



BRIZA

**Vysoce výkonné chlazení a topení.
Plynule propojené.**



BRIZA

PŘEHLED

VESTAVBA DO STĚNY

Technické výkresy	18
Briza 12	22
2-trubka	22
4-trubka	24
Briza 22	26
2-trubka	26
4-trubka	28
Briza 26	30
2-trubka	30
4-trubka	32
Příslušenství	34

STĚNOVÝ MODEL

Technické výkresy	42
Briza 10	46
Briza 12	48
2-trubka	48
4-trubka	50
Briza 22	52
2-trubka	52
4-trubka	54

VESTAVBA DO STROPU

Technické výkresy	62
Briza 12	66
2-trubka	66
4-trubka	68
Briza 22	70
2-trubka	70
4-trubka	72
Briza 26	74
2-trubka	74
4-trubka	76
Příslušenství	78

STROPNÍ MODEL

Technické výkresy	86
Briza 10	90
Briza 12	92
2-trubka	92
4-trubka	94
Briza 22	96
2-trubka	96
4-trubka	98

STOJANOVÝ MODEL

Technické výkresy	103
Briza 22	104
2-trubka	104
4-trubka	106

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

Připojovací sady	110
Tlakové ztráty	112
Kondenzační čerpadlo	116



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Zdroje napětí	121
Jakou řídicí jednotku Jaga vybrat?	122
Jaga Ovládání	124
Termostaty	125
Vzorové schéma elektrického zapojení	126
Briza 10	127
Briza 12	131
Briza 22 / 26	134



TECHNICKÉ INFORMACE

Obecné informace	138
Korekční faktory	140
Minimální průřez vodiče	141
Snížení hlučnosti průtoku vody	142
Rosný bod vzduchu	142
Geluid in gebouwen	143
Briza 10	146
Jednotlivé díly	146
Tangenciální ventilátory	147
Výměník tepla	148
Tlaková ztráta	149
Popis	150
Briza 12	154
Jednotlivé díly	154
Tangenciální ventilátory	156
Standardní výměník tepla	157
Tlaková ztráta	158
Popis	162
Briza 22	166
Jednotlivé díly	166
Standardní výměník tepla	168
Tlaková ztráta	169
Druhý výměník tepla, G1/2" F	170
Tlaková ztráta	171
Odstředivý ventilátor	172
Parametry ventilátoru	173
Elektrický topný prvek	179
Příslušenství	180
Popis	184
Briza 26	190
Jednotlivé díly	190
Standardní výměník tepla	192
Tlaková ztráta	193
Druhý výměník tepla, G1/2" F	194
Tlaková ztráta	195
Odstředivý ventilátor	196
Parametry ventilátoru	197
Elektrický topný prvek	200
Příslušenství	201
Popis	206



BRIZA - VÝKONNÉ CHLAZENÍ & VYTÁPĚNÍ

Komfortní vnitřní klima dnes zdaleka není jen o vytápění. Moderní budovy vyžadují efektivní chlazení jako prevenci přehřívání, energeticky úsporné vytápění, tichý provoz a design, který hladce splyne s jakýmkoli interiérem.

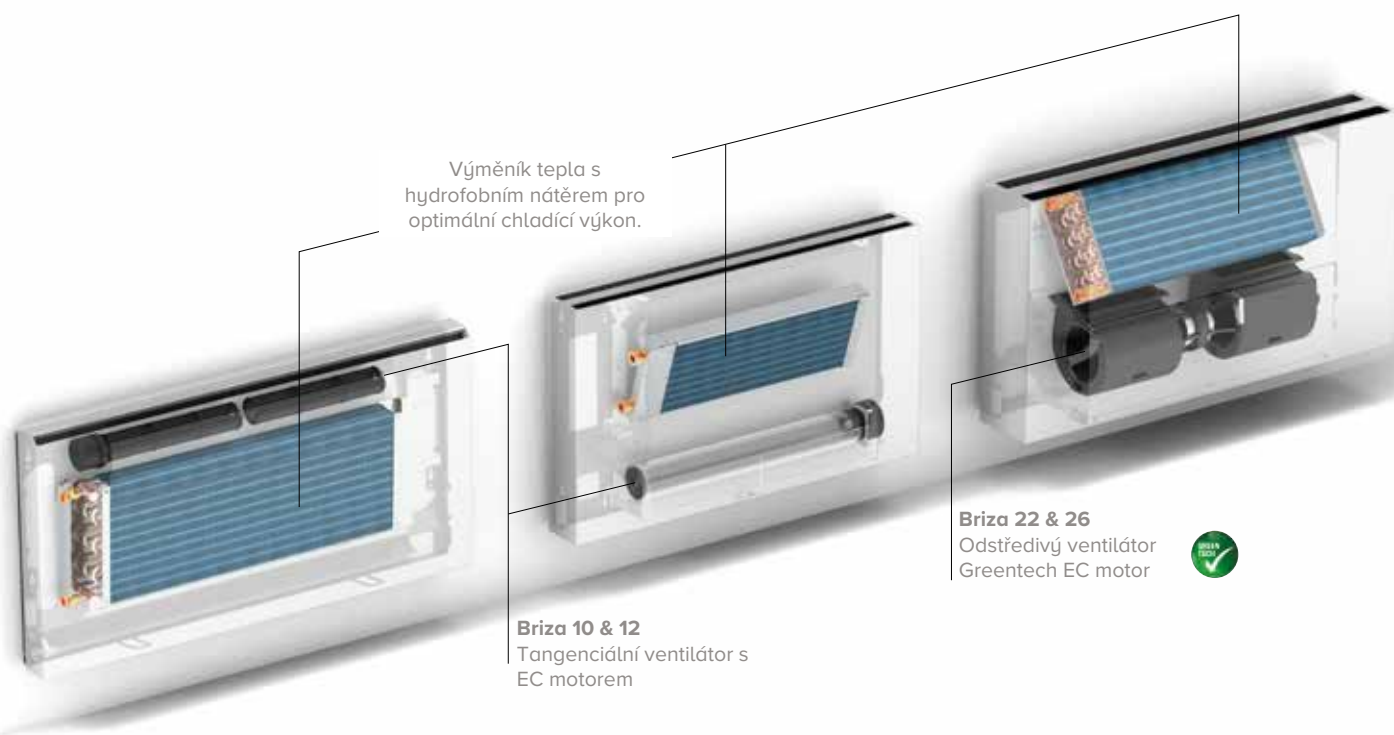
Briza představuje výkonnou řadu fancoilů, která v sobě snoubí všechny uvedené vlastnosti do jediného teplovodního systému pro úpravu vnitřního klimatu.

NÍZKOTEPLTNÍ TECHNOLOGIE

ENERGETICKY ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ V JEDNOM SYSTÉMU.

Výměníky tepla Jaga dosahují vysokého výkonu i při nízkých teplotách vody, přičemž jejich hydrofilní povrchová úprava tento výkon dále optimalizuje.

Systém Briza kombinuje tento statický výměník tepla s integrovanými tichými ventilátory, které aktivně podporují jeho účinnost. Tyto energeticky úsporné EC motory zvyšují průtok vzduchu výměníkem tepla a umožňují tak ohřev či chlazení velkého množství vzduchu při nízké hlučnosti.



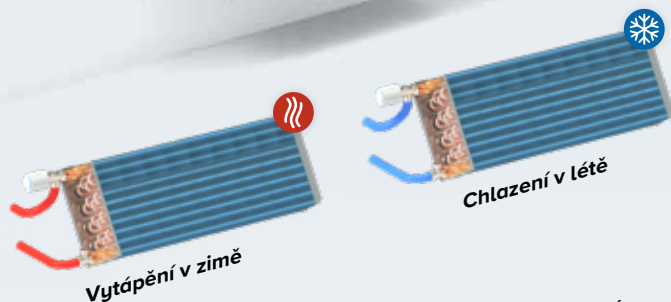
DOKONALÝ SOULAD SE SOUČASNÝMI ENERGETICKÝMI KONCEPCEMI

S Brizou získáte vysoký výkon i při nízkém teplotním spádu. Je navržena pro maximální efektivitu v kombinaci s tepelnými čerpadly a moderními nízkoteplotními zdroji.

Díky tomu Briza umožňuje plně využít potenciál vašeho tepelného čerpadla po celý rok: rychlé vytápění v zimě a výkonné chlazení v létě.

Ještě nemáte tepelné čerpadlo? Žádný problém. Briza je chytrou investicí i z dlouhodobého hlediska. Systém je ideální pro postupnou modernizaci: začněte s instalací fancoilů ke stávajícímu zdroji a na tepelné čerpadlo přejděte, až na to budete připraveni.

- 2-trubka**
- 1 výměník tepla, 1 přívodní a 1 vratné potrubí
 - 1 provozní režim, přepínání v mezi sezónním období



- 4-trubka**
- 2 výměníky tepla, 2 přívodní a 2 vratná potrubí
 - Vytápění a chlazení, po celý rok



2TRUBKOVÝ VS. 4TRUBKOVÝ SYSTÉM: ŘEŠENÍ NA MÍRU PRO KAŽDÝ TYP STAVBY

Volba potrubního systému do značné míry určuje, jak flexibilně může budova reagovat na požadavky na vnitřní komfort. Dvoutrubkový systém (s jedním přívodním a jedním vratným potrubím) umožňuje v zimě vytápět a v létě chladit. Je ideálním řešením pro objekty s jednotným režimem využití.

Čtyřtrubkový systém jde ještě o krok dále a využívá oddělené okruhy pro teplou a studenou vodu, což umožňuje současné využití obou technologií a individuální regulaci každého prostoru nebo zóny. Výrazně se tím zvyšuje flexibilita, zejména v budovách, kde se potřeby uživatelů značně liší nebo se rychle mění.

VYTÁPĚNÍ & CHLAZENÍ POMOCÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ

Briza 22 a Briza 26 jsou k dispozici také ve verzích HP. Tyto jednotky s vysoce účinnými motory poskytují vysoký výkon, který je prostřednictvím vzduchových potrubí efektivně rozváděn po celé budově.



BRIZA - DESIGN, KTERÝ LADÍ S KAŽDÝM INTERIÉREM

Briza plynule propojuje technologie s designem. Vyberte si výkon i styl, který sedne vašemu interiéru. Čtyři modelové řady a široké možnosti montáže vám dávají maximální architektonickou svobodu.



Coreline tvoří osvědčený základ produktové řady: elegance, nadčasový design a maximální všestrannost.



Baseline kombinuje minimalistickou eleganci s výraznými liniemi.



Woodline představuje hřejivý, přirozený vzhled v rafinovaném dřevěném provedení.



Waveline sází na plynulý design, který dává technologiím architektonický rozměr.





OCENĚNÝ DESIGN

Briza dokonale reaguje na potřeby neustále se vyvíjejícího trhu v oblasti TZB s důrazem na výkon, flexibilitu a design. Spojení těchto chytrých řešení vyneslo Brize řadu prestižních ocenění doma i v zahraničí.

**NET ZERO
DESIGN EDITION**



reddot winner 2025
best of the best

RED DOT AWARD 2025
WINNER
Product Design



IF DESIGN AWARD
2025 & 2026 WINNER
Building Technology



GERMAN DESIGN AWARD
2025 & 2026 WINNER
Excellent Product Design Energy



EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD
2025 TOP DESIGN + 2025 WINNER



IDA AWARD
GOLD WINNER
Eco / Green Design



ICONIC AWARDS
WINNER "PRODUCT" 2025



DNA PARIS DESIGN AWARD
BADGE WINNER 2025



LICC AWARD
WINNER
Use Product



HENRY VAN DE VELDE AWARD
BRONZE WINNER
Environment

BRIZA

LZE POUŽÍT KDEKOLIV, PO CELÝ ROK

Briza je flexibilní řada fancoilových jednotek pro malé i velké prostory, pro montáž na stěnu nebo strop, s krytem nebo bez něj, nebo jako neviditelně skrytá vestavba. To, co odlišuje tato všestranná tělesa, je jejich schopnost topit a chladit.

PŘEHLED VESTAVBA



	Briza 10	Briza 12
Tloušťka (cm)	/	11.7
VESTAVBA DO STĚNY		
DOSTUPNÉ DÉLKY (cm)	/	52 - 72 - 102 - 122
DOSTUPNÉ VÝŠKY (cm)	/	38 - 52
VESTAVBA DO STROPU		
DOSTUPNÉ DÉLKY (cm)	/	52 - 72 - 102 - 122
DOSTUPNÉ VÝŠKY (cm)	/	38 - 52
POVRCH VÝMĚNÍKU TEPLA	/	HYDROFILNÍ
Obsah vody (l)	/	0,3 - 0,5 - 0,9 - 1,1
Akustický výkon (dB(A))	/	<20 - 47
Kv hodnota výměníku tepla	/	2,2 - 2 - 1,7 - 1,6
VENTILÁTOR	/	TANGENCIÁLNÍ
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	/	24 VDC
ROZSAH VÝKONU 2-TRUBKA (max. řídicí napětí)		
Výkon chlazení (celkový) (7/12/27) (Watty - max. řídicí napětí)	/	553 - 2702
Bezkonzenzační chlazení (16/18/27) (Watty - max. řídicí napětí)	/	235 - 1149
Topení (45/40/20) (Watty - max. řídicí napětí)	/	826 - 4026
ROZSAH VÝKONU 4-TRUBKA (max. řídicí napětí)		
Výkon chlazení (celkový) (7/12/27) (Watty - max. řídicí napětí)	/	442 - 2026
Bezkonzenzační chlazení (16/18/27) (Watty - max. řídicí napětí)	/	118 - 862
Topení (45/40/20) (Watty - max. řídicí napětí)	/	660 - 1695
PROUDĚNÍ VZDUCHU		





Briza 22

Briza 26

23.15 / 27.15

26.0

55 - 75 - 95 - 125 - 155 - 190
55

125 - 155 - 190
56

55 - 75 - 95 - 125 - 155 - 190
55

125 - 155 - 190
56

HYDROFILNÍ
1,2 - 1,8 - 2,2 - 3,1 - 4,1 - 4,1
<20 - 55
3 - 2,8 - 2,7 - 2,1 - 2,1 - 2

HYDROFILNÍ
4,7 - 6,1 - 7,5
19,5 - 46,5
± 3,5

ODSTŘEDIVÝ
230 VAC

ODSTŘEDIVÝ
230 VAC

2991 - 12790

9301 - 14335

1185 - 4540

3253 - 5003

3055 - 12634

8811 - 13161

2991 - 12790

9301 - 14335

1185 - 4540

3253 - 5003

1098 - 5814

3186 - 5814



BRIZA

PŘEHLED S KRYTEM



	Briza 10	Briza 12
Tloušťka (cm)	11.0	14.0
STĚNOVÝ MODEL		
	Coreline Baseline Woodline Waveline	Coreline Baseline Woodline Waveline
	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
DOSTUPNÉ DÉLKY (cm)	75 - 110 - 155 - 190	75 - 95 - 125 - 145
DOSTUPNÉ VÝŠKY (cm)	56	41/42 - 55/56
STROPNÍ MODEL		
	Coreline Baseline Woodline Waveline	Coreline Baseline Woodline Waveline
	✓	✓ ✓
DOSTUPNÉ DÉLKY (cm)	90 - 125 - 170 - 205	75 - 95 - 125 - 145
DOSTUPNÉ VÝŠKY (cm)	58	42 - 56
POVRCH VÝMĚNIKU TEPLA	HYDROFILNÍ	HYDROFILNÍ
Obsah vody (l)	0,4 - 0,7 - 1,1 - 1,5	0,3 - 0,5 - 0,9 - 1,1
Akustický výkon (dB(A))	<20 - 49	<20 - 47
Kv hodnota výměniku tepla	1,5 - 1,2 - 1,1 - 1	2,2 - 2 - 1,7 - 1,6
VENTILÁTOR	TANGENCIÁLNÍ	TANGENCIÁLNÍ
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	24 VDC	24 VDC
ROZSAH VÝKONU 2-TRUBKA (max. řídicí napětí)		
Výkon chlazení (celkový) (7/12/27) (Watty - max. řídicí napětí)	884 - 3659	503 - 2575
Bezkonzenzační chlazení (16/18/27) (Watty - max. řídicí napětí)	376 - 1556	214 - 1095
Topení (45/40/20) (Watty - max. řídicí napětí)	868 - 3593	751 - 3834
ROZSAH VÝKONU 4-TRUBKA (max. řídicí napětí)		
Výkon chlazení (celkový) (7/12/27) (Watty - max. řídicí napětí)	/	442 - 2026
Bezkonzenzační chlazení (16/18/27) (Watty - max. řídicí napětí)	/	188 - 862
Topení (45/40/20) (Watty - max. řídicí napětí)	/	660 - 1695
PROUDĚNÍ VZDUCHU		





Briza 22

Briza 26

23.15 / 27.15

Coreline

Baseline

Woodline

Waveline



✓

✓

90 - 110 - 130 - 160 - 190 - 225
63

/

Coreline

Baseline

Woodline

Waveline



✓

90 - 110 - 130 - 160 - 190 - 225
63

/

HYDROFILNÍ

/

1,2 - 1,8 - 2,2 - 3,1 - 4,1 - 4,1

/

20 - 55

/

3 - 2,8 - 2,7 - 2,1 - 2,1 - 2

/

ODSTŘEDIVÝ

/

230 VAC

/

2645 - 11446

/

1044 - 4031

/

2679 - 11184

/

2645 - 11446

/

1044 - 4031

/

1021 - 5387

/



VESTAVBA DO STĚNY









BRIZA VESTAVBA DO STĚNY

Naším cílem je uvádět na trh konvektory, které jsou maximálně připraveny k instalaci. Zatímco dříve byla potřeba pouze přípojka vody, dnes je nezbytné připojit také napájení, elektronickou regulaci a termostat. Pro vaše maximální pohodlí při instalaci jsme vyvinuli řadu Plug & Play. Stejný, vysoce kvalitní výkon, ale se všemi připravenými přípojkami. Objednávejte s jistotou a užijte si instalaci bez námahy!

MOŽNOSTI REGULACE TEPLoty

PLUG & PLAY Kompletní jednotka s regulací teploty, přípojevací sadou a napájením.

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulace teploty v místnosti pomocí termostatu Jaga WLAN, který je namontován v místnosti (nástěnný nebo vestavný).

*PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ Briza Baseline 12
Výška 38 cm, Délka 52 cm, Barva bílá (133)*

**BZBW 038 052 12 2 L D21 TW
D21 TB
D21 2W**

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ (vlevo)
předmontované ventily, připojení
Eurokonus 3/4" vnitřní závit



REGULACE TEPLoty

Regulace teploty v místnosti pomocí
termostatu Jaga WLAN, který je
namontován v místnosti (nástěnný nebo
vestavný).

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Svorka pro elektrické připojení
24 VDC na pravé straně, lze
připojit přes napájecí zdroj
230 VAC



BRIZA VESTAVBA DO STĚNY

KONFIGUROVATELNÁ JEDNOTKA

Nakonfigurujte si jednotku podle své instalace a požadavků, systém je dodáván v rozloženém stavu.

BRIZA 12



BRIZA 22



BRIZA 26



1. Vyberte jednotku podle rozměrů a výkonu

Př. **BZBW 038 052 12 2 L DDD**

Př. **BABW 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD**

Př. **BBBW 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD**

2. Vyberte požadovaný řídicí systém

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07 (2P) / D08 (4P)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07 (2P) / D08 (4P)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07 (2P) / D08 (4P)

3. Vyberte požadovaný zdroj napájení

Zdroj napětí nebo napájecí zdroj na DIN lištu podle spotřeby elektrické energie

(Napájecí zdroj 24 V je součástí vybrané řídicí jednotky Jaga JDPC)

(Napájecí zdroj 24 V je součástí vybrané řídicí jednotky Jaga JDPC)

4. Vyberte požadovanou přípojovací sadu

sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (se 2 zpátečkovými šroubeními)

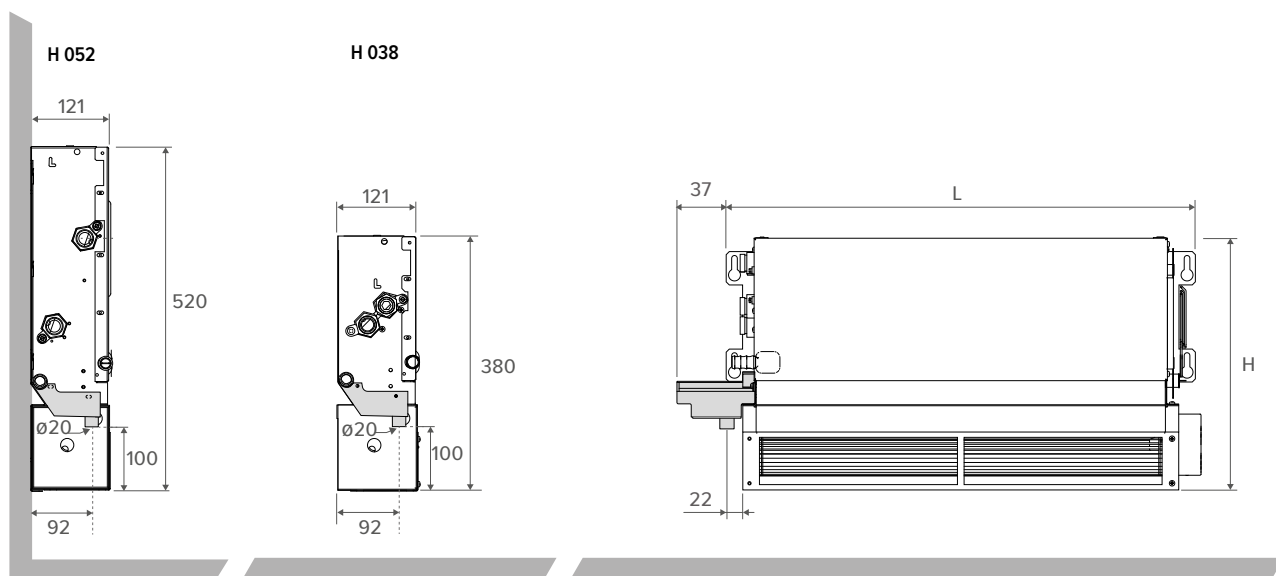
sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (se 2 zpátečkovými šroubeními)

sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (se 2 zpátečkovými šroubeními)

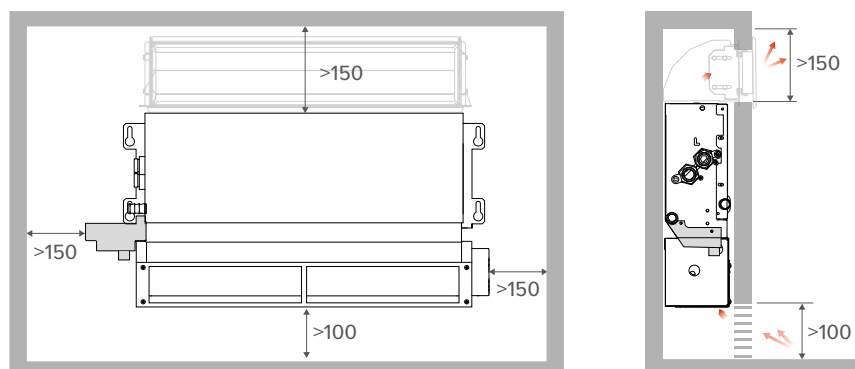


BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY

ROZMĚRY (v mm)



VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY



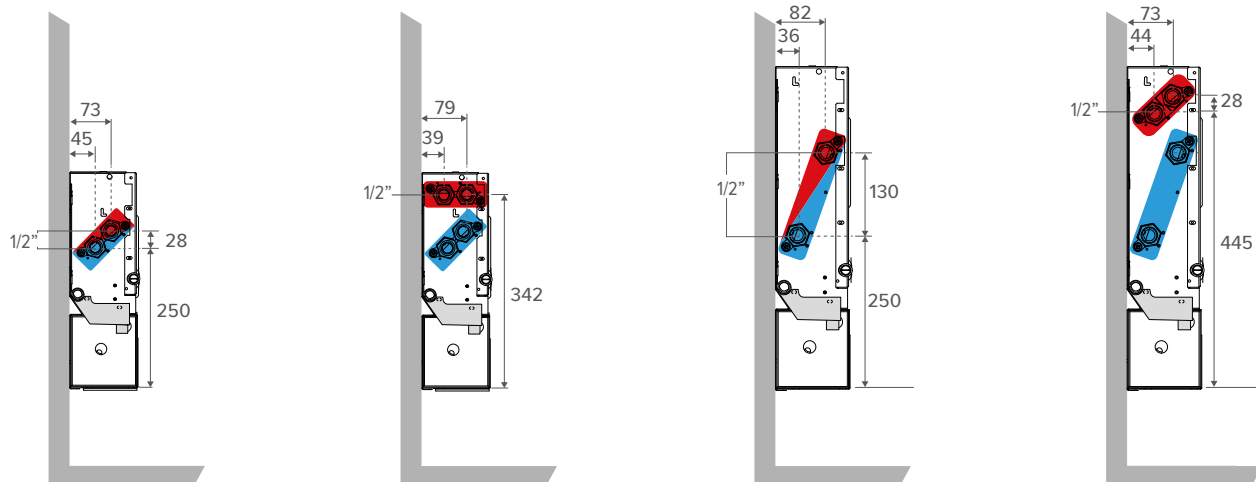
HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

Výška 038 2-trubka

Výška 038 4-trubka

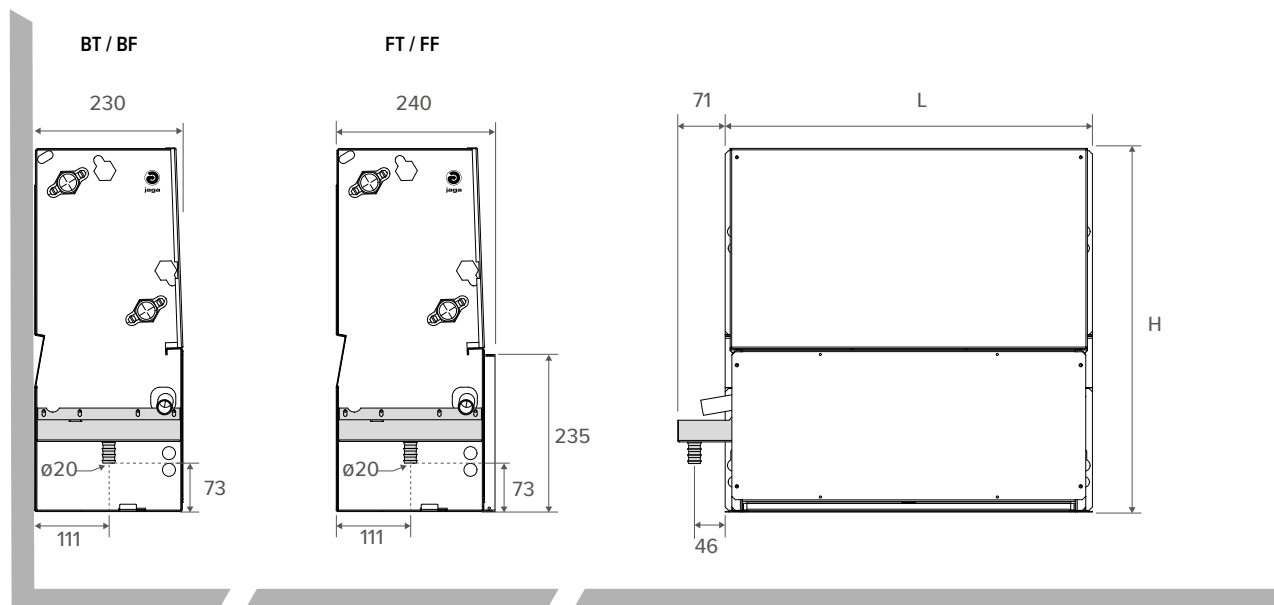
Výška 052 2-trubka

Výška 052 4-trubka

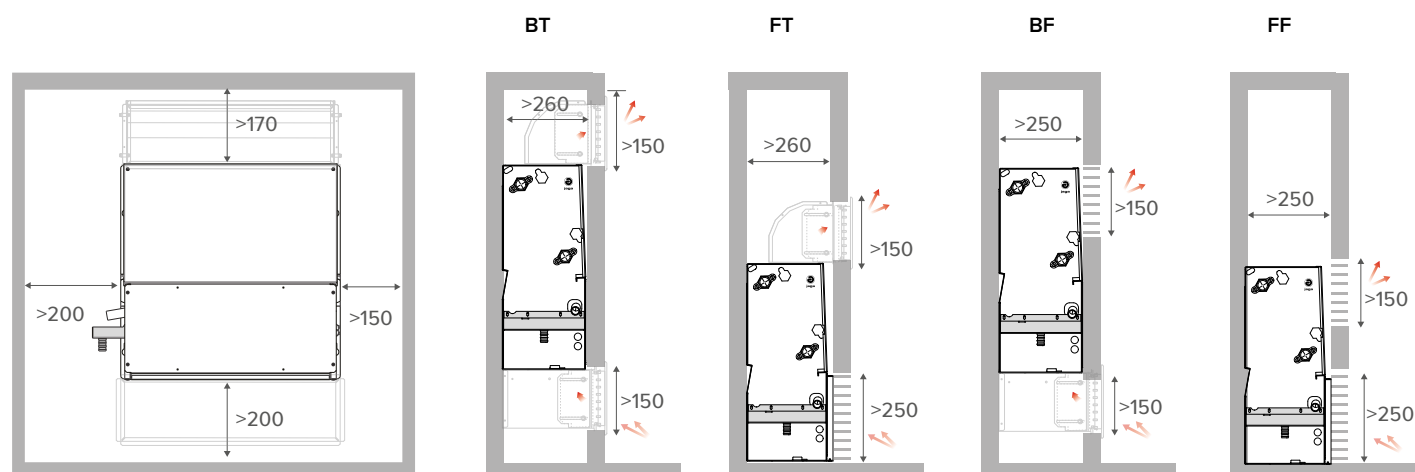


BRIZA 22 VESTAVBA DO STĚNY

ROZMĚRY (v mm)

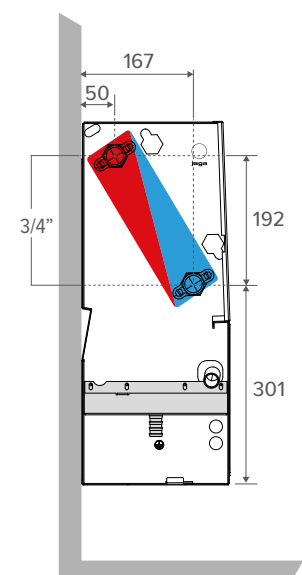


VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY

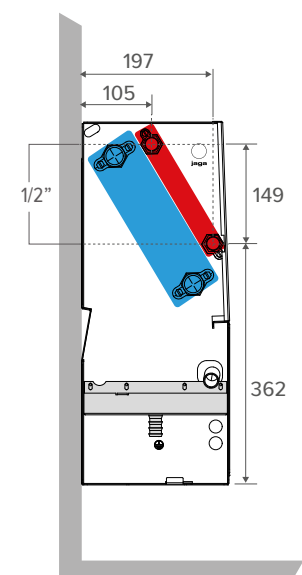


HYDRAULICKÉ PŘÍPOJENÍ

2-trubka

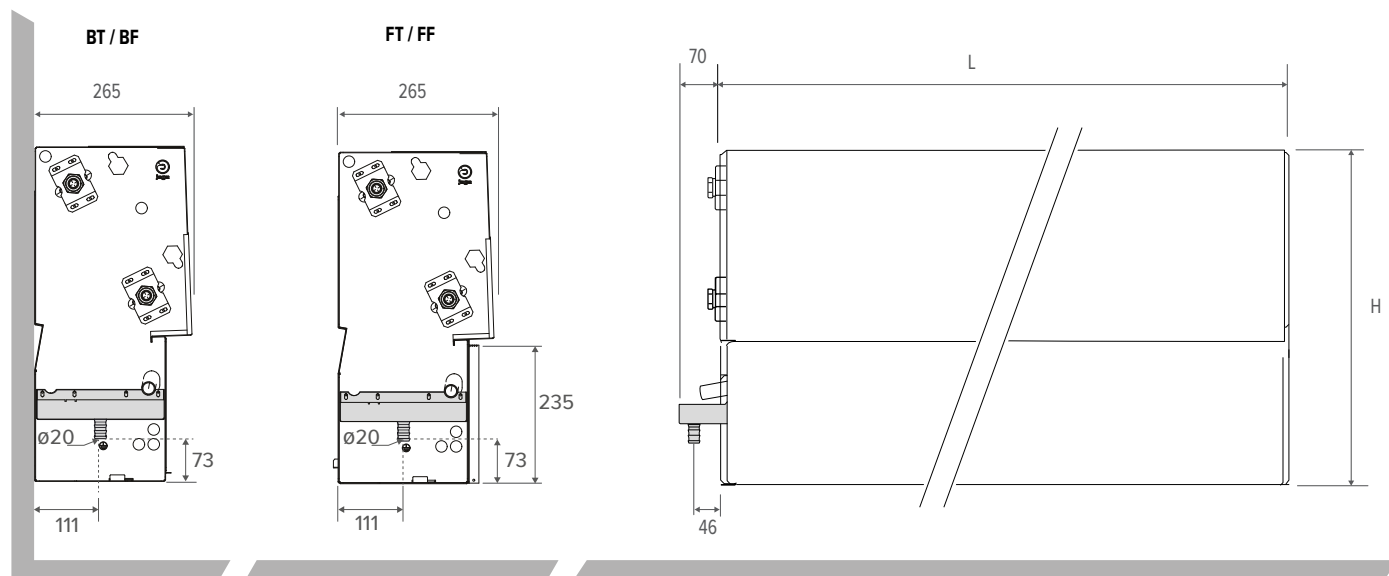


4-trubka

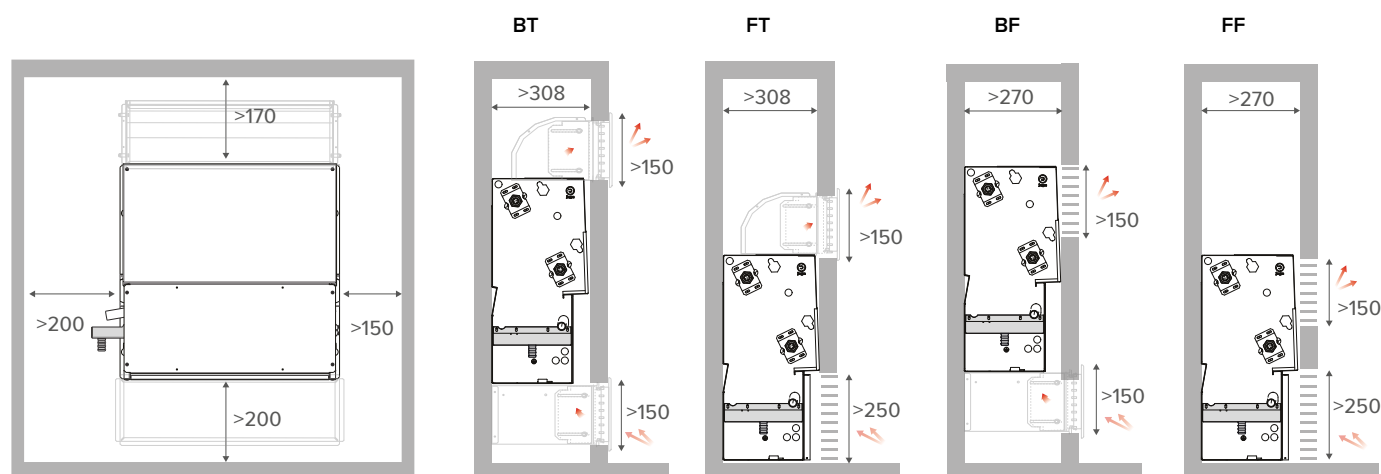


BRIZA 26 VESTAVBA DO STĚNY

ROZMĚRY (v mm)

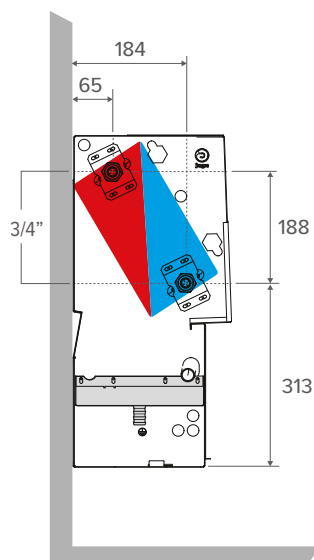


VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY

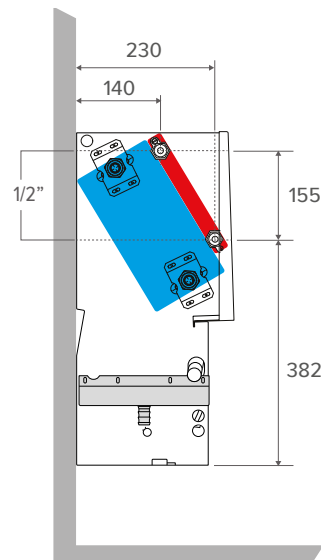


HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

2-trubka



4-trubka



BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY 2-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo, G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:

Kód připojení **L** nahradíte kódem **R**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BZBW 038 052 12 2 L DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplňuje)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

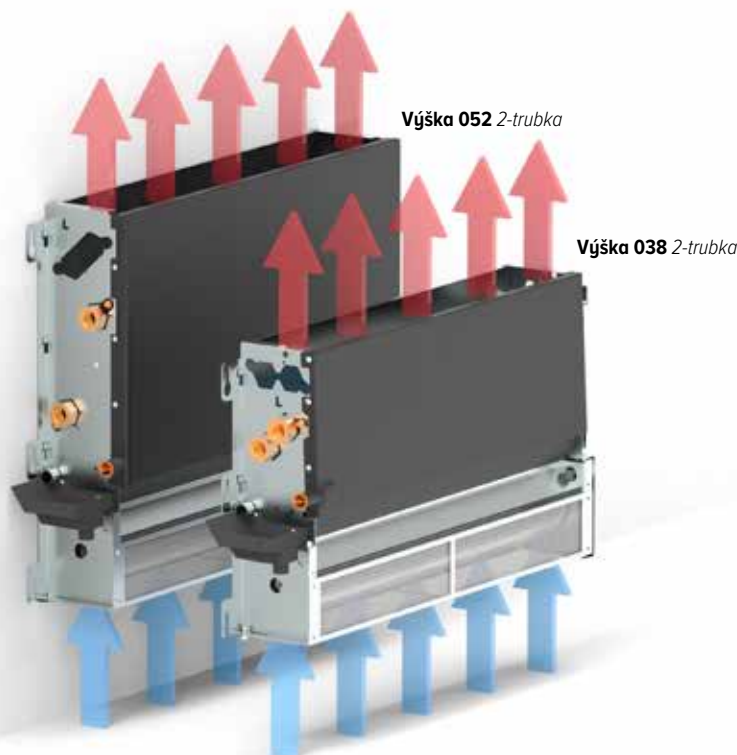
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

Délka

Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidíci jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D21)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	Pokojový termostat	-	1	-

BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY 2-TRUBKA

	VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T cm	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C	CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojeová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD	
						7/12 Watty	7/12 Watty			16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty						55/45 Watty
BZBW 038	052	12	2	70	279	197	113	247	450	550	596	19.0	1.6	7.0	0.166	BZBW 038 052 12 2 L DDD			
			4	111	347	248	142	285	517	633	686	25.2	2.6						
			6	155	415	301	172	324	589	721	781	32.5	4.3						
			8	196	484	355	203	379	688	842	912	39.0	7.2						
			10	235	553	410	235	454	826	1010	1095	44.0	13.0						
	072	12	2	119	488	345	198	401	728	891	966	21.5	2.5	9.0	0.270	BZBW 038 072 12 2 L DDD			
			4	189	570	408	234	490	891	1090	1182	27.5	4.3						
			6	245	668	484	277	519	944	1155	1252	34.9	7.2						
			8	315	782	573	329	609	1106	1354	1467	40.7	11.5						
			10	380	911	676	387	748	1358	1662	1802	45.0	18.0						
	102	12	2	160	804	569	326	644	1171	1433	1553	23.1	2.6	13.0	0.433	BZBW 038 102 12 2 L DDD			
			4	243	899	644	369	790	1435	1756	1903	30.0	4.8						
			6	328	1039	753	432	844	1533	1876	2033	38.0	8.0						
			8	419	1221	895	513	989	1797	2199	2383	44.0	14.0						
			10	492	1445	1072	615	1188	2158	2641	2862	48.5	24.0						
	122	12	2	190	967	684	392	810	1472	1801	1952	26.0	2.8	14.0	0.539	BZBW 038 122 12 2 L DDD			
			4	295	1029	737	423	996	1809	2214	2399	31.4	5.5						
			6	410	1267	918	526	1063	1932	2365	2563	38.4	10.3						
			8	512	1560	1143	656	1242	2258	2763	2995	44.2	18.5						
			10	560	1795	1331	763	1480	2690	3292	3568	48.0	28.8						
BZBW 052	052	12	2	89	461	326	187	371	674	825	894	21.0	2.0	8.0	0.332	BZBW 052 052 12 2 L DDD			
			4	130	541	387	222	433	787	963	1044	27.0	3.2						
			6	169	641	464	266	522	948	1161	1258	33.9	5.5						
			8	212	754	553	317	594	1079	1321	1432	39.7	9.6						
			10	250	820	608	349	672	1222	1495	1620	44.0	16.8						
	072	12	2	127	787	557	319	610	1108	1356	1470	21.8	2.2	10.0	0.540	BZBW 052 072 12 2 L DDD			
			4	193	919	658	377	725	1318	1613	1748	27.2	3.6						
			6	262	1069	775	444	866	1573	1926	2087	34.6	5.7						
			8	320	1221	895	513	992	1803	2207	2392	40.8	9.6						
			10	365	1357	1006	577	1113	2023	2476	2683	45.0	15.6						
	102	12	2	168	1252	886	508	964	1751	2143	2323	24.0	2.8	14.0	0.866	BZBW 052 102 12 2 L DDD			
			4	259	1450	1038	595	1151	2091	2560	2774	30.3	5.4						
			6	353	1703	1234	708	1373	2495	3054	3309	37.7	10.0						
			8	437	1959	1436	823	1581	2874	3517	3811	43.7	18.0						
			10	513	2163	1605	920	1775	3225	3947	4277	48.0	28.8						
	122	12	2	200	1545	1093	627	1151	2092	2560	2774	26.2	2.8	15.0	1.078	BZBW 052 122 12 2 L DDD			
			4	297	1817	1300	746	1434	2605	3188	3455	32.0	5.5						
			6	396	2142	1552	890	1713	3113	3810	4130	39.0	10.0						
			8	500	2431	1782	1022	1978	3594	4399	4768	44.5	18.0						
			10	583	2702	2004	1149	2216	4026	4928	5340	48.5	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 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY 4-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- velký výměník tepla: G 1/2" připojení
- malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:

Kód připojení L nahradíte kódem R. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BZBW 038 052 12 4 L DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC; (nevyplňujte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W

Délka

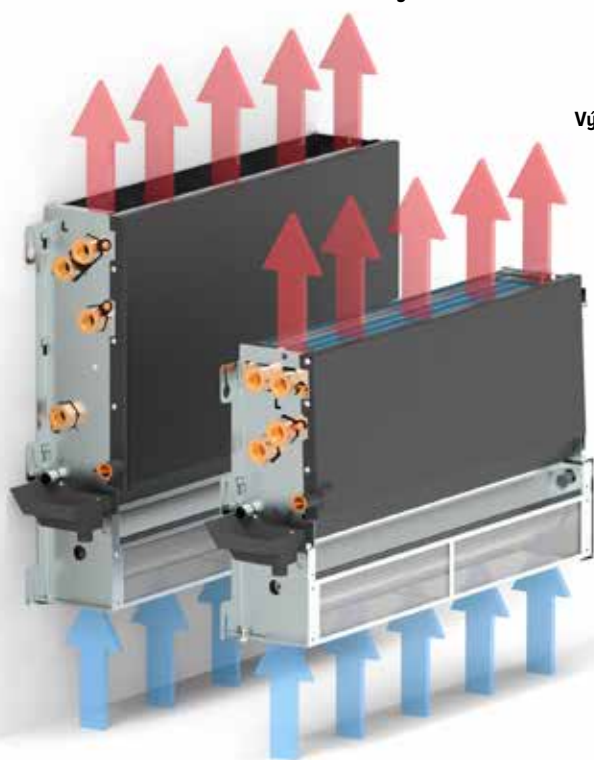
Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- 2 x přípojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

Výška 052 4-trubka

Výška 038 4-trubka



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D22)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	Pokořový termostat	-	2	-

BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY 4-TRUBKA

	VÝŠKA			OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojeová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L	T			7/12	7/12		35/30	45/40	50/45	55/45					
	cm	cm	cm			V	m³/h		Watty	Watty	Watty	Watty					
BZBW 038 052 12			2	32	247	174	100	198	359	440	477	19.0	1.8	9.0	0.332	BZBW 038 052 12 4 L DDD	
			4	67	291	208	119	227	413	505	548	25.2	3.0				
			6	95	338	245	140	261	473	579	628	32.5	4.8				
			8	128	388	285	163	304	552	676	732	39.0	8.0				
			10	157	442	328	188	363	660	808	876	44.0	13.7				
	072	12	2	57	406	287	165	332	604	739	801	21.5	2.0	11.4	0.540	BZBW 038 072 12 4 L DDD	
			4	101	468	335	192	370	673	824	893	27.5	3.4				
			6	158	535	388	222	416	756	925	1003	34.9	5.7				
			8	213	619	454	260	486	883	1081	1172	40.7	8.4				
			10	252	728	540	310	598	1087	1330	1441	45.0	14.4				
	102	12	2	80	471	666	270	520	945	1157	1254	23.1	2.3	15.7	0.866	BZBW 038 102 12 4 L DDD	
			4	164	531	742	305	593	1077	1318	1428	30.0	4.1				
			6	242	607	838	348	676	1228	1503	1629	38.0	7.4				
			8	305	712	971	408	788	1433	1753	1900	44.0	12.6				
			10	400	857	1156	492	950	1726	2113	2290	48.5	20.9				
	122	12	2	98	818	578	332	645	1172	1434	1554	26.0	2.5	17.0	1.078	BZBW 038 122 12 4 L DDD	
			4	174	927	663	380	742	1348	1650	1788	31.4	4.5				
			6	249	1054	763	438	849	1543	1888	2046	38.4	9.0				
			8	318	1218	893	512	989	1797	2200	2384	44.2	17.0				
			10	420	1438	1067	612	1185	2152	2634	2855	48.0	28.8				
BZBW 052 052 12			2	30	353	250	143	158	288	352	382	21.0	1.6	10.5	0.498	BZBW 052 052 12 4 L DDD	
			4	74	413	295	169	179	326	399	433	27.0	2.2				
			6	118	489	354	203	205	373	457	495	33.9	3.6				
			8	151	552	405	232	240	436	533	578	39.7	6.3				
			10	188	615	457	262	286	520	637	690	44.0	10.3				
	072	12	2	79	575	407	233	260	472	578	626	21.8	2.1	12.7	0.810	BZBW 052 072 12 4 L DDD	
			4	135	684	490	281	291	529	647	702	27.2	3.4				
			6	185	805	583	334	325	591	723	784	34.6	5.9				
			8	251	921	675	387	384	697	853	925	40.8	10.0				
			10	282	1018	755	433	471	856	1047	1135	45.0	15.6				
	102	12	2	123	941	666	382	408	742	908	984	24.0	2.3	17.0	1.299	BZBW 052 102 12 4 L DDD	
			4	201	1094	783	449	468	850	1040	1128	30.3	4.2				
			6	286	1287	932	535	532	967	1183	1282	37.7	7.5				
			8	360	1462	1072	615	619	1125	1377	1493	43.7	12.8				
			10	423	1623	1204	690	748	1359	1664	1803	48.0	22.3				
	122	12	2	139	1147	811	465	495	900	1102	1194	26.2	2.7	18.4	1.617	BZBW 052 122 12 4 L DDD	
			4	251	1367	979	561	585	1062	1300	1409	32.0	5.2				
			6	334	1604	1162	666	668	1214	1486	1610	39.0	9.1				
			8	432	1832	1343	770	780	1417	1735	1880	44.5	16.0				
			10	508	2026	1502	862	933	1695	2074	2248	48.5	27.3				

Výkony měřeny ve shodě s EN16430

Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI-selector/

BRIZA 22 VESTAVBA DO STĚNY 2-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo, G 3/4" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL** Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BABW 055 **055** 22 **XX** 2 LR G2 **DDD**

- Geen Jaga JDPC sturing: (niets invullen)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Aan / Uit: D07

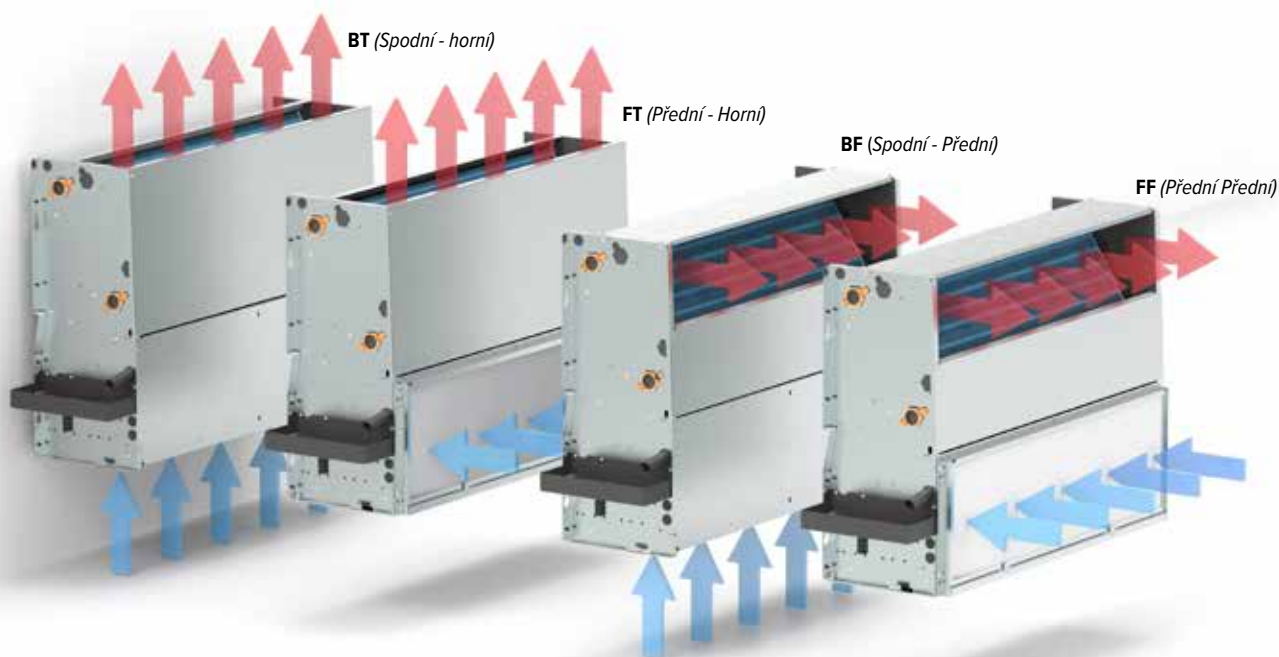
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

Model: BT, FT, BF, FF

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D03) of Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 301 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D21)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	Pokořový termostat	-	1	-

BRIZA 22 VESTAVBA DO STĚNY 22 2-TRUBKA

	VÝŠKA			MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE		OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojeová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L	T	I	U			7/12	7/12	16/18	35/30		45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	A	V			Watty	Watty	Watty	Watty		Watty	Watty	Watty	dB(A)					
BABW	055	055	22	0.06	2	134	997	719	390	532	978	1202	1305	25.5	3.7	17.0	1.2	BABW 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD			
				0.09	4	254	1725	1243	674	943	1735	2133	2315	35.0	8.7						
				0.16	6	355	2215	1596	866	1231	2265	2784	3022	42.5	17.2						
				0.26	8	450	2715	1957	1061	1503	2765	3399	3690	46.5	31.1						
				0.36	10	500	3033	2186	1185	1660	3055	3755	4076	51.0	41.1						
	075	22	0.05	2	178	1445	1041	508	766	1375	1676	1814	20.5	3.8	21.5	1.8	BABW 055 075 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.09	4	327	2475	1784	870	1350	2424	2955	3197	29.5	8.8							
			0.17	6	456	3258	2348	1146	1787	3209	3912	4233	39.0	17.7							
			0.29	8	579	3901	2811	1372	2139	3841	4683	5067	45.0	31.9							
			0.41	10	681	4358	3141	1533	2384	4280	5218	5646	49.0	46.4							
	095	22	0.05	2	247	1882	1356	747	960	1776	2188	2377	22.0	3.9	27.0	2.2	BABW 055 095 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.10	4	413	3189	2298	1266	1650	3054	3761	4086	29.5	9.9							
			0.19	6	565	4221	3042	1675	2200	4072	5015	5448	37.0	20.6							
			0.33	8	707	5040	3632	2000	2642	4889	6021	6541	42.5	35.9							
			0.44	10	809	5543	3995	2200	2918	5399	6649	7223	46.5	51.2							
	125	22	0.12	2	334	2172	1565	787	1340	2426	2965	3211	28.0	7.2	35.5	3.1	BABW 055 125 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.19	4	614	3771	2718	1367	2304	4170	5097	5520	36.0	17.5							
			0.31	6	840	4999	3603	1812	2997	5424	6630	7181	43.0	35.7							
			0.48	8	1072	6209	4475	2251	3634	6577	8038	8706	49.0	62.8							
			0.64	10	1226	6985	5034	2533	4016	7267	8882	9621	52.5	88.5							
	155	22	0.08	2	392	2420	1744	851	1373	2466	3006	3252	25.0	7.2	44.0	4.1	BABW 055 155 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.15	4	706	4358	3140	1533	2445	4390	5351	5790	34.0	17.8							
			0.31	6	990	6048	4359	2127	3374	6059	7386	7992	41.0	37.1							
			0.55	8	1252	7562	5450	2660	4202	7547	9199	9954	47.0	65.8							
			0.73	10	1436	8596	6195	3023	4765	8558	10432	11287	51.0	95.0							
	190	22	0.15	2	549	4085	2943	1450	2217	3985	4859	5228	31.5	11.1	56.0	4.5	BABW 055 190 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.26	4	972	7003	5047	2486	3812	6851	8354	9040	39.0	25.9							
			0.47	6	1347	9411	6782	3341	5140	9238	11265	12190	46.5	52.8							
			0.77	8	1700	11533	8312	4094	6323	11364	13856	14994	52.0	93.0							
			1.00	10	1922	12790	9218	4540	7030	12634	15405	16670	55.0	131.5							

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 VESTAVBA DO STĚNY 4-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- velký výměník tepla: G 3/4" připojení
- malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**.
Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BABW 055 **055** 22 **XX** 4 LR G2 **DDD**

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypřínjuje)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

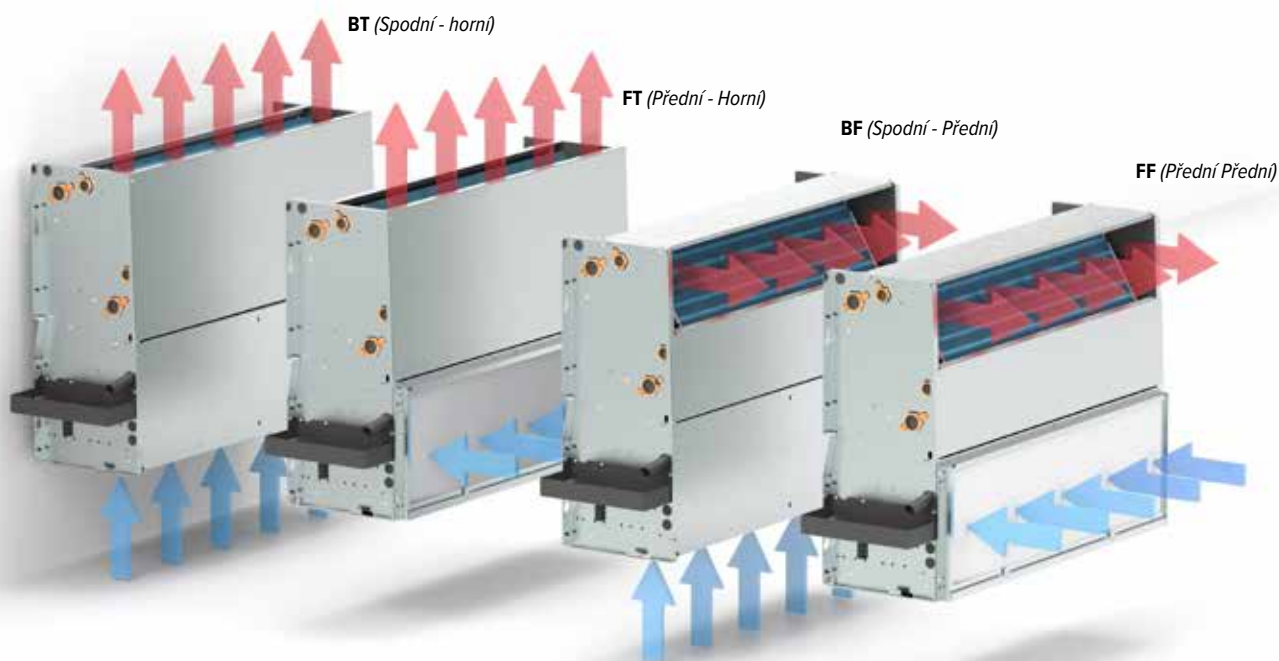
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W

Model: BT, FT, BF, FF

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCÍ VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- přípojovací sada: sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D22)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	Pokojev termostat	-	2	-

BRIZA 22 VESTAVBA DO STĚNY 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE I A	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	HMOTNOST kg	OBSAH VODY l	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty					
BABW 055	055	22	0.06	2	134	997	719	390	281	553	695	761	25.5	3.7	17.8	1.5	BABW 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.09	4	254	1725	1243	674	388	763	959	1050	35.0	8.7			
			0.16	6	355	2215	1596	866	465	915	1151	1260	42.5	17.2			
			0.26	8	450	2715	1957	1061	529	1040	1308	1432	46.5	31.1			
			0.36	10	500	3033	2186	1185	558	1098	1380	1512	51.0	41.1			
	075	22	0.05	2	178	1445	1041	508	343	675	848	929	20.5	3.8	22.7	2.2	BABW 055 075 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.09	4	327	2475	1784	870	537	1056	1327	1454	29.5	8.8			
			0.17	6	456	3258	2348	1146	661	1299	1633	1788	39.0	17.7			
			0.29	8	579	3901	2811	1372	745	1465	1841	2016	45.0	31.9			
			0.41	10	681	4358	3141	1533	795	1562	1964	2151	49.0	46.4			
	095	22	0.05	2	247	1882	1356	747	479	947	1193	1308	22.0	3.9	28.6	2.8	BABW 055 095 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.10	4	413	3189	2298	1266	696	1376	1733	1900	29.5	9.9			
			0.19	6	565	4221	3042	1675	843	1666	2098	2300	37.0	20.6			
			0.33	8	707	5040	3632	2000	942	1862	2346	2571	42.5	35.9			
			0.44	10	809	5543	3995	2200	995	1968	2479	2717	46.5	51.2			
	125	22	0.12	2	334	2172	1565	787	823	1592	1990	2174	28.0	7.2	37.7	3.8	BABW 055 125 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.19	4	614	3771	2718	1367	1146	2216	2770	3027	36.0	17.5			
			0.31	6	840	4999	3603	1812	1363	2636	3295	3601	43.0	35.7			
			0.48	8	1072	6209	4475	2251	1547	2992	3740	4087	49.0	62.8			
			0.64	10	1226	6985	5034	2533	1648	3186	3983	4353	52.5	88.5			
	155	22	0.08	2	392	2420	1744	851	806	1545	1925	2102	25.0	7.2	46.8	4.9	BABW 055 155 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.15	4	706	4358	3140	1533	1264	2423	3020	3297	34.0	17.8			
			0.31	6	990	6048	4359	2127	1625	3115	3883	4238	41.0	37.1			
			0.55	8	1252	7562	5450	2660	1915	3671	4575	4994	47.0	65.8			
			0.73	10	1436	8596	6195	3023	2093	4012	5000	5457	51.0	95.0			
	190	22	0.15	2	549	4085	2943	1450	1333	2560	3193	3486	31.5	11.1	59.5	5.5	BABW 055 190 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.26	4	972	7003	5047	2486	1982	3807	4748	5184	39.0	25.9			
			0.47	6	1347	9411	6782	3341	2462	4729	5897	6439	46.5	52.8			
			0.77	8	1700	11533	8312	4094	2834	5443	6788	7411	52.0	93.0			
			1.00	10	1922	12790	9218	4540	3027	5814	7250	7916	55.0	131.5			

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEn/selector/

BRIZA 26 VESTAVBA DO STĚNY 2-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
G 3/4" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**.
Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BBBW 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplnujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

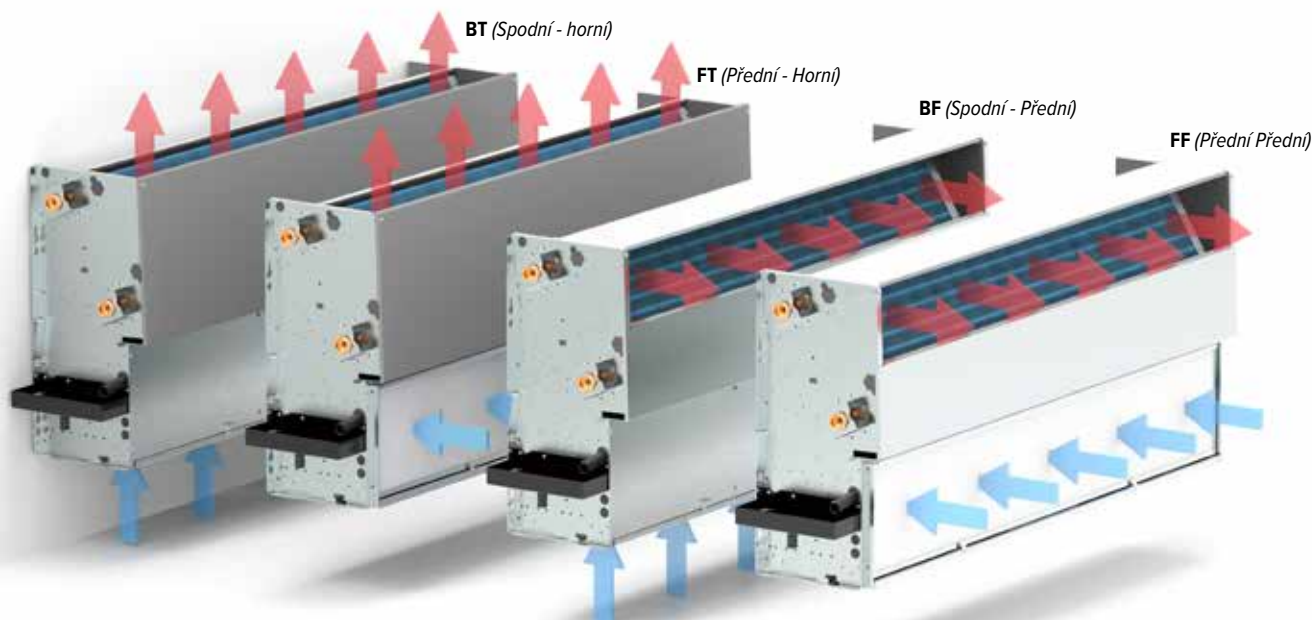
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

Model: BT, FT, BF, FF

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 301 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D22)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	Pokojevý termostat	-	2	-

BRIZA 26 VESTAVBA DO STĚNY 2-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE I A	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	HMOTNOST kg	OBSAH VODY l	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty					
BBBW 056	125	26	0.12	2	334	2825	1963	988	1519	2749	3360	3640	27,5	7,2	35.5	4.71	BBBW 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD
			0.19	4	614	4974	3457	1739	2651	4798	5865	6352	38,0	17,5			
			0.31	6	840	6626	4605	2317	3508	6350	7761	8406	45,5	35,7			
			0.48	8	1072	8255	5737	2887	4341	7857	9603	10401	50,5	62,8			
			0.64	10	1226	9301	6464	3253	4868	8811	10769	11664	53,5	88,5			
	155	26	0.08	2	392	2991	2078	1014	1558	2798	3411	3691	25,0	7,2	44.0	6.07	BBBW 056 155 26 XX 2 LR G2 DDD
			0.15	4	706	5335	3708	1809	2795	5020	6119	6621	36,5	17,8			
			0.31	6	990	7391	5137	2507	3890	6985	8515	9213	43,5	37,1			
			0.55	8	1252	9243	6423	3135	4884	8770	10690	11567	49,0	65,8			
			0.73	10	1436	10512	7306	3565	5570	10002	12193	13193	51,5	95,0			
	190	26	0.15	2	549	4245	2950	1482	2110	3846	4712	5109	29,0	11,1	56.0	7.5	BBBW 056 190 26 XX 2 LR G2 DDD
			0.26	4	972	7429	5163	2593	3719	6777	8303	9002	38,5	25,9			
			0.47	6	1347	10191	7082	3557	5117	9326	11425	12387	46,0	52,8			
			0.77	8	1700	12752	8862	4450	6416	11694	14326	15532	51,5	93,0			
			1.00	10	1922	14335	9962	5003	7221	13161	16124	17481	54,5	131,5			

Výkon měřen ve shodě s EN 1397
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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools
Objevíte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

BRIZA 26 VESTAVBA DO STĚNY 4-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- velký výměník tepla: G 3/4" připojení
- malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BBBW 056 125 26 XX 4 LR G2 DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplňujte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

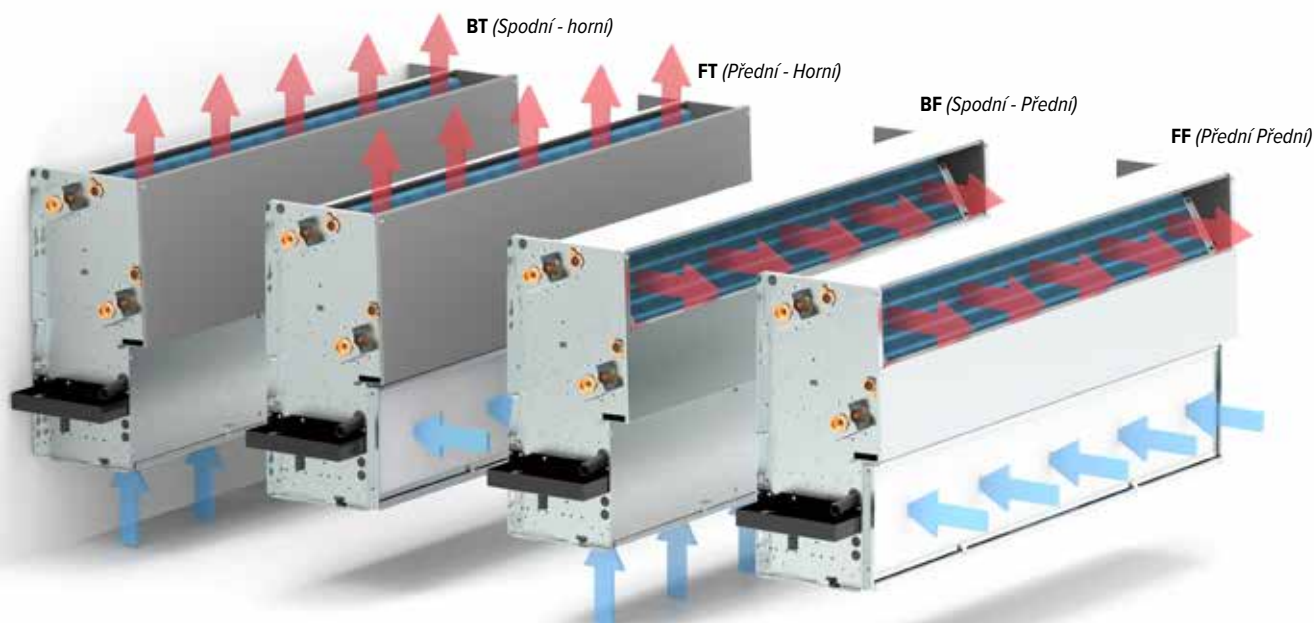
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W

Model: BT, FT, BF, FF

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D04) of Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- přípojovací sada: sada 301 en 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 en 99 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D22)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	Pokojevý termostat	-	2	-

BRIZA 26 VESTAVBA DO STĚNY 4-TRUBKA

	VÝŠKA	DĚLKA	TYP	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C	VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C	CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD	
	H	L	T	I	U	m³/h	7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty	kg	l		
	cm	cm	cm	A	V		Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty						
BBBW 056	125	26	0.12	2	334	2825	1963	988	823	1592	1990	2174	27,5	7,2	5.40		BBBW 056 125 26	XX 4 LR G2	DDD
			0.19	4	614	4974	3457	1739	1146	2216	2770	3028	38,0	17,5					
			0.31	6	840	6626	4605	2317	1363	2636	3295	3601	45,5	35,7					
			0.48	8	1072	8255	5737	2887	1547	2992	3740	4088	50,5	62,8					
			0.64	10	1226	9301	6464	3253	1647	3186	3983	4353	53,5	88,5					
	155	26	0.08	2	392	2991	2078	1014	805	1545	1926	2103	25,0	7,2	6.92		BBBW 056 155 26	XX 4 LR G2	DDD
			0.15	4	706	5335	3708	1809	1263	2423	3021	3298	36,5	17,8					
			0.31	6	990	7391	5137	2507	1623	3115	3884	4240	43,5	37,1					
			0.55	8	1252	9243	6423	3135	1913	3671	4577	4996	49,0	65,8					
			0.73	10	1436	10512	7306	3565	2090	4012	5002	5460	51,5	95,0					
	190	26	0.15	2	549	4245	2950	1482	1314	2560	3208	3509	29,0	11,1	8.51		BBBW 056 190 26	XX 4 LR G2	DDD
			0.26	4	972	7429	5163	2593	1955	3807	4770	5218	38,5	25,9					
			0.47	6	1347	10191	7082	3557	2428	4729	5925	6481	46,0	52,8					
			0.77	8	1700	12752	8862	4450	2795	5443	6820	7460	51,5	93,0					
			1.00	10	1922	14335	9962	5003	2985	5814	7285	7969	54,5	131,5					

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI-selector/

BRIZA VESTAVBA DO STĚNY PŘÍSLUŠENSTVÍ

MRÍŽKA



LINEÁRNÍ MRÍŽKA



MRÍŽKA



90° ROHOVÝ VÝFUKOVÝ DÍL



90° ROHOVÝ NASÁVACÍ DÍL



SMĚŠOVAČ VZDUCHU S MODULAČNÍM MOTOREM 0... 10V



VNĚJŠÍ MRÍŽKA



BRIZA 12 VESTAVBA DO STĚNY

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
5627 0001 0001	052	375 x 110
5627 0001 0002	072	575 x 110
5627 0001 0003	102	875 x 110
5627 0001 0004	122	1075 x 110

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
8789 221	052	355 x 90
8789 222	072	555 x 90
8789 223	102	855 x 90
8789 224	122	1055 x 90

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
8789 211	052	355 x 85
8789 212	072	555 x 85
8789 213	102	855 x 85
8789 214	122	1055 x 85

TELESKOPICKÝ VÝFUK VZDUCHU		
≤ 30 mm	≤ 60 mm	L Briza 12
5927 0000 5201	5927 0000 5202	052
5927 0000 7201	5927 0000 7202	072
5927 0001 0201	5927 0001 0202	102
5927 0001 2201	5927 0001 2202	122

BRIZA 22 / 26 VESTAVBA DO STĚNY

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	Stavební otvor
8789 201	055	500 x 150
8789 202	075	700 x 150
8789 203	095	900 x 150
8789 204	125	1200 x 150
8789 205	155	1500 x 150
8789 206	190	1850 x 150

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	Stavební otvor
8789 225	055	475 x 135
8789 226	075	675 x 135
8789 227	095	875 x 135
8789 228	125	1175 x 135
8789 229	155	1475 x 135
8789 230	190	1825 x 135

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	Stavební otvor
8789 215	055	485 x 137
8789 216	075	685 x 137
8789 217	095	885 x 137
8789 218	125	1185 x 137
8789 219	155	1485 x 137
8789 220	190	1835 x 137

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26
8788 0101	055
8788 0102	075
8788 0103	095
8788 0104	125
8788 0105	155
8788 0106	190

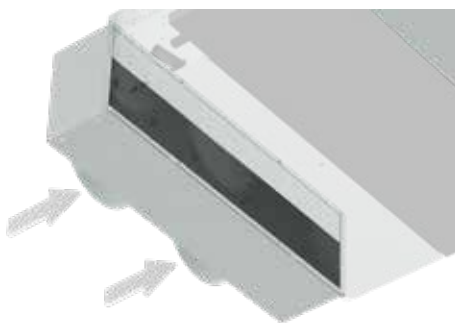
OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26
8787 0101	550
8787 0102	750
8787 0103	950
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	# připojení
8763 0301	550	1
8763 0302	750	2
8763 0303	950	2
8763 0304	1250	3
8763 0305	1550	4
8763 0306	1900	5

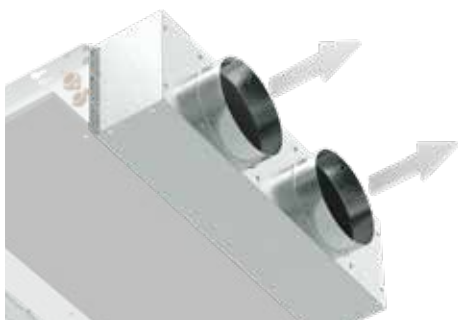
OBJ. KÓD
8776 1750

BRIZA VESTAVBA DO STĚNY PŘÍSLUŠENSTVÍ

180° NASÁVACÍ DÍL



180° VÝFUKOVÝ DÍL



ELEKTRICKÝ TOPNÝ PRVEK



Elektrická topná patrona může sloužit jako záložní ohřev k udržení požadované teploty v místnosti, například když:

- je teplota vody příliš nízká (např. při použití tepelného čerpadla v chladném počasí)
- nebo není dočasně k dispozici teplá voda

BRIZA 22 / 26 VESTAVBA DO STĚNY

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	# připojení
8764 0501	055	2
8764 0502	075	2
8764 0503	095	3
8764 0504	125	4
8764 0505	155	5
8764 0506	190	7

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	# připojení
8764 0601	055	2
8764 0602	075	2
8764 0603	095	3
8764 0604	125	4
8764 0605	155	5
8764 0606	190	7

OBJ. KÓD	Výkon	L Briza 22 / 26
8721 6282	750 W	075
8721 6283	750 W	095
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

OBJ. KÓD	Výkon	L Briza 22 / 26
8721 6292	1000 W	075
8721 6293	1000 W	095
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

OBJ. KÓD	Výkon	L Briza 22 / 26
8721 6242	1250 W	075
8721 6243	1250 W	095
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

Podrobné informace o příslušenství viz kapitola Technické informace.

jaga
CLIMATE
DESIGNERS

STĚNOVÝ MODEL









BRIZA STĚNOVÝ MODEL

Naším cílem je uvádět na trh konvektory, které jsou maximálně připraveny k instalaci. Zatímco dříve byla potřeba pouze přípojka vody, dnes je nezbytné připojit také napájení, elektronickou regulaci a termostat. Pro vaše maximální pohodlí při instalaci jsme vyvinuli řadu Plug & Play. Stejný, vysoce kvalitní výkon, ale se všemi připravenými přípojkami. Objednávejte s jistotou a užijte si instalaci bez námahy!

MOŽNOSTI REGULACE TEPLOTY

PLUG & PLAY Kompletní jednotka s regulací teploty, přípojevací sadou a napájením. (Coreline, Baseline, Woodline nebo Waveline)

JAGA JDPC TPT



Integrovaná regulace teploty v místnosti pomocí vestavěného ovládacího panelu.

Dostupné pro:
Briza 10: Baseline, Woodline, Waveline
Briza 12: Coreline, Baseline, Woodline
Briza 22: Coreline, Baseline

*Příklad objednání Briza Baseline 12
Výška 42 cm, Délka 75 cm, Barva bílá (133)*

BZMW 042 075 12 133 L BL D01

JAGA JDPC TW



Regulace teploty v místnosti pomocí vestavěného Wi-Fi termostatu Jaga

Dostupné pro:
Briza 12: Coreline, Baseline

*Příklad objednání Briza Baseline 12
Výška 42 cm, Délka 110 cm, Barva bílá (133)*

BZMW 042 110 12 133 L BL D11 TW

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulace teploty v místnosti pomocí termostatu Jaga WLAN, který je namontován v místnosti (nástený nebo vestavný).

Dostupné pro:
Briza 10: Baseline, Woodline, Waveline
Briza 12: Coreline, Baseline, Woodline
Briza 22: Coreline, Baseline

*Příklad objednání Briza Baseline 12
Výška 42 cm, Délka 110 cm, Barva bílá (133)*

BZMW 042 110 12 133 L BL D21 TW
D21 TB
D21 2W

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ (vlevo)
předmontované ventily, připojení
Eurokonus 3/4" vnitřní závit

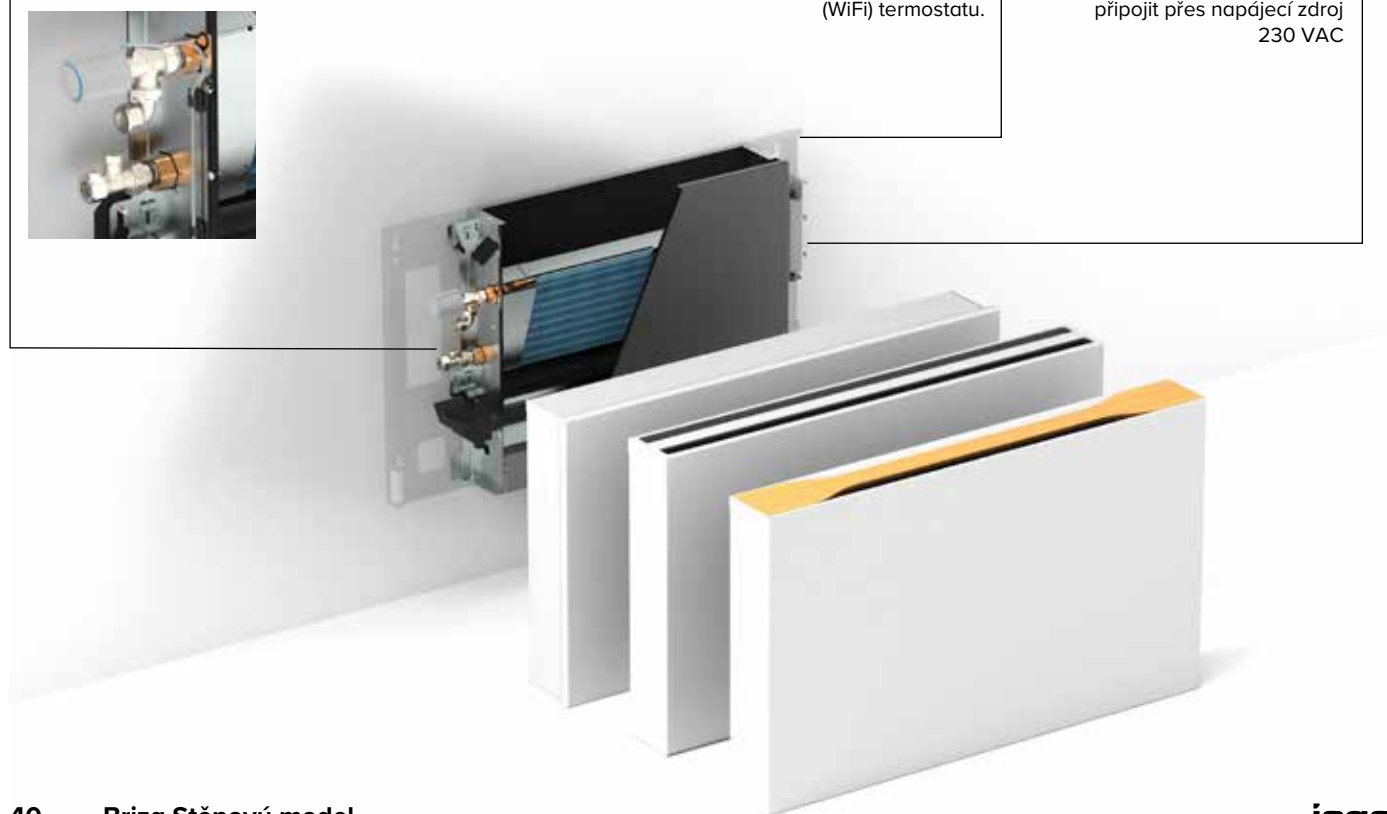


REGULACE TEPLOTY

Regulace teploty pomocí ovládacího panelu, integrovaného (WiFi) termostatu nebo externího (WiFi) termostatu.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Svorka pro elektrické připojení 24 VDC na pravé straně, lze připojit přes napájecí zdroj 230 VAC



BRIZA STĚNOVÝ MODEL

KONFIGUROVATELNÁ JEDNOTKA

Nakonfigurujte si jednotku podle své instalace a požadavků, systém je dodáván v rozloženém stavu. (Coreline, Baseline, Woodline nebo Waveline)

BRIZA 10



Př. **BNZW 056 075 10 133 L BL**

BRIZA 12



Př. **BZMW 041 075 12 133 L BL**

BRIZA 22



Př. **BAMW 041 075 22 133 LR G2 BL**

1. Vyberte jednotku podle rozměrů a výkonu

2. Vyberte požadovaný řídicí systém

3. Vyberte požadovaný zdroj napájení

4. Vyberte požadovanou připojovací sadu

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 nebo
Jaga JDPC ACO: D09

Předmontovaný zdroj napětí
(připojte P k objednávacímu kódu: BNZW 056
075 OS 133 B L BL D03 P) nebo napájecí
zdroj na DIN lištu podle spotřeby elektrické
energie

sada 289 (s termoelektrickým pohonem)
nebo sada s288 (se 2 zpátečkovými
šroubeními)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC ACO: D09 (2P) / D10 (4P)

zdroj napětí nebo napájecí zdroj na DIN
lištu podle spotřeby elektrické energie

sada 295 (s termoelektrickým pohonem)
nebo
sada 290 (se 2 zpátečkovými šroubeními)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC ACO: D09 (2P) / D10 (4P)

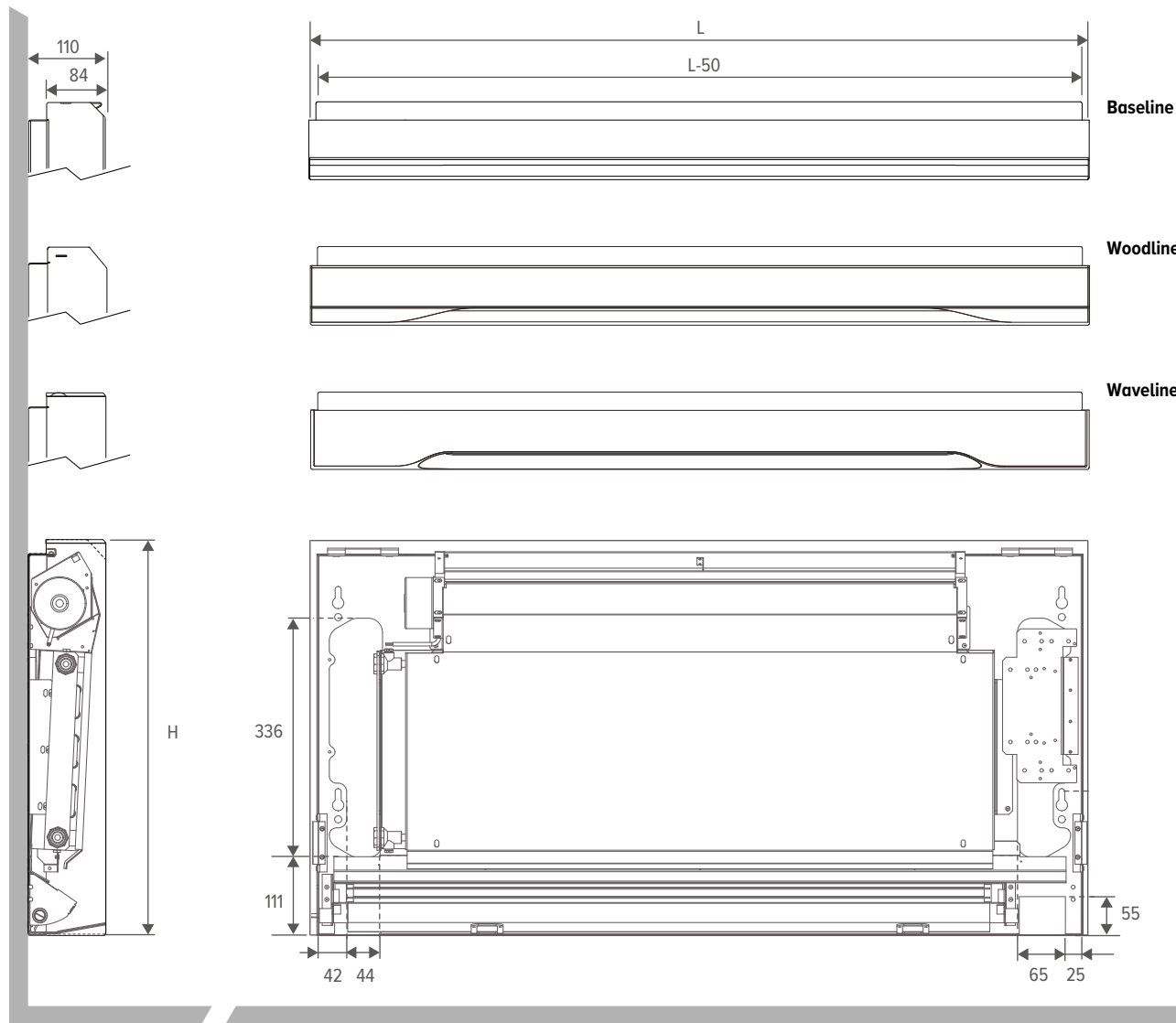
(Napájecí zdroj 24 V je součástí vybrané
řídicí jednotky Jaga JDPC)

sada 301 a 98 (s termoelektrickým
pohonem nebo sada 302 a 99 (se 2
zpátečkovými šroubeními)

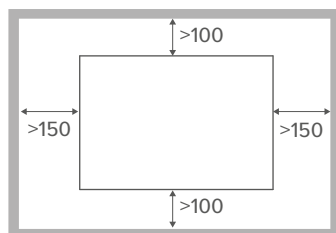


BRIZA 10 STĚNOVÝ MODEL

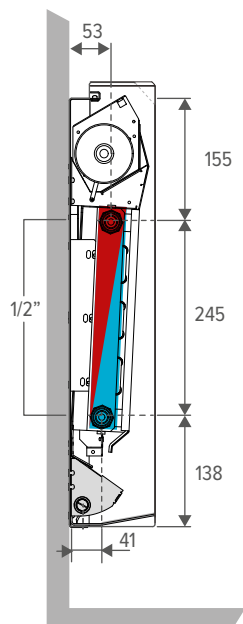
ROZMĚRY (v mm)



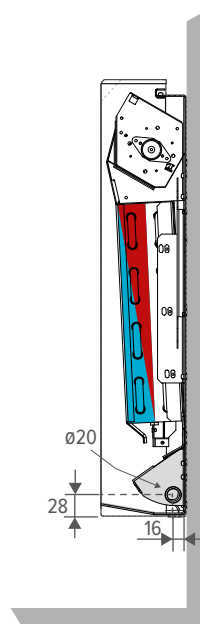
VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ



ODVOD KONDENZÁTU



Vypouštěcí přípojka
je vždy na stejné
straně jako elektrické
připojení

ROZMĚRY (v mm)



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

Výška 041 4-trubka

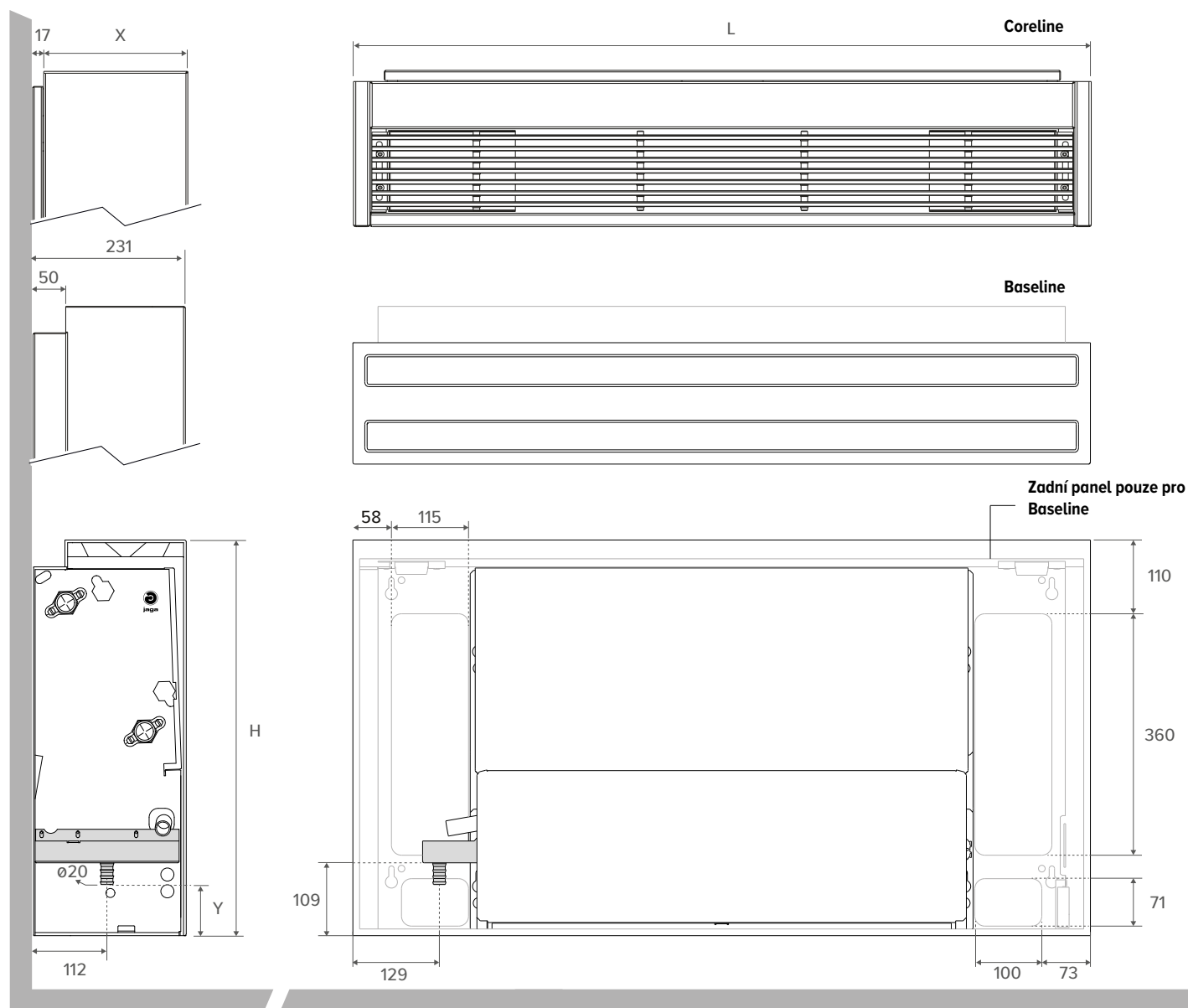
Výška 055 / 056 2-trubka

Výška 055 4-trubka



BRIZA 22 STĚNOVÝ MODEL

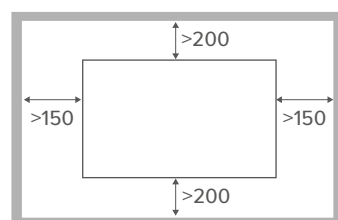
ROZMĚRY (v mm)



Legenda (v mm)

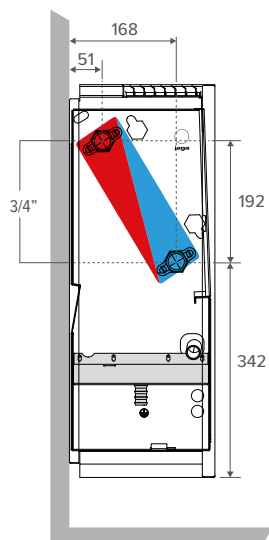
	CORELINE	BASLINE
	BT / FT	FT / FF
X	232	272
Y	114	114

VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY

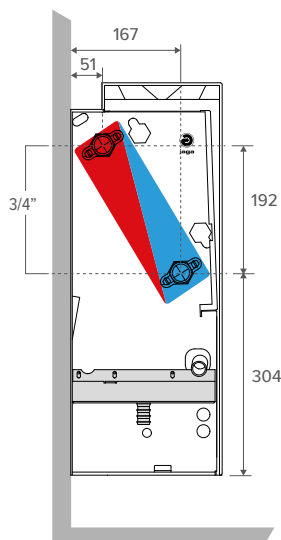


HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

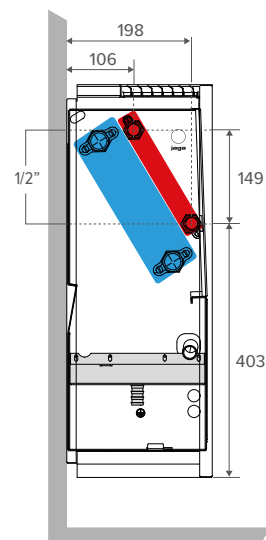
Coreline 2-trubka



Baseline 2-trubka



Coreline 4-trubka



BRIZA 10 STĚNOVÝ MODEL

STANDARDNÍ DODÁVKA

- Baseline:** Jednoduchý a elegantní kryt s robustní výfukovou mřížkou s černým lemováním a voštinovou strukturou
- Woodline:** Stylový kryt, elegantně doplněný dubovou lištou ve tvaru „vesla“ a výfukovou mřížkou s voštinovou strukturou.
- Waveline:** Odvážný, inovativní kryt s plynulými liniemi a výfukovou mřížkou s voštinovou strukturou.

- kryt z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu
- lakovaný zadní panel z pozinkovaného ocelového plechu Sendzimir
- výfuk vzduchu ve stejné barvě jako kryt s černou voštinovou mřížkou
- robustní vnitřní díl z pozinkované oceli, s izolací, předmontovaný na zadním panelu
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok (s izolací)
- výměníky tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- tangenciální EC ventilátor(y)
- sběrná vana kondenzátu s odtokem ø 2 cm
- vypouštěcí přípojka je vždy na stejné straně jako elektrické připojení

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná připojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

Standardní barvy

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

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

Zadní panel

černá MAT (104) Jemně strukturovaný povrch

Vývod vzduchu

- Baseline: černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch
- Woodline: ve stejné barvě jako těleso (000)
- Waveline: černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo svorka
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC
- vypouštěcí přípojka je vždy na stejné straně jako elektrické připojení

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BNZW 056 075 10 XXX L BL DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypĺňujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC ACO: D09

- Jaga JDPC TPT: D01
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC BMS JRT 200 W: D21 2W

Verze:

- Baseline: BL
- Woodline: WO
- Waveline: WA

Připojení:

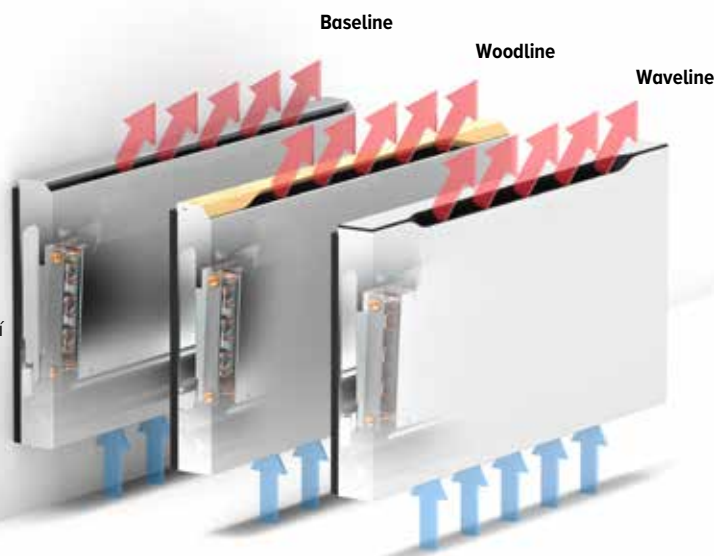
- Standardní: L
- Volitelné: R

Barva krytu

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC ACO (D09)
- připojovací sada: sada 289 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 288 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit reřídící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	  	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2-trubka (D09)	  	-	-	ovládací panel	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2-trubka (D01)	  	✓	✓	ovládací panel	-	1	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D21)	  	✓	✓	pokořový termostat	✓	1	-

BRIZA 10 STĚNOVÝ MODEL

BNZW	VÝŠKA		DÉLKA		TYP	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	OBJEDNACÍ KÓD
	H	L						7/12	7/12		16/18	35/30	45/40	50/45	55/45		
	cm	cm				U	m³/h	Watty	Watty		Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	Watty
056	075	10				2	32	68	48	28	48	87	107	116	<20	1.0	BNZW 056 075 10 XXX L BL DDD WO WA
						4	63	368	263	151	186	338	414	448	23.5	1.4	
						6	95	603	437	250	304	552	675	732	28.5	2.4	
						8	123	775	568	326	401	729	892	966	35.0	3.8	
						10	160	884	656	376	478	868	1062	1151	40.5	6.5	
	110	10				2	55	136	96	55	96	174	214	231	22.0	1.1	BNZW 056 110 10 XXX L BL DDD WO WA
						4	100	736	527	302	372	676	828	897	30.0	1.9	
						6	170	1206	874	501	607	1104	1351	1464	35.5	4.1	
						8	228	1549	1135	651	802	1457	1783	1933	41.5	7.7	
						10	281	1768	1311	752	955	1736	2125	2303	46.0	13.2	
	155	10				2	56	213	151	86	151	274	335	363	22.5	2.0	BNZW 056 155 10 XXX L BL DDD WO WA
						4	130	1155	827	474	584	1061	1299	1408	30.0	3.4	
						6	227	1892	1371	786	953	1732	2120	2298	36.5	6.5	
						8	331	2431	1782	1022	1259	2287	2799	3033	42.5	11.5	
						10	392	2775	2058	1180	1499	2725	3335	3614	48.0	19.7	
	190	10				2	60	281	199	114	199	361	442	479	24.0	2.1	BNZW 056 190 10 XXX L BL DDD WO WA
						4	176	1523	1090	625	770	1399	1713	1856	31.0	3.8	
						6	299	2495	1808	1037	1257	2284	2796	3030	37.5	8.2	
						8	403	3205	2350	1347	1660	3015	3691	4000	44.0	15.4	
						10	503	3659	2714	1556	1977	3593	4397	4765	49.0	26.4	

Výkony 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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools
Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL 2-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

Baseline: Jednoduchý a elegantní kryt s robustní výfukovou mřížkou s černým lemováním a voštinovou strukturou

Woodline: Stylový kryt, elegantně doplněný dubovou lištou ve tvaru „vesla“ a výfukovou mřížkou s voštinovou strukturou.

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměníky tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

Baseline / Woodline

- lakovaný zadní panel z pozinkovaného ocelového plechu Sendzimir
- vnitřní komponenty předem namontované na zadním panelu (s izolací)
- výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná připojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

Standardní barvy

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

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

Zadní panel

- Coreline: bez zadního panelu
- Baseline: černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch
- Woodline: černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch

Vývod vzduchu

- Coreline: ve stejné barvě jako těleso
- Baseline: černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch
- Woodline: ve stejné barvě jako těleso

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BZMW 041 075 12 XXX 2 L CL DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplňujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC ACO: D09

- Jaga JDPC TPT: D01
- Jaga JDPC TW: D11 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC BMS JRT 200 W: D21 2W

Verze:

- Coreline: CL
- Baseline: BL
- Woodline: WO

Připojení:

- Standardní: L
- Volitelné: R

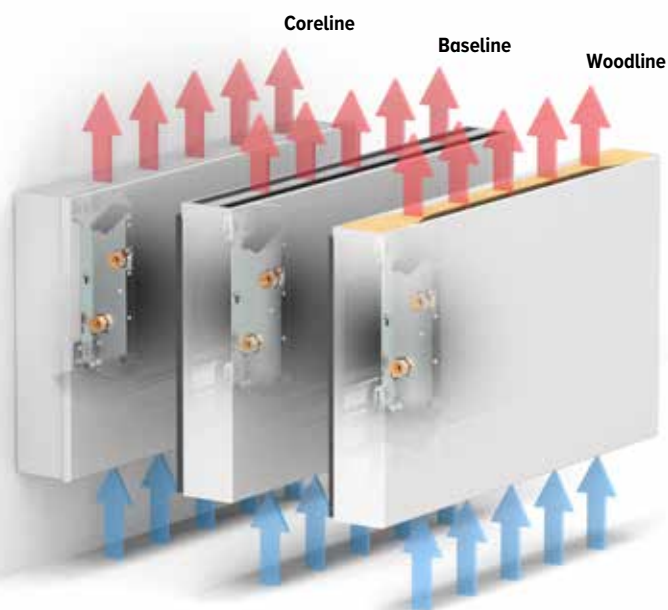
Barva krytu

Délka

Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC ACO (D09)
- připojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	❄️ ❄️ ❄️	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2-trubka (D09)	❄️ ❄️ ❄️	-	-	Ovládací panel	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2-trubka (D01)	❄️ ❄️ ❄️	✓	✓	Ovládací panel	✓	1	✓
Jaga JDPC TW - 2-trubka (D11)	❄️ ❄️ ❄️	✓	✓	Integrovaný pokojový termostat	✓	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D21)	❄️ ❄️ ❄️	✓	✓	Pokojový termostat	-	1	-

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL 2-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojeová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD	
					7/12 Watty	7/12 Watty		16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty				55/45 Watty
BZMW 041	075	12	2	64	284	201	115	223	406	497	538	18.5	1.6	BZMW 041 075 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	101	328	235	135	256	465	569	617	29.4	2.6	042 BL	
			6	141	382	276	159	296	537	657	712	31.3	4.3	042 WO	
			8	178	441	323	185	346	629	770	834	37.3	7.2		
			10	214	503	373	214	413	751	919	996	42.5	13.0		
	095	12	2	108	472	334	191	382	695	850	921	24.0	2.5	BZMW 041 095 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	172	529	379	217	421	764	935	1014	30.0	4.3	042 BL	
			6	223	607	440	252	445	808	989	1072	36.8	7.2	042 WO	
			8	287	707	518	297	555	1009	1234	1338	41.5	11.5		
			10	346	828	614	352	680	1236	1513	1640	44.5	18.0		
	125	12	2	146	773	547	313	602	1093	1338	1450	24.6	2.6	BZMW 041 125 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	221	845	605	347	672	1222	1495	1620	30.2	4.8	042 BL	
			6	298	953	691	396	765	1389	1700	1843	37.0	8.0	042 WO	
			8	381	1106	811	465	895	1626	1991	2157	42.5	14.0		
			10	448	1314	974	559	1081	1963	2403	2604	47.0	24.0		
	145	12	2	173	1015	718	412	742	1348	1650	1788	25.7	2.8	BZMW 041 145 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	268	1097	785	450	842	1529	1872	2028	30.5	5.5	042 BL	
			6	373	1215	881	505	964	1751	2143	2323	37.3	10.3	042 WO	
			8	466	1390	1019	584	1126	2046	2505	2714	43.0	18.5		
			10	510	1640	1216	698	1347	2448	2996	3247	47.0	28.8		
055	075	12	2	81	419	296	170	346	629	770	835	19.2	2.0	BZMW 055 075 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	118	521	373	214	421	765	936	1014	25.2	3.2	056 BL	
			6	154	617	447	256	495	899	1100	1193	32.2	5.5	056 WO	
			8	193	705	517	296	568	1032	1263	1369	38.1	9.6		
			10	228	781	579	332	641	1164	1424	1544	42.5	16.8		
	095	12	2	116	728	515	295	557	1012	1238	1342	23.0	2.2	BZMW 055 095 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	176	872	624	358	688	1250	1530	1658	27.8	3.6	056 BL	
			6	238	1025	743	426	819	1488	1821	1973	34.4	5.7	056 WO	
			8	291	1171	859	492	944	1716	2100	2276	39.9	9.6		
			10	332	1294	959	550	1060	1927	2358	2555	43.5	15.6		
	125	12	2	153	1170	827	474	881	1601	1960	2124	23.1	2.8	BZMW 055 125 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	236	1387	993	569	1094	1988	2433	2636	29.1	5.4	056 BL	
			6	321	1628	1179	676	1307	2374	2906	3149	36.5	10.0	056 WO	
			8	398	1863	1365	783	1509	2742	3356	3637	42.5	18.0		
			10	467	2062	1529	877	1690	3071	3759	4074	46.5	28.8		
	145	12	2	182	1455	1029	590	1116	2027	2481	2689	25.0	2.8	BZMW 055 145 12 XXX 2 L CL DDD	
			4	270	1728	1237	709	1367	2484	3040	3295	30.8	5.5	056 BL	
			6	360	2030	1471	843	1630	2962	3625	3929	37.5	10.0	056 WO	
			8	455	2324	1704	977	1884	3424	4191	4542	42.8	18.0		
			10	531	2575	1910	1095	2110	3834	4692	5085	46.5	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 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL 4-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměníky tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

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

viz vzorník barev Jaga

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
velký výměník tepla: G 1/2" připojení
malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BZMW 041 075 12 XXX 4 L CL DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplňujte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC ACO: D10
- Jaga JDPC TPT: D02
- Jaga JDPC TW: D12 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC BMS JRT 200 W: D22 2W

Připojení:

- Standardní: L
- Volitelné: R

Barva krytu

Délka

Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC ACO (D10)
- 2 x přípojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

Výška 055 4-trubka

Výška 041 4-trubka

OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)	  	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC ACO - 4-trubka (D10)	  	-	-	Ovládací panel	-	2	✓
Jaga JDPC TPT - 4-trubka (D02)	  	✓	✓	Ovládací panel	✓	2	✓
Jaga JDPC TW - 4-trubka (D12)	  	✓	✓	Integrovaný pokojový termostat	✓	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 4-trubka (D22)	  	✓	✓	Pokojový termostat	-	2	-

BRIZA 12 STĚNOVÝ MODEL 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
					7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BZMW 041 075 12			2	29	228	161	92	173	314	384	416	18.5	1.8	BZMW 041 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	61	267	191	109	208	378	462	501	29.4	3.0	
			6	86	308	223	128	235	426	522	566	31.3	4.8	
			8	116	353	259	149	277	504	616	668	37.3	8.0	
			10	143	402	298	171	331	601	735	797	42.5	13.7	
041 095 12			2	52	364	257	148	300	544	666	722	24.0	2.0	BZMW 041 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	92	430	308	177	334	607	742	805	30.0	3.4	
			6	144	492	356	204	378	688	842	912	36.8	5.7	
			8	194	564	413	237	445	808	989	1072	41.5	8.4	
			10	229	662	491	282	544	989	1211	1312	44.5	14.4	
041 125 12			2	73	592	418	240	476	865	1059	1148	24.6	2.3	BZMW 041 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	149	673	482	276	535	973	1190	1290	30.2	4.1	
			6	220	765	554	318	611	1111	1359	1473	37.0	7.4	
			8	278	884	648	372	717	1302	1594	1727	42.5	12.6	
			10	364	1051	780	447	864	1570	1922	2083	47.0	20.9	
041 145 12			2	89	717	507	291	589	1070	1310	1420	25.7	2.5	BZMW 041 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	158	840	601	345	674	1224	1498	1623	30.5	4.5	
			6	227	964	698	400	772	1403	1717	1860	37.3	9.0	
			8	289	1114	816	468	901	1637	2004	2171	43.0	17.0	
			10	382	1312	973	558	1078	1958	2397	2597	47.0	28.8	
BZMW 055 075 12			2	27	340	240	138	151	274	336	364	19.2	1.6	BZMW 055 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	67	396	284	163	172	313	383	415	25.2	2.2	
			6	107	464	336	193	193	350	428	464	32.2	3.6	
			8	137	531	389	223	228	415	508	550	38.1	6.3	
			10	171	586	434	249	273	496	606	657	42.5	10.3	
055 095 12			2	72	555	392	225	247	450	550	596	23.0	2.1	BZMW 055 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	123	654	468	268	276	501	614	665	27.8	3.4	
			6	168	764	554	318	309	562	688	745	34.4	5.9	
			8	228	873	640	367	366	666	815	883	39.9	10.0	
			10	257	969	719	412	449	815	998	1081	43.5	15.6	
055 125 12			2	112	865	612	351	388	706	864	936	23.1	2.3	BZMW 055 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	183	1038	743	426	445	809	990	1072	29.1	4.2	
			6	260	1224	887	509	505	917	1122	1216	36.5	7.5	
			8	328	1401	1027	589	594	1079	1320	1431	42.5	12.8	
			10	385	1546	1147	658	712	1295	1584	1717	46.5	22.3	
055 145 12			2	126	1126	797	457	490	890	1090	1181	25.0	2.7	BZMW 055 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	228	1302	932	534	555	1009	1235	1339	30.8	5.2	
			6	304	1521	1102	632	635	1153	1412	1530	37.5	9.1	
			8	393	1742	1277	732	741	1347	1649	1787	42.8	16.0	
			10	462	1928	1430	820	889	1615	1976	2142	46.5	27.3	

Výkony měřeny ve shodě s EN16430

Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

BRIZA 22 STĚNOVÝ MODEL 2-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

Baseline: Jednoduchý a elegantní kryt s robustní výfukovou mřížkou s černým lemováním a voštinovou strukturou

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměníky tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)

Baseline

- lakovaný zadní panel z pozinkovaného ocelového plechu Sendzimir
- vnitřní komponenty předem namontované na zadním panelu (s izolací)
- výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

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

viz vzorník barev Jaga

Zadní panel Baseline

černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch

Vývod vzduchu Baseline

černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo, G 3/4" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení LR nahradíte kódem RL Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BAMW 063 090 22 XXX XX 2 LR CLG2DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypĺňujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC ACO: D09
- Jaga JDPC TPT: D01
- Jaga JDPC TW: D11 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC BMS JRT 200 W: D21 2W

Verze:

- Coreline: CL
- Baseline: BL

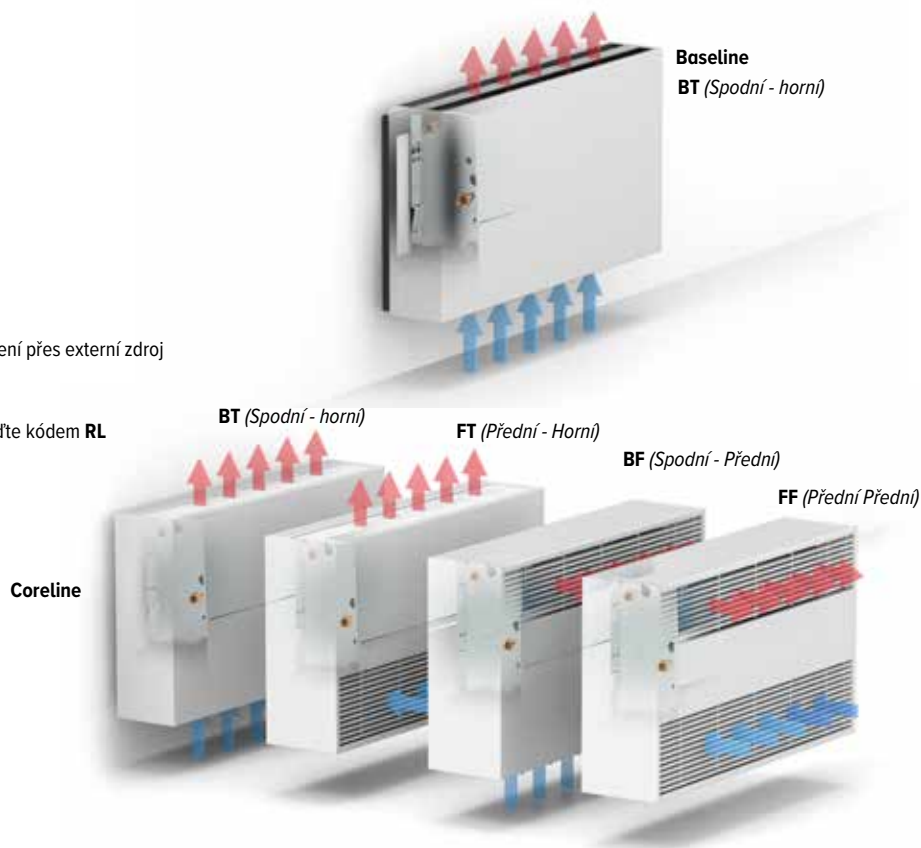
Model: BT, FT, BF, FF

Barva

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC ACO (D09)
- přípojovací sada: sada 301 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

Volitelná, předem namontovaná řídicí jednotka Jaga JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit režídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	  	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2-trubka (D09)	  	-	-	Ovládací panel	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2-trubka (D01)	  	✓	✓	Ovládací panel	✓	1	-
Jaga JDPC TW - 2-trubka (D11)	  	✓	✓	Integrovaný pokojový termostat	✓	1	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D21)	  	✓	✓	Pokojový termostat	-	1	-

BRIZA 22 STĚNOVÝ MODEL 2-TRUBKA

VÝŠKA H	DĚLKA L	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE I	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BAMW 063 090 22			0.06	2	116	872	623	338	461	848	1042	1131	25.5	3.6	BAMW 063 090 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			0.09	4	221	1560	1116	605	839	1545	1898	2061	35.0	8.3	
			0.16	6	308	2008	1436	779	1101	2025	2489	2702	42.5	16.1	
			0.26	8	391	2412	1725	935	1331	2450	3011	3269	46.5	29.0	
			0.36	10	434	2645	1891	1026	1456	2679	3293	3575	51.0	38.2	
110 22			0.05	2	155	1279	915	446	665	1194	1456	1575	20.5	3.5	BAMW 063 110 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			0.09	4	284	2209	1579	771	1190	2137	2605	2819	29.5	8.3	
			0.17	6	396	2933	2097	1023	1593	2861	3488	3774	39.0	16.7	
			0.29	8	503	3543	2533	1236	1929	3463	4222	4568	45.0	30.1	
			0.41	10	591	3991	2853	1392	2171	3898	4752	5141	49.0	43.8	
130 22			0.05	2	215	1616	1155	636	813	1505	1854	2014	22.0	3.8	BAMW 063 130 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			0.10	4	359	2804	2005	1104	1435	2655	3270	3552	29.5	9.3	
			0.19	6	491	3767	2694	1483	1942	3594	4426	4808	37.0	19.1	
			0.33	8	614	4557	3258	1794	2361	4370	5381	5846	42.5	33.5	
			0.44	10	703	5060	3618	1992	2631	4869	5997	6515	46.5	47.8	
160 22			0.12	2	290	1930	1380	694	1180	2135	2609	2826	28.0	7.0	BAMW 063 160 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			0.19	4	534	3345	2392	1203	2038	3689	4509	4884	36.0	16.6	
			0.31	6	730	4439	3174	1597	2667	4827	5899	6390	43.0	33.9	
			0.48	8	931	5524	3949	1987	3256	5893	7203	7802	49.0	59.4	
			0.64	10	1065	6224	4450	2239	3617	6546	8000	8665	52.5	83.5	
190 22			0.08	2	341	2112	1510	737	1193	2143	2612	2826	25.0	7.0	BAMW 063 190 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			0.15	4	614	3823	2733	1334	2133	3830	4668	5051	34.0	16.9	
			0.31	6	860	5322	3805	1857	2952	5301	6462	6992	41.0	34.8	
			0.55	8	1088	6670	4769	2327	3686	6620	8069	8731	47.0	61.8	
			0.73	10	1247	7595	5430	2650	4188	7520	9167	9919	51.0	89.2	
225 22			0.15	2	477	3594	2570	1266	1936	3479	4242	4590	31.5	10.7	BAMW 063 225 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			0.26	4	845	6194	4428	2181	3341	6005	7322	7924	39.0	25.0	
			0.47	6	1170	8360	5977	2944	4522	8128	9911	10725	46.5	50.1	
			0.77	8	1477	10291	7358	3624	5584	10035	12237	13242	52.0	87.9	
			1.00	10	1670	11446	8183	4031	6223	11184	13638	14758	55.0	125.3	

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměníky tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

Standardní barvy

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

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
velký výměník tepla: G 3/4" připojení
malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**
Bez příplatku.

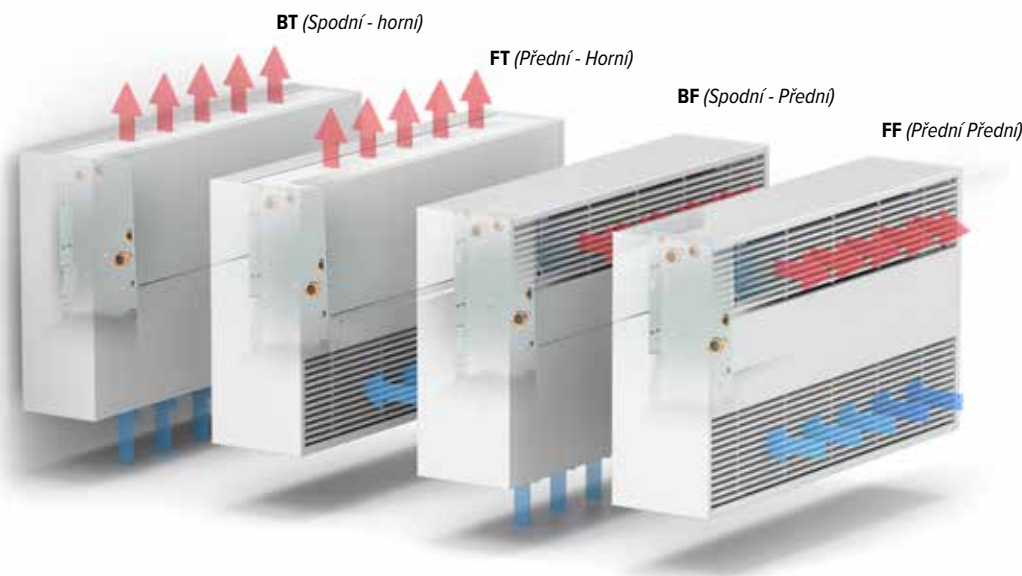
OBJEDNACÍ KÓD

BAMW 063 090 22 XXX XX 4 LR CLG2DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplňuje)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC ACO: D10
- Jaga JDPC TPT: D02
- Jaga JFCC TW: D12 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC BMS JRT 200 W: D22 2W
- Model: BT, FT, BF, FF
- Barva
- Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC ACO (D10)
- přípojovací sada: sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC ACO - 4-trubka (D10)		-	-	Ovládací panel	-	2	✓
Jaga JDPC TPT - 4-trubka (D02)		✓	✓	Ovládací panel	✓	2	✓
Jaga JDPC TW - 4-trubka (D12)		✓	✓	Integrovaný pokojový termostat	✓	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 4-trubka (D22)		✓	✓	Pokojový termostat	-	2	-

BRIZA 22 STĚNOVÝ MODEL 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE I A	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BAMW 063 090 22 059			0.06	2	116	872	623	338	264	520	653	716	25,5	3,6	BAMW 063 090 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.09	4	221	1560	1116	605	360	708	890	974	35,0	8,3	
			0.16	6	308	2008	1436	779	431	847	1065	1167	42,5	16,1	
			0.26	8	391	2412	1725	935	491	965	1213	1329	46,5	29,0	
			0.36	10	434	2645	1891	1026	519	1021	1283	1406	51,0	38,2	
110 22			0.05	2	155	1279	915	446	307	603	758	830	20,5	3,5	BAMW 063 110 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.09	4	284	2209	1579	771	487	958	1204	1318	29,5	8,3	
			0.17	6	396	2933	2097	1023	608	1196	1503	1646	39,0	16,7	
			0.29	8	503	3543	2533	1236	696	1369	1721	1885	45,0	30,1	
			0.41	10	591	3991	2853	1392	752	1478	1858	2035	49,0	43,8	
130 22			0.05	2	215	1616	1155	636	429	847	1067	1170	22,0	3,8	BAMW 063 130 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.10	4	359	2804	2005	1104	632	1250	1574	1725	29,5	9,3	
			0.19	6	491	3767	2694	1483	777	1536	1934	2120	37,0	19,1	
			0.33	8	614	4557	3258	1794	881	1741	2193	2404	42,5	33,5	
			0.44	10	703	5060	3618	1992	940	1858	2340	2565	46,5	47,8	
160 22			0.12	2	290	1930	1380	694	767	1484	1855	2027	28,0	7,0	BAMW 063 160 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.19	4	534	3345	2392	1203	1059	2048	2560	2798	36,0	16,6	
			0.31	6	730	4439	3174	1597	1262	2440	3050	3333	43,0	33,9	
			0.48	8	931	5524	3949	1987	1440	2785	3481	3805	49,0	59,4	
			0.64	10	1065	6224	4450	2239	1542	2983	3729	4075	52,5	83,5	
190 22			0.08	2	341	2112	1510	737	725	1390	1732	1891	25,0	7,0	BAMW 063 190 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.15	4	614	3823	2733	1334	1135	2176	2712	2960	34,0	16,9	
			0.31	6	860	5322	3805	1857	1466	2810	3502	3822	41,0	34,8	
			0.55	8	1088	6670	4769	2327	1738	3332	4152	4533	47,0	61,8	
			0.73	10	1247	7595	5430	2650	1910	3661	4563	4981	51,0	89,2	
225 22			0.15	2	477	3594	2570	1266	1211	2326	2901	3167	31,5	10,7	BAMW 063 225 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.26	4	845	6194	4428	2181	1798	3454	4307	4703	39,0	25,0	
			0.47	6	1170	8360	5977	2944	2246	4314	5381	5875	46,5	50,1	
			0.77	8	1477	10291	7358	3624	2608	5009	6247	6821	52,0	87,9	
			1.00	10	1670	11446	8183	4031	2805	5387	6718	7335	55,0	125,3	

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

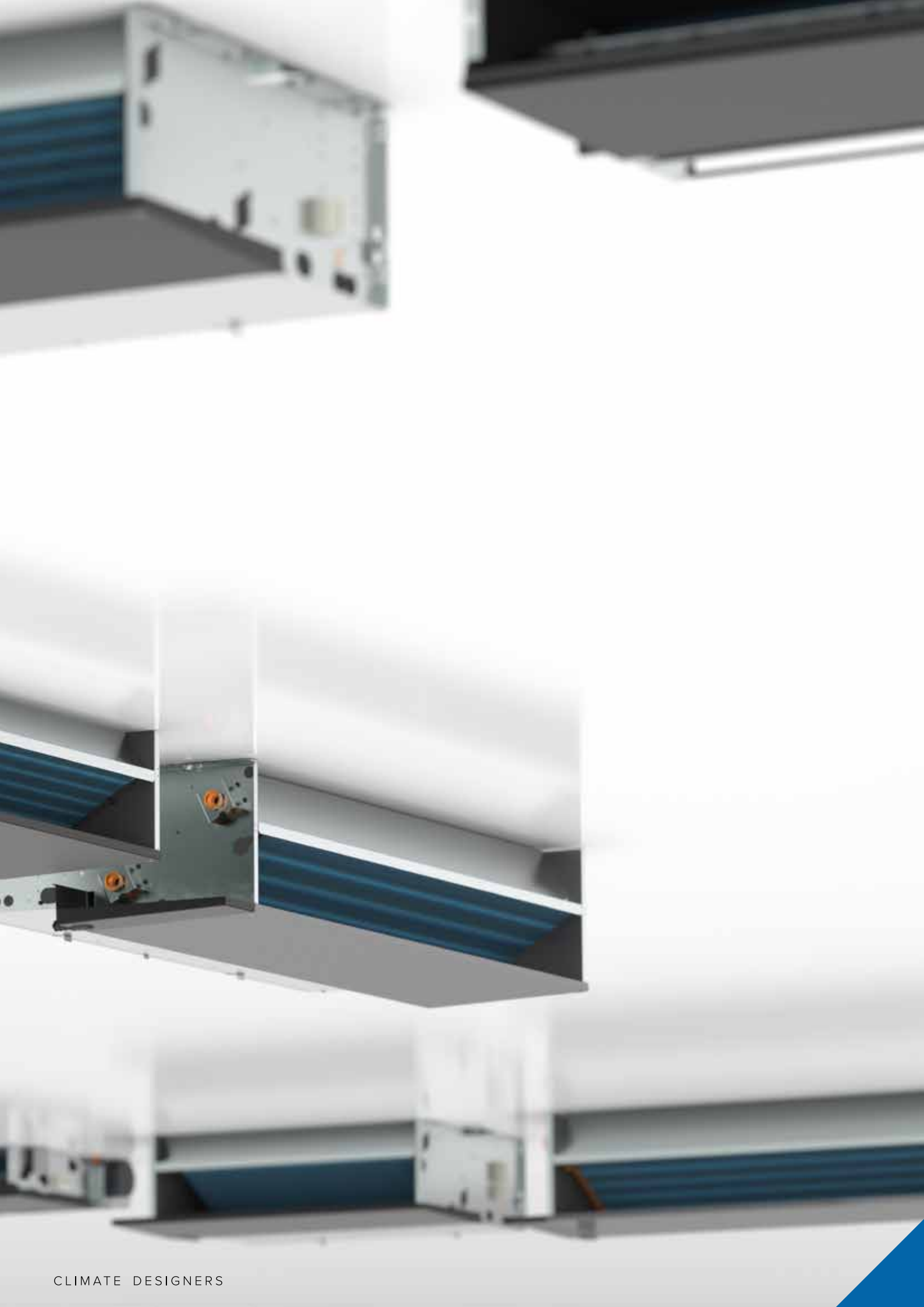
jaga
CLIMATE
DESIGNERS

VESTAVBA DO STROPU









BRIZA VESTAVBA DO STROPU

Naším cílem je uvádět na trh konvektory, které jsou maximálně připraveny k instalaci. Zatímco dříve byla potřeba pouze přípojka vody, dnes je nezbytné připojit také napájení, elektronickou regulaci a termostat. Pro vaše maximální pohodlí při instalaci jsme vyvinuli řadu Plug & Play. Stejný, vysoce kvalitní výkon, ale se všemi připravenými přípojkami. Objednávejte s jistotou a užijte si instalaci bez námahy!

MOŽNOSTI REGULACE TEPLoty

PLUG & PLAY Kompletní jednotka s regulací teploty, připojovací sadou a napájením.

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulace teploty v místnosti pomocí termostatu Jaga WLAN, který je namontován v místnosti (nástěnný nebo vestavný).

*Příklad objednání Briza
Výška 38 cm, Délka 52 cm*

BZBC 038 052 L D21 TW
D21 TB
D21 2W

JAGA JDPC SMART BMS JRT C



Regulace teploty v místnosti pomocí termostatu Jaga WLAN, který je namontován v místnosti (nástěnný nebo vestavný).

*Příklad objednání Briza
Výška 38 cm, Délka 52 cm*

BZBC 038 052 L D25 TW
D25 TB
D25 2W

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ (vlevo)
předmontované ventily, připojení
Eurokonus 3/4" vnitřní závit



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ
Svorka pro elektrické připojení
24 VDC na pravé straně, lze
připojit přes napájecí zdroj
230 VAC



ČERPADLO KONDENZÁTU

REGULACE TEPLoty
Regulace teploty pomocí
ovládacího panelu, integrovaného
(WiFi) termostatu nebo externího
(WiFi) termostatu.

BRIZA VESTAVBA DO STROPU

KONFIGUROVATELNÁ JEDNOTKA

Nakonfigurujte si jednotku podle své instalace a požadavků, systém je dodáván v rozloženém stavu.

BRIZA 12



BRIZA 22



BRIZA 26



1. Vyberte jednotku podle rozměrů a výkonu

Př. **BZBC 038 052 12 2 L DDD**

Př. **BABC 055 055 22 BT 2 LR G2 DDD**

Př. **BBBC 056 125 26 BT 4 LR G2 DDD**

2. Vyberte požadovaný řídicí systém

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07 (2P) /
D08 (4P)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07 (2P) /
D08 (4P)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07 (2P) /
D08 (4P)

3. Vyberte požadovaný zdroj napájení

zdroj napětí nebo napájecí zdroj na DIN
lištu podle spotřeby elektrické energie

(Napájecí zdroj 24 V je součástí vybrané
řídicí jednotky Jaga JDPC)

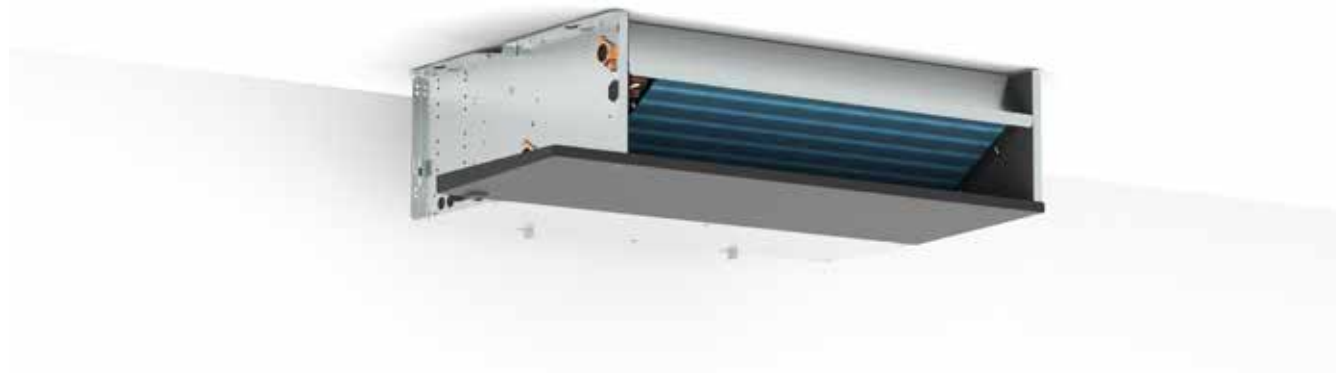
(Napájecí zdroj 24 V je součástí vybrané
řídicí jednotky Jaga JDPC)

4. Vyberte požadovanou
připojovací sadu

sada 295 (s termoelektrickým pohonem)
nebo
sada 290 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)

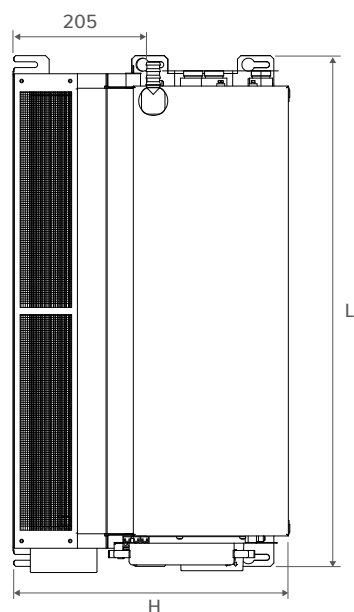
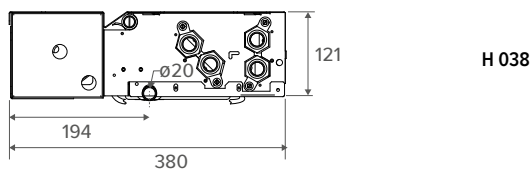
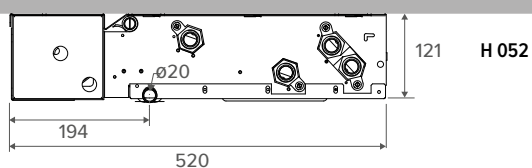
sada 301 a 98 (s termoelektrickým
pohonem nebo sada 302 a 99 (Se 2
zpátečkovými šroubeními)

sada 301 a 98 (s termoelektrickým
pohonem nebo sada 302 a 99 (Se 2
zpátečkovými šroubeními)



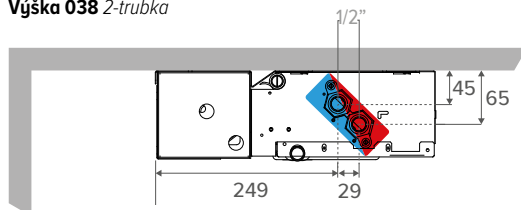
BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU

ROZMĚRY (v mm)

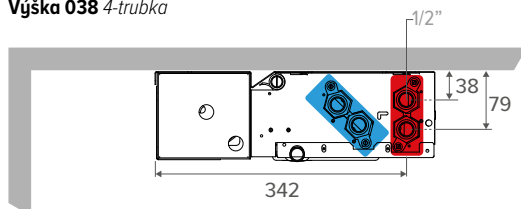


HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

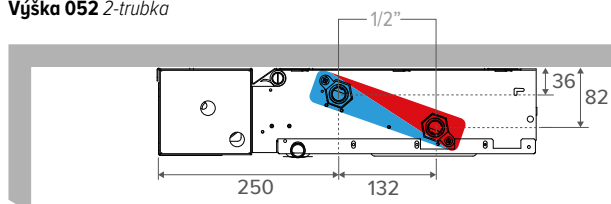
Výška 038 2-trubka



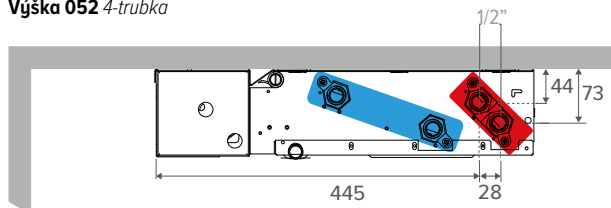
Výška 038 4-trubka



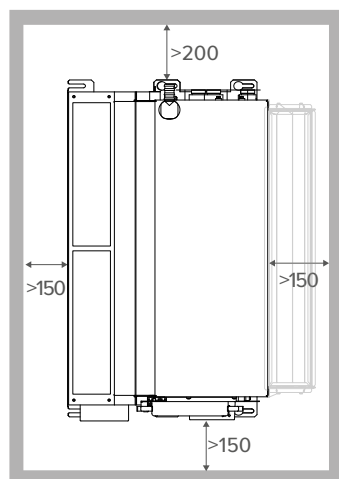
Výška 052 2-trubka



Výška 052 4-trubka

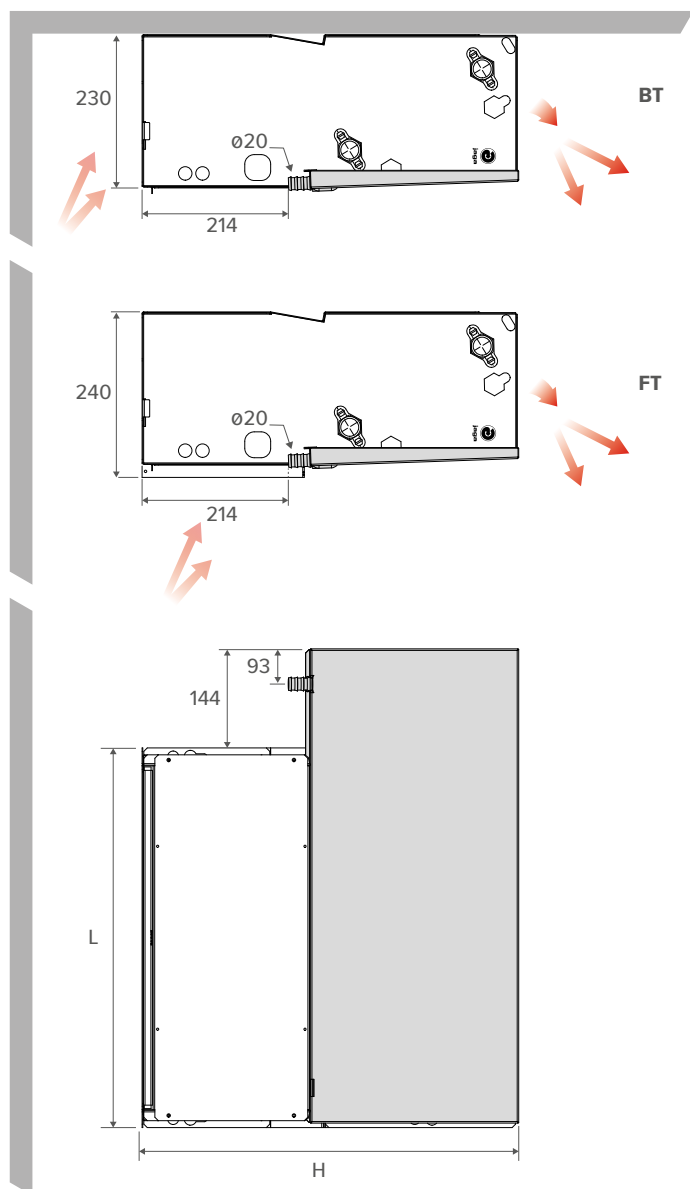


VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY



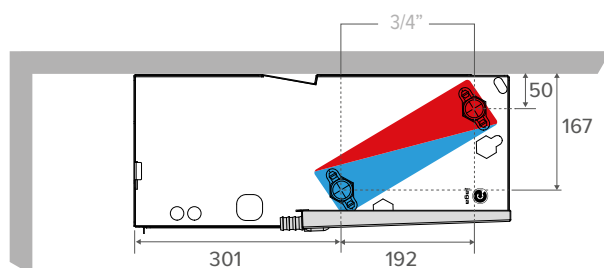
BRIZA 22 VESTAVBA DO STROPU

ROZMĚRY (v mm)

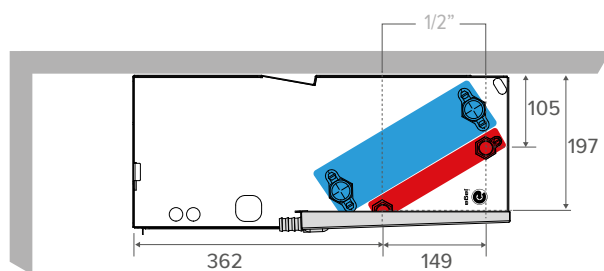


HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

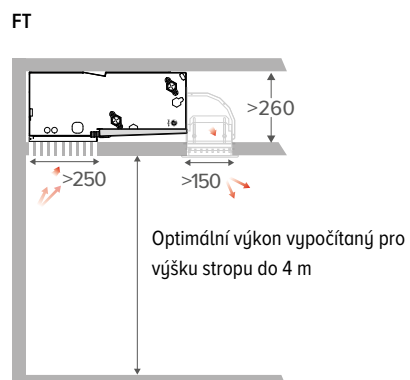
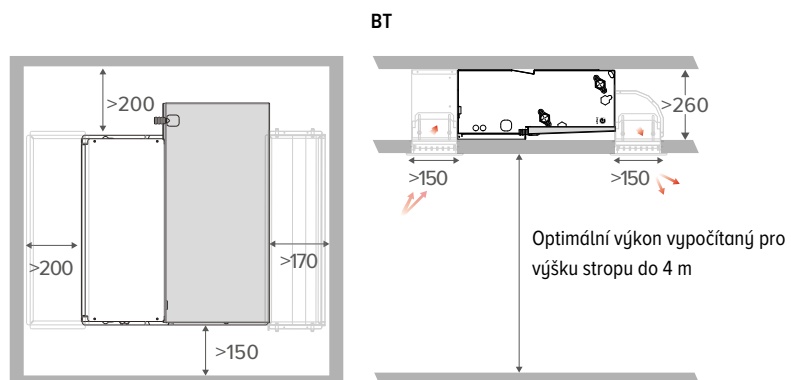
2-trubka



4-trubka

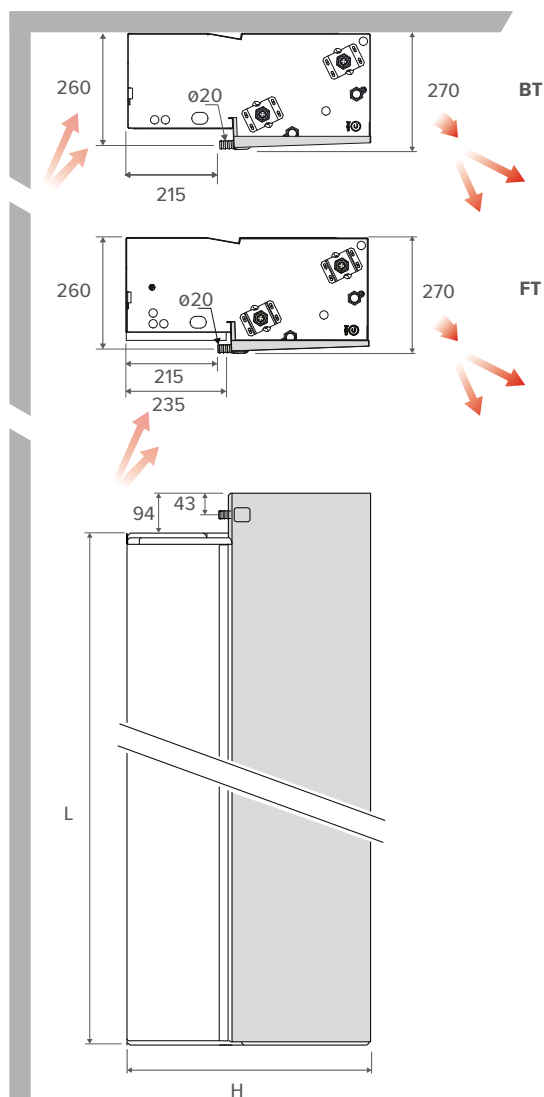


VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY

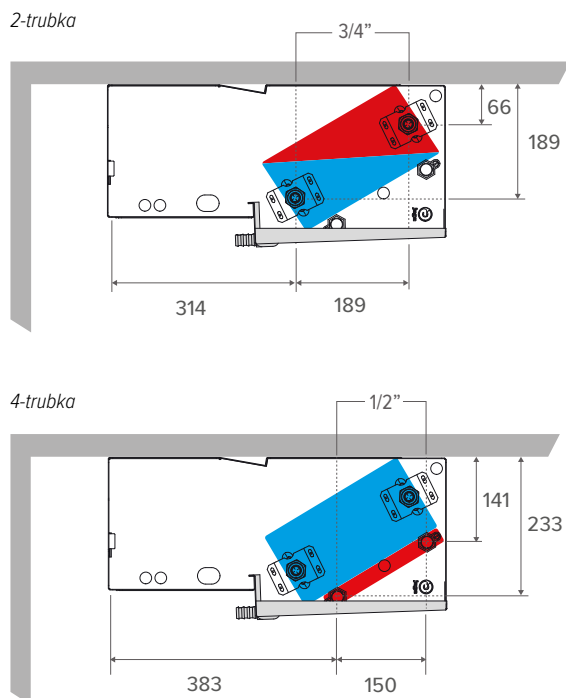


BRIZA 26 VESTAVBA DO STROPU

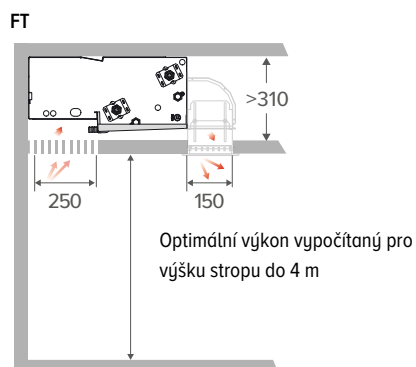
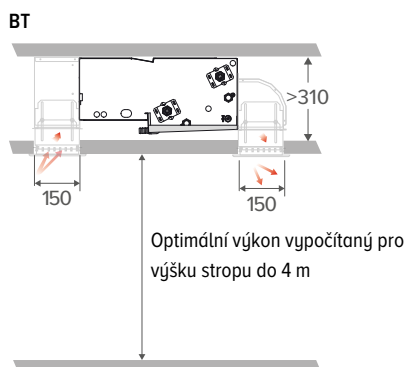
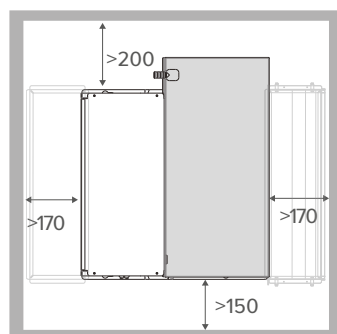
ROZMĚRY (v mm)



HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ



VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY



BRIZA VESTAVBA DO STROPU



Nezbytné pro kondenzační chlazení
Kondenzační chlazení se stropním modelem?
Připojte k objednávce čerpadlo kondenzátu!

ČERPADLO KONDENZÁTU



OBJ. KÓD

C (připojte "C" k objednávacímu kódu)

Předmontovaný

8773 0101

SBĚRNÁ VANA KONDENZÁTU S ODTOKEM Ø 2 CM



OBJ. KÓD

pro Briza 12 H

5127 000 100 01

038

5127 000 100 02

052

ČIDLO HLADINY KONDENZÁTU



Čidlo pro monitorování hladiny kondenzátu v
kondenzační vaně

OBJ. KÓD

5127 000 100 03

DRŽÁK PRO UPEVNĚNÍ SNÍMAČE HLADINY



Držák pro upevnění snímače hladiny v kondenzační vaně

OBJ. KÓD

8776 0701

BRIZA 12
BRIZA 22
BRIZA 26

✓
✓
✓

✓
✓
-

✓
✓
✓

✓
✓

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU 2-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:

Kód připojení **L** nahradíte kódem **R**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BZBC 038 052 12 2 L DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypĺňujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

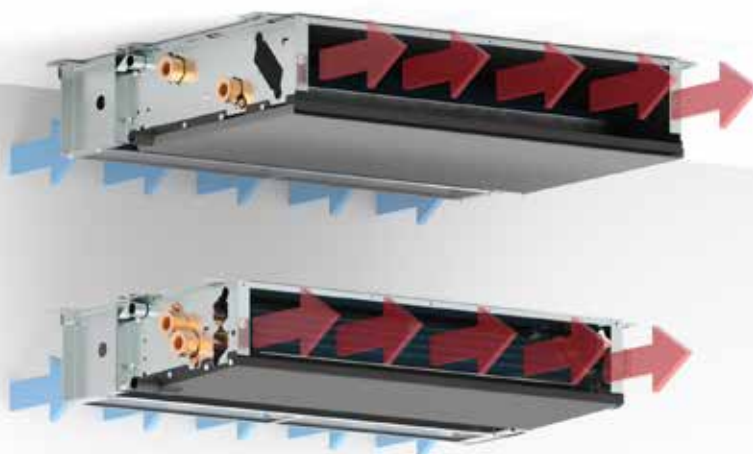
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W

Délka

Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2-trubka (D21)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokojevý termostat	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2-trubka (D25)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokojevý termostat	-	1	-

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU 2-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojeová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
					7/12 Watty	7/12 Watty		16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty				
BZBC 038	052	12	2	70	279	197	113	247	450	550	596	19.0	1.6	7.0	0.166	BZBC 038 052 12 2 L DDD
			4	111	347	248	142	285	517	633	686	25.2	2.6			
			6	155	415	301	172	324	589	721	781	32.5	4.3			
			8	196	484	355	203	379	688	842	912	39.0	7.2			
			10	235	553	410	235	454	826	1010	1095	44.0	13.0			
		072	2	119	488	345	198	401	728	891	966	21.5	2.5	9.0	0.270	BZBC 038 072 12 2 L DDD
			4	189	570	408	234	490	891	1090	1182	27.5	4.3			
			6	245	668	484	277	519	944	1155	1252	34.9	7.2			
			8	315	782	573	329	609	1106	1354	1467	40.7	11.5			
			10	380	911	676	387	748	1358	1662	1802	45.0	18.0			
	102	12	2	160	804	569	326	644	1171	1433	1553	23.1	2.6	13.0	0.433	BZBC 038 102 12 2 L DDD
			4	243	899	644	369	790	1435	1756	1903	30.0	4.8			
			6	328	1039	753	432	844	1533	1876	2033	38.0	8.0			
			8	419	1221	895	513	989	1797	2199	2383	44.0	14.0			
			10	492	1445	1072	615	1188	2158	2641	2862	48.5	24.0			
		122	2	190	967	684	392	810	1472	1801	1952	26.0	2.8	14.0	0.539	BZBC 038 122 12 2 L DDD
			4	295	1029	737	423	996	1809	2214	2399	31.4	5.5			
			6	410	1267	918	526	1063	1932	2365	2563	38.4	10.3			
			8	512	1560	1143	656	1242	2258	2763	2995	44.2	18.5			
			10	560	1795	1331	763	1480	2690	3292	3568	48.0	28.8			
BZBC 052	052	12	2	89	461	326	187	371	674	825	894	21.0	2.0	8.0	0.332	BZBC 052 052 12 2 L DDD
			4	130	541	387	222	433	787	963	1044	27.0	3.2			
			6	169	641	464	266	522	948	1161	1258	33.9	5.5			
			8	212	754	553	317	594	1079	1321	1432	39.7	9.6			
			10	250	820	608	349	672	1222	1495	1620	44.0	16.8			
		072	2	127	787	557	319	610	1108	1356	1470	21.8	2.2	10.0	0.540	BZBC 052 072 12 2 L DDD
			4	193	919	658	377	725	1318	1613	1748	27.2	3.6			
			6	262	1069	775	444	866	1573	1926	2087	34.6	5.7			
			8	320	1221	895	513	992	1803	2207	2392	40.8	9.6			
			10	365	1357	1006	577	1113	2023	2476	2683	45.0	15.6			
	102	12	2	168	1252	886	508	964	1751	2143	2323	24.0	2.8	14.0	0.866	BZBC 052 102 12 2 L DDD
			4	259	1450	1038	595	1151	2091	2560	2774	30.3	5.4			
			6	353	1703	1234	708	1373	2495	3054	3309	37.7	10.0			
			8	437	1959	1436	823	1581	2874	3517	3811	43.7	18.0			
			10	513	2163	1605	920	1775	3225	3947	4277	48.0	28.8			
		122	2	200	1545	1093	627	1151	2092	2560	2774	26.2	2.8	15.0	1.078	BZBC 052 122 12 2 L DDD
			4	297	1817	1300	746	1434	2605	3188	3455	32.0	5.5			
			6	396	2142	1552	890	1713	3113	3810	4130	39.0	10.0			
			8	500	2431	1782	1022	1978	3594	4399	4768	44.5	18.0			
			10	583	2702	2004	1149	2216	4026	4928	5340	48.5	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 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU 4-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- velký výměník tepla: G 1/2" připojení
- malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:

Kód připojení L nahradíte kódem R. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BZBC 038 052 12 4 L DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypíňujte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

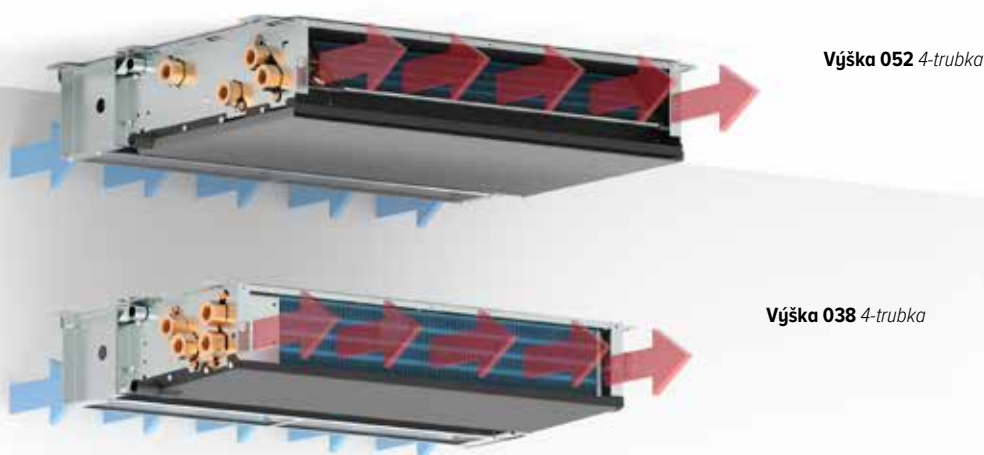
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D26 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D26 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D26 2W

Délka

Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCÍ VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- 2 x přípojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDICÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 4-trubka (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4-trubka (D22)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokojový termostat	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4-trubka (D26)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokojový termostat	-	2	-

BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU 4-TRUBKA

	VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C	VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C	CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojeová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty	16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty					
BZBC 038	038	052	12	2	32	247	174	100	198	359	440	477	19.0	1.8	9.0	0.332	BZBC 038 052 12 4 L DDD
				4	67	291	208	119	227	413	505	548	25.2	3.0			
				6	95	338	245	140	261	473	579	628	32.5	4.8			
				8	128	388	285	163	304	552	676	732	39.0	8.0			
				10	157	442	328	188	363	660	808	876	44.0	13.7			
	072	12		2	57	406	287	165	332	604	739	801	21.5	2.0	11.4	0.54	BZBC 038 072 12 4 L DDD
				4	101	468	335	192	370	673	824	893	27.5	3.4			
				6	158	535	388	222	416	756	925	1003	34.9	5.7			
				8	213	619	454	260	486	883	1081	1172	40.7	8.4			
				10	252	728	540	310	598	1087	1330	1441	45.0	14.4			
	102	12		2	80	471	666	270	520	945	1157	1254	23.1	2.3	15.7	0.866	BZBC 038 102 12 4 L DDD
				4	164	531	742	305	593	1077	1318	1428	30.0	4.1			
				6	242	607	838	348	676	1228	1503	1629	38.0	7.4			
				8	305	712	971	408	788	1433	1753	1900	44.0	12.6			
				10	400	857	1156	492	950	1726	2113	2290	48.5	20.9			
	122	12		2	98	818	578	332	645	1172	1434	1554	26.0	2.5	17.0	1.078	BZBC 038 122 12 4 L DDD
				4	174	927	663	380	742	1348	1650	1788	31.4	4.5			
				6	249	1054	763	438	849	1543	1888	2046	38.4	9.0			
				8	318	1218	893	512	989	1797	2200	2384	44.2	17.0			
				10	420	1438	1067	612	1185	2152	2634	2855	48.0	28.8			
BZBC 052	052	052	12	2	30	353	250	143	158	288	352	382	21.0	1.6	10.5	0.498	BZBC 052 052 12 4 L DDD
				4	74	413	295	169	179	326	399	433	27.0	2.2			
				6	118	489	354	203	205	373	457	495	33.9	3.6			
				8	151	552	405	232	240	436	533	578	39.7	6.3			
				10	188	615	457	262	286	520	637	690	44.0	10.3			
	072	12		2	79	575	407	233	260	472	578	626	21.8	2.1	12.7	0.81	BZBC 052 072 12 4 L DDD
				4	135	684	490	281	291	529	647	702	27.2	3.4			
				6	185	805	583	334	325	591	723	784	34.6	5.9			
				8	251	921	675	387	384	697	853	925	40.8	10.0			
				10	282	1018	755	433	471	856	1047	1135	45.0	15.6			
	102	12		2	123	941	666	382	408	742	908	984	24.0	2.3	17.0	1.299	BZBC 052 102 12 4 L DDD
				4	201	1094	783	449	468	850	1040	1128	30.3	4.2			
				6	286	1287	932	535	532	967	1183	1282	37.7	7.5			
				8	360	1462	1072	615	619	1125	1377	1493	43.7	12.8			
				10	423	1623	1204	690	748	1359	1664	1803	48.0	22.3			
	122	12		2	139	1147	811	465	495	900	1102	1194	26.2	2.7	18.4	1.617	BZBC 052 122 12 4 L DDD
				4	251	1367	979	561	585	1062	1300	1409	32.0	5.2			
				6	334	1604	1162	666	668	1214	1486	1610	39.0	9.1			
				8	432	1832	1343	770	780	1417	1735	1880	44.5	16.0			
				10	508	2026	1502	862	933	1695	2074	2248	48.5	27.3			

Výkony měřeny ve shodě s EN16430

Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objeďte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI-selector/

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo, G 3/4" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BABC 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypĺňuje)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W

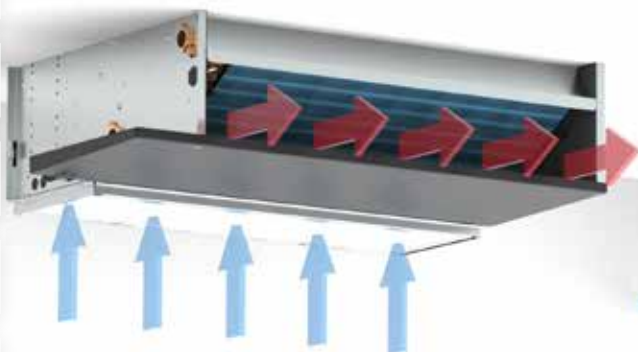
Model: BT, FT

Délka

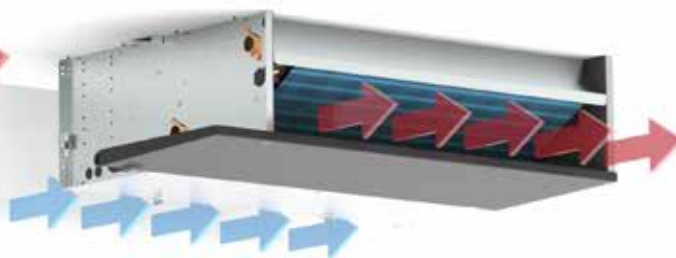
DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 301 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky

FT (Přední - Horní)



BT (Spodní - horní)



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 2-trubka(D03)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D21)	❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokořový termostat	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2-trubka (D25)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokořový termostat	-	1	-

BRIZA 22 VESTAVBA DO STROPU 2-TRUBKA

VÝŠKA			DÉLKA	TYP	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
H	L	T						7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45							
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	Watty	kg	l			
BABC 055	055	22	0.06	2	134	997	719	390	532	978	1202	1305	25 5	3.7	17.0	1.2	BABC 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.09	4	254	1725	1243	674	943	1735	2133	2315	35 0	8.7							
			0.16	6	355	2215	1596	866	1231	2265	2784	3022	42 5	17.2							
			0.26	8	450	2715	1957	1061	1503	2765	2299	3690	46 5	31.1							
			0.36	10	500	3033	2186	1185	1660	3055	3855	4076	51 0	41.1							
	075	22	0.05	2	178	1445	1041	508	766	1375	1676	1814	20 5	3.8	21.5	1.8	BABC 055 075 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.09	4	327	2475	1784	870	1350	2424	2955	3197	29 5	8.8							
			0.17	6	456	3258	2348	1146	1787	3209	3912	4233	39 0	17.7							
			0.29	8	579	3901	2811	1372	2139	3841	4683	5067	45 0	31.9							
			0.41	10	681	4358	3141	1533	2384	4280	5218	5646	49 0	46.4							
	095	22	0.05	2	247	1882	1356	747	960	1776	2188	2377	22 0	3.9	27.0	2.2	BABC 055 095 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.10	4	413	3189	2298	1266	1650	3054	3761	4086	29 5	9.9							
			0.19	6	565	4221	3042	1675	2200	4072	5015	5448	37 0	20.6							
			0.33	8	707	5040	3632	2000	2642	4889	6021	6541	42 5	35.9							
			0.44	10	809	5543	3995	2200	2918	5399	6649	7223	46 5	51.2							
	125	22	0.12	2	334	2172	1565	787	1340	2426	2965	2311	28 0	7.2	35.5	3.1	BABC 055 125 22 XX 2 LR G2 DDD				
			0.19	4	614	3771	2718	1367	2304	4170	5097	5520	36 0	17.5							
			0.31	6	840	4999	3603	1812	2997	5424	6630	7181	43 0	35.7							
			0.48	8	1072	6209	4475	2251	3634	6577	8038	8706	49 0	62.8							
			0.64	10	1226	6985	5034	2533	4016	7267	8882	9621	52 5	88.5							
155	22	0.08	2	392	2420	1744	851	1373	2466	3006	3252	25 0	7.2	44.0	4.1	BABC 055 155 22 XX 2 LR G2 DDD					
		0.15	4	706	4358	3140	1533	2445	4390	5351	5790	34 0	17.8								
		0.31	6	990	6048	4359	2127	3374	6059	7386	7992	41 0	37.1								
		0.55	8	1252	7562	5450	2660	4202	7547	9199	9954	47 0	65.8								
		0.73	10	1436	8596	6195	3023	4765	8558	10432	11287	51 0	95.0								
190	22	0.15	2	549	4085	2943	1450	2217	3985	4859	5228	31 5	11.1	56.0	4.5	BABC 055 190 22 XX 2 LR G2 DDD					
		0.26	4	972	7003	5047	2486	3812	6851	8354	9040	39 0	25.9								
		0.47	6	1347	9411	6782	3341	5140	9238	11265	12190	46 5	52.8								
		0.77	8	1700	11533	8312	4094	6323	11364	13856	14994	52 0	93.0								
		1.00	10	1922	12790	9218	4540	7030	12634	15405	16670	55 0	131.5								

Výkon měřen ve shodě s EN 1397
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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools
Objeďte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEN/selector/

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- velký výměník tepla: G 3/4" připojení
- malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:

Kód připojení **L** nahradíte kódem **R**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BABC 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypĺňujte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W

- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D26 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D26 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D26 2W

Model: BT, FT

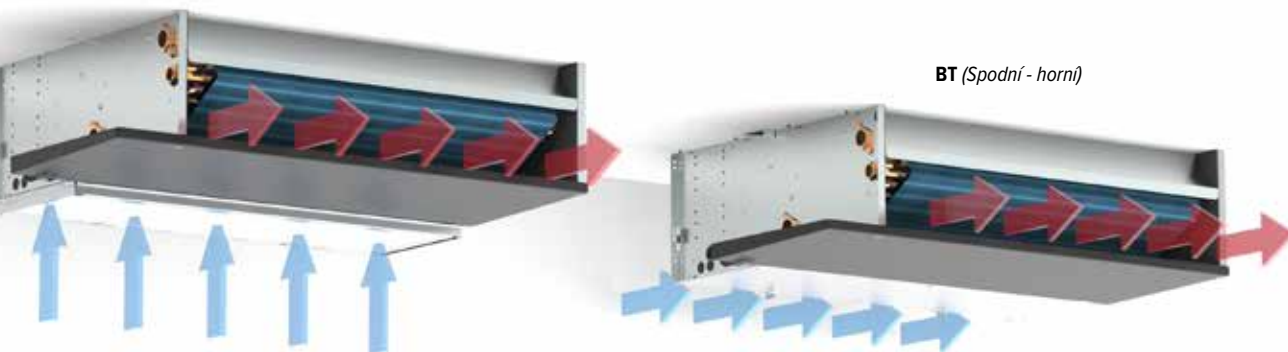
Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- přípojovací sada: sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky

FT (Přední - Horní)

BT (Spodní - horní)



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 4-trubka (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4-trubka (D22)	❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokořový termostat	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4-trubka (D26)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokořový termostat	-	2	-

BRIZA 22 VESTAVBA DO STROPU 4-TRUBKA

VÝŠKA			TYP	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
H	L	T					7/12	7/12		35/30	45/40	50/45	55/45					
cm	cm	cm		A	V	m³/h	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	Watty	kg	l	
BABC 055	055	22		0.06	2	134	997	719	390	281	553	695	761	25 5	3.7	17.8	1.5	BABC 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD
				0.09	4	254	1725	1243	674	388	763	959	1050	35 0	8.7			
				0.16	6	355	2215	1596	866	465	915	1151	1260	42 5	17.2			
				0.26	8	450	2715	1957	1061	529	1040	1308	1432	46 5	31.1			
				0.36	10	500	3033	2186	1185	558	1098	1380	1512	51 0	41.1			
075	22			0.05	2	178	1445	1041	508	343	675	848	929	20 5	3.8	22.7	2.2	BABC 055 075 22 XX 4 LR G2 DDD
				0.09	4	327	2475	1784	870	537	1056	1327	1454	29 5	8.8			
				0.17	6	456	3258	2348	1146	661	1299	1633	1788	39 0	17.7			
				0.29	8	579	3901	2811	1372	745	1465	1841	2016	45 0	31.9			
				0.41	10	681	4358	3141	1533	795	1562	1964	2151	49 0	46.4			
095	22			0.05	2	247	1882	1356	747	479	947	1193	1308	22 0	3.9	28.6	2.8	BABC 055 095 22 XX 4 LR G2 DDD
				0.10	4	413	3189	2298	1266	656	1376	1733	1900	29 5	9.9			
				0.19	6	565	4221	3042	1675	843	1666	2098	2300	37 0	20.6			
				0.33	8	707	5040	3632	2000	942	1862	2346	2571	42 5	35.9			
				0.44	10	809	5543	3995	2200	995	1968	2479	2717	46 5	51.2			
125	22			0.12	2	334	2172	1565	787	823	1592	1990	2174	28 0	7.2	37.7	3.8	BABC 055 125 22 XX 4 LR G2 DDD
				0.19	4	614	3771	2718	1367	1146	2216	2770	3027	36 0	17.5			
				0.31	6	840	4999	3603	1812	1363	2636	3295	3601	43 0	35.7			
				0.48	8	1072	6209	4475	2251	1547	2992	3740	4087	49 0	62.8			
				0.64	10	1226	6985	5034	2533	1648	3186	3983	4353	52 5	88.5			
155	22			0.08	2	392	2420	1744	851	806	1545	1925	2102	25 0	7.2	46.8	4.9	BABC 055 155 22 XX 4 LR G2 DDD
				0.15	4	706	4358	3140	1533	1264	2423	3020	3297	34 0	17.8			
				0.31	6	990	6048	4359	2127	1625	3115	3883	4238	41 0	37.1			
				0.55	8	1252	7562	5450	2660	1915	3671	4575	4994	47 0	65.8			
				0.73	10	1436	8596	6195	3023	2093	4012	5000	5457	51 0	95.0			
190	22			0.15	2	549	4085	2943	1450	1333	2560	3193	3486	31 5	11.1	59.5	5.5	BABC 055 190 22 XX 4 LR G2 DDD
				0.26	4	972	7003	5047	2486	1982	3807	4748	5184	39 0	25.9			
				0.47	6	1347	9411	6782	3341	2462	4729	5897	6439	46 5	52.8			
				0.77	8	1700	11533	8312	4094	2834	5443	6788	7411	52 0	93.0			
				1.00	10	1922	12790	9218	4540	3027	5814	7250	7916	55 0	131.5			

Výkon měřen ve shodě s EN 1397
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.
Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools
Objevíte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEn/selector/

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo, G 3/4" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BBBC 063 055 22 XX 2 LR G2 DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypřínjuje)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W

Model: BT, FT

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 301 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky

FT (Přední - Horní)

BT (Spodní - horní)

OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit reídící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2-trubka (D21)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokojeový termostat	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2-trubka (D25)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokojeový termostat	-	1	-

BRIZA 26 VESTAVBA DO STROPU 2-TRUBKA

	VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T cm	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojeová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
				I A	U V	m³/h	7/12 Watty	7/12 Watty	16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	dB(A)	Watty	kg	l			
BBBC 056	125	26	0.12	2	334	2825	1963	988	1519	2749	3360	3640	27.5	7.2	35.5	4.71	BBBC 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD			
			0.19	4	614	4974	3457	1739	2651	4798	5865	6352	38.0	17.5						
			0.31	6	840	6626	4605	2317	3508	6350	7761	8406	45.5	35.7						
			0.48	8	1072	8255	5737	2887	4341	7857	9603	10401	50.5	62.8						
			0.64	10	1226	9301	6464	3253	4868	8811	10769	11664	53.5	88.5						
	155	26	0.08	2	392	2991	2078	1014	1558	2798	3411	3691	25.0	7.2	44.0	6.07	BBBC 056 155 26 XX 2 LR G2 DDD			
			0.15	4	706	5335	3708	1809	2795	5020	6119	6621	36.5	17.8						
			0.31	6	990	7391	5137	2507	3890	6985	8515	9213	43.5	37.1						
			0.55	8	1252	9243	6423	3135	4884	8770	10690	11567	49.0	65.8						
			0.73	10	1436	10512	7306	3565	5570	10002	12193	13193	51.5	95.0						
	190	26	0.15	2	549	4245	2950	1482	2110	3846	4712	5109	29.0	11.1	56.0	7.5	BBBC 056 190 26 XX 2 LR G2 DDD			
			0.26	4	972	7429	5163	2593	3719	6777	8303	9002	38.5	25.9						
			0.47	6	1347	10191	7082	3557	5117	9326	11425	12387	46.0	52.8						
			0.77	8	1700	12752	8862	4450	6416	11694	14326	15532	51.5	93.0						
			1.00	10	1922	14335	9962	5003	7221	13161	16124	17481	54.5	131.5						

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEn/selector/

STANDARDNÍ DODÁVKA

- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- velký výměník tepla: G 3/4" připojení
- malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo:

Kód připojení **L** nahradíte kódem **R**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BBBC 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypřuhujte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W

- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D26 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D26 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D26 2W

Model: BT, FT

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- přípojovací sada: sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky

FT (Přední - Horní)

BT (Spodní - horní)

OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDICÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 4-trubka (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4-trubka (D22)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokojový termostat	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4-trubka (D26)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokojový termostat	-	2	-

BRIZA 26 VESTAVBA DO STROPU 4-TRUBKA

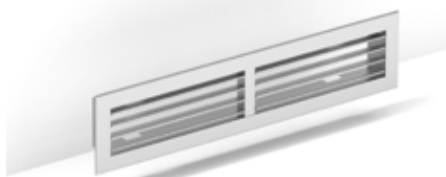
				VÝŠKA		DĚLKA		TYP	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE		OVLÁDACÍ NAPĚTÍ		PRŮTOK VZDUCHU		VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojeová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojeová teplota 27°C		TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST		OBSAH VODY		OBJEDNACÍ KÓD	
H	L	T	I	U	m³/h	7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty	kg	l																		
cm	cm	cm	A	V		Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty																						
BBBC 056	125	26	0.12	2	334	2825	1963	988	823	1592	1990	2174	27,5	7,2		5.40	BBBC 056 125 26 XX 4 LR G2 DDD																	
			0.19	4	614	4974	3457	1739	1146	2216	2770	3028	38,0	17,5																				
			0.31	6	840	6626	4605	2317	1363	2636	3295	3601	45,5	35,7																				
			0.48	8	1072	8255	5737	2887	1547	2992	3740	4088	50,5	62,8																				
			0.64	10	1226	9301	6464	3253	1647	3186	3983	4353	53,5	88,5																				
	155	26	0.08	2	392	2991	2078	1014	805	1545	1926	2103	25,0	7,2		6.92	BBBC 056 155 26 XX 4 LR G2 DDD																	
			0.15	4	706	5335	3708	1809	1263	2423	3021	3298	36,5	17,8																				
			0.31	6	990	7391	5137	2507	1623	3115	3884	4240	43,5	37,1																				
			0.55	8	1252	9243	6423	3135	1913	3671	4577	4996	49,0	65,8																				
			0.73	10	1436	10512	7306	3565	2090	4012	5002	5460	51,5	95,0																				
	190	26	0.15	2	549	4245	2950	1482	1314	2560	3208	3509	29,0	11,1		8.51	BBBC 056 190 26 XX 4 LR G2 DDD																	
			0.26	4	972	7429	5163	2593	1955	3807	4770	5218	38,5	25,9																				
			0.47	6	1347	10191	7082	3557	2428	4729	5925	6481	46,0	52,8																				
			0.77	8	1700	12752	8862	4450	2795	5443	6820	7460	51,5	93,0																				
			1.00	10	1922	14335	9962	5003	2985	5814	7285	7969	54,5	131,5																				

Výkon měřen ve shodě s EN 1397
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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools
Objeďte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI-selector/

BRIZA VESTAVBA DO STROPU PŘÍSLUŠENSTVÍ

MŘÍŽKA



LINEÁRNÍ MŘÍŽKA



MŘÍŽKA



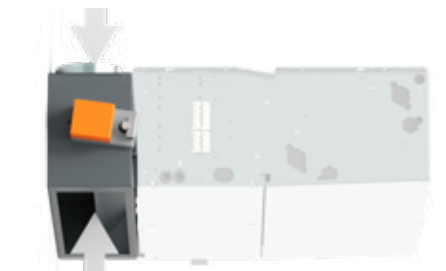
90° ROHOVÝ VÝFUKOVÝ DÍL



90° ROHOVÝ NASÁVACÍ DÍL



SMĚŠOVAČ VZDUCHU S MODULAČNÍM MOTOREM 0... 10V



VNĚJŠÍ MŘÍŽKA



BRIZA 12 VESTAVBA DO STROPU

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
5627 0001 0001	052	375 x 110
5627 0001 0002	072	575 x 110
5627 0001 0003	102	875 x 110
5627 0001 0004	122	1075 x 110

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
8789 221	052	355 x 90
8789 222	072	555 x 90
8789 223	102	855 x 90
8789 224	122	1055 x 90

OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
8789 211	052	355 x 85
8789 212	072	555 x 85
8789 213	102	855 x 85
8789 214	122	1055 x 85

TELESKOPICKÝ VÝFUK VZDUCHU		
≤ 30 mm	≤ 60 mm	L Briza 12
5927 0000 5201	5927 0000 5202	052
5927 0000 7201	5927 0000 7202	072
5927 0001 0201	5927 0001 0202	102
5927 0001 2201	5927 0001 2202	122

BRIZA 22 / 26 VESTAVBA DO STROPU

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	Stavební otvor
8789 201	055	500 x 150
8789 202	075	700 x 150
8789 203	095	900 x 150
8789 204	125	1200 x 150
8789 205	155	1500 x 150
8789 206	190	1850 x 150

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	Stavební otvor
8789 225	055	475 x 135
8789 226	075	675 x 135
8789 227	095	875 x 135
8789 228	125	1175 x 135
8789 229	155	1475 x 135
8789 230	190	1825 x 135

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	Stavební otvor
8789 215	055	485 x 137
8789 216	075	685 x 137
8789 217	095	885 x 137
8789 218	125	1185 x 137
8789 219	155	1485 x 137
8789 220	190	1835 x 137

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26
8788 0101	055
8788 0102	075
8788 0103	095
8788 0104	125
8788 0105	155
8788 0106	190

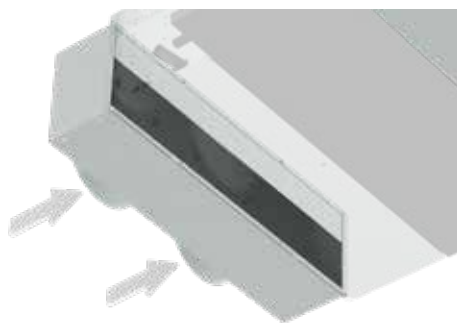
OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26
8787 0101	550
8787 0102	750
8787 0103	950
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	# připojení
8763 0301	550	1
8763 0302	750	2
8763 0303	950	2
8763 0304	1250	3
8763 0305	1550	4
8763 0306	1900	5

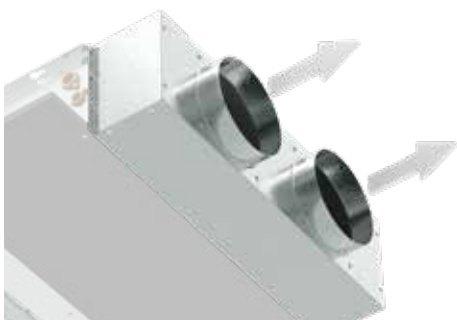
OBJ. KÓD
8776 1750

BRIZA VESTAVBA DO STROPU PŘÍSLUŠENSTVÍ

180° NASÁVACÍ DÍL



180° VÝFUKOVÝ DÍL



ELEKTRICKÝ TOPNÝ PRVEK



Elektrická topná patrona může sloužit jako záložní ohřev k udržení požadované teploty v místnosti, například když:

- je teplota vody příliš nízká (např. při použití tepelného čerpadla v chladném počasí)
- nebo není dočasně k dispozici teplá voda

BRIZA 22 / 26 VESTAVBA DO STROPU

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	# připojení
8764 0501	055	2
8764 0502	075	2
8764 0503	095	3
8764 0504	125	4
8764 0505	155	5
8764 0506	190	7

OBJ. KÓD	L Briza 22 / 26	# připojení
8764 0601	055	2
8764 0602	075	2
8764 0603	095	3
8764 0604	125	4
8764 0605	155	5
8764 0606	190	7

OBJ. KÓD	Výkon	L Briza 22 / 26
8721 6282	750 W	075
8721 6283	750 W	095
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

OBJ. KÓD	Výkon	L Briza 22 / 26
8721 6292	1000 W	075
8721 6293	1000 W	095
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

OBJ. KÓD	Výkon	L Briza 22 / 26
8721 6242	1250 W	075
8721 6243	1250 W	095
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

Podrobné informace o příslušenství viz kapitola Technické informace.

STROPNÍ MODEL









BRIZA STROPNÍ MODEL

Naším cílem je uvádět na trh konvektory, které jsou maximálně připraveny k instalaci. Zatímco dříve byla potřeba pouze přípojka vody, dnes je nezbytné připojit také napájení, elektronickou regulaci a termostat. Pro vaše maximální pohodlí při instalaci jsme vyvinuli řadu Plug & Play. Stejný, vysoce kvalitní výkon, ale se všemi připravenými přípojkami. Objednávejte s jistotou a užijte si instalaci bez námahy!

MOŽNOSTI REGULACE TEPLoty

PLUG & PLAY Kompletní jednotka s regulací teploty, přípojevací sadou a napájením.

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulace teploty v místnosti pomocí termostatu Jaga WLAN, který je namontován v místnosti (nástěnný nebo vestavný).

*Příklad objednání Briza
Výška 38 cm, Délka 52 cm*

BZMC 038 052 L 133 D21 TW
D21 TB
D21 2W

JAGA JDPC SMART BMS JRT C



Regulace teploty v místnosti pomocí termostatu Jaga WLAN, který je namontován v místnosti (nástěnný nebo vestavný).

*Příklad objednání Briza
Výška 38 cm, Délka 52 cm*

BZMC 038 052 L 133 D25 TW
D25 TB
D25 2W

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ (vlevo)
předmontované ventily, připojení
Eurokonus 3/4" vnitřní závit



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ
Svorka pro elektrické připojení
24 VDC na pravé straně, lze
připojit přes napájecí zdroj
230 VAC



ČERPADLO KONDENZÁTU

REGULACE TEPLoty
Regulace teploty pomocí
ovládacího panelu, integrovaného
(WiFi) termostatu nebo externího
(WiFi) termostatu.

BRIZA STROPNÍ MODEL

KONFIGUROVATELNÁ JEDNOTKA

Nakonfigurujte si jednotku podle své instalace a požadavků, systém je dodáván v rozloženém stavu.

BRIZA 10



BRIZA 12



BRIZA 22



1. Vyberte jednotku podle rozměrů a výkonu

Př. **BNZC 058 090 10 133 L BL DDD**

Př. **BZMC 041 075 12 133 2 L CL DDD**

Př. **BAMC 063 090 22 133 BT 2 LR G2 DDD**

2. Vyberte požadovaný řídicí systém

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto:: D07 (2P)
/ D08 (4P)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto:: D07 (2P)
/ D08 (4P)

bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto:: D07 (2P) /
D08 (4P)

3. Vyberte požadovaný zdroj napájení

zdroj napětí nebo napájecí zdroj na DIN
lištu podle spotřeby elektrické energie

zdroj napětí nebo napájecí zdroj na DIN
lištu podle spotřeby elektrické energie

(Napájecí zdroj 24 V je součástí vybrané řídicí
jednotky Jaga JDPC)

4. Vyberte požadovanou
připojovací sadu

sada 295 (s termoelektrickým pohonem)
nebo
sada 290 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)

sada 295 (s termoelektrickým pohonem)
nebo
sada 290 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)

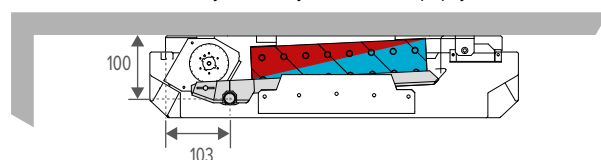
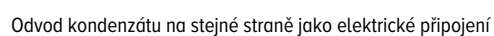
sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem)
nebo sada 302 a 99 (Se 2 zpátečkovými
šroubeními)



ROZMĚRY (v mm)

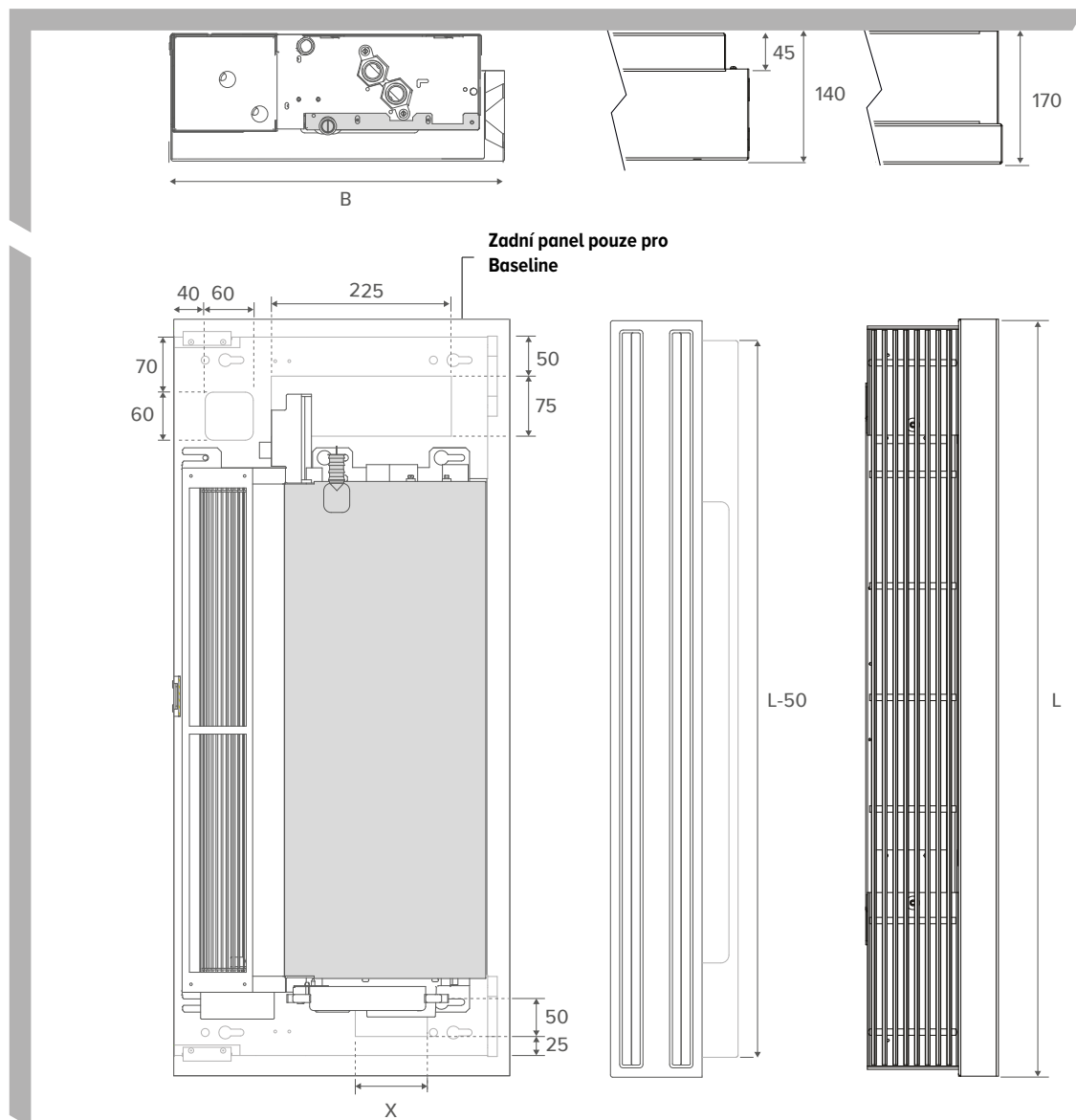


Odvod kondenzátu na stejné straně jako hydraulické připojení



BRIZA 12 STROPNÍ MODEL

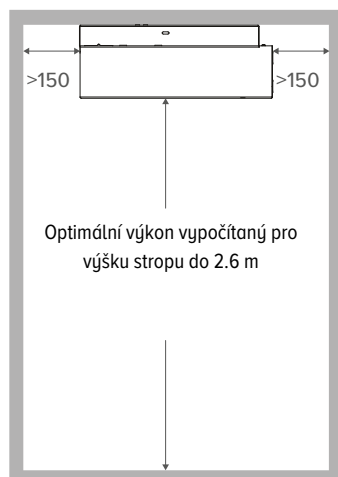
ROZMĚRY (v mm)



Legenda (v mm)

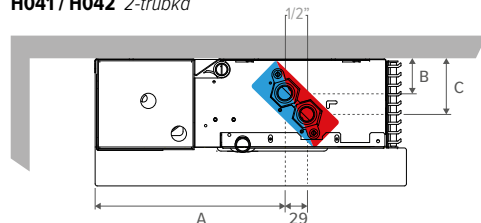
	BASELINE	
VÝŠKA	042	056
X	90	150

VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY

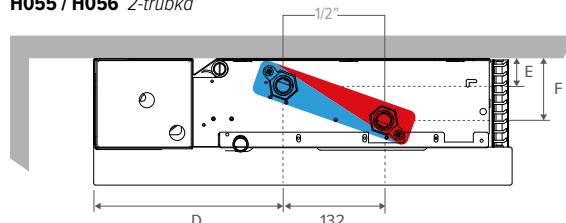


HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

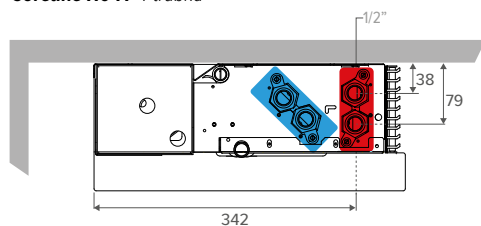
H041 / H042 2-trubka



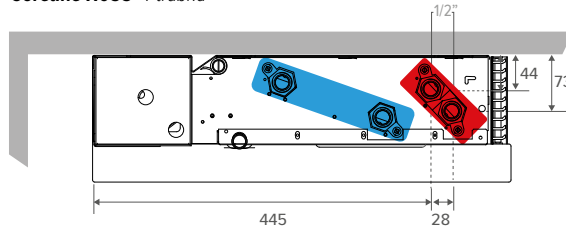
H055 / H056 2-trubka



Coreline H041 4-trubka



Coreline H055 4-trubka

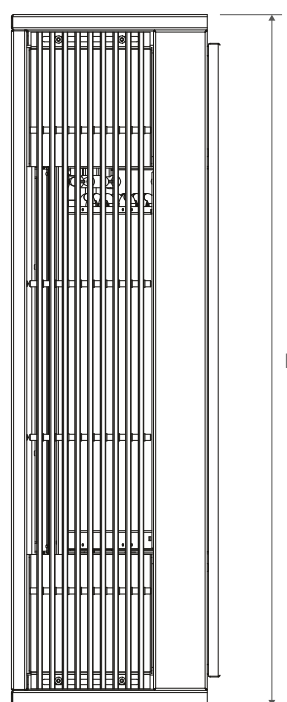
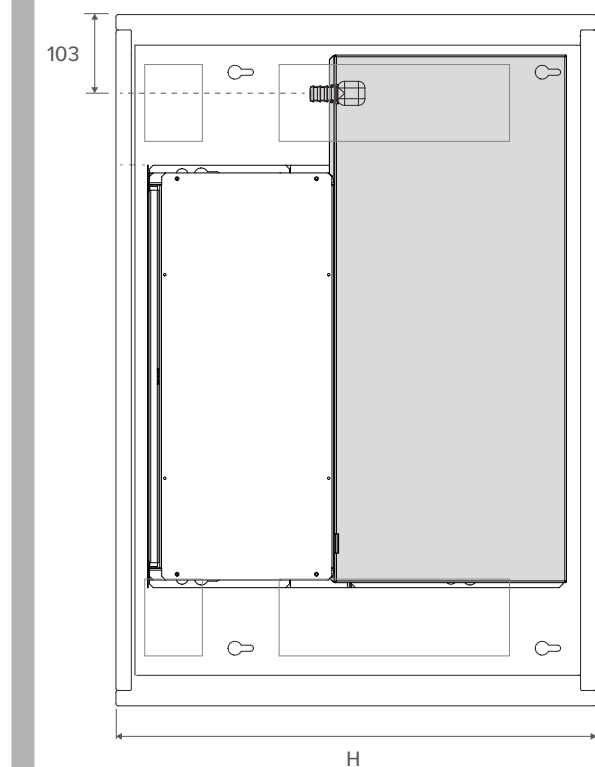
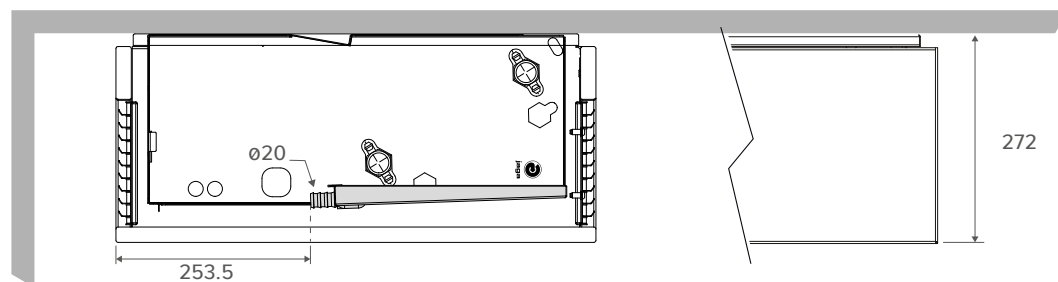


	CORELINE	BASELINE
VÝŠKA	041	042
A	249	259
B	45	48
C	65	76

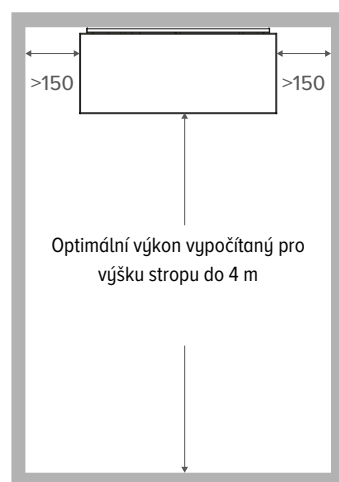
	CORELINE	BASELINE
VÝŠKA	055	056
D	250	260
E	36	39
F	82	85

BRIZA 22 STROPNÍ MODEL

ROZMĚRY (v mm)

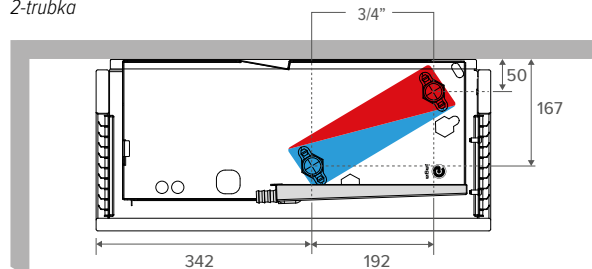


VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY

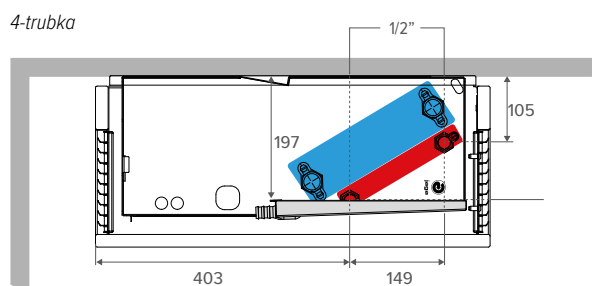


HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

2-trubka



4-trubka



BRIZA STROPNÍ MODEL



Nezbytné pro kondenzační chlazení
Kondenzační chlazení se stropním modelem?
Připojte k objednávce čerpadlo kondenzátu!

ČERPADLO KONDENZÁTU



OBJ. KÓD

C (připojte "C" k objednávacímu kódu)
8773 0101

PŘEDMONTOVANÝ

Předmontované čerpadlo kondenzátu dodávané standardně se sběrnou vanou kondenzátu a vypouštěcím hrdlem o $\varnothing$ 2 cm

SBĚRNÁ VANA KONDENZÁTU S ODTOKEM $\varnothing$ 2 CM



OBJ. KÓD

pro Briza

8546 038 001	H 041/042 vlevo
8546 038 002	H 041/042 vpravo
8546 052 001	H 055/056 vlevo
8546 052 002	H 055/056 vpravo

ČIDLO HLADINY KONDENZÁTU



Čidlo pro monitorování hladiny kondenzátu v kondenzační vaně

OBJ. KÓD

5127 000 100 03

DRŽÁK PRO UPEVNĚNÍ SNÍMAČE HLADINY



Držák pro upevnění snímače hladiny v kondenzační vaně

OBJ. KÓD

8776 0701

BRIZA 10
BRIZA 12
BRIZA 22
BRIZA 26

✓
-
✓
✓
✓

✓
✓
✓
✓
-
-
-
-

✓
✓
✓

✓
✓

BRIZA 10 STROPNÍ MODEL

STANDARDNÍ DODÁVKA

Baseline: Jednoduchý a elegantní kryt s robustní výfukovou mřížkou s černým lemováním a voštinovou strukturou

- kryt z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu
- lakovaný zadní panel z pozinkovaného ocelového plechu Sendzimir
- výfuk vzduchu ve stejné barvě jako kryt s černou voštinovou mřížkou
- robustní vnitřní díl z pozinkované oceli, s izolací, předmontovaný na zadním panelu
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok z elektrolytický pozinkovaného ocelového plechu (s izolací)
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- tangenciální EC ventilátor(y)

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

Standardní barvy

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

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

Zadní panel

černá MAT (104) Jemně strukturovaný povrch

Vývod vzduchu

Baseline: černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo svorka
- svorka pro elektrické připojení, standardně vpravo, připojení přes externí napájecí zdroj 24 V DC
- vypouštěcí přípojka je vždy na stejné straně jako elektrické připojení

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BNZC 056 075 10 XXX L BL DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypĺňujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW:D25 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W

Verze:

- Baseline: BL

Připojení:

- Standardní: L
- Volitelné: R

Barva krytu

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 289 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 288 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit reídící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2-trubka (D21)	❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokořový termostat	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2-trubka (D25)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokořový termostat	-	1	-

BRIZA 10 STROPNÍ MODEL

	ŠÍŘKA			OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	OBJEDNACÍ KÓD
	B	L	T			7/12	7/12		35/30	45/40	50/45	55/45			
	cm	cm		V	m ³ /h	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	dB(A)	Watty	
BNZC 058 090 10	058	090	10	2	32	68	48	28	48	87	107	116	<20	1.0	BNZC 058 090 10 XXX L BL DDD
				4	63	368	263	151	186	338	414	448	23.5	1.4	
				6	95	603	437	250	304	552	675	732	28.5	2.4	
				8	123	775	568	326	401	729	892	966	35.0	3.8	
				10	160	884	656	376	478	868	1062	1151	40.5	6.5	
125 10	125	10	10	2	55	136	96	55	96	174	214	231	22.0	1.1	BNZC 058 125 10 XXX L BL DDD
				4	100	736	527	302	372	676	828	897	30.0	1.9	
				6	170	1206	874	501	607	1104	1351	1464	35.5	4.1	
				8	228	1549	1135	651	802	1457	1783	1933	41.5	7.7	
				10	281	1768	1311	752	955	1736	2125	2303	46.0	13.2	
170 10	170	10	10	2	56	213	151	86	151	274	335	363	22.5	2.0	BNZC 058 170 10 XXX L BL DDD
				4	130	1155	827	474	584	1061	1299	1408	30.0	3.4	
				6	227	1892	1371	786	953	1732	2120	2298	36.5	6.5	
				8	331	2431	1782	1022	1259	2287	2799	3033	42.5	11.5	
				10	392	2775	2058	1180	1499	2725	3335	3614	48.0	19.7	
205 10	205	10	10	2	60	281	199	114	199	361	442	479	24.0	2.1	BNZC 058 205 10 XXX L BL DDD
				4	176	1523	1090	625	770	1399	1713	1856	31.0	3.8	
				6	299	2495	1808	1037	1257	2284	2796	3030	37.5	8.2	
				8	403	3205	2350	1347	1660	3015	3691	4000	44.0	15.4	
				10	503	3659	2714	1556	1977	3593	4397	4765	49.0	26.4	

Výkony měřeny ve shodě s EN16430

Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL 2-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

Baseline: Jednoduchý a elegantní kryt s robustní výfukovou mřížkou s černým lemováním a voštinovou strukturou

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

Baseline

- lakovaný zadní panel z pozinkovaného ocelového plechu Sendzimir
- vnitřní komponenty předem namontované na zadním panelu (s izolací)
- výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

Standardní barvy

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

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

Zadní panel

černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch

Vývod vzduchu

- Coreline: ve stejné barvě jako těleso
- Baseline: černá MAT (104), Jemně strukturovaný povrch

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BZMC 041 075 12 XXX 2 L CL DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypíňujte) D03
- Jaga JDPC BMS: D07
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W

Verze:

- Coreline: CL
- Baseline: BL

Připojení:

- Standardní: L
- Volitelné: R

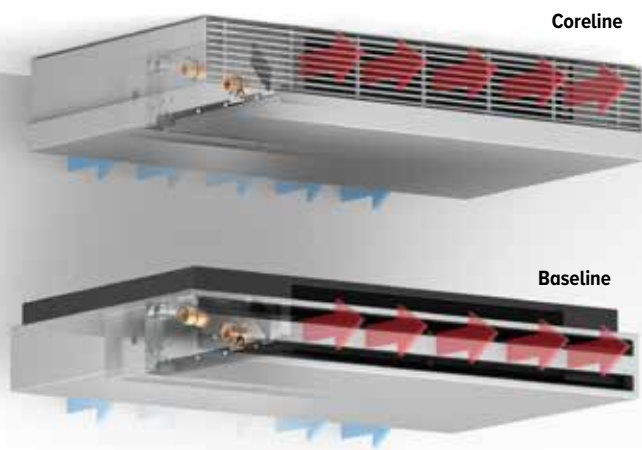
Barva krytu

Délka

Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit řídicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	☼ ☼ ☼	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	☼ ☼ ☼	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2-trubka (D21)	☼ ☼ ☼	✓	✓	-	Pokojevý termostat	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2-trubka (D25)	☼ ☼ ☼	✓	✓	✓	Pokojevý termostat	-	1	-

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL 2-TRUBKA

	VÝŠKA			OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PRŮTOK VZDUCHU	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ENERGIE	OBJEDNACÍ KÓD	
	H	L	T			7/12	7/12		35/30	45/40	50/45	55/45				
	cm	cm	cm			Watty	Watty		Watty	Watty	Watty	Watty				Watty
BZMC 041 075 12 042			12	2	64	284	201	115	223	406	497	538	18.5	1.6	BZMC 041 075 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL	
				4	101	328	235	135	256	465	569	617	29.4	2.6		
				6	141	382	276	159	296	537	657	712	31.3	4.3		
				8	178	441	323	185	346	629	770	834	37.3	7.2		
				10	214	503	373	214	413	751	919	996	42.5	13.0		
	095			2	108	472	334	191	382	695	850	921	24.0	2.5	BZMC 041 095 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL	
				4	172	529	379	217	421	764	935	1014	30.0	4.3		
				6	223	607	440	252	445	808	989	1072	36.8	7.2		
				8	287	707	518	297	555	1009	1234	1338	41.5	11.5		
				10	346	828	614	352	680	1236	1513	1640	44.5	18.0		
	125			2	146	773	547	313	602	1093	1338	1450	24.6	2.6	BZMC 041 125 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL	
				4	221	845	605	347	672	1222	1495	1620	30.2	4.8		
				6	298	953	691	396	765	1389	1700	1843	37.0	8.0		
				8	381	1106	811	465	895	1626	1991	2157	42.5	14.0		
				10	448	1314	974	559	1081	1963	2403	2604	47.0	24.0		
	145			2	173	1015	718	412	742	1348	1650	1788	25.7	2.8	BZMC 041 145 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL	
				4	268	1097	785	450	842	1529	1872	2028	30.5	5.5		
				6	373	1215	881	505	964	1751	2143	2323	37.3	10.3		
				8	466	1390	1019	584	1126	2046	2505	2714	43.0	18.5		
				10	510	1640	1216	698	1347	2448	2996	3247	47.0	28.8		
BZMC 055 075 12 056			12	2	81	419	296	170	346	629	770	835	19.2	2.0	BZMC 055 075 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL	
				4	118	521	373	214	421	765	936	1014	25.2	3.2		
				6	154	617	447	256	495	899	1100	1193	32.2	5.5		
				8	193	705	517	296	568	1032	1263	1369	38.1	9.6		
				10	228	781	579	332	641	1164	1424	1544	42.5	16.8		
	095			2	116	728	515	295	557	1012	1238	1342	23.0	2.2	BZMC 055 095 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL	
				4	176	872	624	358	688	1250	1530	1658	27.8	3.6		
				6	238	1025	743	426	819	1488	1821	1973	34.4	5.7		
				8	291	1171	859	492	944	1716	2100	2276	39.9	9.6		
				10	332	1294	959	550	1060	1927	2358	2555	43.5	15.6		
	125			2	153	1170	827	474	881	1601	1960	2124	23.1	2.8	BZMC 055 125 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL	
				4	236	1387	993	569	1094	1988	2433	2636	29.1	5.4		
				6	321	1628	1179	676	1307	2374	2906	3149	36.5	10.0		
				8	398	1863	1365	783	1509	2742	3356	3637	42.5	18.0		
				10	467	2062	1529	877	1690	3071	3759	4074	46.5	28.8		
	145			2	182	1455	1029	590	1116	2027	2481	2689	25.0	2.8	BZMC 055 145 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL	
				4	270	1728	1237	709	1367	2484	3040	3295	30.8	5.5		
				6	360	2030	1471	843	1630	2962	3625	3929	37.5	10.0		
				8	455	2324	1704	977	1884	3424	4191	4542	42.8	18.0		
				10	531	2575	1910	1095	2110	3834	4692	5085	46.5	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 m² / doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objeďte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEN/selector/

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL 4-TRUBKA

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

Baseline: Jednoduchý a elegantní kryt s robustní výfukovou mřížkou s černým lemováním a voštinovou strukturou

- lakovaný kryt z pozinkovaného ocelového plechu s hliníkovou horní mřížkou
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměníky tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- tangenciální EC ventilátor(y)
- vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

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

viz vzorník barev Jaga

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo

Volitelné

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

OBJEDNACÍ KÓD

BZMC 041 075 12 XXX 4 L CL DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplňujte) D04
- Jaga JDPC BMS: D08
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D26 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D26 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D26 2W

Verze:

- Coreline: CL

Připojení:

- Standardní: L
- Volitelné: R

Barva krytu

Délka

Výška

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- 2 x přípojovací sada: sada 295 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 290 (Se 2 zápatkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky



Výška 055 4-trubka

Výška 041 4-trubka

OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidicí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)	❄️ ❄️ ❄️ ❄️	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 4-trubka (D08)	❄️ ❄️ ❄️ ❄️	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4-trubka (D22)	❄️ ❄️ ❄️ ❄️	✓	✓	-	Pokojový termostat	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4-trubka (D26)	❄️ ❄️ ❄️ ❄️	✓	✓	✓	Pokojový termostat	-	2	-

BRIZA 12 STROPNÍ MODEL 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
					7/12 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	7/12 Watty	16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BZMC 041	075	12	2	29	228	161			92	173	314	384	416	18.5	1.8	BZMC 041 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	61	267	191			109	208	378	462	501	29.4	3.0	
			6	86	308	223			128	235	426	522	566	31.3	4.8	
			8	116	353	259			149	277	504	616	668	37.3	8.0	
			10	143	402	298			171	331	601	735	797	42.5	13.7	
	095	12	2	52	364	257			148	300	544	666	722	24.0	2.0	BZMC 041 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	92	430	308			177	334	607	742	805	30.0	3.4	
			6	144	492	356			204	378	688	842	912	36.8	5.7	
			8	194	564	413			237	445	808	989	1072	41.5	8.4	
			10	229	662	491			282	544	989	1211	1312	44.5	14.4	
	125	12	2	73	592	418			240	476	865	1059	1148	24.6	2.3	BZMC 041 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	149	673	482			276	535	973	1190	1290	30.2	4.1	
			6	220	765	554			318	611	1111	1359	1473	37.0	7.4	
			8	278	884	648			372	717	1302	1594	1727	42.5	12.6	
			10	364	1051	780			447	864	1570	1922	2083	47.0	20.9	
	145	12	2	89	717	507			291	589	1070	1310	1420	25.7	2.5	BZMC 041 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	158	840	601			345	674	1224	1498	1623	30.5	4.5	
			6	227	964	698			400	772	1403	1717	1860	37.3	9.0	
			8	289	1114	816			468	901	1637	2004	2171	43.0	17.0	
			10	382	1312	973			558	1078	1958	2397	2597	47.0	28.8	
BZMC 055	075	12	2	27	340	240			138	151	274	336	364	19.2	1.6	BZMC 055 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	67	396	284			163	172	313	383	415	25.2	2.2	
			6	107	464	336			193	193	350	428	464	32.2	3.6	
			8	137	531	389			223	228	415	508	550	38.1	6.3	
			10	171	586	434			249	273	496	606	657	42.5	10.3	
	095	12	2	72	555	392			225	247	450	550	596	23.0	2.1	BZMC 055 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	123	654	468			268	276	501	614	665	27.8	3.4	
			6	168	764	554			318	309	562	688	745	34.4	5.9	
			8	228	873	640			367	366	666	815	883	39.9	10.0	
			10	257	969	719			412	449	815	998	1081	43.5	15.6	
	125	12	2	112	865	612			351	388	706	864	936	23.1	2.3	BZMC 055 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	183	1038	743			426	445	809	990	1072	29.1	4.2	
			6	260	1224	887			509	505	917	1122	1216	36.5	7.5	
			8	328	1401	1027			589	594	1079	1320	1431	42.5	12.8	
			10	385	1546	1147			658	712	1295	1584	1717	46.5	22.3	
	145	12	2	126	1126	797			457	490	890	1090	1181	25.0	2.7	BZMC 055 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	228	1302	932			534	555	1009	1235	1339	30.8	5.2	
			6	304	1521	1102			632	635	1153	1412	1530	37.5	9.1	
			8	393	1742	1277			732	741	1347	1649	1787	42.8	16.0	
			10	462	1928	1430			820	889	1615	1976	2142	46.5	27.3	

Výkony měřeny ve shodě s EN16430

Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A) / obsah místnosti 100 m³ / doba dozvuku 0.5 sec.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BENI/selector/

BRIZA 22 STROPNÍ MODEL 2-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontovaná přípojovací sada
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

Standardní barvy

- dopravní bílá RAL 9016 (133), jemně strukturovaný povrch
- pískované šedá metalíza (D01), jemná metalická struktura
- černošedá (145), jemně strukturovaný saténový povrch

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo, G 3/4" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BAMC 063 090 22 XXX XX 2 LR CLG2DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevyplňujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D07

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W

Model: BT, FT

Barva

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCÍ VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D07)
- přípojovací sada: sada 301 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky

FT (Přední - Horní)

BT (Spodní - horní)

OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

Volitelná, předem namontovaná řídicí jednotka Jaga JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešídící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 2-trubka (D07)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	-	1	-
JJaga JDPC SMART BMS - 2-trubka (D21)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	-	Pokojevý termostat	-	1	-
JJaga JDPC SMART BMS C - 2-trubka (D25)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	✓	Pokojevý termostat	-	1	-

BRIZA 22 STROPNÍ MODEL 2-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE		PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C	VÝKON CHLAZENÍ (CITELNÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C	CHLAZENÍ (bez kondenzace) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
			I	U		7/12 Watty	7/12 Watty	16/18 Watty	35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BAMC 063 090 22				2	116	872	623	338	461	848	1042	1131	25.5	3.6	BAMC 063 090 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	221	1560	1116	605	839	1545	1898	2061	35.0	8.3	
				6	308	2008	1436	779	1101	2025	2489	2702	42.5	16.1	
				8	391	2412	1725	935	1331	2450	3011	3269	46.5	29.0	
				10	434	2645	1891	1026	1456	2679	3293	3575	51.0	38.2	
110 22				2	155	1279	915	446	665	1194	1456	1575	20.5	3.5	BAMC 063 110 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	284	2209	1579	771	1190	2137	2605	2819	29.5	8.3	
				6	396	2933	2097	1023	1593	2861	3488	3774	39.0	16.7	
				8	503	3543	2533	1236	1929	3463	4222	4568	45.0	30.1	
				10	591	3991	2853	1392	2171	3898	4752	5141	49.0	43.8	
130 22				2	215	1616	1155	636	813	1505	1854	2014	22.0	3.8	BAMC 063 130 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	359	2804	2005	1104	1435	2655	3270	3552	29.5	9.3	
				6	491	3767	2694	1483	1942	3594	4426	4808	37.0	19.1	
				8	614	4557	3258	1794	2361	4370	5381	5846	42.5	33.5	
				10	703	5060	3618	1992	2631	4869	5997	6515	46.5	47.8	
160 22				2	290	1930	1380	694	1180	2135	2609	2826	28.0	7.0	BAMC 063 160 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	534	3345	2392	1203	2038	3689	4509	4884	36.0	16.6	
				6	730	4439	3174	1597	2667	4827	5899	6390	43.0	33.9	
				8	931	5524	3949	1987	3256	5893	7203	7802	49.0	59.4	
				10	1065	6224	4450	2239	3617	6546	8000	8665	52.5	83.5	
190 22				2	341	2112	1510	737	1193	2143	2612	2826	25.0	7.0	BAMC 063 190 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	614	3823	2733	1334	2133	3830	4668	5051	34.0	16.9	
				6	860	5322	3805	1857	2952	5301	6462	6992	41.0	34.8	
				8	1088	6670	4769	2327	3686	6620	8069	8731	47.0	61.8	
				10	1247	7595	5430	2650	4188	7520	9167	9919	51.0	89.2	
225 22				2	477	3594	2570	1266	1936	3479	4242	4590	31.5	10.7	BAMC 063 225 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	845	6194	4428	2181	3341	6005	7322	7924	39.0	25.0	
				6	1170	8360	5977	2944	4522	8128	9911	10725	46.5	50.1	
				8	1477	10291	7358	3624	5584	10035	12237	13242	52.0	87.9	
				10	1670	11446	8183	4031	6223	11184	13638	14758	55.0	125.3	

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objeďte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

BRIZA 22 STROPNÍ MODEL 4-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměníky tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)

PLUG & PLAY

- integrovaný zdroj napětí 230V
- předmontované přípojovací sady
- regulace teploty dle vybrané verze Plug & Play

BARVY

Kryt

Standardní barvy

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

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
velký výměník tepla: G 3/4" připojení
malý výměník tepla: G 1/2" připojení s vorka pro elektrické připojení 230 VAC,
vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**.
Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BAMC 063 090 22 XXX XX 4 LR CLG2DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypíšíte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto: D08

- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D26 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D26 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D26 2W

Model: BT, FT

Barva

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D08)
- přípojovací sada: sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky

FT (Přední - Horní)

BT (Spodní - horní)

OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDICÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘEDMONTOVANÝ			OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
		PŘIPOJOVACÍ SADA	ZDROJ NAPĚTÍ	ČERPADLO KONDENZÁTU				
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)	❄️ ❄️ ❄️	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto - 4-trubka (D08)	❄️ ❄️ ❄️	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4-trubka (D22)	❄️ ❄️ ❄️	✓	✓	-	Pokojový termostat	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4-trubka (D26)	❄️ ❄️ ❄️	✓	✓	✓	Pokojový termostat	-	2	-

BRIZA 22 STROPNÍ MODEL 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE I A	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m ³ /h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BAMC 063 090 22			2	116	116	872	623	338	264	520	653	716	25.5	3.6	BAMC 063 090 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			4	221	221	1560	1116	605	360	708	890	974	35.0	8.3	
			6	308	308	2008	1436	779	431	847	1065	1167	42.5	16.1	
			8	391	391	2412	1725	935	491	965	1213	1329	46.5	29.0	
			10	434	434	2645	1891	1026	519	1021	1283	1406	51.0	38.2	
110 22			2	155	155	1279	915	446	307	603	758	830	20.5	3.5	BAMC 063 110 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			4	284	284	2209	1579	771	487	958	1204	1318	29.5	8.3	
			6	396	396	2933	2097	1023	608	1196	1503	1646	39.0	16.7	
			8	503	503	3543	2533	1236	696	1369	1721	1885	45.0	30.1	
			10	591	591	3991	2853	1392	752	1478	1858	2035	49.0	43.8	
130 22			2	215	215	1616	1155	636	429	847	1067	1170	22.0	3.8	BAMC 063 130 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			4	359	359	2804	2005	1104	632	1250	1574	1725	29.5	9.3	
			6	491	491	3767	2694	1483	777	1536	1934	2120	37.0	19.1	
			8	614	614	4557	3258	1794	881	1741	2193	2404	42.5	33.5	
			10	703	703	5060	3618	1992	940	1858	2340	2565	46.5	47.8	
160 22			2	290	290	1930	1380	694	767	1484	1855	2027	28.0	7.0	BAMC 063 160 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			4	534	534	3345	2392	1203	1059	2048	2560	2798	36.0	16.6	
			6	730	730	4439	3174	1597	1262	2440	3050	3333	43.0	33.9	
			8	931	931	5524	3949	1987	1440	2785	3481	3805	49.0	59.4	
			10	1065	1065	6224	4450	2239	1542	2983	3729	4075	52.5	83.5	
190 22			2	341	341	2112	1510	737	725	1390	1732	1891	25.0	7.0	BAMC 063 190 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			4	614	614	3823	2733	1334	1135	2176	2712	2960	34.0	16.9	
			6	860	860	5322	3805	1857	1466	2810	3502	3822	41.0	34.8	
			8	1088	1088	6670	4769	2327	1738	3332	4152	4533	47.0	61.8	
			10	1247	1247	7595	5430	2650	1910	3661	4563	4981	51.0	89.2	
225 22			2	477	477	3594	2570	1266	1211	2326	2901	3167	31.5	10.7	BAMC 063 225 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
			4	845	845	6194	4428	2181	1798	3454	4307	4703	39.0	25.0	
			6	1170	1170	8360	5977	2944	2246	4314	5381	5875	46.5	50.1	
			8	1477	1477	10291	7358	3624	2608	5009	6247	6821	52.0	87.9	
			10	1670	1670	11446	8183	4031	2805	5387	6718	7335	55.0	125.3	

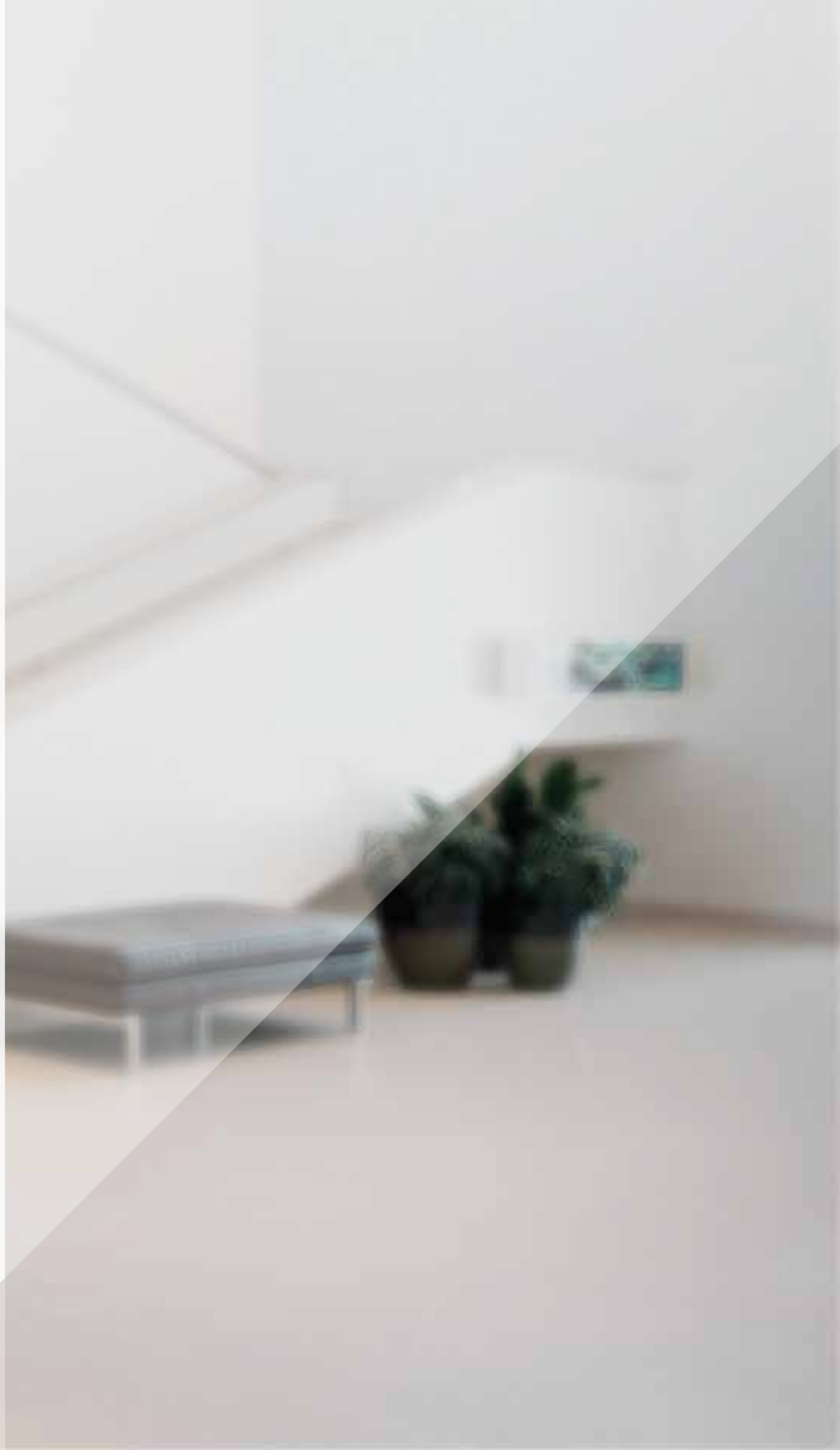
Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

STOJANOVÝ MODEL





BRIZA 22 STOJANOVÝ MODEL

Naším cílem je uvádět na trh konvektory, které jsou maximálně připraveny k instalaci. Zatímco dříve byla potřeba pouze přípojka vody, dnes je nezbytné připojit také napájení, elektronickou regulaci a termostat. Pro vaše maximální pohodlí při instalaci jsme vyvinuli řadu Plug & Play. Stejný, vysoce kvalitní výkon, ale se všemi připravenými přípojkami. Objednávejte s jistotou a užijte si instalaci bez námahy!

MOŽNOSTI REGULACE TEPLoty

PLUG & PLAY Kompletní jednotka s regulací teploty, přípojevací sadou a napájením.

JAGA JDPC TPT



Integrovaná regulace teploty v místnosti pomocí vestavěného ovládacího panelu.

*Příklad objednání Briza
Výška 63 cm, Délka 90 cm, Barva bílá (133)*

BAMF 063 090 22 133 2 LR CL G2 D01

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulace teploty v místnosti pomocí termostatu Jaga WLAN, který je namontován v místnosti (nástěnný nebo vestavný).

*Příklad objednání Briza
Výška 63 cm, Délka 90 cm, Barva bílá (133)*

**BAMF 063 090 22 133 2 LR CL G2 D21 TW
D21 TB
D21 2W**

KONFIGUROVATELNÁ JEDNOTKA **Nakonfigurujte si jednotku podle své instalace a požadavků, systém je dodáván v rozloženém stavu.**

BRIZA 22



1. Vyberte jednotku podle rozměrů a výkonu
2. Vyberte požadovaný řídicí systém
3. Vyberte požadovaný zdroj napájení
4. Vyberte požadovanou přípojevací sadu

Př. **BAMF 063 090 22 133 2 LR CL G2**

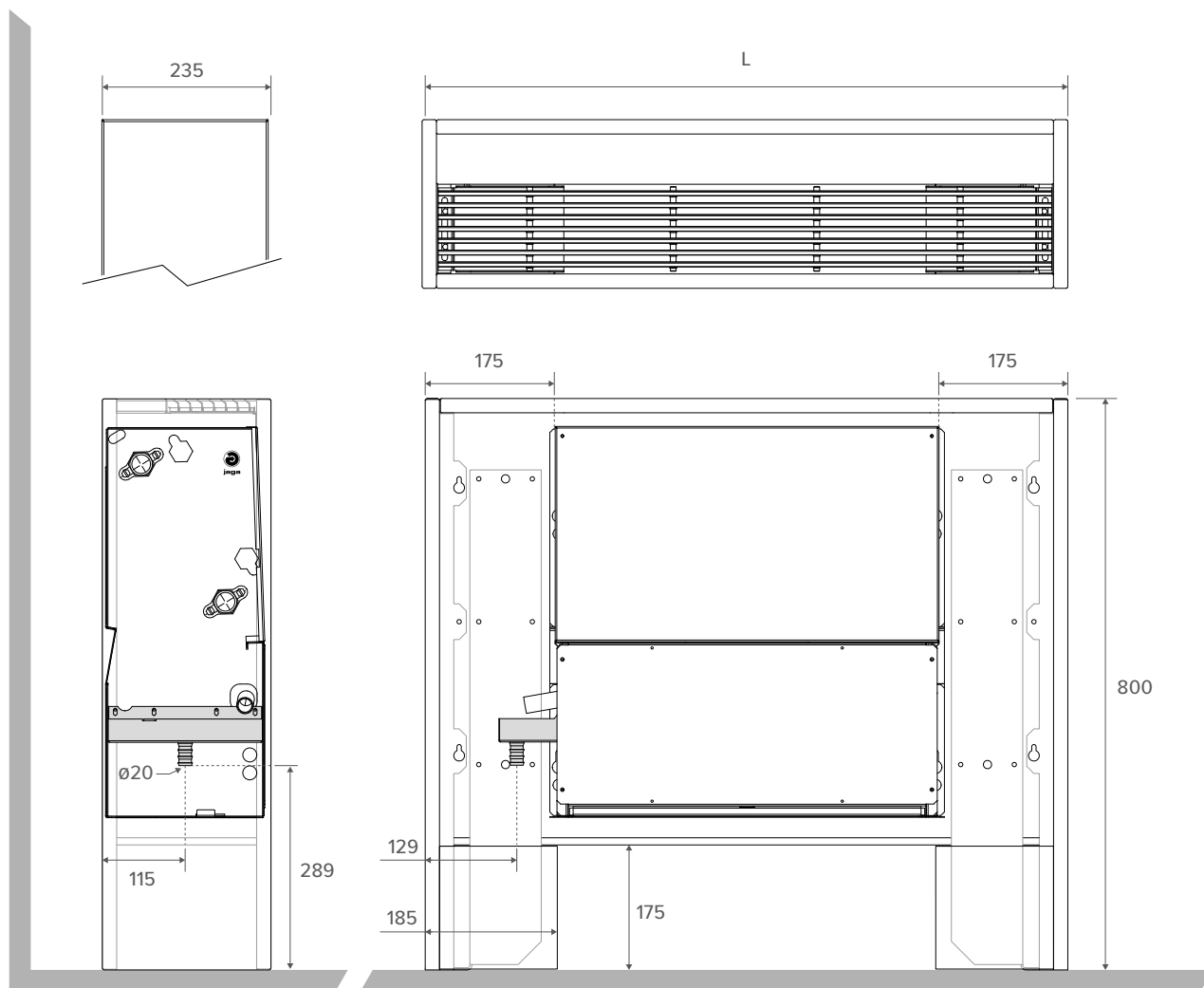
bez řídicí jednotky Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC ACO: D09 (2P) / D10 (4P)

(Napájecí zdroj 24 V je součástí vybrané řídicí jednotky Jaga JDPC)

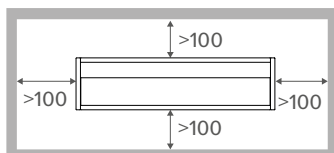
sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem nebo sada 302 a 99 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)

BRIZA STOJANOVÝ MODEL

ROZMĚRY (v mm)

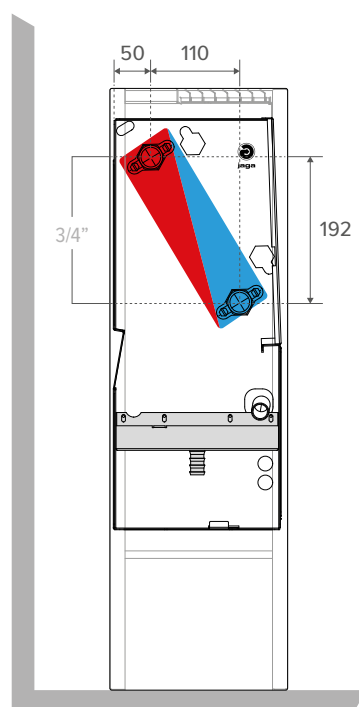


VOLNÝ PROSTOR KOLEM JEDNOTKY

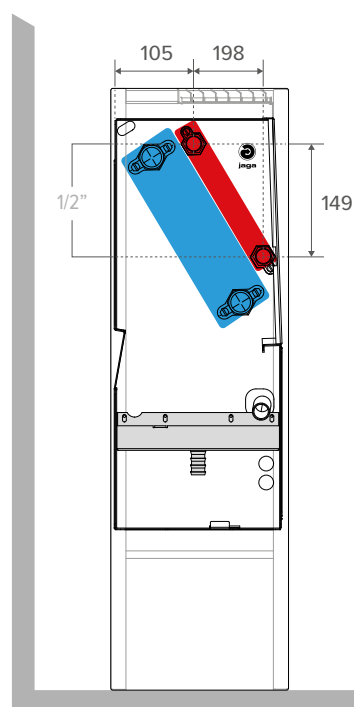


HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

2-trubka



4-trubka



BRIZA 22 STOJANOVÝ MODEL 2-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)

BARVY

Kryt

Standardní barvy

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

Další barvy

viz vzorník barev Jaga

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo, G 3/4" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**. Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BAMF 063 **090** 22 **XXX** 2 LR CL G2 **DDD**

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC (nevypĺňujte)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC ACO: D09
- Jaga JDPC TPT: D01
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC: Jaga JDPC BMS (D03) nebo Jaga JDPC ACO (D09)
- připojovací sada: sada 301 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

VOLITELNÁ, PŘEDEM NAMONTOVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA JAGA JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešídící jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 2-trubka (D03)	  	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2-trubka (D09)	  	-	-	Ovládací panel	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2-trubka (D01)	  	✓	✓	Ovládací panel	-	1	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 2-trubka (D21)	  	✓	✓	Pokořový termostat	-	1	-

BRIZA 22 STOJANOVÝ MODEL 2-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE I A	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BAMF 063 090 22			0.06	2	116	872	623	338	461	848	1042	1131	25,5	3.6	BAMF 063 090 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.09	4	221	1560	1116	605	839	1545	1898	2061	35,0	8.3	
			0.16	6	308	2008	1436	779	1101	2025	2489	2702	42,5	16.1	
			0.26	8	391	2412	1725	935	1331	2450	3011	3269	46,5	29.0	
			0.36	10	434	2645	1891	1026	1456	2679	3293	3575	51,0	38.2	
110 22			0.05	2	155	1279	915	446	665	1194	1456	1575	20,5	3.5	BAMF 063 110 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.09	4	284	2209	1579	771	1190	2137	2605	2819	29,5	8.3	
			0.17	6	396	2933	2097	1023	1593	2861	3488	3774	39,0	16.7	
			0.29	8	503	3543	2533	1236	1929	3463	4222	4568	45,0	30.1	
			0.41	10	591	3991	2853	1392	2171	3898	4752	5141	49,0	43.8	
130 22			0.05	2	215	1616	1155	636	813	1505	1854	2014	22,0	3.8	BAMF 063 130 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.10	4	359	2804	2005	1104	1435	2655	3270	3552	29,5	9.3	
			0.19	6	491	3767	2694	1483	1942	3594	4426	4808	37,0	19.1	
			0.33	8	614	4557	3258	1794	2361	4370	5381	5846	42,5	33.5	
			0.44	10	703	5060	3618	1992	2631	4869	5997	6515	46,5	47.8	
160 22			0.12	2	290	1930	1380	694	1180	2135	2609	2826	28,0	7.0	BAMF 063 160 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.19	4	534	3345	2392	1203	2038	3689	4509	4884	36,0	16.6	
			0.31	6	730	4439	3174	1597	2667	4827	5899	6390	43,0	33.9	
			0.48	8	931	5524	3949	1987	3256	5893	7203	7802	49,0	59.4	
			0.64	10	1065	6224	4450	2239	3617	6546	8000	8665	52,5	83.5	
190 22			0.08	2	341	2112	1510	737	1193	2143	2612	2826	25,0	7.0	BAMF 063 190 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.15	4	614	3823	2733	1334	2133	3830	4668	5051	34,0	16.9	
			0.31	6	860	5322	3805	1857	2952	5301	6462	6992	41,0	34.8	
			0.55	8	1088	6670	4769	2327	3686	6620	8069	8731	47,0	61.8	
			0.73	10	1247	7595	5430	2650	4188	7520	9167	9919	51,0	89.2	
225 22			0.15	2	477	3594	2570	1266	1936	3479	4242	4590	31,5	10.7	BAMF 063 225 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.26	4	845	6194	4428	2181	3341	6005	7322	7924	39,0	25.0	
			0.47	6	1170	8360	5977	2944	4522	8128	9911	10725	46,5	50.1	
			0.77	8	1477	10291	7358	3624	5584	10035	12237	13242	52,0	87.9	
			1.00	10	1670	11446	8183	4031	6223	11184	13638	14758	55,0	125.3	

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

BRIZA 22 STOJANOVÝ MODEL 4-TRUBKA

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

STANDARDNÍ DODÁVKA

Coreline: Klasický kryt s elegantní horní mřížkou z jemných lamel po celé šířce jednotky.D

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- pevný kryt z elektrolyticky pozinkované oceli
- sběrná vana kondenzátu s přípojkou pro odtok
- výměník tepla z mědi a hliníku s hydrofobním nátěrem
- odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem
- vyměnitelný polypropylenový filtr (třída G2)

BARVY

Kryt

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

viz vzorník barev Jaga

PŘIPOJENÍ

Standardní

- hydraulické připojení vlevo
velký výměník tepla: G 3/4" připojení
malý výměník tepla: G 1/2" připojení
- svorka pro elektrické připojení 230 VAC, vpravo, pro zapojení přes externí zdroj napětí

Volitelné

Hydraulické vpravo, elektrické vlevo. Kód připojení **LR** nahradíte kódem **RL**.
Bez příplatku.

OBJEDNACÍ KÓD

BAMF 063 090 22 XXX 4 LR CLG2DDD

- bez řídicí jednotky Jaga JDPC: (nevypíšte)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC ACO: D10
- Jaga JDPC TPT: D02
- Jaga JDPC TW: D12 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC BMS JRT 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC BMS JRT 200 W: D22 2W
Délka

DOSTUPNÉ V RÁMCI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Předmontovaná řídicí jednotka JDPC:
Jaga JDPC BMS (D04) nebo Jaga JDPC Zapnuto / Vypnuto (D10)
- připojovací sada: sada 301 a 98 (s termoelektrickým pohonem) nebo sada 302 a 99 (Se 2 zpátečkovými šroubeními)
- 2 x flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- termostat (0-10V) vně jednotky



OVLÁDÁNÍ

STANDARDNÍ OVLÁDÁNÍ: BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC

Ventilátor lze ovládat přímo pomocí externího řídicího signálu 0–10 V (termostat nebo systém BMS/domotika). V tomto případě není k dispozici čidlo teploty vody, takže ventilátor se může spustit nezávisle na teplotě vody ve výměníku tepla.

Volitelná, předem namontovaná řídicí jednotka Jaga JDPC

Fancoilovou jednotku lze volitelně vybavit rešidí jednotkou JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Tato jednotka je vybavena integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, které slouží jako ochrana proti spuštění ventilátoru. Ventilátor se spustí pouze tehdy, když teplota vody odpovídá požadovanému provoznímu režimu. Tím se zabrání proudění studeného vzduchu v režimu vytápění a teplého vzduchu v režimu chlazení.

OBJ. KÓD	FUNKCE	PŘIPOJOVACÍ SADA (PŘEDMONTOVANÝ)	ZDROJ NAPĚTÍ (PŘEDMONTOVANÝ)	OVLÁDÁNÍ	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga JDPC BMS - 4-trubka (D04)	  	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC ACO - 4-trubka (D10)	  	-	-	Ovládací panel	-	2	✓
Jaga JDPC TPT - 4-trubka (D02)	  	✓	✓	Ovládací panel	-	2	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 4-trubka (D22)	  	✓	✓	Pokojový termostat	-	2	-

BRIZA 22 STOJANOVÝ MODEL 4-TRUBKA

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE I A	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ U V	PRŮTOK VZDUCHU m³/h	VÝKON CHLAZENÍ (CELKOVÝ) (kondenzující) Pokojová teplota 27°C		CHLAZENÍ (bez kondenzační) Pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ENERGIE Watty	OBJEDNACÍ KÓD
						7/12 Watty	7/12 Watty		35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty			
BAMF 063 090	22	0.06	2	116		872	623	338	264	520	653	716	25,5	3,6	BAMF 063 090 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
		0.09	4	221		1560	1116	605	360	708	890	974	35,0	8,3	
		0.16	6	308		2008	1436	779	431	847	1065	1167	42,5	16,1	
		0.26	8	391		2412	1725	935	491	965	1213	1329	46,5	29,0	
		0.36	10	434		2645	1891	1026	519	1021	1283	1406	51,0	38,2	
110	22	0.05	2	155		1279	915	446	307	603	758	830	20,5	3,5	BAMF 063 110 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
		0.09	4	284		2209	1579	771	487	958	1204	1318	29,5	8,3	
		0.17	6	396		2933	2097	1023	608	1196	1503	1646	39,0	16,7	
		0.29	8	503		3543	2533	1236	696	1369	1721	1885	45,0	30,1	
		0.41	10	591		3991	2853	1392	752	1478	1858	2035	49,0	43,8	
130	22	0.05	2	215		1616	1155	636	429	847	1067	1170	22,0	3,8	BAMF 063 130 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
		0.10	4	359		2804	2005	1104	632	1250	1574	1725	29,5	9,3	
		0.19	6	491		3767	2694	1483	777	1536	1934	2120	37,0	19,1	
		0.33	8	614		4557	3258	1794	881	1741	2193	2404	42,5	33,5	
		0.44	10	703		5060	3618	1992	940	1858	2340	2565	46,5	47,8	
160	22	0.12	2	290		1930	1380	694	767	1484	1855	2027	28,0	7,0	BAMF 063 160 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
		0.19	4	534		3345	2392	1203	1059	2048	2560	2798	36,0	16,6	
		0.31	6	730		4439	3174	1597	1262	2440	3050	3333	43,0	33,9	
		0.48	8	931		5524	3949	1987	1440	2785	3481	3805	49,0	59,4	
		0.64	10	1065		6224	4450	2239	1542	2983	3729	4075	52,5	83,5	
190	22	0.08	2	341		2112	1510	737	725	1390	1732	1891	25,0	7,0	BAMF 063 190 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
		0.15	4	614		3823	2733	1334	1135	2176	2712	2960	34,0	16,9	
		0.31	6	860		5322	3805	1857	1466	2810	3502	3822	41,0	34,8	
		0.55	8	1088		6670	4769	2327	1738	3332	4152	4533	47,0	61,8	
		0.73	10	1247		7595	5430	2650	1910	3661	4563	4981	51,0	89,2	
225	22	0.15	2	477		3594	2570	1266	1211	2326	2901	3167	31,5	10,7	BAMF 063 225 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
		0.26	4	845		6194	4428	2181	1798	3454	4307	4703	39,0	25,0	
		0.47	6	1170		8360	5977	2944	2246	4314	5381	5875	46,5	50,1	
		0.77	8	1477		10291	7358	3624	2608	5009	6247	6821	52,0	87,9	
		1.00	10	1670		11446	8183	4031	2805	5387	6718	7335	55,0	125,3	

Výkon měřen ve shodě s EN 1397

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.

Výpočet tepelného výkonu pro ostatní teploty: jaga.com/selection-tools

Objevte platformu Jaga BIM: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

jaga
CLIMATE
DESIGNERS

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ





BRIZA HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ - VENTILY

SADA 289



KVS 0.8 - 6-ti stupňové přednastavení

OBJ. KÓD

CODY B18 24 4...	24 VDC
CODY B18 23 4...	230 VAC

vyplňte kód svěrného šroubení

SADA 288



KV 1.65

OBJ. KÓD

CODY L01 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

SADA 295



KVS 0.8

OBJ. KÓD

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

vyplňte kód svěrného šroubení

SADA 290



OBJ. KÓD

CODY LOC 00 4...

vyplňte kód svěrného šroubení

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2"



OBJ. KÓD

Délka

7990 068	200 < 260 mm	2 kusy
----------	--------------	--------

SVĚRNÁ ŠROUBENÍ NA EUROKONUS

Příklad objednání

K objednávacímu kódu přípojovací sady připojte kód svěrného šroubení odpovídající materiálu a ø přírodních trubek.

kód přípojovací sady
CODY B18 23 4

kód svěrného šroubení
620

OBJ. KÓD	TRUBKA Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

OBJ. KÓD	TRUBKA Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2

OBJ. KÓD	TRUBKA Ø
615	15/2.5
619	16/1.5
620	20/2

BRIZA HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ - VENTILY

SADA 301



PRŮTOKOVÝ VENTIL Kv max. 3.4 ZPÁTEČKOVÉ ŠROUBENÍ Kv max. 2.5

OBJ. KÓD

CODY WA5 24 0	bez svěrného šroubení	24 VDC
CODY WA5 23 0	bez svěrného šroubení	230 VAC

CODY WA5 24 4...	se svěrným šroubením	24 VDC
CODY WA5 23 4...	se svěrným šroubením	230 VAC

vyplňte kód svěrného šroubení

SADA 302



OBJ. KÓD

CODY L05 00 0	bez svěrného šroubení
CODY L05 00 4...	se svěrným šroubením

vyplňte kód svěrného šroubení

SADA 98



Kv 1.5 bez přednastavení

OBJ. KÓD

CODY WA4 24 0	bez svěrného šroubení	24 VDC
CODY WA4 23 0	bez svěrného šroubení	230 VAC

CODY WA4 24 4...	se svěrným šroubením	24 VDC
CODY WA4 23 4...	se svěrným šroubením	230 VAC

vyplňte kód svěrného šroubení

SADA 99



OBJ. KÓD

CODY LOM 00 0	bez svěrného šroubení
CODY LOM 00 4...	se svěrným šroubením

vyplňte kód svěrného šroubení

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI



OBJ. KÓD

OBJ. KÓD	Délka
8776 00010002	3/4" 300 < 600 mm 2 kusy
7990 068	1/2" 200 < 260 mm 2 kusy

velký / malý
výměník tepla

2-trubka

4-trubka

BRIZA 22 / BRIZA 26

BRIZA 22 / BRIZA 26

SVĚRNÁ ŠROUBENÍ NA EUROKONUS

Příklad objednání

K objednávacímu kódu připojovací sady připojte kód svěrného šroubení odpovídající materiálu a ø přírodních trubek.

kód připojovací sady kód svěrného šroubení
CODY WA 24 4 620

OBJ. KÓD	TRUBKA Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

OBJ. KÓD	TRUBKA Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2

OBJ. KÓD	TRUBKA Ø
615	15/2.5
619	16/1.5
620	20/2

BRIZA TLAKOVÉ ZTRÁTY

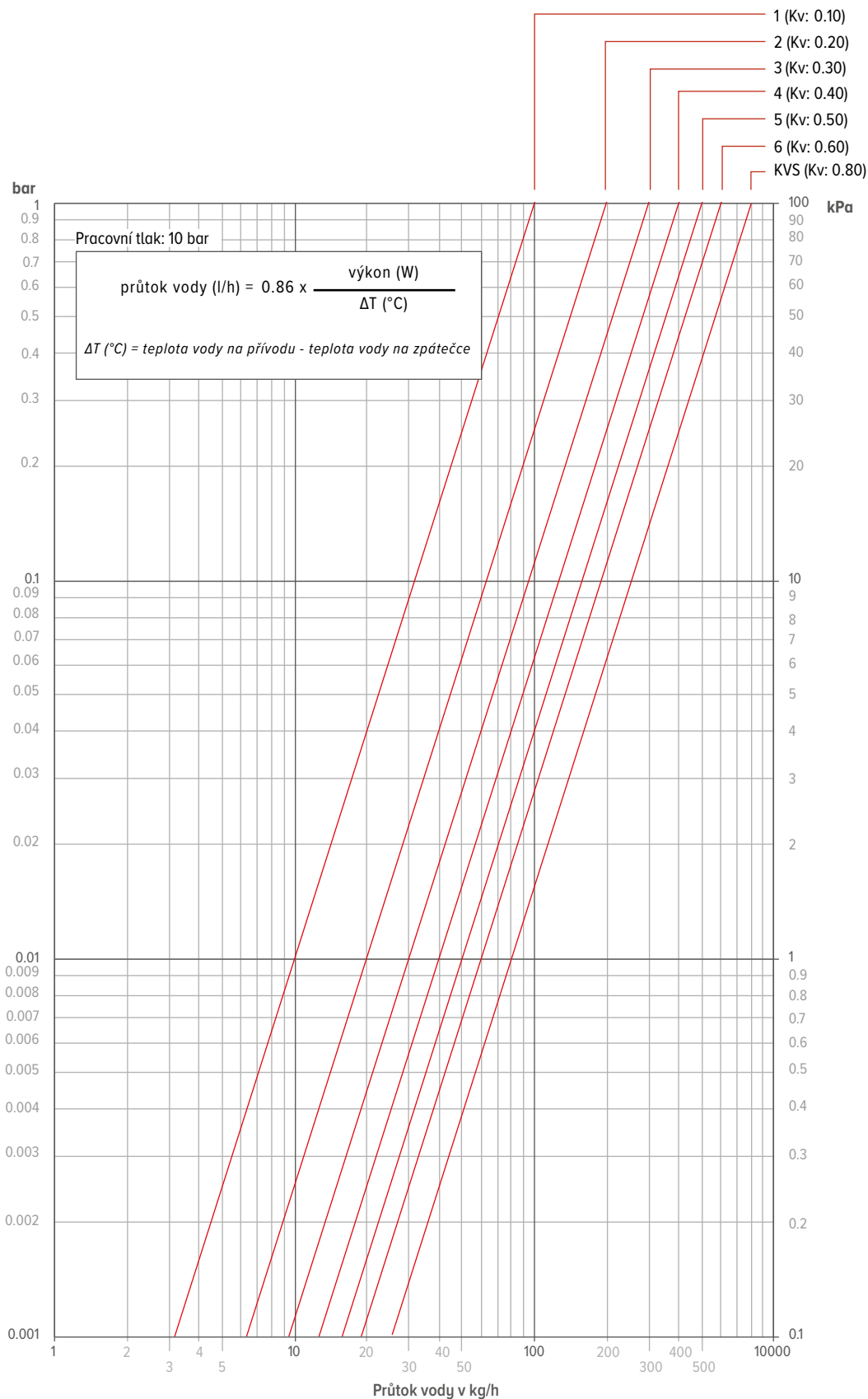
DVOUSTRUBKA - STANDARDNÍ KV

PŘEDNASTAVENÍ	1	2	3	4	5	6	KVS
KV	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80
2-TRUBKA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

JAGA VENTIL
3/4" EUROKONUS
5090.4407



Sada: 295



BRIZA TLAKOVÉ ZTRÁTY

PŘEDNASTAVENÍ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
POČET OTÁČEK	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	otevřeno
KV	0.14	0.20	0.31	0.43	0.60	0.79	1.00	1.20	1.35

JAGA ZPÁTEČKOVÉ ŠROUBENÍ 3/4" EUROKONUS PŘÍMÝ

5094 4431



Sada: 290, 295

JAGA ZPÁTEČKOVÉ ŠROUBENÍ 1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT PŘÍMÝ

5090 109



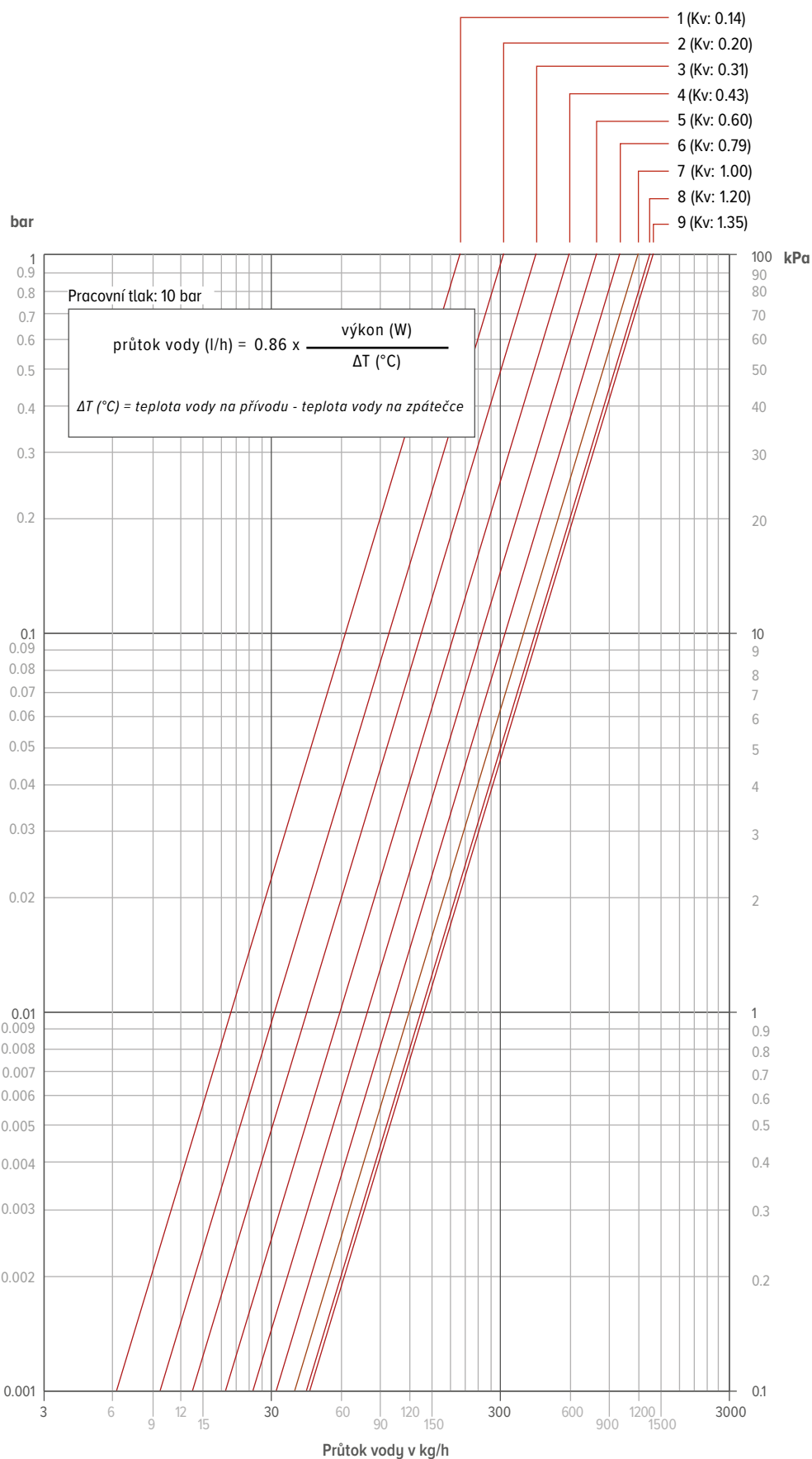
Sada: 98, 99

JAGA ZPÁTEČKOVÉ ŠROUBENÍ 1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT ROHOVÝ

5090 110



Sada: 289, 288



BRIZA TLAKOVÉ ZTRÁTY

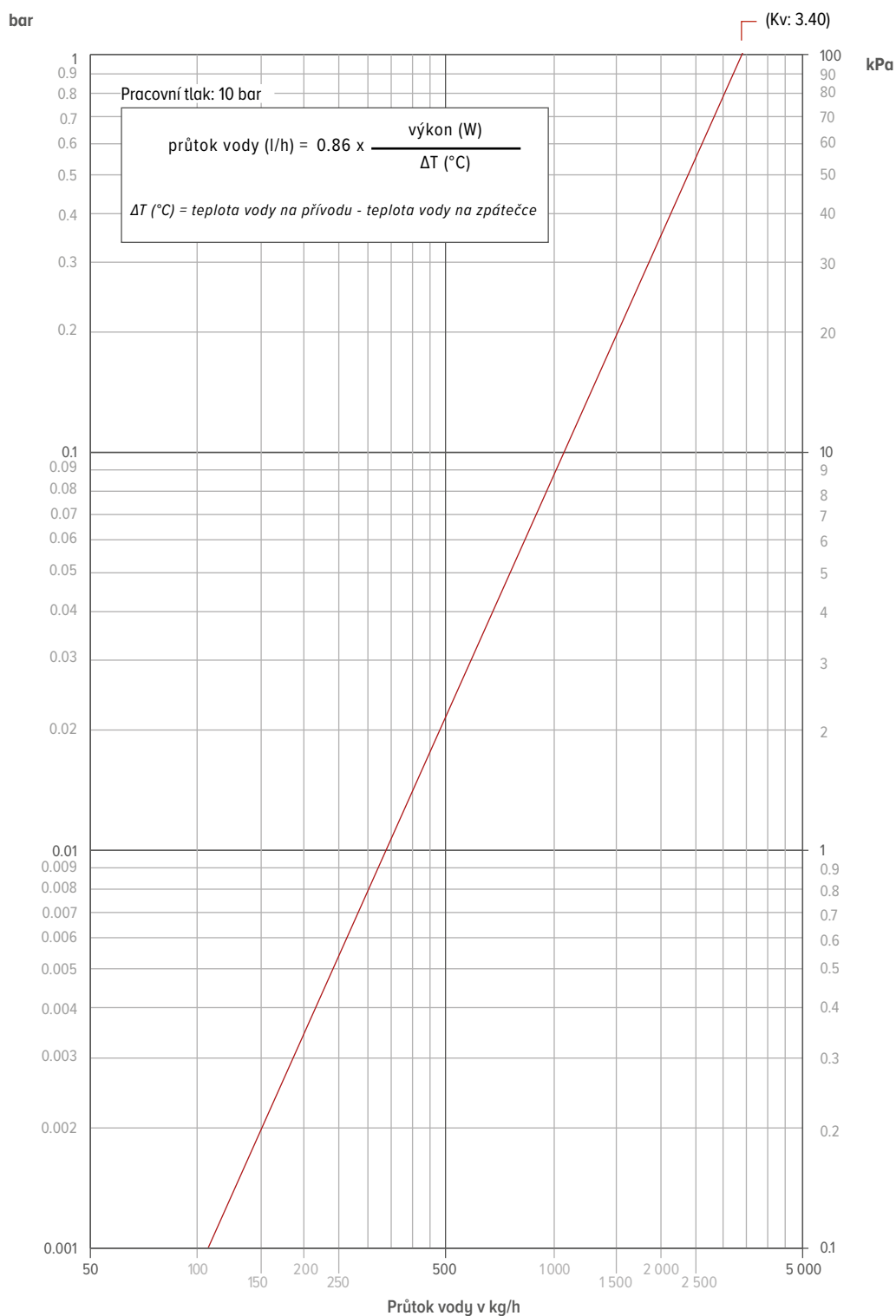
KV 3.4

ROHOVÝ VENTIL JAGA DN 20 - 3/4"
VNĚJŠÍ ZÁVIT PRO PŘIPOJENÍ
RADIÁTORU 3/4".

5090 701



Sada 301



BRIZA TLAKOVÉ ZTRÁTY

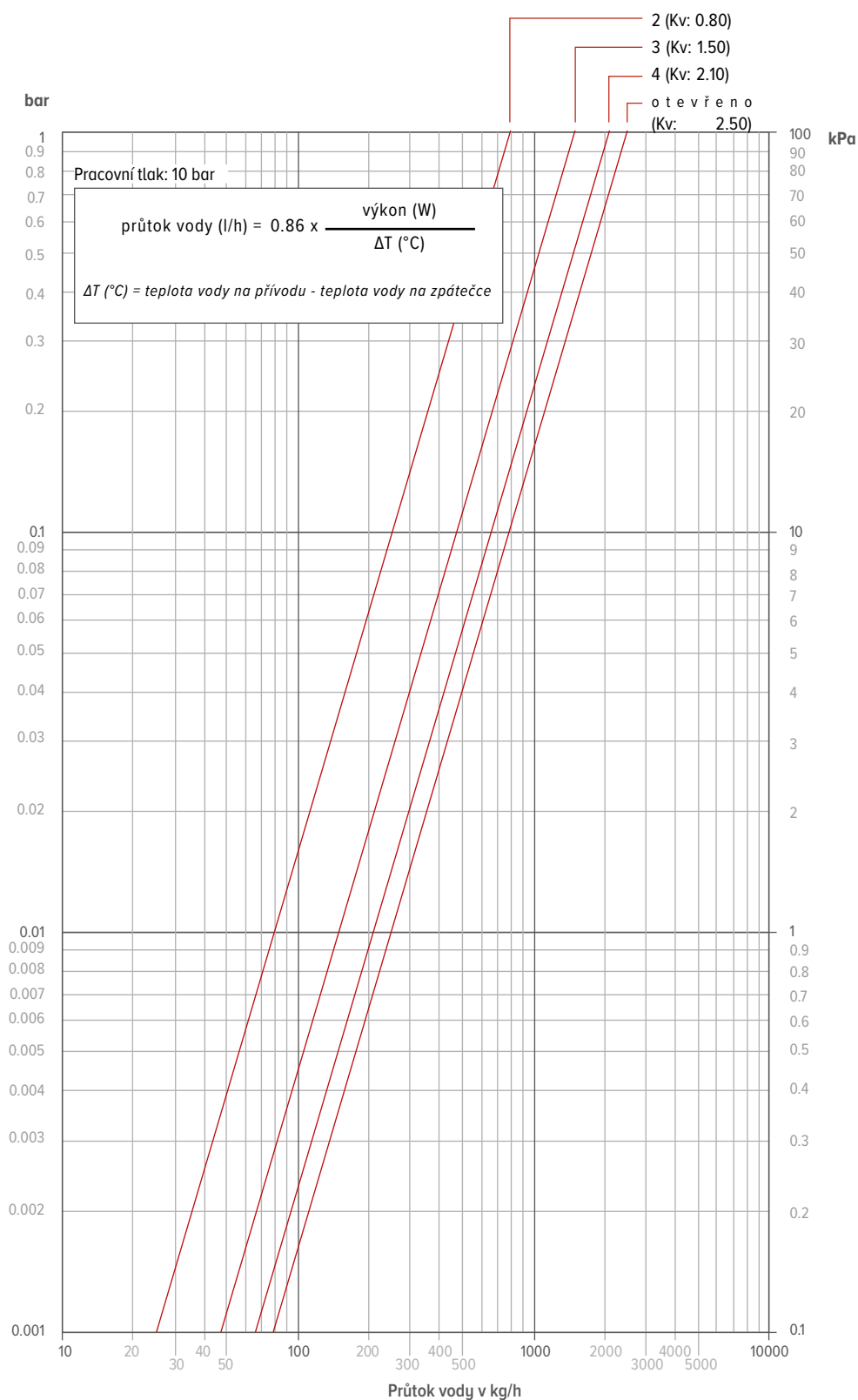
POČET OTÁČEK	2	3	4	otevřeno
KV	0.8	1.5	2.1	2.5

ZPÁTEČKOVÉ ŠROUBENÍ JAGA 3/4" S VNĚJŠÍM
ZÁVITEM DN 20 PŘÍMÉ PRO PŘIPOJENÍ 3/4"S
VNITŘNÍM ZÁVITEM

5090 702



Sada 301, 302

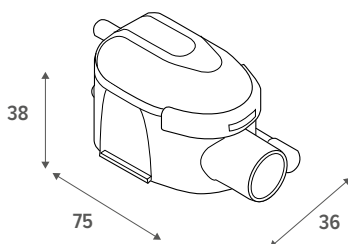
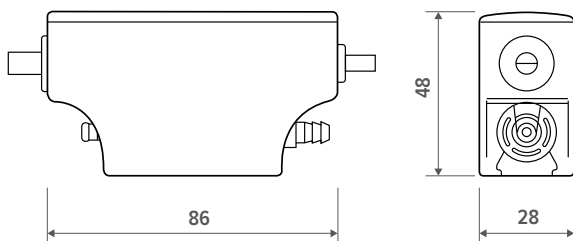


BRIZA KONDENZAČNÍ ČERPADLO

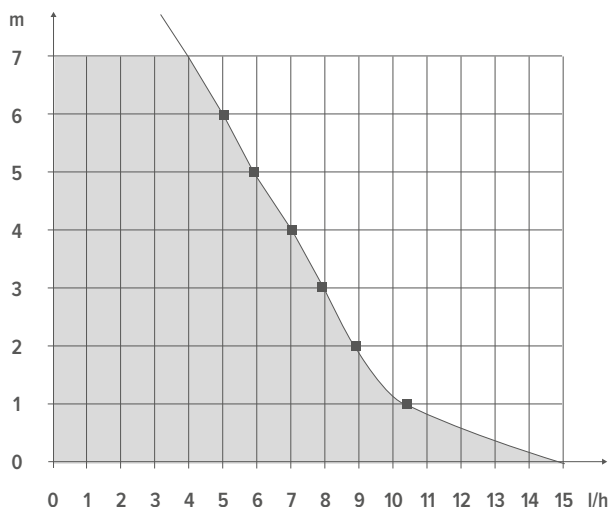


POPIS

- Extrémně tichý:** ideální pro instalaci v jakémkoli prostoru
- Stupeň ochrany IP64:** dokonalá ochrana proti prachu a stříkající vodě
- Připojení Plug-and-Play:** rychlá a snadná instalace a údržba
- Průhledná nádržka:** okamžitý přehled o stavu pro snadnou údržbu
- Mosazná zásuvka:** zaručená pevnost a spolehlivost
- Patentovaný pěnový obal:** nižší hlučnost a jednodušší instalace



PRŮTOK



STANDARDNÍ DODÁVKA

- Čerpadlo
- Nádržka s vypouštěcí hadicí
- Napájecí kabel/kabel alarmu
- Stojan na čerpadlo
- Základna pro nádržku
- Oboustranná lepicí páska
- Přívodní hadice
- Sací hadice (1,8 m)
- 1 svorka

SPECIFIKACE

Maximální průtok (l/h)	15
Maximální sací výška (m)	2
Maximální výška výtlačku (m)	10
Elektrický výkon (W)	19
Jmenovité napětí (VAC)	220 / 240
Frekvence (Hz)	50 / 60
Alarm	NO-NC 5A
Hladina hluku (dB(A))	19.7
Stupeň krytí	IP64
Tepelná ochrana	✓
Provozní cyklus (%)	100
Délka napájecího kabelu/kabelu alarmu (m)	1.6

V PŘÍPADĚ POTŘEBY MŮŽE ČERPADLO BĚŽET NA 100 % SVÉHO VÝKONU..

NÁVOD K POUŽITÍ KONDENZAČNÍHO ČERPADLA MINI FLOWATCH 2 SILENCE:



Pro zajištění správné funkce je nutné přesně dodržovat montážní pokyny. Nesprávná instalace nebo nedodržení pokynů může vést k vážným škodám způsobeným vodou.

PŘED INSTALACÍ A POUŽITÍM

- Vždy si přečtěte a dodržujte příložené pokyny.
- Modul plováku namontujte zcela vodorovně a pro stabilní upevnění použijte dodanou lepicí pásku.
- Odvzdušnění plovákového modulu vždy připojujte nad hladinu vody ve sběrné nádrži.
- Vždy používejte odtokovou hadici správného průměru (vnitřní průměr 6 mm / vnější průměr 9 mm) – nikdy ne větší.
- Dodržujte prosím maximální sací a výtlačnou výšku s ohledem k produkci kondenzátu jednotkou.
- Zajistěte dostatečné větrání v okolí čerpadla.
- Čerpadlo by nikdy nemělo být instalováno venku nebo v místech, kde může dojít k jeho zamrznutí.
- Kondenzační potrubí nesmí být skřípnuto ani ohnuto; v případě potřeby použijte pojistnou sponu nebo plastové koleno 90°.
- Vždy používejte veškeré dodané příslušenství a upevňovací pásky, abyste zabránili uvolnění hadice.
- Zajistěte samostatný zdroj napájení (ne z chladicí jednotky), aby čerpadlo mohlo zůstat trvale zapnut.
- Čerpadlo je chráněno proti vniknutí vody (stupeň ochrany IP64).

ÚDRŽBA A BEZPEČNOST

- Zkontrolujte modul plováku alespoň dvakrát ročně, zda není znečištěný nebo ucpaný. V znečištěném prostředí by měla být tato kontrola prováděna častěji.
- Při každé kontrole vyčistěte také předfiltr.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, které by mohly poškodit čerpadlo. Používejte pouze schválené, certifikované produkty.
- Čerpadlo je vybaveno alarmovým kontaktem; ujistěte se, že je VŽDY připojen, aby se kondenzační jednotka v případě ucpání okamžitě vypnula.

ODPOVĚDNOST

Společnost JAGA NV nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávné instalace, nedostatečné údržby nebo nedodržení těchto pokynů.



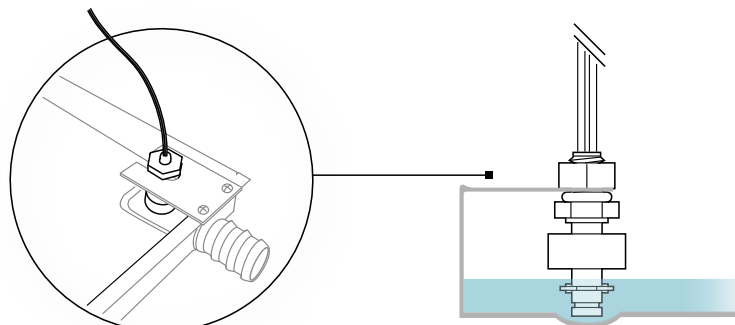
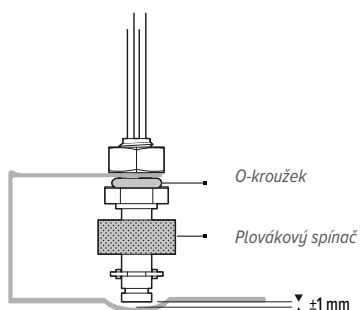
BRIZA VESTAVBA DO STROPU

ČIDLO HLADINY KONDENZÁTU



Čidlo pro monitorování hladiny kondenzátu v kondenzační vaně

- Normálně uzavřené (NC)
- Max. kontaktní zatížení 10 W
- Max. kontaktní napětí 100 VDC
- Max. spínací proud 0.5 A



CU®
E316052

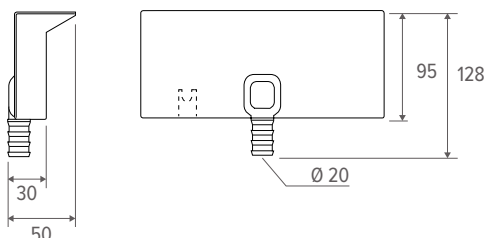
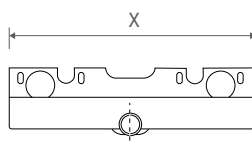
DRŽÁK PRO UPEVNĚNÍ SNÍMAČE HLADINY



Držák pro upevnění snímače hladiny v kondenzační vaně

- Montážní otvory jsou předvrtané ve sběrné vaně kondenzátu.
- Lakovaná
- Tloušťka: 1 mm
- Součástí standardní dodávky jsou dva montážní nůty.

SBĚRNÁ VANA KONDENZÁTU S ODTOKEM Ø 2 CM



OBJ. KÓD	pro Briza 12 Vestavba do stropu	X
5127 000 100 01	H 038	215
5127 000 100 02	H 052	295
pro Briza 12 Stropní Model		
8546 038 001	H 041/042 vlevo	215
8546 038 002	H 041/042 vpravo	215
8546 052 001	H 055/056 vlevo	295
8546 052 002	H 055/056 vpravo	295

BRIZA 12
BRIZA 22
BRIZA 26

✓
✓
✓

-
✓
✓

✓
-
-



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ







BRIZA ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

ZDROJE NAPĚTÍ

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

ZDROJ NAPĚTÍ	Briza 10	Briza 12	Briza 22	Briza 26
BEZ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY JAGA JDPC				
24 VDC	✓	✓	-	-
230 VAC	-	-	✓	✓
JAGA OVLÁDÁNÍ				
24 VDC	✓	✓	✓	✓
230 VAC	-	-	✓	✓

VODOTĚSNÝ ZDROJ NAPĚTÍ 24 VDC S VODOTĚSNOU KABELOVOU PŘŮCHODKOU



- 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 D 14.5 x Š 4.5 x V 3.0 cm

OBJ. KÓD

37603 010002

P (připojte "P" k objednávacímu kódu)

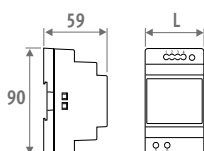
Předmontovaný

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



ZDROJ NAPĚTÍ 24 VDC



- Zdroj napájení pro JDPC, termostat a termoelektrický pohon
- shoda UL1310 - EN 60950-1 / Třída 2
- výstupní napětí 24 VDC
- vstupní napětí 90 - 264 VAC
- výstupní proud 0.34 A
- výkon 8.16 Wattů
- rozměry D 6.0 x Š 3.0 x V 2.35 cm

OBJ. KÓD

8776 050100

BRIZA 10 / 12
BRIZA 22 / 26

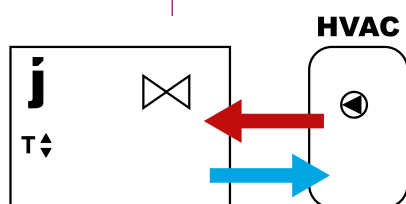
✓ -
✓ -

JAKOU ŘÍDÍCÍ JEDNOTKU JAGA VYBRAT?

Přejete si jednotku s regulací pokojové teploty?

Ano, jednotku s integrovanou regulací pokojové teploty

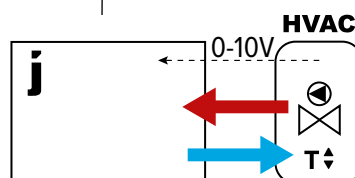
Ventilátory se spustí automaticky, když vnitřní ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru



Plug & Play

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



Stěnový model
Vestavba do stěny
Vestavba do stropu
Stropní Model

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

BEZ REGULACE

Stěnový model
Vestavba do stěny
Vestavba do stropu
Stropní Model

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

JAGA JDPC BMS

0-10V



Kódování 2-trubka: D03

Kódování 4-trubka: D04

Včetně jednotky

- přípojovací sada
- zdroj napětí
- vestavěná regulace teploty (TPT, App (JIC), Smart BMS nebo JRT 100 TB)

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

Briza

Lze objednat volitelně:

- přípojovací sada: Briza 10: sada 289 nebo sada 288
- Briza 12: sada 295 nebo sada 290
- Briza 22 / 26: sada 301, 302, 98 nebo

99

- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

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

Lze objednat volitelně:

- přípojovací sada: Briza 10: sada 289 nebo sada 288

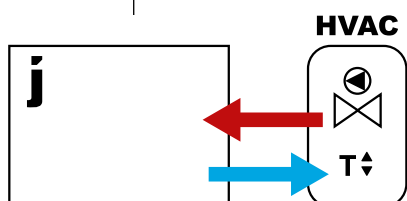
Briza 12: sada 295 nebo sada 290

Briza 22 / 26: sada 301, 302, 98 nebo

99

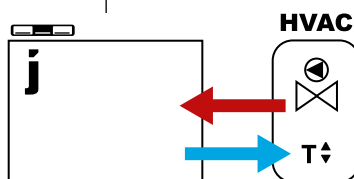
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

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



Vestavba do stěny
Vestavba do stropu
Stropní Model

Ventilátor pracuje při konstantních otáčkách

JAGA JDPC ZAPNUTO / VYPNUTO



D07

D08

Stěnový model

Vyberte jednu ze 3 rychlostí ventilátoru (rychlost se nemění v závislosti na pokojové teplotě)

JAGA JDPC ACO



D09

D10

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

Lze objednat volitelně:

- přípojovací sada: Bríza 10: sada 289 nebo sada 288
Bríza 12: sada 295 nebo sada 290
Bríza 22 / 26: sada 301, 302, 98 nebo 99
- flexibilní hadice z ušlechtilé oceli (v páru)
- zdroj napětí: vodotěsný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj na DIN lištu
- termostat (0-10V) vně jednotky

BRIZA JAGA OVLÁDÁNÍ

ČIDLO TEPLoty VZDUCHU		-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
ČIDLO TEPLoty VODY		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V		✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EXTERNÍ TERMOSTAT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
VESTAVĚNÝ TERMOSTAT		-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
OVLÁDACÍ PANEL		-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
OBJEDNEJTE SI PŘEDEM SMONTOVANÉ ČERPADLO KONDENZÁTU		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
PŘEDMONTOVANÝ ZDROJ NAPĚTÍ		-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PŘEDMONTOVANÝ VENTIL		-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STOJANOVÝ MODEL	BRIZA 22	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
	BRIZA 22	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓ ²	✓	✓ ²
	BRIZA 12	✓	✓ ²	✓	✓ ²	-	-	-	-	-	-	✓	✓ ²	✓	✓ ²
STROPNÍ MODEL	BRIZA 10	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
	BRIZA 26	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
	BRIZA 22	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
VESTAVBA DO STROPU	BRIZA 12	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
	BRIZA 22	✓	✓ ²	-	-	✓	✓ ²	✓	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓	✓ ²	-	-
	BRIZA 12	✓	✓ ²	-	-	✓	✓ ²	✓	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓	✓ ²	-	-
STĚNOVÝ MODEL	BRIZA 10	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	BRIZA 26	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	BRIZA 22	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
VESTAVBA DO STĚNY	BRIZA 12	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	FUNKCE	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 
	OVLÁDÁNÍ	D03 - JAGA JDPC BMS - 2-TRUBKA	D04 - JAGA JDPC BMS - 4-TRUBKA	D07 - JAGA JDPC ZAPNUTO / VYPNUTO - 2-TRUBKA	D08 - JAGA JDPC ZAPNUTO / VYPNUTO - 4-TRUBKA	D09 - JAGA JDPC ACO - 2-TRUBKA	D10 - JAGA JDPC ACO - 4-TRUBKA	D01 - JAGA JDPC TPT - 2-TRUBKA	D02 - JAGA JDPC TPT - 4-TRUBKA	D11 - JAGA JDPC TW - 2-TRUBKA	D12 - JAGA JDPC TW - 4-TRUBKA	D21 - JAGA JDPC SMART BMS - 2-TRUBKA *	D22 - JAGA JDPC SMART BMS - 4-TRUBKA *	D25 - JAGA JDPC SMART BMS C - 2-TRUBKA	D26 - JAGA JDPC SMART BMS C - 4-TRUBKA

* D21 Jaga JDPC Smart BMS: U stropních modelů a vestaveb do stropu není možné použít kondenzačního chlazení

¹ Dostupné pouze v této verzi: Baseline, Coreline

² Dostupné pouze v této verzi: Coreline

BRIZA TERMOSTATY

JRT-100 TB
ČERNÁ



8751 050019

JRT-100 TW
BÍLÁ



8751 050017

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



8751 050018

	JRT-100 TB	JRT-100 TW	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					
<i>2-trubka</i>					
<i>ručně (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - watertemperatuur bewaking enkel mogelijk met JDPC</i>	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
<i>4-trubka</i>					
<i>ručně (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
ROZMĚRY					
<i>pro stěnovou montáž</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>pro zabudování</i>	✓	✓	volitelné	volitelné	volitelné
FUNKCE					
<i>displej s podsvícením</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>LCD dotykový displej s podsvícením</i>	✓	✓	-	-	-
<i>stupeň krytí IP20</i>	-	-	✓	-	-
<i>stupeň krytí IP30</i>	✓	✓	-	✓	✓
<i>integrované CO2-čidlo</i>	-	-	-	-	✓
<i>čidlo vlhkosti</i>	-	-	-	-	✓
FUNKCÍ					
<i>programovatelné zóny</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>ovládání přes WIFI (smartphone app)</i>	✓	✓	✓	-	-
<i>odložené spuštění ventilátoru</i>	-	-	-	✓	✓
<i>kontinuální rychlost otáček ventilátoru</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>čidlo teploty 80 cm</i>	✓	✓	✓	-	-

BRIZA 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. HYDRAULICKÉ

Volba 1: systém 2-trubka

Volba 2: systém 4-trubka

2. OVLÁDÁNÍ

Volba 1: ovládání uvnitř jednotky

Volba 2: ovládání mimo jednotku

3. VÝBĚR TERMOSTATU

Volba 1: termostat JRT-100 TW nebo TB (wifi)

Volba 2: termostat JRT-200 W

Volba 3: termostat RDG 260T

Volba 4: ovládací panel

Volba 5: na základě teploty vody

Volba 6: Domotica / Systém domácí automatizace

4. OVLÁDÁNÍ

Volba 1: BMS

Volba 4: vypnuto/zapnuto

Volba 2: ACO

Volba 5: 3 stupňový regulátor otáček

Volba 3: TPT

Volba 6: bez regulace

5. ZDROJ NAPĚTÍ

Volba 1: samostatné napájení (uvnitř jednotky)

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

Volba 3: bez zdroje napětí

Volba 4: napájecí adaptér do zásuvky

6. TERMoeLEKTRICKÝ POHON

Volba 1: bez termoelektrického motoru

Volba 2: termostatický ventil uvnitř jednotky (24 V)

Volba 3: termostatický ventil uvnitř jednotky (230 V)

Volba 4: termostatický ventil mimo jednotku (24 V)

Volba 5: termostatický ventil mimo jednotku (230 V)

Volba 6: termostatický ventil uvnitř jednotky (24 V) - ovládání 0 ... 10 V

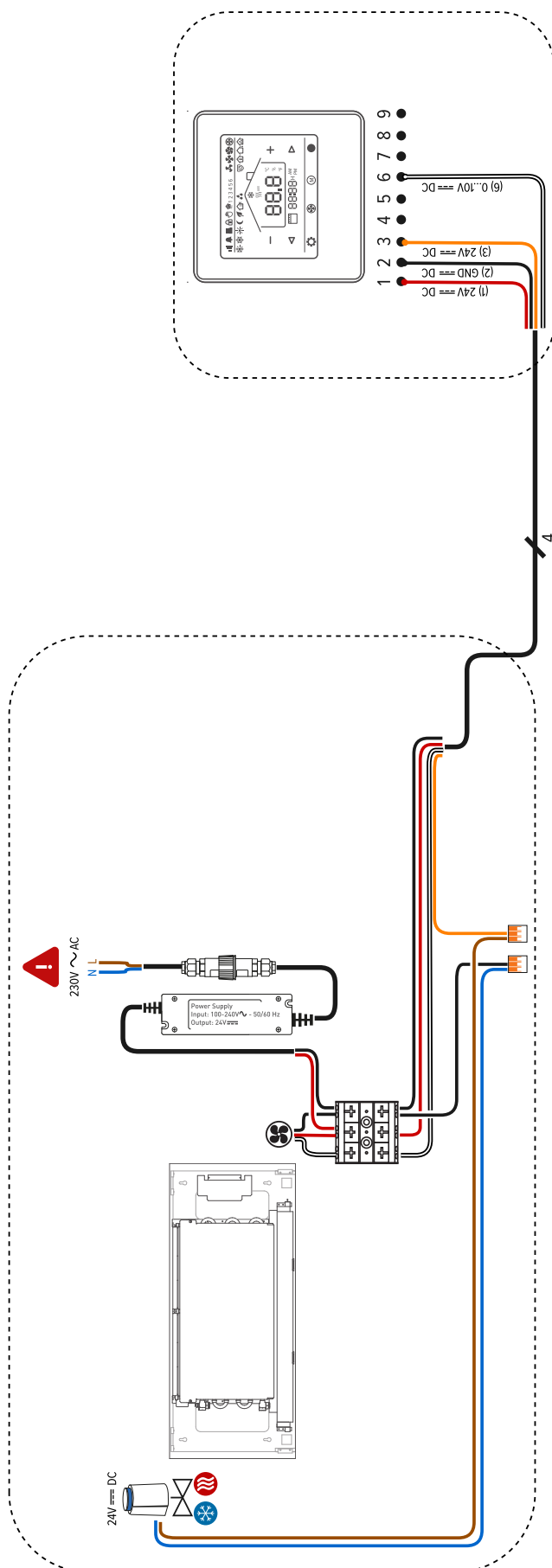
6. EXTERNÍ SIGNÁL

Volba 1: externí signál

Volba 2: bez externího signálu

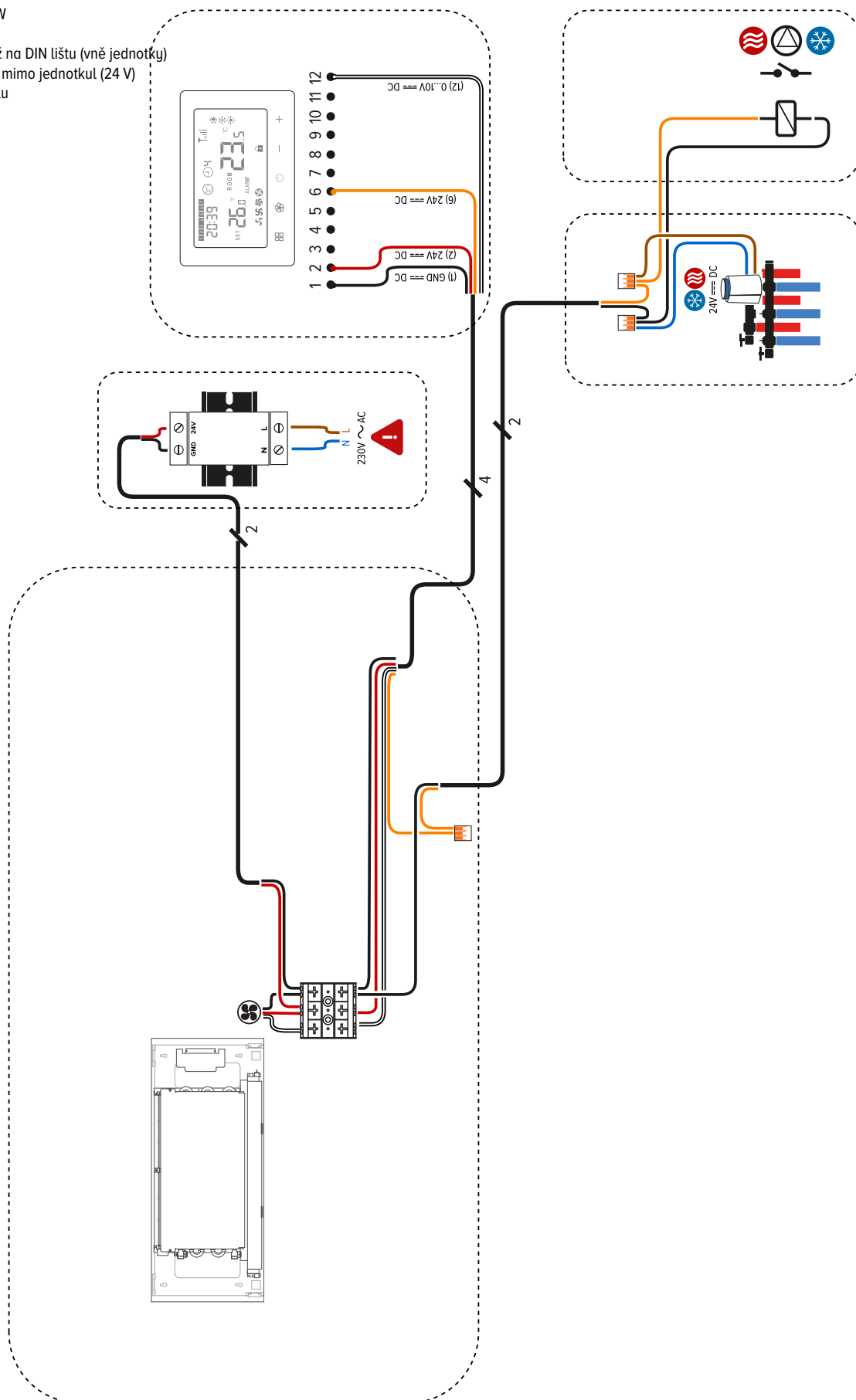
BRIZA 10 VZOROVÝ DIAGRAM 1

- 2-trubka
- ovládaní mimo jednotku
- termostat JRT-100 TW nebo TB (wifi)
- bez regulace
- samostatné napájení (uvnitř jednotky)
- termostatický ventil uvnitř jednotky (24V)
- bez externího signálu



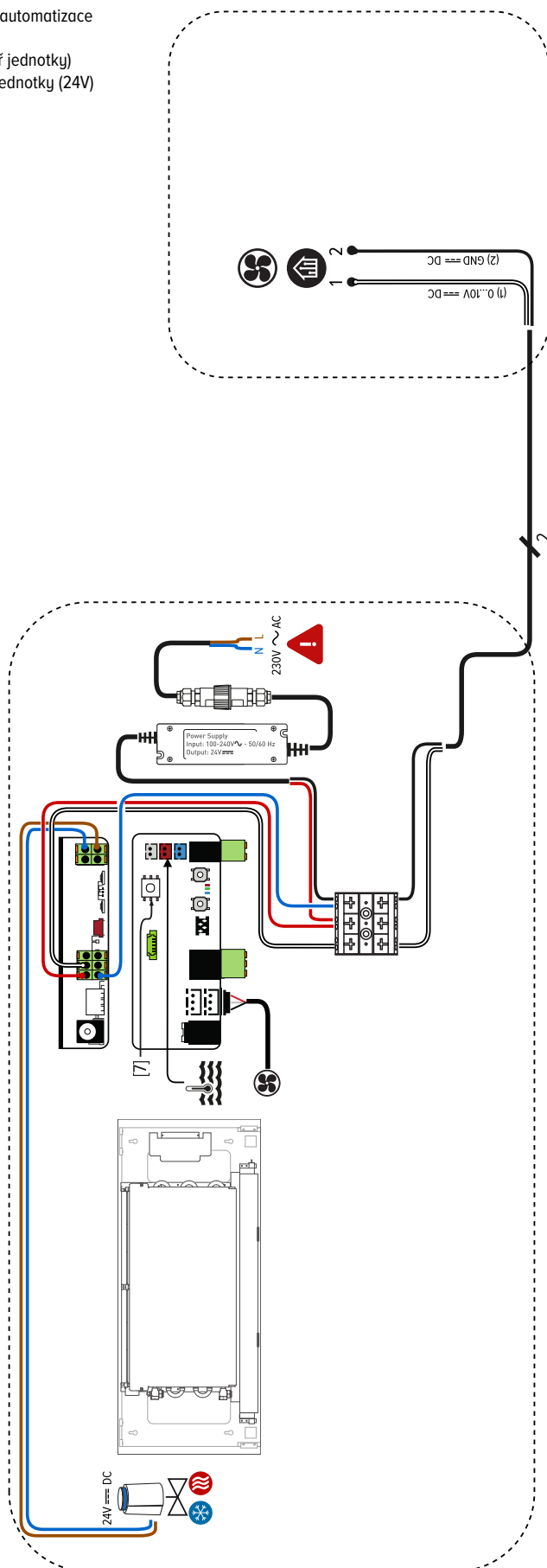
BRIZA 10 VZOROVÝ DIAGRAM 2

- 2-trubka
- ovládání mimo jednotku
- termostat JRT-200 W
- bez regulace
- zdroj napětí, montáž na DIN lištu (vně jednotky)
- termostatický ventil mimo jednotku (24 V)
- bez externího signálu



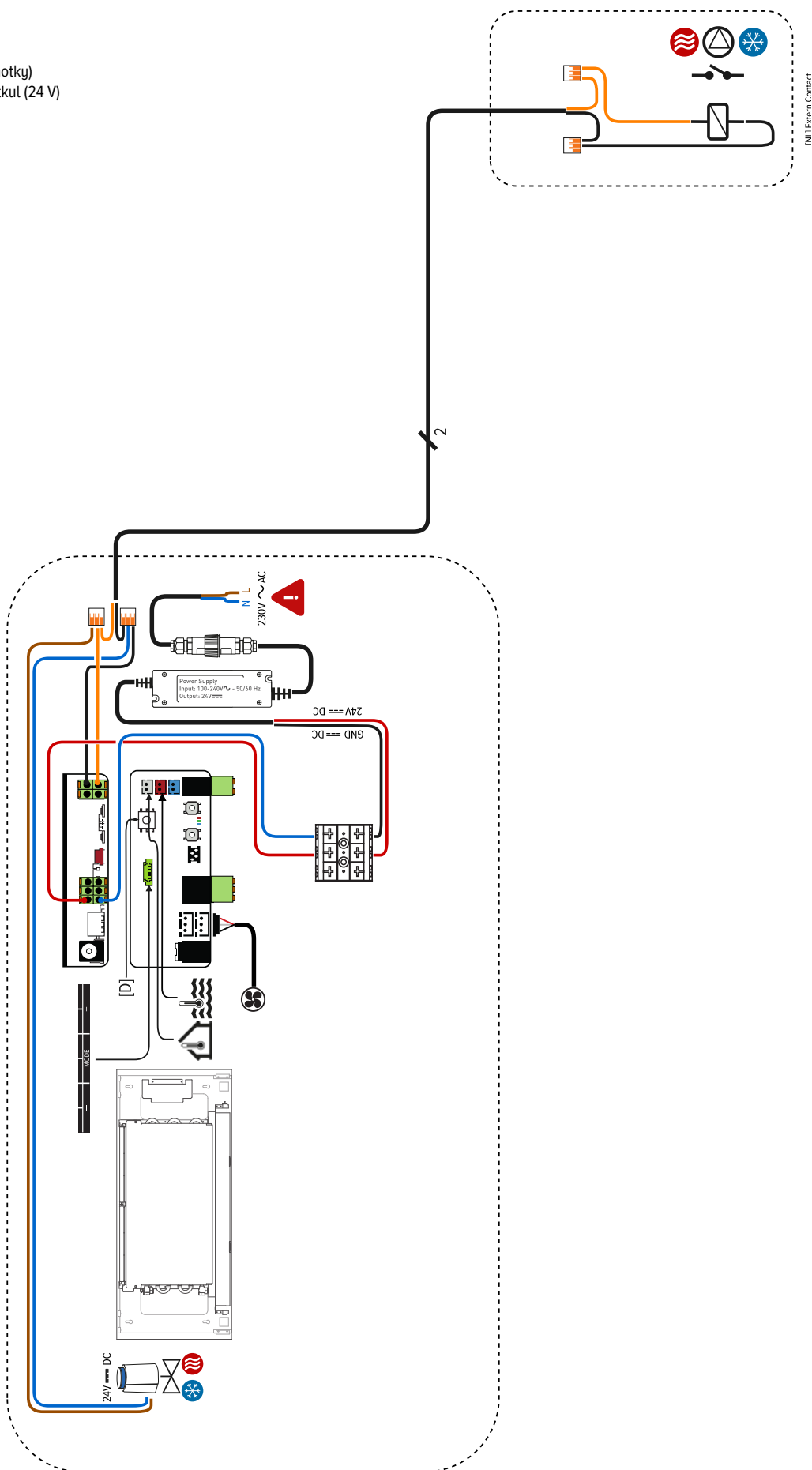
BRIZA 10 VZOROVÝ DIAGRAM 3

- 2-trubka
- ovládání mimo jednotku
- Domotica / Systém domácí automatizace
- BMS
- samostatné napájení (uvnitř jednotky)
- termostatický ventil uvnitř jednotky (24V)
- bez externího signálu



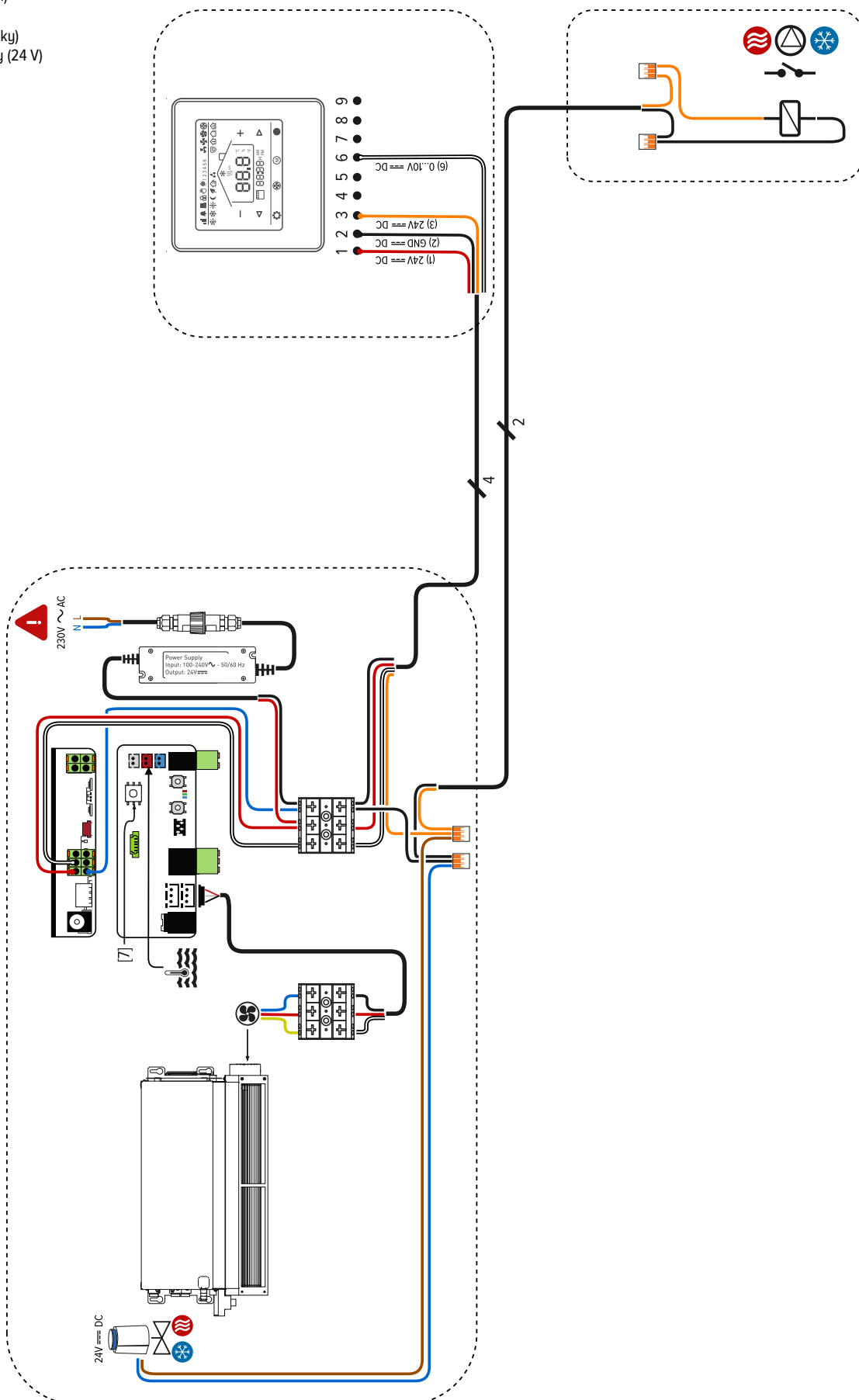
BRIZA 10 VZOROVÝ DIAGRAM 4

- 2-trubka
- ovládání uvnitř jednotky
- ovládací panel
- TPT
- samostatné napájení (uvnitř jednotky)
- termostatický ventil mimo jednotku (24 V)
- externí signál



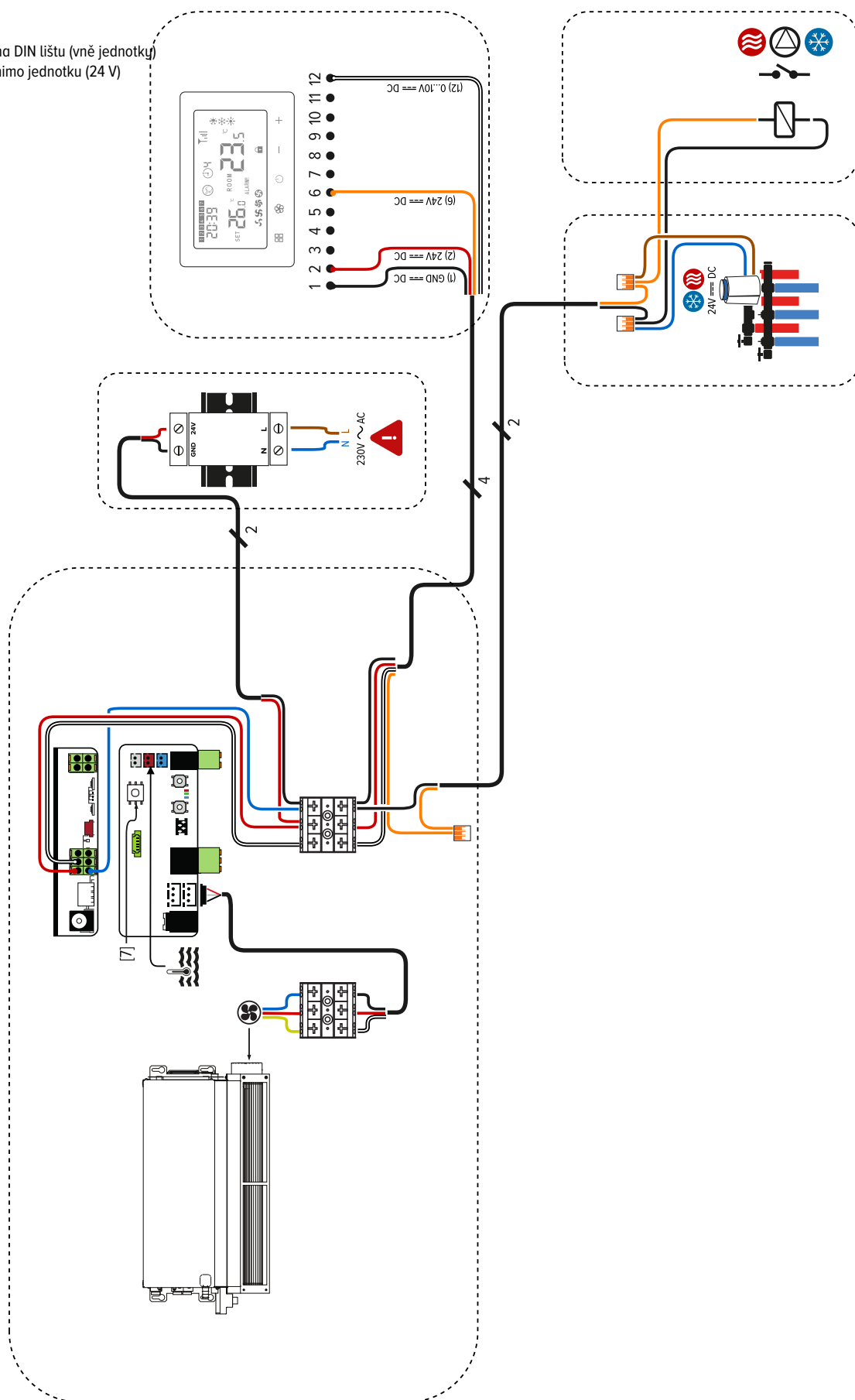
BRIZA 12 VZOROVÝ DIAGRAM 1

- systém 2-trubka
- ovládání mimo jednotku
- termostat JRT-100 TW nebo TB (wifi)
- BMS
- samostatné napájení (uvnitř jednotky)
- termostatický ventil uvnitř jednotky (24 V)
- externí signál



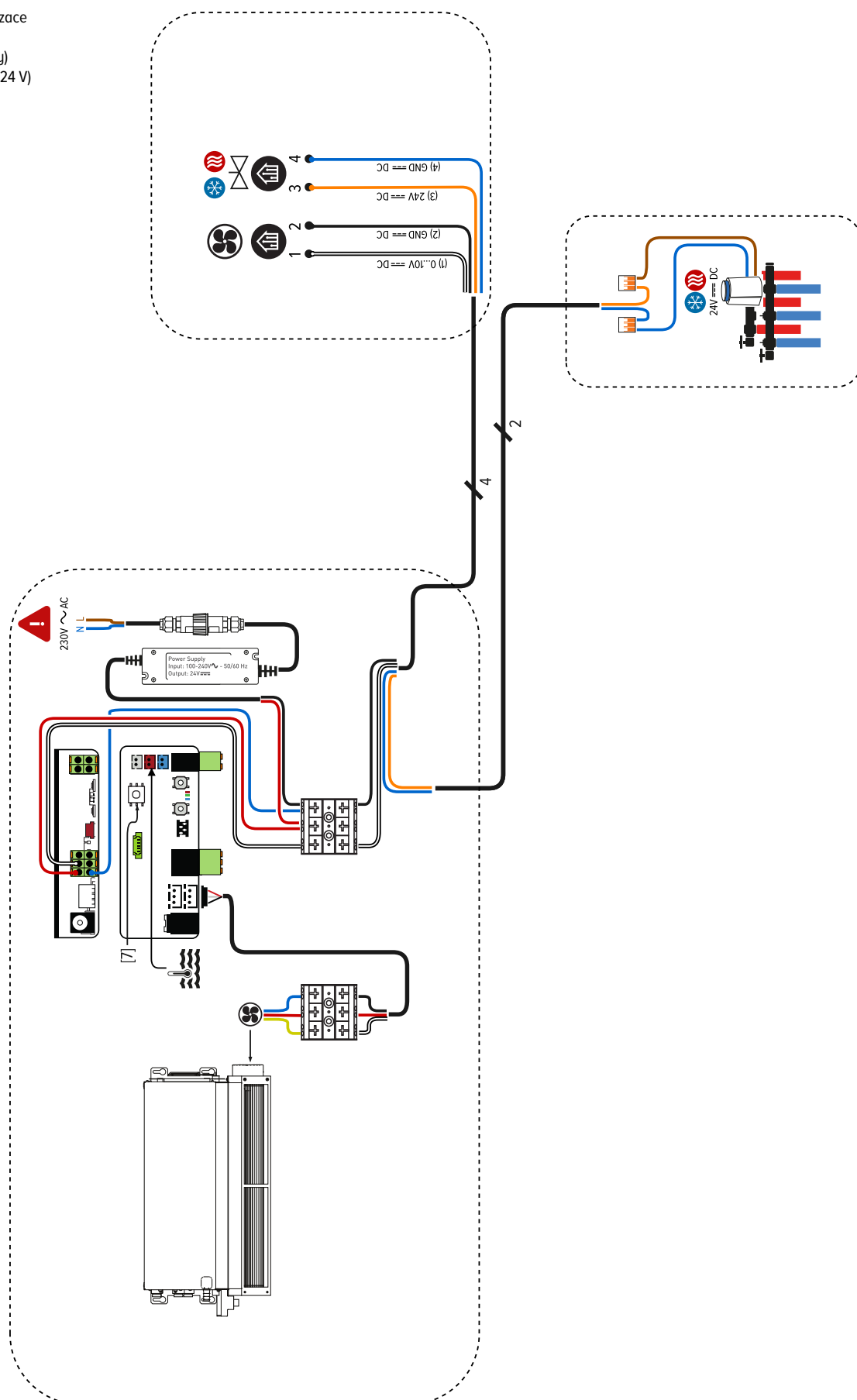
BRIZA 12 VZOROVÝ DIAGRAM 2

- systém 2-trubka
- ovládání mimo jednotku
- termostat JRT-200
- BMS
- zdroj napětí, montáž na DIN lištu (vně jednotky)
- termostatický ventil mimo jednotku (24 V)
- externí signál



BRIZA 12 VZOROVÝ DIAGRAM 3

- systém 2-trubka
- ovládání mimo jednotku
- Domotica / Systém domácí automatizace
- BMS
- samostatné napájení (uvnitř jednotky)
- termostatický ventil mimo jednotku (24 V)
- bez externího signálu

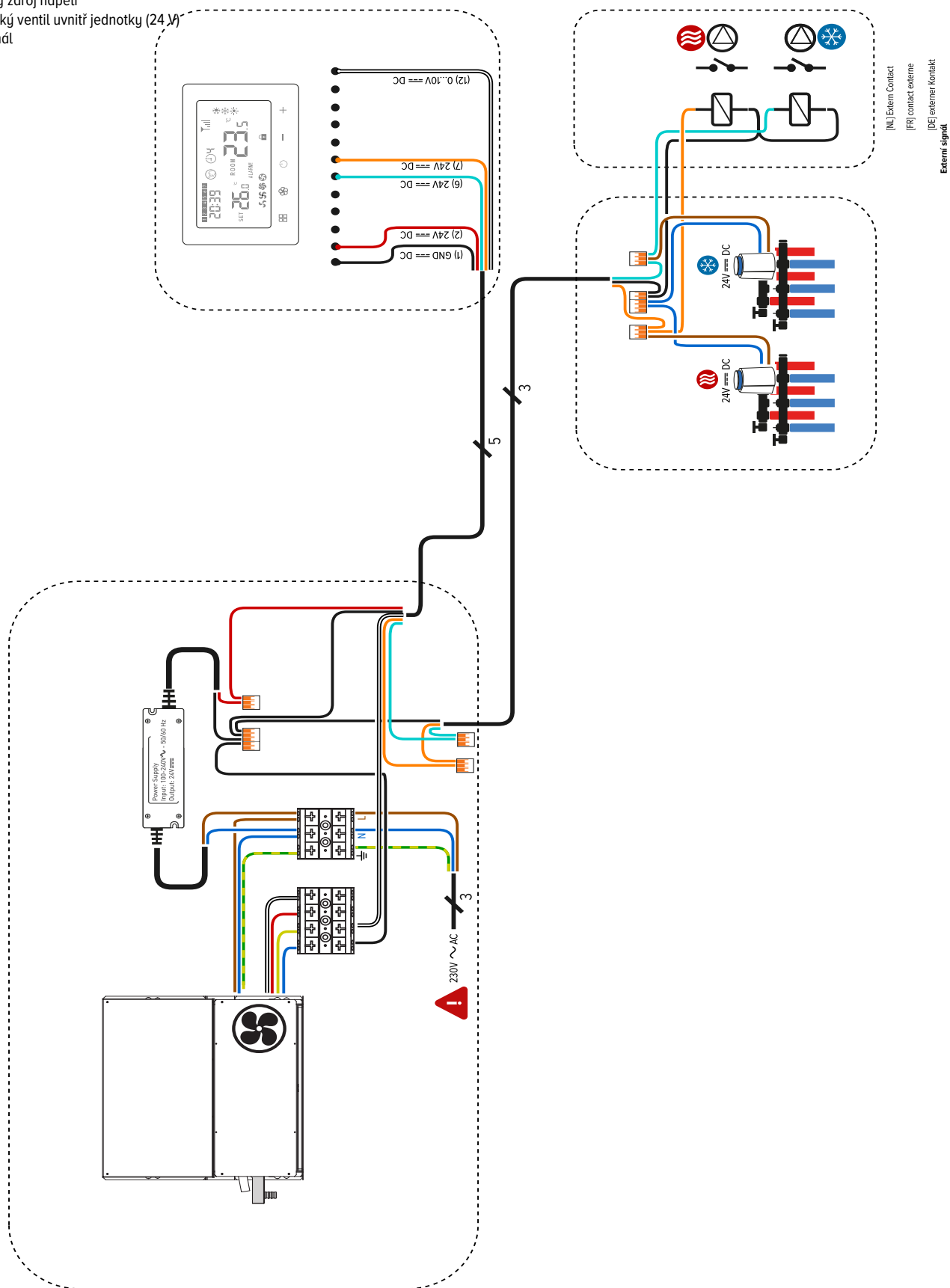


-



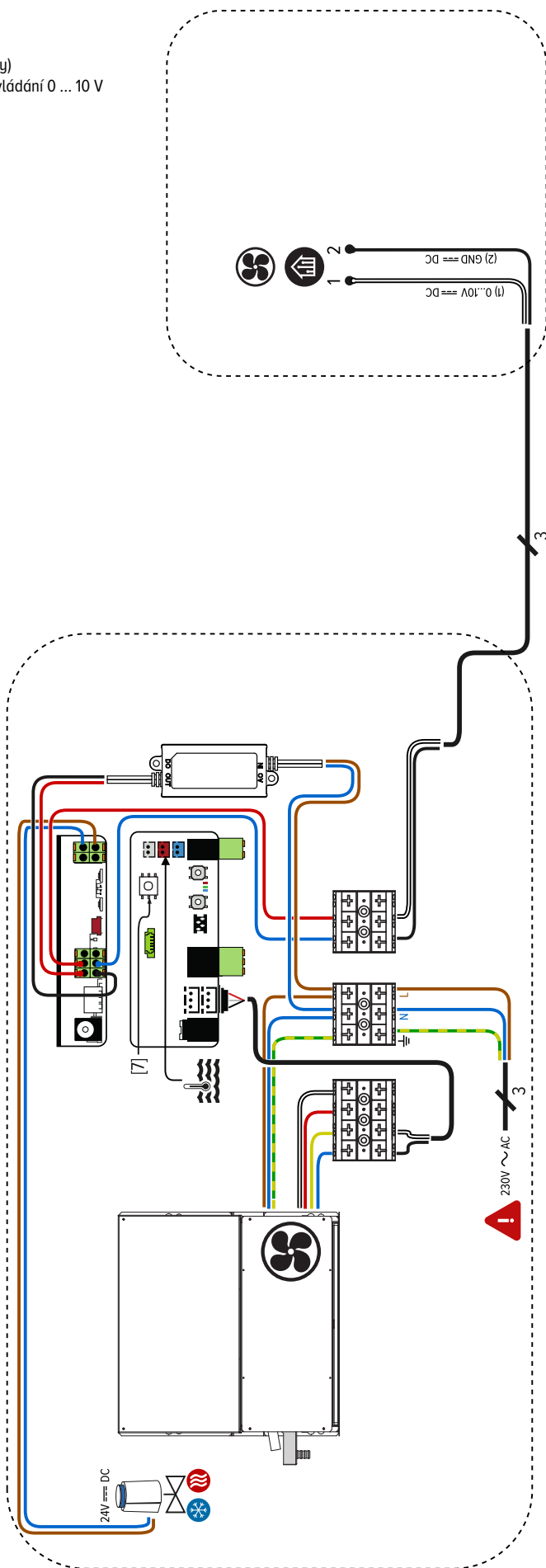
BRIZA 22 / 26 VZOROVÝ DIAGRAM 2

- 4-trubka
- ovládání mimo jednotku
- termostat JRT-200 W
- bez regulace
- integrovaný zdroj napětí
- termostatický ventil uvnitř jednotky (24 V)
- externí signál



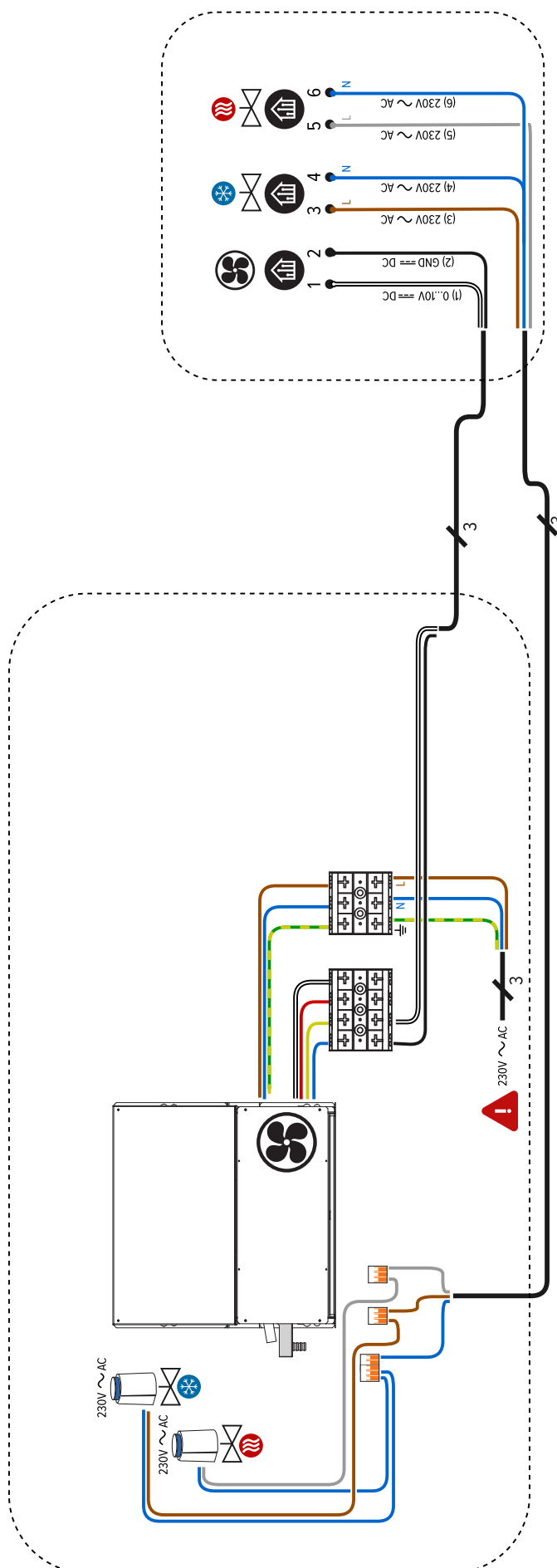
BRIZA 22 / 26 VZOROVÝ DIAGRAM 3

- 2-trubka
- ovládání mimo jednotku
- Domotica / Systém domácí automatizace
- ovládání: Jaga BMS
- zdroj napětí, montáž na DIN lištu (vně jednotky)
- termostatický ventil uvnitř jednotky (24 V) - ovládání 0 ... 10 V
- bez externího signálu

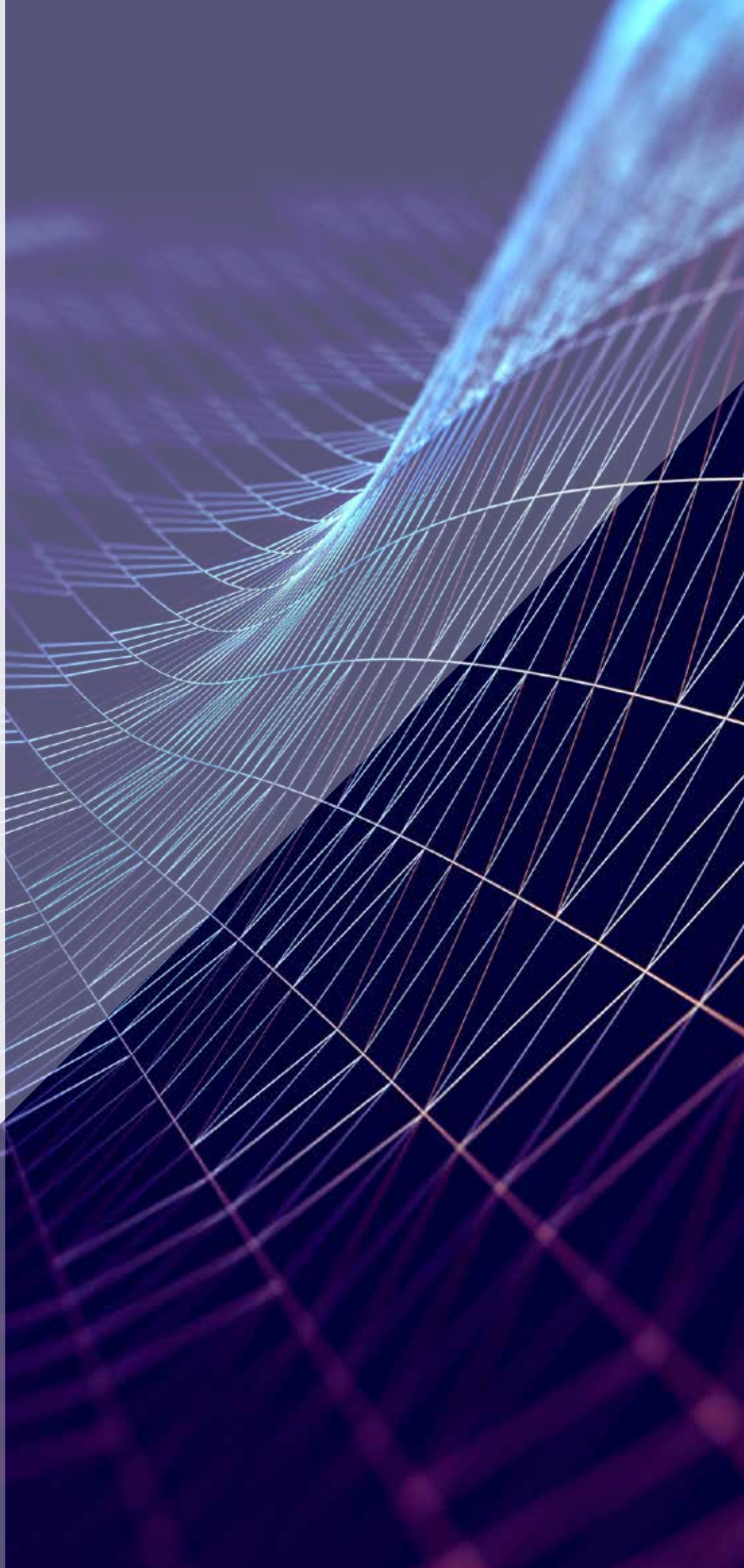


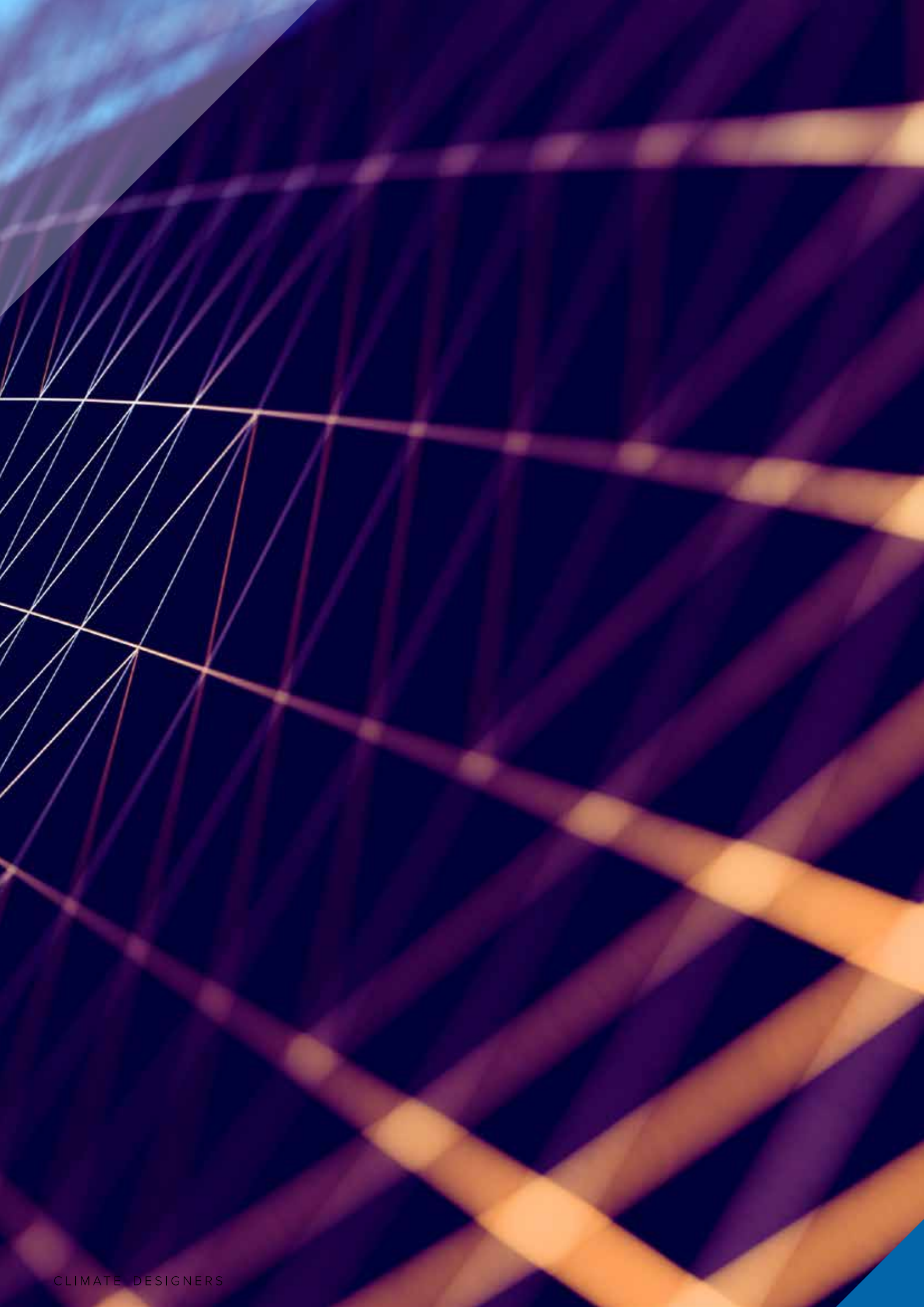
BRIZA 22 / 26 VZOROVÝ DIAGRAM 4

- 4-trubka
- ovládání mimo jednotku
- Domotica / Systém domácí automatizace
- bez regulace
- bez zdroje napětí
- termostatický ventil uvnitř jednotky (24 V)
- bez externího signálu



**TECHNICKÉ
INFORMACE**





BRIZA KOREKČNÍ FAKTORY

Uváděný výkon s ΔT 50 a ΔT 42.5 je přesný výkon. Výkon ΔT 50 je měřen v souladu s EN16430/ EN1397 a výkon ΔT 42.5 se počítá v souladu s EN16430/ EN1397. Pro všechny ostatní výkony ΔT je průměrný korekční faktor uveden v této tabulce a vztahuje se na všechny rozměry

Na www.jaga.com/selection-tools/ si můžete stáhnout program, tabulky přepočtů s přesnými výkony pro jednotlivá tělesa. Informace v programech jsou aktualizovány podle nejnovějších dat. Drobné rozdíly mezi tištěnými tabulkami výkonů a různými online výpočtovými nástroji jsou proto zcela normální a spadají do tolerančních limitů stanovených normou.

PRŮMĚRNÉ KOREKČNÍ FAKTORY PRO DYNAMICKÁ TĚLESA - 75/65/20°C

pokojeová teplota: 20°C

Průměrná N- hodnota 1.00

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28
45							0.45	0.39	0.33	0.25
40								0.35	0.29	0.22
35									0.25	0.18
30										0.14

pokojeová teplota: 22°C

Průměrná N- hodnota 1.00

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.96	0.90	0.85	0.79	0.72	0.65	0.57	0.48	0.35
70		0.91	0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.45	0.33
65			0.81	0.76	0.70	0.64	0.58	0.50	0.42	0.30
60				0.71	0.66	0.60	0.54	0.47	0.39	0.28
55					0.61	0.56	0.50	0.43	0.35	0.25
50						0.51	0.45	0.39	0.32	0.22
45							0.41	0.35	0.29	0.20
40								0.31	0.25	0.17
35									0.21	0.14
30										0.10

BRIZA PRŮŘEZ KABELU V ZÁVISLOSTI NA DÉLCE KABELU

Správný průřez kabelu určete na základě vzdálenosti mezi zdrojem napájení a nejbzdálenějším zařízením.

Celkový výkon (W): Součet výkonů (W) všech zařízení připojených ke stejnému zdroji napájení nebo elektrickému obvodu.

BRIZA 10 / 12

		MAX. DÉLKA KABELU (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
CELKOVÝ VÝKON (W)	10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
	20	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50
	30	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	4.00	4.00
	40	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	
	50	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00		
	60	0.75	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00		
	70	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00			
	80	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00			
	90	0.75	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00				
	100	0.75	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00				
	110	0.75	1.50	2.50	4.00	4.00					
	120	0.75	1.50	2.50	4.00	4.00					
	130	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00					
	140	1.50	2.50	4.00	4.00						
	150	1.50	2.50	4.00	4.00						

MIN. SEKCE DRÁTU:

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

BRIZA 22 / 26

		MAX. DÉLKA KABELU (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
CELKOVÝ VÝKON (W)	100	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	200	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	300	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	400	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	600	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50
	700	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50
	800	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
	900	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
	1000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
	1100	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	4.00
	1200	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	1.50	2.50	4.00	4.00
	1300	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00	
	1400	0.75	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00		
	1500	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	2.50	4.00	4.00		

MIN. SEKCE DRÁTU:

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

BRIZA 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 MĚĐENOU 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

BRIZA ROSNÝ BOD VZDUCHU V ZÁVISLOSTI NA TEPLITĚ VZDUCHU A VLHKOSTI

MINIMÁLNÍ TEPLOTA VODY PRO BEZKONDEZAČNÍ CHLAZENÍ

	RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU (%)					
	40	50	60	70	80	90
20	6.0	9.3	12.0	14.4	16.4	18.3
21	6.9	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3
22	7.8	11.1	13.9	16.3	18.4	20.3
23	8.7	12.0	14.8	17.2	19.4	21.3
24	9.6	12.9	15.8	18.2	20.3	22.3
25	10.5	13.9	16.7	19.1	21.3	23.2
26	11.4	14.8	17.6	20.1	22.3	24.2
27	12.2	15.7	18.6	21.1	23.3	25.2
28	13.1	16.6	19.5	22.0	24.2	26.2
29	14.0	17.5	20.4	23.0	25.2	27.2
30	14.9	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2
31	15.8	19.4	22.3	24.9	27.1	29.2
32	16.7	20.3	23.3	25.8	28.1	30.2
33	17.6	21.2	24.2	26.8	29.1	31.1
34	18.5	22.1	25.1	27.8	30.1	32.1
35	19.4	23.0	26.1	28.7	31.0	33.1

Pokud jednotka nemá odvod kondenzátu, je třeba zajistit, aby se na výměníku tepla uvnitř jednotky netvořila kondenzace. To platí zejména pro jednotky Jaga v režimu "bezkondezačního chlazení". Aby se zabránilo kondenzaci, teplota vody musí být nad rosným bodem vzduchu, ve kterém jednotka pracuje. Tato tabulka ukazuje minimální teplotu vody potřebnou pro fungování jednotky bez kondenzace.

BRIZA GELUID IN GEBOUWEN

Bij dynamische klimaatsystemen zoals ventilatie-units, convectoren en warmtepompstradiatoren speelt geluid een belangrijke rol in het comfort van een gebouw. Om geluidsgegevens correct te beoordelen, moet onderscheid worden gemaakt tussen geluidsvermogen en geluidsdruk.

Geluidsvermogen versus geluidsdruk

- Geluidsvermogen (L_w) is de totale hoeveelheid akoestische energie die een toestel uitzendt, uitgedrukt in dB(A). Dit is een bronkarakteristiek van het product en onafhankelijk van de ruimte waarin het toestel wordt geplaatst. Geluidsvermogen wordt gebruikt om producten objectief met elkaar te vergelijken.
- Geluidsdruk (L_p) is het lokaal gemeten geluidsniveau in een ruimte. Deze waarde is afhankelijk van de afstand tot de bron, de richtingskarakteristiek, het ruimtevolumen, reflecties en de nagalmtijd van de ruimte.

DB(A) en A-schaling

Geluidsniveaus binnen HVAC-toepassingen worden doorgaans weergegeven in dB(A). Hierbij staat de toevoeging A voor een frequentieweging conform de gevoeligheidskarakteristiek van het menselijk gehoor.

Het menselijk oor is niet voor alle frequenties even gevoelig. Vooral bij lagere geluidsniveaus worden lage frequenties (< 500 Hz) en zeer hoge frequenties minder sterk waargenomen dan middenfrequenties rond 1 tot 5 kHz. De A-weging corrigeert hiervoor door frequentieafhankelijke correctiefactoren toe te passen op het gemeten spectrum.

Hierdoor geeft dB(A) een betere benadering van de subjectieve geluidswaarneming dan een lineaire dB-meting. Binnen gebouwtechniek, ventilatie en HVAC wordt dB(A) daarom als standaard gebruikt voor comfortbeoordeling en normering van installatiegeluid.

Invloed van ruimte en akoestiek

Het geluidsniveau neemt af met toenemende afstand tot de geluidsbron volgens de fysische spreidingswetten van geluid. Daarnaast hebben de akoestische eigenschappen van de ruimte een belangrijke invloed op de uiteindelijke geluidsdruk:

- In grotere ruimtes daalt de geluidsdruk doorgaans sneller door volumevergroting.
- Harde materialen zoals beton, glas en tegelvloeren veroorzaken sterke reflecties en langere nagalmtijden.
- Geluidsabsorberende materialen zoals tapijt, gordijnen, meubels en akoestische plafonds reduceren reflecties en beperken de opbouw van het diffuse geluidsveld.

De uiteindelijke geluidsbeleving wordt daardoor sterk bepaald door de verhouding tussen direct geluid en gereflecteerd geluid.

Europese normen en meetmethoden

Binnen Europa worden HVAC-producten getest volgens gestandaardiseerde normen zoals:

- EN ISO 3741
- EN ISO 3744
- EN ISO 3745
- EN 13141

Deze normen beschrijven onder andere:

- De meetopstelling;
- De akoestische randvoorwaarden;
- Correcties voor reflecties en achtergrondgeluid;
- De bepaling van het geluidsvermogen.

Hierdoor kunnen fabrikanten producten onder identieke omstandigheden testen en vergelijken. Onafhankelijke laboratoria, zoals PEUTZ voor JAGA-producten, voeren dergelijke metingen uit volgens de geldende normen en meetprocedures.

**BRIZA 10
TECHNICKÉ
INFORMACE**





BRIZA 10 JEDNOTLIVÉ DÍLY

KRYT STĚNOVÝ MODEL



STANDARDNÍ DODÁVKA:

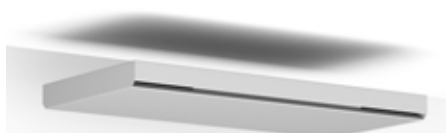
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

OBJEDNACÍ KÓD

CBNW 056 075 10 XXX BL

Kryt
 - Coreline: Cl
 - Baseline: BL
 - Woodline: WO
 Barva
 Délka
 Výška

KRYT STROPNÍ MODEL



STANDARDNÍ DODÁVKA:

- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
- výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

OBJEDNACÍ KÓD

CBNC 058 090 10 XXX BL

Barva
 Délka
 Výška

VENTILÁTOR



Tangenciální ventilátor(y) EC 24 VDC s motorem s kuličkovými ložisky a integrovaným nerezovým vzduchovým filtrem. Černý lakovaný povrch.



8730 060101



8730 060102

Stěnový model	L 075	110	155	190
Stropní Model	L090	125	170	205
8730 060101	1	-	1	-
8730 060102	-	1	1	2

VÝMĚNÍK TEPLA



Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladicí výkon..

PRO BRIZA 10 DÉLKA		
KÓD	Stěnový model	Stropní Model
8776 2001	075	090
8776 2002	110	125
8776 2003	155	170
8776 2004	190	205

SVORKOVNICE PRO ELEKTRICKÉ PŘÍPOJENÍ



KÓD

7523 040108 3vodičová svorkovnice bez označení (bílá)

BRIZA 10 TANGENCIÁLNÍ VENTILÁTORY



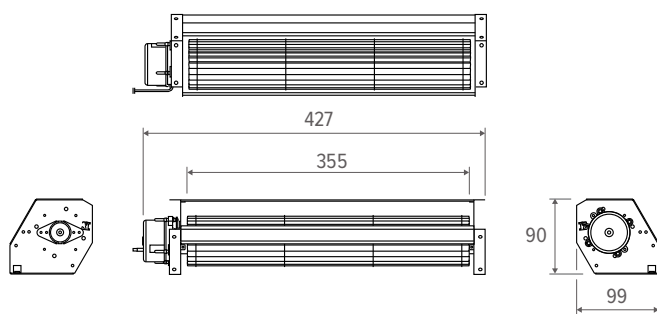
POPIS

EC tangenciální ventilátor s odolným motorem s kuličkovými ložisky a integrovaným nerezovým vzduchovým filtrem.

- Energeticky úsporný motor 24 V DC-EC
- EPDM odpružení pro tlumení hluku
- k dispozici s jednoduchým nebo dvojitým oběžným kolem
- 50 000 provozních hodin
- černě lakovaný povrch

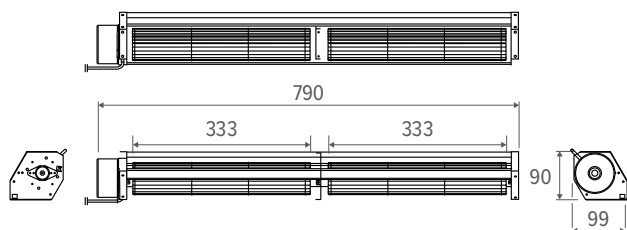
PŘEHLED

Modul ventilátoru s jedním oběžným kolem



Ovládací napětí	VDC	2	4	6	8	10
Otáčky	RPM	440	840	1231	1650	2123

Modul ventilátoru s dvojitým oběžným kolem



Ovládací napětí	VDC	2	4	6	8	10
Otáčky	RPM	449	881	1350	1814	2200

DĚLKA (cm)	075 / 090	110 / 125	155 / 170	190 / 205
Jedno oběžné kolo	✓	-	✓	-
Dvojitě oběžné kolo	-	✓	✓	✓*

* 2 ventilátory k dispozici

SPECIFIKACE

Délka (cm)	075 / 090	110 / 125	155 / 170	190 / 205
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

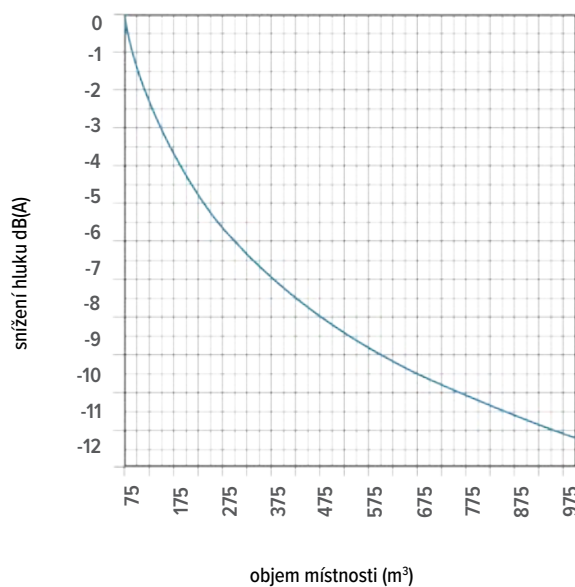
SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE / Ovládací napětí

JEDNOTKA (A)				
2 VDC	0.04	0.05	0.08	0.08
4 VDC	0.06	0.08	0.14	0.16
6 VDC	0.10	0.17	0.27	0.34
8 VDC	0.16	0.32	0.48	0.64
10 VDC	0.27	0.55	0.82	1.10

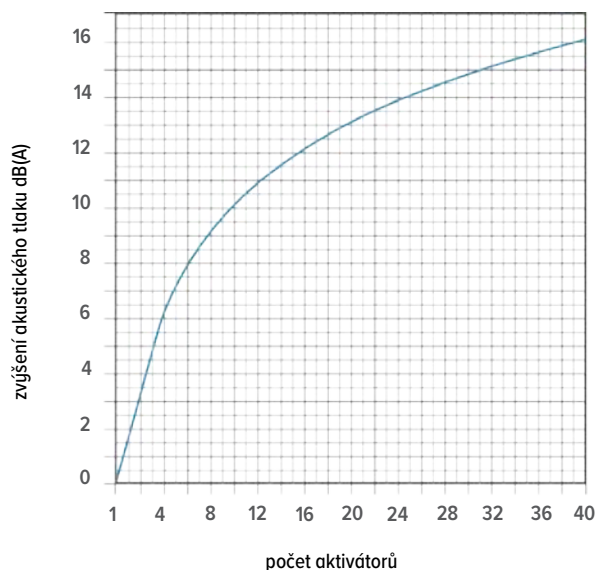
Průtok vzduchu / Ovládací napětí

JEDNOTKA (m³/h)				
2 VDC	32	55	56	60
4 VDC	63	100	130	176
6 VDC	95	170	227	299
8 VDC	123	228	311	403
10 VDC	160	281	392	503

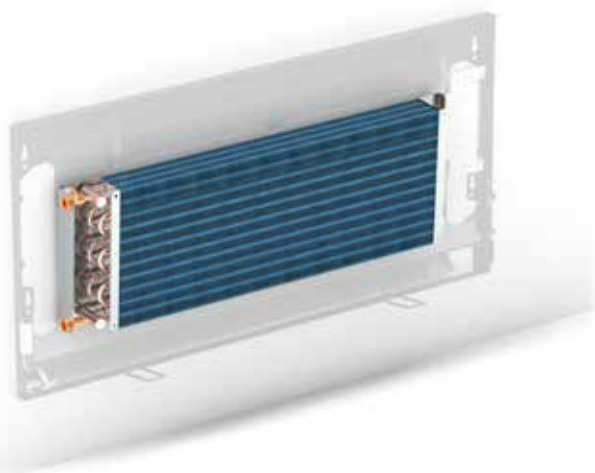
Snížení hlavy akustického tlaku v závislosti na objemu místnosti



Výpočet akustického tlaku více ventilátorů



BRIZA 10 VÝMĚNÍK TEPLA



POPIS

Výměník tepla Briza je navržen pro maximální výkon v systémech vytápění i chlazení.

Toto kompaktní, ale výkonné zařízení se skládá z:

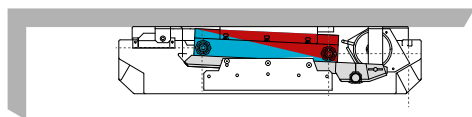
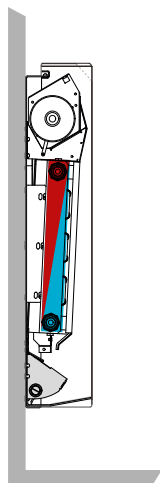
- řady bezešvých cirkulačních trubek z čisté červené mědi.
- spojené s hliníkovými lamelami s hydrofobním nátěrem
- dva mosazné kolektory, vhodné pro jednostranné připojení vlevo nebo vpravo.
- s odvzdušňovačem



PŘEHLED

Stěnový model

Stropní Model



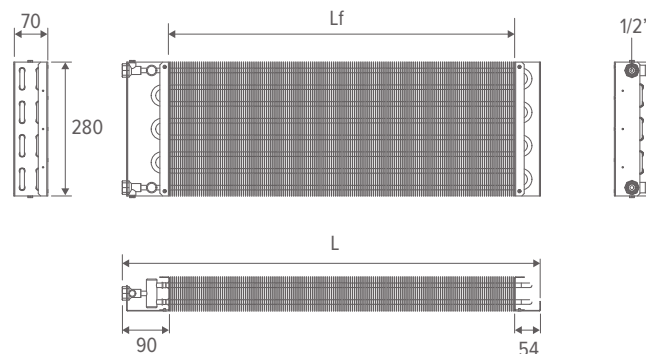
TECHNICKÉ ÚDAJE VÝMĚNÍKU TEPLA

Tlaková zkouška (bar)	27
Pracovní tlak (bar)	10
Cirkulační trubky (počet)	8
Připojení	G1/2" vlevo (k dispozici také s připojením na pravé straně)

TECHNICKÉ ÚDAJE LAMEL

Plocha (cm ²)	196
Rozestup (mm)	4

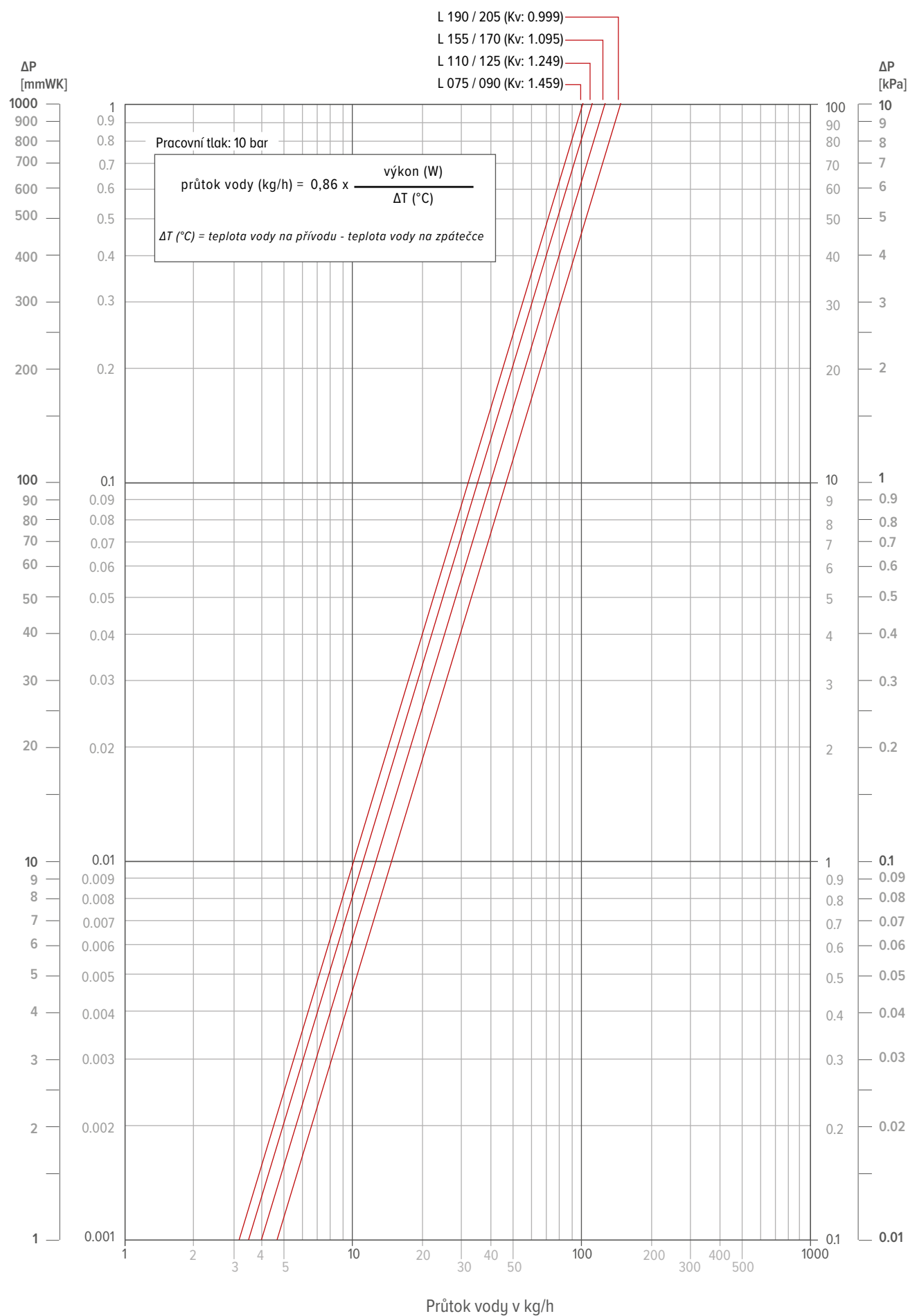
ROZMĚRY (v mm)



DÉLKA	X	Lf *	LAMELY	OBSAH VODY
cm	mm	mm	počet	l
075 / 090	503.5	360	90	0.37
110 / 125	865.5	722	180	0.73
155 / 170	1273.5	1130	282	1.14
190 / 205	1633.5	1490	372	1.52

* Lf = délka lamely

BRIZA 10 VÝMĚNÍK TEPLA - TLAKOVÁ ZTRÁTA



BRIZA 10 POPIS

Fancoilová jednotka pro vytápění a chlazení, pro montáž na stěnu nebo strop. Pro zjednodušenou instalaci je k dispozici také verze Plug & Play. Verze 2-trubka.

Topení: vhodné pro všechny systémy ohřevu vody, jako jsou kotle a tepelná čerpadla

Chlazení: vhodné pro systémy s chlazenou vodou, jako jsou tepelná čerpadla a systémy se studenou vodou

KOMPONENTY:

Kryt:

Předem smontovaný čelní panel a bočnice z elektrolyticky pozinkovaného a rovinaného ocelového plechu o tloušťce 1,25 mm. Ve spodní části jednotky se nachází ocelové pružinové spony, které slouží pro odejmutí krytu.

- Stěnový model

- Kryt Baseline
- Kryt Woodline
- Kryt Waveline
- s výfukem vzduchu s voštinovou mřížkou v horní části jednotky

- Stropní Model

- s výfukem vzduchu v horní části jednotky a nasáváním vzduchu ve spodní části jednotky s voštinovou mřížkou

- Standardní barvy

- dopravní bílá RAL 9016 (133), jemně strukturovaný povrch
- pískované šedá metalíza (001), jemná etalická struktura
- černošedá (145), jemně strukturovaný saténový povrch
- výfuk vzduchu ve stejné barvě jako kryt s černou voštinovou mřížkou
- ostatní barvy na vyžádání

Zadní panel:

Nosný rám se skládá ze zesíleného pozinkovaného ocelového plechu, se samozhášecí - antikondenzační izolací na bočním, zadním a čelním panelu jednotky.

V zadním panelu se nachází otvory pro průchod hydraulických a elektrických přípojek, podlouhlé otvory pro montáž jednotky na stěnu nebo strop a nerezový panel pro montáž elektrických přípojek, napájecího zdroje (volitelný) a řídicí jednotky JDPC (volitelná).

- Stěnový model

- kondenzační vana s připojením pro odtokovou trubku Ø 20 mm

- Stropní Model

- čelní panel slouží jako sběrná vana s izolací proti kondenzaci a odtokem kondenzátu Ø 20 mm

- Standardní barvy

- černá MAT (104) Jemně strukturovaný povrch

Výměník tepla:

Výměník tepla se skládá z bezešvých kulatých cirkulačních trubek z čistě červené mědi, lamel z čistého hliníku s hydrofilním povlakem a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 1/2" vlevo nebo vpravo.

- G ½" F (2x)

- se 2 odvězňovacími ventily

- připojení na pravé straně (s elektrickým připojením na levé straně) pouze na vyžádání

Ventilátor

- jeden nebo více tangenciálních ventilátorů
- 24 VDC
- Barva černá, stupeň lesku 70%

Ovladač

Konvektor může být volitelně vybaven integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, s čidlem pokojové teploty nebo bez něj. Řídicí jednotka je dodávána přednastavená a namontovaná v zařízení a slouží jako bezpečnostní pojistka pro spuštění ventilátoru.

- Vlastnosti

- s teplotním čidlem (čidly)
- volitelně s čidlem pokojové teploty (podle typu řídicí jednotky)
- vytápění / chlazení

- Ochrana aktivace ventilátoru

- vytápění: ventilátor se spustí při teplotě vody > 28 °C (nastavitelná hodnota)
- chlazení: ventilátor se spustí při teplotě vody < 18°C (nastavitelná hodnota)

Princip činnosti fancoilu

- Otáčky ventilátoru jsou řízeny signálem 0 - 10 V

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat (0-10 V) nebo
- systém správy budov (BMS / domotika) (0 - 10 V)

kde je rychlost otáček ventilátoru určena řídicím signálem 0-10 V, s řídicí jednotkou nebo bez ní. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Stěnový model / Stropní Model

- **Princip 1: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0 - 10V) - bez řídicí jednotky**

- individuální ovládání pro každou jednotku
- vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty

- **Princip 2: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0-10 V) - s řídicí jednotkou**

- individuální ovládání pro každou jednotku
- vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty
- ochrana aktivace ventilátoru

- Rychlost otáček ventilátoru je regulována řídicí jednotkou

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat nebo
- systém správy budov (BMS / domotika)

V kombinaci s řídicí jednotkou se rychlost otáček ventilátoru nastavuje ručně. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Stěnový a stropní model

- **Princip 1: ovládání BMS 0-10 V**

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
- při detekci studené (<18 °C) nebo horké (>28 °C) vody, ventilátor běží úměrně signálu 0-10 V
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

- **Princip 2: s externím termostatem**

- pokojový termostat nastavuje požadovanou teplotu v místnosti
- pomocí vestavěného čidla teploty vody se ventilátor aktivuje v režimu chlazení, jakmile teplota vody klesne pod 18 °C, a v režimu vytápění, když stoupne nad 28 °C
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

- Stěnový model

- **Princip 3: Auto-Change-Over (ACO)**

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- Rychlost otáček ventilátoru lze nastavit pomocí ovládacího panelu na řídicí jednotce
- fancoilová jednotka automaticky přepíná mezi režimem vytápění, chlazení a pohotovostním režimem



BRIZA 10 POPIS

- Princip 4: TPT

- rychlost otáček ventilátoru se automaticky reguluje pomocí dotykového ovládacího v závislosti na přednastavené komfortní teplotě
- pomocí vestavěného čidla teploty vody se ventilátor aktivuje v režimu chlazení, jakmile teplota vody klesne pod 18 °C, a v režimu vytápění, když stoupne nad 28 °C

- Stropní Model

- Princip 5: Ovládání zapnutí/vypnutí

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Pokojové termostaty

- Pokojový termostat JRT-200 W

- pokojový termostat s dotykovým displejem
- režim: vytápění / chlazení
- výstup 0-10 V

- Pokojový termostat 100 TW / 100 TB

- pokojový termostat s dotykovým displejem
- režim: vytápění / chlazení
- výstup 0-10 V
- verze: bílý nebo černý

- Pokojový termostat RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)

- režim: vytápění / chlazení / auto
- výstup 0-10 V

PROVOZNÍ LIMITY:

- teplota vody na přívodu: min. 3 °C až max. 90 °C
- tlaková zkouška: 27 bar
- pracovní tlak: 10 bar
- zdroj napětí: 24 VDC

Pokud je jednotka napájena chlazenou vodou o teplotě nižší, než je rosný bod, je kondenzát, který se tvoří na výměníku tepla odváděn přes odtok kondenzátu. Při velmi nízkých teplotách vody a vysoké vlhkosti vzduchu však může docházet ke kondenzaci i na jiných součástech než na výměníku tepla. Vzniklý kondenzát není zachycen odtokem kondenzátu a může stékat pod jednotku. Aby se tomu zabránilo, je nutné dodržovat minimální přípustnou teplotu vody v závislosti na relativní vlhkosti a teplotě okolního vzduchu.

INSTALACE:

Projektant vytápění vybere tělesa s ohledem na následující podmínky:

- výpočet tepelných ztrát a chladové zátěže dle normy EN12831
 - Doplnkově mohou platit národní směrnice, jako například ISSO 51/53 v Nizozemsku.
- tabulky výkonů a rozměry podle en16430
- volný prostor kolem jednotky:
 - minimální vzdálenost nad a pod krytem tělesa nesmí být menší než 10 cm
 - Minimální vzdálenost pro připojení na straně jednotky je 15 cm

PODMÍNKY POUŽITÍ:

Fancoilové jednotky Briza jsou určeny pro použití v interiérech, obytných a podobných vnitřních prostorech, kde zajišťují potřebný výkon pro vytápění a chlazení v létě i v zimě. Jakékoli jiné použití je přísně zakázáno.

- Instalace a/nebo používání klimatizačního zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu je zakázáno.
- Zařízení není určeno k instalaci nebo použití ve vlhkém prostředí, jako jsou například bazény (IEC EN 60335-2-40).
- Do otvorů nasávací a výfukové mřížky nekládejte žádné předměty. Před prováděním jakýchkoliv údržbářských prací, a to i v případě rutinní kontroly, vždy odpojte jednotku hlavním vypínačem ze sítě.

Instalace, která nesplňuje stanovené provozní limity zbavuje společnost Jaga N.V. odpovědnosti za škodu způsobenou poškozením věcí a osob.

Výrobce: Jaga N.V.

Varianty: Stěnový a stropní model

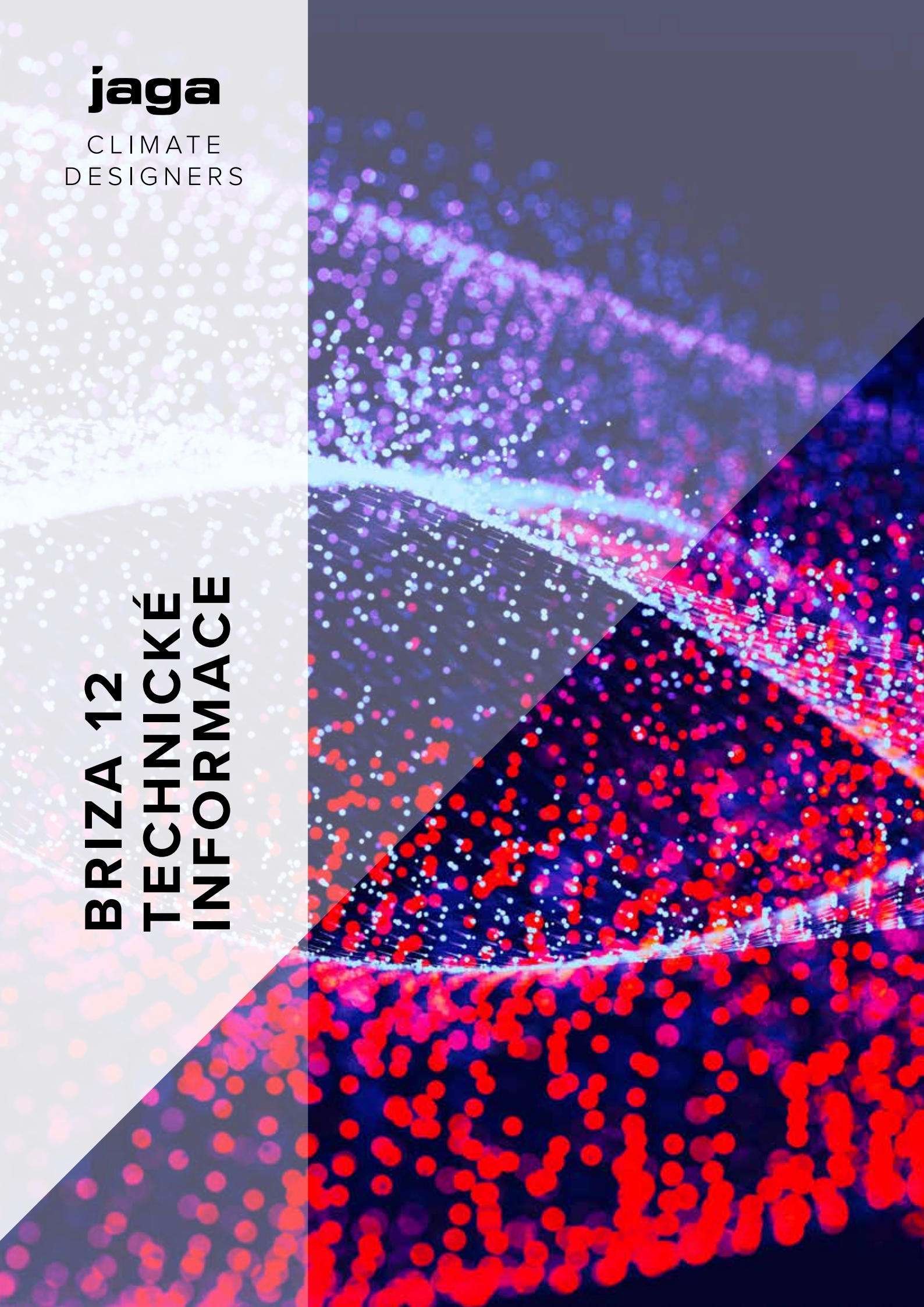
Stěnový model: Délka (v cm): 075 / 110 / 155 / 190

Stropní Model: Délka (v cm): 090 / 125 / 170 / 205



jaga
CLIMATE
DESIGNERS

**BRIZA 12
TECHNICKÉ
INFORMACE**





BRIZA 12 JEDNOTLIVÉ DÍLY

KRYT STĚNOVÝ MODEL



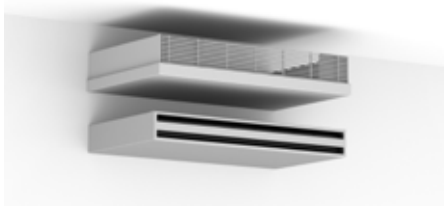
- Coreline (CL)
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
 - lakovaná hliníková horní mřížka
- Baseline (BL) / Woodline (WO)
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
 - výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

OBJEDNACÍ KÓD

CBZW 055 095 12 XXX CL

Kryt
 - Coreline: CL
 - Baseline: BL
 - Woodline: WO
 Barva
 Délka
 Výška

KRYT STROPNÍ MODEL



- Coreline (CL)
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
 - lakovaná hliníková horní mřížka
- Baseline (BL)
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
 - výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

OBJEDNACÍ KÓD

CBZC 055 075 12 XXX CL

Verze:
 - Coreline: CL
 - Baseline: BL
 Barva
 Délka
 VÝŠKA

VENTILÁTOR



Tangenciální ventilátor(y) s hliníkovými lopatkami a EC motorem vybaveným kuličkovými ložisky a tlumičem vibrací z černé EPDM pryže, 24 VDC. Barva: černá, stupeň lesku 70 %..

VESTAVBA	L 052	072	102	122
S KRYTEM	L 075	095	125	145
8730 02011	1	-	-	-
8730 02012	-	1	-	-
8730 02013	-	-	1	-
8730 02014	-	-	-	1

STANDARDNÍ VÝMĚNÍK TEPLA



Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladicí výkon.

Výška 52/55/56
 Dvoutrubka: topení nebo chlazení
 4-trubka: chlazení

KÓD	PRO BRIZA 12 H 52/55/56 DĚLKA
	VESTAVBA S KRYTEM
8730 010201	052 075
8730 010202	072 095
8730 010203	102 125
8730 010204	122 145

MALÝ VÝMĚNÍK TEPLA



Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladicí výkon.

Výška 38/41/42
 Dvoutrubka: topení nebo chlazení
 4-trubka: topení

Výška 52/55/56
 4-trubka: topení

KÓD	PRO BRIZA 12 DĚLKA
	VESTAVBA S KRYTEM
8730 010101	052 075
8730 010102	072 095
8730 010103	102 125
8730 010104	122 145

SVORKOVNICE PRO ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



KÓD

7523 040107

BRIZA 12 JEDNOTLIVÉ DÍLY

SBĚRNÁ VANA ODTOKU KONDENZÁTU PRO STĚNOVÝ MODEL



Kovová sběrná vana odtoku kondenzátu s epoxy-polyesterovým lakem (RAL 7024)

KÓD

38776 171201

ČERPADLO KONDENZÁTU



KÓD

8773 0101

SBĚRNÁ VANA KONDENZÁTU S ODTOKEM Ø 2 CM



ČIDLO HLADINY KONDENZÁTU



Čidlo pro monitorování hladiny kondenzátu v kondenzační vaně

OBJ. KÓD	PRO BRIZA 12 H
5127 000 100 01	H 038
5127 000 100 02	052
8546 038 001	H 041/042 vlevo
8546 038 002	H 041/042 vpravo
8546 052 001	H 055/056 vlevo
8546 052 002	H 055/056 vpravo

OBJ. KÓD

5127 000 100 03

BRIZA 12 TANGENCIÁLNÍ VENTILÁTORY



POPIS

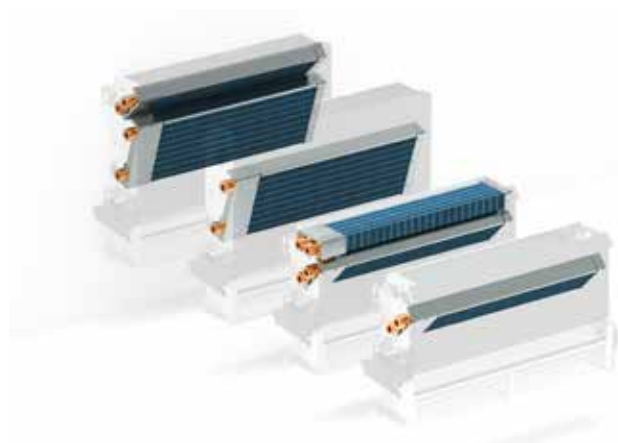
Tangenciální ventilátor(y) s hliníkovými lopatkami a EC motorem vybaveným kuličkovými ložisky a tlumičem vibrací z černé EPDM pryže, 24 VDC. Barva: černá, stupeň lesku 70 %.

PŘEHLED

DÉLKA <i>cm</i>	VENTILÁTOR <i>počet</i>	MOTOR <i>počet</i>
052 / 075	1	1
072 / 095	1	1
102 / 125	2	1
122 / 145	2	1

Příkon a průtok vzduchu: viz tabulka výkonů

BRIZA 12 VÝMĚNÍK TEPLA



POPIS

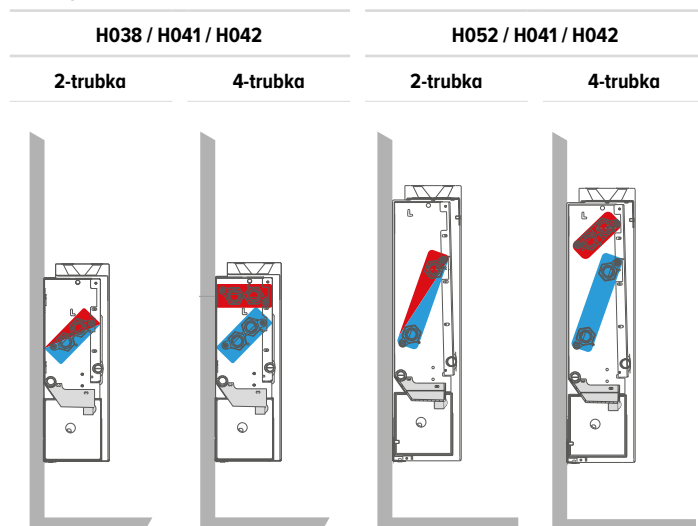
Výměník tepla Briza je navržen pro maximální výkon v systémech vytápění i chlazení. 2 trubku a 4 trubku.

Toto kompaktní, ale výkonné zařízení se skládá z:

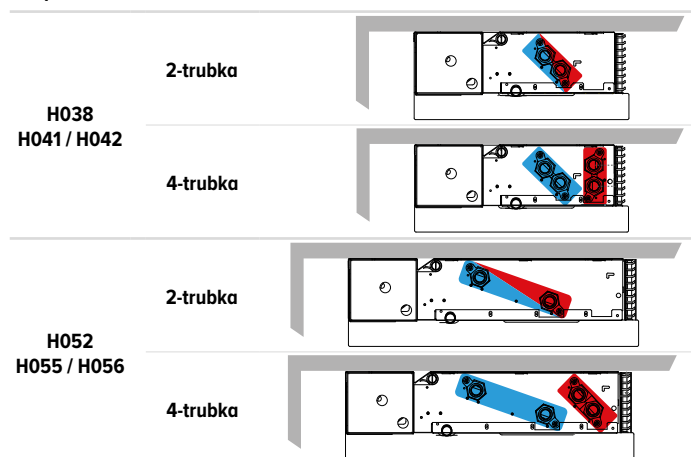
- řady bezešvých cirkulačních trubek z čisté červené mědi
- spojené s hliníkovými lamelami s hydrofobním nátěrem
- s integrovaným hydraulickým rozdělovačem (kolektorem) z mosazi s odvětráváním

PŘEHLED

Stěnový model

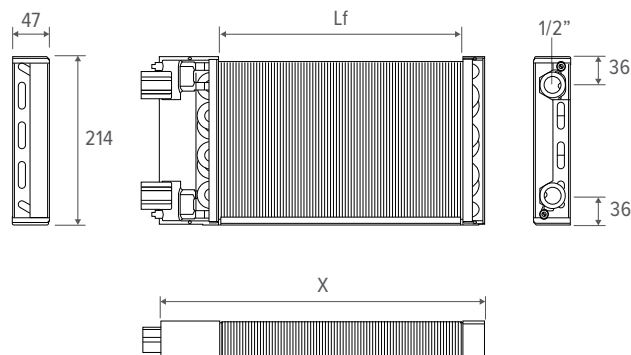


Stropní Model



STANDARDNÍ VÝMĚNÍK TEPLA

Rozměry (v mm)



VÝŠKA	DĚLKA	X	Lf *	LAMELY	OBSAH VODY
cm	cm	mm	mm	počet	l
	052 / 075	435	310	207	0.332
052	072 / 095	635	510	302	0.540
055 / 056	102 / 125	935	810	445	0.866
	122 / 145	1135	1010	540	1.078

* Lf = délka lamely

Technické údaje výměníku tepla

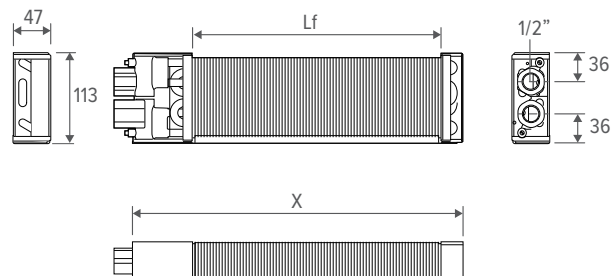
Cirkulační trubky (počet)	16
Připojení	G1/2" vlevo (k dispozici také s připojením na pravé straně)

Technické údaje lamel

Plocha (cm ²)	870
Rozestup (mm)	2.1

MALÝ VÝMĚNÍK TEPLA

Rozměry (v mm)



VÝŠKA	DĚLKA	X	Lf *	LAMELY	OBSAH VODY
cm	cm	mm	mm	počet	l
	052 / 075	435	310	207	0.166
038	072 / 095	635	510	302	0.270
041 / 042	102 / 125	935	810	445	0.433
	122 / 145	1135	1010	540	0.539

* Lf = délka lamely

Technické údaje výměníku tepla

Cirkulační trubky (počet)	8
Připojení	G1/2" vlevo (k dispozici také s připojením na pravé straně)

Technické údaje lamel

Plocha (cm ²)	435
Rozestup (mm)	2.1

BRIZA 12 VÝMĚNÍK TEPLA

H 52/55/56

2-trubka

4-trubka

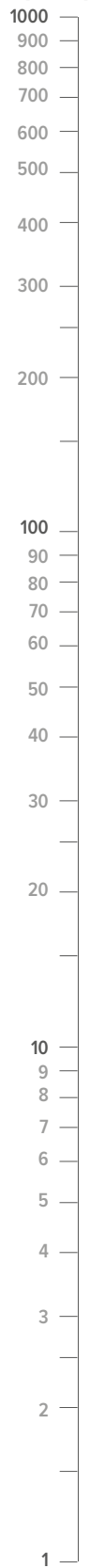
L 052 / L 075 (Kv: 2.20)

L 072 / L 095 (Kv: 1.97)

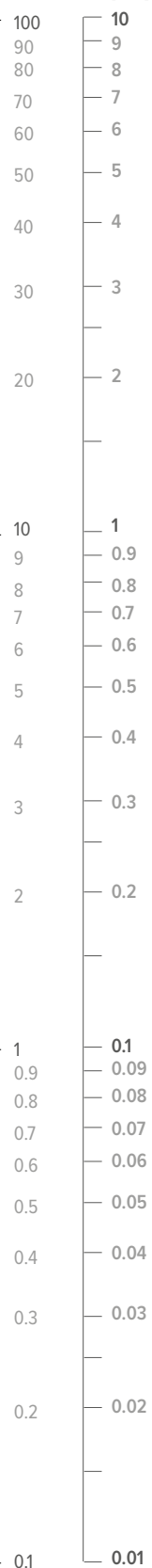
L 102 / L 125 (Kv: 1.70)

L 122 / L 145 (Kv: 1.56)

ΔP
[mmWK]



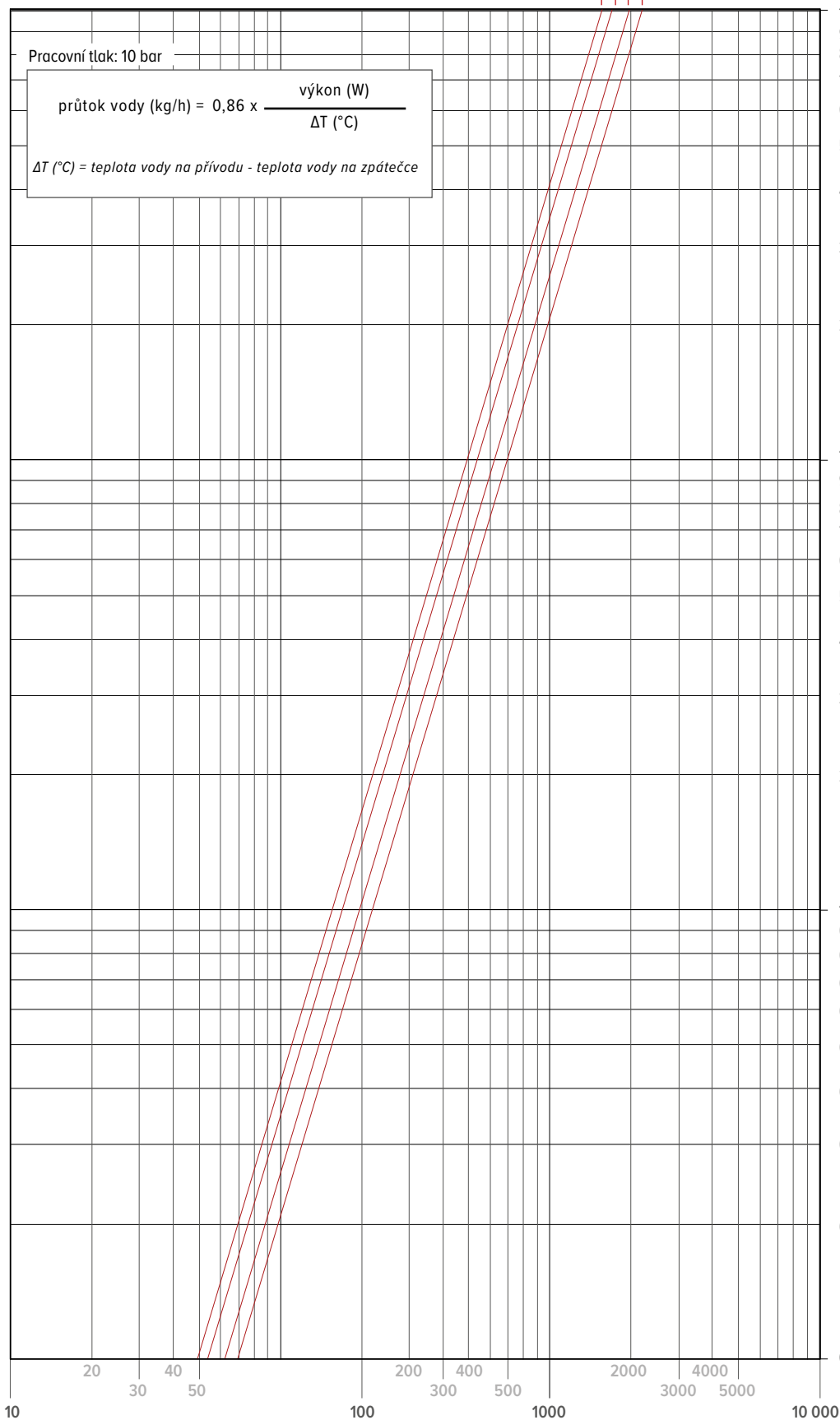
ΔP
[kPa]



Pracovní tlak: 10 bar

$$\text{průtok vody (kg/h)} = 0,86 \times \frac{\text{výkon (W)}}{\Delta T (^{\circ}\text{C})}$$

$\Delta T (^{\circ}\text{C}) = \text{teplota vody na přívodu} - \text{teplota vody na zpátečce}$



Průtok vody v kg/h

BRIZA 12 VÝMĚNÍK TEPLA

H 52/55/56 H 38/41/42

2-trubka

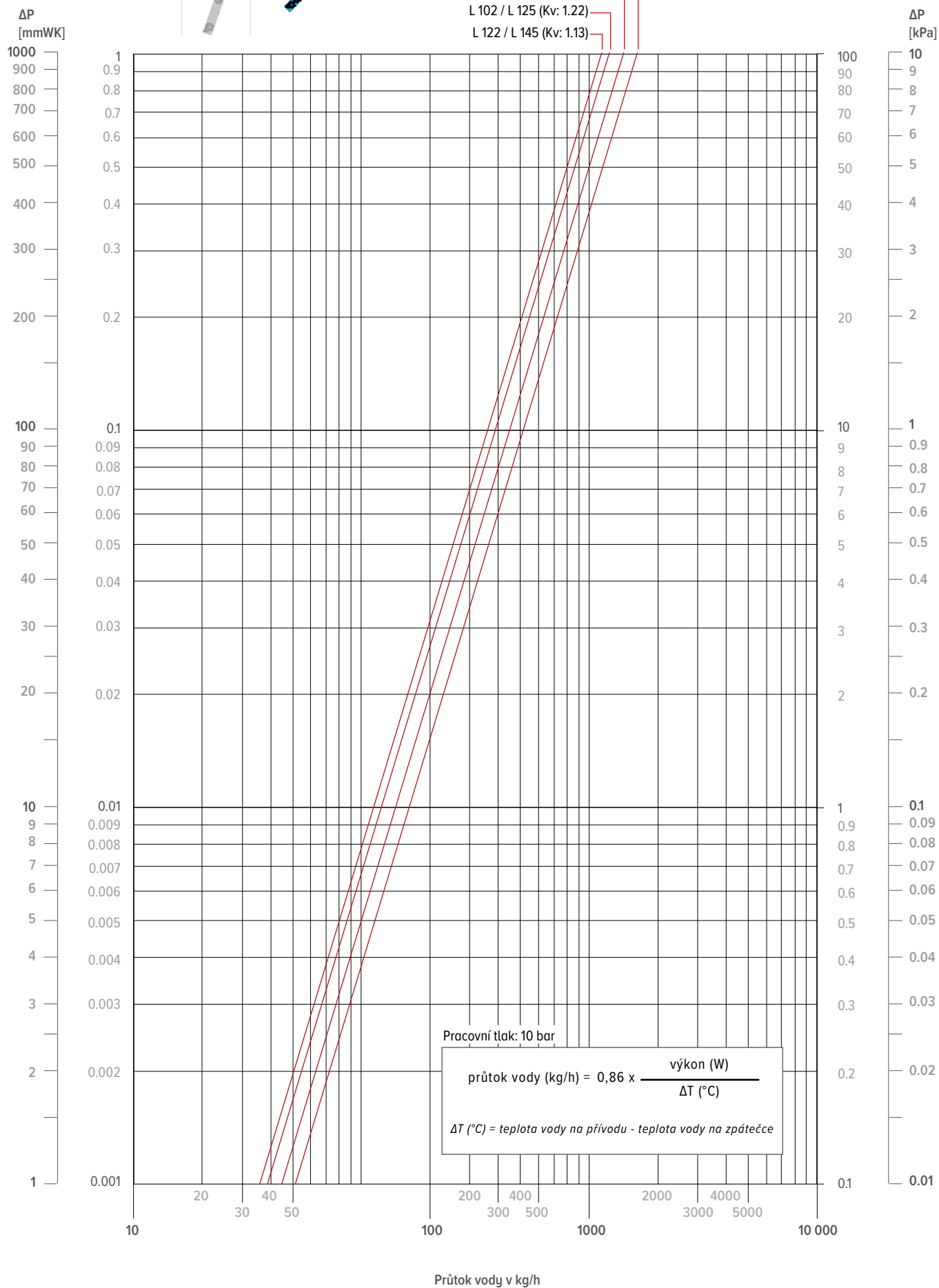
4-trubka

L 052 / L 075 (Kv: 1.62)

L 072 / L 095 (Kv: 1.41)

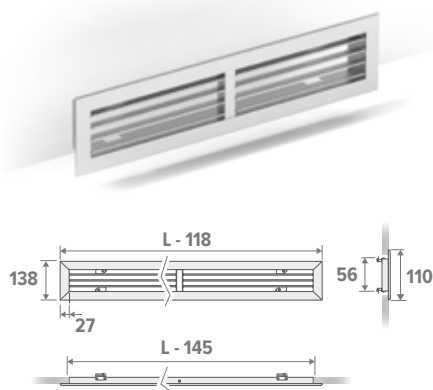
L 102 / L 125 (Kv: 1.22)

L 122 / L 145 (Kv: 1.13)



BRIZA 12 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

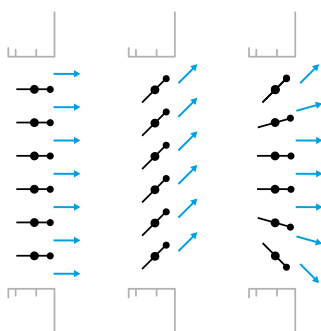
MRÍŽKA



*minimální rozměry pro zapuštění a montáž mřížky

Směr výfuku vzduchu

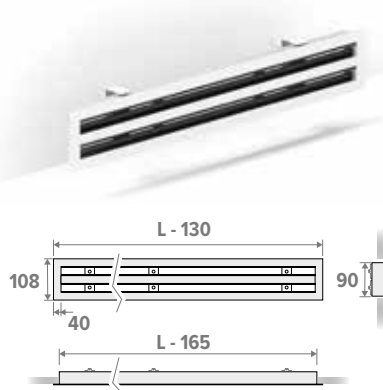
Každá lamela je nastavitelná samostatně.



- 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

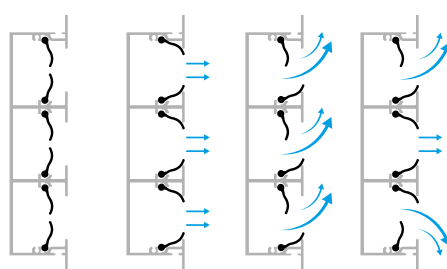
LINEÁRNÍ MRÍŽKA



*minimální rozměry pro zapuštění a montáž mřížky

Směr výfuku vzduchu

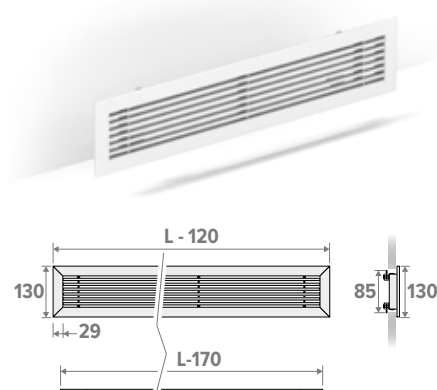
Lamely jsou v každé řadě nastavitelné.



- 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

MRÍŽKA



*minimální rozměry pro zapuštění a montáž mřížky

Směr výfuku vzduchu

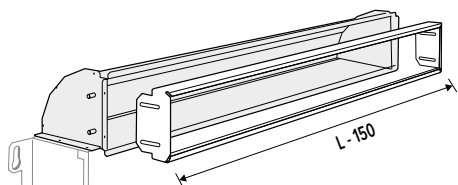
Není nastavitelný.



- mřížka z eloxovaného hliníku, lakováno v barvě RAL 9003
- pevné lišty
- Upínací pružiny pro montáž na stěnu, strop nebo výfukový kryt

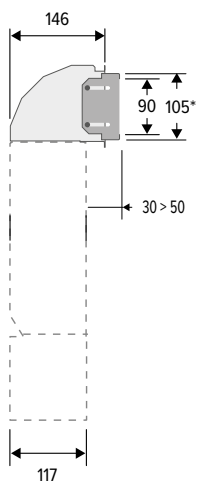
OBJ. KÓD	L Briza 12	Stavební otvor
8789 211	520	355 x 85
8789 212	720	555 x 85
8789 213	1020	855 x 85
8789 214	1220	1055 x 85

90° ROHOVÝ VÝFUKOVÝ DÍL

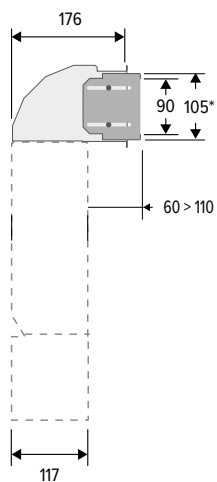


- pozinkovaný ocelový plech
- s gumovou lištou pro optimální spojení
- s perforací pro montáž výfukové mřížky

≤ 30 mm nastavitelný



≤ 60 mm nastavitelný



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

≤ 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

BRIZA 12 POPIS

Fancoilová jednotka pro vytápění a chlazení pro montáž na stěnu nebo strop a také pro vestavbu do stěny nebo stropu. Pro zjednodušenou instalaci je k dispozici také verze Plug & Play. 2 trubku a 4 trubku.

Topení: vhodné pro všechny systémy ohřevu vody, jako jsou kotle a tepelná čerpadla

Chlazení: vhodné pro systémy s chlazenou vodou, jako jsou tepelná čerpadla a systémy se studenou vodou

KOMPONENTY

Kryt

Předem smontovaný čelní panel a bočnice z elektrolyticky pozinkovaného a rovinaného ocelového plechu o tloušťce 1,25 mm. Ve spodní části jednotky se nachází ocelové pružinové spony, které slouží pro odejmutí krytu.

- Stěnový model

- Kryt Coreline
 - Hliníková horní mřížka, lakovaná ve stejné barvě jako těleso
- Kryt Baseline
 - s výfukem vzduchu s voštinovou mřížkou v horní části jednotky
- Kryt Woodline
 - s výfukem vzduchu s voštinovou mřížkou v horní části jednotky

- Stropní Model

- Kryt Coreline
 - Hliníková horní mřížka, lakovaná ve stejné barvě jako těleso
- Kryt Baseline
 - s výfukem vzduchu v horní části jednotky a nasáváním vzduchu ve spodní části jednotky s voštinovou mřížkou

- Standardní barvy

- dopravní bílá RAL 9016 (133), jemně strukturovaný povrch
- pískovaně šedá metalíza (001), jemná etalická struktura
- černošedá (145), jemně strukturovaný saténový povrch
- ostatní barvy na vyžádání

Zadní panel

Nosný rám se skládá ze zesíleného pozinkovaného ocelového plechu, se samozhášecí - antikondenzační izolací na bočním, zadním a čelním panelu jednotky. V zadním panelu se nachází otvory pro průchod hydraulických a elektrických přípojek, podlouhlé otvory pro montáž jednotky na stěnu nebo strop a nerezový panel pro montáž elektrických přípojek, napájecího zdroje (volitelný) a řídicí jednotky JDPC (volitelná).

- Vestavba do stěny / Stěnový model

- Sběrač kondenzátu s odtokovou trubicí Ø 20 mm

- Vestavba do stropu / Stropní Model

- čelní panel slouží jako sběrná vana s izolací proti kondenzaci a odtokem kondenzátu Ø 20 mm

- Standardní barvy

- černá MAT (104) Jemně strukturovaný povrch

Výměník tepla

Výměník tepla se skládá z bezešvých kulatých cirkulačních trubek z čisté červené mědi, lamel z čistého hliníku s hydrofilním povlakem a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 1/2" vlevo nebo vpravo.

- G 1/2" F (2x)
- se 2 odvzdušňovacími ventily
- připojení na pravé straně (s elektrickým připojením na levé straně) pouze na vyžádání

VENTILÁTOR

Tangenciální ventilátor(y) s hliníkovými lopatkami a EC motorem vybaveným kuličkovými ložisky a tlumičem vibrací z černé EPDM pryže, 24 VDC. Barva: černá, stupeň lesku 70 %.

Ovladač

Konvektor může být volitelně vybaven integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, s čidlem pokojové teploty nebo bez něj. Řídicí jednotka je dodávána přednastavená a namontovaná v zařízení a slouží jako bezpečnostní pojistka pro spuštění ventilátoru.

- Vlastnosti

- s teplotním čidlem (čidly)
- volitelně s čidlem pokojové teploty (podle typu řídicí jednotky)
- vytápění / chlazení

- Ochrana aktivace ventilátoru

- vytápění: ventilátor se spustí při teplotě vody > 28 °C (nastavitelná hodnota)
- chlazení: ventilátor se spustí při teplotě vody < 18 °C (nastavitelná hodnota)

Princip činnosti fancoilu

- Otáčky ventilátoru jsou řízeny signálem 0 - 10 V

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat (0-10 V) nebo
- systém správy budov (BMS / domotika) (0 - 10 V)

kde je rychlost otáček ventilátoru určena řídicím signálem 0-10 V, s řídicí jednotkou nebo bez ní. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Stěnový model / Stropní Model

- **Princip 1: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0 - 10V) - bez řídicí jednotky**
 - individuální ovládání pro každou jednotku
 - vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty
- **Princip 2: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0-10 V) - s řídicí jednotkou**
 - individuální ovládání pro každou jednotku
 - vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty
 - ochrana aktivace ventilátoru

- Rychlost otáček ventilátoru je regulována řídicí jednotkou

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat nebo
- systém správy budov (BMS / domotika)

V kombinaci s řídicí jednotkou se rychlost otáček ventilátoru nastavuje ručně. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Stěnový model / Stropní Model

- Princip 1: ovládání BMS 0-10 V

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termoelektrický ventil
- při detekci studené (<18 °C) nebo horké (>28 °C) vody, ventilátor běží úměrně signálu 0-10 V
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

- Princip 2: S externím termostatem

- pokojový termostat nastavuje požadovanou teplotu v místnosti
- pomocí vestavěného čidla teploty vody se ventilátor aktivuje v režimu chlazení, jakmile teplota vody klesne pod 18 °C, a v režimu vytápění, I stoupne nad 28 °C
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

- Montáž na stěnu a strop / Stropní Model

- Princip 3: Ovládání zapnutí/vypnutí

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termoelektrický ventil
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou



BRIZA 12 POPIS

- Stěnový model

- Princip 4: Auto-Change-Over (ACO)

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- Rychlost otáček ventilátoru lze nastavit pomocí ovládacího panelu na řídicí jednotce
- fancoilová jednotka automaticky přepíná mezi režimem vytápění, chlazení a pohotovostním režimem

- Princip 5: TPT

- rychlost otáček ventilátoru se automaticky reguluje pomocí dotykového ovládání v závislosti na přednastavené komfortní teplotě
- pomocí vestavěného čidla teploty vody se ventilátor aktivuje v režimu chlazení, jakmile teplota vody klesne pod 18 °C, a v režimu vytápění, když stoupne nad 28 °C

- Princip 6: Vestavěný termostat

- regulace teploty pomocí vestavěného WiFi termostatu (termoelektrický poho v radiátoru připojený k elektronice jednotky
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokojové termostaty

- Pokojový termostat JRT-200 W

- pokojový termostat s dotykovým displejem
- režim: vytápění / chlazení / auto (pouze 4-trubka)
- výstup 0-10 V

- Pokojový termostat 100 TW / 100 TB

- pokojový termostat s dotykovým displejem
- režim: vytápění / chlazení / auto (pouze 4-trubka)
- výstup 0-10 V
- verze: bílý nebo černý

- Pokojový termostat RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)

- režim: vytápění / chlazení / auto
- výstup 0-10 V

PROVOZNÍ LIMITY

- teplota vody na přívodu: min. 3 °C až max. 90 °C
- Tlaková zkouška: 25 bar
- pracovní tlak: max 12 bar
- zdroj napětí: 24 VDC

Pokud je jednotka napájena chlazenou vodou o teplotě nižší, než je rosný bod, je kondenzát, který se tvoří na výměníku tepla odváděn přes odtok kondenzátu. Při velmi nízkých teplotách vody a vysoké vlhkosti vzduchu však může docházet ke kondenzaci i na jiných součástech než na výměníku tepla. Vzniklý kondenzát není zachycen odtokem kondenzátu a může stékat pod jednotku. Aby se tomu zabránilo, je nutné dodržovat minimální přípustnou teplotu vody v závislosti na relativní vlhkosti a teplotě okolního vzduchu.

INSTALACE

Projektant vytápění vybere tělesa s ohledem na následující podmínky:

- výpočet tepelných ztrát a chladové zátěže dle normy EN12831
 - Doplnkově mohou platit národní směrnice, jako například ISO 51/53 v Nizozemsku.
- tabulky výkonů a rozměry podle en16430
- volný prostor kolem jednotky:
 - minimální vzdálenost nad a pod krytem tělesa nesmí být menší než 10 cm
 - minimální vzdálenost pro připojení na straně jednotky je 15 cm

PODMÍNKY POUŽITÍ

Fancoilové jednotky Briza jsou určeny pro použití v interiérech, obytných a podobných vnitřních prostorech, kde zajišťují potřebný výkon pro vytápění a chlazení v létě i v zimě. Jakékoli jiné použití je přísně zakázáno.

- Instalace a/nebo používání klimatizačního zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu je zakázáno.
- Zařízení není určeno k instalaci nebo použití ve vlhkém prostředí, jako jsou například bazény (IEC EN 60335-2-40).
- Do otvorů nasávací a výfukové mřížky nekládejte žádné předměty. Před prováděním jakýchkoliv údržbářských prací, a to i v případě rutinní kontroly, vždy odpojte jednotku hlavním vypínačem ze sítě.

Instalace, která nesplňuje stanovené provozní limity zbavuje společnost Jaga N.V. odpovědnosti za škodu způsobenou poškozením věcí a osob.

Briza 12

Výrobce: Jaga N.V.

Varianty:

- Montáž na stěnu a strop
- Stěnový a stropní model

Vestavba:

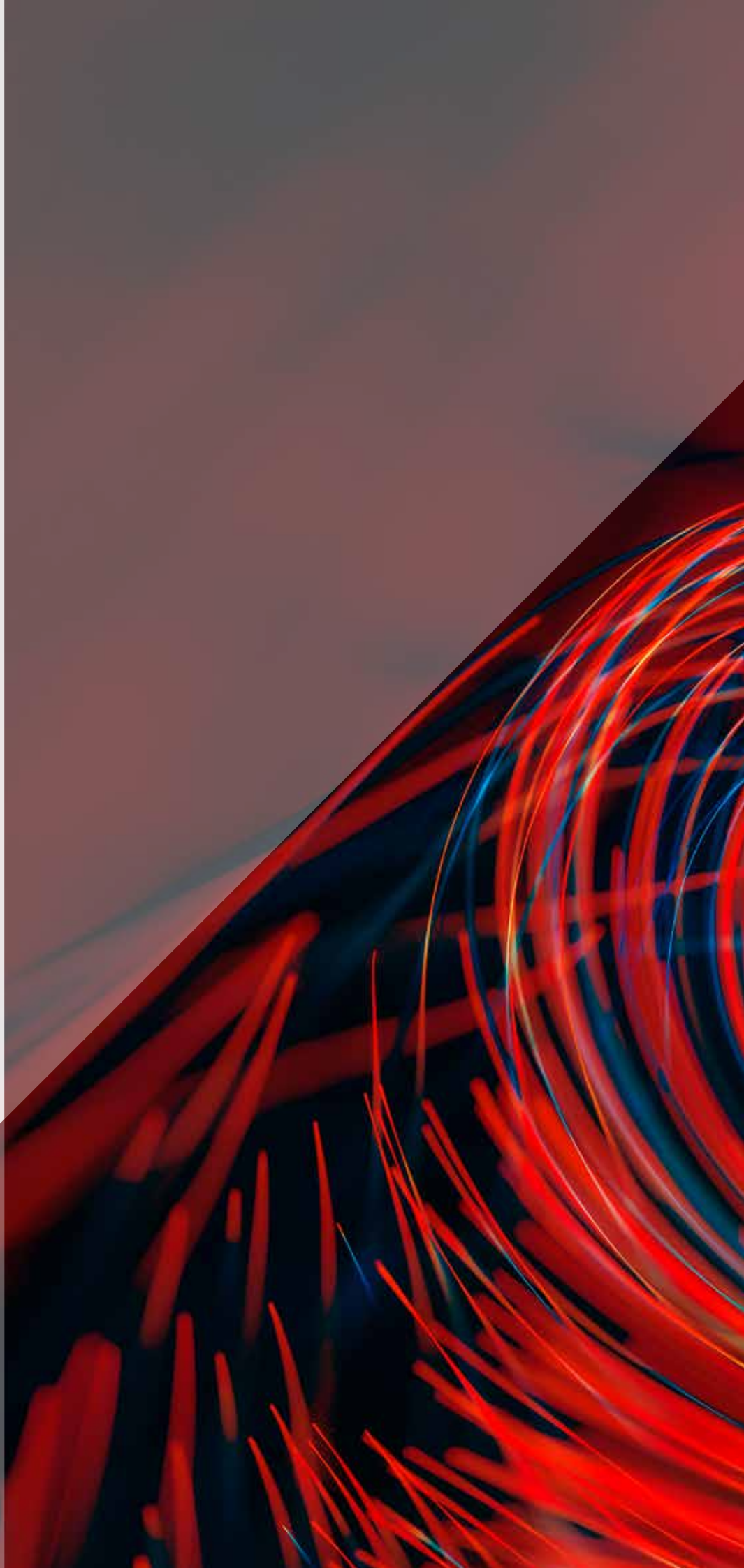
- Výška (v cm): 038 / 052
- Délka (v cm): 052 / 072 / 102 / 122

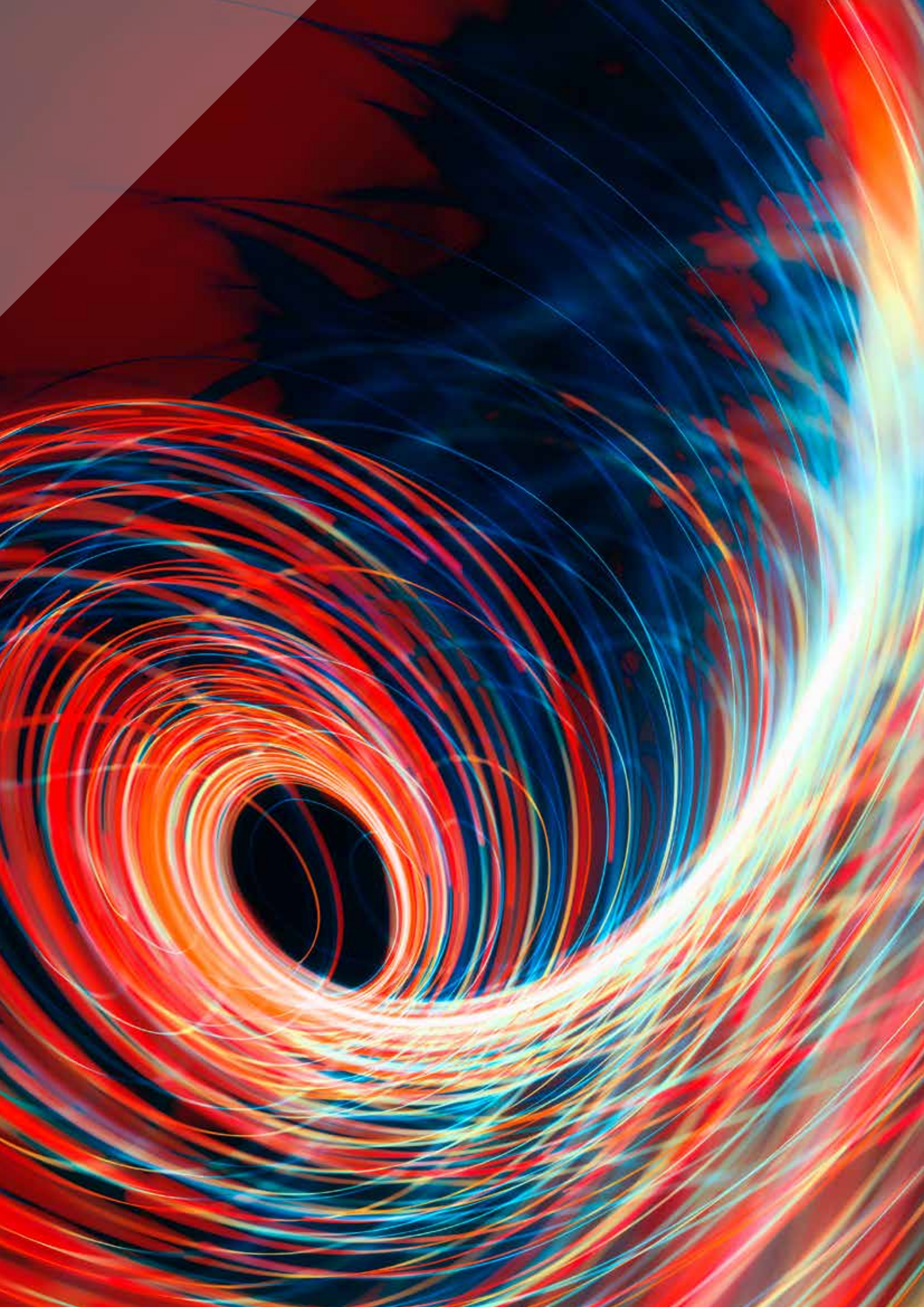
Složení:

- Výška (v cm): 041 / 042 / 055 / 056
- Délka (v cm): 075 / 095 / 125 / 145



**BRIZA 22
TECHNICKÉ
INFORMACE**





BRIZA 22 JEDNOTLIVÉ DÍLY

KRYT STĚNOVÝ MODEL



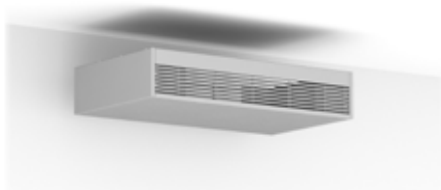
- Coreline (CL)
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
 - lakovaná hliníková horní mřížka
- Baseline (BL)
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
 - výfuk vzduchu z lakovaného hliníku s černou voštinovou mřížkou

OBJEDNACÍ KÓD

CBAW 063 090 22 XXX CL

L Kryt
 - Coreline: CL
 - Baseline: BL
 Barva
 Délka
 Výška

KRYT STROPNÍ MODEL



- Coreline (CL)
- kryt z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir
 - lakovaná hliníková horní mřížka

OBJEDNACÍ KÓD

CBAC 063 090 22 XXX CL

Barva
 Délka
 Výška

VENTILÁTOR



VESTAVBA	L 055	075	095	125	155	190
S KRYTEM	L 090	110	130	160	190	225
8600 020201	1	-	-	1	-	1
8600 020202	-	1	1	1	2	2

VÝMĚNÍK TEPLA



Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladicí výkon.

Dvoutrubka: topení nebo chlazení

KÓD	PRO BRIZA 22 DÉLKA	
	VESTAVBA	S KRYTEM
8776 0301	055	090
8776 0302	075	110
8776 0303	095	130
8776 0804	125	160
8776 0805	155	190
8776 0806	190	225

DRUHÝ VÝMĚNÍK TEPLA, G1/2" F



Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladicí výkon.

4-trubka: topení

KÓD	PRO BRIZA 22 DÉLKA	
	VESTAVBA	S KRYTEM
8721 5401	055	090
8721 5402	075	110
8721 5403	095	130
8721 5404	125	160
8721 5405	155	190
8721 5406	190	225

SVORKOVNICE PRO ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



KÓD	
7523 040108	3-vodičová svorkovnice s označením
7523 040109	4-vodičová svorkovnice

SBĚRNÁ VANA ODTOKU KONDENZÁTU PRO STĚNOVÝ MODEL



Kovová sběrná vana odtoku kondenzátu s epoxy-polyesterovým lakem (RAL 7024)

KÓD
38776 171201

BRIZA 22 JEDNOTLIVÉ DÍLY

CONDENSPLAAT PRO STROPNÍ MODEL



ČERPADLO KONDENZÁTU



ČIDLO HLADINY KONDENZÁTU



DRŽÁK PRO UPEVNĚNÍ SNÍMAČE HLADINY



ELEKTRICKÝ TOPNÝ PRVEK



Čidlo pro monitorování hladiny kondenzátu v kondenzační vaně

Držák pro upevnění snímače hladiny v kondenzační vaně

Elektrická topná patrona může sloužit jako záložní ohřev k udržení požadované teploty v místnosti, například když:

- je teplota vody příliš nízká (např. při použití tepelného čerpadla v chladném počasí)
- nebo není dočasně k dispozici teplá voda

KÓD	PRO BRIZA DĚLKA	
8776 061301	055	VLEVO
8776 061302	075	VLEVO
8776 061303	095	VLEVO
8776 061304	125	VLEVO
8776 061305	155	VLEVO
8776 061312	190	VLEVO
8776 061306	055	VPRAVO
8776 061307	075	VPRAVO
8776 061308	095	VPRAVO
8776 061309	125	VPRAVO
8776 061310	155	VPRAVO
8776 061311	190	VPRAVO

KÓD
8773 0101

OBJ. KÓD
5127 000 100 03

OBJ. KÓD
8776 0701

OBJ. KÓD	VÝKON	L Briza 22 / 26
8721 6282	750 W	075
8721 6283	750 W	095
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

OBJ. KÓD	VÝKON	L Briza 22 / 26
8721 6292	1000 W	075
8721 6293	1000 W	095
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

OBJ. KÓD	VÝKON	L Briza 22 / 26
8721 6242	1250 W	075
8721 6243	1250 W	095
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

BRIZA 22 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK TEPLA, G 3/4" F



POPIS

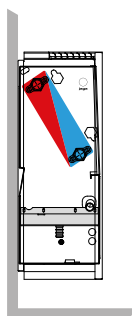
Standardní výměník tepla Briza poskytuje špičkový výkon pro vytápění a chlazení a je vhodný pro 2-trubkové systémy; pro použití ve 4-trubkových systémech je přidán další výměník tepla.

Toto kompaktní, ale výkonné zařízení se skládá z:

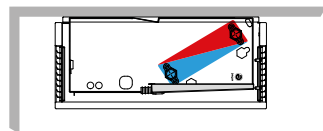
- řady bezešvých cirkulačních trubek z čisté červené mědi
- spojené s hliníkovými lamelami s hydrofobním nátěrem
- s integrovaným hydraulickým rozdělovačem (kolektorem) z mosazi s odvětráváním

PŘEHLED

STĚNOVÝ MODEL



STROPNÍ MODEL

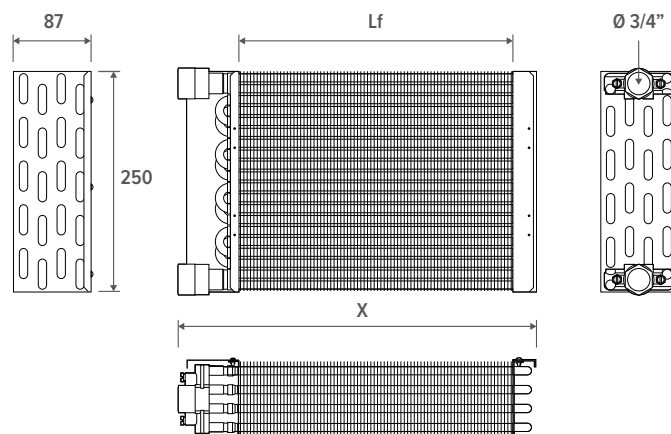


TECHNICKÉ ÚDAJE VÝMĚNÍKU TEPLA

Tlaková zkouška (bar)	26
Pracovní tlak (bar)	20
Cirkulační trubky (počet)	40
Připojení	G3/4" připojení vlevo (k dispozici také s připojením vpravo)

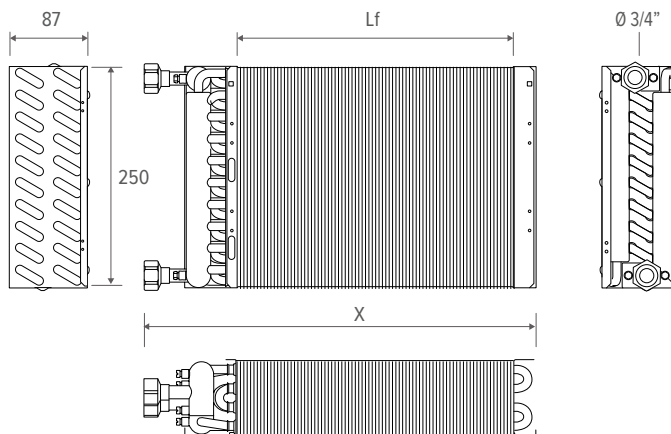
TECHNICKÉ ÚDAJE LAMEL

Plocha (cm ²)	217
Rozestup (mm)	2.1



DÉLKA	X	Lf *	OBSAH VODY
cm	mm	mm	l
055 / 090	504	412	1.23
075 / 110	704	612	1.77
095 / 130	904	812	2.23

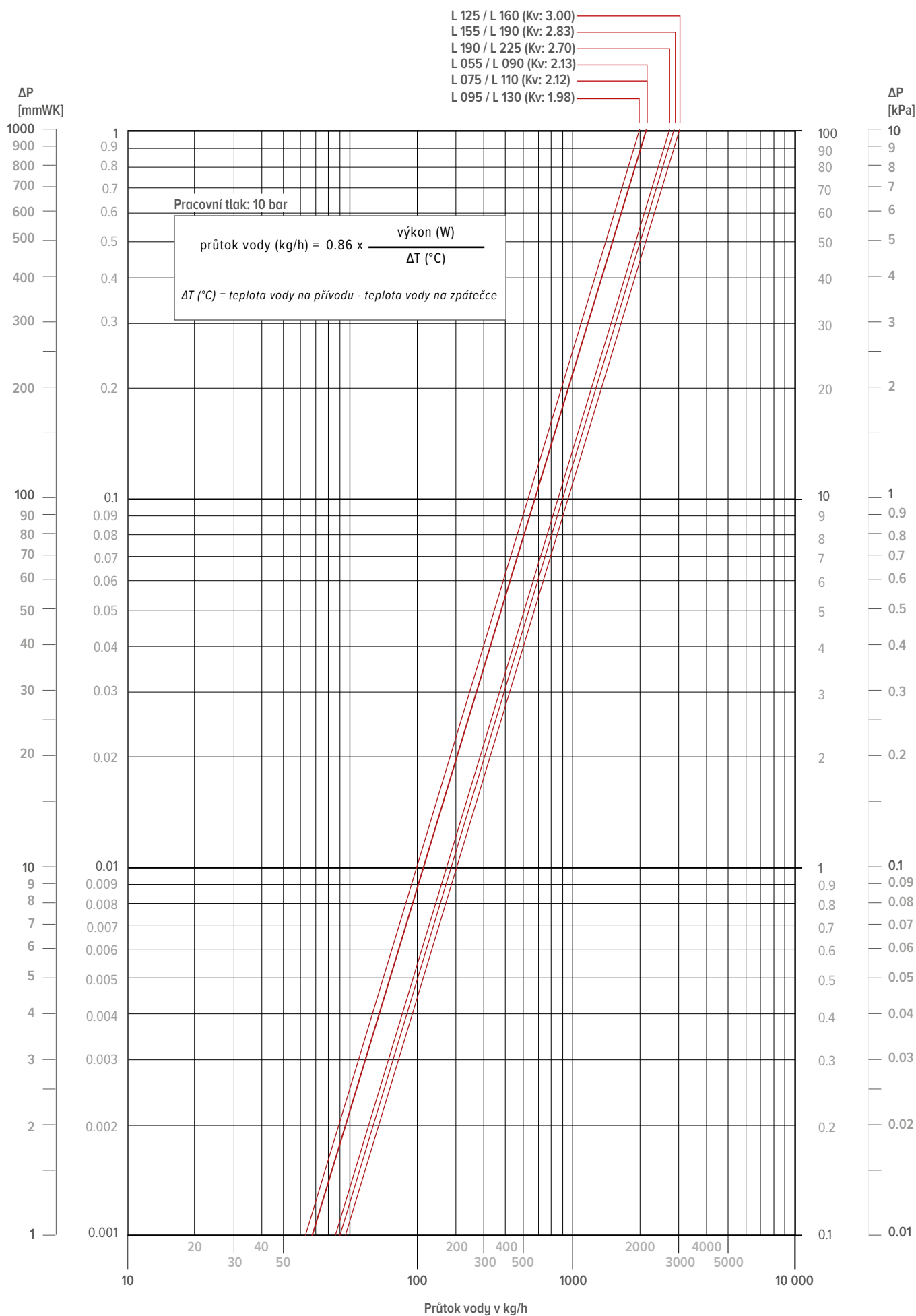
* Lf = délka lamely



DÉLKA	X	Lf *	OBSAH VODY
cm	mm	mm	l
125 / 160	1243	1112	3.14
155 / 190	1543	1412	4.05
190 / 225	1893	1762	5.00

* Lf = délka lamely

BRIZA 22 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK TEPLA - TLAKOVÁ ZTRÁTA



BRIZA 22 DRUHÝ VÝMĚNÍK TEPLA, G1/2" F



POPIS

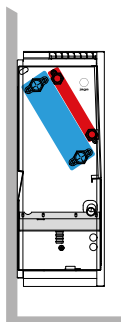
Pro použití v systému 4-trubka se přidává druhý výměník tepla. Čtyřtrubkový systém má oddělené okruhy pro teplou a studenou vodu, což umožňuje současné vytápění a chlazení.

Toto kompaktní, ale výkonné zařízení se skládá z:

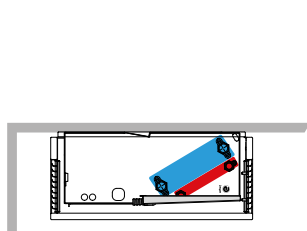
- řady bezešvých cirkulačních trubek z čisté červené mědi
- spojené s hliníkovými lamelami s hydrofobním nátěrem
- s integrovaným hydraulickým rozdělovačem (kolektorem) z mosazi s odvětráváním

PŘEHLED

STĚNOVÝ MODEL



STROPNÍ MODEL

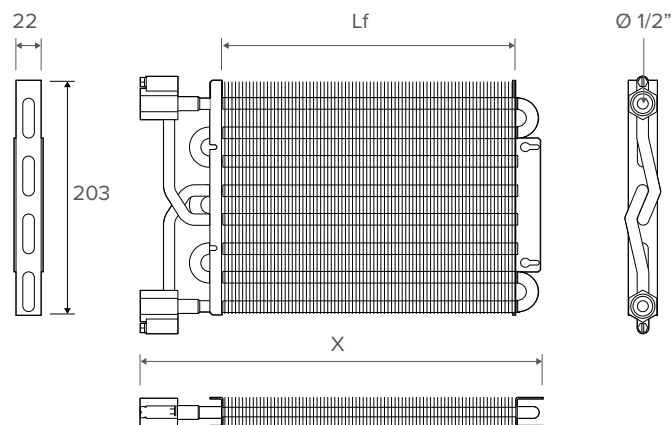


TECHNICKÉ ÚDAJE VÝMĚNÍKU TEPLA

Tlaková zkouška (bar)	26
Pracovní tlak (bar)	20
Cirkulační trubky (počet)	8
Připojení	G1/2" vlevo (k dispozici také s připojením na pravé straně)

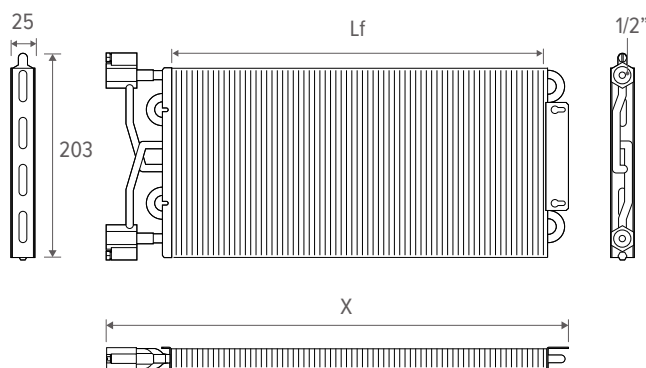
TECHNICKÉ ÚDAJE LAMEL

Plocha (cm ²)	439.5
Rozestup (mm)	2.1



DÉLKA	X	Lf *	OBSAH VODY
cm	mm	mm	l
055 / 090	505.5	412	0.31
075 / 110	705.5	612	0.42
095 / 130	905.5	812	0.53

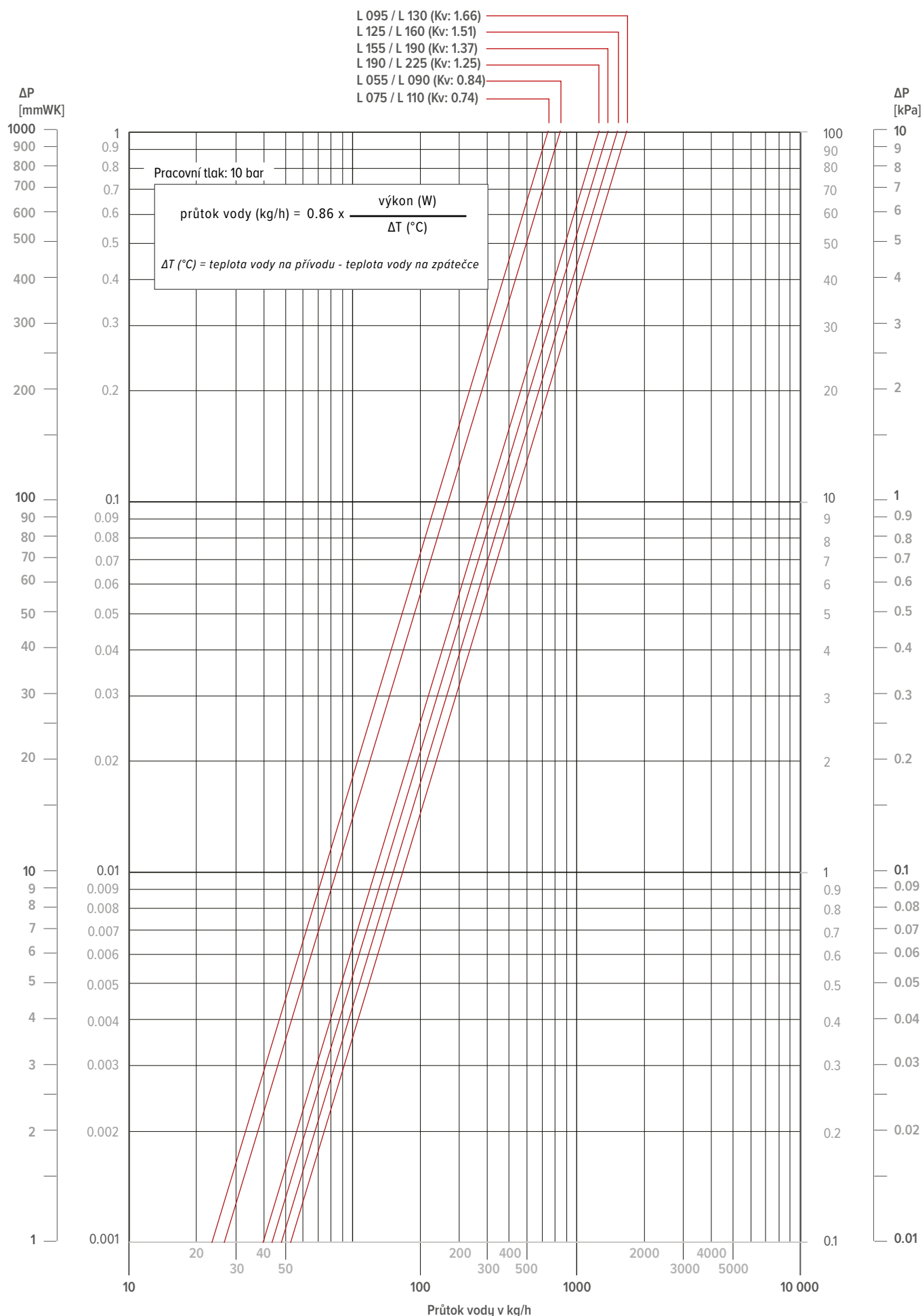
* Lf = délka lamely



DÉLKA	X	Lf *	OBSAH VODY
cm	mm	mm	l
125 / 160	1205.5	1112	0.69
155 / 190	1505.5	1412	0.85
190 / 225	1855.5	1762	1.01

* Lf = délka lamely

BRIZA 22 DRUHÝ VÝMĚNÍK TEPLA, G1/2" F - TLAKOVÁ ZTRÁTA



BRIZA 22 Odstředivý ventilátor



POPIS

Radiální ventilátory s technologií GreenTech EC: energeticky úsporné, jednoduché ovládání, nízká hlučnost.

PŘEHLED

DÉLKA	VÝKON*	PŘÍKON	VENTILÁTOR	MOTOR
cm	W	A	počet	počet
055 / 090	179	0.82	1	1
075 / 110	179	0.82	2	1
095 / 130	174	0.80	2	1
125 / 160	173	0.80	3	2
155 / 190	351	1.62	4	2
190 / 225	346	1.60	5	3

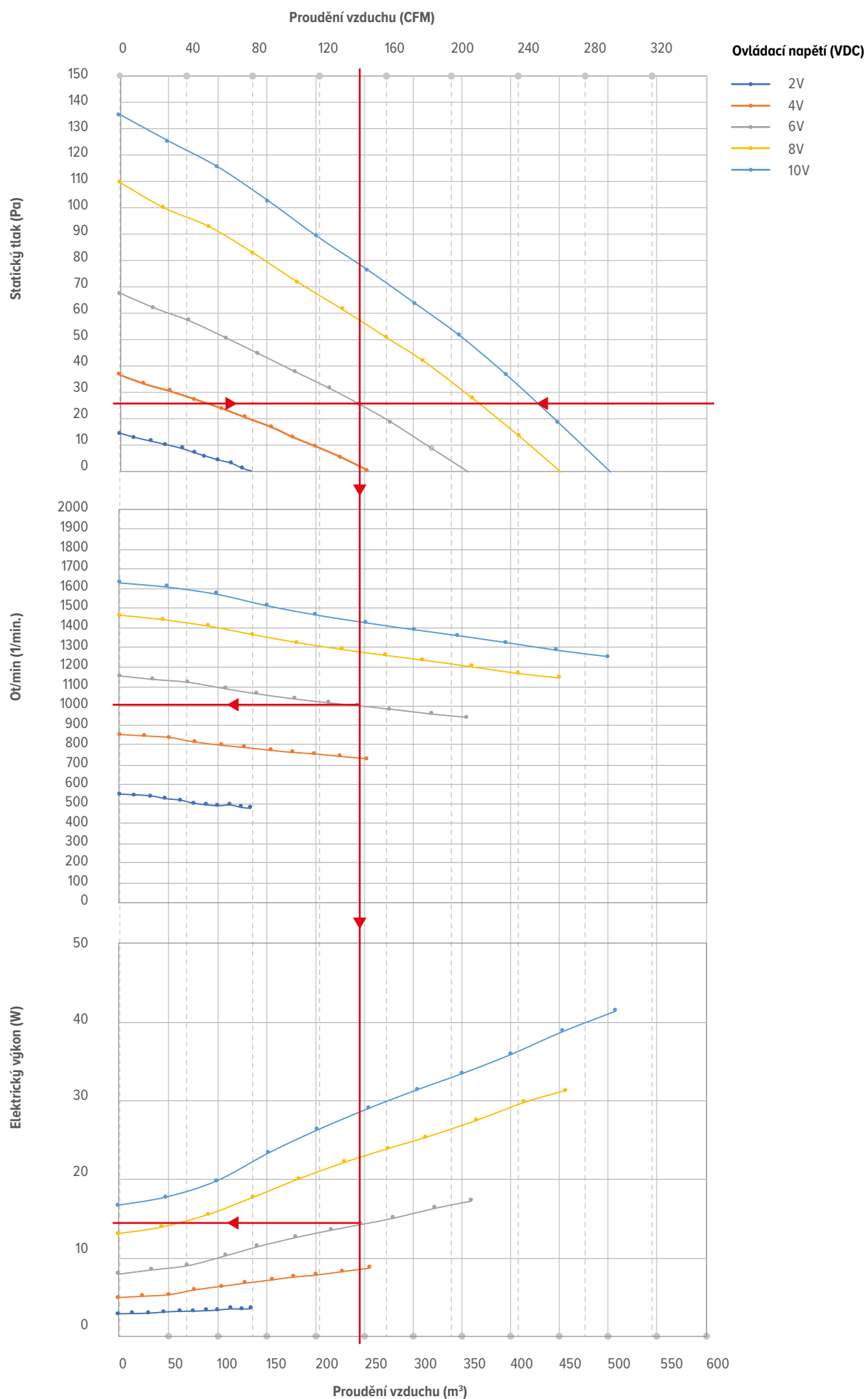
* maximální odebraný elektrický výkon, měřený při 10 V

Povrch rotoru:	Pozinkované
Materiál krytu elektrické jednotky:	PP plast, černý
Materiál ventilátoru/oběžného kola:	PA plast
Materiál pouzdra:	PP plast, černý
Držák motoru:	Motor s tlumením vibrací na obou stranách
Směr otáčení:	Ve směru hodinových ručiček, při pohledu na rotor
Typ ochrany:	Motor IP44, elektronická jednotka IP20; v závislosti na instalaci a poloze
Třída ochrany:	F
Maximální přípustná teplota okolí motoru (přeprava/skladování):	+80 °C
Mainimální přípustná teplota okolí motoru (přeprava/skladování):	-40 °C
Montážní poloha:	Náhodný
Otvory pro odvod kondenzátu:	Bez krytu, otevřený rotor
Provozní režim:	S1
Ložiska motoru:	kuličkové ložisko

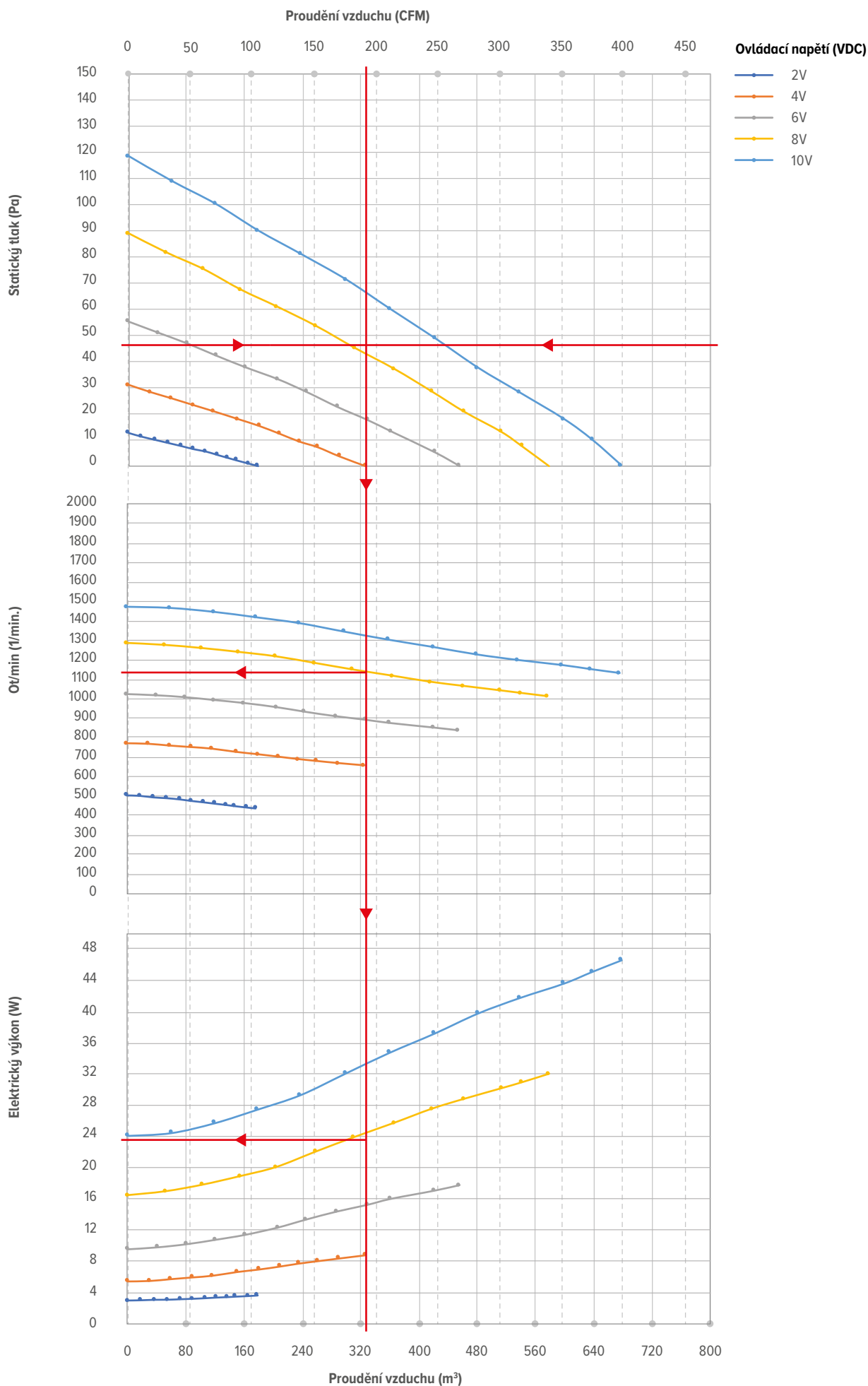
SPECIFIKACE

<i>Fáze (~)</i>	1
<i>jmenovité napětí (VAC)</i>	230
<i>Frekvence (Hz)</i>	50 / 60
<i>Rychlost (min - 1)</i>	1120
<i>Pokojeová teplota (min. °C / max. °C)</i>	-25 / 40
<i>Minimální protitlak (Pa)</i>	0
<i>Výstup / řídicí vstup</i>	10 VDC, 0–10 VDC / PWM
<i>Ochana</i>	Třída I
<i>Homologace</i>	EN 60335-1, CCC
<i>Výstup otáčkoměru</i>	✓
<i>Motor s omezovačem proudu</i>	✓
<i>Postupné spouštění (Soft start)</i>	✓
<i>Řídicí rozhraní s potenciálem SELV</i>	✓
<i>Motor s ochranou proti přehřátí</i>	✓
<i>EMC data</i>	Odolnost proti rušení (EN 61000-6-2), Harmonický (EN 61000-3-2/3), EMISE (EN 61000-6-3)
<i>Dotykový proud (mA)</i>	≤ 3.5 (IEC 60990)
<i>Kryt motoru</i>	Tepelná ochrana proti přetížení (TOP)

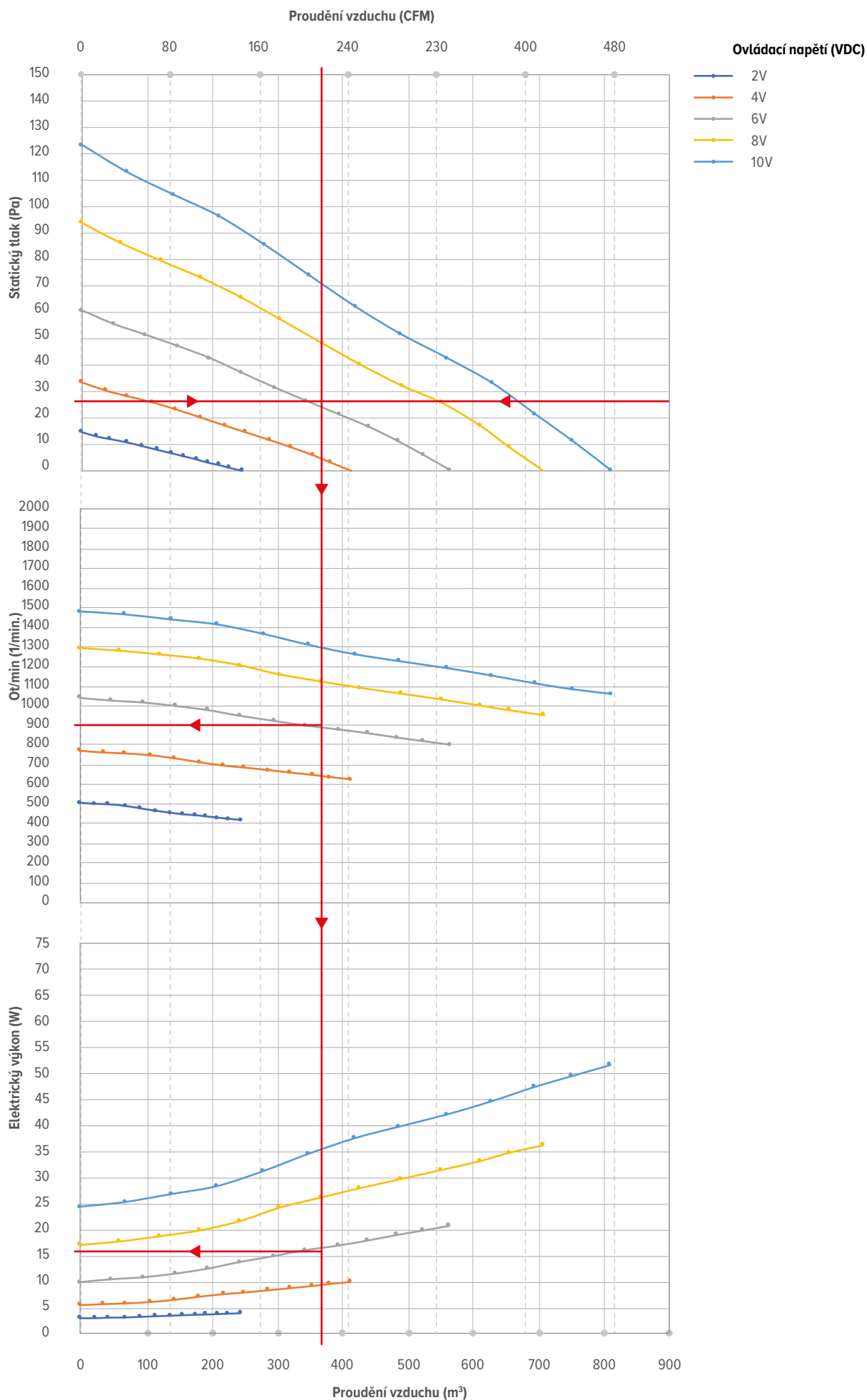
BRIZA 22 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 055 / 090



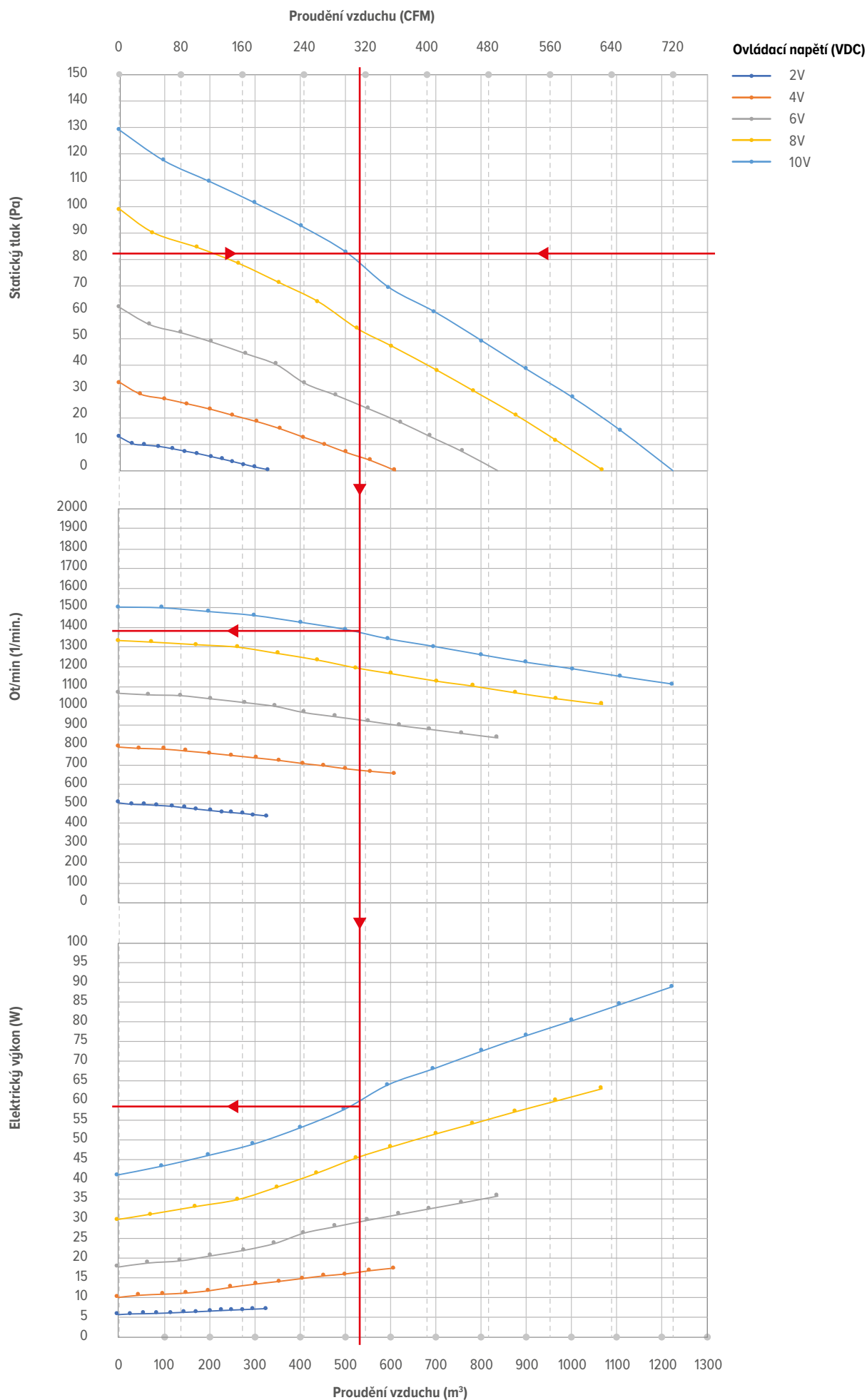
BRIZA 22 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 075 / 110



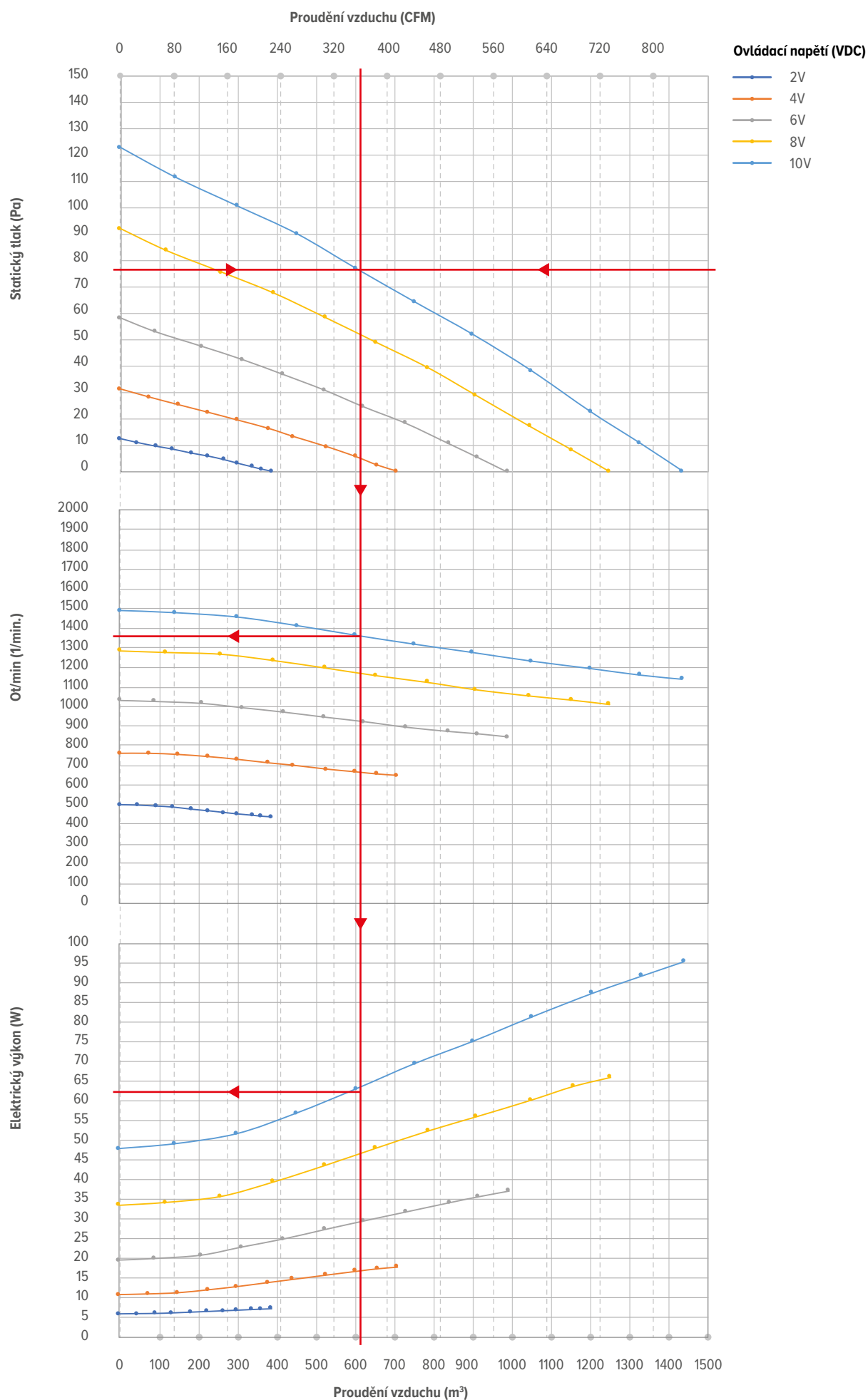
BRIZA 22 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 095 / 130



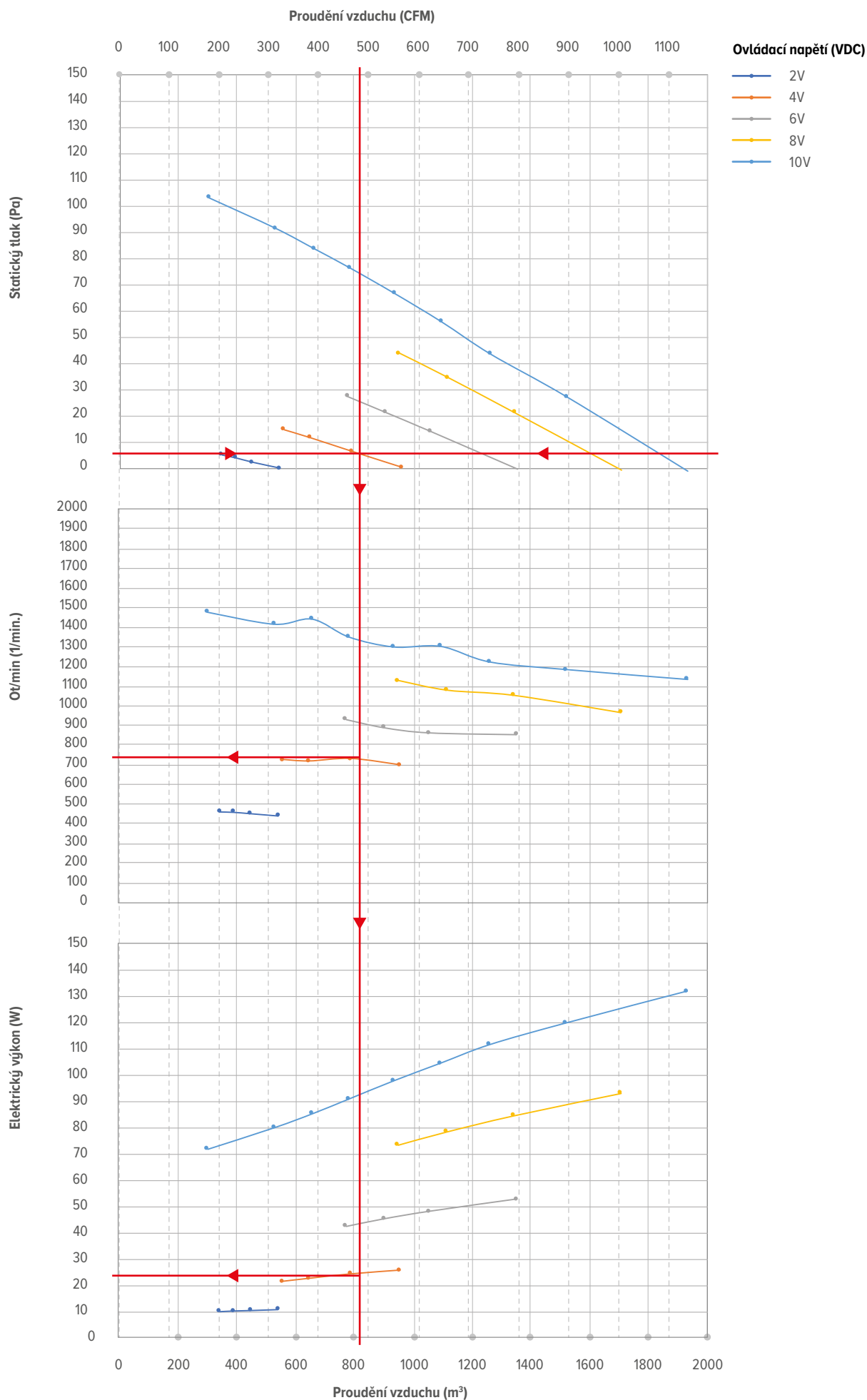
BRIZA 22 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 125 / 160



BRIZA 22 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 155 / 190



BRIZA 22 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 190 / 225



BRIZA 22 ELEKTRICKÝ TOPNÝ PRVEK



POPIS

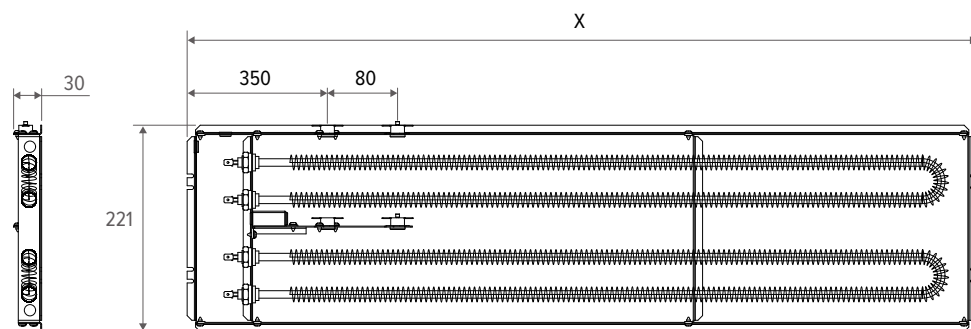
Elektrická topná patrona z nerezové oceli, s reléovým spínáním a ochranou proti přehřátí.

- pouze pro vestavbu

Elektrická topná patrona může sloužit jako záložní ohřev k udržení požadované teploty v místnosti, například když:

- je teplota vody příliš nízká (např. při použití tepelného čerpadla v chladném počasí)
- nebo není dočasně k dispozici teplá voda

ROZMĚRY (v mm)



DĚLKA	X	VÝKON		
cm	mm	750 / 1000 / 1250 W	2000 W*	2500 W*
075	646	x	/	/
095	846	x	x	/
125	1146	x	x	/
155	1446	x	x	x
190	1796	x	x	x

*pouze pro Briza HP

SPECIFIKACE

- Briza 22

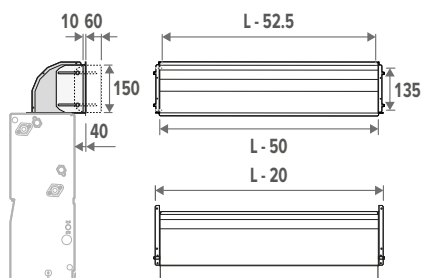
DĚLKA	cm	075	095	125	155	190
Měřeno při minimálním výkonu:	W	1250	1250	1250	1250	1250
Minimální řídicí napětí ventilátoru*	V	8	6	6	6	6
příkon	A	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
Průřez kabelu	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00

- Briza 22 HP

DĚLKA	cm	075	095	125		155			190		
Měřeno při minimálním výkonu:	W	1250	1250	1250	2000	1250	2000	2500	1250	2000	2500
Minimální řídicí napětí ventilátoru*	V	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
příkon	A	6.2	6.2	6.2	9.4	7.0	10.2	12.4	6.9	10.2	12.4
Průřez kabelu	mm ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	1.50	1.00	1.50	1.50

BRIZA 22 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

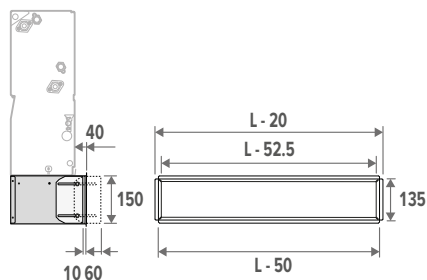
90° ROHOVÝ VÝFUKOVÝ DÍL



- pozinkovaný ocelový plech
- s gumovou lištou pro optimální spojení
- s perforací pro montáž výfukové mřížky
- nastavení výšky -1 až + 4 cm

OBJ. KÓD	L BRIZA 22
8788 0101	550
8788 0102	750
8788 0103	950
8788 0104	1250
8788 0105	1550
8788 0106	1900

90° ROHOVÝ NASÁVACÍ DÍL

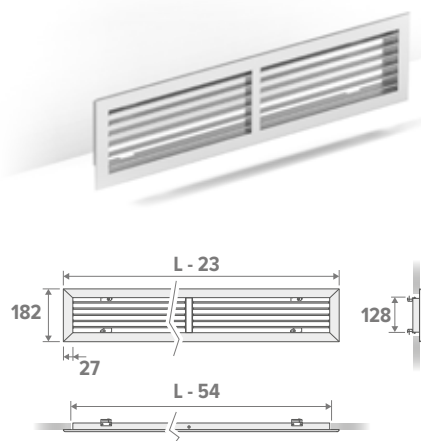


- pozinkovaný ocelový plech
- s gumovou lištou pro optimální spojení
- s perforací pro montáž výfukové mřížky
- nastavení výšky -1 až + 4 cm

OBJ. KÓD	L BRIZA 22
8787 0101	550
8787 0102	750
8787 0103	950
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

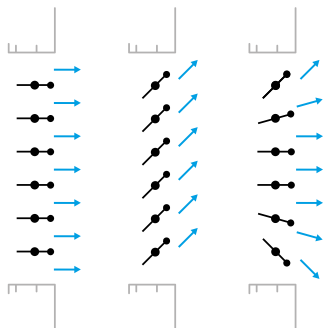
BRIZA 22 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

MRÍŽKA



Směr výfuku vzduchu

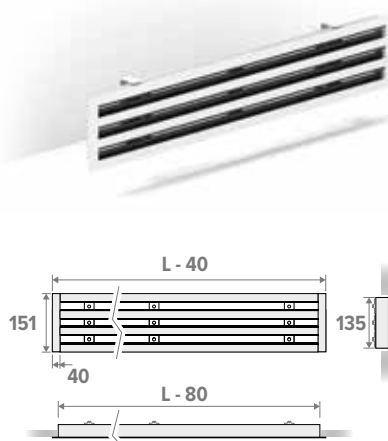
Každá lamela je nastavitelná samostatně.



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

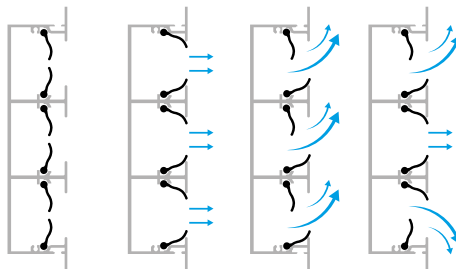
OBJ. KÓD	L BRIZA 22	Stavební otvor
8789 201	550	500 x 150
8789 202	750	700 x 150
8789 203	950	900 x 150
8789 204	1250	1200 x 150
8789 205	1550	1500 x 150
8789 206	1900	1850 x 150

LINEÁRNÍ MRÍŽKA



Směr výfuku vzduchu

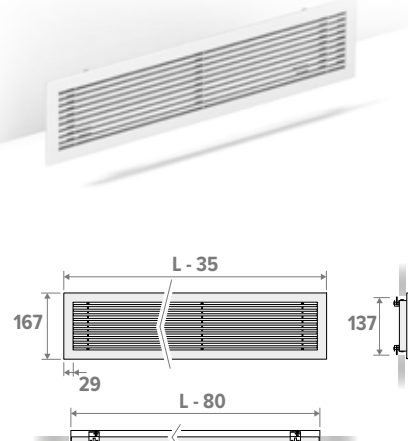
Lamely jsou v každé řadě nastavitelné.



- mřížka z eloxovaného hliníku lakovaná v barvě RAL 9003
- 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 22	Stavební otvor
8789 225	550	475 x 135
8789 226	750	675 x 135
8789 227	950	875 x 135
8789 228	1250	1175 x 135
8789 229	1550	1475 x 135
8789 230	1900	1825 x 135

MRÍŽKA



Směr výfuku vzduchu

Není nastavitelný.

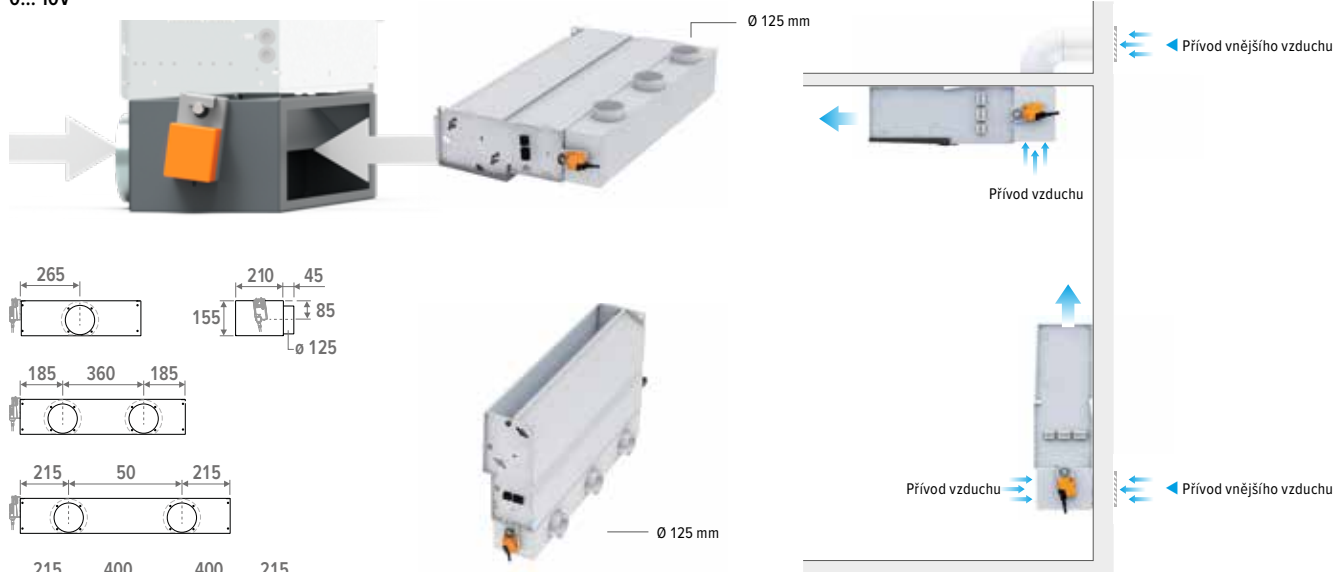


- mřížka z eloxovaného hliníku lakovaná v barvě RAL 9003
- pevné lišty
- Upínací pružiny pro montáž na stěnu, strop nebo výfukový kryt

OBJ. KÓD	L BRIZA 22	Stavební otvor
8789 215	550	485 x 137
8789 216	750	685 x 137
8789 217	950	885 x 137
8789 218	1250	1185 x 137
8789 219	1550	1485 x 137
8789 220	1900	1835 x 137

BRIZA 22 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

SMĚŠOVAČ VZDUCHU S MODULAČNÍM MOTOREM PROVOZ:
0... 10V



- 230 VAC motorizovaná jednotka přívodu vzduchu s modulační nastavitelnou klapkou (police klapky je určena modulačním signálem 0...10V)
- lakovaný ocelový plech, tmavě šedá RAL 7024

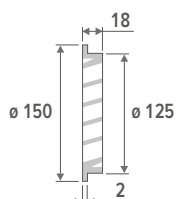
OBJ. KÓD	L BRIZA 22	# připojení
8763 0301	550	1
8763 0302	750	2
8763 0303	950	2
8763 0304	1250	3
8763 0305	1550	4
8763 0306	1900	5

Technická data

- nastavitelný úhel natočení s mechanickými dorazy
- Vysoká provozní spolehlivost: pohon je vybaven ochranou proti přetížení a automatickým zastavením při kontaktu s dorazem – zcela bez nutnosti instalace koncových spínačů.

Jmenovité napětí	AC 230
Jmenovité napětí frekvence	50/60 Hz
Jmenovité napětí rozsah	AC 85...264 V
Spotřeba energie během provozu	2 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	1 W
Spotřeba energie pro dimenzování kabelu	4 VA
Připojení zdroj napětí	Kabelu 1 m, 2 x 0.75 mm ²
Připojení řídicího systému	Kabelu 1 m, 4 x 0.75 mm ²
Údržba	Bezúdržbový
Modulace řídicího signálu	2...10 V
Polohová zpětná vazba	
Stupeň krytí IEC/EN	
Stupeň krytí UL	II zesílená izolace

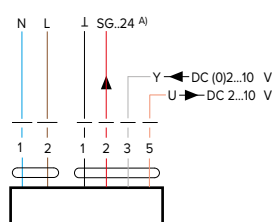
VNĚJŠÍ MŘÍŽKA



- externí mřížka z přírodně zbarveného hliníku Ø 12.5 cm
- jemná mříž proti hmyzu
- ochrana proti dešti

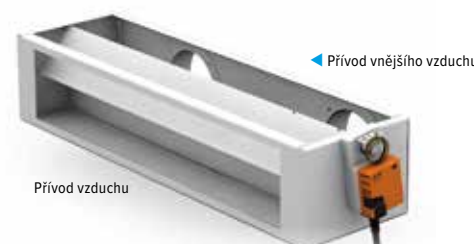
OBJ. KÓD
8776 1750

SCHÉMA ZAPOJENÍ



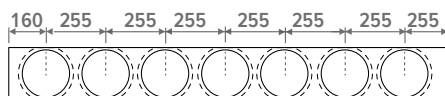
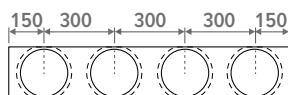
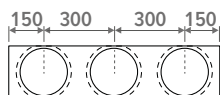
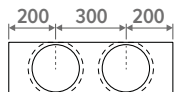
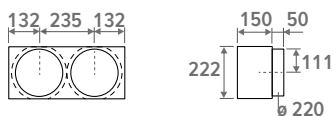
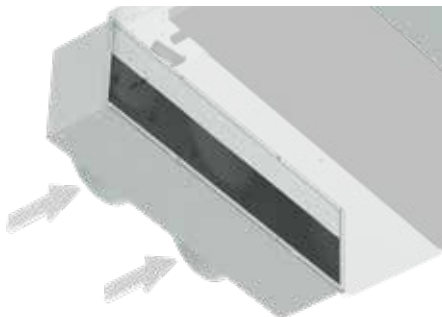
Barvy zapojení:

- 1 = Modrý
- 2 = Hnědý
- 1 = Černá
- 2 = Červená
- 3 = Bílá
- 5 = Oranžová



BRIZA 22 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

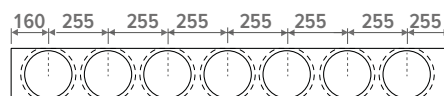
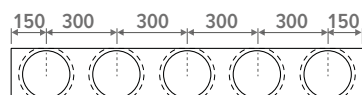
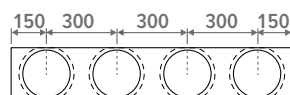
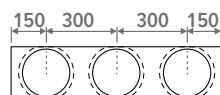
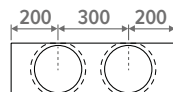
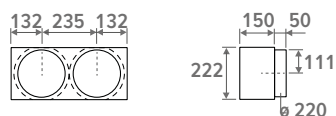
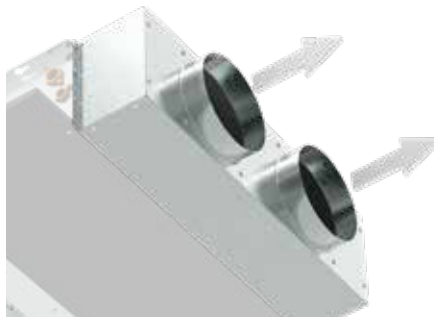
180° NASÁVACÍ DÍL



- připojení Ø 20cm
- montáž na straně přívodu vzduchu
- pozinkovaný ocelový plech

OBJ. KÓD	L BRIZA 22	# připojení
8764 0501	550	2
8764 0502	750	2
8764 0503	950	3
8764 0504	1250	4
8764 0505	1550	5
8764 0506	1900	7

180° VÝFUKOVÝ DÍL



- připojení Ø 20cm
- montáž na straně přívodu vzduchu
- pozinkovaný ocelový plech

OBJ. KÓD	L BRIZA 22	# připojení
8764 0601	550	2
8764 0602	750	2
8764 0603	950	3
8764 0604	1250	4
8764 0605	1550	5
8764 0606	1900	7

Fancoilová jednotka pro vytápění a chlazení pro montáž na stěnu nebo strop a také pro vestavbu do stěny nebo stropu. 2 trubku a 4 trubku.

Pro zjednodušenou instalaci je k dispozici také verze Plug & Play.

Topení: vhodné pro všechny systémy ohřevu vody, jako jsou kotle a tepelná čerpadla

Chlazení: vhodné pro systémy s chlaznou vodou, jako jsou tepelná čerpadla a systémy se studenou vodou

Ventilace: pro připojení na mechanickou ventilaci

Stěnový model (Kryt Coreline) / Vestavba do stěny

- BT verze (standardní verze)

- nasávání zespodu
- výfuk shora

- FT verze

- nasávání vpředu
- výfuk shora

- BF verze

- nasávání zespodu
- výfuk vpředu

- FF verze

- nasávání vpředu
- výfuk vpředu

Stropní Model (Kryt Coreline) / Vestavba do stropu

- BT verze (standardní verze)

- nasávání zespodu
- výfuk shora

- FT verze

- nasávání vpředu
- výfuk shora

KOMPONENTY

Kryt

- Stěnový model/ Stropní Model/ Stojanový model

- Kryt Coreline

- předem smontovaný čelní panel a bočnice z elektrolyticky pozinkovaného a rovného ocelového plechu o tloušťce 1,25 mm
- mřížka z pozinkovaného ocelového plechu Sendzimir o tloušťce 0,80 mm, s profilovanými lamelami směrem ke stěně.

- Kryt Baseline

- Kryt z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu (Zincor) o tloušťce 1,25 mm, s otvory pro nasávání a výfuk vzduchu s voštinovou mřížkou, upevněný na hliníkové nosné desce.

- Standardní barvy

- dopravní bílá RAL 9016 (133), jemná struktura: jemně strukturovaný matný povrch, stupeň lesku < 10%
- pískované šedá metalíza (001), jemná metalická struktura
- černošedá (145), jemná struktura: jemně strukturovaný matný povrch, stupeň lesku < 10%
- ostatní barvy na vyžádání

Zadní panel

Nosný rám se skládá ze zesíleného pozinkovaného ocelového plechu, se samozhášecí - antikondenzační izolací na bočním, zadním a čelním panelu jednotky.

- Vestavba do stěny / Stěnový model

- sběr kondenzátu na levé straně jednotky

- Vestavba do stropu / Stropní Model

- čelní panel slouží jako sběrná vana s izolací proti kondenzaci a odtokem kondenzátu Ø 20 mm

- Standardní barvy

- černá MAT (104) Jemně strukturovaný povrch

Standardní výměník tepla (2-trubka a 4-trubka)

Výměník tepla se skládá z bezešvých kulatých cirkulačních trubek z čisté červené mědi, lamel z čistého hliníku s hydrofilním povlakem a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 3/4" vlevo nebo vpravo. Se 2 odvzdušňovacími ventily.

Druhý výměník tepla, G1/2" F (pouze 4-trubka)

Výměník tepla se skládá z bezešvých kulatých cirkulačních trubek z čisté červené mědi, lamel z čistého hliníku s hydrofilním povlakem a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 1/2" vlevo nebo vpravo. Se 2 odvzdušňovacími ventily.

Ventilátor

Radiální ventilátory s technologií GreenTech EC: energeticky úsporné, jednoduché ovládání, nízká hlukovost.

Ovladač

Konvektor může být volitelně vybaven integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, s čidlem pokojové teploty nebo bez něj. Řídicí jednotka je dodávána přednastavená a namontovaná v zařízení a slouží jako bezpečnostní pojistka pro spuštění ventilátoru.

- Vlastnosti

- s teplotním čidlem (čidly)
- volitelně s čidlem pokojové teploty (podle typu řídicí jednotky)
- vytápění / chlazení

- Ochrana aktivace ventilátoru

- vytápění: ventilátor se spustí při teplotě vody > 28 °C (nastavitelná hodnota)
- chlazení: ventilátor se spustí při teplotě vody < 18 °C (nastavitelná hodnota)

Princip činnosti fancoilu

- Otáčky ventilátoru jsou řízeny signálem 0 - 10 V

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat (0-10 V) nebo
- systém správy budov (BMS / domotika) (0 - 10 V)

kde je rychlost otáček ventilátoru určena řídicím signálem 0-10 V, s řídicí jednotkou nebo bez ní. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Stěnový model / Stropní Model / Stojanový model

- Princip 1: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0 - 10V) - bez řídicí jednotky

- individuální ovládání pro každou jednotku
- vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty

- Princip 2: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0-10 V) - s řídicí jednotkou

- individuální ovládání pro každou jednotku
- vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty
- ochrana aktivace ventilátoru

- Rychlost otáček ventilátoru je regulována řídicí jednotkou

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat nebo
- systém správy budov (BMS / domotika)

V kombinaci s řídicí jednotkou se rychlost otáček ventilátoru nastavuje ručně. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Stěnový model / Stropní Model / Stojanový model

- Princip 1: ovládání BMS 0-10 V

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
- při detekci studené (<18 °C) nebo horké (>28 °C) vody, ventilátor běží úměrně signálu 0-10 V
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

- Princip 2: S Externím termostatem

- pokojový termostat nastavuje požadovanou teplotu v místnosti
- pomocí vestavěného čidla teploty vody se ventilátor aktivuje v režimu chlazení, jakmile teplota vody klesne pod 18 °C, a v režimu vytápění, když stoupne nad 28 °C
- Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou



BRIZA 22 POPIS

- Montáž na stěnu a strop / Stropní Model

- Princip 3: Ovládání zapnutí/vypnutí

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
- Řídící jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

- Stěnový model / Stojanový model

- Princip 4: Auto-Change-Over (ACO)

- v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
- Řídící jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- Rychlost otáček ventilátoru lze nastavit pomocí ovládacího panelu na řídicí jednotce
- fancoilová jednotka automaticky přepíná mezi režimem vytápění, chlazení a pohotovostním režimem

- Princip 5: TPT

- rychlost otáček ventilátoru se automaticky reguluje pomocí dotykového ovládání v závislosti na přednastavené komfortní teplotě
- pomocí vestavěného čidla teploty vody se ventilátor aktivuje v režimu chlazení, jakmile teplota vody klesne pod 18 °C, a v režimu vytápění, když stoupne nad 28 °C

- Stěnový model

- Princip 6: Vestavěný termostat

- regulace teploty pomocí vestavěného WiFi termostatu (termoelektrický poho v radiátoru připojený k elektronice jednotky
- Řídící jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
- ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokojové termostaty

- Pokojový termostat JRT-200 W

- pokojový termostat s dotykovým displejem
- režim: vytápění / chlazení / auto (pouze 4-trubka)
- výstup 0-10 V

- Pokojový termostat 100 TW / 100 TB

- pokojový termostat s dotykovým displejem
- režim: vytápění / chlazení / auto (pouze 4-trubka)
- výstup 0-10 V
- verze: bílý nebo černý

- Pokojový termostat RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)

- režim: vytápění / chlazení / auto
- výstup 0-10 V

PROVOZNÍ LIMITY

- teplota vody na přívodu: min. 3 °C až max. 90 °C
- tlaková zkouška: 26 bar
- pracovní tlak: max 12 bar
- zdroj napětí: 230 VAC ± 10%

Pokud je jednotka napájena chlazenou vodou o teplotě nižší, než je rosný bod, je kondenzát, který se tvoří na výměníku tepla odváděn přes odtok kondenzátu. Při velmi nízkých teplotách vody a vysoké vlhkosti vzduchu však může docházet ke kondenzaci i na jiných součástech než na výměníku tepla. Vzniklý kondenzát není zachycen odtokem kondenzátu a může stékat pod jednotku. Aby se tomu zabránilo, je nutné dodržovat minimální přípustnou teplotu vody v závislosti na relativní vlhkosti a teplotě okolního vzduchu.

INSTALACE

Projektant vytápění vybere tělesa s ohledem na následující podmínky:

- výpočet tepelných ztrát a chladové zátěže dle normy EN12831
 - Doplnkové mohou platit národní směrnice, jako například ISSO 51/53 v Nizozemsku.
- Výkon měřen ve shodě s EN 1397
- volný prostor kolem jednotky:
 - minimální požadovaný prostor pod topnými tělesy je 20 cm
 - minimální vzdálenost pro připojení na straně jednotky je 15 cm

PODMÍNKY POUŽITÍ

Fancoilové jednotky Briza jsou určeny pro použití v interiérech, obytných a podobných vnitřních prostorech, kde zajišťují potřebný výkon pro vytápění a chlazení v létě i v zimě. Jakékoli jiné použití je přísně zakázáno.

- Instalace a/nebo používání klimatizačního zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu je zakázáno.
- Zařízení není určeno k instalaci nebo použití ve vlhkém prostředí, jako jsou například bazény (IEC EN 60335-2-40).
- Do otvorů nasávací a výfukové mřížky nekládejte žádné předměty. Před prováděním jakýchkoliv údržbářských prací, a to i v případě rutinní kontroly, vždy odpojte jednotku hlavním vypínačem ze sítě.

Instalace, která nesplňuje stanovené provozní limity zbavuje společnost Jaga N.V. odpovědnosti za škodu způsobenou poškozením věcí a osob.

Briza 22

Výrobce: Jaga N.V.

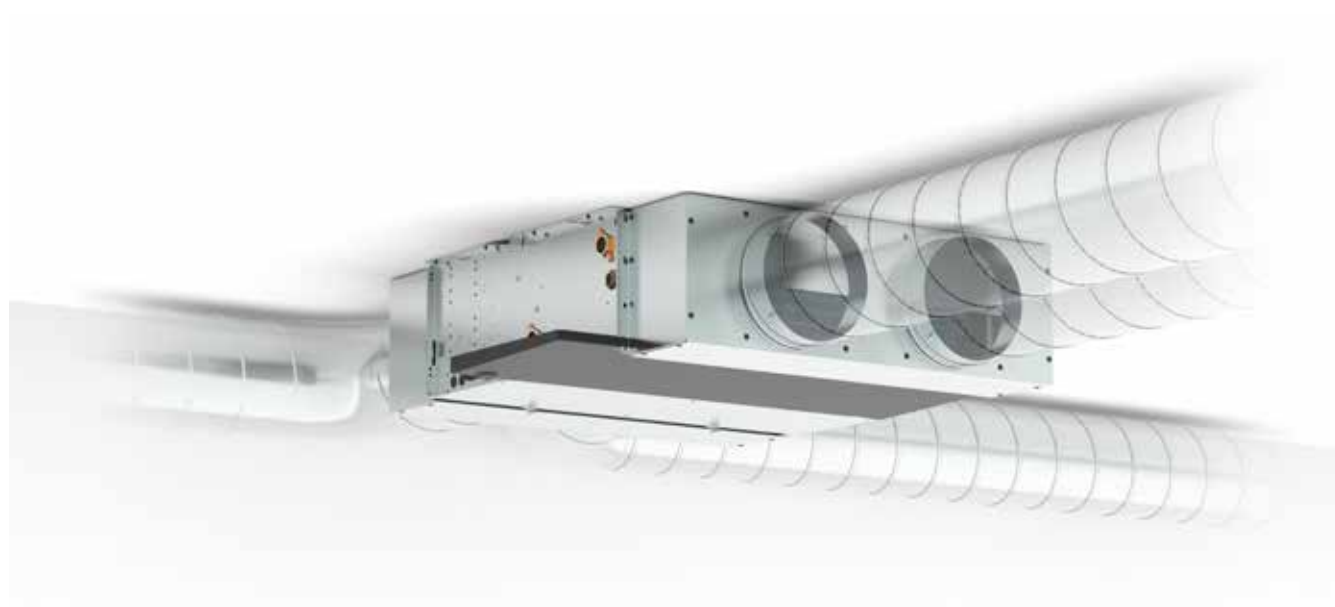
Varianty:

- Stěnový a stropní model
- Montáž na stěnu a strop
- Stojanový model

Vestavba: Délka (v cm): 055 / 075 / 095 / 125 / 155 / 190

Složení: Délka (v cm): 090 / 110 / 130 / 160 / 190 / 225







jaga

CLIMATE
DESIGNERS

**BRIZA 26
TECHNICKÉ
INFORMACE**





BRIZA 26 JEDNOTLIVÉ DÍLY

VENTILÁTOR



VESTAVBA	125	155	190
8600 020201	1	-	1
8600 020202	1	2	2

STANDARDNÍ VÝMĚNÍK TEPLA



Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladicí výkon.

Dvoutrubka: topení nebo chlazení

KÓD	PRO BRIZA 26 DÉLKA VESTAVBA
8776 0804	125
8776 0805	155
8776 0806	190

MALÝ VÝMĚNÍK TEPLA



Výměník tepla s hydrofobním nátěrem pro optimální chladicí výkon.

4-trubka: topení

KÓD	PRO BRIZA 26 DÉLKA VESTAVBA
8721 5404	125
8721 5405	155
8721 5406	190

SVORKOVNICE PRO ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



KÓD	
7523 040108	3vodičová svorkovnice s označením
7523 040109	4-vodičová svorkovnice



Elektrická topná patrona může sloužit jako záložní ohřev k udržení požadované teploty v místnosti, například když:

- je teplota vody příliš nízká (např. při použití tepelného čerpadla v chladném počasí)
- nebo není dočasně k dispozici teplá voda

KÓD	VÝKON	L Briza 26
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

KÓD	VÝKON	L Briza 26
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

KÓD	VÝKON	L Briza 26
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

BRIZA 26 JEDNOTLIVÉ DÍLY

SBĚRNÁ VANA ODTOKU KONDENZÁTU PRO STĚNOVÝ MODEL



Kovová sběrná vana odtoku kondenzátu s epoxy-polyesterovým lakem (RAL 7024)

KÓD

38776 171201

SBĚRNÁ VANA KONDENZÁTU PRO STROPNÍ MODEL



Kovová sběrná vana odtoku kondenzátu s epoxy-polyesterovým lakem (RAL 7024)

KÓD

PRO BRIZA DĚLKA

8776 061304	125	VLEVO
8776 061305	155	VLEVO
8776 061312	190	VLEVO
8776 061309	125	VPRAVO
8776 061310	155	VPRAVO
8776 061311	190	VPRAVO

ČERPADLO KONDENZÁTU



KÓD

8773 0101

ČIDLO HLADINY KONDENZÁTU



Čidlo pro monitorování hladiny kondenzátu v kondenzační vaně

OBJ. KÓD

5127 000 100 03

DRŽÁK PRO UPEVNĚNÍ SNÍMAČE HLADINY

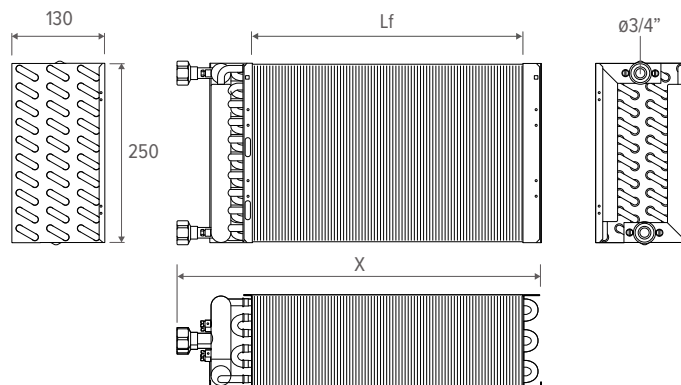


Držák pro upevnění snímače hladiny v kondenzační vaně

OBJ. KÓD

8776 0701

BRIZA 26 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK TEPLA



POPIS

Standardní výměník tepla Briza poskytuje špičkový výkon pro vytápění a chlazení a je vhodný pro 2-trubkové systémy; pro použití ve 4-trubkových systémech je přidán další výměník tepla.

Toto kompaktní, ale výkonné zařízení se skládá z:

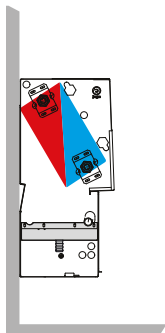
- řady bezešvých cirkulačních trubek z čisté červené mědi
- spojené s hliníkovými lamelami s hydrofobním nátěrem
- s integrovaným hydraulickým rozdělovačem (kolektorem) z mosazi s odvětráváním

DÉLKA	X	Lf*	OBSAH VODY
<i>cm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>l</i>
125	119.8	111.2	4.71
155	149.8	141.2	6.07
190	184.8	176.2	7.50

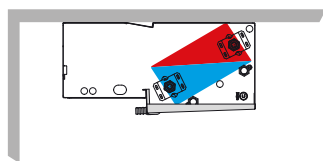
* Lf = délka lamely

PŘEHLED

STĚNOVÝ MODEL



STROPNÍ MODEL



TECHNICKÉ ÚDAJE VÝMĚNÍKU TEPLA

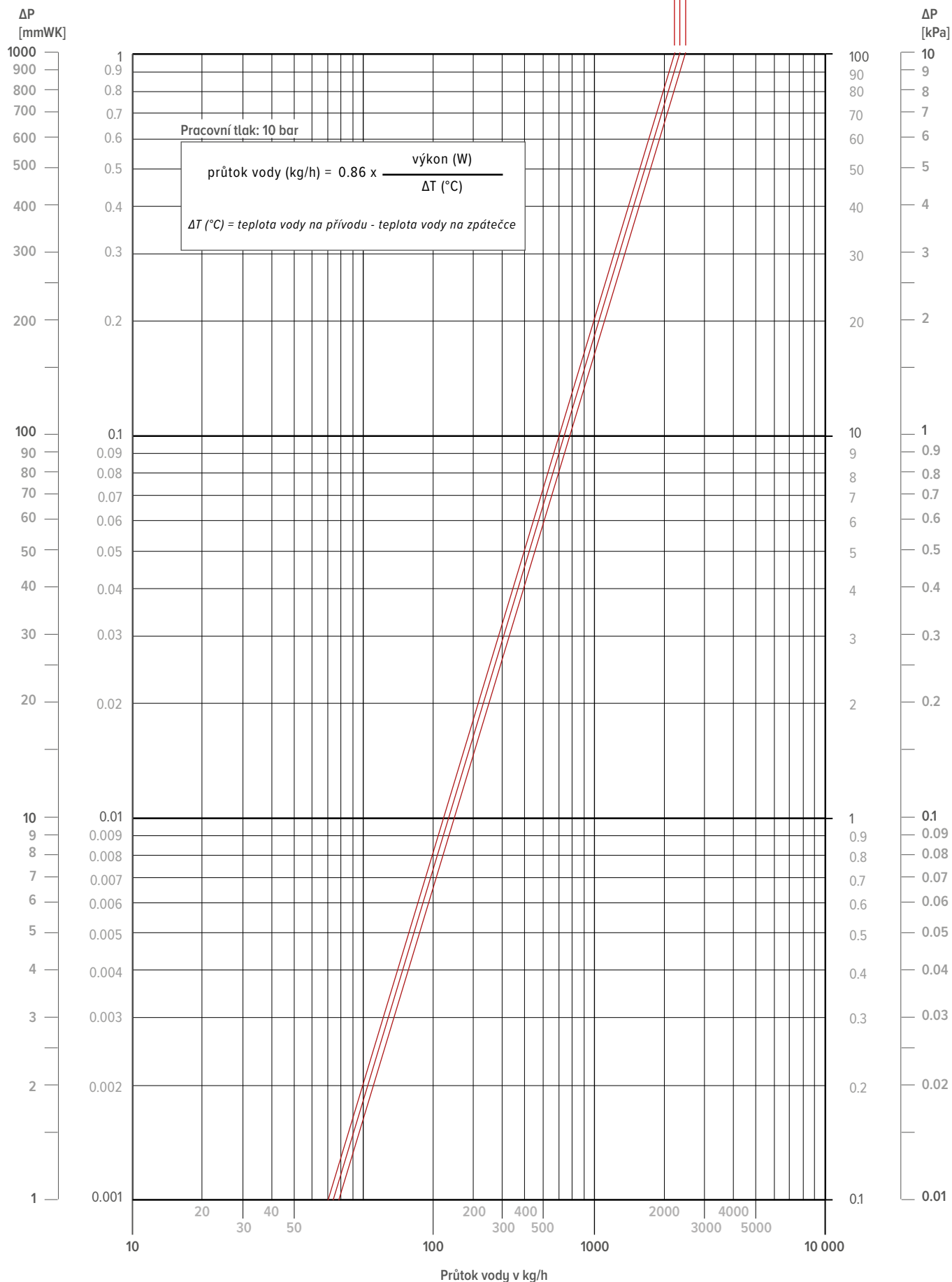
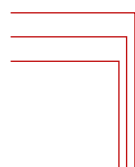
Tlaková zkouška (bar)	26
Pracovní tlak (bar)	20
Cirkulační trubky (počet)	60
Připojení	G3/4" připojení vlevo (k dispozici také s připojením vpravo)

TECHNICKÉ ÚDAJE LAMEL

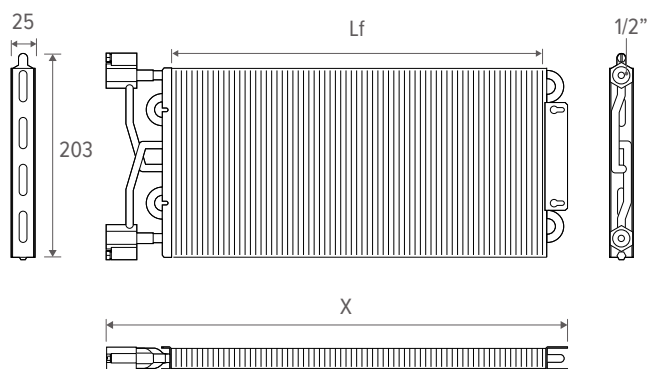
Plocha (cm ²)	324.75
Rozestup (mm)	2.1

BRIZA 26 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK TEPLA - TLAKOVÁ ZTRÁTA

L 125 (Kv: 2.45)
L 155 (Kv: 2.31)
L 190 (Kv: 2.20)



BRIZA 26 DRUHÝ VÝMĚNÍK TEPLA, G1/2" F



POPIS

Pro použití v systému 4-trubka se přidává druhý výměník tepla. Čtyřtrubkový systém má oddělené okruhy pro teplou a studenou vodu, což umožňuje současné vytápění a chlazení.

Toto kompaktní, ale výkonné zařízení se skládá z:

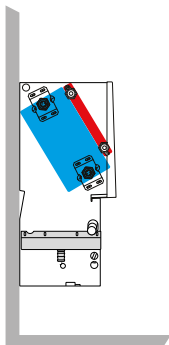
- řady bezešvých cirkulačních trubek z čisté červené mědi
- spojené s hliníkovými lamelami s hydrofobním nátěrem
- s integrovaným hydraulickým rozdělovačem (kolektorem) z mosazi s odvětráváním

DÉLKA	X	Lf *	OBSAH VODY
cm	mm	mm	l
125	1205.5	1112	0.69
155	1505.5	1412	0.85
190	1855.5	1762	1.01

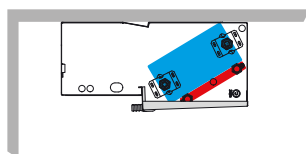
* Lf = délka lamely

PŘEHLED

STĚNOVÝ MODEL



STROPNÍ MODEL



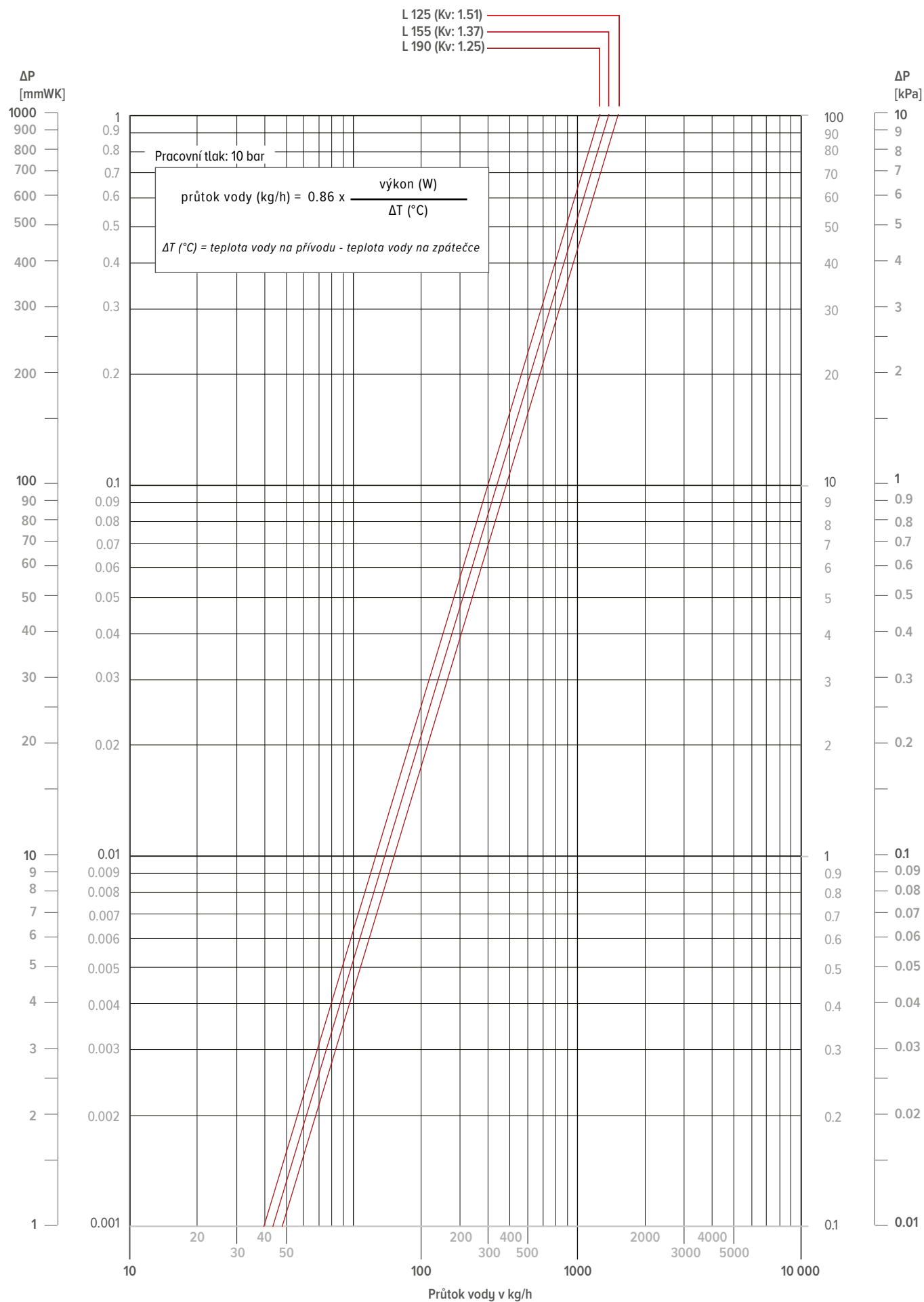
TECHNICKÉ ÚDAJE VÝMĚNÍKU TEPLA

Tlaková zkouška (bar)	26
Pracovní tlak (bar)	20
Cirkulační trubky (počet)	8
Připojení	G1/2" vlevo (k dispozici také s připojením na pravé straně)

TECHNICKÉ ÚDAJE LAMEL

Plocha (cm²)	439.5
Rozestup (mm)	2.1

BRIZA 26 DRUHÝ VÝMĚNÍK TEPLA, G1/2" F - TLAKOVÁ ZTRÁTA



BRIZA 26 ODSTŘEDIVÝ VENTILÁTOR



POPIS

Radiální ventilátory s technologií GreenTech EC: energeticky úsporné, jednoduché ovládání, nízká hluchnost.



PŘEHLED

DÉLKA	VÝKON*	PŘÍKON	VENTILÁTOR	MOTOR
cm	W	A	počet	počet
125	173	0.80	3	2
155	351	1.62	4	2
190	346	1.60	5	3

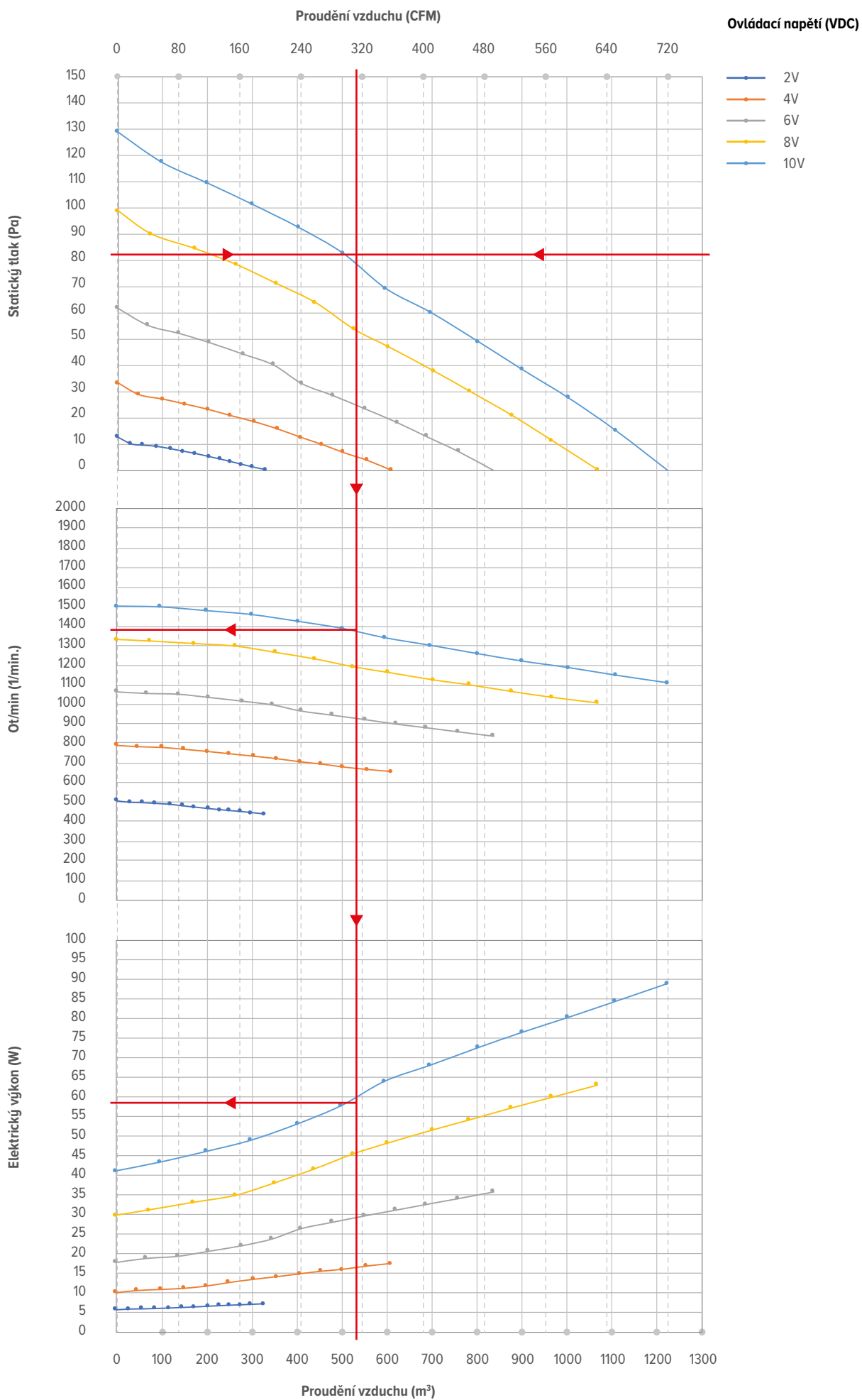
* maximální odebíraný elektrický výkon, měřený při 10 V

Povrch rotoru:	Pozinkované
Materiál krytu elektrické jednotky:	PP plast, černý
Materiál ventilátoru/oběžného kola:	PA plast
Materiál pouzdra:	PP plast, černý
Držák motoru:	Motor s tlumením vibrací na obou stranách
Směr otáčení:	Ve směru hodinových ručiček, při pohledu na rotor
Typ ochrany:	Motor IP44, elektronická jednotka IP20; v závislosti na instalaci a poloze
Třída ochrany:	F
Maximální přípustná teplota okolí motoru (přeprava/skladování):	+80 °C
Mainimální přípustná teplota okolí motoru (přeprava/skladování):	-40 °C
Montážní poloha:	Náhodný
Otvory pro odvod kondenzátu:	Bez krytu, otevřený rotor
Provozní režim:	S1
Ložiska motoru:	kuličkové ložisko

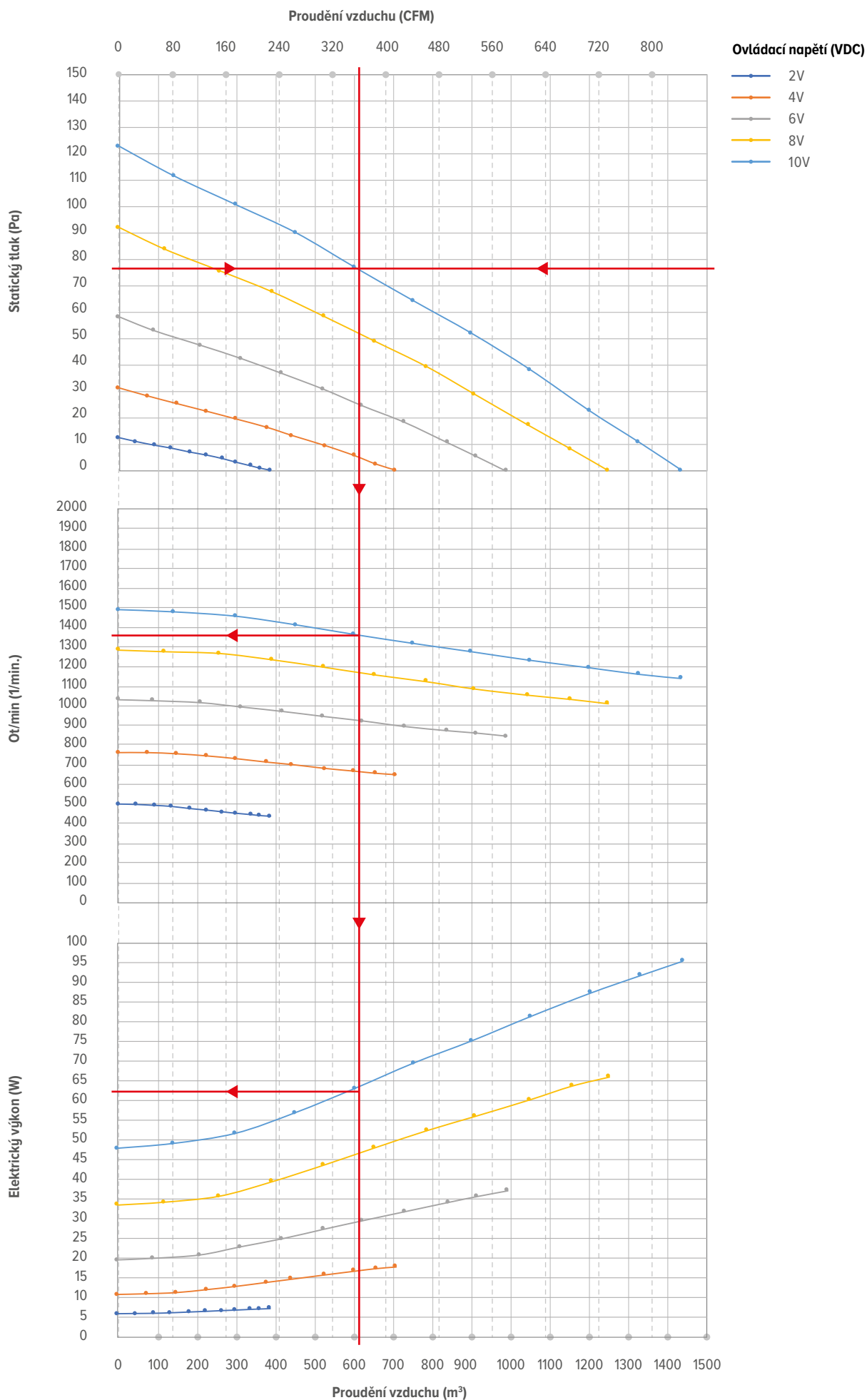
SPECIFIKACE

Fáze (~)	1
jmenovité napětí (VAC)	230
Frekvence (Hz)	50 / 60
Rychlost (min - 1)	1120
Pokojová teplota (min. °C / max. °C)	-25 / 40
Minimální protitlak (Pa)	0
Výstup / řídicí vstup	10 VDC, 0–10 VDC / PWM
Ochana	Třída I
Homologace	EN 60335-1, CCC
Výstup otáčkoměru	✓
Motor s omezovačem proudu	✓
Postupné spouštění (Soft start)	✓
Řídicí rozhraní s potenciálem SELV	✓
Motor s ochranou proti přehřátí	✓
EMC data	Odolnost proti rušení (EN 61000-6-2), Harmonický (EN 61000-3-2/3), Emise (EN 61000-6-3)
Dotykový proud (mA)	≤ 3.5 (IEC 60990)
Kryt motoru	Tepelná ochrana proti přetížení (TOP)

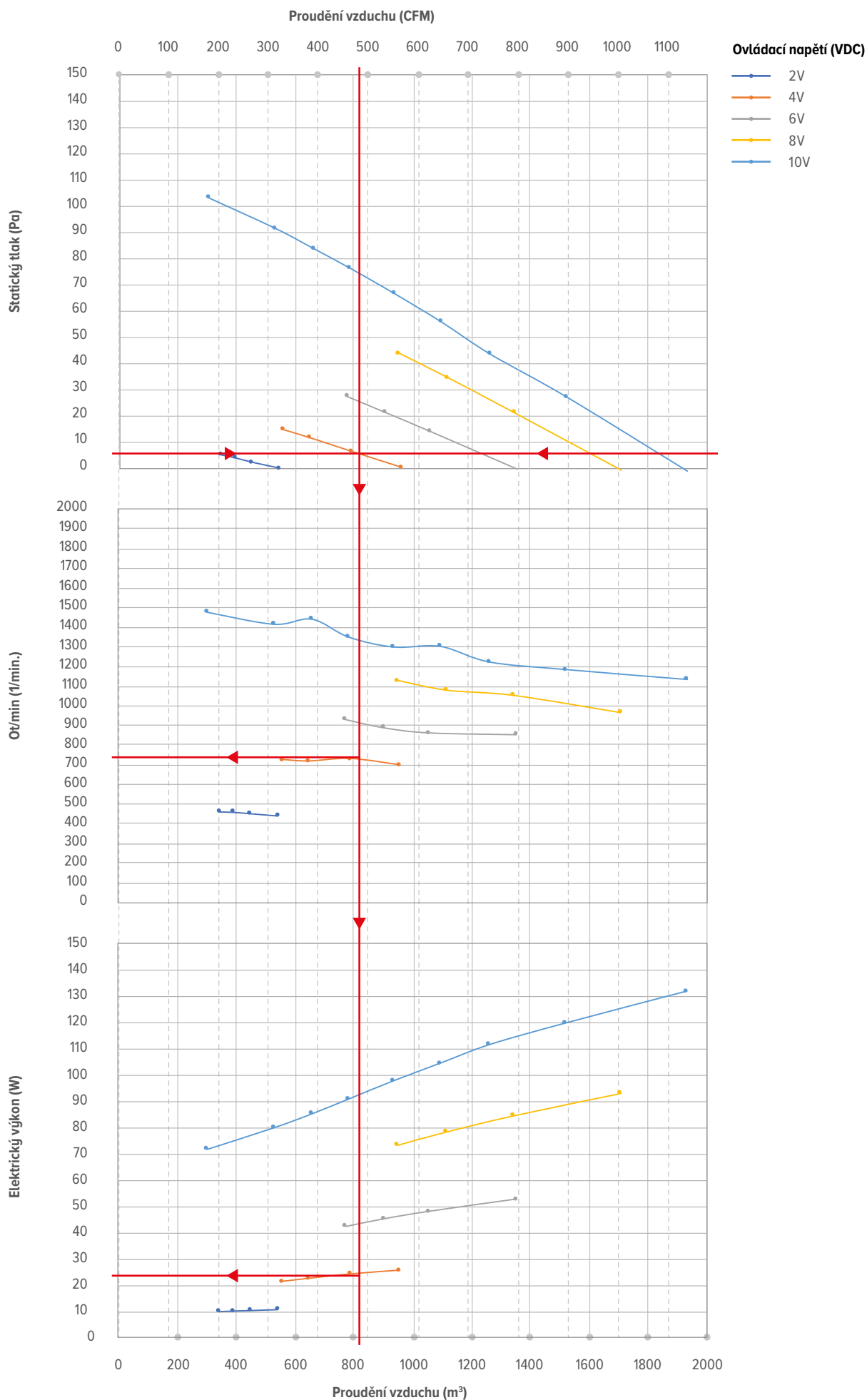
BRIZA 26 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 125



BRIZA 26 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 155



BRIZA 26 PARAMETRY VENTILÁTORU - L 190



BRIZA 26 ELEKTRICKÝ TOPNÝ PRVEK



POPIS

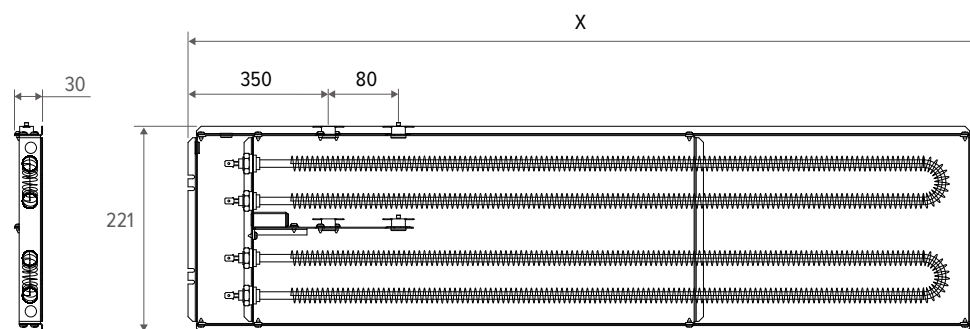
Elektrická topná patrona z nerezové oceli, s reléovým spínáním a ochranou proti přehřátí.

- pouze pro vestavbu

Elektrická topná patrona může sloužit jako záložní ohřev k udržení požadované teploty v místnosti, například když:

- je teplota vody příliš nízká (např. při použití tepelného čerpadla v chladném počasí)
- nebo není dočasně k dispozici teplá voda

ROZMĚRY (v mm)



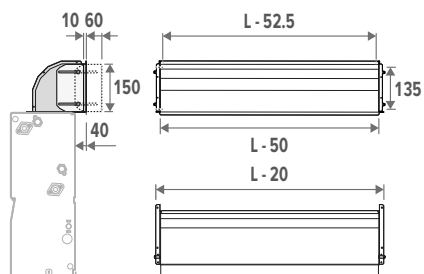
DÉLKA	X
cm	mm
125	1146
155	1446
190	1796

SPECIFIKACE

DÉLKA	cm	125	155	190
Měřeno při minimálním výkonu:	W	1250	1250	1250
Minimální řídicí napětí ventilátoru*	V	6	6	6
příkon	A	5.8	5.9	6.0
Průřez kabelu	mm ²	0.75	0.75	1.0

BRIZA 26 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

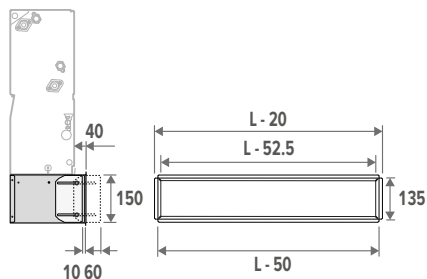
90° ROHOVÝ VÝFUKOVÝ DÍL



- pozinkovaný ocelový plech
- s gumovou lištou pro optimální spojení
- s perforací pro montáž výfukové mřížky
- nastavení výšky -1 až + 4 cm

OBJ. KÓD	L BRIZA 26
8788 0104	1250
8788 0105	1550
8788 0106	1900

90° ROHOVÝ NASÁVACÍ DÍL

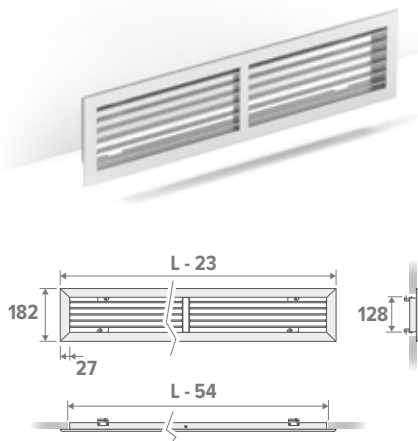


- pozinkovaný ocelový plech
- s gumovou lištou pro optimální spojení
- s perforací pro montáž výfukové mřížky
- nastavení výšky -1 až + 4 cm

OBJ. KÓD	L BRIZA 26
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

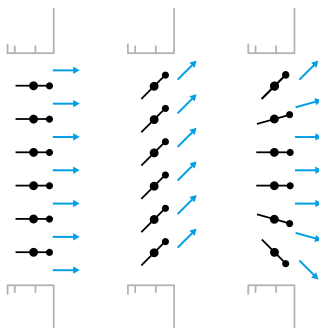
BRIZA 26 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

MŘÍŽKA PRO ROHOVÝ DÍL 90°



Směr výfuku vzduchu

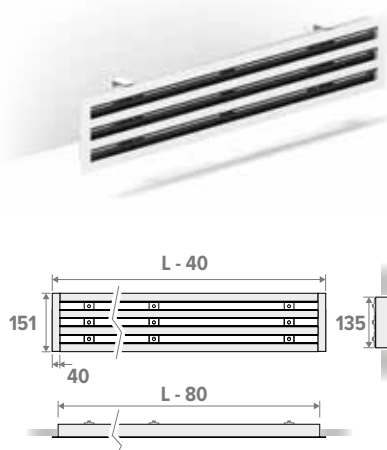
Každá lamela je nastavitelná samostatně.



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

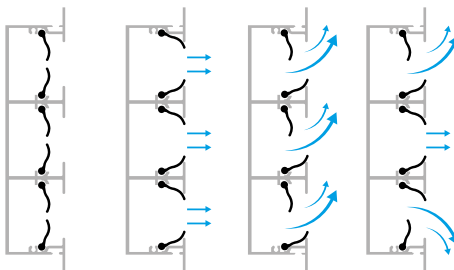
OBJ. KÓD	L BRIZA 26	Stavební otvor
8789 204	1250	1200 x 150
8789 205	1550	1500 x 150
8789 206	1900	1850 x 150

LINEÁRNÍ MŘÍŽKA PRO 90° ROHOVÝ DÍL



Směr výfuku vzduchu

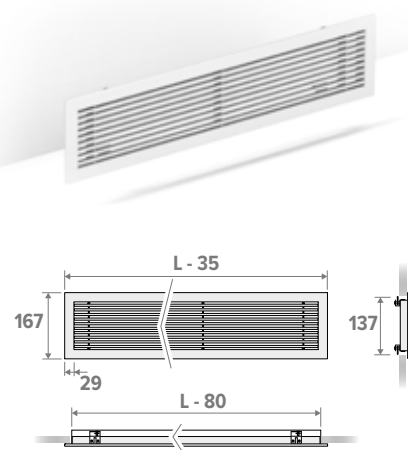
Lamely jsou v každé řadě nastavitelné.



- mřížka z eloxovaného hliníku lakovaná v barvě RAL 9003
- 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 26	Stavební otvor
8789 228	1250	1175 x 135
8789 229	1550	1475 x 135
8789 230	1900	1825 x 135

MŘÍŽKA PRO 90° ROHOVÝ DÍL



Směr výfuku vzduchu

Není nastavitelný.

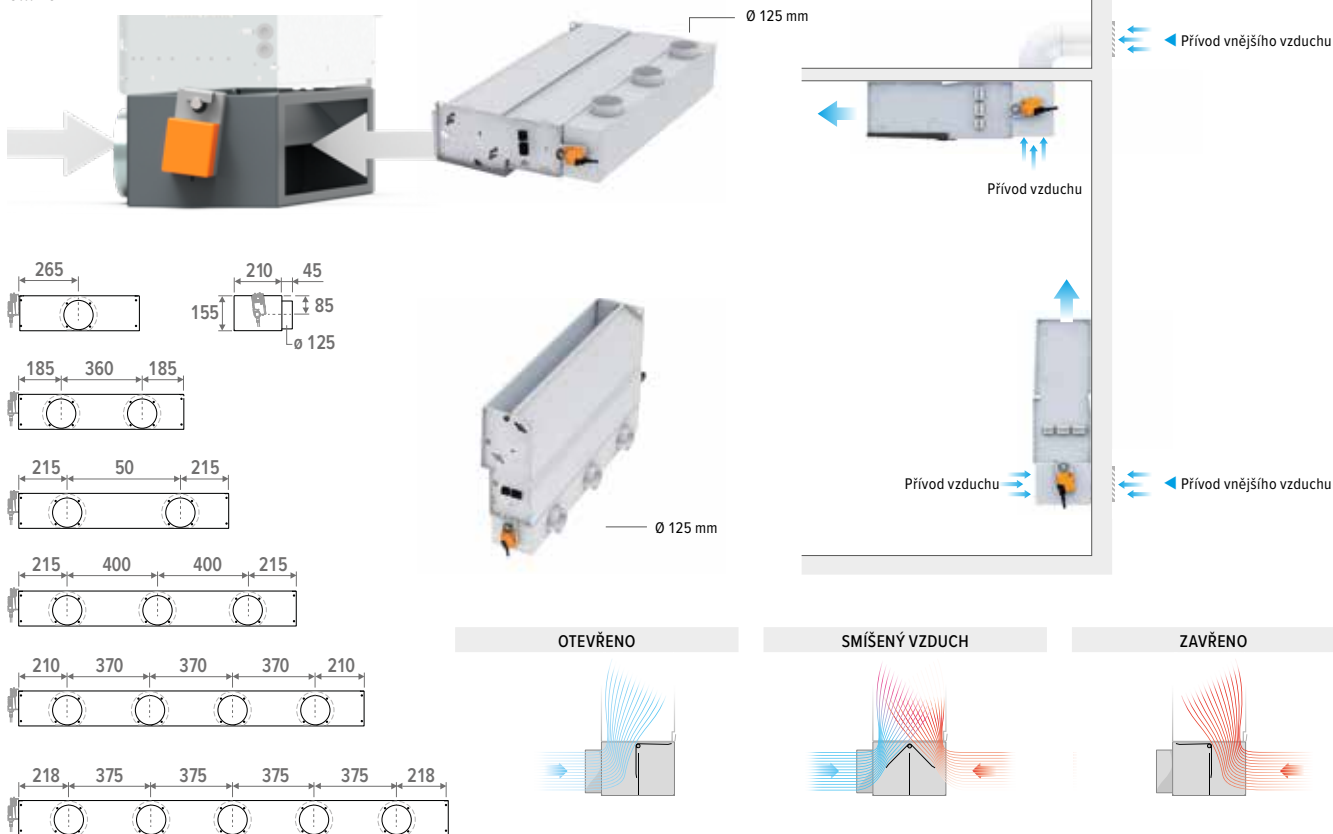


- mřížka z eloxovaného hliníku lakovaná v barvě RAL 9003
- pevné lišty
- Upínací pružiny pro montáž na stěnu, strop nebo výfukový kryt

OBJ. KÓD	L BRIZA 26	Stavební otvor
8789 218	1250	1185 x 137
8789 219	1550	1485 x 137
8789 220	1900	1835 x 137

BRIZA 26 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

SMĚŠOVAČ VZDUCHU S MODULAČNÍM MOTOREM PROVOZ:
0...10V



- 230 VAC motorizovaná jednotka přívodu vzduchu s modulační nastavitelnou klapkou (pozice klapky je určena modulačním signálem 0...10V)
- lakovaný ocelový plech, tmavě šedá RAL 7024

OBJ. KÓD	L BRIZA 22	# připojení
8763 0301	550	1
8763 0302	750	2
8763 0303	950	2
8763 0304	1250	3
8763 0305	1550	4
8763 0306	1900	5

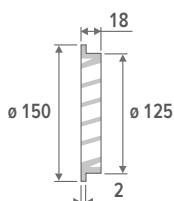
Technická data

- nastavitelný úhel natočení s mechanickými dorazy
- Vysoká provozní spolehlivost: pohon je vybaven ochranou proti přetížení a automatickým zastavením při kontaktu s dorazem – zcela bez nutnosti instalace koncových spínačů.

Jmenovité napětí	AC 230
Jmenovité napětí frekvence	50/60 Hz
Jmenovité napětí rozsah	AC 85...264 V
Spotřeba energie během provozu	2 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	1 W
Spotřeba energie pro dimenzování kabelu	4 VA
Připojení zdroj napětí	Kabelu 1 m, 2 x 0.75 mm ²
Připojení řídicího systému	Kabelu 1 m, 4 x 0.75 mm ²
Údržba	Bezúdržbový
Modulace řídicího signálu	2...10 V
Polohová zpětná vazba	
Stupeň krytí IEC/EN	II zesílená izolace
Stupeň krytí UL	



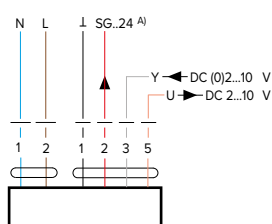
VNĚJŠÍ MŘÍŽKA



- externí mřížka z přírodně zbarveného hliníku
- jemná mříž proti hmyzu
- ochrana proti dešti

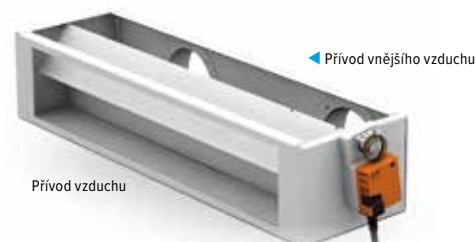
OBJ. KÓD
8776 1750

SCHEMA ZAPOJENÍ



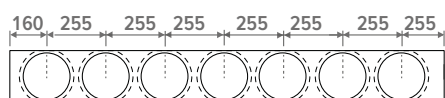
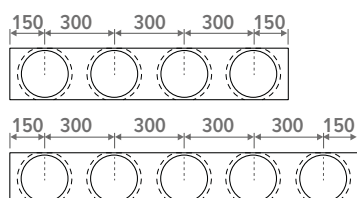
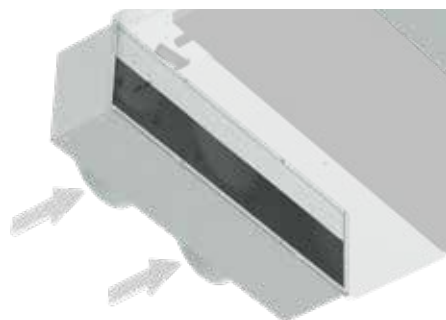
Barvy zapojení:

- 1 = Modrý
- 2 = hnědý
- 3 = Černá
- 4 = Červená
- 5 = Bílá
- 6 = Oranžová



BRIZA 26 VESTAVBA PŘÍSLUŠENSTVÍ

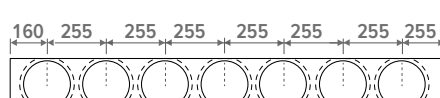
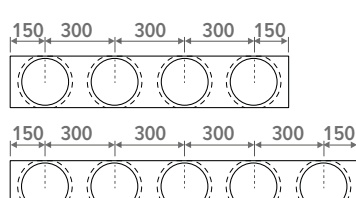
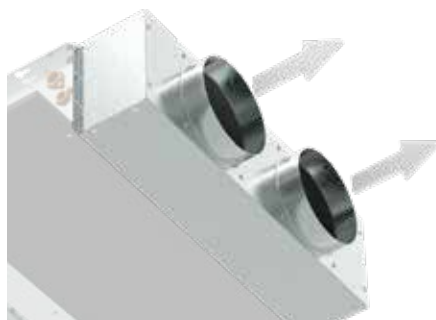
180° NASÁVACÍ DÍL



- připojení Ø 20cm
- montáž na straně přívodu vzduchu
- pozinkovaný ocelový plech

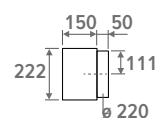
OBJ. KÓD	L BRIZA 26	# připojení
8764 0504	1250	4
8764 0505	1550	5
8764 0506	1900	7

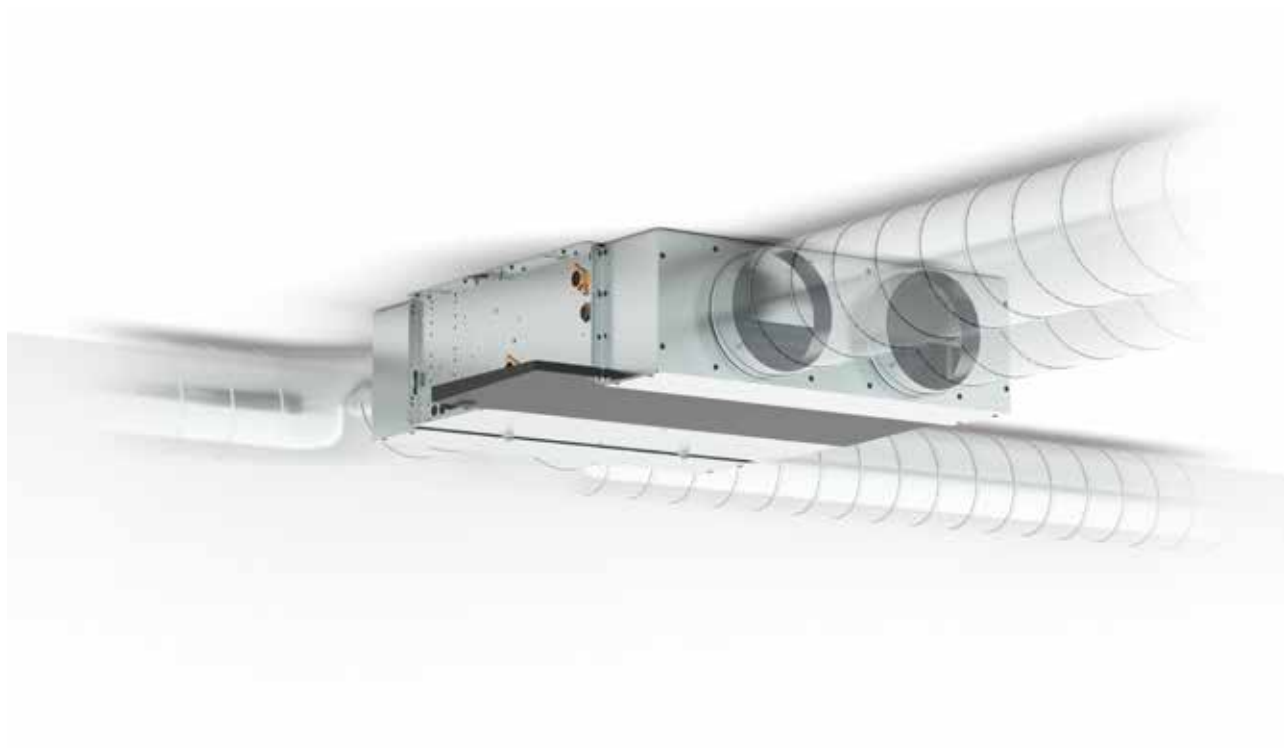
180° VÝFUKOVÝ DÍL



- připojení Ø 20cm
- montáž na straně přívodu vzduchu
- pozinkovaný ocelový plech

OBJ. KÓD	L BRIZA 26	# připojení
8764 0604	1250	4
8764 0605	1550	5
8764 0606	1900	7





Fancoilová jednotka pro vytápění a chlazení, vhodná jak pro vestavbu do stěny, tak do stropu. 2 trubka a 4 trubku.

Topení: vhodné pro všechny systémy ohřevu vody, jako jsou kotle a tepelná čerpadla.

Chlazení: vhodné pro systémy s chladenou vodou, jako jsou tepelná čerpadla a systémy se studenou vodou.

Ventilace: pro připojení na mechanickou ventilaci.

Vestavba do stěny

- BT verze (standardní verze)

- nasávání zespodu
- výfuk shora

- FT verze

- nasávání vpředu
- výfuk shora

- BF verze

- nasávání zespodu
- výfuk vpředu

- FF verze

- nasávání vpředu
- výfuk vpředu

Vestavba do stropu

- BT verze (standardní verze)

- nasávání zespodu
- výfuk shora

- FT verze

- nasávání vpředu
- výfuk shora

KOMPONENTY

Zadní panel

Nosný rám se skládá ze zesíleného pozinkovaného ocelového plechu, se samozhášecí - antikondenzační izolací na bočním, zadním a čelním panelu jednotky.

- Vestavba do stěny

- sběr kondenzátu na levé straně jednotky (standardní dodávka)
- v závislosti na připojení výměníku tepla je k dispozici pravostranné provedení

- Vestavba do stropu

- čelní panel slouží jako sběrná vana s izolací proti kondenzaci a odtokem kondenzátu Ø 20 mm

Velký výměník tepla(2-trubka a 4-trubka)

Výměník tepla se skládá z bezešvých kulatých cirkulačních trubek z čisté červené mědi, lamel z čistého hliníku s hydrofilním povlakem a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 3/4" vlevo nebo vpravo. Se 2 odvzdušňovacími ventily.

Druhý výměník tepla, G1/2" F (pouze 4-trubka)

Výměník tepla se skládá z bezešvých kulatých cirkulačních trubek z čisté červené mědi, lamel z čistého hliníku s hydrofilním povlakem a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 1/2" vlevo nebo vpravo. Se 2 odvzdušňovacími ventily.

Ventilátor

Radiální ventilátory s technologií GreenTech EC: energeticky úsporné, jednoduché ovládání, nízká hluknost.

- 50 - 60 Hz
- Příkon: 41 - 132 W / HP: 179 - 346 W

Ovladač

Konvektor může být volitelně vybaven integrovaným čidlem teploty vody na výměníku tepla, s čidlem pokojové teploty nebo bez něj. Řídicí jednotka je dodávána přednastavená a namontovaná v zařízení a slouží jako bezpečnostní pojistka pro spuštění ventilátoru.

Vlastnosti

- s teplotním čidlem (čidly)
- volitelně s čidlem pokojové teploty (podle typu řídicí jednotky)
- vytápění / chlazení
- **Ochrana aktivace ventilátoru**
 - vytápění: ventilátor se spustí při teplotě vody > 28 °C (nastavitelná hodnota)
 - chlazení: ventilátor se spustí při teplotě vody < 18 °C (nastavitelná hodnota)

Princip činnosti fancoilu

- Otáčky ventilátoru jsou řízeny signálem 0 - 10 V

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat (0-10 V) nebo
- systém správy budov (BMS / domotika) (0 - 10 V)

kde je rychlost otáček ventilátoru určena řídicím signálem 0-10 V, s řídicí jednotkou nebo bez ní. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Montáž na stěnu a strop

- **Princip 1: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0 - 10V) - bez řídicí jednotky**
 - individuální ovládání pro každou jednotku
 - vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty
- **Princip 2: ovládání pomocí pokojového termostatu nebo systému správy budov BMS (0-10 V) - s řídicí jednotkou**
 - individuální ovládání pro každou jednotku
 - vstup 0-10 V pro systém správy budov / termostaty
 - ochrana aktivace ventilátoru

- Rychlost otáček ventilátoru je regulována řídicí jednotkou

fancoilové jednotky jsou ovládány pomocí:

- pokojový termostat nebo
- systém správy budov (BMS / domotika)

V kombinaci s řídicí jednotkou se rychlost otáček ventilátoru nastavuje ručně. V závislosti na typu jednotky si lze vybrat z níže uvedených provozních režimů.

- Montáž na stěnu a strop

- **Princip 1: ovládání BMS 0-10 V**
 - v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
 - při detekci studené (<18 °C) nebo horké (>28 °C) vody, ventilátor běží úměrně signálu 0-10 V
 - Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
 - ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou
- **Princip 2: Ovládání zapnutí/vypnutí**
 - v závislosti na potřebě vytápění nebo chlazení aktivuje pokojový termostat nebo systém správy budov pouze termoelektrický ventil
 - Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
 - ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou
- **Princip 3: S EXTERNÍM TERMOSTATEM**
 - pokojový termostat nastavuje požadovanou teplotu v místnosti
 - pomocí vestavěného čidla teploty vody se ventilátor aktivuje v režimu chlazení, jakmile teplota vody klesne pod 18 °C, a v režimu vytápění, když stoupne nad 28 °C
 - Řídicí jednotka zajišťuje ochranu proti spuštění ventilátoru.
 - ventilátor pracuje při rychlosti přednastavené řídicí jednotkou



BRIZA 26 POPIS

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokojevé termostaty

- **Pokojevý termostat JRT-200 W**
 - pokojový termostat s dotykovým displejem
 - režim: vytápění / chlazení / auto (pouze 4-trubka)
 - výstup 0-10 V
- **Pokojevý termostat 100 TW / 100 TB**
 - pokojový termostat s dotykovým displejem
 - režim: vytápění / chlazení / auto (pouze 4-trubka)
 - výstup 0-10 V
 - verze: bílý nebo černý
- **Pokojevý termostat RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)**
 - režim: vytápění / chlazení / auto
 - výstup 0-10 V

PROVOZNÍ LIMITY

- teplota vody na přívodu: min. 3 °C až max. 90 °C
- tlaková zkouška: 26 bar
- pracovní tlak: 20 bar
- zdroj napětí: 230 VAC ± 10%

Pokud je jednotka napájena chlazenou vodou o teplotě nižší, než je rosný bod, je kondenzát, který se tvoří na výměníku tepla odváděn přes odtok kondenzátu. Při velmi nízkých teplotách vody a vysoké vlhkosti vzduchu však může docházet ke kondenzaci i na jiných součástech než na výměníku tepla. Vzniklý kondenzát není zachycen odtokem kondenzátu a může stékat pod jednotku. Aby se tomu zabránilo, je nutné dodržovat minimální přípustnou teplotu vody v závislosti na relativní vlhkosti a teplotě okolního vzduchu.

INSTALACE

Projektant vytápění vybere tělesa s ohledem na následující podmínky:

- výpočet tepelných ztrát a chladové zátěže dle normy EN12831
 - doplňkové mohou platit národní směrnice, jako například ISO 51/53 v Nizozemsku
- Výkon měřen ve shodě s EN 1397
- volný prostor kolem jednotky:
 - minimální požadovaný prostor pod topnými tělesy je 20 cm
 - minimální vzdálenost pro připojení na straně jednotky je 15 cm

PODMÍNKY POUŽITÍ

Fancoilové jednotky Briza jsou určeny pro použití v interiérech, obytných a podobných vnitřních prostorech, kde zajišťují potřebný výkon pro vytápění a chlazení v létě i v zimě. Jakékoli jiné použití je přísně zakázáno.

- Instalace a/nebo používání klimatizačního zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu je zakázáno.
- Zařízení není určeno k instalaci nebo použití ve vlhkém prostředí, jako jsou například bazény (IEC EN 60335-2-40).
- Do otvorů nasávací a výfukové mřížky nekládejte žádné předměty. Před prováděním jakýchkoliv údržbářských prací, a to i v případě rutinní kontroly, vždy odpojte jednotku hlavním vypínačem ze sítě.

Instalace, která nesplňuje stanovené provozní limity zbavuje společnost Jaga N.V. odpovědnosti za škodu způsobenou poškozením věcí a osob.

Briza 26 (HP)

Výrobce: Jaga N.V.

Varianty:

- Montáž na stěnu a strop

Délka (v cm): 125 / 155 / 190





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