jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 12

INFO@JAGACZ.COM 420 220 190 516

BRIZA 12

OBSAH 3

PŘEHLED BRIZA 4

BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY 4
- Rozměry 6
- Hydraulické připojení 7
- Elektrické připojení 8
- Jaga Ovládání (Volitelné) 8
- Jakou řídící jednotku Jaga vybrat? 9
- Tabulka-technické údaje 10
  - Hoogte 038 10
  - Hoogte 052 11

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU 12
- Rozměry 14
- Hydraulické připojení 15
- Elektrické připojení 16
- Jaga Ovládání (Volitelné) 16
- Jakou řídící jednotku Jaga vybrat? 17
- Tabulka-technické údaje 18
  - Výška 038 18
  - Výška 052 19

BRIZA 12 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ 20

BRIZA 12 PLUG & PLAY 22
- Rozměry 24
- Hydraulické připojení 25
- Ovládání 25
- Tabulka-technické údaje 26
  - Výška 041 26
  - Výška 055 27

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL 28
- Rozměry 30
- Hydraulické připojení 31
- Elektrické připojení 32
- Jaga Ovládání (Volitelné) 32
- Jakou řídící jednotku Jaga vybrat? 33
- Tabulka-technické údaje 34
  - Výška 041 34
  - Výška 055 35

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL 36
- Rozměry 38
- Hydraulické připojení 39
- Elektrické připojení 40
- Jaga Ovládání (Volitelné) 40
- Jakou řídící jednotku Jaga vybrat? 41
- Tabulka-technické údaje 42
  - Výška 041 42
  - Výška 055 43

TERMOSTATY 44

KOREKČNÍ FAKTORY 45

SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU PROUDĚNÍ 45

VZOROVÉ SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ 46
- Vzorový diagram 1 47
- Vzorový diagram 2 48
- Vzorový diagram 3 49

TLAKOVÁ ZTRÁTA 50
- Briza výška 038/042 50
- Briza výška 052/055 51

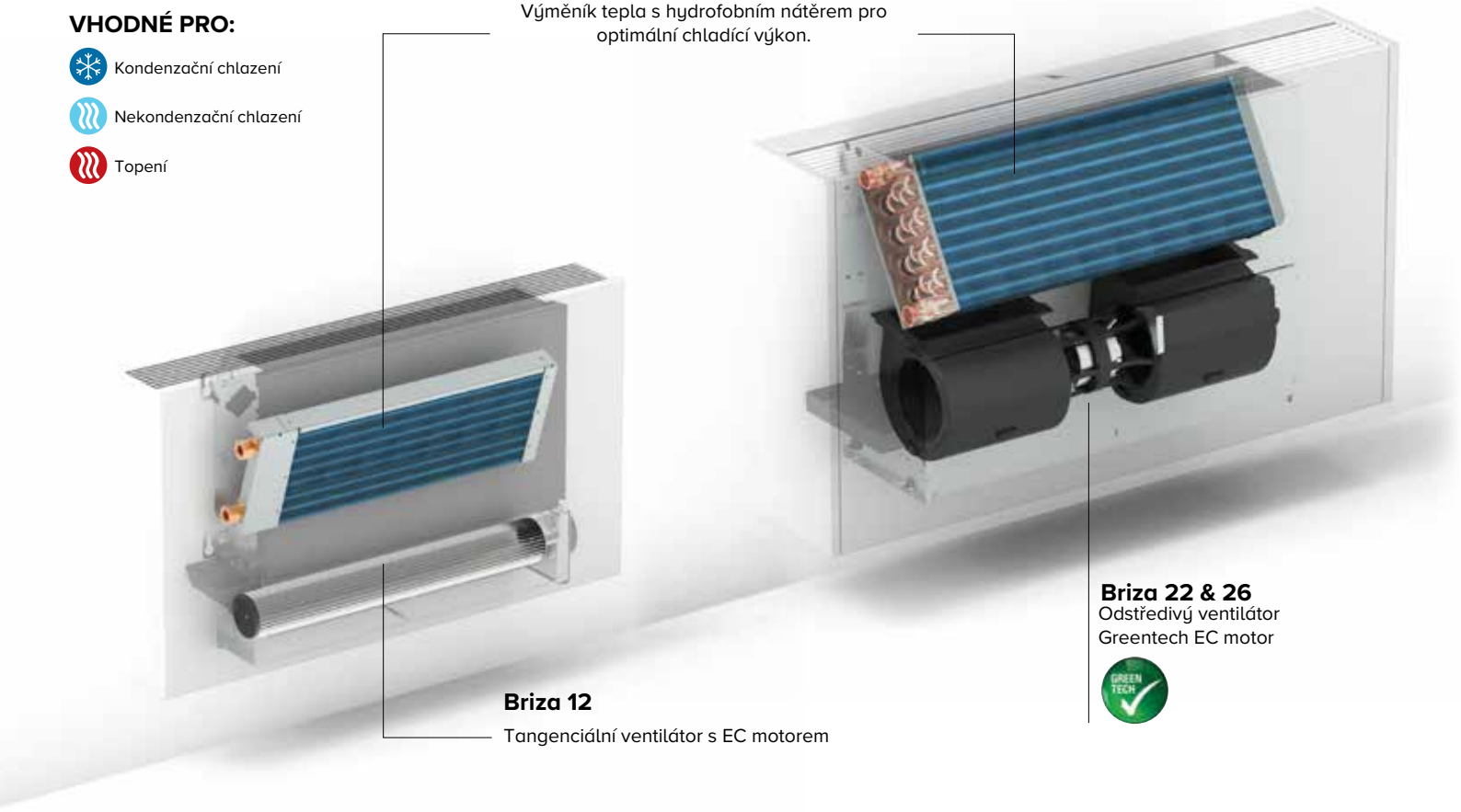
BRIZA - FANCOILOVÉ JEDNOTKY JAGA

Díky optimalizovaným technologiím Jaga jsou ventilátorové konvektory Briza energeticky úsporné a účinné. Fancoilové jednotky Briza fungují perfektně v kombinaci s jakýmkoliv typem tepelného čerpadla a teplotním spádu. I při nízkých teplotách (35°C) jsou radiátory Briza obzvláště výkonné!

VHODNÉ PRO:

- Kondenzační chlazení
- Nekondenzační chlazení
- Topení

Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladící výkon.



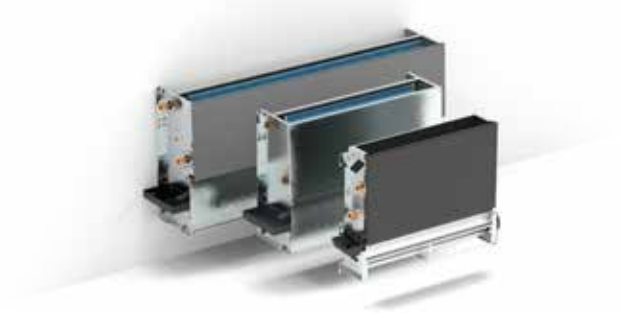
Briza 12
Tangenciální ventilátor s EC motorem

Briza 22 & 26
Odstředivý ventilátor
Greentech EC motor

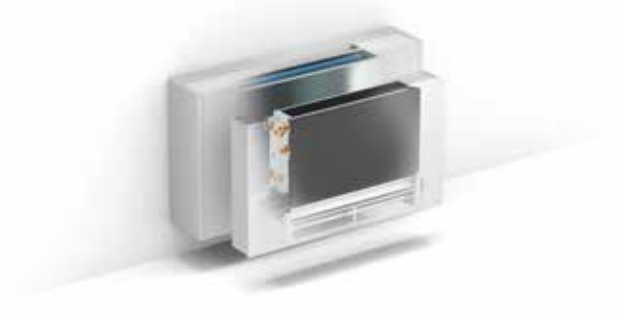
LZE POUŽÍT KDEKOLI

Rodina Briza je flexibilní řada fancoilových jednotek pro malé i velké místnosti, nástěnná nebo stropní řešení, s krytem nebo jako neviditelně skrytá vestavba. To, co odlišuje tato všestranná tělesa, je jejich schopnost topit a chladit.

VESTAVBA DO STĚNY

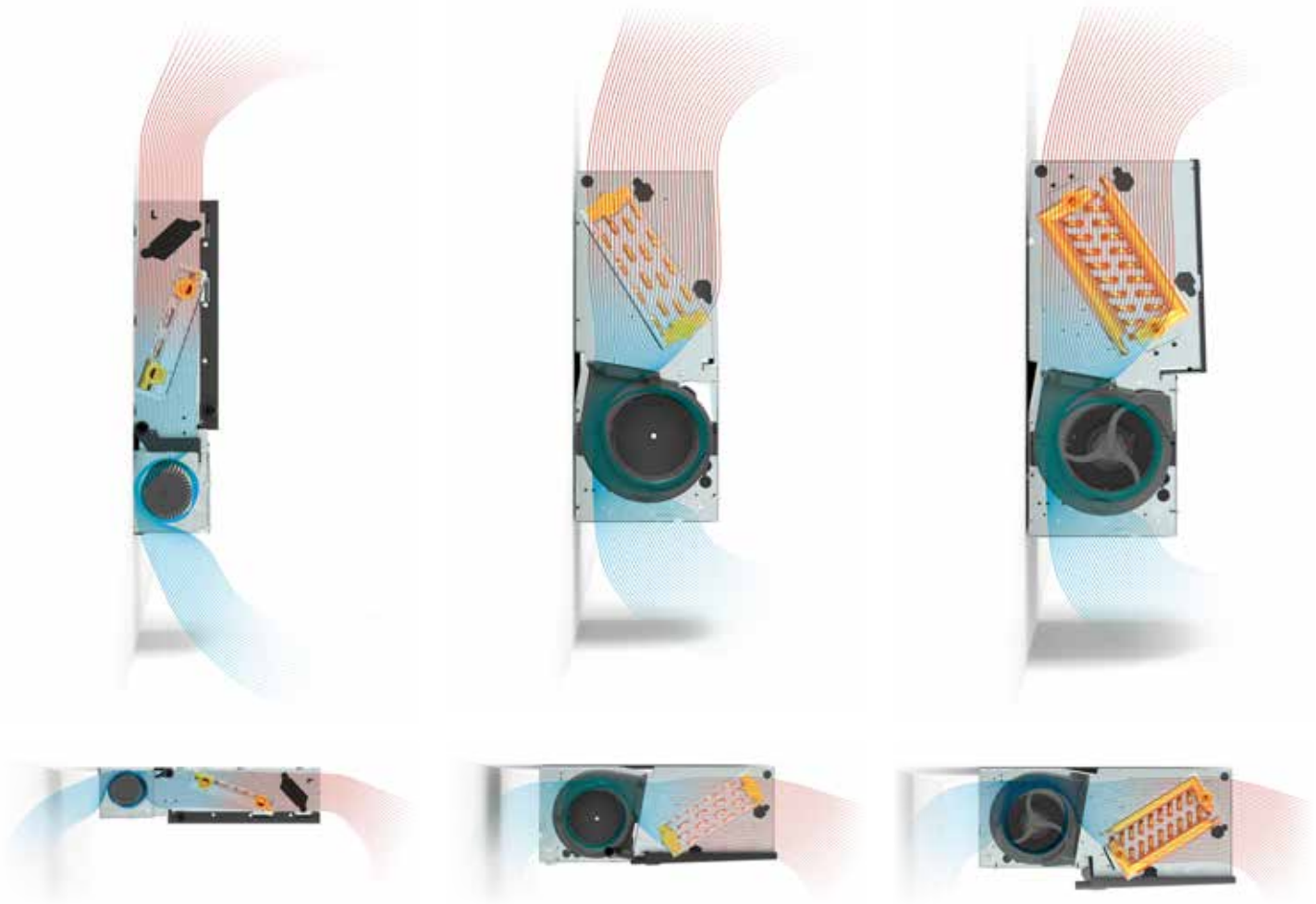


STĚNOVÝ MODEL



VESTAVBA DO STROPU

STROPNÍ MODEL



BRIZA 12

Štíhlá fancoilová jednotka Jaga.
Briza 12 je diskrétní silák. Perfektní radiátor tepelného čerpadla pro rezidenční použití. Tichý, výkonný a rychlý. Ideální pro dokonalé vnitřní klima.

OBLASTI POUŽITÍ:

- Rezidenční
- menší komerční prostory

BRIZA 22

Briza 22 jde ještě dál. Vytápění nebo chlazení velkých prostor. Ideální vnitřní klima díky výkonným výměníkům tepla v kombinaci s energeticky účinnými motory.

OBLASTI POUŽITÍ:

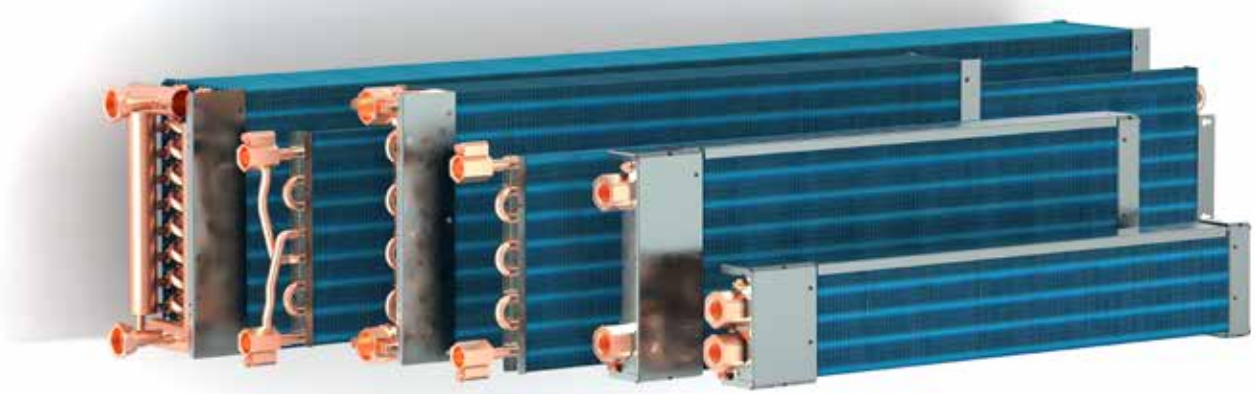
- Kanceláře a obchodní prostory
- větší plochy

BRIZA 26

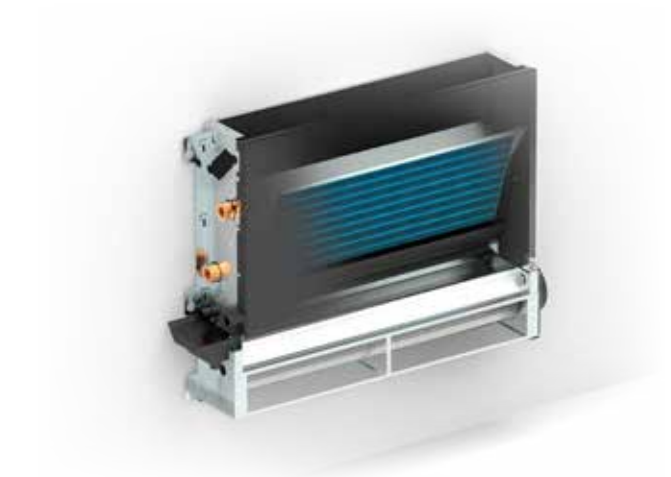
Když je potřeba vysoký výkon,
Briza 26 je řešením. Velké prostory s vysokými stropy nejsou pro tuto pohonnou jednotku žádnou překážkou. Energeticky úsporné a vysoce výkonné.

OBLASTI POUŽITÍ:

- Kanceláře a obchodní prostory
- větší plochy



Hydrofobní výměník tepla Jaga



Briza 12 Vestavba do stěny

Hydraulické a elektrické přípojky na míru vaší instalaci.

- výška 038 nebo 052 cm
- délka 052, 072, 102 nebo 122 cm
- 16/18/27°C: od 235 až 1149 Wattů (10V)
- 7/12/27°C: od 410 až 2004 Wattů (10V)
- 35/30/20°C: od 454 až 2216 Wattů (10V)

Briza 12
Vestavba do stěny

Briza 12
Vestavba do stěny

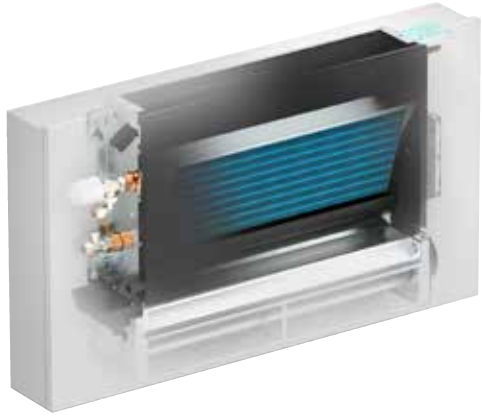
Briza 12 Vestavba do stropu

Hydraulické a elektrické přípojky na míru vaší instalaci.

- výška 038 nebo 052 cm
- délka 052, 072, 102 nebo 122 cm
- 16/18/27°C: od 235 až 1149 Wattů (10V)
- 7/12/27°C: od 410 až 2004 Wattů (10V)
- 35/30/20°C: od 454 až 2216 Wattů (10V)

Briza 12
Vestavba do stropu

Briza 12
Stěnový model



Briza 12 Stěnový model

Hydraulické a elektrické přípojky na míru vaší instalaci.

- výška 041 nebo 055 cm
- délka 075, 095, 125 nebo 145 cm
- 16/18/27°C: od 214 až 1095 Wattů (10V)
- 7/12/27°C: od 373 až 1910 Wattů (10V)
- 35/30/20°C: od 413 až 2110 Wattů (10V)

Briza 12 Stěnový model Plug & Play

Kompletní jednotka s Wi-Fi termostatem s dotykovou obrazovkou, regulátorem ventilátoru Jaga s integrovaným napájením 230 V, předmontovanou připojovací sadou.

- výška 041 nebo 055 cm
- délka 075, 095, 125 nebo 145 cm
- 16/18/27°C: od 214 až 1095 Wattů (10V)
- 7/12/27°C: od 373 až 1910 Wattů (10V)
- 35/30/20°C: od 413 až 2110 Wattů (10V)

Briza 12
Stěnový model Plug & Play

Briza 12 Stropní Model

Hydraulické a elektrické přípojky na míru vaší instalaci.

- výška 041 nebo 055 cm
- délka 075, 095, 125 nebo 145 cm
- 16/18/27°C: od 214 až 1095 Wattů (10V)
- 7/12/27°C: od 373 až 1910 Wattů (10V)
- 35/30/20°C: od 413 až 2110 Wattů (10V)

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
VESTAVBA DO STĚNY

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

VÝMĚNÍK TEPLA
s hydrofobním nátěrem pro optimální chladící výkon.

PEVNÝ KRYT
z elektrolyticky pozinkované oceli

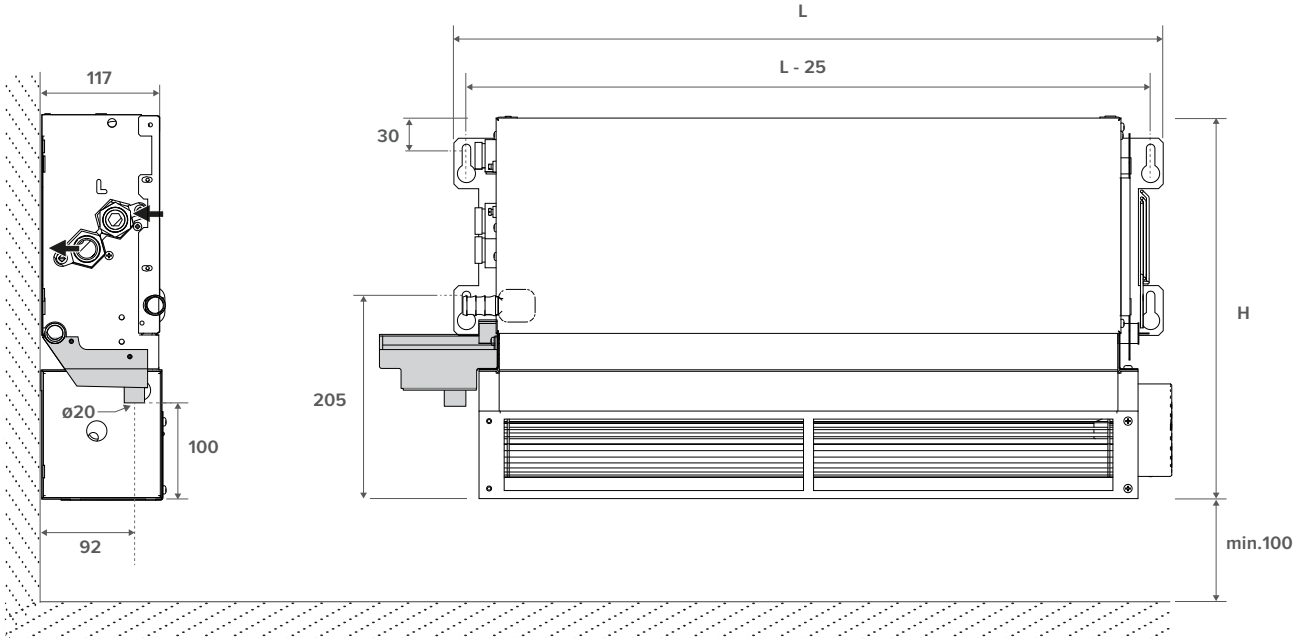
HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ
1/2” vnitřní závit

SBĚRNÁ VANA KONDENZÁTU
s odtokem ø 2 cm

TANGENCIÁLNÍ AKTIVÁTORY
s hliníkovými lamelami, kuličková ložiska a EPDM tlumič vibrací.
vestavěný EC motor pro nižší spotřebu energie a delší životnost.
Ventilátory se vzduchovým filtrem z ušlechtilé oceli.

BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY

ROZMĚRY *(v mm)*



STANDARDNÍ DODÁVKA

- sběrná vana kondenzátu s odtokem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tepelný(é) Aktivátor(y): (tangenciální mini aktivátor)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení 1/2"G vlevo
- svorka pro elektrické připojení 24 VDC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:
Kód připojení **L** nahraďte kódem **R**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY

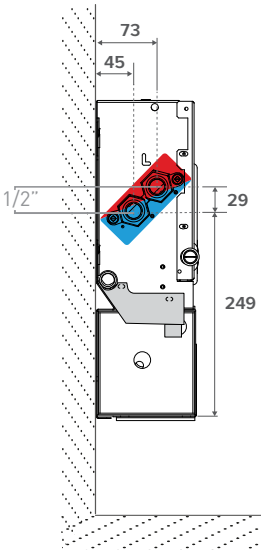
BZBW 038 052 12 2 L DDD

- DDD: *Ovládání:*
  - *bez regulace: (nevyplňujte)*
  - *ovládání Jaga BMS 0-10V: D03*
  - *Jaga 3-stupňové ovládání: D05*
- 052: *Délka*
- 038: *Výška*

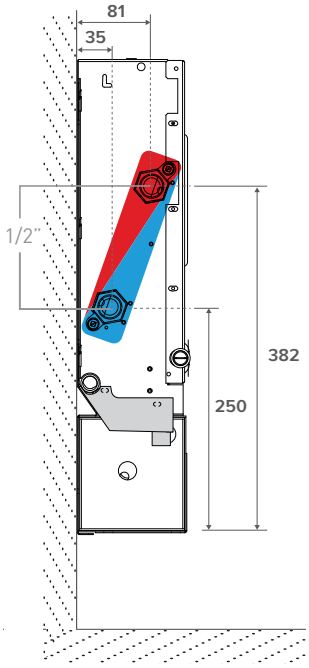
BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY

ROZMĚRY *(v mm)*

Výška 38



Výška 52



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

Připojovací sada Eurokonus s termoelektrickým pohonem

sada **295** **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními

sada **290**

CODY LOC 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU	
KÓD	*Trubka Ø*
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

PRO PLASTOVOU NEBO VPE/ALU TRUBKU	
KÓD	*Trubka Ø*
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2"

OBJ. KÓD	Délka	
7990 068	200 < 260 mm	2 kusy

ZDROJE NAPĚTÍ

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

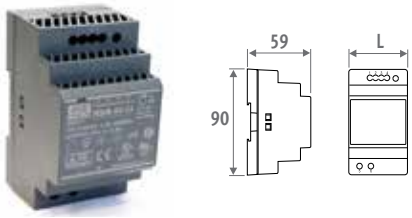
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou

- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- výstupní napětí 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	
37603 010002	
P *(připojte* **"P"** *k objednacímu kódu)*	Předmontovaný

Př.: BZBW 038 052 12 2 L D03 ***P***

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

JAGA OVLÁDÁNÍ (VOLITELNÉ)

JDPC (JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY)

ovládací panel

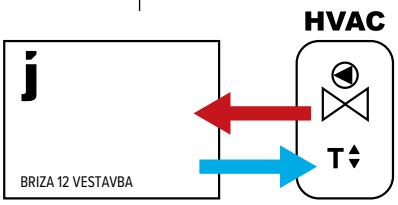
OBJ. KÓD	FUNKCE	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLOTY VODY	ČIDLO TEPLOTY VZDUCHU
Ovládání Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-
Jaga 3-stupňové ovládání (D05)		✓	-	✓	-

BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA
- při požadavku na topení nebo chlazení dojde k otevření termoelektrického ventilu prostřednictvím systému BSM/ systém domácí automatizace nebo termostatu JAGA
- Při požadavku na topení nebo chlazení vyšle systém BMS/ systém domácí automatizace nebo termostat JAGA signál 0-10V. Ventilátor běží úměrně signálu 0-10V

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.

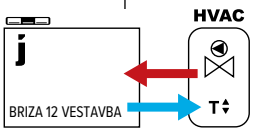
JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ
- V případě požadavku na vytápění nebo chlazení řídí externí signál (termostat, BMS/ systém domácí automatizace atd.) tepelný motor nebo oběhové čerpadlo.
- Topení: Jakmile voda dosáhne nastavení 28 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.
- Chlazení: Jakmile voda dosáhne 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, 2nebo 3), jakmile je dosaženo přednastavené teploty vody.

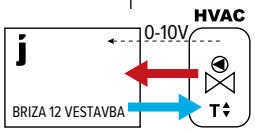
Jednotka bez integrované regulace pokojové teploty
Ventilátory se spustí automaticky, když externí ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru



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)

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

Rychlost otáček ventilátoru je řízena připojením 0-10V k elektronice mimo jednotku.

JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

JAGA BMS

BEZ REGULACE

Kódování:

Zařízení včetně předmontované jednotky Jaga JDPC (pokud je specifikováno v kódování)

Lze objednat volitelně:
- připojovací sada: sada 295 nebo sada 290
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný konektor s otočnou maticí nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY

VÝŠKA 038

VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZBW 038	052	12	2	113	279	197	247	450	550	596	19.0	70	1.6	7.0	0.166	BZBW 038 052 12 2 L DDD
			4	142	347	248	285	517	633	686	25.2	111	2.6			
			6	172	415	301	324	589	721	781	32.5	155	4.3			
			8	203	484	355	379	688	842	912	39.0	196	7.2			
			10	235	553	410	454	826	1010	1095	44.0	235	13.0			
	072	12	2	198	488	345	401	728	891	966	21.5	119	2.5	9.0	0.270	BZBW 038 072 12 2 L DDD
			4	234	570	408	490	891	1090	1182	27.5	189	4.3			
			6	277	668	484	519	944	1155	1252	34.9	245	7.2			
			8	329	782	573	609	1106	1354	1467	40.7	315	11.5			
			10	387	911	676	748	1358	1662	1802	45.0	380	18.0			
	102	12	2	326	804	569	644	1171	1433	1553	23.1	160	2.6	13.0	0.433	BZBW 038 102 12 2 L DDD
			4	369	899	644	790	1435	1756	1903	30.0	243	4.8			
			6	432	1039	753	844	1533	1876	2033	38.0	328	8.0			
			8	513	1221	895	989	1797	2199	2383	44.0	419	14.0			
			10	615	1445	1072	1188	2158	2641	2862	48.5	492	24.0			
	122	12	2	392	967	684	810	1472	1801	1952	26.0	190	2.8	14.0	0.539	BZBW 038 122 12 2 L DDD
			4	423	1029	737	996	1809	2214	2399	31.4	295	5.5			
			6	526	1267	918	1063	1932	2365	2563	38.4	410	10.3			
			8	656	1560	1143	1242	2258	2763	2995	44.2	512	18.5			
			10	763	1795	1331	1480	2690	3292	3568	48.0	560	28.8			

Vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03
Jaga 3-stupňové ovládání: D05

BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY

VÝŠKA 052

VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZBW 052	052	12	2	187	461	326	371	674	825	894	21.0	89	2.0	8.0	0.332	BZBW 052 052 12 2 L DDD
			4	222	541	387	433	787	963	1044	27.0	130	3.2			
			6	266	641	464	522	948	1161	1258	33.9	169	5.5			
			8	317	754	553	594	1079	1321	1432	39.7	212	9.6			
			10	349	820	608	672	1222	1495	1620	44.0	250	16.8			
	072	12	2	319	787	557	610	1108	1356	1470	21.8	127	2.2	10.0	0.540	BZBW 052 072 12 2 L DDD
			4	377	919	658	725	1318	1613	1748	27.2	193	3.6			
			6	444	1069	775	866	1573	1926	2087	34.6	262	5.7			
			8	513	1221	895	992	1803	2207	2392	40.8	320	9.6			
			10	577	1357	1006	1113	2023	2476	2683	45.0	365	15.6			
	102	12	2	508	1252	886	964	1751	2143	2323	24.0	168	2.8	14.0	0.866	BZBW 052 102 12 2 L DDD
			4	595	1450	1038	1151	2091	2560	2774	30.3	259	5.4			
			6	708	1703	1234	1373	2495	3054	3309	37.7	353	10.0			
			8	823	1959	1436	1581	2874	3517	3811	43.7	437	18.0			
			10	920	2163	1605	1775	3225	3947	4277	48.0	513	28.8			
	122	12	2	627	1545	1093	1151	2092	2560	2774	26.2	200	2.8	15.0	1.078	BZBW 052 122 12 2 L DDD
			4	746	1817	1300	1434	2605	3188	3455	32.0	297	5.5			
			6	890	2142	1552	1713	3113	3810	4130	39.0	396	10.0			
			8	1022	2431	1782	1978	3594	4399	4768	44.5	500	18.0			
			10	1149	2702	2004	2216	4026	4928	5340	48.5	583	28.8			

Vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03
Jaga 3-stupňové ovládání: D05

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
VESTAVBA DO STROPU

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

VÝMĚNÍK TEPLA s hydrofobním nátěrem pro optimální chladící výkon.

PEVNÝ KRYT z elektrolyticky pozinkované oceli

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ
1/2” vnitřní závit

VOLBA
Sběrná vana pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)

SBĚRNÁ VANA odtoku kondenzátu

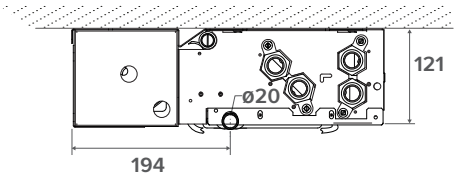
TANGENCIÁLNÍ AKTIVÁTORY
s hliníkovými lamelami, kuličková ložiska a EPDM tlumič vibrací

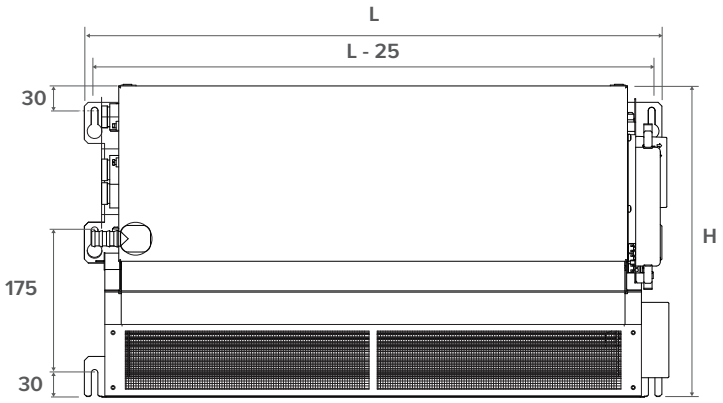
VZDUCHOVÝ FILTR z ušlechtilé oceli

VESTAVĚNÝ EC MOTOR pro nižší spotřebu energie a delší životnost

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU

ROZMĚRY *(v mm)*





STANDARDNÍ DODÁVKA

- sběrná vana kondenzátu s odtokem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované ocelil
- tepelný(é) Aktivátor(y): (tangenciální mini aktivátor)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení 1/2''G vlevo
- svorka pro elektrické připojení 24 VDC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:
Kód připojení **L** nahraďte kódem **R**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU

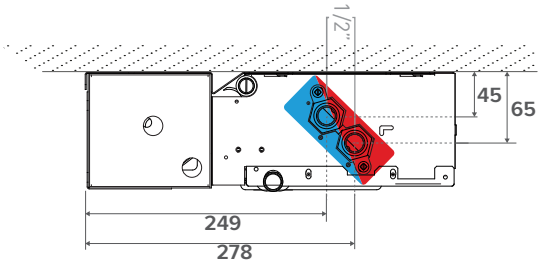
BZBC 038 052 12 2 L DDD

- DDD: *Ovládání:*
  - *bez regulace: (nevyplňujte)*
  - *ovládání Jaga BMS 0-10V: D03*
- 052: *Délka*
- 038: *Výška*

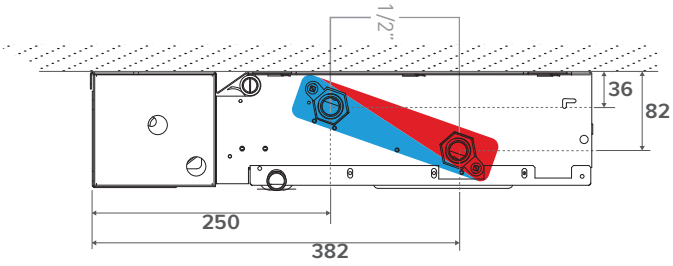
BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU

ROZMĚRY *(v mm)*

Výška 38



Výška 52



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

Připojovací sada Eurokonus s termoelektrickým pohonem

sada 295 **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními

sada 290

CODY LOC 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

Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2"

OBJ. KÓD	Délka	
7990 068	200 < 260 mm	2 kusy

KONDENZAČNÍ ŘEŠENÍ

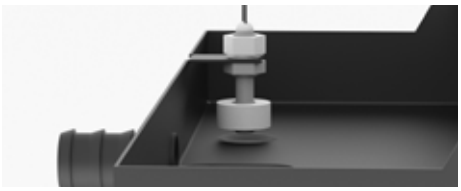
Čerpadlo kondenzátu

OBJ. KÓD
8773 0101

Sběrná vana kondenzátu s odtokem ø 2 cm

OBJ. KÓD	pro Briza H
5127 000 100 01	042
5127 000 100 02	056

Čidlo hladiny kondenzátu



Čidlo pro monitorování hladiny kondenzátu v kondenzační vaně

OBJ. KÓD
5127 000 100 03

ZDROJE NAPĚTÍ

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

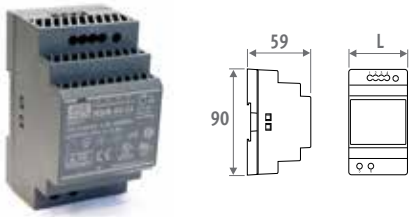
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou

- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- výstupní napětí 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	
37603 010002	
P *(připojte* **"P"** *k objednacímu kódu)*	Předmontovaný

Př.: BZBC 038 052 12 133 2 L ***P***

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

JAGA OVLÁDÁNÍ (VOLITELNÉ)

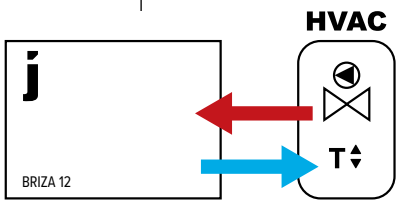
JDPC (JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY)

OBJ. KÓD	FUNKCE	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLOTY VODY	ČIDLO TEPLOTY VZDUCHU
Ovládání Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-

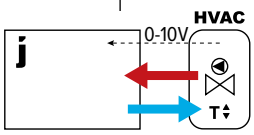
BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA
- při požadavku na topení nebo chlazení dojde k otevření termoelektrického ventilu prostřednictvím systému BSM/ systém domácí automatizace nebo termostatu JAGA
- Při požadavku na topení nebo chlazení vyšle systém BMS/ systém domácí automatizace nebo termostat JAGA signál 0-10V. Ventilátor běží úměrně signálu 0-10V

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.

Jednotka bez integrované regulace pokojové teploty
Ventilátory se spustí automaticky, když externí ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru



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



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

Rychlost otáček ventilátoru je řízena připojením 0-10V k elektronice mimo jednotku.

JAGA BMS

BEZ REGULACE

Kódování: D03 /

Zařízení včetně předmontované jednotky Jaga JDPC (pokud je specifikováno v kódování)

Lze objednat volitelně:
- připojovací sada: sada 295 nebo sada 290
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný konektor s otočnou maticí nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU

VÝŠKA 038

	VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watty*	*Watty*	*Watty*	*Watty*	*Watty*	*Watty*	*Watty*	*dB(A)*	*m^3/h*	*Watty*	*kg*	*L*	
BZBC	**038**	**052**	**12**	**2**	113	279	197	247	450	550	596	19.0	70	1.6	7.0	0.166	BZBC 038 052 12 2 L DDD
				4	142	347	248	285	517	633	686	25.2	111	2.6			
				6	172	415	301	324	589	721	781	32.5	155	4.3			
				8	203	484	355	379	688	842	912	39.0	196	7.2			
				10	235	553	410	454	826	1010	1095	44.0	235	13.0			
		072	**12**	**2**	198	488	345	401	728	891	966	21.5	119	2.5	9.0	0.270	BZBC 038 072 12 2 L DDD
				4	234	570	408	490	891	1090	1182	27.5	189	4.3			
				6	277	668	484	519	944	1155	1252	34.9	245	7.2			
				8	329	782	573	609	1106	1354	1467	40.7	315	11.5			
				10	387	911	676	748	1358	1662	1802	45.0	380	18.0			
		102	**12**	**2**	326	804	569	644	1171	1433	1553	23.1	160	2.6	13.0	0.433	BZBC 038 102 12 2 L DDD
				4	369	899	644	790	1435	1756	1903	30.0	243	4.8			
				6	432	1039	753	844	1533	1876	2033	38.0	328	8.0			
				8	513	1221	895	989	1797	2199	2383	44.0	419	14.0			
				10	615	1445	1072	1188	2158	2641	2862	48.5	492	24.0			
		122	**12**	**2**	392	967	684	810	1472	1801	1952	26.0	190	2.8	14.0	0.539	BZBC 038 122 12 2 L DDD
				4	423	1029	737	996	1809	2214	2399	31.4	295	5.5			
				6	526	1267	918	1063	1932	2365	2563	38.4	410	10.3			
				8	656	1560	1143	1242	2258	2763	2995	44.2	512	18.5			
				10	763	1795	1331	1480	2690	3292	3568	48.0	560	28.8			

Vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03

jaga

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU

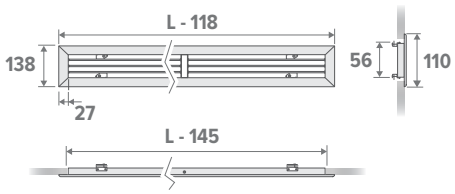
VÝŠKA 052

	VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZBC	052	052	12	2	187	461	326	371	674	825	894	21.0	89	2.0	8.0	0.332	BZBC 052 052 12 2 L DDD
				4	222	541	387	433	787	963	1044	27.0	130	3.2			
				6	266	641	464	522	948	1161	1258	33.9	169	5.5			
				8	317	754	553	594	1079	1321	1432	39.7	212	9.6			
				10	349	820	608	672	1222	1495	1620	44.0	250	16.8			
		072	12	2	319	787	557	610	1108	1356	1470	21.8	127	2.2	10.0	0.540	BZBC 052 072 12 2 L DDD
				4	377	919	658	725	1318	1613	1748	27.2	193	3.6			
				6	444	1069	775	866	1573	1926	2087	34.6	262	5.7			
				8	513	1221	895	992	1803	2207	2392	40.8	320	9.6			
				10	577	1357	1006	1113	2023	2476	2683	45.0	365	15.6			
		102	12	2	508	1252	886	964	1751	2143	2323	24.0	168	2.8	14.0	0.866	BZBC 052 102 12 2 L DDD
				4	595	1450	1038	1151	2091	2560	2774	30.3	259	5.4			
				6	708	1703	1234	1373	2495	3054	3309	37.7	353	10.0			
				8	823	1959	1436	1581	2874	3517	3811	43.7	437	18.0			
				10	920	2163	1605	1775	3225	3947	4277	48.0	513	28.8			
		122	12	2	627	1545	1093	1151	2092	2560	2774	26.2	200	2.8	15.0	1.078	BZBC 052 122 12 2 L DDD
				4	746	1817	1300	1434	2605	3188	3455	32.0	297	5.5			
				6	890	2142	1552	1713	3113	3810	4130	39.0	396	10.0			
				8	1022	2431	1782	1978	3594	4399	4768	44.5	500	18.0			
				10	1149	2702	2004	2216	4026	4928	5340	48.5	583	28.8			

Vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03

MŘÍŽKY

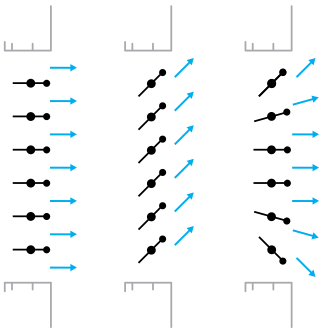
MŘÍŽKA PRO ROHOVÝ DÍL 90°



minimální rozměry pro zapuštění a montáž mřížky

Směr výfuku vzduchu

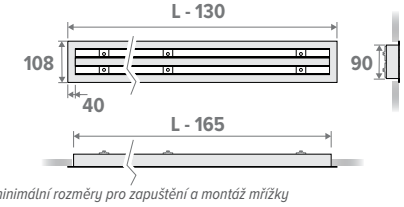
Každá lamela je nastavitelná samostatně.



- mřížka z eloxovaného hliníku
- Upínací pružiny pro montáž na stěnu, strop nebo výfukový kryt

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
5627 0001 0001	520	375 x 110
5627 0001 0002	720	575 x 110
5627 0001 0003	1020	875 x 110
5627 0001 0004	1220	1075 x 110

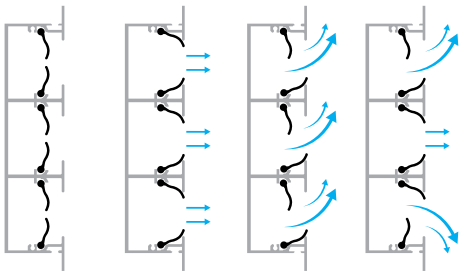
LINEÁRNÍ MŘÍŽKA PRO 90° ROHOVÝ DÍL



minimální rozměry pro zapuštění a montáž mřížky

Směr výfuku vzduchu

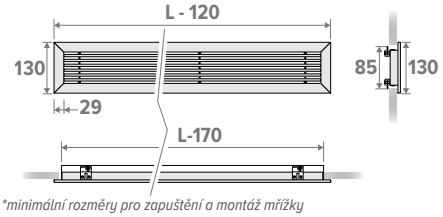
Lamely jsou v každé řadě nastavitelné.



- mřížka z eloxovaného hliníku
- kovový držák se seřizovacími šrouby pro montáž na stěnu, strop nebo výfukový kryt
- každá vzduchová mezera je samostatně nastavitelná a má 2 speciálně tvarované lamely pro proudění vzduchu (šířka mezery 25 mm)
- Tím se dosáhne ideálního tvaru proudění vzduchu, který lze nastavit o 180°

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
8789 221	520	355 x 90
8789 222	720	555 x 90
8789 223	1020	855 x 90
8789 224	1220	1055 x 90

MŘÍŽKA PRO 90° ROHOVÝ DÍL



minimální rozměry pro zapuštění a montáž mřížky

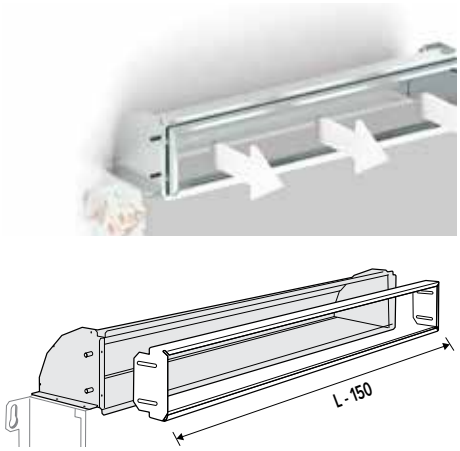
Směr výfuku vzduchu

Není nastavitelný.

- mřížka z eloxovaného hliníku
- pevné lišty
- Upínací pružiny pro montáž na stěnu, strop nebo výfukový kryt

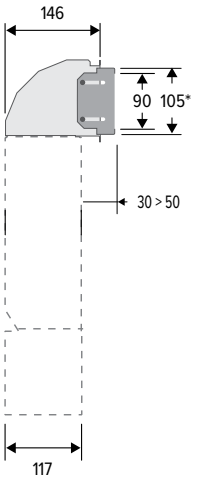
OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
8789 211	520	355 x 85
8789 212	720	555 x 85
8789 213	1020	855 x 85
8789 214	1220	1055 x 85

90° ROHOVÝ VÝFUKOVÝ DÍL

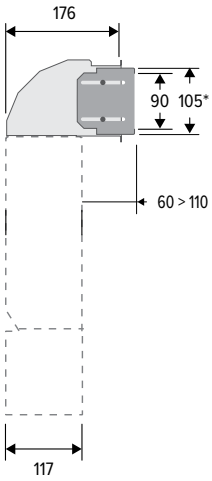


- pozinkovaný ocelový plech
- s gumovou lištou pro optimální spojení
- s perforací pro montáž výfukové mřížky

≤ 30 mm nastavitelný



≤ 60 mm nastavitelný



**minimální rozměry otvoru pro výfuk vzduchu (bez volitelné výfukové mřížky)*

TELESCOPISCHE LUCHTUITLAAT		
≤ 30 mm	≤ 60 mm	L Briza 12
5927 0000 5201	5927 0000 5202	520
5927 0000 7201	5927 0000 7202	720
5927 0001 0201	5927 0001 0202	1020
5927 0001 2201	5927 0001 2202	1220

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
PLUG & PLAY

BRIZA 12 PLUG & PLAY

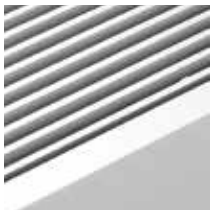
SLOŽENÍ

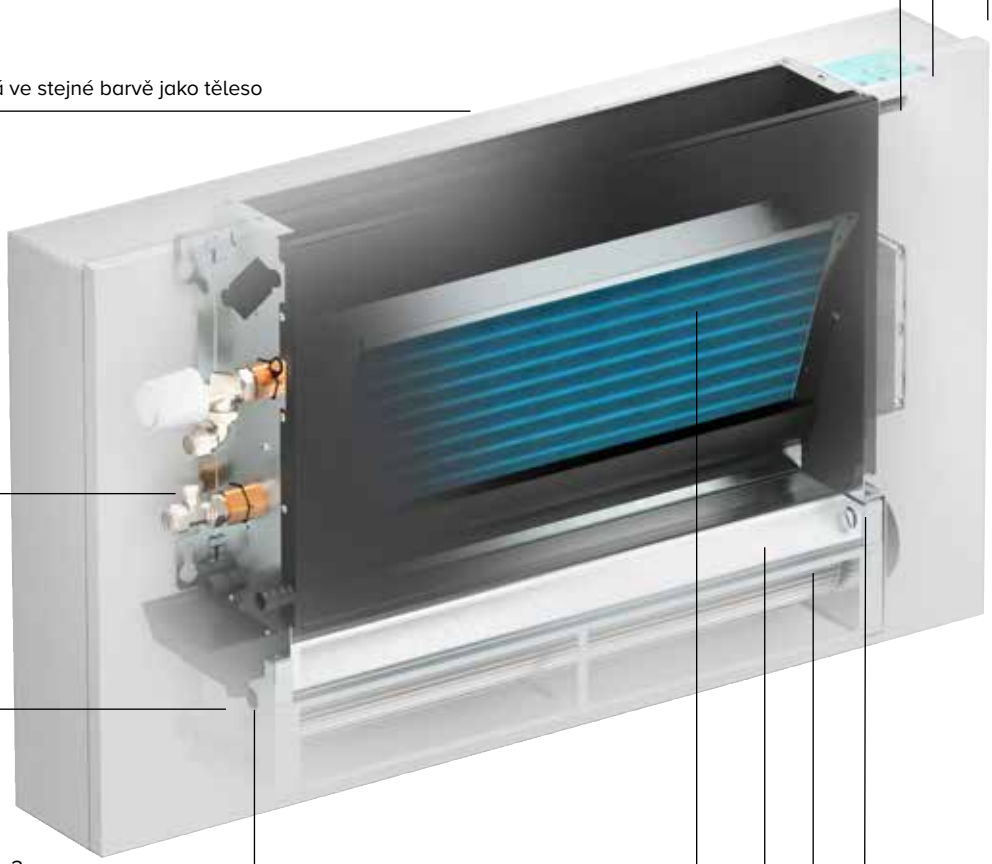
LAKOVANÝ KRYT z pozinkovaného ocelového plechu s hliníkovou horní mřížkou

S WIFI TERMOSTATEM s dotykovým displejem a mobilní aplikací

S INTEGROVANÝM a předmontovaným zdrojem napětí 230 V, se svorkovnicí

HLINÍKOVÁ HORNÍ MŘÍŽKA, lakovaná ve stejné barvě jako těleso





S PŘEDEM SMONTOVANOU
připojovací sadou pro snadné
připojení na 3/4 "Eurokonus

PEVNÝ KRYT Z ELEKTROLYTICKY
pozinkované oceli

SBĚRNÁ VANA kondenzátu s odtokem ø 2 cm

VÝMĚNÍK TEPLA s hydrofobním nátěrem pro optimální chladící výkon.

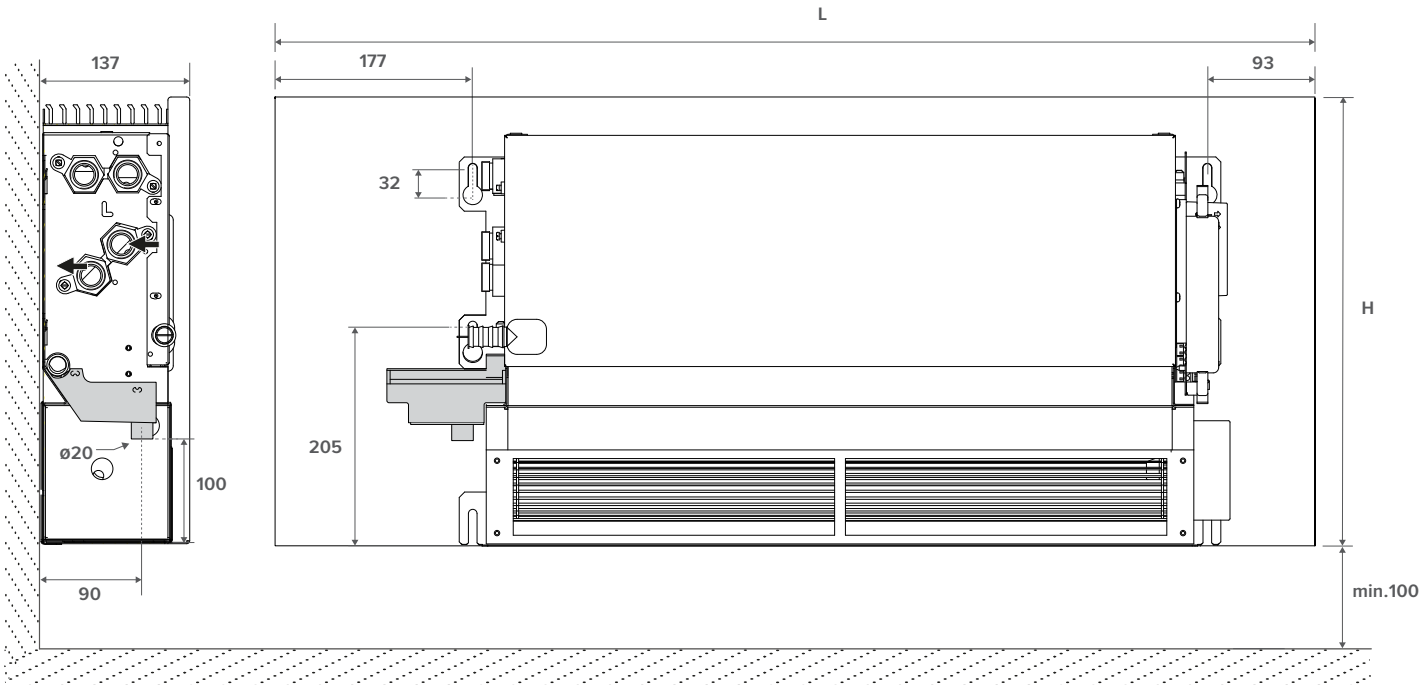
TANGENCIÁLNÍ AKTIVÁTORY s hliníkovými lamelami, kuličková ložiska a EPDM tlumič vibrací

VZDUCHOVÝ FILTR z ušlechtilé oceli

VESTAVĚNÝ EC MOTOR pro nižší spotřebu energie a delší životnost

BRIZA 12 PLUG & PLAY

ROZMĚRY *(v mm)*



STANDARDNÍ DODÁVKA
- lakovaný kryt z pozinkovaného ocelového plechu s hliníkovou horní mřížkou
- sběrná vana kondenzátu s odtokem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- Wifi termostat JRT 100TW
- s integrovaným a předmontovaným zdrojem napětí 230 V, se svorkovnicí
- předmontované ventily, připojení Eurokonus 3/4" vnitřní závit
- tepelný(é) Aktivátor(y): (tangenciální mini aktivátor)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

OBJEDNACÍ KÓD BRIZA 12 PLUG & PLAY

BZMW 041 075 12 XXX 2 L F11 TW

- XXX — *Barva*
- 075 — *Délka*
- 041 — *Výška*

BARVY

Standardní barvy
dopravní bílá RAL 9016 (133), jemně strukturovaný povrch

Další barvy
Viz vzorník barev (Příplatek)

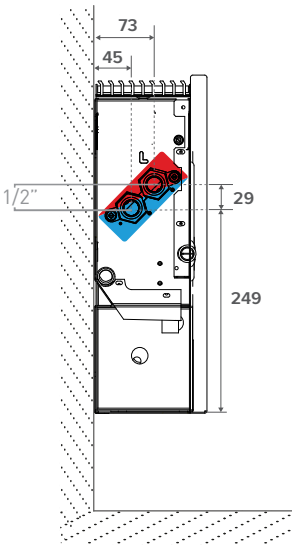
PŘIPOJENÍ

Standardní
- hydraulické připojení 1/2''G vlevo
- svorka pro elektrické připojení 24 VDC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

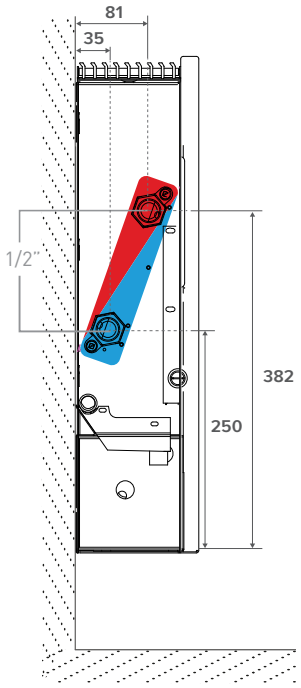
BRIZA 12 PLUG & PLAY

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

Výška 041



Výška 055

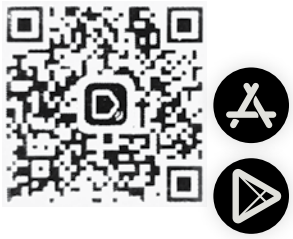


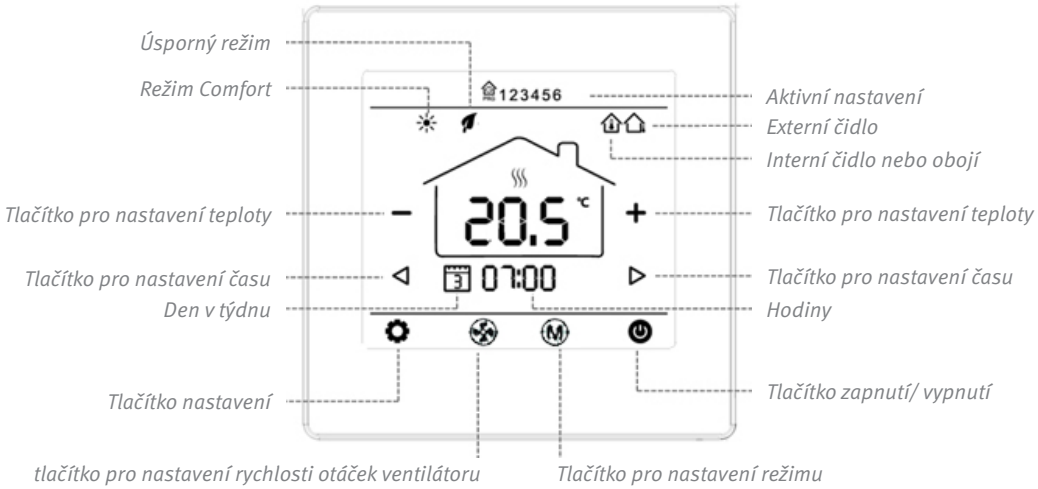
BRIZA 12 PLUG & PLAY

OVLÁDÁNÍ

INTEGROVANÝ WI-FI TERMOSTAT (TW)

- programovatelná časová pásma 7 dní (1-7)
- ovládání ventilu 24 V DC topení /chlazení
- LCD dotykový displej
- ovládání přes WIFI (smartphone app)





Ruční výběr nastavení požadované teploty

Nastavte si týdenní program

Vyberte požadovanou teplotu

BRIZA 12 PLUG & PLAY

VÝŠKA 041

	VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZMW	**041**	**075**	**12**	**2**	115	284	201	223	406	497	538	18.5	64	1.6	16.0	0.166	BZMW 041 075 12 XXX 2 L F11 TW
				4	135	328	235	256	465	569	617	29.4	101	2.6			
				6	159	382	276	296	537	657	712	31.3	141	4.3			
				8	185	441	323	346	629	770	834	37.3	178	7.2			
				10	214	503	373	413	751	919	996	42.5	214	13.0			
		095	**12**	**2**	191	472	334	382	695	850	921	24.0	108	2.5	20.3	0.270	BZMW 041 095 12 XXX 2 L F11 TW
				4	217	529	379	421	764	935	1014	30.0	172	4.3			
				6	252	607	440	445	808	989	1072	36.8	223	7.2			
				8	297	707	518	555	1009	1234	1338	41.5	287	11.5			
				10	352	828	614	680	1236	1513	1640	44.5	346	18.0			
		125	**12**	**2**	313	773	547	602	1093	1338	1450	24.6	146	2.6	27.5	0.433	BZMW 041 125 12 XXX 2 L F11 TW
				4	347	845	605	672	1222	1495	1620	30.2	221	4.8			
				6	396	953	691	765	1389	1700	1843	37.0	298	8.0			
				8	465	1106	811	895	1626	1991	2157	42.5	381	14.0			
				10	559	1314	974	1081	1963	2403	2604	47.0	448	24.0			
		145	**12**	**2**	412	1015	718	742	1348	1650	1788	25.7	173	2.8	31.9	0.539	BZMW 041 145 12 XXX 2 L F11 TW
				4	450	1097	785	842	1529	1872	2028	30.5	268	5.5			
				6	505	1215	881	964	1751	2143	2323	37.3	373	10.3			
				8	584	1390	1019	1126	2046	2505	2714	43.0	466	18.5			
				10	698	1640	1216	1347	2448	2996	3247	47.0	510	28.8			

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 m^3/ doba dozvuku 0.5 sec.*

Vyplňte kód barvy

jaga

BRIZA 12 PLUG & PLAY

VÝŠKA 055

VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZMW 055	**075**	**12**	**2**	170	419	296	346	629	770	835	19.2	81	2.0	18.0	0.332	BZMW 055 075 12 XXX 2 L F11 TW
			4	214	521	373	421	765	936	1014	25.2	118	3.2			
			6	256	617	447	495	899	1100	1193	32.2	154	5.5			
			8	296	705	517	568	1032	1263	1369	38.1	193	9.6			
			10	332	781	579	641	1164	1424	1544	42.5	228	16.8			
	095	**12**	**2**	295	728	515	557	1012	1238	1342	23.0	116	2.2	23.0	0.540	BZMW 055 095 12 XXX 2 L F11 TW
			4	358	872	624	688	1250	1530	1658	27.8	176	3.6			
			6	426	1025	743	819	1488	1821	1973	34.4	238	5.7			
			8	492	1171	859	944	1716	2100	2276	39.9	291	9.6			
			10	550	1294	959	1060	1927	2358	2555	43.5	332	15.6			
	125	**12**	**2**	474	1170	827	881	1601	1960	2124	23.1	153	2.8	30.0	0.866	BZMW 055 125 12 XXX 2 L F11 TW
			4	569	1387	993	1094	1988	2433	2636	29.1	236	5.4			
			6	676	1628	1179	1307	2374	2906	3149	36.5	321	10.0			
			8	783	1863	1365	1509	2742	3356	3637	42.5	398	18.0			
			10	877	2062	1529	1690	3071	3759	4074	46.5	467	28.8			
	145	**12**	**2**	590	1455	1029	1116	2027	2481	2689	25.0	182	2.8	34.0	1.078	BZMW 055 145 12 XXX 2 L F11 TW
			4	709	1728	1237	1367	2484	3040	3295	30.8	270	5.5			
			6	843	2030	1471	1630	2962	3625	3929	37.5	360	10.0			
			8	977	2324	1704	1884	3424	4191	4542	42.8	455	18.0			
			10	1095	2575	1910	2110	3834	4692	5085	46.5	531	28.8			

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 m^3/ doba dozvuku 0.5 sec.*

Vyplňte kód barvy

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
STĚNOVÝ MODEL

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL

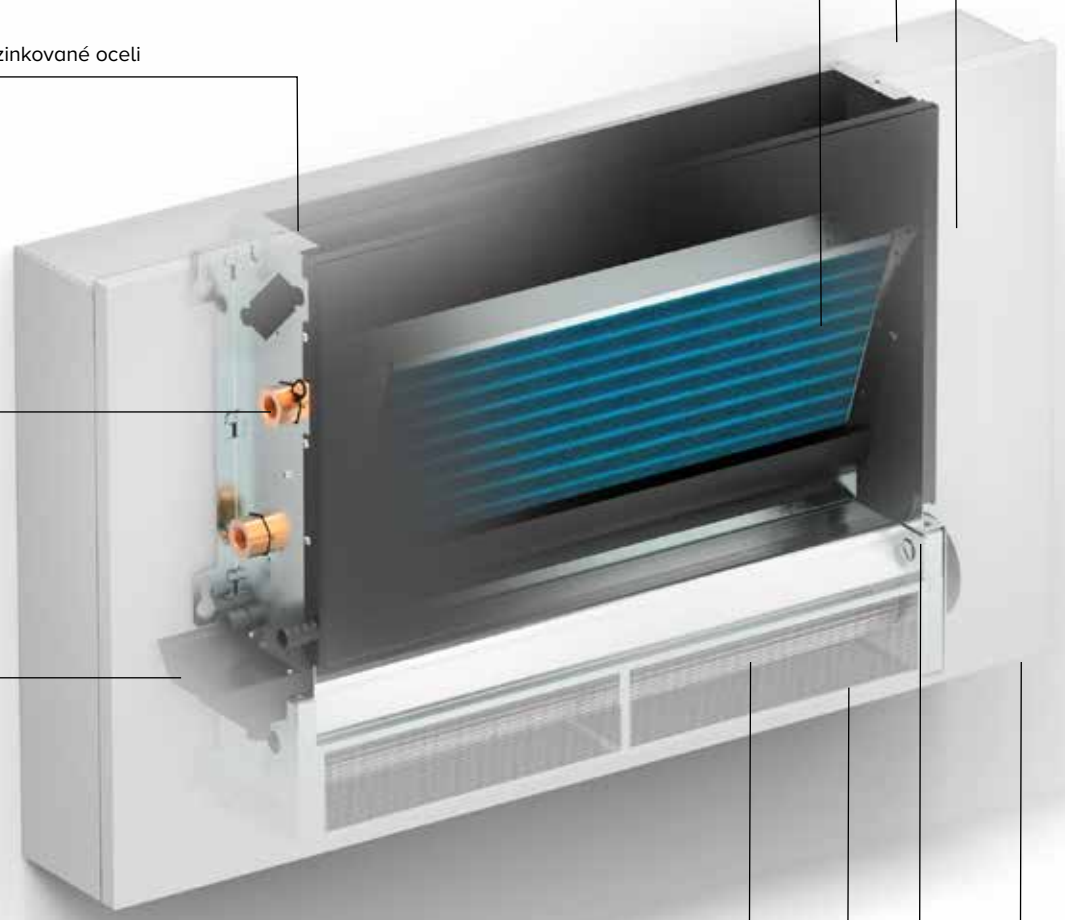
SLOŽENÍ

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

HLINÍKOVÁ HORNÍ MŘÍŽKA, lakovaná ve stejné barvě jako těleso

VÝMĚNÍK TEPLA s hydrofobním nátěrem pro optimální chladící výkon.

PEVNÝ KRYT z elektrolyticky pozinkované oceli



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ
1/2” vnitřní závit

SBĚRNÁ VANA
kondenzátu s odtokem ø 2 cm

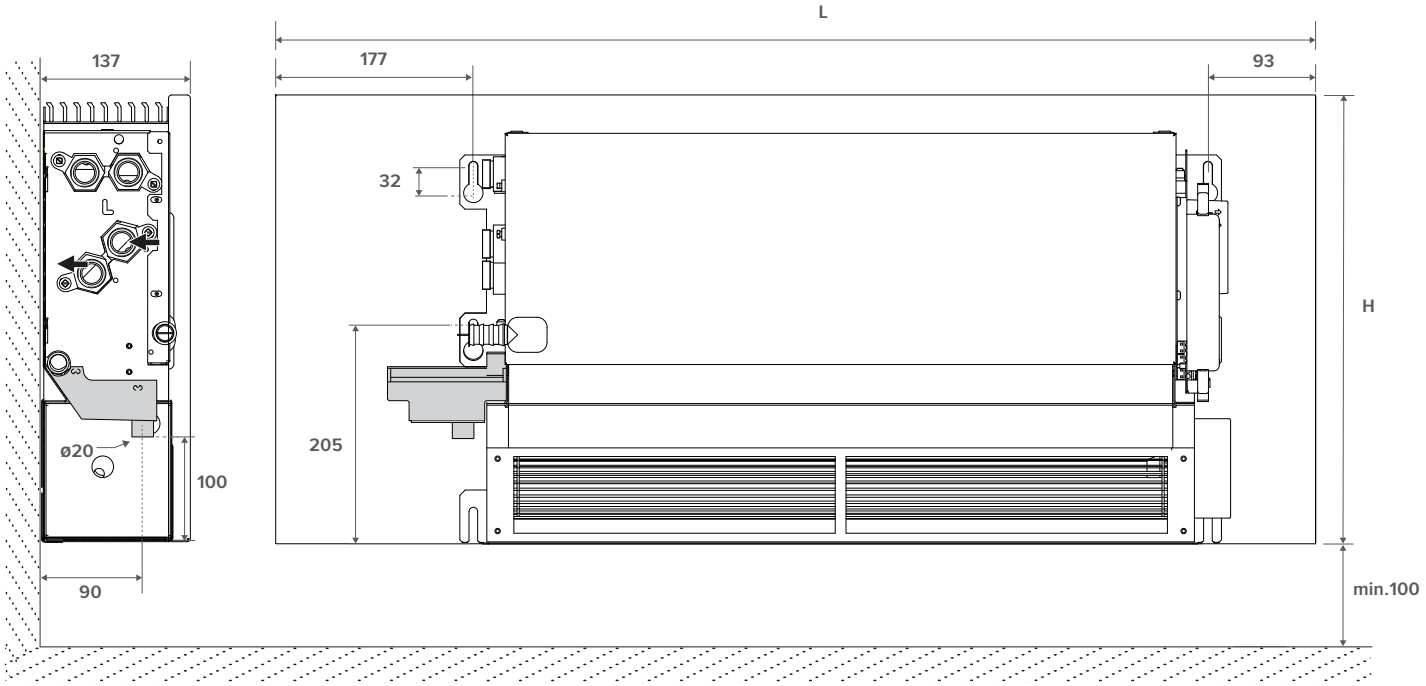
TANGENCIÁLNÍ AKTIVÁTORY s hliníkovými lamelami, kuličková ložiska a EPDM tlumič vibrací

VZDUCHOVÝ FILTR z ušlechtilé oceli

VESTAVĚNÝ EC MOTOR pro nižší spotřebu energie a delší životnost

KRYT Z LAKOVANÉHO pozinkovaného ocelového plechu

ROZMĚRY *(v mm)*



STANDARDNÍ DODÁVKA
- lakovaný kryt z pozinkovaného ocelového plechu s hliníkovou horní mřížkou
- sběrná vana kondenzátu s odtokem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tangenciální EC ventilátor(y) se vzduchovým filtrem z ušlechtilé oceli

BARVY

Standardní barvy
- dopravní bílá RAL 9016 (133), jemně strukturovaný povrch
- pískovaně šedá metalíza (001), jemná metalická struktura
- černošedá (145), jemně strukturovaný saténový povrch

Další barvy
Ostatní barvy na vyžádání

PŘIPOJENÍ

Standardní
- hydraulické připojení 1/2"G vlevo
- svorka pro elektrické připojení 24 VDC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné
Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:
Kód připojení **L** nahraďte kódem **R**. Bez příplatku.

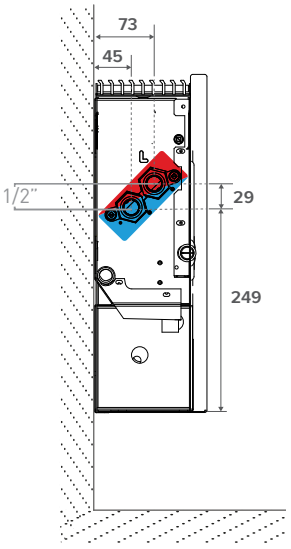
OBJEDNACÍ KÓD BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL

BZMW 041 075 12 XXX 2 L DDD

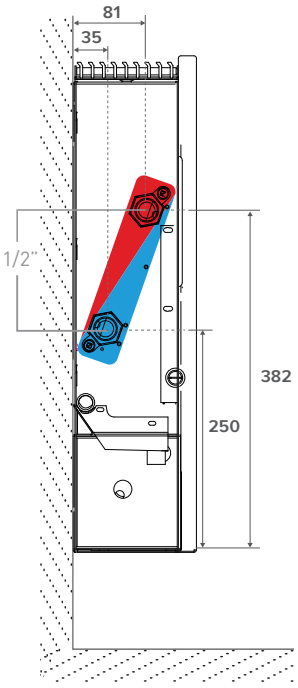
- DDD – *Ovládání*
  - *bez regulace: (nevyplňujte)*
  - *ovládání Jaga BMS 0-10V: D03*
  - *Jaga 3-stupňové ovládání: D05*
- XXX – *Barva*
- 075 – *Délka*
- 041 – *Výška*

ROZMĚRY *(v mm)*

Výška 041



Výška 055



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

Připojovací sada Eurokonus s termoelektrickým pohonem

sada **295** **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními

sada **290**

CODY LOC 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

Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2"

OBJ. KÓD	Délka	
7990 068	200 < 260 mm	2 kusy

ZDROJE NAPĚTÍ

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

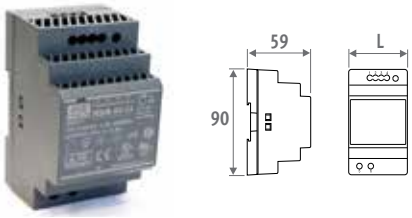
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou

- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- výstupní napětí 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	
37603 010002	
P *(připojte* **"P"** *k objednacímu kódu)*	Předmontovaný

Př.: BZMW 041 075 12 133 2 L ***P***

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)		✓	-	✓	-

BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA
- při požadavku na topení nebo chlazení dojde k otevření termoelektrického ventilu prostřednictvím systému BSM/ systém domácí automatizace nebo termostatu JAGA
- Při požadavku na topení nebo chlazení vyšle systém BMS/ systém domácí automatizace nebo termostat JAGA signál 0-10V. Ventilátor běží úměrně signálu 0-10V

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.

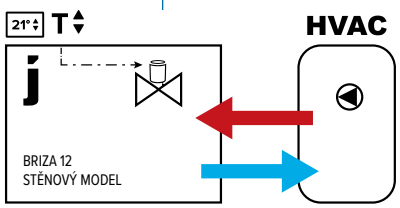
JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ
- V případě požadavku na vytápění nebo chlazení řídí externí signál (termostat, BMS/ systém domácí automatizace atd.) tepelný motor nebo oběhové čerpadlo.
- Topení: Jakmile voda dosáhne nastavení 28 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.
- Chlazení: Jakmile voda dosáhne 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, 2nebo 3), jakmile je dosaženo přednastavené teploty vody.

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL

JAKOU ŘÍDÍCÍ JEDNOTKU JAGA VYBRAT?

Přejete si jednotku s regulací pokojové teploty?

Ano, jednotku s integrovanou regulací pokojové teploty
Ventilátory se spustí automaticky, když vnitřní ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru



Plug & Play

Regulace teploty pomocí vestavěného WiFi termostatu (JRT 100B) (termoelektrický poho v radiátoru připojený k elektronice jednotky

Rychlost otáček ventilátoru se přizpůsobí pokojové teplotě a nastavené požadované pokojové teplotě (pomocí dotykového ovládání)

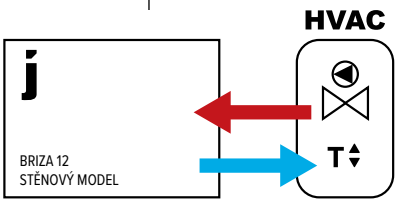
JAGA TW

Kódování: F11 TW

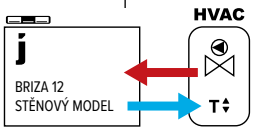
Včetně jednotky
- připojovací sada
- zdroj napětí
- vestavěná regulace teploty (JRT 100 TW)

(Svěrné šroubení 3/4" na Eurokonus je třeba objednat samostatně)

Ne, regulaci pokojové teploty mimo jednotku
Ventilátory se spustí automaticky, když externí ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru



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

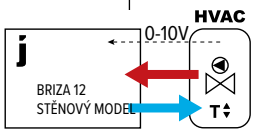


Vyberte 1 ze 3 rychlostí ventilátoru (rychlost se nebude upravovat v závislosti na teplotě v místnosti)

JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

D05

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



Otáčky ventilátoru jsou Řízeny připojením 0-10V k Elektronice radiátoru.

JAGA BMS

D03

Rychlost otáček ventilátoru je řízena připojením 0-10V k elektronice mimo jednotku.

BEZ REGULACE

/

Zařízení včetně předmontované jednotky Jaga JDPC (pokud je specifikováno v kódování)

Lze objednat volitelně:
- připojovací sada: sada 295 nebo sada 290
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný konektor s otočnou maticí nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL

VÝŠKA 041

	VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZMW	**041**	**075**	**12**	**2**	115	284	201	223	406	497	538	18.5	64	1.6	16.0	0.166	BZMW 041 075 12 XXX 2 L DDD
				4	135	328	235	256	465	569	617	29.4	101	2.6			
				6	159	382	276	296	537	657	712	31.3	141	4.3			
				8	185	441	323	346	629	770	834	37.3	178	7.2			
				10	214	503	373	413	751	919	996	42.5	214	13.0			
		095	**12**	**2**	191	472	334	382	695	850	921	24.0	108	2.5	20.3	0.270	BZMW 041 095 12 XXX 2 L DDD
				4	217	529	379	421	764	935	1014	30.0	172	4.3			
				6	252	607	440	445	808	989	1072	36.8	223	7.2			
				8	297	707	518	555	1009	1234	1338	41.5	287	11.5			
				10	352	828	614	680	1236	1513	1640	44.5	346	18.0			
		125	**12**	**2**	313	773	547	602	1093	1338	1450	24.6	146	2.6	27.5	0.433	BZMW 041 125 12 XXX 2 L DDD
				4	347	845	605	672	1222	1495	1620	30.2	221	4.8			
				6	396	953	691	765	1389	1700	1843	37.0	298	8.0			
				8	465	1106	811	895	1626	1991	2157	42.5	381	14.0			
				10	559	1314	974	1081	1963	2403	2604	47.0	448	24.0			
		145	**12**	**2**	412	1015	718	742	1348	1650	1788	25.7	173	2.8	31.9	0.539	BZMW 041 145 12 XXX 2 L DDD
				4	450	1097	785	842	1529	1872	2028	30.5	268	5.5			
				6	505	1215	881	964	1751	2143	2323	37.3	373	10.3			
				8	584	1390	1019	1126	2046	2505	2714	43.0	466	18.5			
				10	698	1640	1216	1347	2448	2996	3247	47.0	510	28.8			

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 m^3/ doba dozvuku 0.5 sec.*

vyplňte kód barvy

vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03
Jaga 3-stupňové ovládání: D05

jaga

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL

VÝŠKA 055

VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZMW 055	**075**	**12**	**2**	170	419	296	346	629	770	835	19.2	81	2.0	18.0	0.332	BZMW 055 075 12 XXX 2 L DDD
			4	214	521	373	421	765	936	1014	25.2	118	3.2			
			6	256	617	447	495	899	1100	1193	32.2	154	5.5			
			8	296	705	517	568	1032	1263	1369	38.1	193	9.6			
			10	332	781	579	641	1164	1424	1544	42.5	228	16.8			
	095	**12**	**2**	295	728	515	557	1012	1238	1342	23.0	116	2.2	23.0	0.540	BZMW 055 095 12 XXX 2 L DDD
			4	358	872	624	688	1250	1530	1658	27.8	176	3.6			
			6	426	1025	743	819	1488	1821	1973	34.4	238	5.7			
			8	492	1171	859	944	1716	2100	2276	39.9	291	9.6			
			10	550	1294	959	1060	1927	2358	2555	43.5	332	15.6			
	125	**12**	**2**	474	1170	827	881	1601	1960	2124	23.1	153	2.8	30.0	0.866	BZMW 055 125 12 XXX 2 L DDD
			4	569	1387	993	1094	1988	2433	2636	29.1	236	5.4			
			6	676	1628	1179	1307	2374	2906	3149	36.5	321	10.0			
			8	783	1863	1365	1509	2742	3356	3637	42.5	398	18.0			
			10	877	2062	1529	1690	3071	3759	4074	46.5	467	28.8			
	145	**12**	**2**	590	1455	1029	1116	2027	2481	2689	25.0	182	2.8	34.0	1.078	BZMW 055 145 12 XXX 2 L DDD
			4	709	1728	1237	1367	2484	3040	3295	30.8	270	5.5			
			6	843	2030	1471	1630	2962	3625	3929	37.5	360	10.0			
			8	977	2324	1704	1884	3424	4191	4542	42.8	455	18.0			
			10	1095	2575	1910	2110	3834	4692	5085	46.5	531	28.8			

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 m^3/ doba dozvuku 0.5 sec.*

vyplňte kód barvy

vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03
Jaga 3-stupňové ovládání: D05

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
STROPNÍ MODEL

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL

SLOŽENÍ

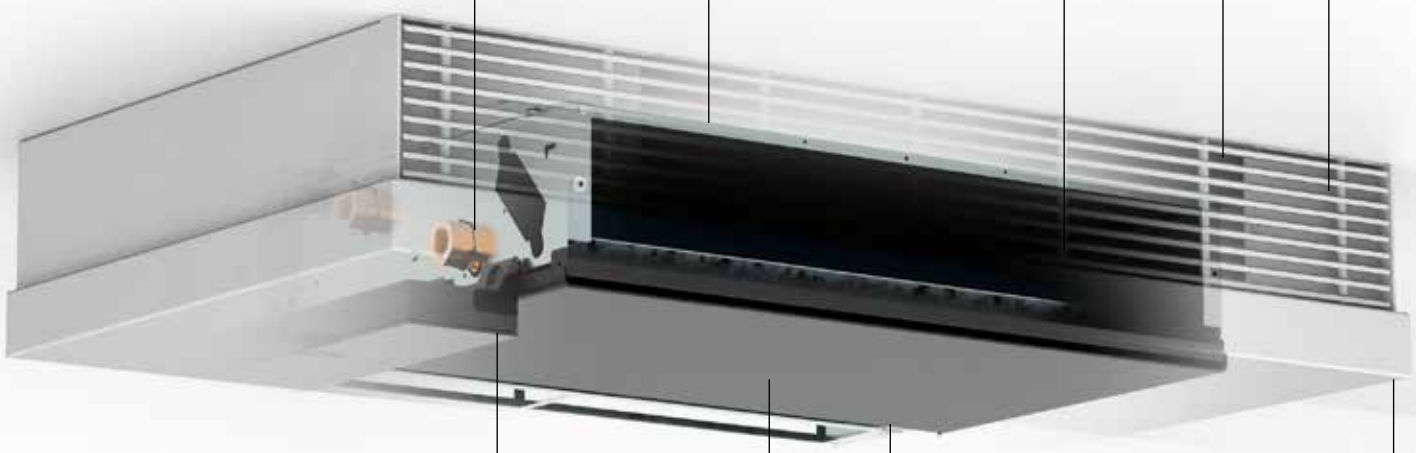
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

HLINÍKOVÁ HORNÍ MŘÍŽKA, lakovaná ve stejné barvě jako těleso

VÝMĚNÍK TEPLA s hydrofobním nátěrem pro optimální chladící výkon.

PEVNÝ KRYT z elektrolyticky pozinkované oceli

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ
1/2" vnitřní závit



VOLBA
Sběrná vana pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)

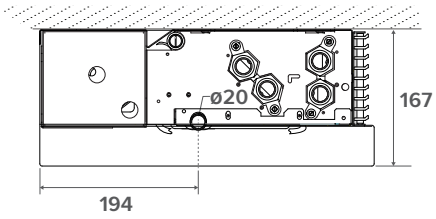
SBĚRNÁ vana odtoku kondenzátu

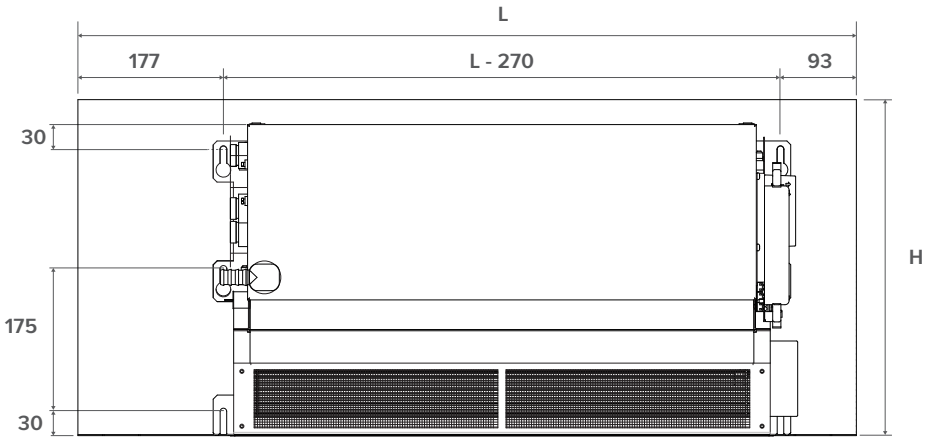
TANGENCIÁLNÍ AKTIVÁTORY
s hliníkovými lamelami, kuličková ložiska a EPDM tlumič vibrací.
vestavěný EC motor pro nižší spotřebu energie a delší životnost.
Ventilátory se vzduchovým filtrem z ušlechtilé oceli.

KRYT z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL

ROZMĚRY *(v mm)*





STANDARDNÍ DODÁVKA
- lakovaný kryt z pozinkovaného ocelového plechu s hliníkovou horní mřížkou
- sběrná vana kondenzátu s odtokem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tepelný(é) Aktivátor(y): (tangenciální mini aktivátor)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

BARVY

Standardní barvy
- dopravní bílá RAL 9016 (133), jemně strukturovaný povrch
- pískovaně šedá metalíza (001), jemná metalická struktura
- černošedá (145), jemně strukturovaný saténový povrch

Další barvy
Ostatní barvy na vyžádání.

PŘIPOJENÍ

Standardní
- hydraulické připojení 1/2"G vlevo
- svorka pro elektrické připojení 24 VDC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné
Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:
Kód připojení **L** nahraďte kódem **R**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD BRIZA 12 STROPNÍ MODEL

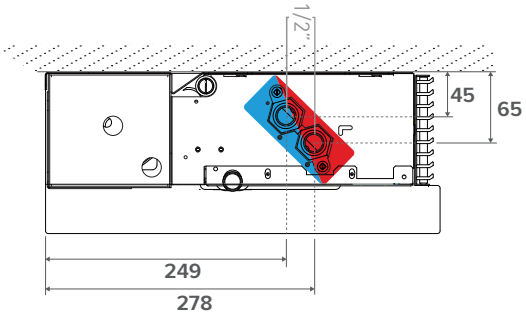
BZMC 041 075 12 XXX 2 L DDD

- DDD — *Ovládání:*
  - *bez regulace : (nevyplňujte)*
  - *ovládání Jaga BMS 0-10V: D03*
- XXX — *Barva*
- 075 — *Délka*
- 041 — *Výška*

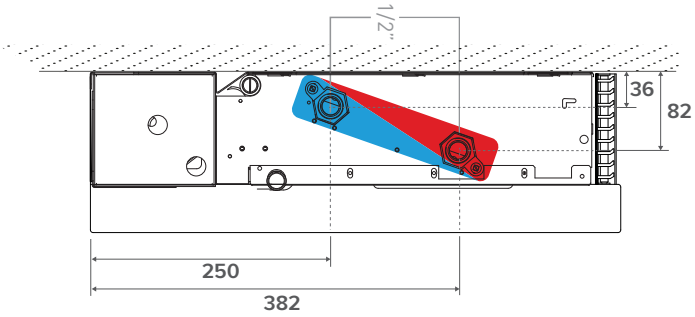
BRIZA 12 STROPNÍ MODEL

ROZMĚRY *(v mm)*

Výška 038



Výška 052



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

Připojovací sada Eurokonus s termoelektrickým pohonem

sada **295** **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

vyplňte kód svěrného šroubení

Připojovací sada se 2 zpátečkovými šroubeními

sada **290**

CODY LOC 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

Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2"

OBJ. KÓD	Délka	
7990 068	200 < 260 mm	2 kusy

KONDENZAČNÍ ŘEŠENÍ

Čerpadlo kondenzátu

OBJ. KÓD
8773 0101

ZDROJE NAPĚTÍ

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

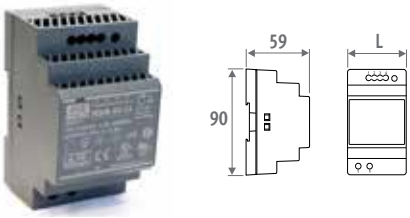
Vodotěsný zdroj napětí 24 VDC s vodotěsnou kabelovou průchodkou

- s vodotěsnou kabelovou průchodkou
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- výstupní napětí 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	
37603 010002	
P *(připojte* **"P"** *k objednacímu kódu)*	Předmontovaný

Př.: BZMC 041 075 12 133 2 L DO3 ***P***

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)

OBJ. KÓD	FUNKCE	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLOTY VODY	ČIDLO TEPLOTY VZDUCHU
Ovládání Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-

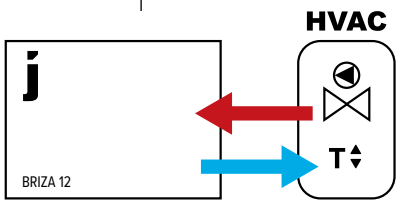
BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA

- při požadavku na topení nebo chlazení dojde k otevření termoelektrického ventilu prostřednictvím systému BSM/ systém domácí automatizace nebo termostatu JAGA
- Při požadavku na topení nebo chlazení vyšle systém BMS/ systém domácí automatizace nebo termostat JAGA signál 0-10V. Ventilátor běží úměrně signálu 0-10V

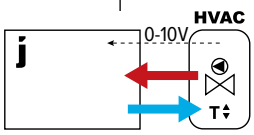
OVLÁDÁNÍ JAGA BMS 0-10V

- 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.

Jednotka bez integrované regulace pokojové teploty
Ventilátory se spustí automaticky, když externí ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru



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



	Otáčky ventilátoru jsou řízeny připojením 0-10V k Elektronice radiátoru.	Rychlost otáček ventilátoru je řízena připojením 0-10V k elektronice mimo jednotku.
	JAGA BMS	**BEZ REGULACE**
Kódování:	D03	/

Zařízení včetně předmontované jednotky Jaga JDPC (pokud je specifikováno v kódování)

Lze objednat volitelně:
- připojovací sada: sada 295 nebo sada 290
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný konektor s otočnou maticí nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL

	VÝŠKA	DÉLKA	TYP	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 ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZMC	**041**	**075**	**12**	**2**	115	284	201	223	406	497	538	18.5	64	1.6	16.0	0.166	BZMC 041 075 12 XXX 2 L DDD
				4	135	328	235	256	465	569	617	29.4	101	2.6			
				6	159	382	276	296	537	657	712	31.3	141	4.3			
				8	185	441	323	346	629	770	834	37.3	178	7.2			
				10	214	503	373	413	751	919	996	42.5	214	13.0			
		095	**12**	**2**	191	472	334	382	695	850	921	24.0	108	2.5	20.3	0.270	BZMC 041 095 12 XXX 2 L DDD
				4	217	529	379	421	764	935	1014	30.0	172	4.3			
				6	252	607	440	445	808	989	1072	36.8	223	7.2			
				8	297	707	518	555	1009	1234	1338	41.5	287	11.5			
				10	352	828	614	680	1236	1513	1640	44.5	346	18.0			
		125	**12**	**2**	313	773	547	602	1093	1338	1450	24.6	146	2.6	27.5	0.433	BZMC 041 125 12 XXX 2 L DDD
				4	347	845	605	672	1222	1495	1620	30.2	221	4.8			
				6	396	953	691	765	1389	1700	1843	37.0	298	8.0			
				8	465	1106	811	895	1626	1991	2157	42.5	381	14.0			
				10	559	1314	974	1081	1963	2403	2604	47.0	448	24.0			
		145	**12**	**2**	412	1015	718	742	1348	1650	1788	25.7	173	2.8	31.9	0.539	BZMC 041 145 12 XXX 2 L DDD
				4	450	1097	785	842	1529	1872	2028	30.5	268	5.5			
				6	505	1215	881	964	1751	2143	2323	37.3	373	10.3			
				8	584	1390	1019	1126	2046	2505	2714	43.0	466	18.5			
				10	698	1640	1216	1347	2448	2996	3247	47.0	510	28.8			

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 m^3/ doba dozvuku 0.5 sec.*

vyplňte kód barvy

vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL

VÝŠKA 055

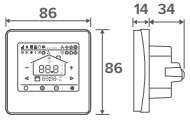
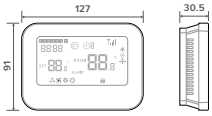
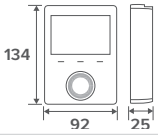
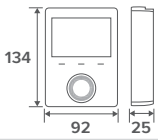
VÝŠKA	DÉLKA	TYP	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	CHLAZENÍ (nekondenzační) Pokojová teplota 27°C	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) Pokojová teplota 27°C	VÝKON CHLAZENÍ (ZNATELNÝ) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	PRŮTOK VZDUCHU	SPOTŘEBA ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
cm	cm	cm	V	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	m^3/h	Watty	kg	L	
BZMC 055	075	12	2	170	419	296	346	629	770	835	19.2	81	2.0	18.0	0.332	BZMC 055 075 12 XXX 2 L DDD
			4	214	521	373	421	765	936	1014	25.2	118	3.2			
			6	256	617	447	495	899	1100	1193	32.2	154	5.5			
			8	296	705	517	568	1032	1263	1369	38.1	193	9.6			
			10	332	781	579	641	1164	1424	1544	42.5	228	16.8			
	095	12	2	295	728	515	557	1012	1238	1342	23.0	116	2.2	23.0	0.540	BZMC 055 095 12 XXX 2 L DDD
			4	358	872	624	688	1250	1530	1658	27.8	176	3.6			
			6	426	1025	743	819	1488	1821	1973	34.4	238	5.7			
			8	492	1171	859	944	1716	2100	2276	39.9	291	9.6			
			10	550	1294	959	1060	1927	2358	2555	43.5	332	15.6			
	125	12	2	474	1170	827	881	1601	1960	2124	23.1	153	2.8	30.0	0.866	BZMC 055 125 12 XXX 2 L DDD
			4	569	1387	993	1094	1988	2433	2636	29.1	236	5.4			
			6	676	1628	1179	1307	2374	2906	3149	36.5	321	10.0			
			8	783	1863	1365	1509	2742	3356	3637	42.5	398	18.0			
			10	877	2062	1529	1690	3071	3759	4074	46.5	467	28.8			
	145	12	2	590	1455	1029	1116	2027	2481	2689	25.0	182	2.8	34.0	1.078	BZMC 055 145 12 XXX 2 L DDD
			4	709	1728	1237	1367	2484	3040	3295	30.8	270	5.5			
			6	843	2030	1471	1630	2962	3625	3929	37.5	360	10.0			
			8	977	2324	1704	1884	3424	4191	4542	42.8	455	18.0			
			10	1095	2575	1910	2110	3834	4692	5085	46.5	531	28.8			

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 m^3/ doba dozvuku 0.5 sec.*

vyplňte kód barvy

vyplňte kód ovládání
bez regulace: (nevyplňujte)
ovládání Jaga BMS 0-10V: D03

	JRT-100 TB ČERNÁ	JRT-100 TW BÍLÁ	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
	8751 050019	8751 050017	8751 050021	8751 050020	8751 050018

		JRT-100 TB / TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
ZDROJ NAPĚTÍ					
zdroj napětí		24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
VÝKON / VSTUPNÍ NAPĚTÍ					
ventil 24V DC kontakt		2 (NO)	2	-	-
bezpotenciálový kontakt		-	-	3 (NO)	3 (NO)
vstup čtečky karet		-	-	✓	✓
vstup okenního kontaktu		-	-	✓	✓
ventilátor (0 - 10 V DC)		max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 5 mA	max +/- 5 mA
ruční 3 stupňovou regulaci rychlosti otáček		✓	✓	✓	✓
automatickém režimu		✓	✓	✓	✓
OBLASTI POUŽITÍ					
2-trubka					
ručně (H/C)		✓	✓	✓	✓
auto (H/C) - nutné monitorování teploty vody		-	-	✓	✓
4-trubka					
ručně (H/C)		✓	✓	✓	✓
auto (H/C)		✓	✓	✓	✓
ROZMĚRY					
pro stěnovou montáž		-	✓	✓	✓
pro zabudování		✓	volitelné	volitelné	volitelné
					
FUNKCE					
displej s podsvícením		-	✓	✓	✓
LCD dotykový displej s podsvícením		✓	-	-	-
stupeň krytí IP20		-	✓	-	-
stupeň krytí IP30		✓	-	✓	✓
Integrované CO2-čidlo		-	-	-	✓
čidlo vlhkosti		-	-	-	✓
FUNKCÍ					
programovatelné zóny		✓	✓	✓	✓
ovládání přes WIFI (smartphone app)		✓	✓	-	-
odložené spuštění ventilátoru		-	-	✓	✓
kontinuální rychlost otácek ventilátoru		-	-	✓	✓
Čidlo teploty 80 cm		✓	volitelné	volitelné	volitelné

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
	mm	*mm*	*m/s*	*l*	*kg/h*	*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

MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU

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

CELKOVÝ VÝKON (W)	MAX. DÉLKA KABELU (M)									
	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
100	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,10	0,13
200	0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,11	0,13	0,20	0,26
300	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,30	0,40
400	0,03	0,05	0,08	0,11	0,13	0,16	0,21	0,26	0,40	0,53
500	0,03	0,07	0,10	0,13	0,17	0,20	0,26	0,33	0,50	0,66
600	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,32	0,40	0,60	0,79
700	0,05	0,09	0,14	0,19	0,23	0,28	0,37	0,46	0,69	0,93
800	0,05	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,42	0,53	0,79	1,06
900	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,48	0,60	0,89	1,19
1000	0,07	0,13	0,20	0,26	0,33	0,40	0,53	0,66	0,99	1,32
1100	0,13	0,26	0,40	0,53	0,66	0,79	1,06	1,32	1,98	2,65
1200	0,20	0,40	0,60	0,79	0,99	1,19	1,59	1,98	2,98	3,97
1300	0,26	0,53	0,79	1,06	1,32	1,59	2,12	2,65	3,97	
1400	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,65	3,31		
1500	0,40	0,79	1,19	1,59	1,98	2,38	3,18	3,97		

MIN. SEKCE DRÁTU:

< 0.75 mm² | < 1.5 mm² | < 2.5 mm² | < 4 mm²

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 / ZÓNĚ

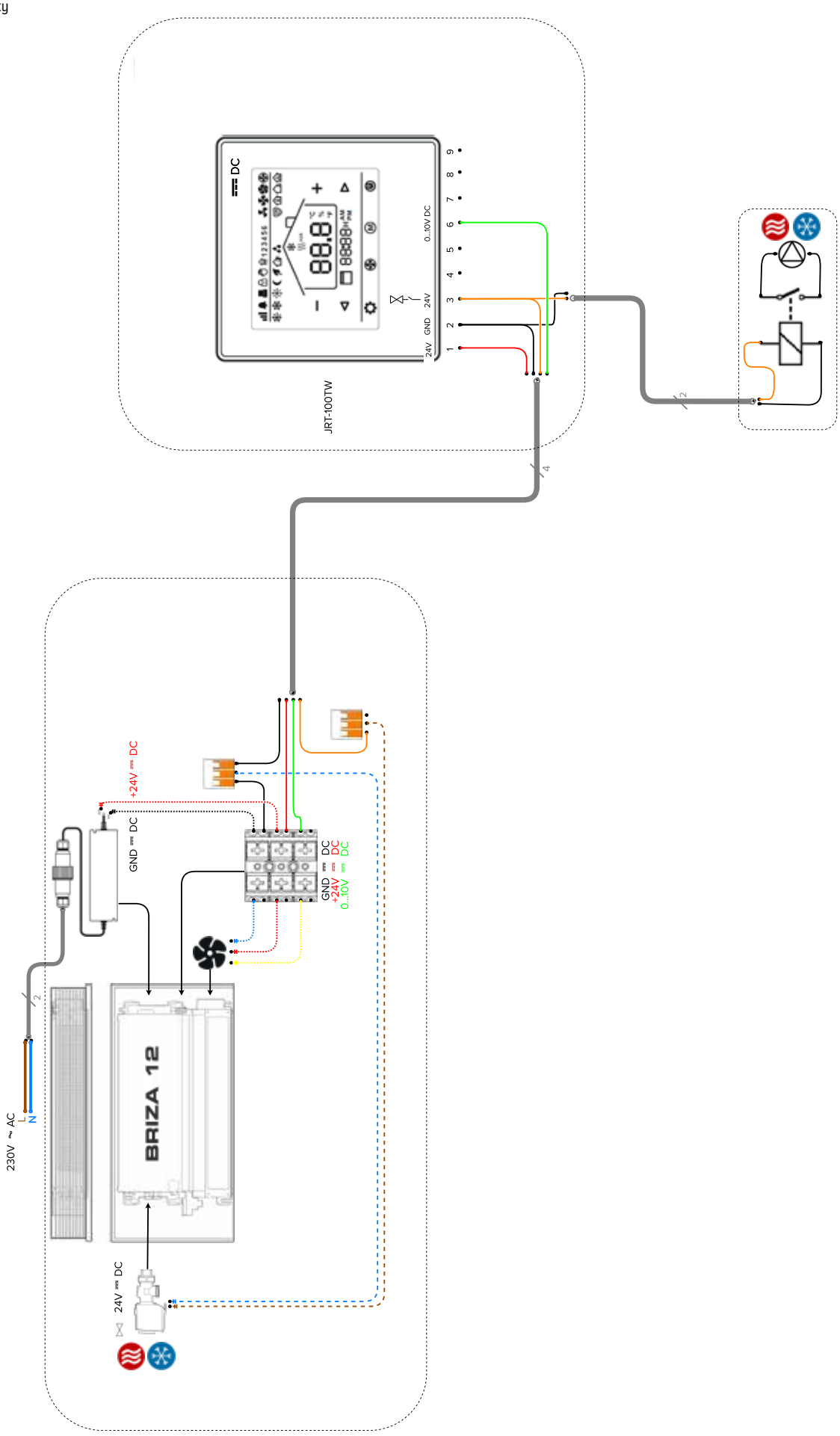
Volba 1: jedna jednotka

Volba 2: více jednotek

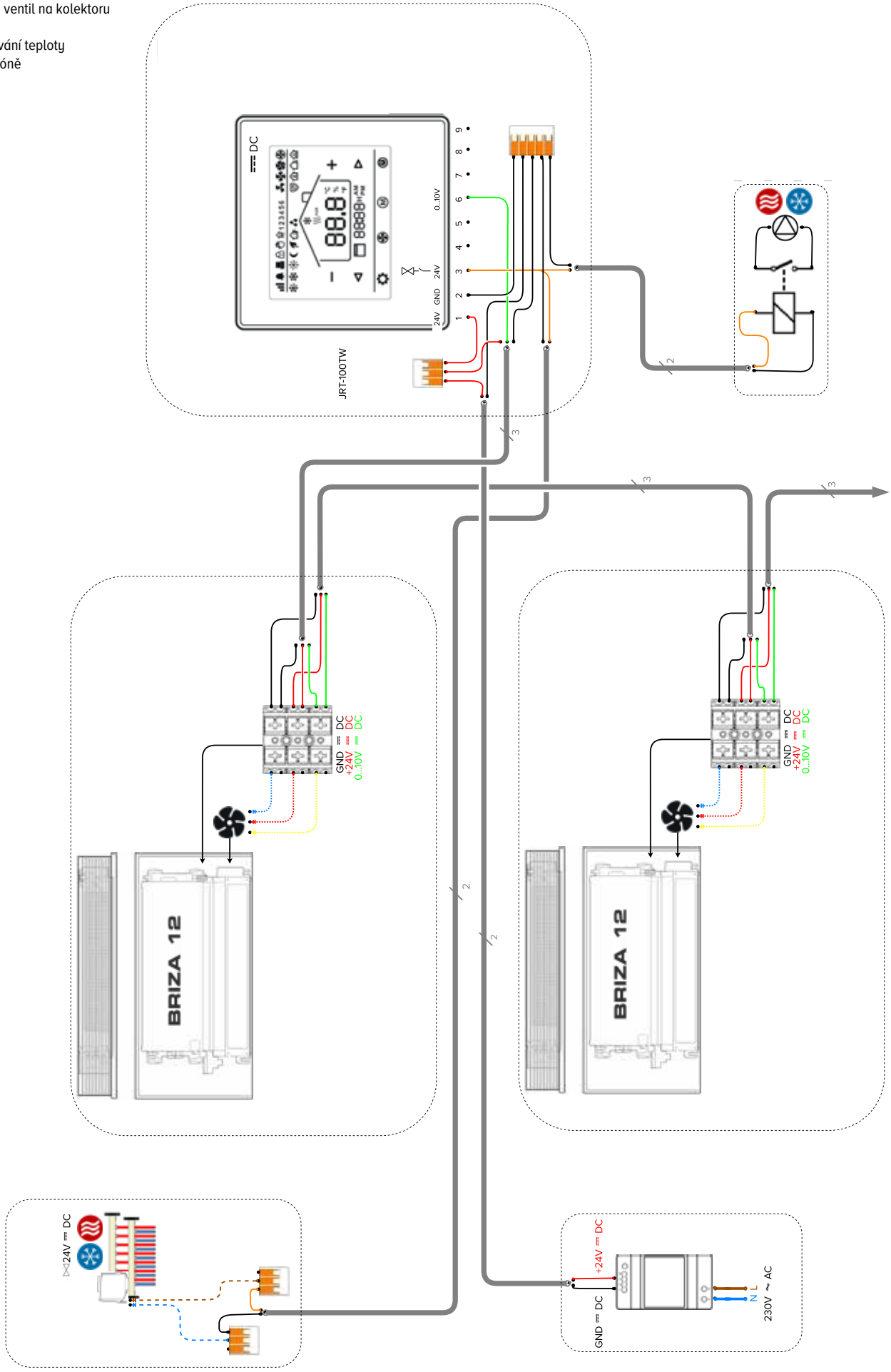
BRIZA 12

VZOROVÝ DIAGRAM 1

- 2-trubka
- samostatné napájení
- termostatický ventil uvnitř jednotky
- JRT100TW
- bez monitorování teploty
- 1 jednotka v zóně



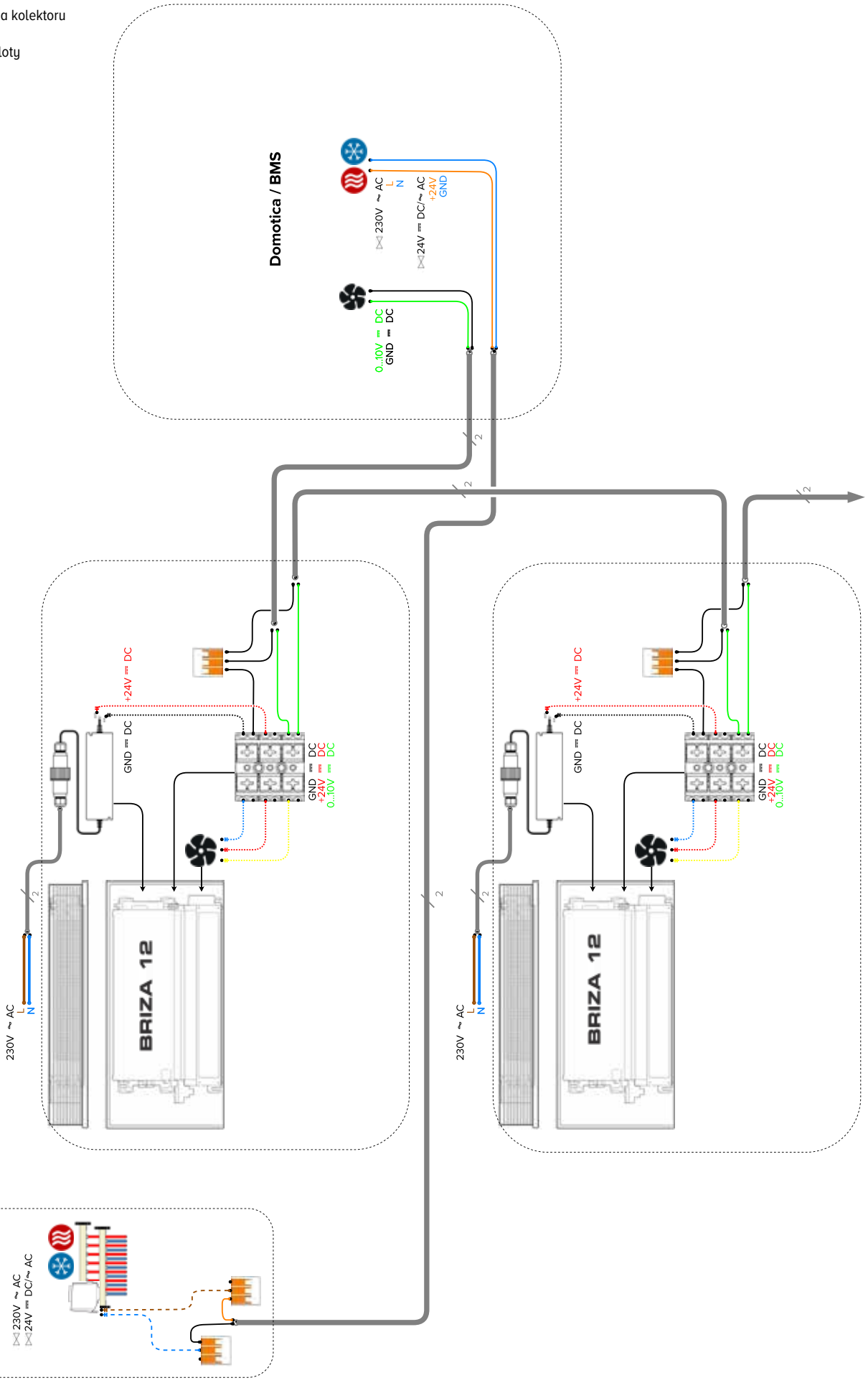
- 2-trubka
- zdroj napětí, montáž na DIN lištu
- termostatický ventil na kolektoru
- JRT100TW
- bez monitorování teploty
- 1 jednotka v zóně

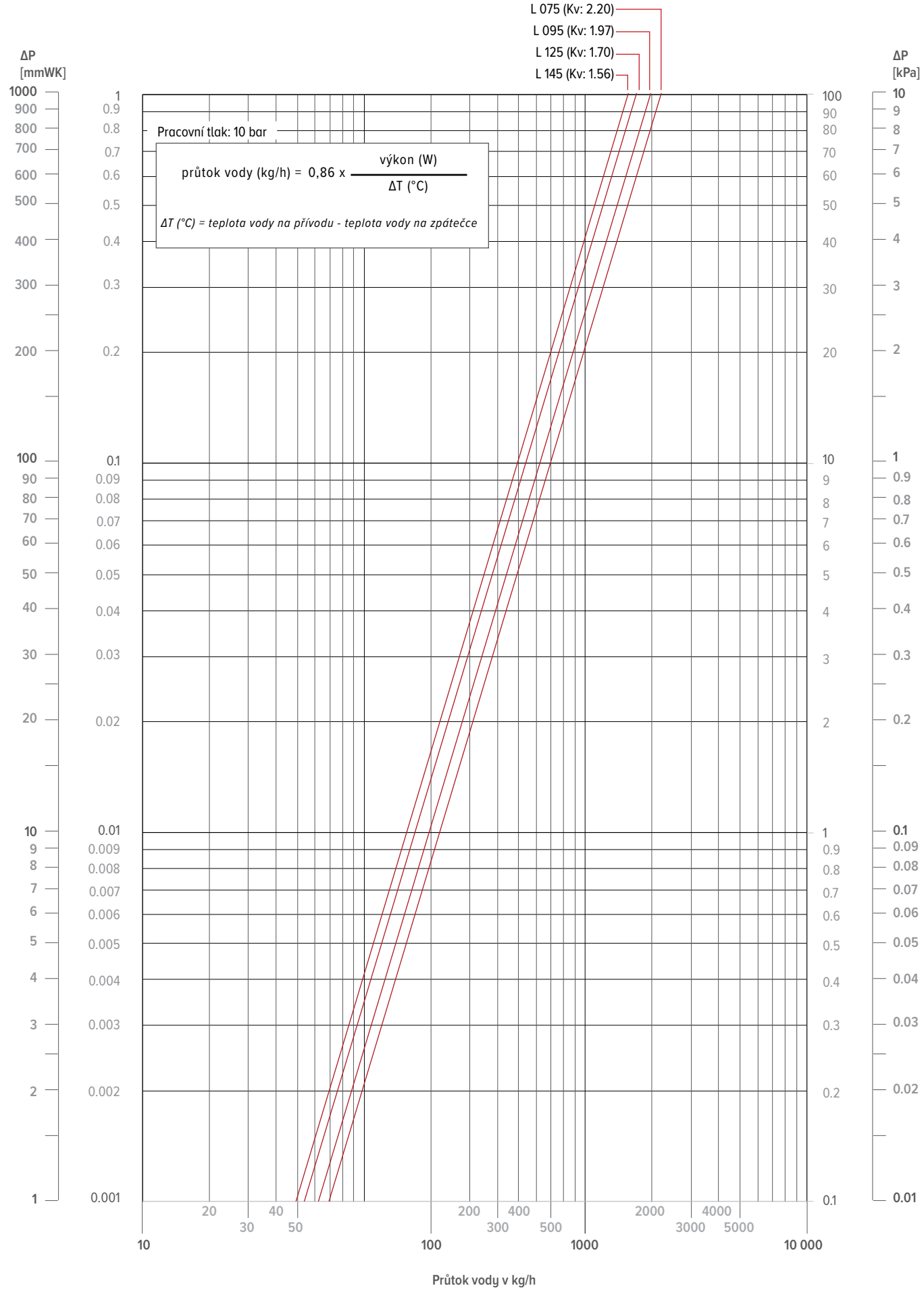


BRIZA 12

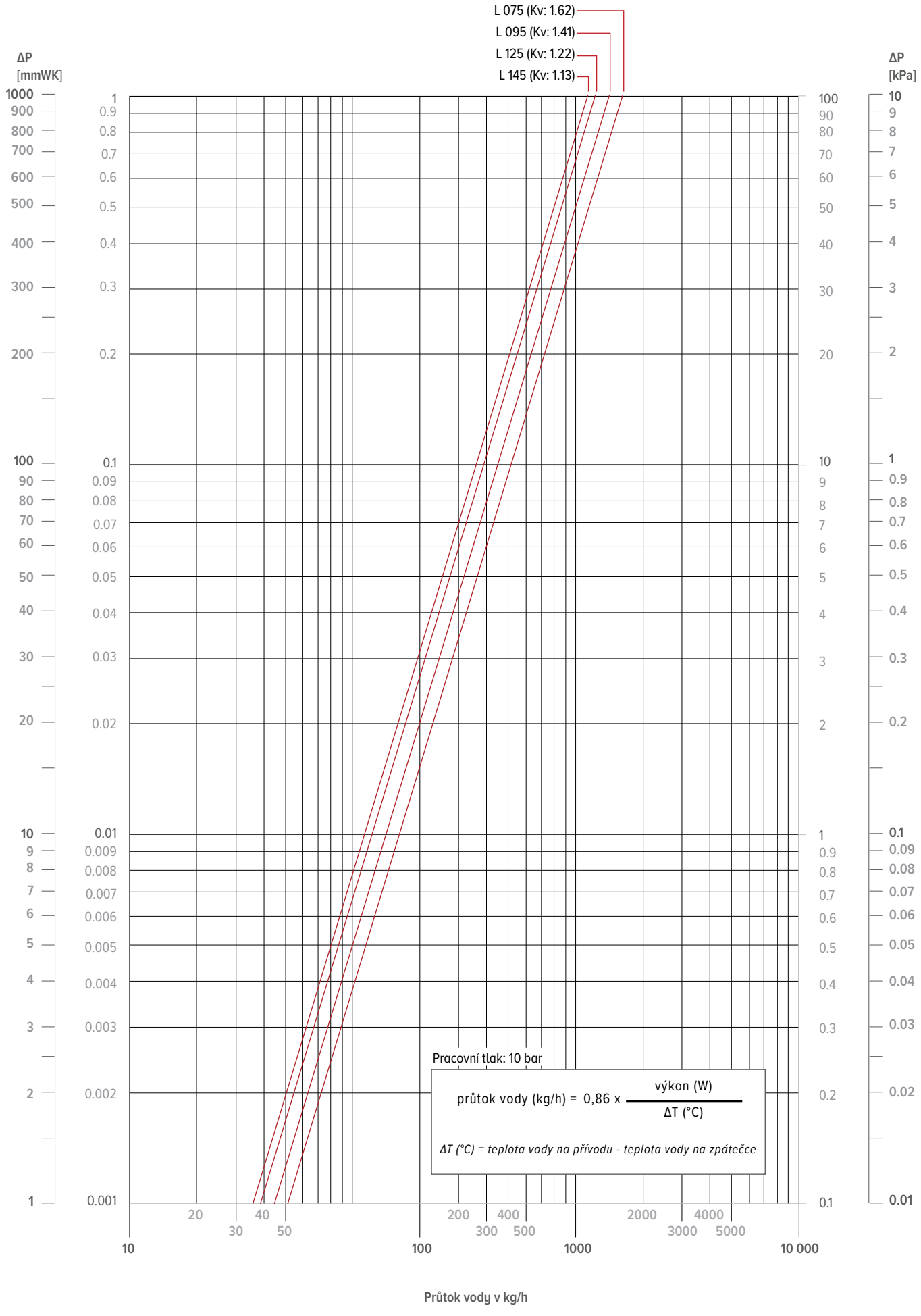
VZOROVÝ DIAGRAM 3

- 2-trubka
- samostatné napájení
- termostatický ventil na kolektoru
- BMS
- bez monitorování teploty
- 1 jednotka v zóně




L 075 (Kv: 2.20)
L 095 (Kv: 1.97)
L 125 (Kv: 1.70)
L 145 (Kv: 1.56)
ΔP [mmWK]
ΔP [kPa]
Pracovní tlak: 10 bar
průtok vody (kg/h) = 0,86 x výkon (W) / ΔT (°C)
ΔT (°C) = teplota vody na přívodu - teplota vody na zpátečce
Průtok vody v kg/h

TLAKOVÁ ZTRÁTA - VÝŠKA 052/055



jaga CLIMATE DESIGNERS

ČESKÁ REPUBLIKA JAGA N.V.- ORGANIZAČNÍ SLOŽKA

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

U Trezorky 921/2
158 00 Praha 5 - Jinonice

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

BELGIE JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com

23/05/2025 - JAGA N.V.