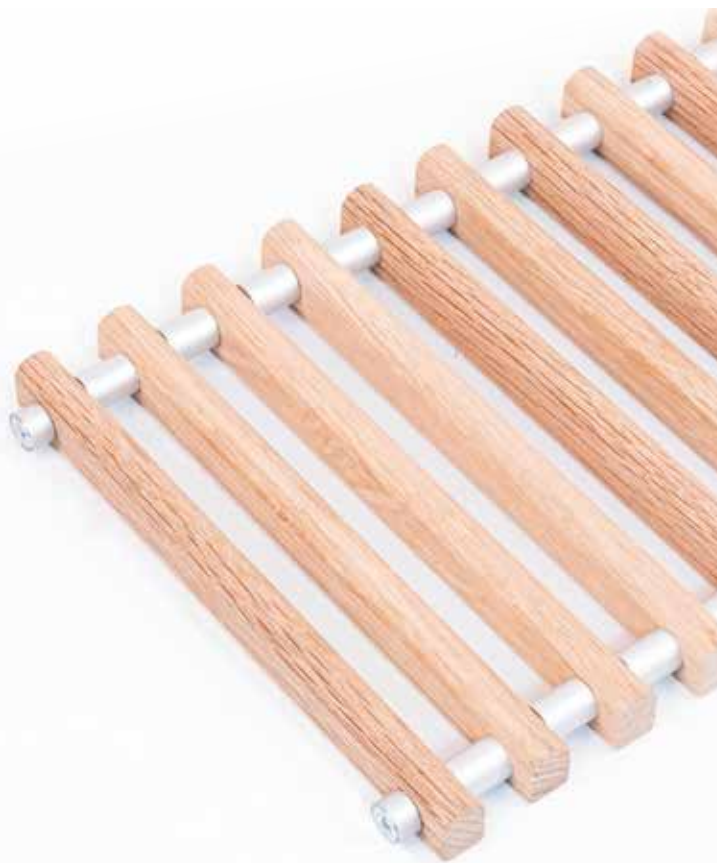
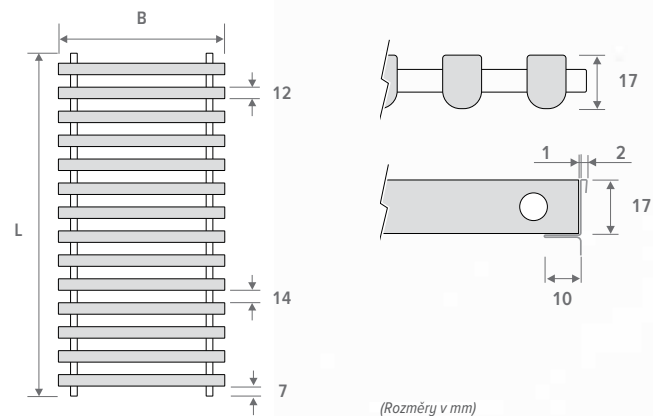
BAN/AN3 Mosazně zbarvená

DŘEVĚNÉ SVINOVACÍ MŘÍŽKY

Dřevěná mřížka s aerodynamicky tvarovanými příčnými profily spojenými pozinkovanou pružinou. Mezery jsou tvořeny 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 19





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 2-TRUBKA

DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA 4-TRUBKA

EC VENTILÁTORY

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

ŠACHTOU S PODPĚROU MŘÍŽKY Z UŠLECHTILÉ OCELI
kryt z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu

VNITŘNÍ ŠACHTA

VOLITELNÝ(É)
náustek (náústky)
pro napojení
vzduchotechniky

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 19 2-TRUBKA

CCAF 019 105 34 XXX 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

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 19 4-TRUBKA

QCAF 019 105 34 XXX F A D06 VV

Volba: vývod vzduchu

Ovládání:

- ovládání Jaga BMS 0-10V: D04
- Jaga 3-stupňové ovládání: D06
- Jaga Vypnuto/zapnuto: D08

Nastavení výšky:

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

Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli

Mřížka

Šířka

Délka

Výška

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

2-TRUBKA: C



4-TRUBKA: Q



VÝŠKA

19 cm

DÉLKA

105 cm / 120 cm / 200 cm / 280 cm

ŠÍŘKA

34 cm

MŘÍŽKY



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 vytížených prostorách, např. u posuvných oken a dveří) je opotřebení přirozeně nevyhnutelné.

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI



NASTAVENÍ VÝŠKY



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

OVLÁDÁNÍ

JDPC (Jaga Řídící jednotka pro dynamické produkty)



ovládací panel

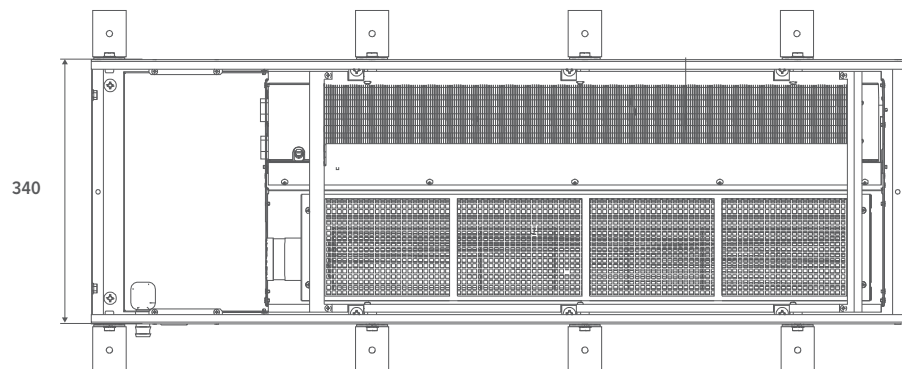
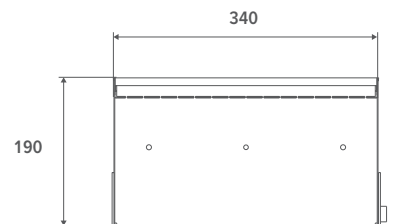
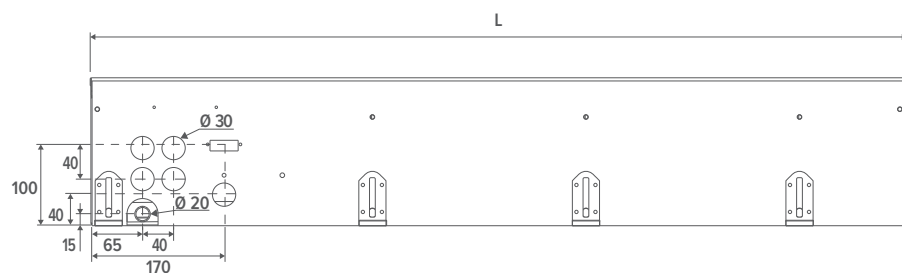
OPTIE

VÝVOD VZDUCHU

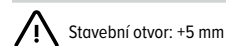


CLIMA CANAL 19

ROZMĚRY (v mm)



L mm
1050
1200
2000
2800

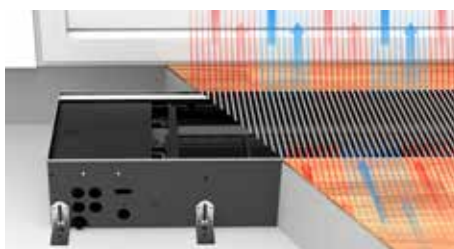


Stavební otvor: +5 mm

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

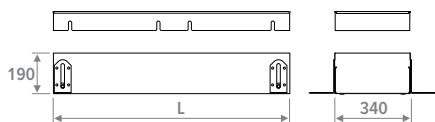
Princip činnosti



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.

PRÁZDNÉ ŠACHTY



- k vyplnění volných prostor pro řadovou montáž
- hliníková nebo dřevěná mřížka
- šachtou 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
- šachtou s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli
- nastavení výšky: 19 > 23 cm

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

vyplňte kód barvy

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový připojovací adaptér



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

KÓD	
CCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V2	Ø8 cm
CCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V3	Ø10 cm
CCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V4	Ø12.5 cm
QCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V2	Ø8 cm
QCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V3	Ø10 cm
QCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V4	Ø12.5 cm

vyplňte kód ovládání
vyplňte kód mřížky
vyplňte délku

Plastový připojovací adaptér



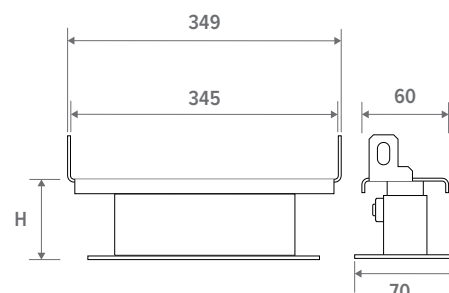
- předmontované z výroby
- výška 5.2 cm x délka 13.2 cm
- syntetický materiál
- se zacvakávacím systémem
- se 2 O-kroužky

KÓD	
CCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V5	předvrtané otvory
CCAD 019 LLL 34 XXX F DDD V6	Předmontovaný

vyplňte kód ovládání
vyplňte kód mřížky
vyplňte délku

Max. počet připojovacích adaptérů na délku

DÉLKA	
105	2 připojovacích adaptérů
120	2 připojovacích adaptérů
200	4 připojovacích adaptérů
280	5 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 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

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

2-trubka

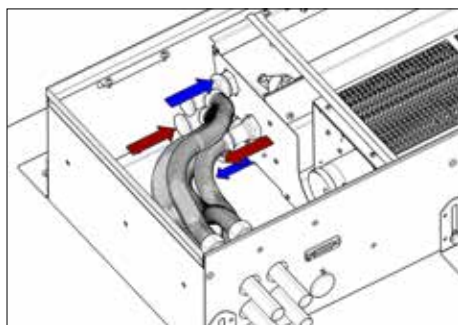
výměníky tepla s jednostranným připojením jsou vždy připojeny vlevo na dvoutrubku

4-trubka

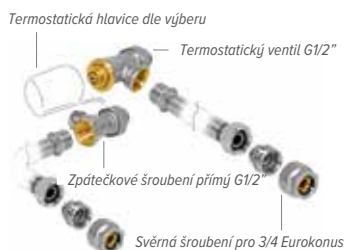
4 trubkový výměník tepla s jednostranným připojením vlevo musí být vždy připojen na systém se dvěma oddělenými hydraulickými systémy

Obecné

jednotku umístěte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

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...

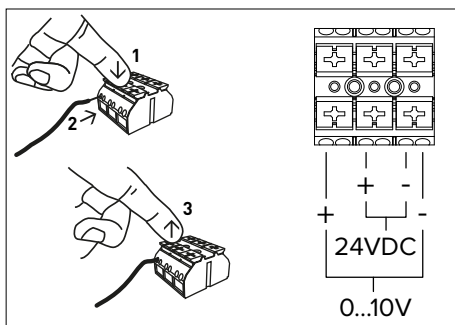
vyplňte kód svěrného šroubení

Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A 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

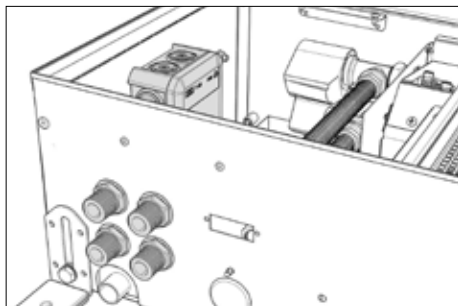
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- 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 umístěna v bílé rozvodné krabici v horní části.



ZDROJE NAPĚTÍ

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

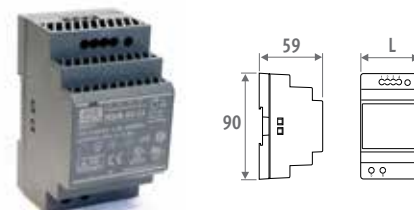
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou



- 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 / 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	2-TRUBKA	4-TRUBKA	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Ovládání Jaga BMS 0-10V (D03)	  	✓	-	-	-	✓	-
Ovládání Jaga BMS 0-10V (D04)	  	-	✓	-	-	✓	-
Jaga 3-stupňové ovládání (D05)	  	✓	-	✓	-	✓	-
Jaga 3-stupňové ovládání (D06)	  	-	✓	✓	-	✓	-
Jaga Vypnuto/zapnuto (D07)	  	✓	-	-	-	✓	-
Jaga Vypnuto/zapnuto (D08)	  	-	✓	-	-	✓	-

OVLÁDÁNÍ JAGA BMS 0-10V

- 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.

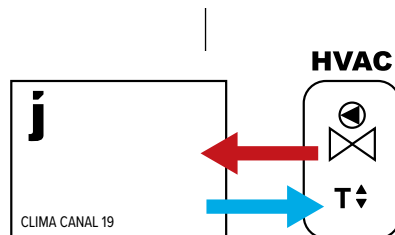
JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

- 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.

JAGA VYPNUTO/ZAPNUTO

- 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.

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.

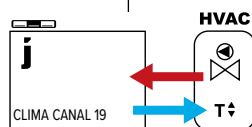


Bez signálu 0-10V:

- pokojový termostat (Žádná-Jaga)
- plošné ovládání s regulací pokojové teploty
- ovládání kotle nebo tepelného čerpadla s regulací pokojové teploty
- domotica/ systém domácí automatizace s regulací pokojové teploty
- jiná externí regulace pokojové teploty

Signál 0-10V pro ovládání ventilátoru dostupný od:

- Prostorový termostat (Jaga) se signálem 0-10V do jednotky
- systém domácí automatizace se signálem 0-10V do jednotky



Vyberte 1 ze 3 rychlostí ventilátoru (rychlost se nebude upravovat v závislosti na teplotě v místnosti)

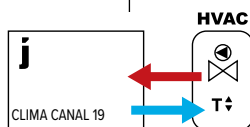
JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

D05

2-trubka

D06

4-trubka



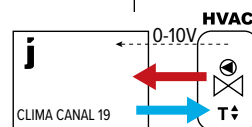
JAGA VYPNUTO/ZAPNUTO

D07

2-trubka

D08

4-trubka



Otáčky ventilátoru jsou řízeny připojením 0-10V k elektronice radiátoru.

BEZ REGULACE

JAGA BMS

D03

2-trubka

D04

4-trubka

Kódování:

				OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekondenzační) pokojová teplota 27°C 16/18 Watty		VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) pokojová teplota 27°C 7/12 Watty		VÝKON CHLAZENÍ (ZNATELNÝ) pokojová teplota 27°C 7/12 Watty		TOPENÍ pokojová teplota 20°C 35/30 45/40 50/45 55/45 75/65 Watty Watty Watty Watty Watty					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm																	
CCAF 019	019	105	34	2	164	378	267	308	560	685	743	1245	17.0	97	1.5	CCAF 019 105 34 XXX F X DDD			
				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 F X DDD			
				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 F X DDD			
				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 F X DDD			
				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				

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 |

				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
VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm			16/18 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty				
QCAF 019	105	34	2	149	343	243		205	373	457	495	830	17.0	97	1.5	QCAF 019 105 34 XXX F X DDD
			4	291	663	475		324	589	721	781	1310	21.0	167	2.7	
			6	431	972	704		423	769	942	1021	1711	27.0	236	4.8	
			8	569	1277	937		512	930	1138	1233	2068	35.0	309	9.3	
			10	706	1581	1172		593	1077	1318	1428	2395	40.0	351	15.0	
	120	34	2	185	427	302		255	464	568	615	1032	19.0	82	3.2	QCAF 019 120 34 XXX F X DDD
			4	362	824	590		403	732	896	971	1628	22.0	179	6.7	
			6	536	1208	875		526	956	1170	1268	2126	28.0	260	12.1	
			8	707	1587	1164		636	1155	1414	1532	2570	36.0	351	18.4	
			10	878	1964	1457		736	1338	1638	1775	2976	41.0	401	24.0	
	200	34	2	362	833	589		498	906	1108	1201	2014	21.1	179	4.6	QCAF 019 200 34 XXX F X DDD
			4	707	1609	1152		787	1429	1749	1896	3179	24.6	346	9.4	
			6	1046	2358	1708		1027	1867	2285	2476	4151	30.5	496	16.9	
			8	1381	3099	2272		1241	2256	2761	2992	5017	38.5	660	27.7	
			10	1714	3834	2844		1438	2613	3198	3465	5810	43.5	752	38.9	
	280	34	2	538	1239	877		742	1348	1649	1787	2997	22.5	276	6.1	QCAF 019 280 34 XXX F X DDD
			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	

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: D04
Jaga 3-stupňové ovládání: D06
Jaga Vypnuto/zapnuto: D08

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				
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

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	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 1.50	< 1.50
	20	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 1.50	< 1.50	< 2.50	< 2.50
	30	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 1.50	< 1.50	< 1.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00
	40	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 1.50	< 1.50	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00	
	50	< 0.75	< 0.75	< 1.50	< 1.50	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00		
	60	< 0.75	< 0.75	< 1.50	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00		
	70	< 0.75	< 1.50	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00			
	80	< 0.75	< 1.50	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00			
	90	< 0.75	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00				
	100	< 0.75	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00				
	110	< 0.75	< 1.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00					
	120	< 0.75	< 1.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00					
	130	< 1.50	< 2.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00					
	140	< 1.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00						
	150	< 1.50	< 2.50	< 4.00	< 4.00						

MIN. SEKCE DRÁTU:

< 0.75 mm ²	< 1.50 mm ²	< 2.50 mm ²	< 4.00 mm ²
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

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/JRT-100TB

Volba 2: termostat JRT-100

Volba 3: termostat JRT-200W

Volba 4: termostat RDG 160T

Volba 5: systém domácí automatizace

4. HYDRAULICKÉ

Volba 1: systém 2-trubka

Volba 2: systém 4-trubka

5. MONITOROVÁNÍ TEPLOTY

Volba 1: s monitorováním teploty

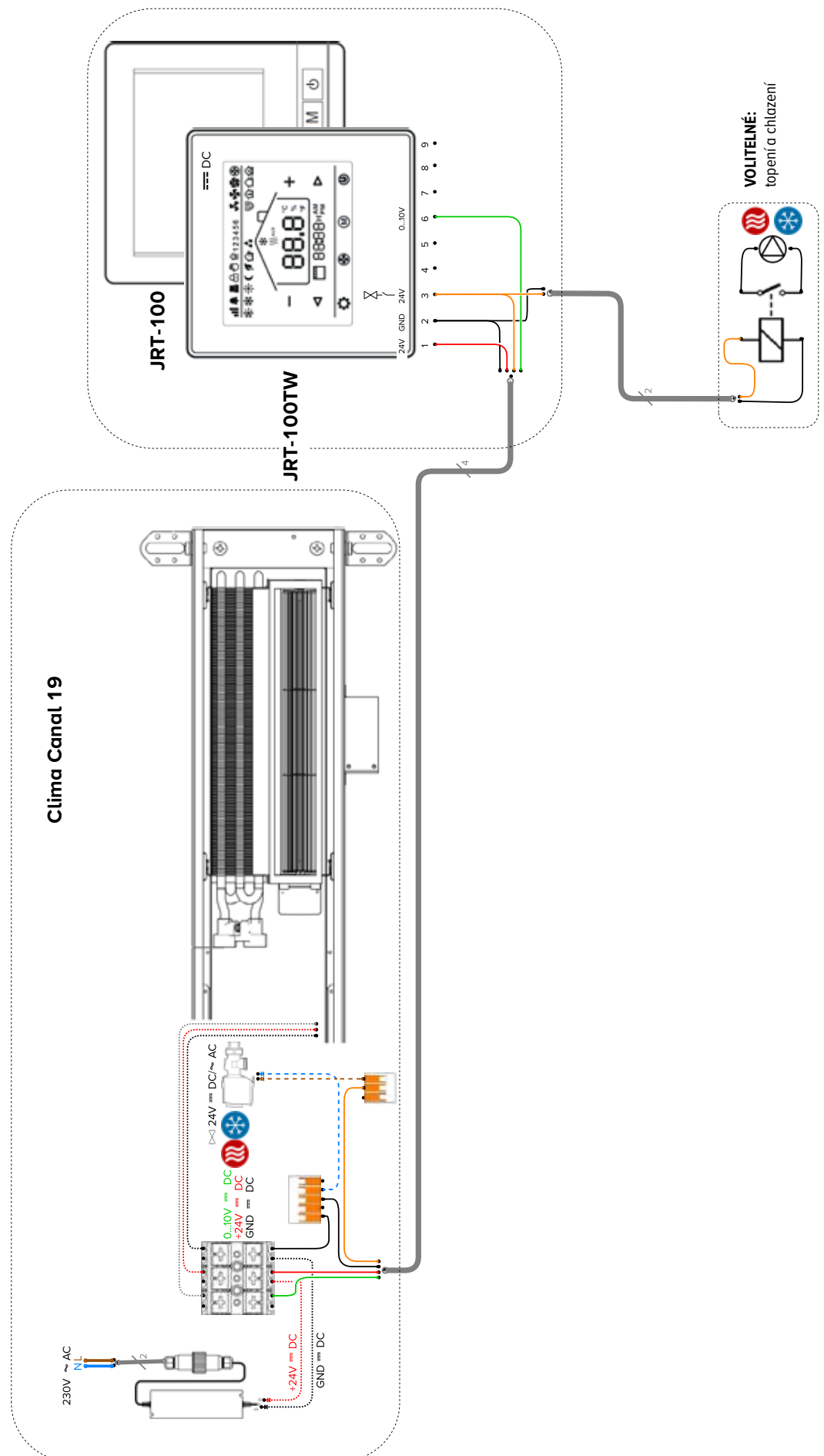
Volba 2: bez monitorování teploty

6. JEDNOTKY / ZÓNE

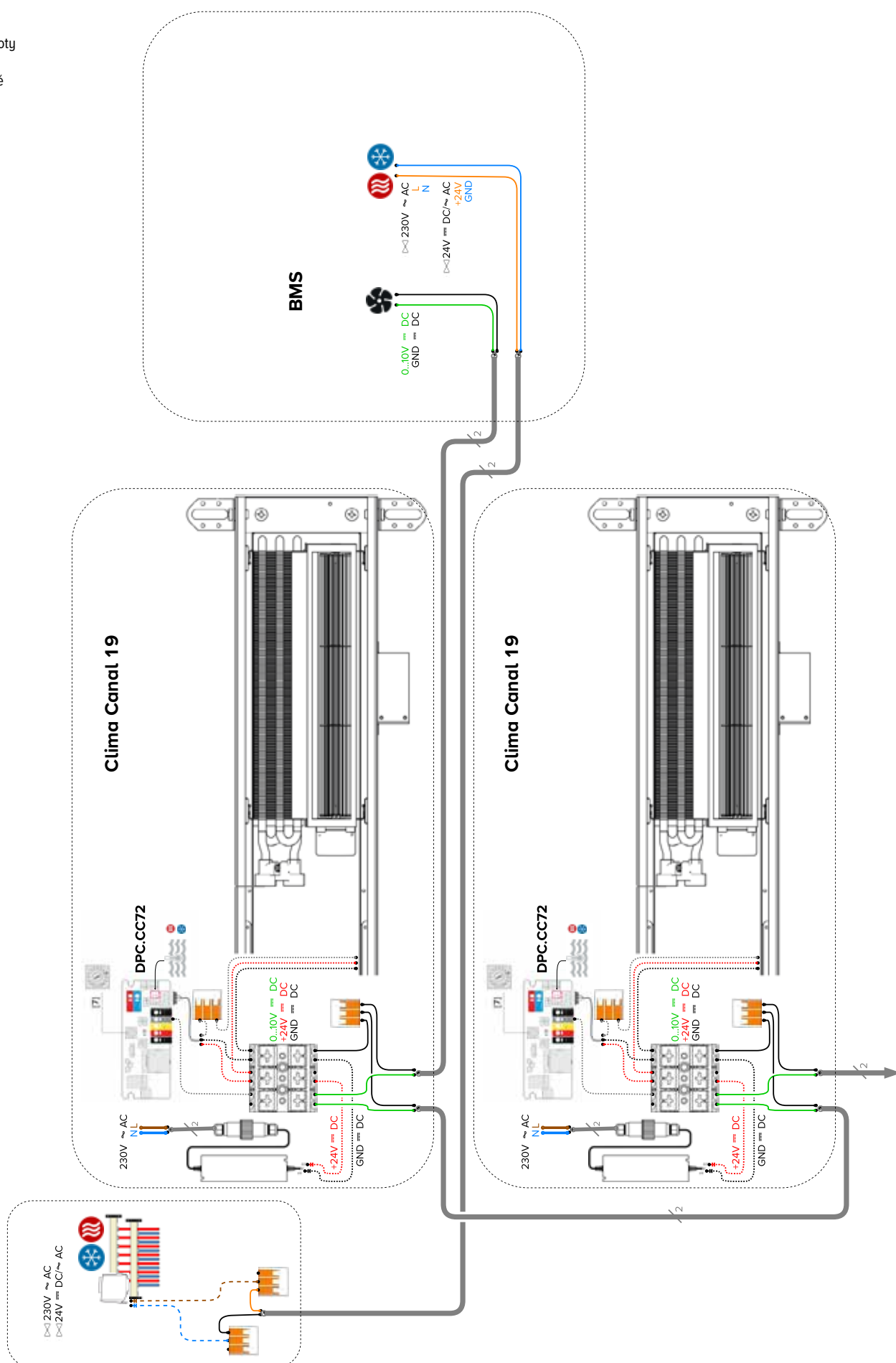
Volba 1: jedna jednotka

Volba 2: více jednotek

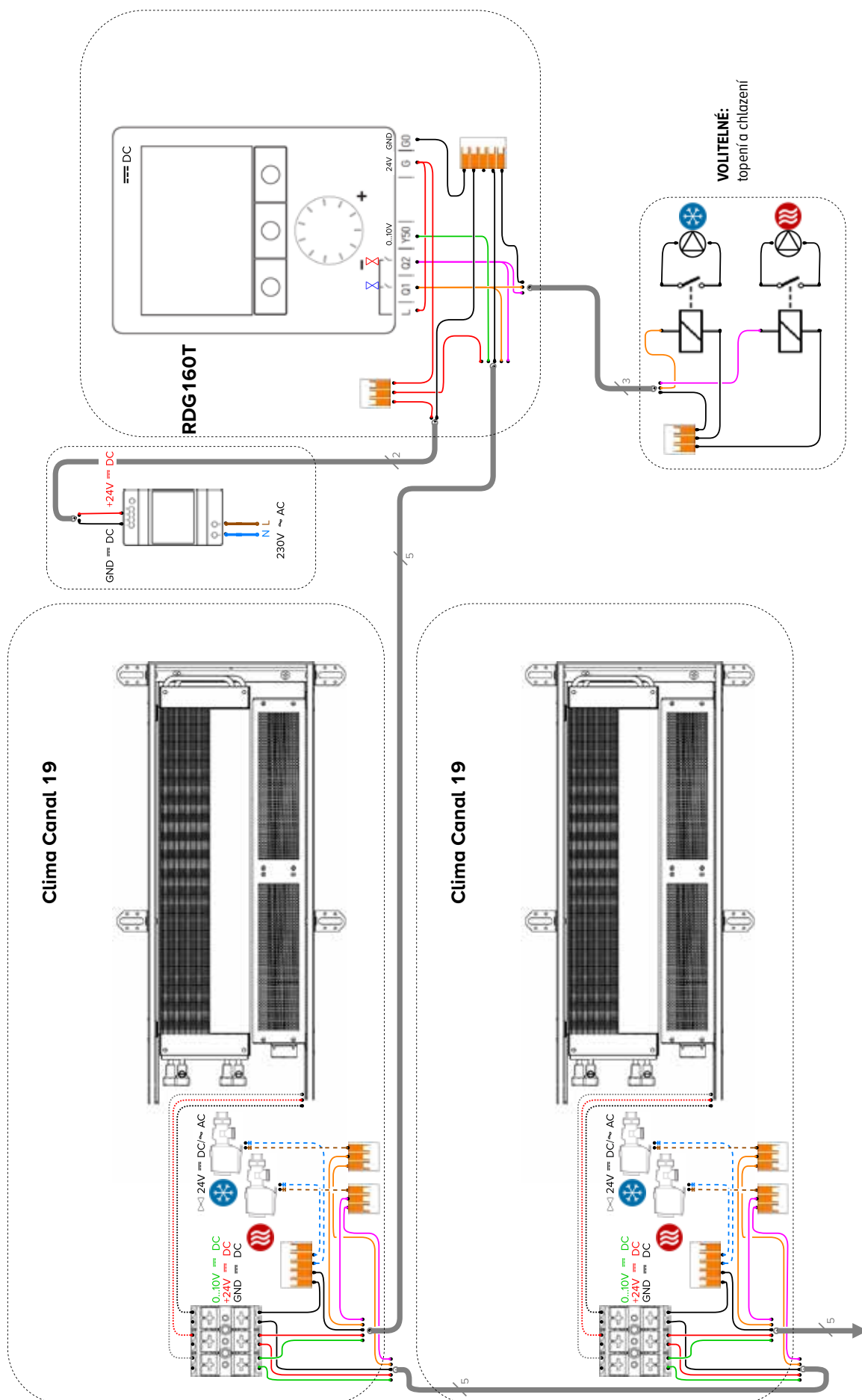
- samostatné napájení
- termostatický ventil uvnitř jednotky
- JRT100 & JRT 100TW
- 2-trubka
- bez monitorování teploty
- 1 jednotka v zóně



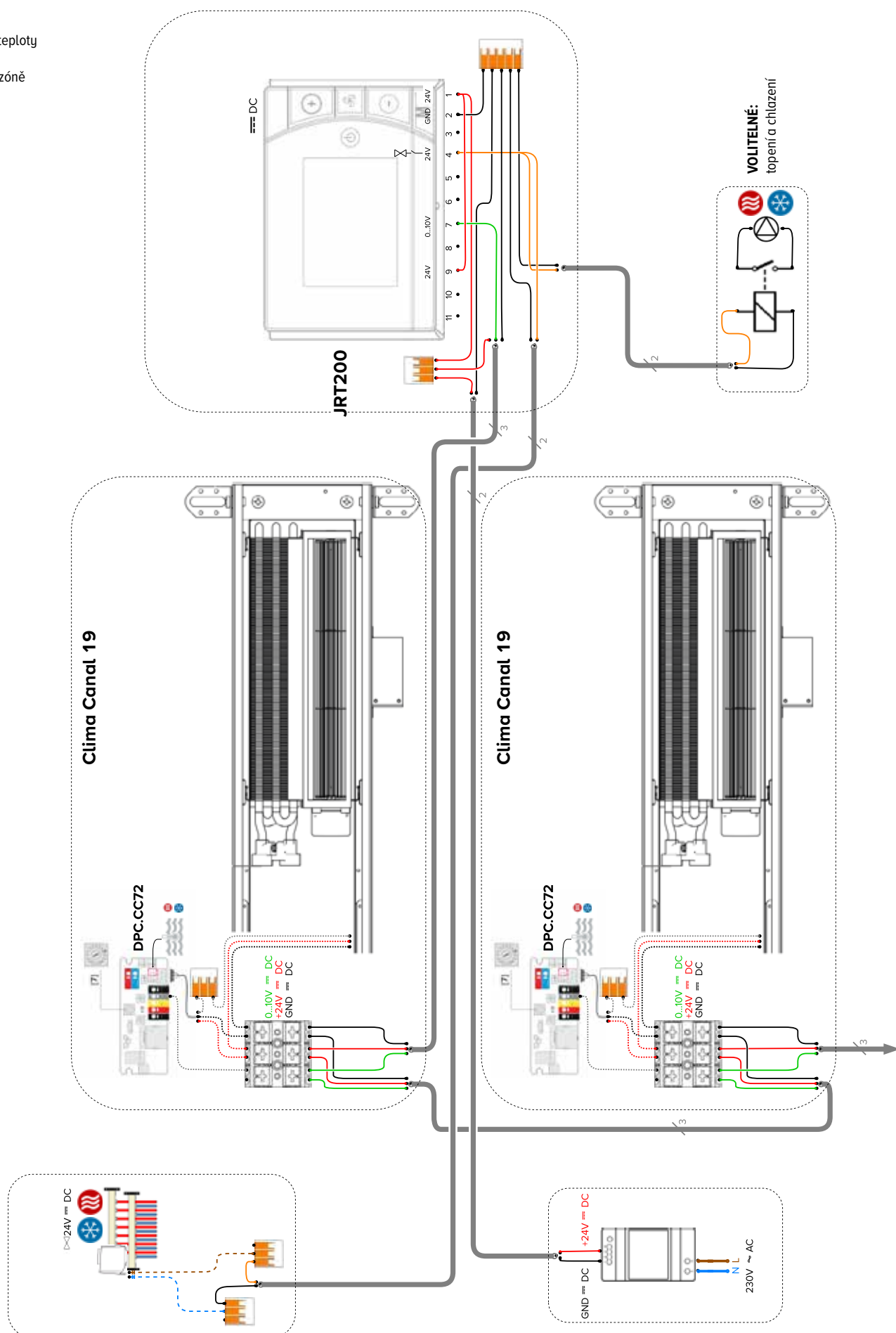
- samostatné napájení
- termostatický ventil mimo jednotku
- BMS
- 2-trubka
- monitorování teploty
- JDPC
- více jednotek zóně



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



- 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

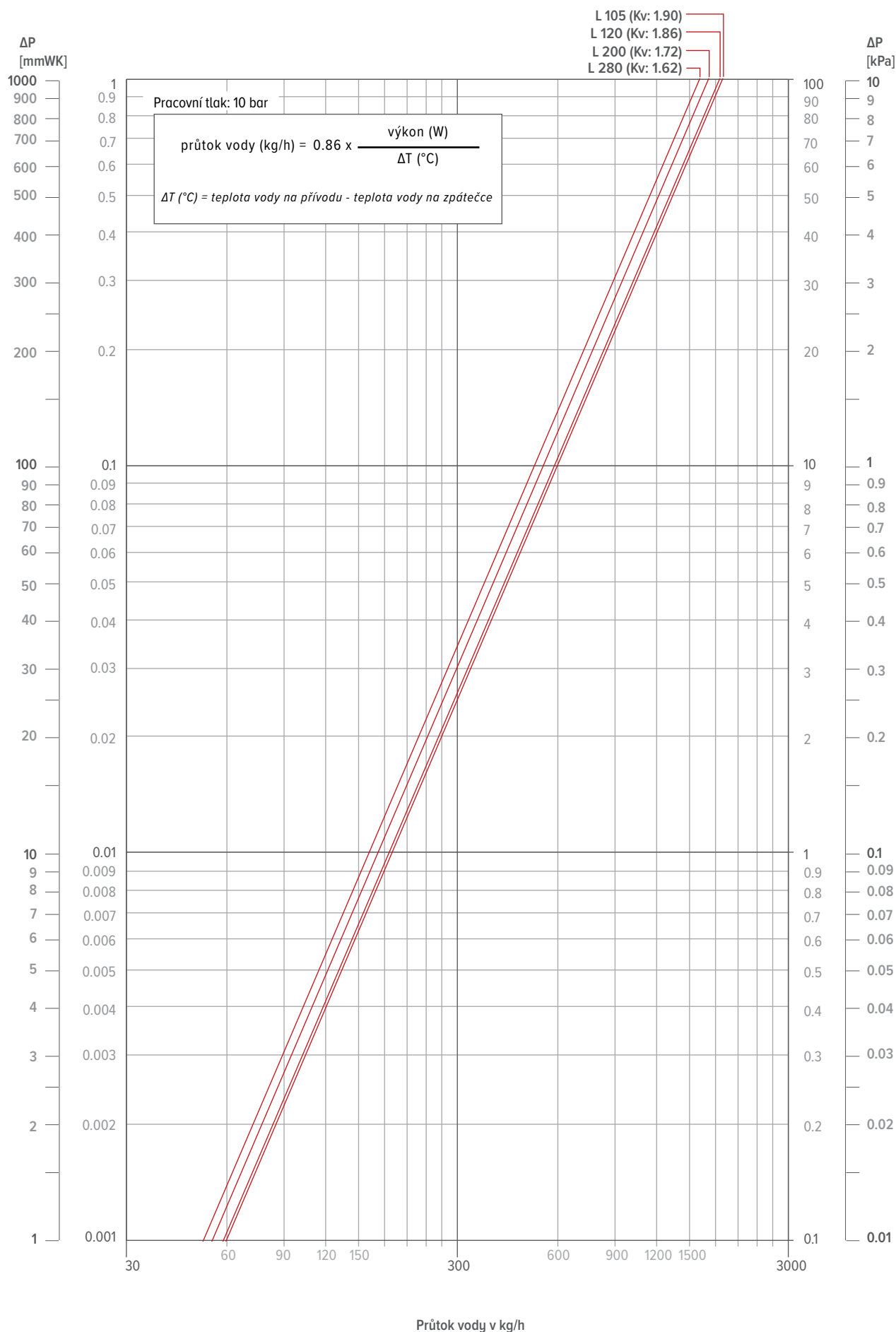
pokojeová teplota: 24°C

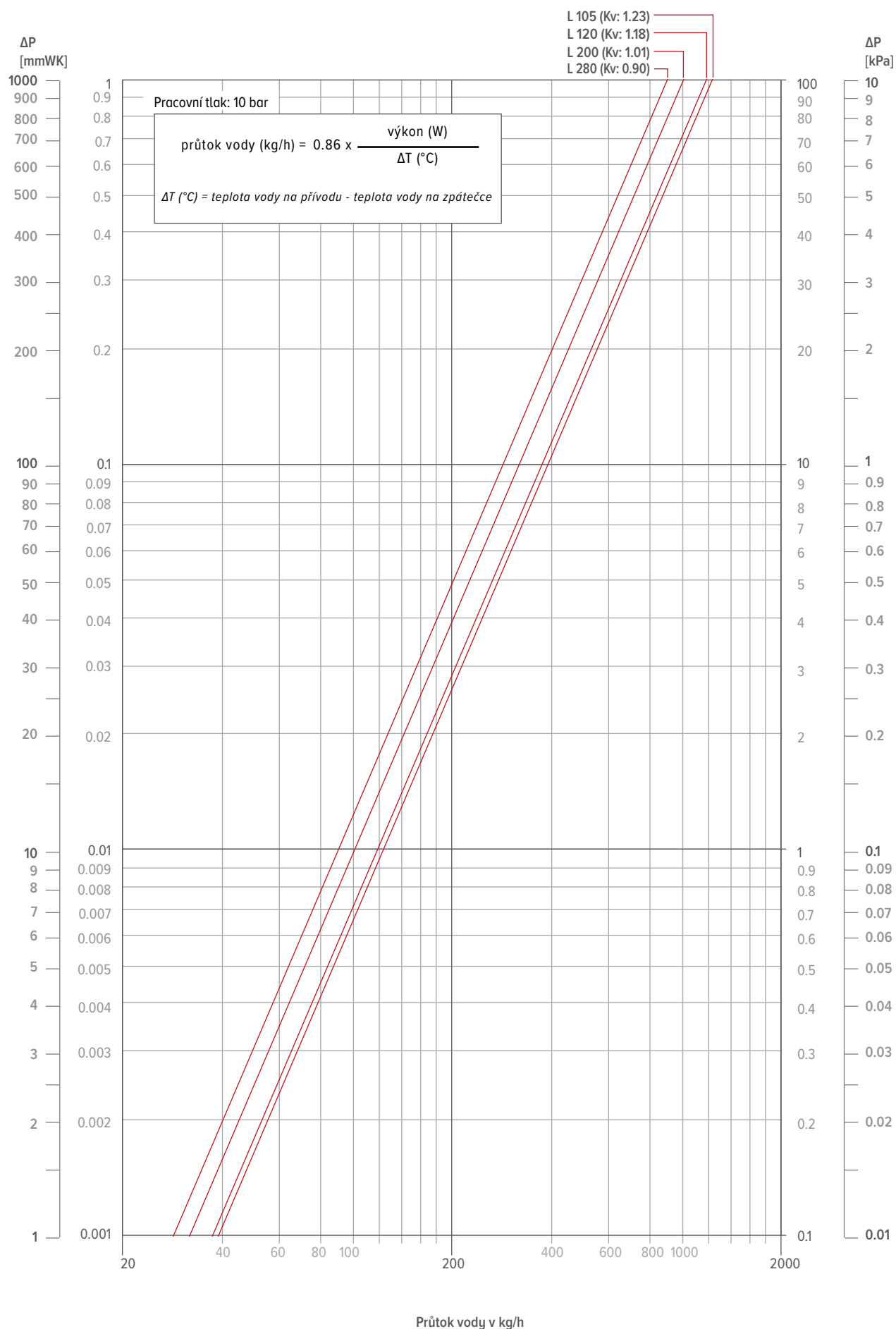
Průměrná N- hodnota 1.00

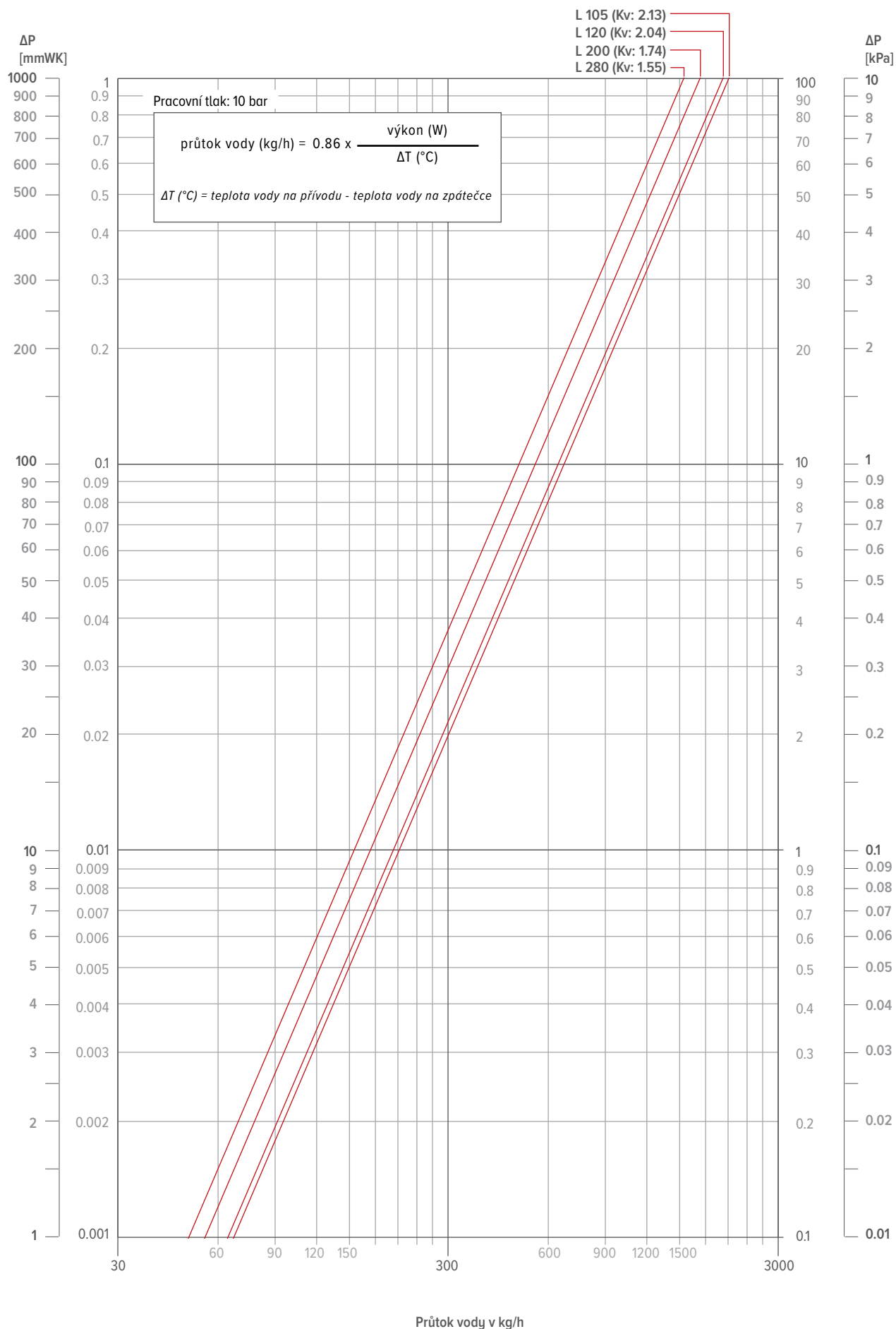
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45							0.37	0.31	0.24	0.13
40								0.27	0.20	0.11
35									0.17	0.08
30										0.06

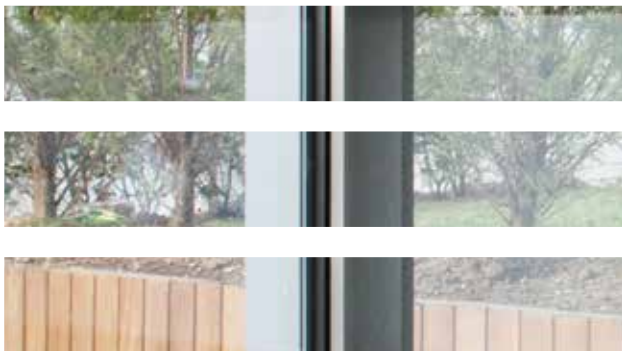
SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU PROUDĚNÍ

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
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