



CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY



CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

OBSAH	3
ÚVOD	4
PŘEHLED MŘÍŽKY	6
CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY	8
Složení	10
Kódování	11
Standardní dodávka	11
Rozměry	12
Umístění	12
Hydraulické připojení	13
Elektrické připojení	13
Tabulka-technické údaje	14
Termostaty	16
Vzorové schéma elektrického zapojení	17
Korekční faktory	20
Směrnice pro omezování hluku proudění	21
Tlaková ztráta	22

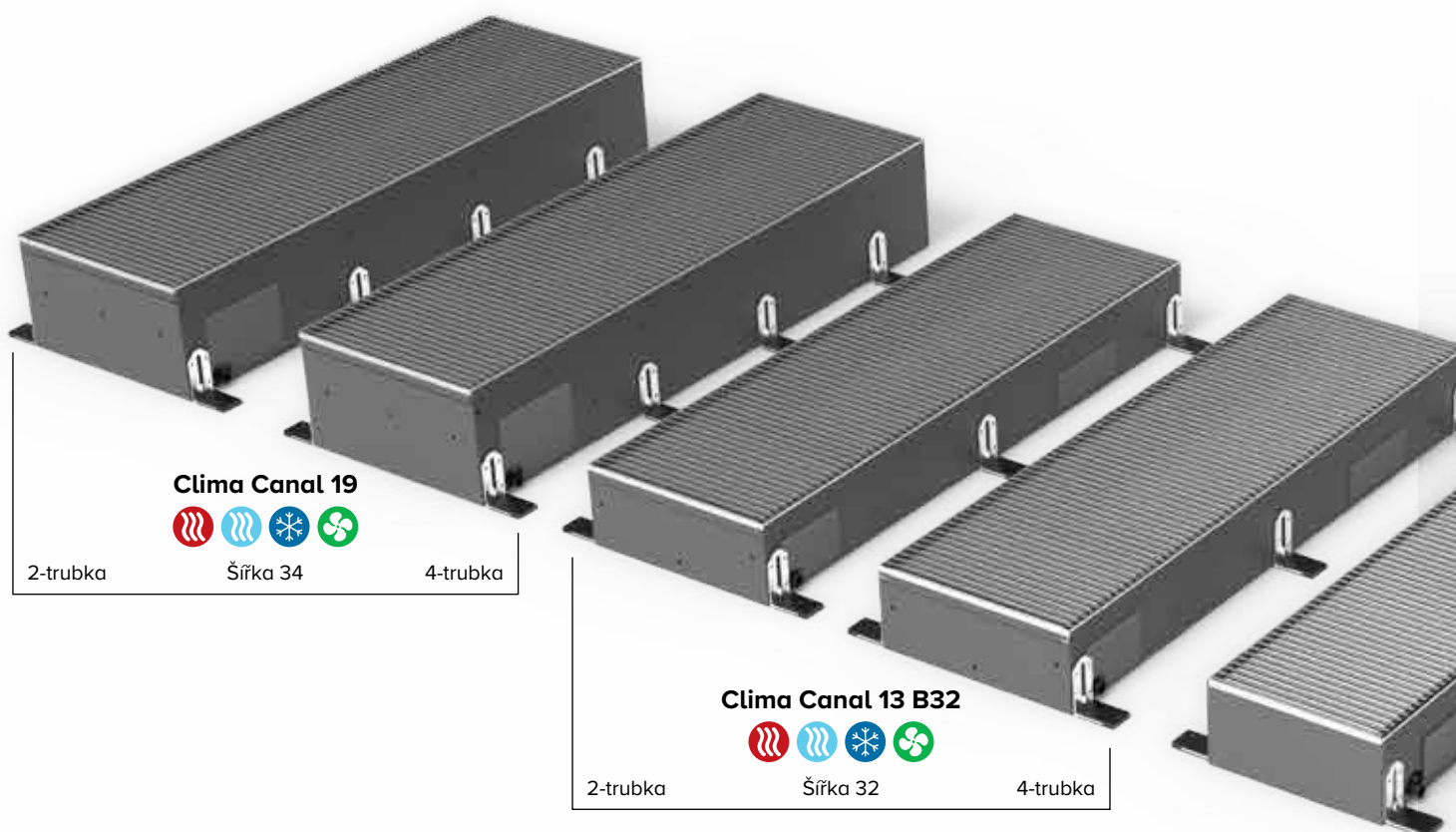


KOMFORTNÍ TOPENÍ A CHLAZENÍ LIGHT COOLING, VÝKONNÝ A DISKRÉTNÍ

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

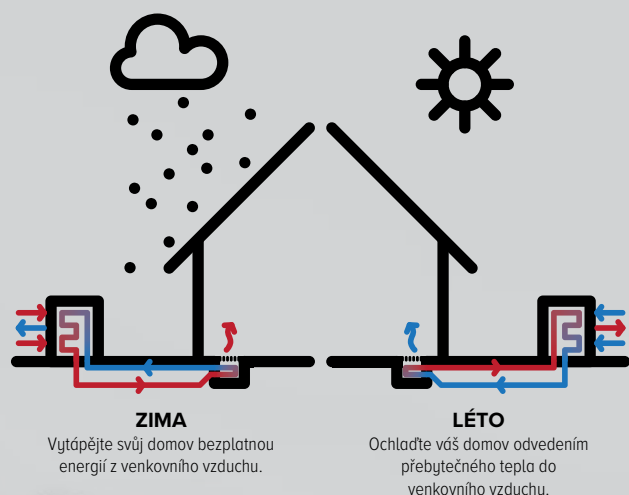
Použití vysoce kvalitních materiálů, jako je měď a hliník pro výměník tepla a galvanicky pozinkovaná ocel pro šachtu, vytváří dokonalý nekorodující konečný produkt. Všechny komponenty jsou pečlivě natřeny polyesterovým lakem té nejvyšší kvality odolným proti UV záření. Speciálně vybraný EC motor pracuje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

TOPENÍ A CHLAZENÍ S TEPELNÝM ČERPADLEM

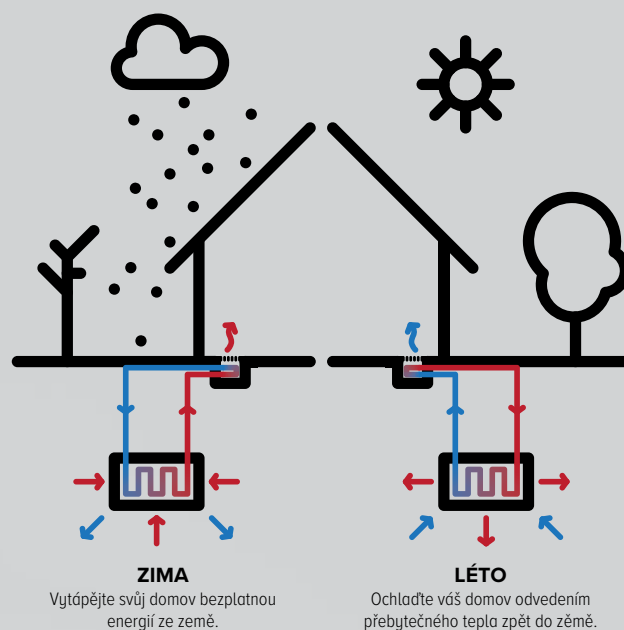
Díky nízkému obsahu vody a vysoké tepelné vodivosti při nízkých teplotách vody na přívodu je Clima Canal ideálním doplňkem vašeho tepelného čerpadla. I při nízkých teplotních spádech mohou jednotky velmi rychle reagovat na vaše potřeby vytápění nebo chlazení.

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

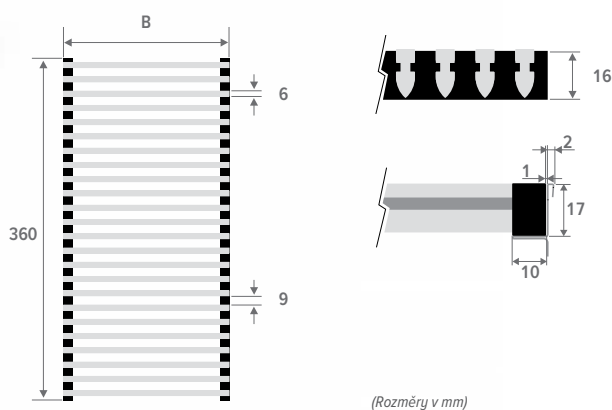


HLINÍKOVÉ MŘÍŽKY

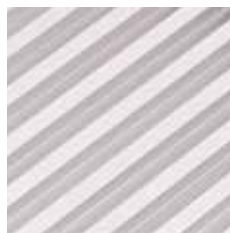
Hliníková mřížka s aerodynamicky navrženými příčnými lamelami s EPDM tlumičem vibrací, podpěry mřížky z EPDM, stupeň tvrdosti 85.

VLASTNOSTI

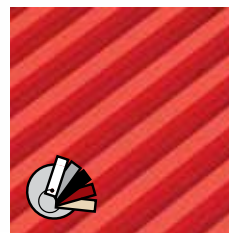
- s možností standardní řadové montáže
- protihlukové podpěry mřížky z EPDM gumy
- vyvinuto pro snadnou údržbu jednotek
/ hliníkové profily jsou nízko údržbové
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí



MŘÍŽKY Z PŘÍRODNĚ ZBARVENÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



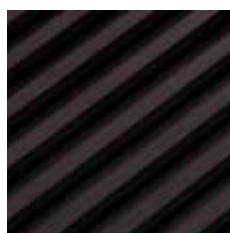
BNA Hliník přírodně zbarvený



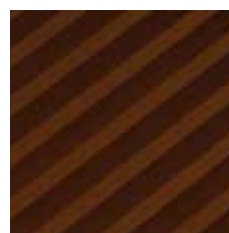
BNC/XXX Lakovaná

⚠ 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.

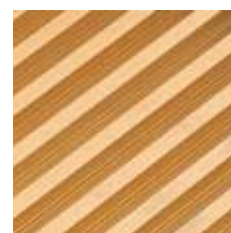
MŘÍŽKY Z LAKOVANÉHO ELOXOVANÉHO HLINÍKU



BAN/AN1 Černá



BAN/AN2 Tmavě hnědá



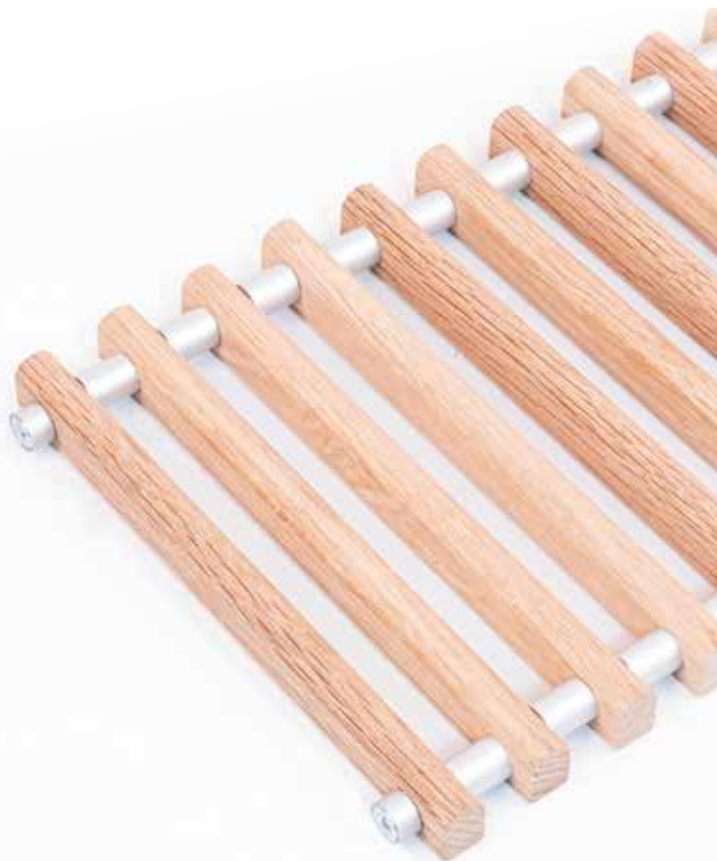
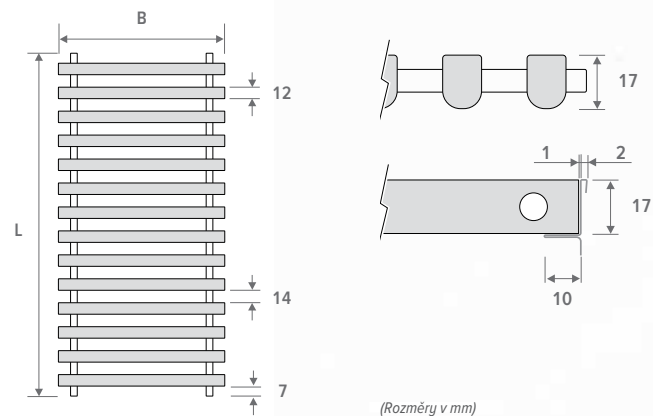
BAN/AN3 Mosazně zbarvená

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 přírodně zbarvený **BBN** Buk přírodně zbarvený

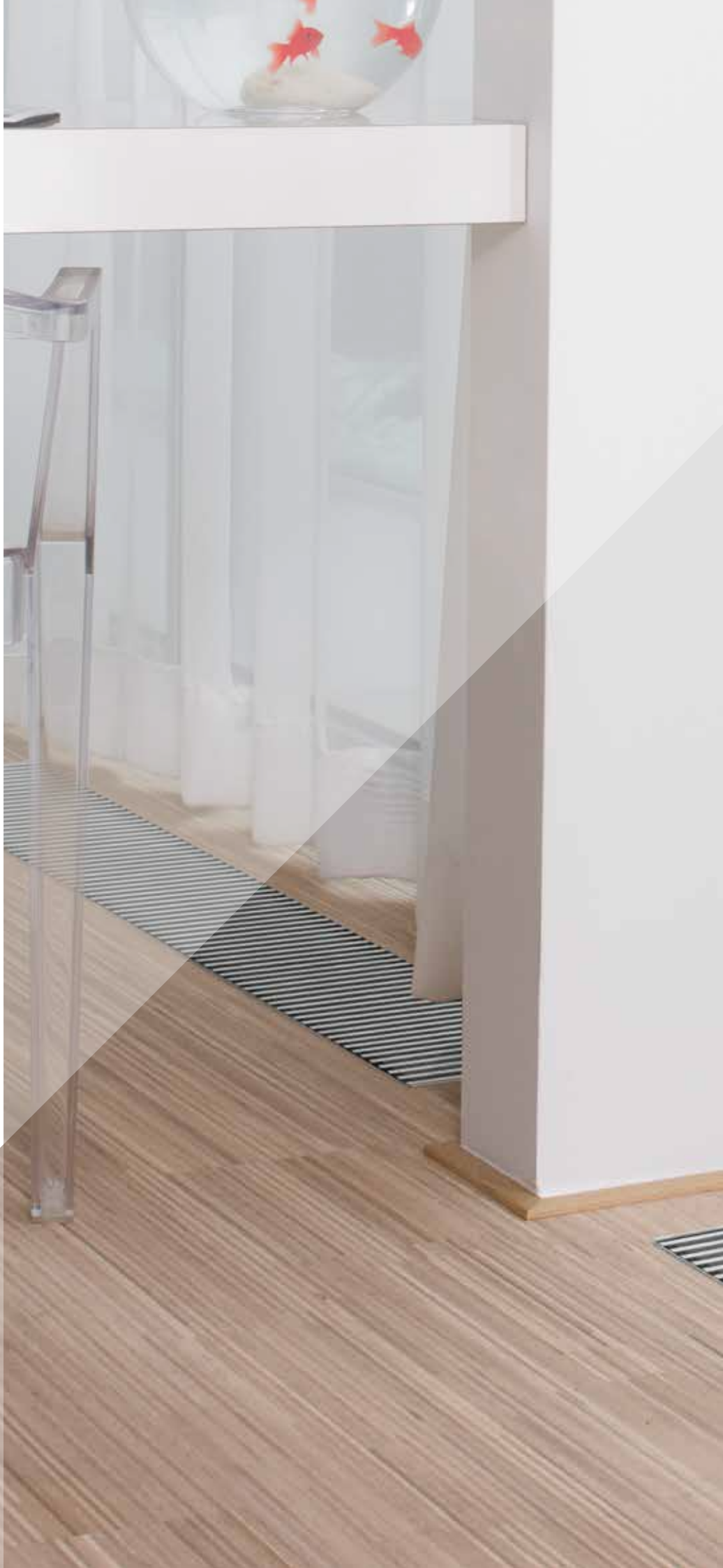
MŘÍŽKY Z LAKOVANÉHO DŘEVA



BOV Dub lakovaný **BBV** Buk lakovaný

jaga
CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY





ŠROUB PRO NASTAVENÍ VÝŠKY**KRYCÍ DESKA** Panel pro montáž a jako ochrana na stavbě během dokončovacích prací**DYNAMICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA****EC VENTILÁTORY****MŘÍŽKA**mřížka hliník
přírodně zbarvený**VENTILY KRYCÍ DESKA****JAGA ZPÁTEČKOVÉ ŠROUBENÍ 1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT****S PŘEDMONTOVANOU JAGA
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU PRO
DYNAMICKÉ PRODUKTY (JDPC) S
OVLÁDACÍM PANELEM****JEMNÉ NASTAVENÍ**
do max. +0.8 cm, pro
vyrovnání s hotovou podlahou**ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ** vždy vlevo**FLEXIBILNÍ HADICE** z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm,
flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují úplné
vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.**HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ** vždy vlevo**SBĚRNÁ** vana pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)**ŠACHTA** s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli kryt z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu**STOJÁNEK S NASTAVENÍM VÝŠKY** 0 > 4.5 cm, s protihlukovou izolací

OBJEDNACÍ KÓD CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

CLCP 010 090 18 RRR F D05

Ovládání:

- Jaga 3-stupňové ovládání: D05

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 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
- S předmontovanou Jaga Řídící jednotkou pro dynamické produkty (JDPC) s ovládacím panelem (Jaga 3-stupňové ovládání)
- Nastavení výšky 0 > 0.8 cm
- krycí deska

VÝŠKA

010 cm

DÉLKA

090 cm / 126 cm / 162 cm / 198 cm

ŠÍŘKA

18 cm

MŘÍŽKA



BNA

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI



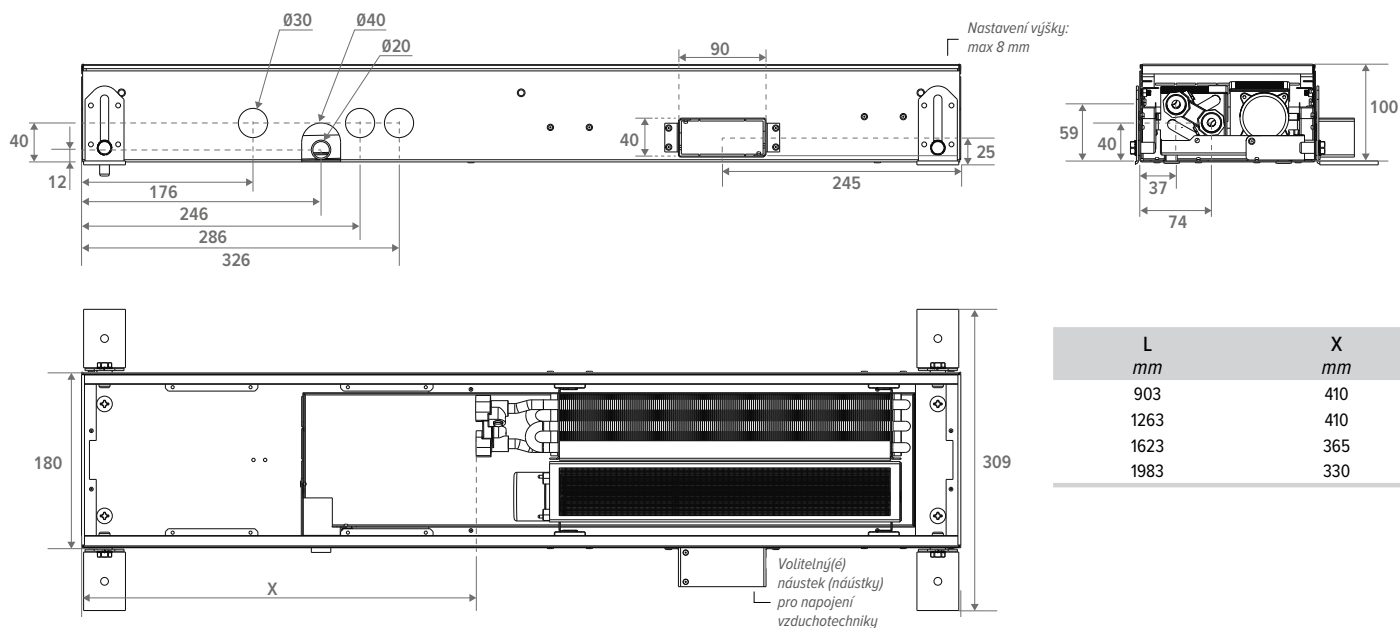
OVLÁDÁNÍ

JDPC (Jaga Řídící jednotka pro dynamické produkty)



ovládací panel

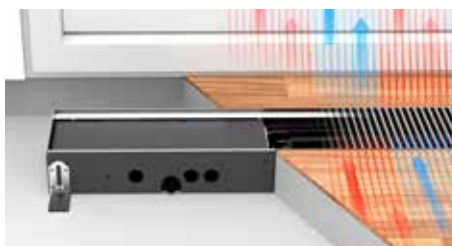
ROZMĚRY (v mm)



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

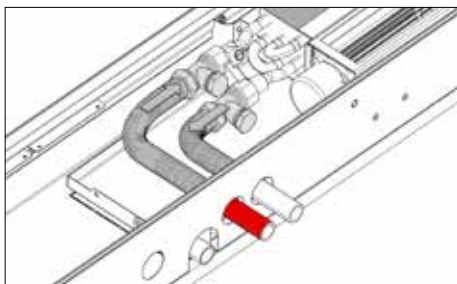


Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli umožňují úplné vyjmutí vnitřního mechanismu pro snadnou údržbu.



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

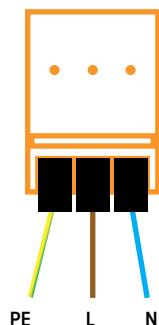
- výměníky s jednostranným připojením se vždy připojují na dvoutrubkový systém na levé straně
- jednotku umístíte vždy výměníkem tepla směrem ke stěně / oknu



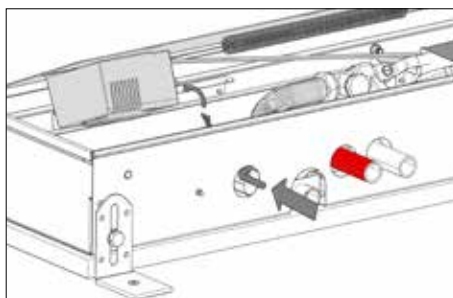
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

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.



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
Jaga 3-stupňové ovládání (D05)	  	✓	-	✓	-

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.

				OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	CHLAZENÍ (nekondenzační) pokojová teplota 27°C		TOPENÍ pokojová teplota 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm			16/18 Watty	7/12 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty				
CLCP	010	090	18	2	30	59	68	124	152	165	276	14	24	0.5	CLCP 010 090 18 BNA F D05
				4	66	135	123	223	273	296	496	15	37	0.8	
				6	104	223	173	314	385	417	699	23	52	1.3	
				8	144	319	220	401	490	531	891	28	68	2.1	
				10	185	414	266	483	592	641	1075	34	79	3.0	
	126	18		2	62	122	141	256	313	339	569	15	42	0.6	CLCP 010 126 18 BNA F D05
				4	135	275	253	459	562	609	1021	19	75	1.3	
				6	214	458	356	647	791	858	1438	29	98	2.7	
				8	296	655	454	825	1009	1094	1834	32	125	4.6	
				10	381	852	548	996	1218	1320	2214	37	160	7.1	
	162	18		2	97	191	221	402	492	533	894	16	66	1.1	CLCP 010 162 18 BNA F D05
				4	212	432	397	722	883	957	1605	20	112	2.1	
				6	336	720	559	1016	1244	1348	2260	30	150	4.0	
				8	465	1029	713	1295	1585	1718	2881	35	193	6.6	
				10	598	1337	861	1564	1915	2075	3479	39	239	10.1	
	198	18		2	132	261	302	548	671	727	1219	18	84	1.2	CLCP 010 198 18 BNA F D05
				4	290	591	541	984	1204	1305	2188	22	150	2.5	
				6	458	981	763	1386	1696	1838	3082	32	196	5.4	
				8	634	1403	972	1767	2162	2343	3929	37	250	9.1	
				10	816	1825	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.



JRT-100 TB
ČERNÁ

8751 050019

JRT-100 TW
BÍLÁ

8751 050017

JRT-100



8751 050012

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



8751 050018

	JRT-100 TB / TW	JRT-100	JRT-200 W	RDG 260T	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)	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 +/- 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

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

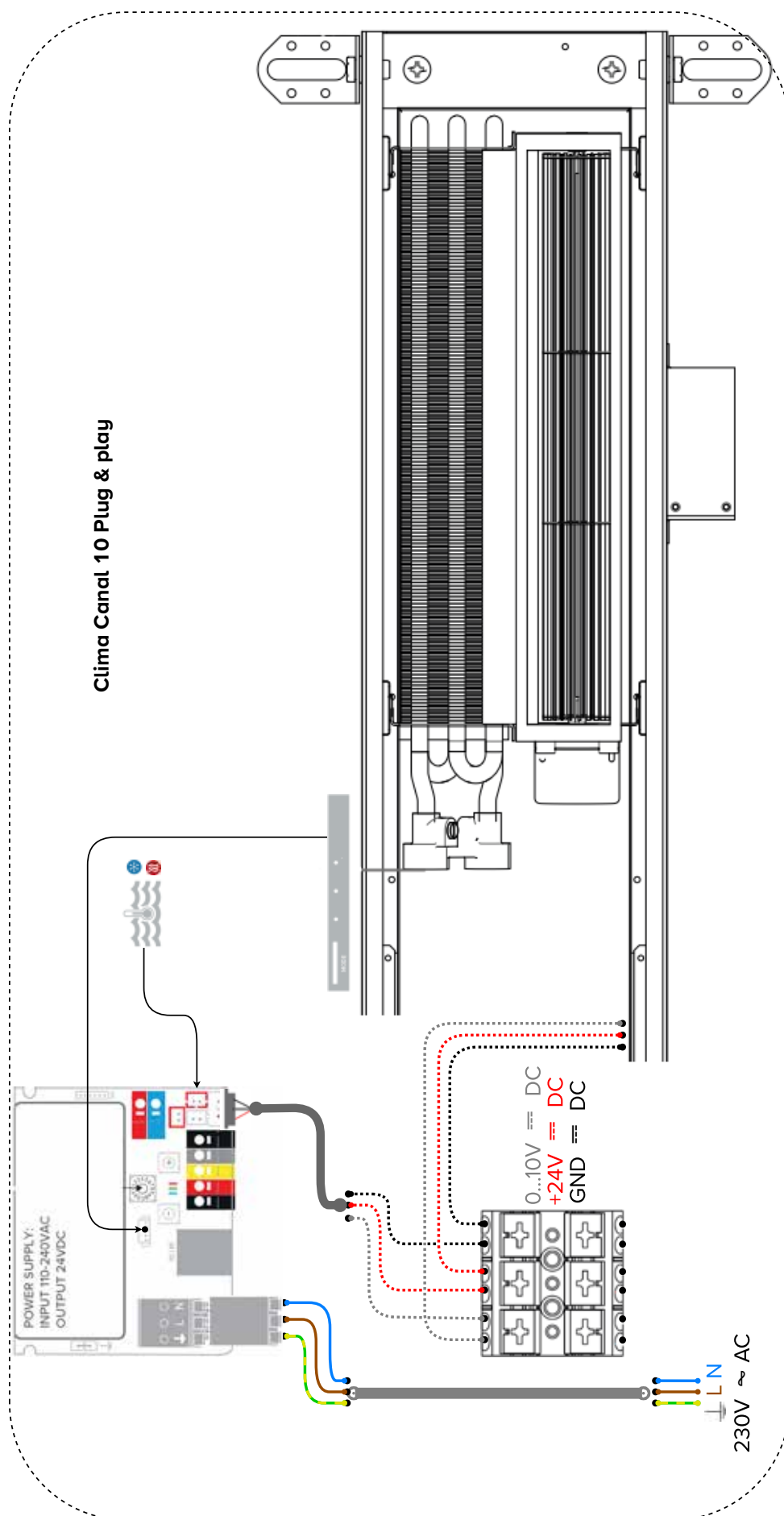
Volba 2: bez monitorování teploty

6. JEDNOTKY / ZÓNĚ

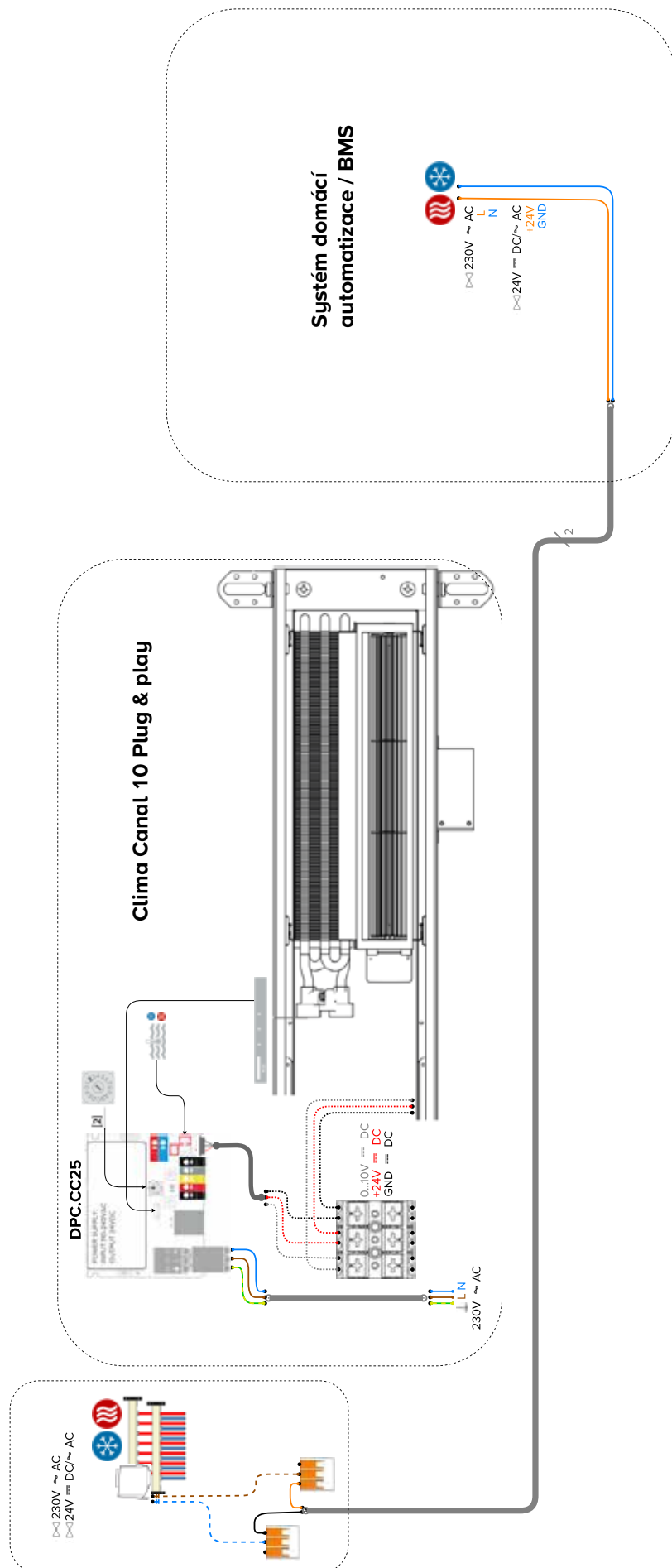
Volba 1: jedna jednotka

Volba 2: více jednotek

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

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

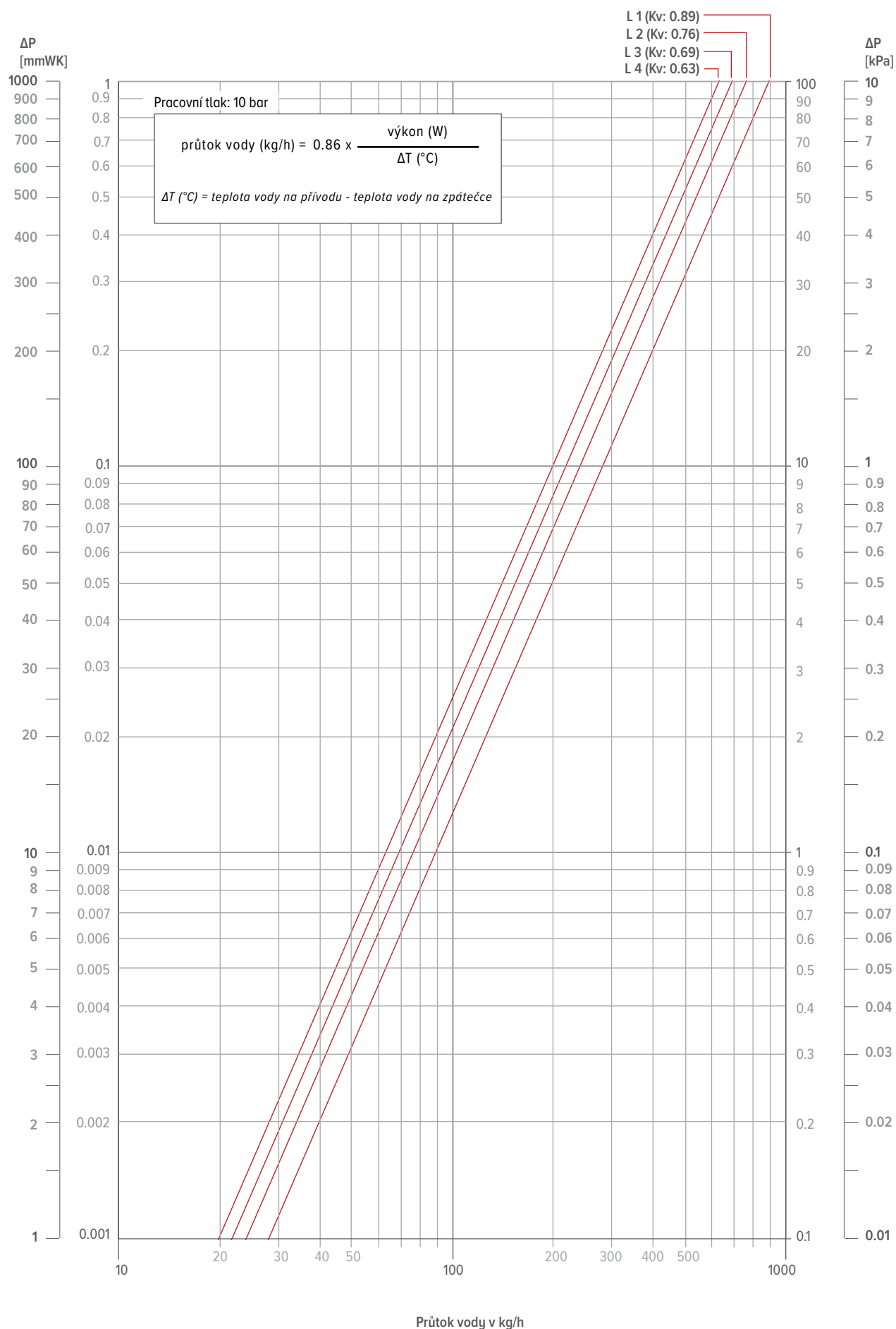
Průměrná N- hodnota 1.00

	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

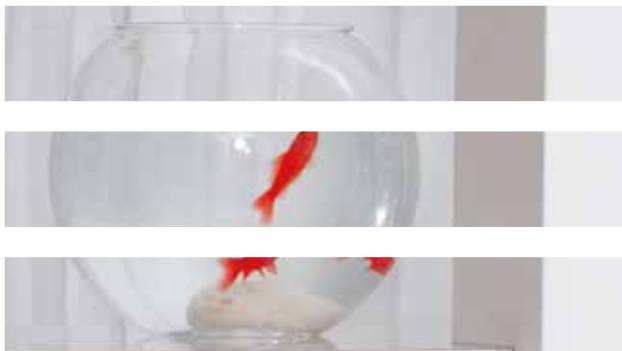
SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU PROUDĚNÍ

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