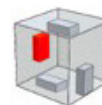




INSTALACE



Decentrální rekuperační jednotka Breezy

Technické parametry

VZDUCHOVÝ VÝKON

Vzduchový nominální výkon pro různé rychlosti
Breezy 160: 15 / 35 / 57 (70*), Breezy 200: 15 / 50 / 70 (90*)
*Boost režim

SKŘÍŇ

Vnitřní část jednotky je vybavena designovým čelním krytem s digitálním displejem pro ovládání jednotky.
Část jednotky obsahující výměník tepla umožňuje instalaci do zdi o tloušťce Breezy L055: 450 až 550 mm, Breezy L07: 560 až 700 mm.
Průměr tubusu 162 mm a 206 mm

VENTILÁTORY

Energeticky úsporné EC ventilátory s integrovanou tepelnou ochranou. Jednotka je navržena pro nepřetržitý provoz.

REKUPERACE

Breezy je vybavena regeneračním měděným výměníkem s účinností až 88%.

FILTR

Protiprachový filtr G3 pro přívod a odvod vzduchu vyjímatelný zevnitř.

NÁHRADNÍ FILTRY

Breezy-FG3: set náhradních filtrů G3 pro Breezy (2 ks)

REGULACE

Breezy může být ovládán IR dálkovým ovladačem nebo aplikací na smartphonu

- Režim rekuperace, režim pouze přívod nebo pouze odtah, automatický režim dle čidla

- 3 rychlosti, nastavitelné 0 – 100%
- Wi-Fi a Google Assistant
- Elektrický dohřev
- Čidla vlhkosti (RH%), CO₂ a VOC (SMART)
- Chybové hlášky
- Časovač filtrů
- Noční režim
- Boost
- Týdenní plán
- Zobrazení aktuálního času
- Indikace odmrazování

MONTÁŽ

Jednotka je určena k vnitřní instalaci na venkovní stěnu a je možné ji instalovat pouze v horizontální ose tělesa výměníku se sklonem min. 1 % k venkovní hraně stěny

OBECNÉ INFORMACE

Jednotka Breezy je určena pro instalaci v jedné místnosti, jako je obývací pokoj a ložnice.

Breezy kombinuje vyvážené větrání s rekuperací tepla, díky kompaktnímu designu a multifunkčnosti zajistí efektivní způsob, jak zlepšit kvalitu vnitřního prostředí a zároveň snížit spotřebu energie. Uživatelsky přívětivé rozhraní

Breezy – vestavěný elektrický ohřevač, 4 teplotní čidla, čidlo vlhkosti, čidla kvality vzduchu / CO₂, uživatelsky přívětivé rozhraní.

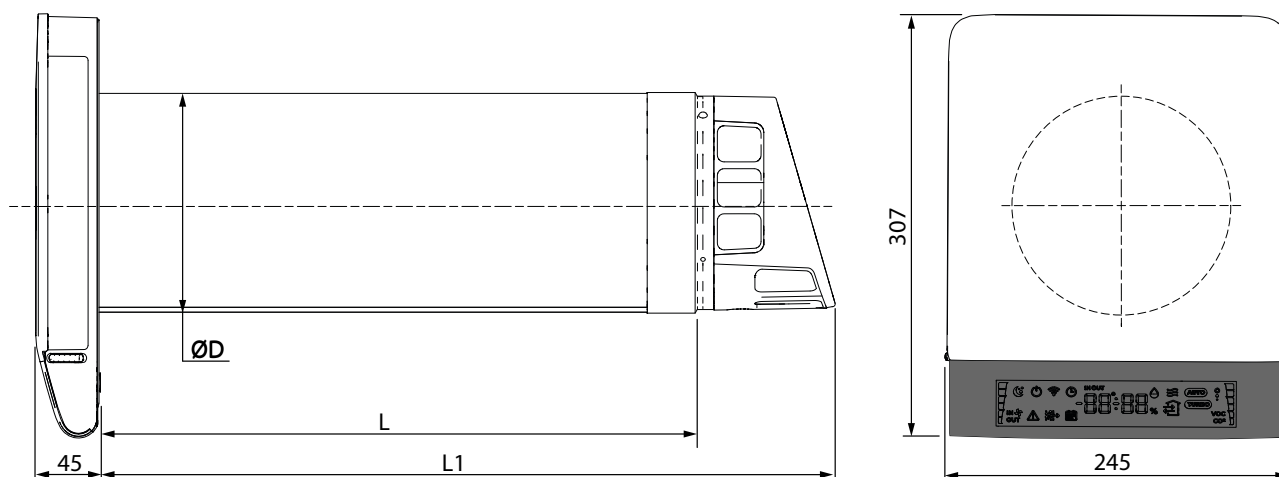
Současně přivádí a odvádí vzduch jediným otvorem ve vnější stěně.

Samostatné nastavení pro každý EC ventilátor zajišťuje vyvážené větrání.

Účinný měděný výměník tepla s automatickým systémem ochrany proti zamrznutí.

Návrh rekuperační jednotky musí vždy řešit projektant vzduchotechniky

ROZMĚRY BREEZY



Typ jednotky	Rozměry [mm]			
	ØD	L	L1	Tloušťka zdi
Breezy 160/L055	162	550	650	450..550
Breezy 160/L07		400	800	560...700
Breezy 200/L055	206	550	656	460...550
Breezy 200/L0		700	806	560...700

Technická data

Typ jednotky	Napětí [V]	Příkon pro jednotlivé rychlosti [W]	Příkon ohřevu [W]	Celkový proud [A]	Objemový průtok pro jednotlivé rychlosti [m³/h]	Hluk dB (A) LpA v 1m	Hluk dB (A) LpA ve 3m	Účinnost rekuperace [%]
Breezy 160-E Breezy 160-E/SMART	230	5 / 11 / 22	100	0,56 / 0,59 / 0,65	15 / 35 / 57 (70*)	23 / 44 / 53	12 / 34 / 42	≤ 88
Breezy 200-E Breezy 200-E/SMART				0,56 / 0,59 / 0,63	15 / 50 / 70 (90*)	25 / 48 / 55	15 / 37 / 45	≤ 85

* BOOST režim

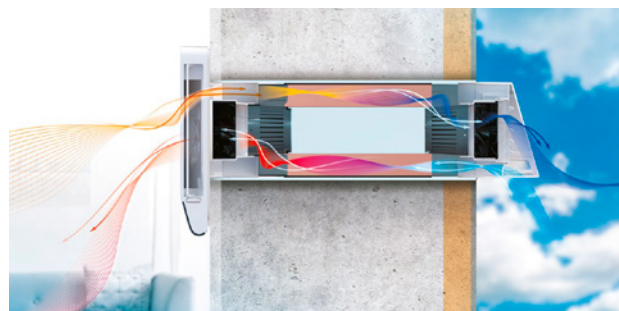
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI (SEC)

Požadavky na ekodesign větracích jednotek nařízení (EU) č. 1253/2014

Typ jednotky	Třída energetické účinnosti (SEC)
Breezy 160-E Breezy 160-E/SMART	A
Breezy 200-E Breezy 200-E/SMART	A

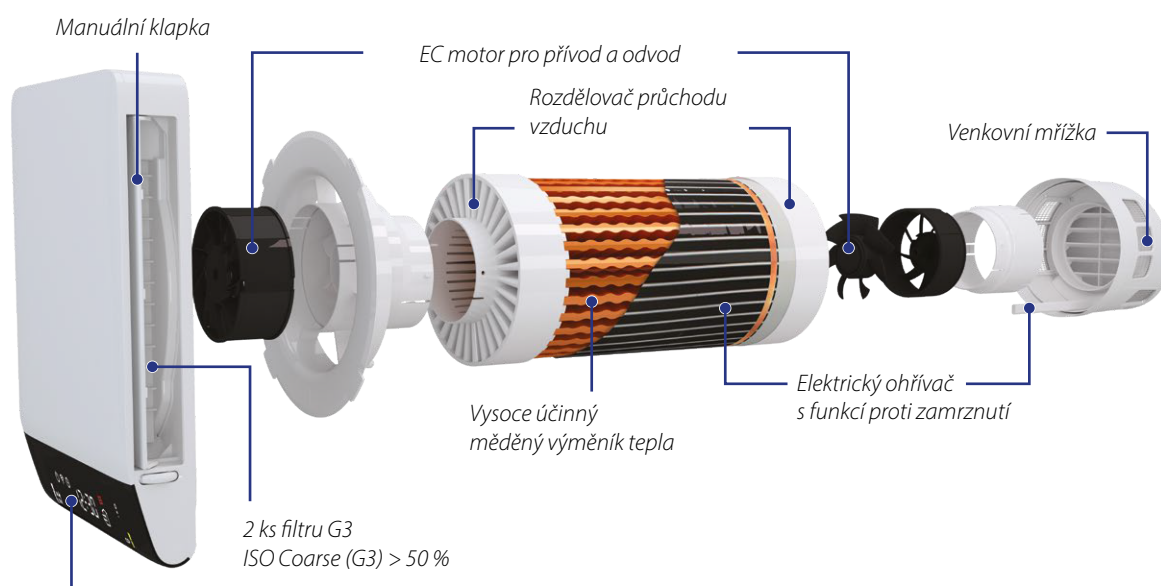
BREEZY / BREEZY SMART

- Režim rekuperace tepla – současně přivádí a odvádí vzduch (Odmrazování je aktivováno automaticky pomocí teplotních senzorů.)
- Režim přívodu – aktivní provoz obou ventilátorů, současně přivádění vzduchu do místnosti. V tomto režimu je možná aktivace elektrického ohřevu.
- Režim odtahu – aktivní provoz obou ventilátorů, současně odvádění vzduchu ven. V tomto režimu není možná aktivace elektrického ohřevu.





- Režim rekuperace, režim pouze přívod nebo pouze odtah, automatický režim dle čidel
- 3 rychlosti, nastavitelné 0 – 100%
- Wi-Fi a Google Assistant
- Elektrický dohřev
- Čidla vlhkosti (RH%), CO₂ a VOC (SMART)
- Chybové hlášky
- Časovač filtrů
- Noční režim
- Boost
- Týdenní plán
- Zobrazení aktuálního času
- Indikace odmrazování



Zobrazení aktuálních informací
o nastavení a chování jednotky



Popis ovládání

Breezy APP



Google play



Download on the
App Store

Funkce	Breezy	Breezy Smart
Režimy rekuperace tepla, pouze přívod, pouze odvod, automatický režim (na základě teplotních čidel)	+	-
Režimy rekuperace tepla, pouze přívod, pouze odvod, automatický režim (na základě teplotních čidel a čidel kvality vzduchu)	-	+
3 rychlosti nezávislé nastavení 0-100% pro přívod a odvod	+	+
4 teplotní čidla (přívod (interiér), odvod (interiér), sání (exteriér), výfuk (exteriér))	+	+
Čidlo okolního osvětlení	+	+
Čidlo vlhkosti (RH%)	+	+
Čidlo kvality vzduchu (VOC/CO ₂)	-	+
Protimrazová ochrana a elektrický ohřev pro komfortní přiváděnou teplotu do interiéru	+	+
Časovač filtrů	+	+
Zobrazení hodnoty účinnosti	-	+
Dálkové ovládání pomocí IR dálkového ovladače a chytrého telefonu přes Wi-Fi	+	+
APP smartphone, cloud	+	-
APP smartphone, cloud, statistika úrovně kvality vzduchu	-	+
Hlavní obrazovky v APP – zobrazené informace	– 3 rychlosti, nastavitelné 0-100% – elektrický ohřev	– 3 rychlosti, nastavitelné 0-100% – elektrický ohřev – teplota a účinnost – vnitřní teploty (graf) – vlhkost (RH%), CO ₂ a VOC

Informační displej na jednotce

- Intenzita jasu obrazovky je automaticky upravena vestavěným světelným senzorem.
- Zobrazené informace na displeji se mohou lišit dle nastavení jednotky. Displej se nastavuje prostřednictvím aplikace na smartphonu
- Zobrazení času, teploty, vlhkosti, zvoleného čidla (venkovní, přívodní, vnitřní) a čidla CO₂ nebo VOC, rychlosti ventilátorů (pravý sloupec), kvality vzduchu (levý sloupec)

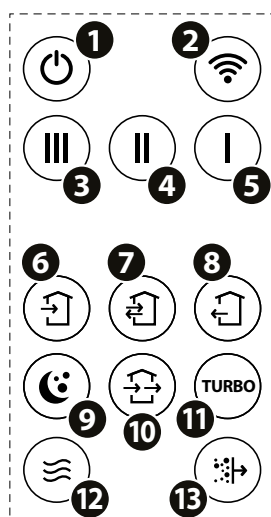


	Indikace chyby		Zobrazení režimu rekuperace / pouze přívod / pouze odtah
	Požadavek na výměnu filtrů		Časovač
	Noční režim		Kalendář
	Ohřev	IN OUT	Vnitřní / venkovní teplota
AUTO	Automatický režim		WIFI připojení
TURBO	Boost		ON / OFF
	Protimrazová ochrana	VOC CO₂	Čidlo kvality vzduchu (RH / CO)

IR DÁLKOVÝ OVLADAČ BREEZY

Popis funkcí tlačítek

- Po zapnutí tlačítka ON/OFF na dálkovém ovladači, jednotka pracuje v režimu, kdy byla vypnuta



- 1 – ON / OFF
- 2 – WIFI
- 3 – 5 změna rychlosti
- 6 – 8 – pouze přívod / pouze rekuperace / pouze odtah
- 9 – noční režim, rychlost I (8 hodin)
- 10 – nepoužívá se
- 11 – Boost. Rychlost III (1 hodinu)
- 12 – Aktivace dohřevu (fóliové topné těleso)
- 13 – Resetování časovače výměny filtru, stisk tlačítka po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte pípnutí. Reset filtrů je také dostupný v mobilní aplikaci

Příslušenství

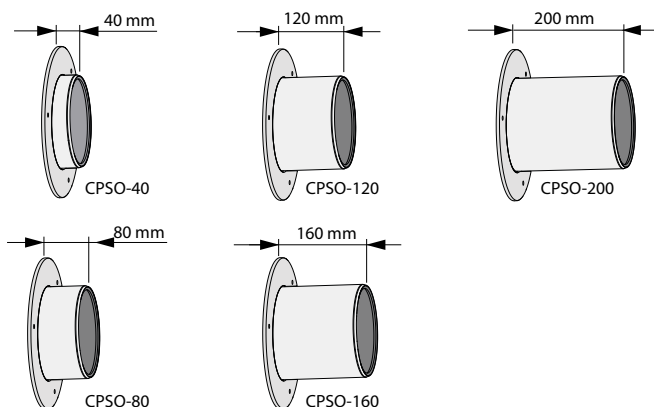
Volitelné příslušenství

- Nástavec pro zkrácení CPSO

Breezy-CPSO-120/160

160 – pro Breezy 160
200 – pro Breezy 200

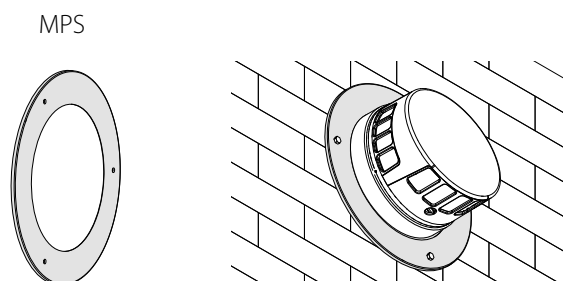
40 – délka 40 mm
80 – délka 80 mm
120 – délka 120 mm
160 – délka 160 mm
200 – délka 200 mm



- Kovové venkovní těsnění, kryt otvoru pro Breezy

Breezy-MPS-160

160 – pro Breezy 160
200 – pro Breezy 200



- Set náhradních filtrů G3 pro Breezy (2 ks v setu) Breezy-FG3

Příklad značení

Breezy160-E / SMART / L055

L055 – Délka tubusu 550 mm
L07 – Délka tubusu 700 mm
SMART – Čidlo CO₂ a čidlo kvality vzduchu
E – Elektrický ohřev
160 – Průměr tubusu
200 – Průměr tubusu
Breeze – Rekuperační jednotka do jedné místnosti