



CLIMA CANAL 13 B27



CLIMA CANAL 13 B27

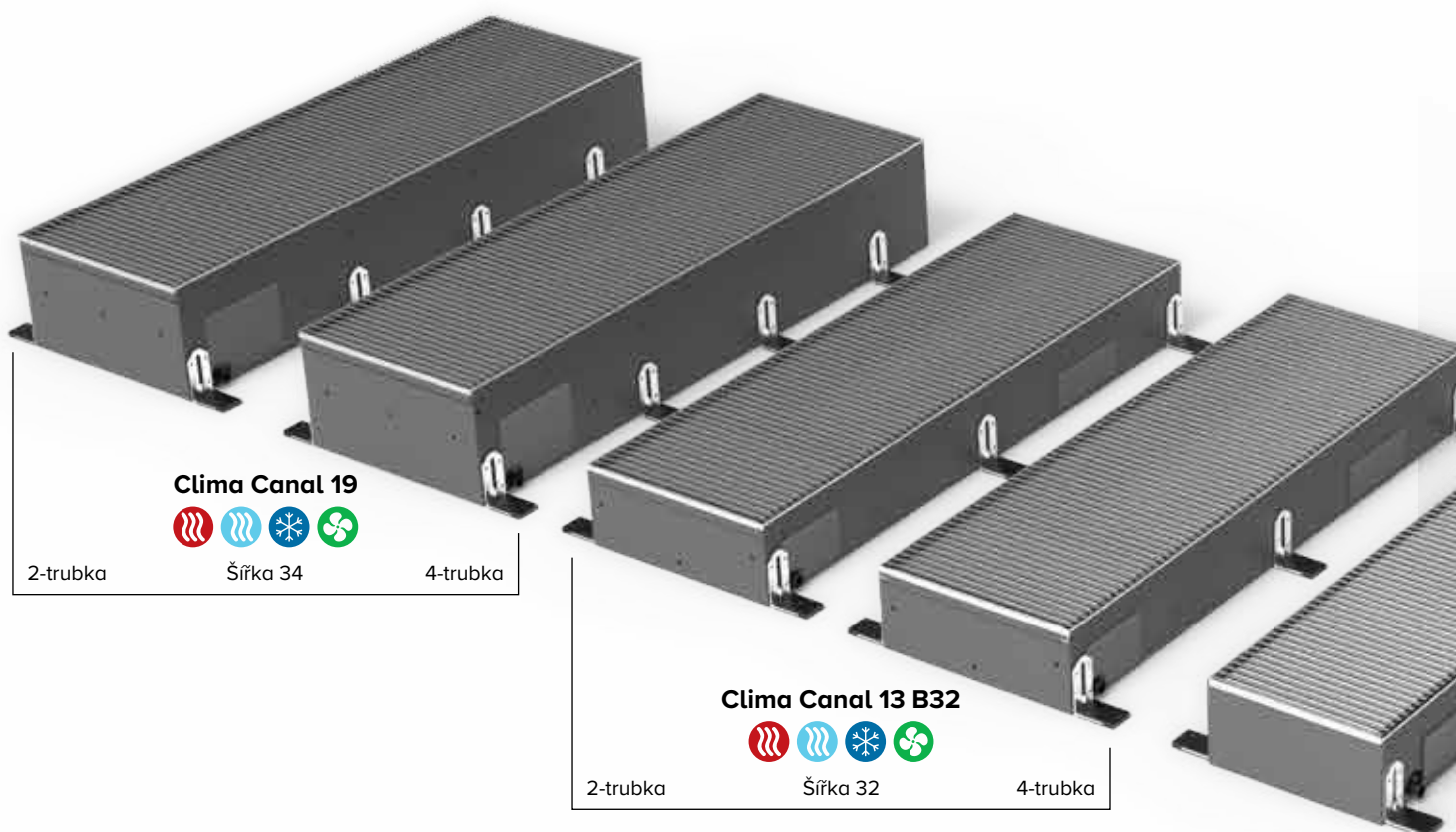
OBSAH	3
ÚVOD	4
PŘEHLED MŘÍŽKY	6
CLIMA CANAL 13 B27	8
Složení	10
Kódování	11
Standardní dodávka	11
Rozměry	12
Příslušenství	13
Hydraulické připojení	14
Elektrické připojení	15
Jaga Ovládání	16
Jakou řídicí jednotku Jaga vybrat?	17
Tabulka-technické údaje	18
Termostaty	20
Vzorové schéma elektrického zapojení	22
Korekční faktory	24
Směrnice pro omezování hluku proudění	25
Tlaková ztráta	26

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.



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

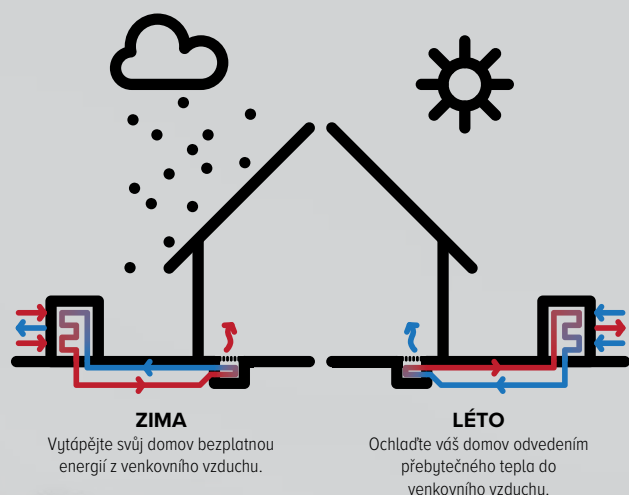
Použití vysoce kvalitních materiálů, jako je měď a hliník pro výměník tepla a galvanicky pozinkovaná ocel pro šachtu, vytváří dokonalý nekorodující konečný produkt. Všechny komponenty jsou pečlivě natřeny polyesterovým lakem té nejvyšší kvality odolným proti UV záření. Speciálně vybraný EC motor pracuje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

TOPENÍ A CHLAZENÍ S TEPELNÝM ČERPADLEM

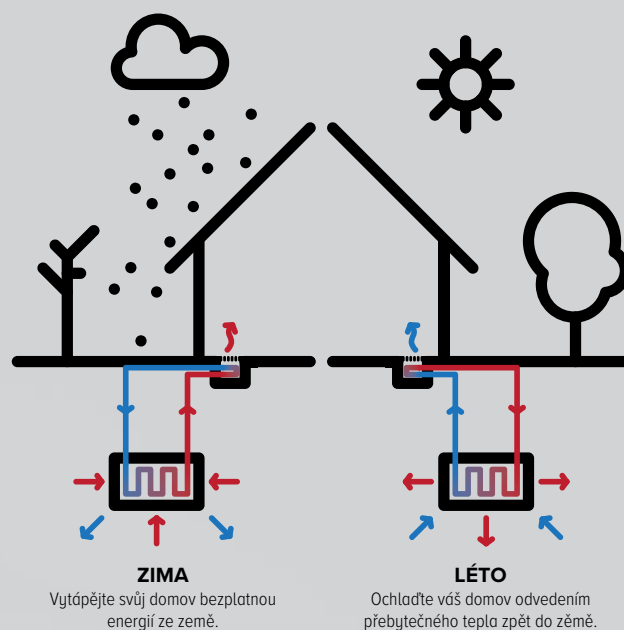
Díky nízkému obsahu vody a vysoké tepelné vodivosti při nízkých teplotách vody na přívodu je Clima Canal ideálním doplňkem vašeho tepelného čerpadla. I při nízkých teplotních spádech mohou jednotky velmi rychle reagovat na vaše potřeby vytápění nebo chlazení.

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

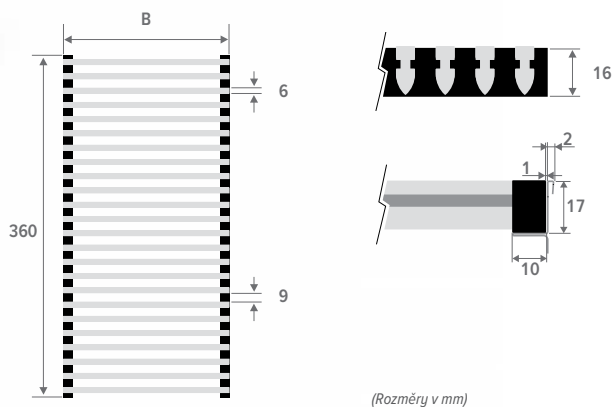


HLINÍKOVÉ MŘÍŽKY

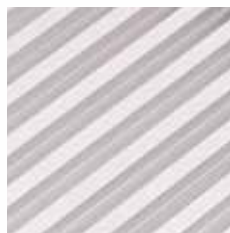
Hliníková mřížka s aerodynamicky navrženými příčnými lamelami s EPDM tlumičem vibrací, podpěry mřížky z EPDM, stupeň tvrdosti 85.

VLASTNOSTI

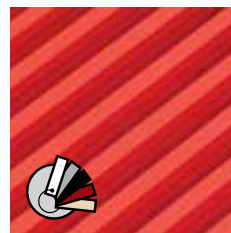
- s možností standardní řadové montáže
- protihlukové podpěry mřížky z EPDM gumy
- vyvinuto pro snadnou údržbu jednotek
- / hliníkové profily jsou nízko údržbové
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí.



MŘÍŽKY Z PŘÍRODNĚ ZBARVENÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



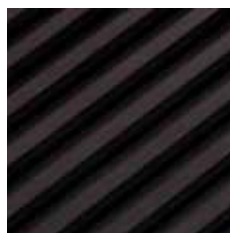
BNA Hliník přírodně zbarvený



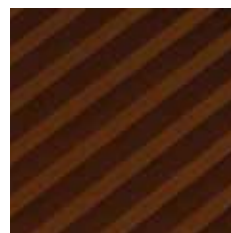
BNC/XXX Lakovaná

⚠ 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.

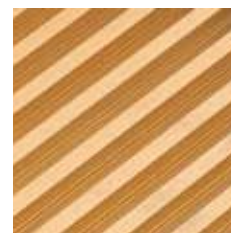
MŘÍŽKY Z LAKOVANÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



BAN/AN1 Černá



BAN/AN2 Tmavě hnědá



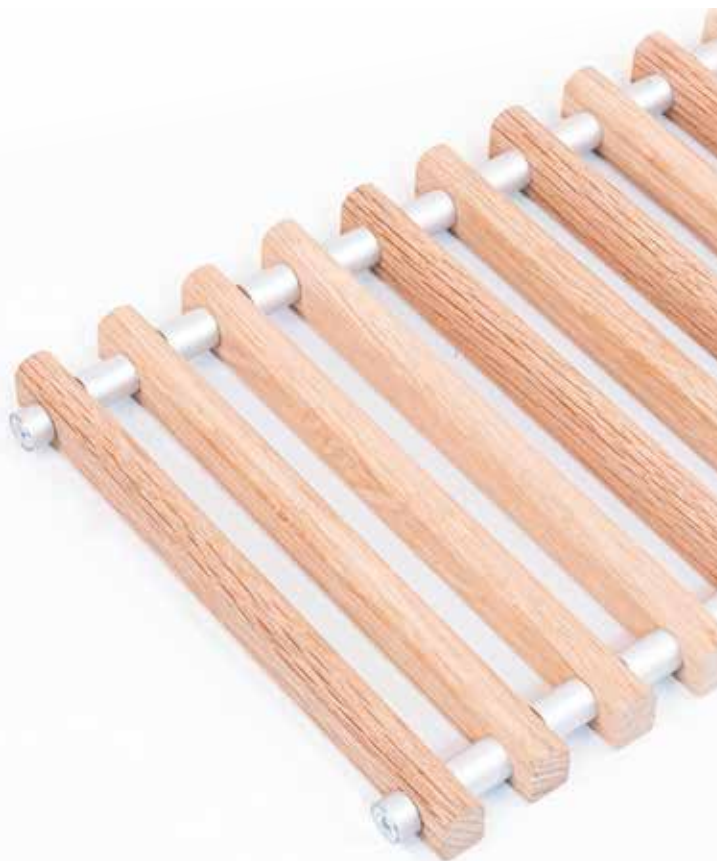
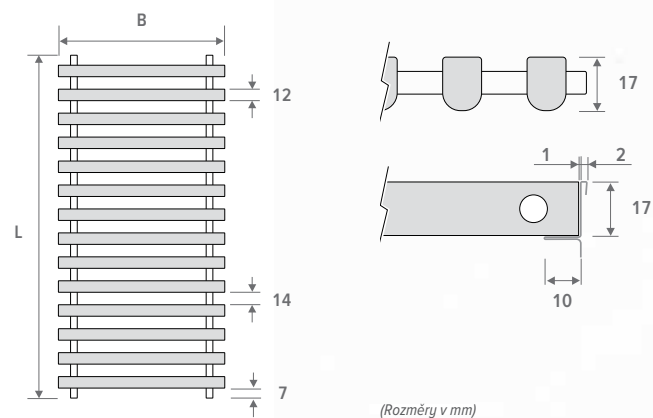
BAN/AN3 Mosazně zbarvená

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 13 B27





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

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

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

VENTILY KRYCÍ DESKA

**ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ
NA VNITŘNÍ STRANĚ**

**ŠROUB PRO
NASTAVENÍ VÝŠKY**

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

**HYDRAULICKÉ &
ELECTRICKÉ PŘIPOJENÍ** vždy vlevo

DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA 4-TRUBKA

EC VENTILÁTORY

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 13 B27

QUAF	013	080	27	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)
- 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

VÝŠKA

13 cm

DÉLKA

080 cm / 110 cm / 160 cm / 180 cm

ŠÍŘKA

27 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 vytižených 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)



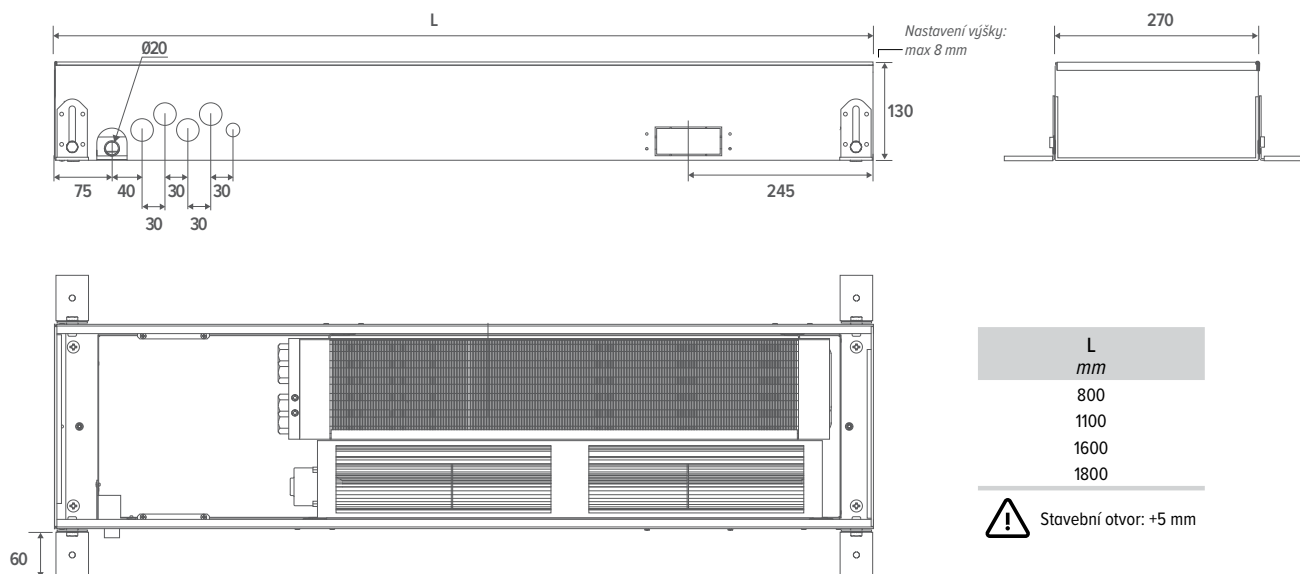
ovládací panel

OPTIE

VÝVOD VZDUCHU



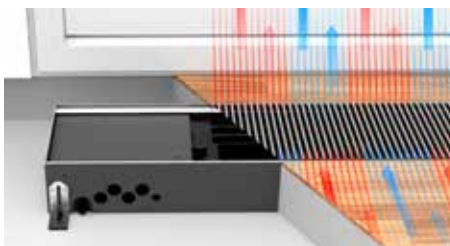
ROZMĚRY (v mm)



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 umístěte 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 umístěte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu
- Připojení vždy vlevo

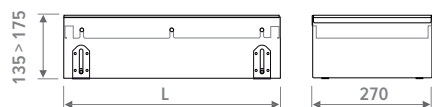
Princip činnosti



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 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
- šachtou 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 barvy

NAÚSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový přípojovací adaptér



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

KÓD

CLCD 013 LLL 27 XXX F DDD **V1** 4 x 9 cm

vyplňte kód ovládání
vyplňte kód mřížky
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

CLCD 013 LLL 27 RRR F DDD **V5** Předvrtané otvory

CLCD 013 LLL 27 RRR F DDD **V6** Předmontovaný

vyplňte kód ovládání
vyplňte kód mřížky
vyplňte délku

Max. počet přípojovacích adaptérů na délku

DÉLKA

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

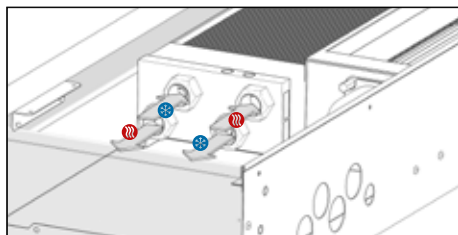
Počet sad na Clima Canal

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

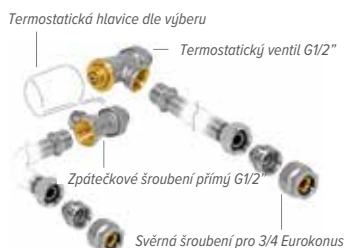
KÓD	H cm
5208 0507 0000	5 / 7
5208 0813 0000	8 / 13
5208 1323 0000	13 / 23
5208 2030 0000	20 / 30

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

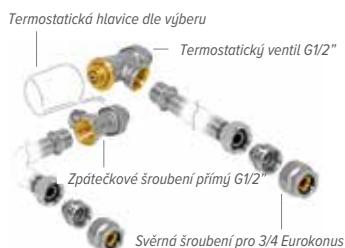
- výměníky s jednostranným připojením se vždy připojují na dvoutrubkový systém na levé straně
- jednotku umísťujete vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



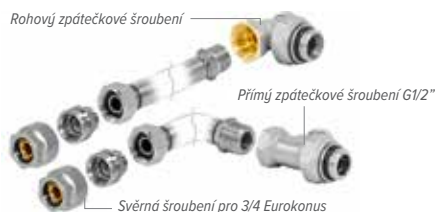
MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

**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
------------------	-------------------------------

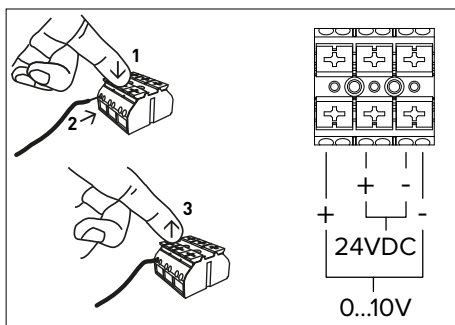
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A 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

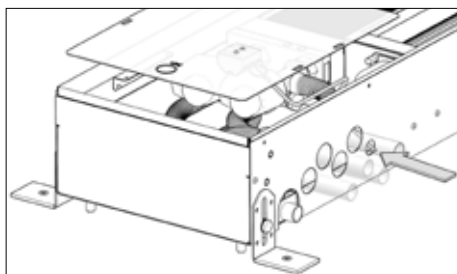
CLIMA CANAL 13 B27

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

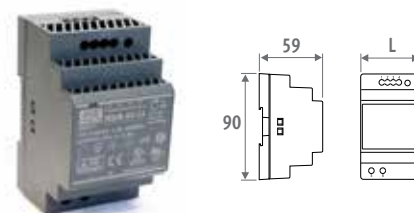


- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- elektrický výkon 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- výstupní proud 1.67 A
- výkon 40 Watty
- rozměry L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

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

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

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 (D04)	  	-	-	✓	-
Jaga 3-stupňové ovládání (D06)	  	✓	-	✓	-
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 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.

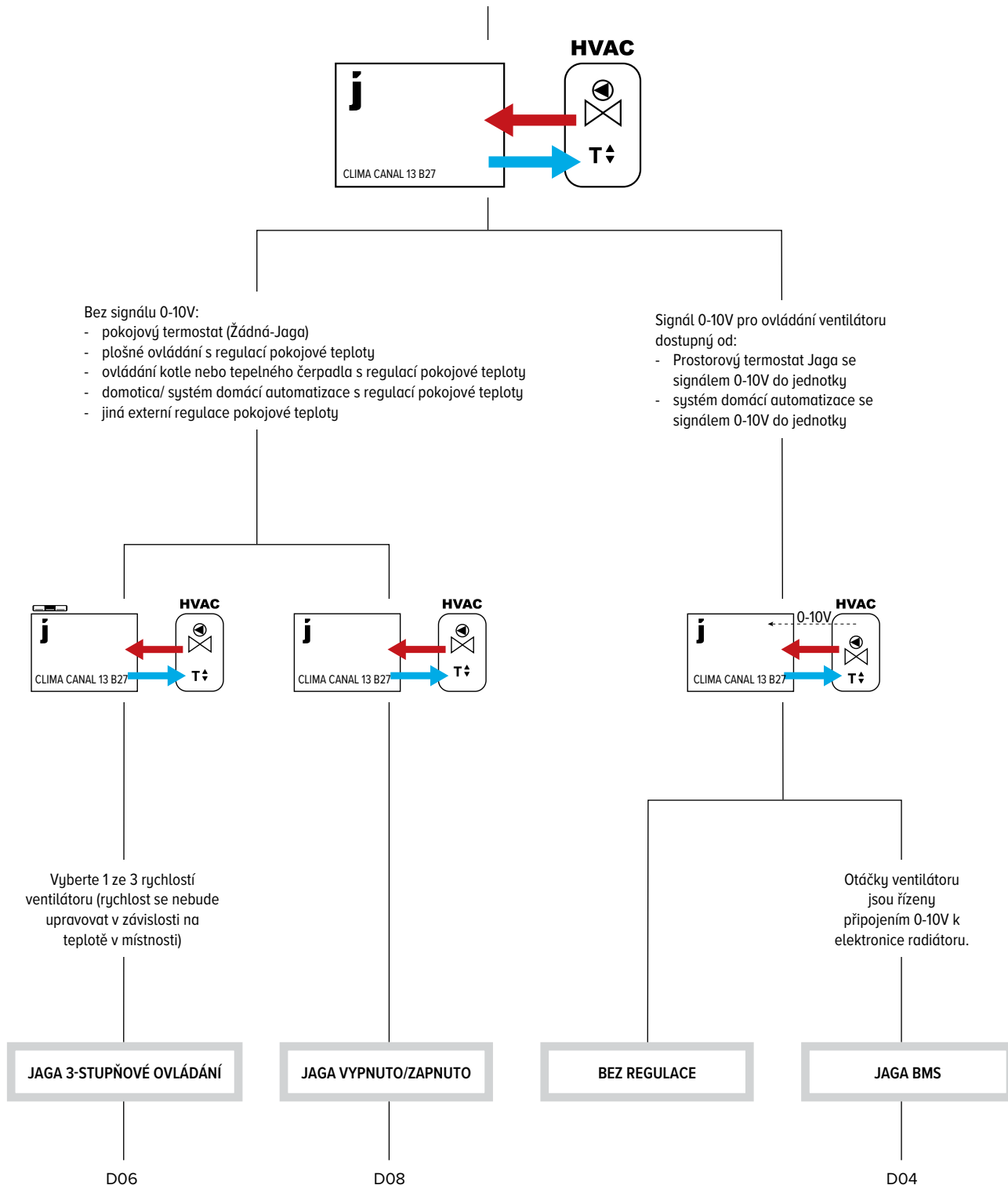
JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

- 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.

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.



				OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	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
VÝŠKA	DÉLKA	ŠÍŘKA	16/18		7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	dB(A)	m³/h	Watty		
H	L	B	Watty		Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty				
cm	cm	cm	V													
QUAF	013	080	27	2	41	111	78	90	163	199	216	362	16.0	38	1.0	QUAF 013 080 27 XXX F X DDD
				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 F X DDD	
			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 F X DDD	
			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 F X DDD	
			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		

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	0.06	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
------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

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 4-trubka

5. MONITOROVÁNÍ TEPLOTY

Volba 1: s monitorováním teploty

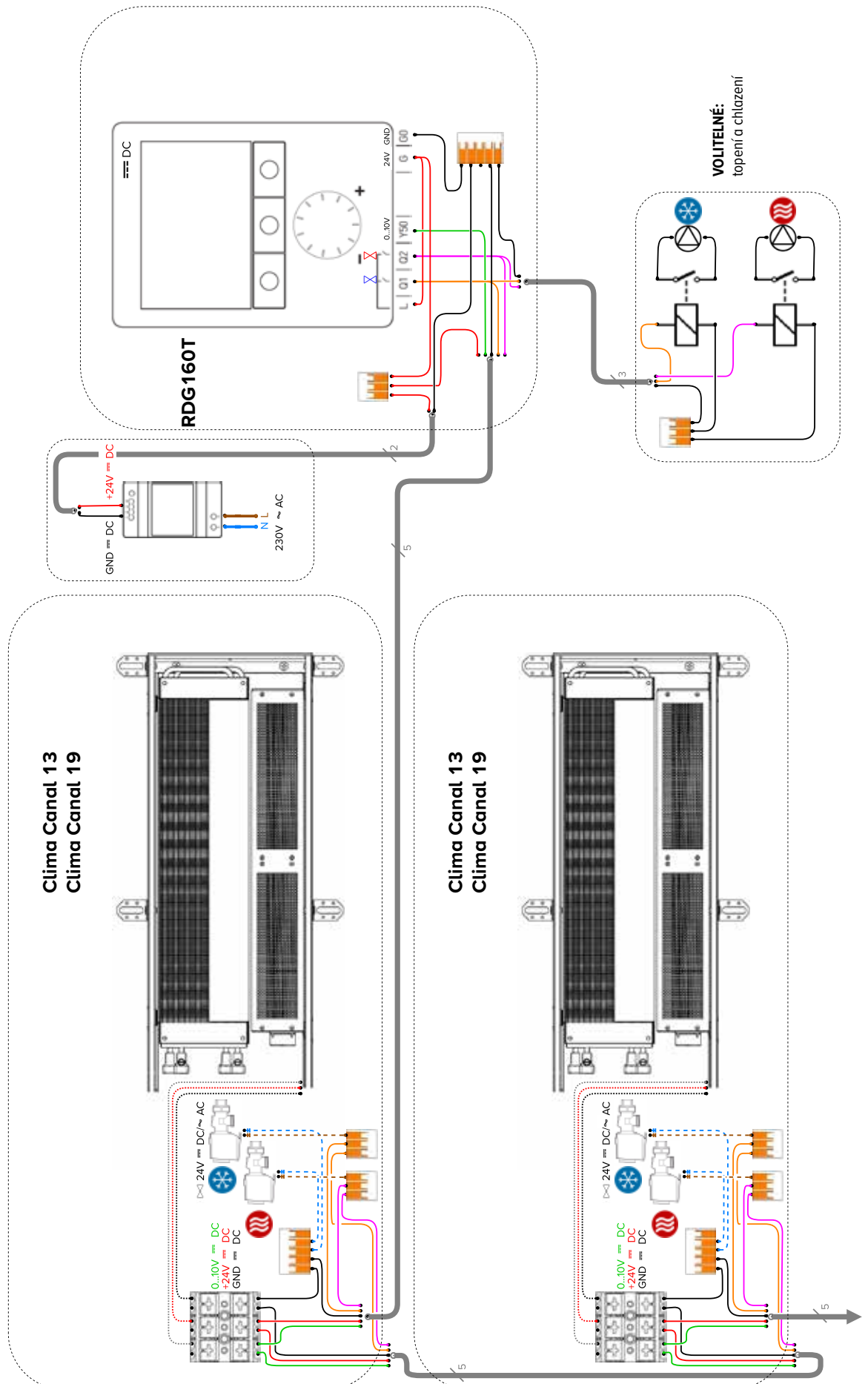
Volba 2: bez monitorování teploty

6. JEDNOTKY / ZÓNĚ

Volba 1: jedna jednotka

Volba 2: více jednotek

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

pokojová 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

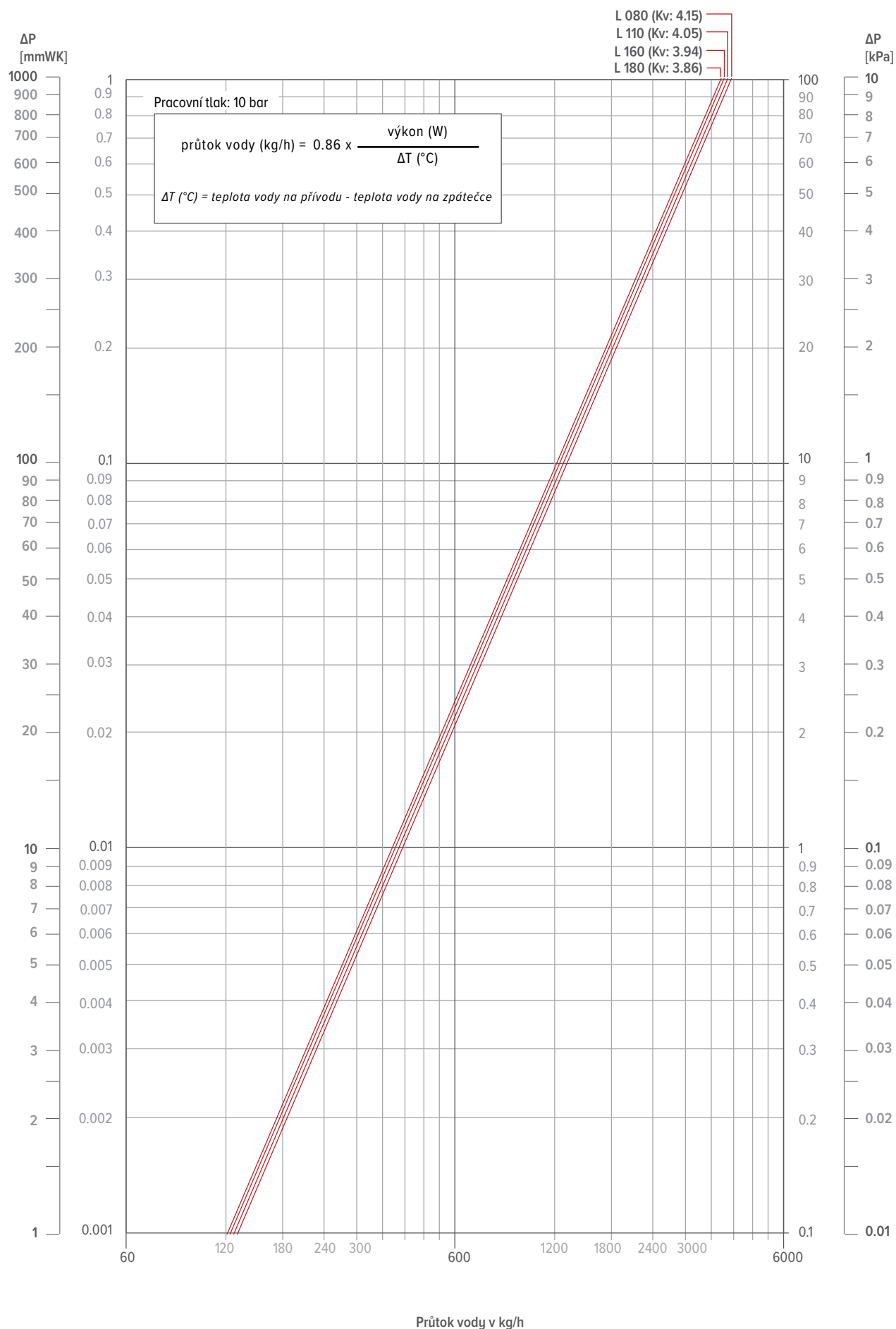
pokojová teplota: 24°C

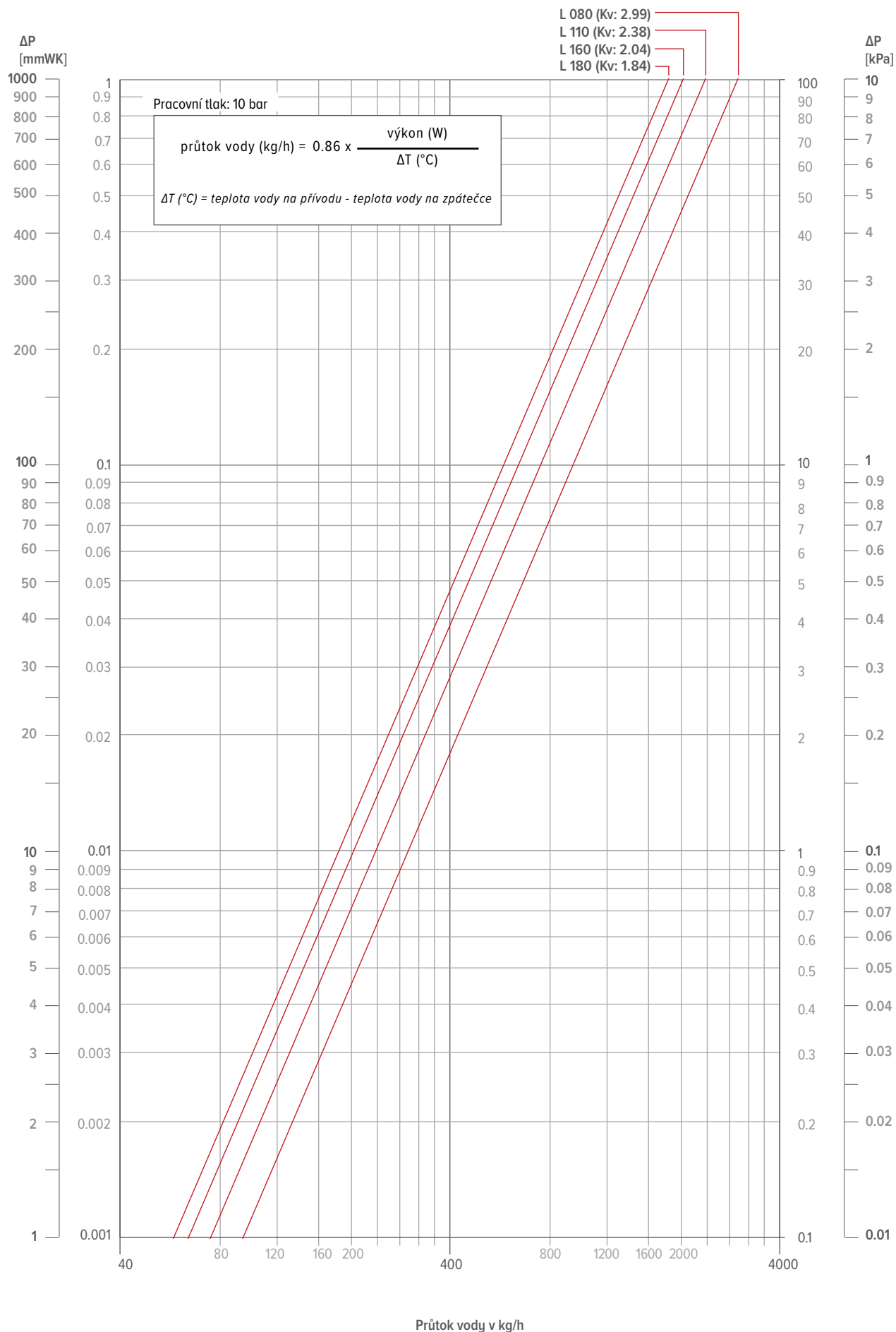
Průměrná N- hodnota 1.00

	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