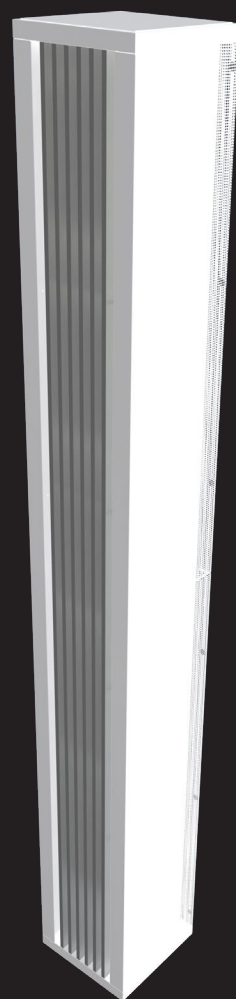




Komerční
vzduchová
clona

Breeze

www.xvent.cz



Ideální pro použití do komerčních prostor i průmyslu

Možnost vertikální i horizontální instalace

Unikátní řízení chodu clony

Bezdrátové intuitivní ovládání

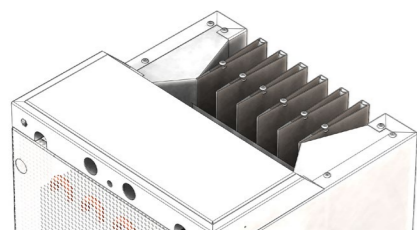
Díky svému promyšlenému řízení vzduchového výkonu je clona Breeze vhodná pro velký rozsah velikostí dveřních otvorů (jedna clona pro výšku / šířku 2 až 4m).

Vysoký clonící účinek.

Nasávací mřížka funguje jako **hrubý filtr G2**, a tak je vodní výměník chráněn před zanesením

Použití ventilátoru s moderním AC motorem umožňuje **okamžitý clonící efekt**

Standartně dodávaná ve dvou barevných provedeních RAL9003, RAL7016



Výfukové hliníkové lamely navržené počítačovou simulací zajistí stabilní a ustálený proud vzduchu s vysokým clonícím efektem



Dohřev vzduchu
vodní i elektrické
provedení

Vzduchový výkon
až 5700 m³/h

Vertikální i horizontální
dofuk
více než 4m

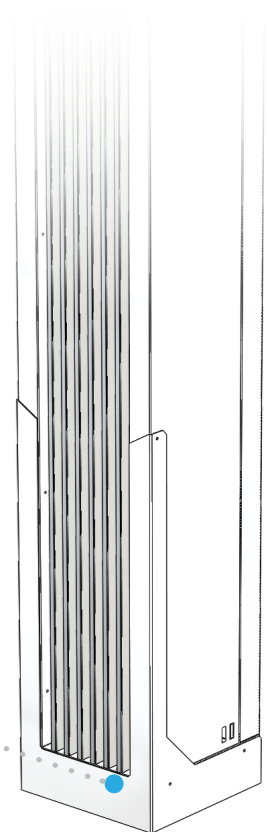
Univerzální provedení
vertikální + horizontální

Matice M6 pro zavěšení na závitové tyče

Kvalitní měděný výměník s připojením na vnější závit G 1/2" (max. pracovní podmínky 120 °C, 1,6MPa).

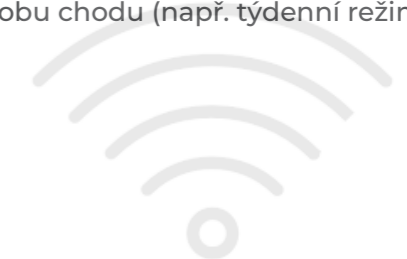
Odnímatelný sací kryt funguje jako hrubý filtr G2

Nastavení předfuku až 20° díky montážnímu podstavci (příslušenství)



Bezdrátové ovládání

Ovládání clony je řešeno pomocí bezdrátového RC (radio control) ovladače, který má funkci termostatu a umožňuje nastavit teplotu v prostoru a dobu chodu (např. týdenní režim).



Je tepelný výkon dohřevu clony dostatečný ?

Jak elektrický tak vodní výměník s dostatečnou rezervou pokrývá tepelné ztráty způsobené únikem tepla dveřním otvorem.

Opravdu stačí clona Breeze na všechny dveřní otvory?

Ano, na většinu dveřních otvorů od dveří prodejen až po vratové otvory velikosti 4m.



Jak je možné instalovat komerční clonu Breeze?

Komerční dveřní clony je možné instalovat jak vertikálně na podlahu, tak horizontálně zavěšené na strop nebo stěnu.

Vertikální instalace

Pro neefektivnější fungování clony je nutno udělat přesah clony nad dveřním otvorem



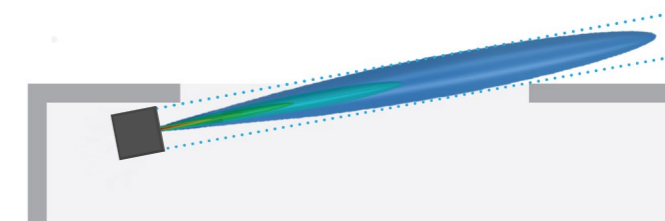
Horizontální instalace

Pro neefektivnější fungování clony je nutno udělat přesah na obou stranách dveří
Zavěšení buď na závitové tyče nebo na nosnou konstrukci kotvenou do zdi (nedodává Xvent)

Pro správný chod clon Breeze musí být dodržena minimální vzdálenost 0,4m mezi obvodovým pláštěm jednotky a mezi zdí nebo stropem. Při nedodržení těchto vzdáleností hrozí nesprávná funkce jednotky, poškození ventilátoru nebo nadměrná hlučnost jednotky. U horizontálních instalacích na strop musí být dodržena minimální vzdálenost 0,21m mezi ventilátorem jednotky a stropem (prostor sání).

Tip na instalaci

Vytvořit spojnice dveřního otvoru a dle nich natočit clonu
Platí jak u vertikálního, tak i horizontálního provedení

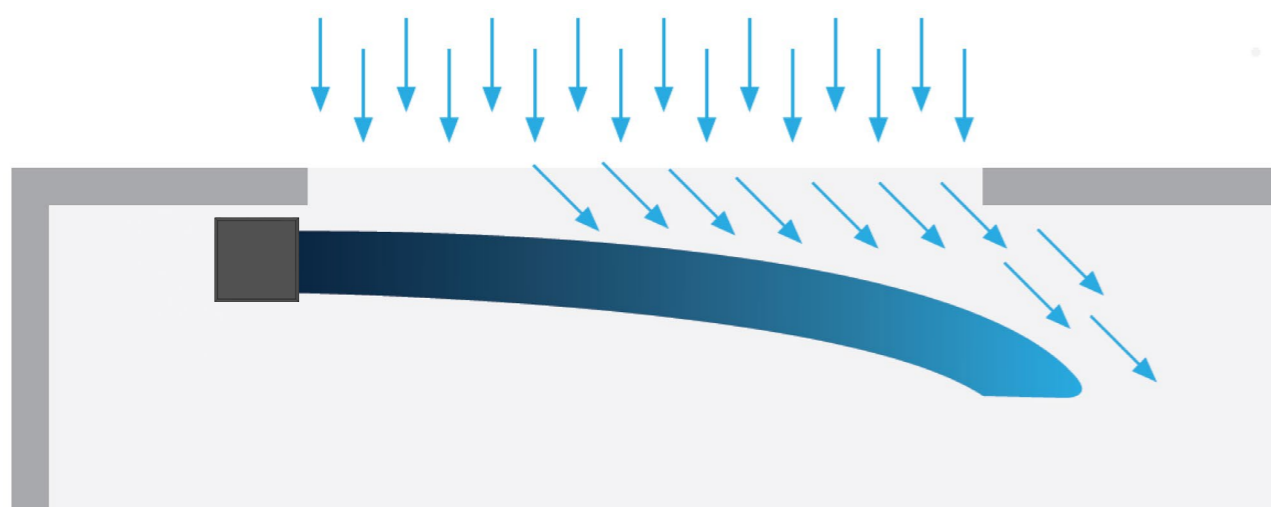


Nastavení předfuku pro nejúčinnější fungování clony

Předfuk clony je důležitý pro správné fungování clony – povětrnostní podmínky, které ovlivňují dveřní otvor narušují proud vzduchu jdoucí z clony a následně ho mohou „stlačit směrem do budovy“.

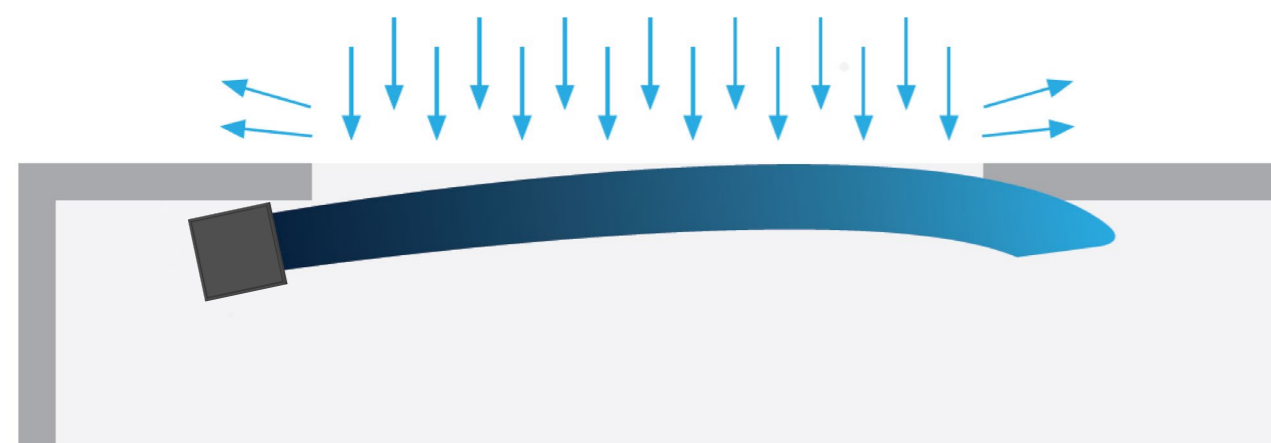
Pro uchycení konzole do podlahy použijte kotvy s dostatečnou pevností – oválné otvory max na M10

BEZ PŘEDFUKU



✗ Špatná instalace (proud rovnoběžně s dveřním otvorem)
Povětrnostní podmínky vnikají do budovy

S PŘEDFUKEM



✓ Správná instalace (nastaven předfuk)
Natočení dle velikosti dveřního otvoru

Standardní dodávka clony BREEZE



Bezdrátový termostat (vodní a elektrická verze)

Ovládání clony je řešeno pomocí bezdrátového RC (radio control) ovladače, který má funkci termostatu a umožňuje nastavit teplotu v prostoru a dobu chodu (např. týdenní režim). Při požadavku na topení spustí clonu na min. vzduchový výkon a sepne ohřívač.

Napájení	3V DC (2 x AAA battery)
Teplotní reg. rozsah	5-30 °C
Přesnost regulace	0,1 °C
Snímač teploty	integrován
Krytí	IP30
Rozměry (mm) / hmotnost (kg)	84*118*24 / 0,1



Magnetický kontakt

Standardně dodávané ke cloně. Uživatel zvolí clonící průtok vzduchu a následně se clona spouští na základě otevřených a zavřených dveří.

Napájení	230 V AC (napájeno ze clony)
Krytí	IP68
Rozměry (mm) / hmotnost (kg)	14*20*7 / 0,05
Délka kabelu	1 m

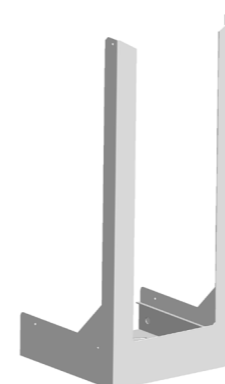
Příslušenství clony BREEZE



Ventil se servopohonem

Umožňuje řízení vody on/off na základě dosažené teploty na prostorovém termostatu.

Napájení	230/50-60 V/Hz
Spotřeba	2 W
Připojovací rozměr	3/4"
Max teplota media	120 °C
Max okolní teplota	50 °C
Krytí - v jakékoliv poloze	IP 44
Rozměry (mm) / hmotnost (kg)	120*120*120 / 0,3
Prodejní kód	MTA-230-NC V2050DH025"



Podstavec

Umožňuje pevné usazení clony k podlaze a umožňuje natočení +15° a nastavené předfuku. Dodáván standardně ve dvou barevných provedeních (RAL9003, RAL7016)

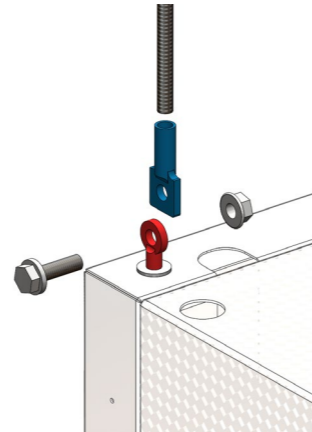
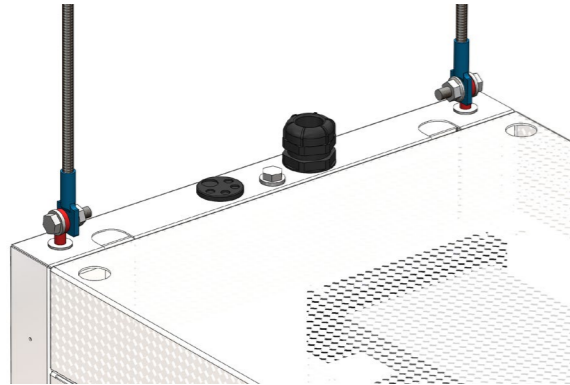
Rozměry (mm) / hmotnost (kg)	770*320*320 / 6
Prodejní kód	BREEZE-BASE



Instalační set pro horizontální instalaci (zavěšení)

Pomocí instalačního setu se clona pohodlně zavěší a dle potřeby je možno nastavit předfuk.

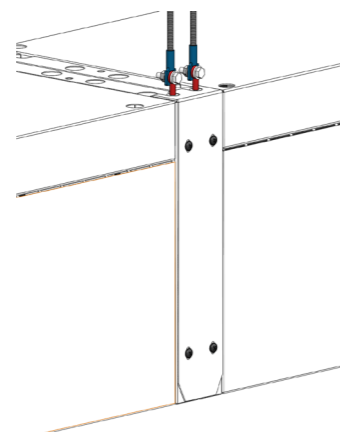
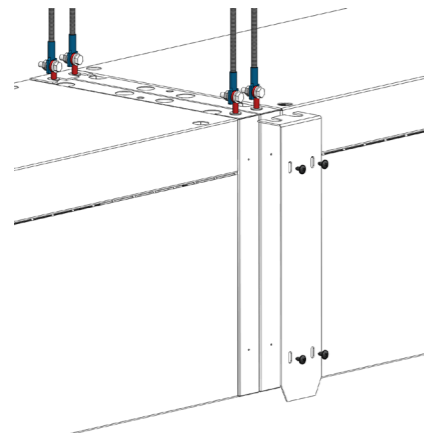
Rozměry (mm) / hmotnost (kg)	50*50*50 / 1
Prodejní kód	BREEZE-HINGE



Instalační set pro řetězení clon (vertikální i horizontální instalace)

Pomocí instalačního setu se dají clony spojit až poté co jsou zavěšeny na příslušenství BREEZE-HINGE (1ks)

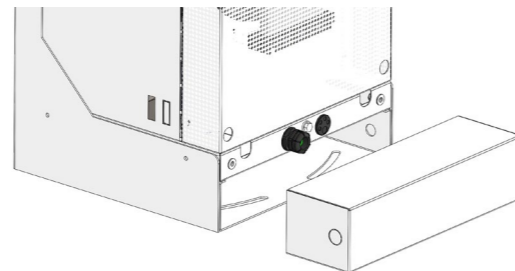
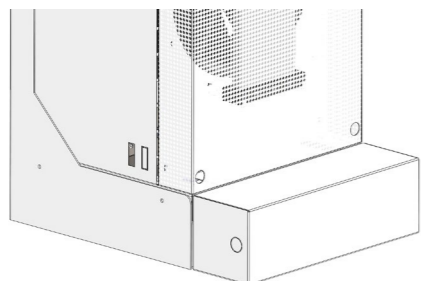
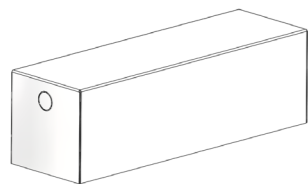
Rozměry (mm) / hmotnost (kg)	400*100*100 / 4
Prodejní kód	BREEZE-CONNECT



Krycí plech instalací pro vertikální polohu

Pomocí krycího plechu je možné ve vertikální instalaci zakryt hlavní kabel a v flexibilní hadice k vodnímu výměníku.

Rozměry (mm) / hmotnost (kg)	350*110*110
Prodejní kód	BREEZE-COVER



Popis regulace pro clonu Breeze

Ovládání clony je max. jednoduché pro nastavení a clona disponuje rozshem výkonu aby pokryla menší i větší dveřní otvory (výška / šířka 2 - 4m). Clona je standartně dodávána s bezdrátovým termostatem (elektrická a vodní verze) a dveřním kontaktem.

Popis funkcionality regulace

Nastavení clonícího efektu zařízení – uživatel si vybere jednu ze čtyř možností clonícího efektu a to dle výšky nebo šířky dveřního otvoru. Nastavení probíhá přepojením na svorkovnici přímo na cloně. Do režimu clonění se vzduchová clona přepne po rozepnutí dveřního kontaktu. Jinak je buď ve stan-by nebo topném režimu.

Studená a elektrická verze

stupeň nastavení	doporučený rozměr dveřního otvoru (výška / šířka)
1	4
2	3,5
3	3
4	2,5

Vodní verze

stupeň nastavení	doporučený rozměr dveřního otvoru (výška / šířka)
1	3,8
2	3,3
3	2,8
4	2,3

Prostorový bezdrátový termostat – umožňuje nastavení požadované teploty od 5 do 30°C. Na základě rozdílu mezi okolní teplotou a požadovanou je vypínána nebo zapínána clona na nejnižší rychlost společně s topením. V případě elektrické verze se sepnou / vypnou PTC elektrická tělesa a v případě vodní verze se sepne / vypne kontakt na ovládání pohonu ventilu.

Týdenní programování

Nastavení termostatu

Přepínání režimů

Zvýšení teploty

Snížení teploty

Tlačítko ON/OFF



Kompletní popis ovládání najdete v příloženém manuálu

Hlavní vypínač – vypíná a zapíná přívodní fázi pro napájení ventilátorů a ohřivače. Je umístěn na těle vzduchové clony.

Popis logiky regulace

- Teplota okolí je nižší než požadovaná na termostatu
 - dveře jsou otevřeny – ventilátory se točí na požadovaný stupeň otáček – cloní dveřní otvor, armatura je otevřená (do výměníku teče teplá voda) / elektická topná tělesa topí
 - dveře jsou zavřeny – ventilátory se točí na nejnižší stupeň otáček, armatura je otevřená (do výměníku teče teplá voda) / elektická topná tělesa topí
- Teplota okolí je vyšší než požadovaná na termostatu
 - dveře jsou otevřeny – ventilátory se točí na požadovaný stupeň otáček – cloní dveřní otvor, armatura je zavřená / topná tělesa vypnutá
 - dveře jsou zavřeny – ventilátory jsou vypnuté, armatura zavřená / topná tělesa vypnutá

Technické parametry modelové řady clon BREEZE

Parametry výměníku:

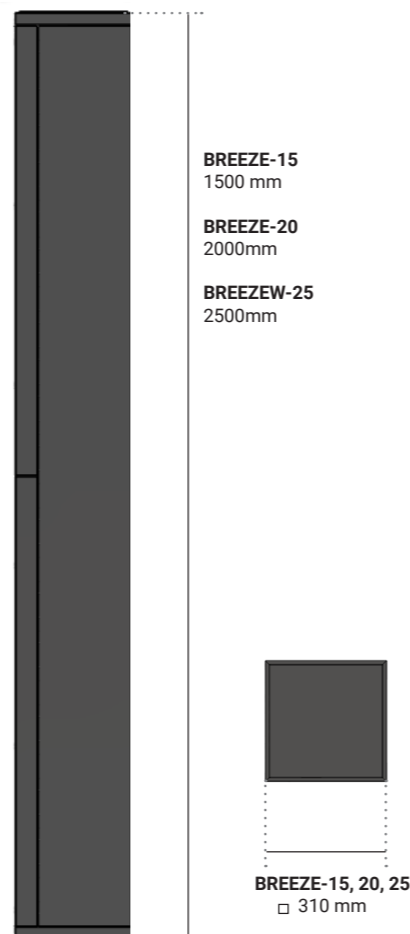
Maximální provozní teplota vody 120°C

Maximální provozní tlak 1,6Mpa

Připojovací rozměry všech výměníků vnější závit G 1/2“.

Balení

Řada	Název	Hmotnost		rozměr balení *
		Brutto	Netto	
		kg	kg	m
BREEZE-15	BR1-15-ACS0-0x0	40	35	0,45x0,52x1,6
	BR1-15-ACV1-0x0	44	39	
	BR1-15-ACE1-0x0	40	35	
BREEZE-20	BR1-20-ACS0-0x0	52	45	0,45x0,52x2,1
	BR1-20-ACV1-0x0	56	49	
	BR1-20-ACE1-0A0	52	45	
BREEZE-25	BR1-25-ACS0-0x0	64	55	0,45x0,52x2,6
	BR1-25-ACV1-0x0	68	59	
	BR1-25-ACE1-0x0	64	55	



BREEZE 15 – PROVEDENÍ AC

BR1-15-ACS0-0x0

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m3/h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	3420	4	299	31,3	43,7	65,8	77,2	79,8	78,0	73,3	62,6	83,8	61,7
3	3000	3,5	276	31,5	41,6	67,8	73,0	73,0	73,5	68,7	57,4	78,9	56,8
2	2700	3	253	32,2	40,4	64,9	71,2	69,9	70,4	64,7	53,2	76,2	53,9
1	2460	2,5	253	31,4	39,8	61,9	71,2	67,2	66,8	60,5	48,8	74,5	51,9

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

BREEZE 15 – PROVEDENÍ AC

BR1-15-ACVx-0x0

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m3/h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	3150	3,8	299	29,1	43,4	64,8	75,9	78,3	77,8	73,4	61,5	82,8	60,6
3	2760	3,3	276	28,9	41,8	66,1	72,7	71,8	73,7	68,2	56,0	78,2	56,1
2	2480	2,8	253	30,9	37,2	64,3	69,1	69,4	70,1	63,6	50,6	75,0	52,5
1	2260	2,3	253	24,7	31,6	57,7	68,0	63,9	61,5	51,5	39,4	70,4	47,2
HEAT	1080	-	161	20,1	28,9	45,5	47,8	45,1	39,4	30,0	19,1	51,2	29,1

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

BREEZE 15 – PROVEDENÍ AC

BR1-15-ACEx-0x0

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m3/h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	3420	4	299	31,3	43,7	65,8	77,2	79,8	78,0	73,3	62,6	83,8	61,7
3	3000	3,5	276	31,5	41,6	67,8	73,0	73,0	73,5	68,7	57,4	78,9	56,8
2	2700	3	253	32,2	40,4	64,9	71,2	69,9	70,4	64,7	53,2	76,2	53,9
1	2460	2,5	253	31,4	39,8	61,9	71,2	67,2	66,8	60,5	48,8	74,5	51,9
HEAT	1170	-	161	31,4	35,5	49,1	51,8	49,2	46,2	37,3	23,5	55,9	33,9

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

BREEZE 20 – PROVEDENÍ AC

BR1-20-ACS0-0x0

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m3/h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	4560	4	376	33,4	45,5	68,2	79,7	82,3	80,5	75,8	64,7	86,3	64,3
3	4000	3,5	346	33,6	43,4	70,4	75,6	75,5	76,1	71,2	59,7	81,4	59,5
2	3600	3	329	34,5	42,4	67,7	73,9	72,6	73,2	67,7	55,8	78,9	56,9
1	3280	2,5	316	33,7	41,9	64,9	74,2	70,2	69,9	63,9	51,8	77,3	55,1

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

BREEZE 20 – PROVEDENÍ AC

BR1-20-ACVx-0x0

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m3/h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	4190	3,8	376	31,0	45,1	67,0	78,4	80,7	80,2	75,7	63,5	85,1	63,0
3	3680	3,3	346	30,9	43,6	68,5	75,1	74,2	76,2	70,7	58,1	80,6	58,6
2	3310	2,8	329	33,0	39,1	67,0	71,7	72,0	72,8	66,4	53,1	77,6	55,4
1	3020	2,3	316	26,9	33,6	60,5	70,8	66,8	64,5	54,7	42,2	73,1	50,3
HEAT	1440	-	197	22,3	30,7	47,8	50,0	47,3	41,6	32,1	20,5	53,3	31,3

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

Technická data

Vzduchová clona Breeze		BREEZE-15			BREEZE-20			BREEZE-25		
Rozsah vzduchového výkonu	m3/h	2460 - 3420	2270 - 3150	2460 - 3420	3280 - 4560	3020 - 4200	3280 - 4560	4100 - 5700	3780 - 5250	4100 - 5700
Rozsah tepelného výkonu (voda 90/70/15°C)	kW	-	8,9 - 14,3	-	-	10,2 - 20	-	-	11,2 - 25,6	-
Topný výkon - elektrický dohřev	kW	-	-	6	-	-	8	-	-	10
Počet řad výměníku	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-
Údaje výměníku		maximální provozní teplota vody 120°C; maximální provozní tlak 1,6Mpa; připojovací rozměr potrubí G 1/2"								
Rozsah dofuku *	m	2 - 4			2 - 4			2 - 4		
Rozsah hladiny hluku **	dB(A)	34 - 63			35 - 64			36 - 65		
Hmotnost jednotky ***	kg	35	39	35	45	59	45	55	59	55
Objem vody ve výměníku	dm3	-	0,63	-	-	0,89	-	-	1,14	-
Napájení jednotky	V/Hz	1 ~ 230/50-60		3 ~ 400/50-60	1 ~ 230/50-60		3 ~ 400/50-60	1 ~ 230/50-60		3 ~ 400/50-60
Celkový příkon	W	276		6276	368		8368	460		10460
Celkový proud	A	1,2		9,45	1,6		12,6	2		15,8
Krytí	IP	20		20	20		20	20		20
Prodejní kód	-	BR1-15A-ACS0-0A0	BR1-15A-ACV1-0A0	BR1-15A-ACE1-0A0	BR1-20A-ACS0-0A0	BR1-20A-ACV1-0A0	BR1-20A-ACE1-0A0	BR1-25A-ACS0-0A0	BR1-25A-ACV1-0A0	BR1-25A-ACE1-0A0

* Vzdálenost dosahu proudu vzduchu při rychlosti 3m/s

** Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

*** hmotnost jednotky, bez vody

BRI-20-ACEx-0x0

BREEZE 20 – PROVEDENÍ AC

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m ³ /h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	4560	4	376	33,4	45,5	68,2	79,7	82,3	80,5	75,8	64,7	86,3	64,3
3	4000	3,5	346	33,6	43,4	70,4	75,6	75,5	76,1	71,2	59,7	81,4	59,5
2	3600	3	329	34,5	42,4	67,7	73,9	72,6	73,2	67,7	55,8	78,9	56,9
1	3280	2,5	316	33,7	41,9	64,9	74,2	70,2	69,9	63,9	51,8	77,3	55,1
HEAT	1562	-	197	33,8	37,3	51,6	54,1	51,6	48,5	39,5	24,9	58,1	36,2

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

BRI-25-ACS0-0x0

BREEZE 25 – PROVEDENÍ AC

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m ³ /h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	5700	4	470	34,5	46,5	69,5	81,2	83,8	81,9	77,2	65,9	87,7	65,8
3	5000	3,5	433	34,8	44,5	71,8	77,0	76,9	77,6	72,7	60,9	82,8	61,0
2	4500	3	411	35,7	43,6	69,3	75,5	74,2	74,8	69,3	57,3	80,4	58,6
1	4100	2,5	394	35,0	43,1	66,6	75,8	72,0	71,7	65,9	53,5	78,9	57,0

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

BRI-25-ACVx-0x0

BREEZE 25 – PROVEDENÍ AC

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m ³ /h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	5240	3,8	470	32,3	46,2	68,4	79,9	82,2	81,7	77,3	64,8	86,7	64,6
3	4600	3,3	433	32,2	44,8	70,1	76,7	75,8	77,8	72,3	59,5	82,1	60,2
2	4140	2,8	411	34,4	40,3	68,8	73,4	73,7	74,5	68,2	54,7	79,2	57,2
1	3770	2,3	394	28,3	34,8	62,4	72,7	68,6	66,5	56,8	44,1	74,9	52,3
HEAT	1790	-	247	23,8	31,9	49,3	51,4	48,8	43,0	33,5	21,4	54,7	32,7

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

BRI-25-ACEx-0x0

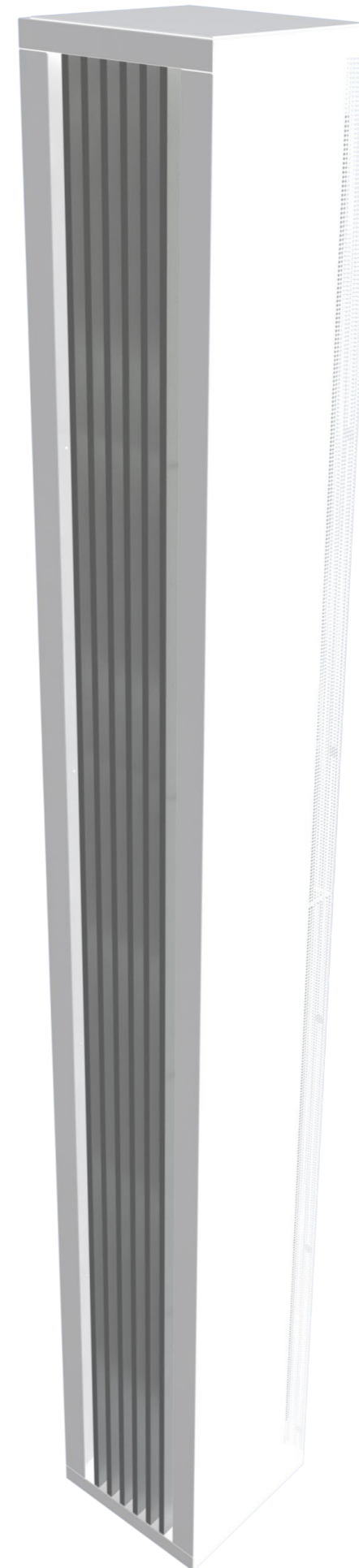
BREEZE 25 – PROVEDENÍ AC

Rychlost ventilátoru *	Vzduchový výkon	max. dofuk	Příkon ventilátorů	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech (dB)								Hladina hluku	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m ³ /h	m	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	5700	4	470	34,5	46,5	69,5	81,2	83,8	81,9	77,2	65,9	87,7	65,8
3	5000	3,5	433	34,8	44,5	71,8	77,0	76,9	77,6	72,7	60,9	82,8	61,0
2	4500	3	411	35,7	43,6	69,3	75,5	74,2	74,8	69,3	57,3	80,4	58,6
1	4100	2,5	394	35,0	43,1	66,6	75,8	72,0	71,7	65,9	53,5	78,9	57,0
HEAT	1950	-	247	35,1	38,4	53,0	55,4	53,0	49,8	40,8	25,8	59,3	37,5

* Hladina akustického tlaku v 3m, Q=2

DVĚ BAREVNÁ PROVEDENÍ VE STANDARDU

RAL9003 - BÍLÁ



RAL7016 - ANTRACIT



Parametry vodního ohřívače

BRI-15-ACVI-0x0

BREEZE 15 – PROVEDENÍ AC

Vstupní teplota vzduchu	Průtok vzduchu	Clonící stupeň	90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
			Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody
°C	m3/h		kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa
0	3150	4	17,5	15,4	0,78	17,9	15	13,3	0,67	13,6	12,61	11,1	0,55	9,9	10,14	8,9	0,44	6,7	7,66	6,7	0,33	8,7
	2760	3	16,7	16,7	0,74	16,3	14,35	14,4	0,63	12,4	12,02	12,1	0,53	9	9,67	9,7	0,42	13,3	7,31	7,3	0,32	8
	2480	2	15,9	18	0,7	14,7	13,7	15,5	0,59	11,2	11,43	13,1	0,51	8,1	9,2	10,5	0,4	19,9	6,96	7,9	0,31	7,3
	2260	1	15,1	19,3	0,66	13,1	13,05	16,6	0,55	10	10,84	14,1	0,49	7,2	8,73	11,3	0,38	26,5	6,61	8,5	0,3	6,6
	1080	HEAT*	11,26	28,9	0,5	7,8	9,72	24,9	0,43	13,1	8,16	20,9	0,36	9,5	6,6	16,9	0,29	6,5	5	12,8	0,22	3,9
5	3150	4	16,28	19,6	0,72	15,6	13,8	17,4	0,61	11,6	11,4	15,2	0,5	8,2	8,94	13	0,39	11,5	6,47	10,8	0,28	6,3
	2760	3	15,5	20,8	0,69	14,2	13,2	18,5	0,58	10,6	10,9	16,1	0,48	7,5	8,52	13,7	0,37	10,5	6,18	11,3	0,27	5,8
	2480	2	14,72	22	0,66	12,8	12,6	19,6	0,55	9,6	10,4	17	0,46	6,8	8,1	14,4	0,35	9,5	5,89	11,8	0,26	5,3
	2260	1	13,94	23,2	0,63	11,4	12	20,7	0,52	8,6	9,9	17,9	0,44	6,1	7,68	15,1	0,33	8,5	5,6	12,3	0,25	4,8
	1080	HEAT*	10,5	32,3	0,46	6,8	8,9	28,3	0,39	11,1	7,38	24,3	0,32	7,9	5,83	20,2	0,26	5,1	4,14	15,8	0,18	2,8
10	3150	4	15	23,7	0,67	13,4	12,6	21,5	0,56	9,8	10,19	19,3	0,45	6,7	7,75	17,1	0,34	8,8	5,26	14,8	0,23	4,3
	2760	3	14,3	24,9	0,64	12,3	12	22,5	0,53	8,9	9,71	20,1	0,43	13,2	7,39	16	0,32	8	5	15,2	0,22	3,9
	2480	2	13,6	26,1	0,61	11,2	11,4	23,5	0,5	8	9,23	20,9	0,41	19,7	7,03	14,9	0,3	7,2	4,74	15,6	0,21	3,5
	2260	1	12,9	27,3	0,58	10,1	10,8	24,5	0,47	7,1	8,75	21,7	0,39	26,2	6,67	13,8	0,28	6,4	4,48	16	0,2	3,1
	1080	HEAT*	9,67	35,7	0,43	12,8	8,14	31,6	0,36	9,4	6,61	27,5	0,29	6,4	5,06	23,4	0,22	4	3,23	18,6	0,14	1,7
15	3150	4	13,8	27,8	0,61	11,5	11,4	25,6	0,51	8,1	9	23,3	0,4	11,5	6,57	21,1	0,29	6,4	3,82	18,5	0,17	2,4
	2760	3	13,18	28,9	0,59	10,5	10,9	26,5	0,48	7,4	8,58	24,1	0,38	10,5	6,27	21,6	0,27	5,9	3,61	18,8	0,16	2,1
	2480	2	12,56	30	0,57	9,5	10,4	27,4	0,45	6,7	8,16	24,9	0,36	9,5	5,97	22,1	0,25	5,4	3,4	19,1	0,15	1,8
	2260	1	11,94	31,1	0,55	8,5	9,9	28,3	0,42	6	7,74	25,7	0,34	8,5	5,67	22,6	0,23	4,9	3,19	19,4	0,14	1,5
	1080	HEAT*	8,89	39	0,39	10,9	7,37	34,9	0,33	7,8	5,84	30,8	0,26	5,1	4,29	26,6	0,19	2,9	2,36	21,4	0,1	1

* HEAT - režim topení

Vstupní teplota vzduchu	Průtok vzduchu	Clonící stupeň	90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
			Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody
			°C	°C	m3/h	kPa	°C	°C	m3/h	kPa	°C	°C	m3/h	kPa	°C	°C	m3/h	kPa	°C	°C	m3/h	kPa
0	4195	4	24,36	16,1	1,08	28,6	21,04	13,9	0,93	22,1	17,71	11,7	0,75	21	14,37	9,5	0,63	14,5	11	7,3	0,48	9
	3680	3	23,2	17,5	1,03	26,1	20	15,1	0,9	20,3	16,9	12,7	0,74	19,2	13,7	10,3	0,6	13,2	10,5	7,9	0,46	8,2
	3312	2	22,27	18,6	1	24,2	18,96	16,3	0,87	18,5	16,09	13,7	0,73	17,4	13,03	11,1	0,57	11,9	10	8,5	0,44	7,4
	3018	1	21,5	19,7	0,95	22,7	17,92	17,5	0,84	16,7	15,28	14,7	0,72	15,6	12,36	11,9	0,54	10,6	9,5	9,1	0,42	6,6
	1437	HEAT*	15,5	30	0,69	15,9	13,44	25,9	0,59	12,4	11,35	21,9	0,5	9,2	9,25	17,8	0,41	13	7,13	13,7	0,31	8,1
5	4195	4	22,67	20,2	1	25	19,36	18	0,86	19	16	15,8	0,71	17,5	12,7	13,5	0,56	11,5	9,35	11,3	0,41	13,5
	3680	3	21,57	21,5	0,96	22,8	18,43	19,1	0,81	22,3	15,28	16,7	0,67	16	12,12	14,3	0,53	10,6	8,92	11,8	0,39	12,3
	3312	2	20,72	22,6	0,92	21,2	17,5	20,2	0,76	25,6	14,56	17,6	0,63	14,5	11,54	15,1	0,5	9,7	8,49	12,3	0,37	11,1
	3018	1	20	23,7	0,9	19,8	16,57	21,3	0,71	28,9	13,84	18,5	0,59	13	10,96	15,9	0,47	8,8	8,06	12,8	0,35	9,9
	1437	HEAT*	14,42	33,3	0,64	13,9	12,35	29,3	0,55	10,6	10,3	25,2	0,45	7,7	8,19	21,1	0,36	10,4	6,08	16,9	0,27	6
10	4195	4	21	24,4	0,93	21,7	17,69	22,1	0,75	20,6	14,39	19,8	0,63	14,3	11	17,6	0,5	8,9	7,71	15,3	0,34	9,4
	3680	3	20	25,6	0,9	19,8	16,85	23,1	0,74	18,8	13,7	20,7	0,6	13,1	11,55	18,2	0,46	8,2	7,36	15,7	0,32	8,6
	3312	2	19,18	26,6	0,85	18,4	16,01	24,1	0,73	17	13,01	21,6	0,57	11,9	12,1	18,8	0,42	7,5	7,01	16,1	0,3	7,8
	3018	1	18,36	27,6	0,8	17	15,17	25,1	0,72	15,2	12,32	22,5	0,54	10,7	12,65	19,4	0,38	6,8	6,66	16,5	0,28	7
	1437	HEAT*	13,35	36,7	0,59	12,1	11,3	32,5	0,5	9	9,22	28,4	0,41	12,7	7,1	24,3	0,3	8	5	20	0,22	4,2
15	4195	4	19,33	28,4	0,86	18,6	16	26,2	0,71	17,2	12,75	23,9	0,56	11,4	9,44	21,3	0,41	13,5	6	19,2	0,26	6
	3680	3	18,38	29,6	0,82	21,9	15,3	27,1	0,67	15,7	12,15	24,6	0,53	10,4	9	22,1	0,39	12,3	5,8	19,6	0,25	5,5
	3312	2	17,43	30,8	0,78	25,2	14,6	28	0,63	14,2	11,55	25,3	0,5	9,4	8,56	22,9	0,37	11,1	5,6	20	0,24	5
	3018	1	16,48	32	0,74	28,5	13,9	28,9	0,59	12,7	10,95	26	0,47	8,4	8,12	23,7	0,35	9,9	5,4	20,4	0,23	4,5
	1437	HEAT*	12,28	39,9	0,55	10,3	10,24	35,8	0,45	7,5	8,18	31,6	0,36	10,2	6,11	27,4	0,27	6	3,79	22,7	0,17	2,5

Vstupní teplota vzduchu	Průtok vzduchu	Clonící stupeň	90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
			Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody	Topný výkon ohřívače	Teplota vzduchu na výfuku	Průtok vody	Tlaková ztráta vody
			kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa
0	5240	4	31,2	16,5	1,4	46	27	14,3	1,19	39,9	22,8	12,1	1	29,8	18,6	9,8	0,81	26	14,34	7,6	0,62	16,4
	4600	3	29,7	17,9	1,32	45	25,72	15,5	1,14	36,4	21,7	13,1	0,96	27,3	17,7	10,7	0,78	23,8	13,67	8,2	0,6	15
	4140	2	28,2	19,3	1,24	43	24,44	16,7	1,09	32,9	20,6	14,1	0,92	24,8	16,8	11,6	0,75	21,6	13	8,8	0,58	13,6
	3770	1	26,7	20,7	1,16	42	23,16	17,9	1,04	29,4	19,5	15,1	0,88	22,3	15,9	12,5	0,72	19,4	12,33	9,4	0,56	12,2
	1790	HEAT*	19,75	30,6	0,88	22	17,13	26,5	0,76	21,6	14,5	22,5	0,64	16,2	11,9	18,4	0,52	11,4	9,23	14,3	0,4	13,9
5	5240	4	29	20,6	1,29	44,8	24,9	18,4	1,1	34,3	20,7	16,1	0,91	24,9	16,5	13,9	0,72	20,8	12,25	11,6	0,53	12,3
	4600	3	27,64	22	1,23	40,9	23,7	19,5	1	31	19,7	17,1	0,87	22,8	15,7	14,6	0,69	19,1	11,7	12,2	0,51	11,3
	4140	2	26,28	23,4	1,17	37	22,5	20,6	0,9	27,7	18,7	18,1	0,83	20,7	14,9	15,3	0,66	17,4	11,15	12,8	0,49	10,3
	3770	1	24,92	24,8	1,11	33,1	21,3	21,7	0,8	24,4	17,7	19,1	0,79	18,6	14,1	16	0,63	15,7	10,6	13,4	0,47	9,3
	1790	HEAT*	18,36	33,9	0,82	24,2	15,8	29,8	0,7	18,5	13,7	25,8	0,5	13,5	10,54	21,6	0,46	9,1	7,9	17,4	0,34	10,4
10	5240	4	26,91	24,7	1,2	39	22,7	22,5	1,01	29,1	18,6	20,2	0,82	25,5	14,4	17,9	0,63	16,2	10,15	15,6	0,44	8,7
	4600	3	25,6	26	1,14	35,6	21,7	23,5	0,96	26,6	17,7	21	0,78	23,3	13,72	18,6	0,6	14,8	9,7	16	0,42	15,2
	4140	2	24,29	27,3	1,08	32,2	20,7	24,5	0,91	24,1	16,8	21,8	0,74	21,1	13,04	19,3	0,57	13,4	9,25	16,4	0,4	21,7
	3770	1	22,98	28,6	1,02	28,8	19,7	25,5	0,86	21,6	15,9	22,6	0,7	18,9	12,36	20	0,54	12	8,8	16,8	0,38	28,2
	1790	HEAT*	17	37,3	0,76	21,2	14,4	33,1	0,64	15,7	11,83	29	0,52	11,1	9,23	24,8	0,4	13,7	6,57	20,5	0,29	7,4
15	5240	4	24,8	28,8	1,1	33	20,7	26,5	0,91	24,4	16,5	24,2	0,73	20	12,32	21,9	0,54	12,2	8	19,5	0,35	10,8
	4600	3	23,6	30	1,05	30,6	19,68	27,5	0,87	22,3	15,7	25	0,69	18,7	11,75	22,5	0,51	11,1	7,69	19,9	0,34	9,9
	4140	2	22,4	31,2	1	28,2	18,66	28,5	0,83	20,2	14,9	25,8	0,65	17,4	11,18	23,1	0,48	10	7,38	20,3	0,33	9
	3770	1	21,2	32,4	0,95	25,8	17,64	29,5	0,79	18,1	14,1	26,6	0,61	16,1	10,61	23,7	0,45	8,9	7,07	20,7	0,32	8,1
	1790	HEAT*	12,65	40,5	0,7	18	13,1	36,4	0,58	13,1	10,5	32	0,46	8,9	7,9	27,9	0,35	10,3	5,23	23,5	0,23	4,9

* HEAT - režim topení



Beauty in simplicity

více info



Xvent s.r.o.

Poděbradská 289,
53009 Pardubice
Czech Republic

+420 467 070 233
office@xvent.cz

www.xvent.cz