



# BREEZY

Smart HRV unit  
for single-room ventilation

powered by VENTS

**PATENTED**



Rekuperáčna jednotka Breezy je moderné riešenie, ktoré kombinuje vyvážené vetranie s rekuperáciou tepla, vstavaný elektrický ohrievač, snímače teploty a kvality vzduchu, ako aj užívateľsky prívetivé rozhranie. Vďaka kompaktnému dizajnu a multifunkčnosti zariadenie poskytuje efektívny spôsob, ako zlepšiť kvalitu vnútorného ovzdušia a zároveň znížiť spotrebu energie.

## VLASTNOSTI:

- Súčasne privádza a odvádza vzduch cez jeden otvor vo vonkajšej stene.
- Samostatné nastavenia pre každý EC ventilátor zabezpečujú vyvážené vetranie.
- Zníženie tepelných strát spôsobených vetraním vďaka spätnému získavaniu tepla.
- Účinný medený výmenník tepla s automatickým systémom ochrany pred mrazom.
- Elektrický ohrievač.
- Prívodné a odvodné filtre G3.
- 4 teplotné senzory.
- Snímač vlhkosti.
- Voliteľný senzor CO2 a kvality ovzdušia.

# BREEZY

# FUNKCIE



- Režim rekuperácie tepla, režim iba napájania, režim iba výfuku a automatický režim založený na senzorech

- 3 rýchlosti, nastaviteľné od 0 do 100 %

- Wi-Fi a Asistent Google

- Elektrický ohrievač

- RH %, CO<sub>2</sub>, VOC senzory

- Budík

- Údržba filtra indikácia

- Nočný časovač

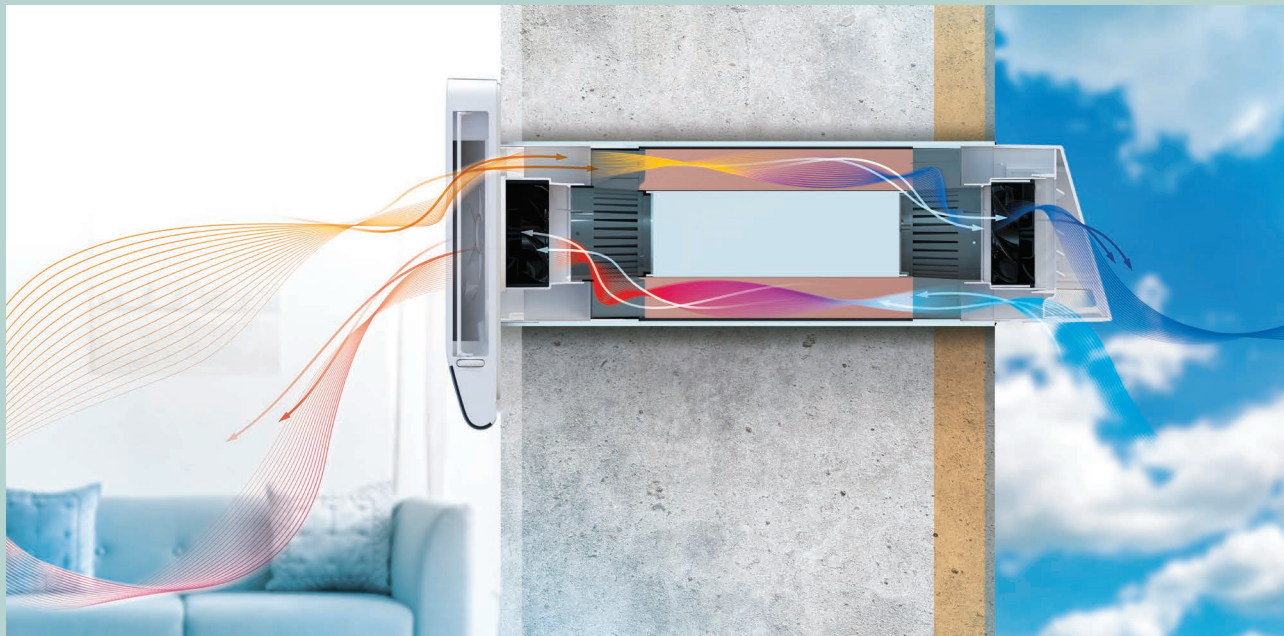
- Turbo časovač

- Týždenný rozvrh

- Indikácia času

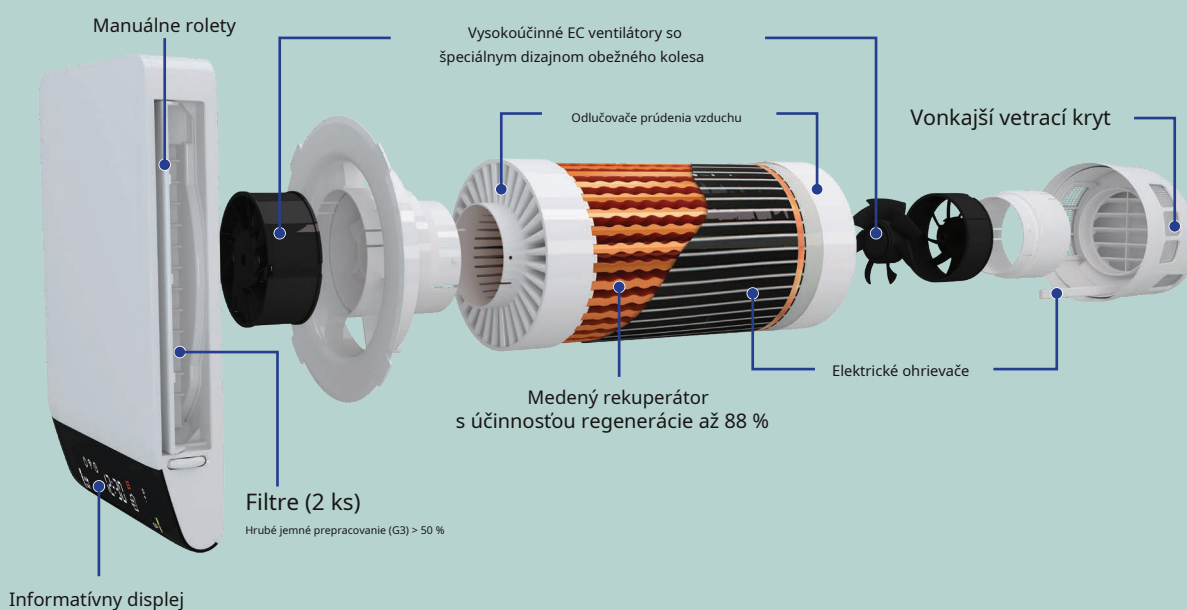
- Indikácia odmrazovania

# REŽIM PREVÁDZKY

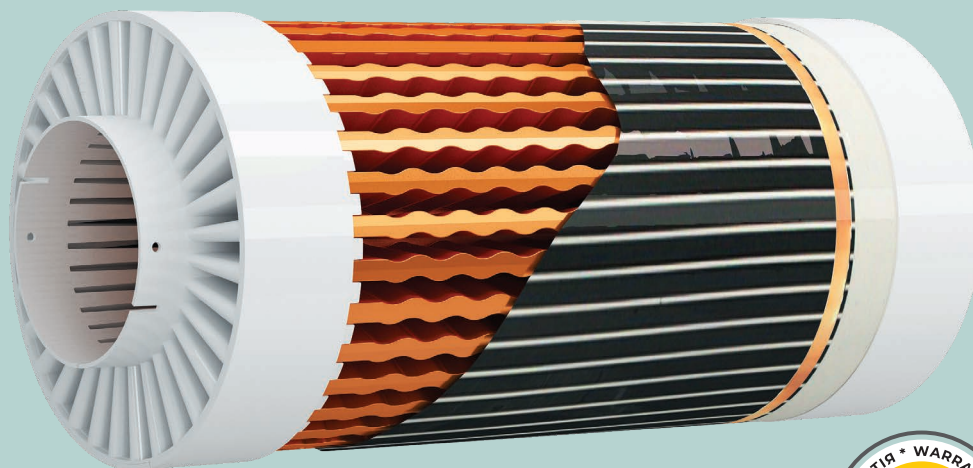


- Režim rekuperácie tepla – súčasne privádza a odvádza vzduch cez jeden otvor vo vonkajšej stene. Ohrievač a algoritmus odmrazovania sú aktivované teplotnými senzormi.
- Režim prívodu – aktívna prevádzka iba prívodného ventilátora. K dispozícii je aktivácia elektrického ohrievača.
- Režim odsávania – aktívna prevádzka iba odsávacieho ventilátora. Aktivácia elektrického ohrievača nie je k dispozícii.

# KONŠTRUKCIA



# MEDENÝ VÝMENNÍK TEPLA



**PATENTED**



## Výhody:

- použitie vysokokvalitnej rafinovanej medi zaručuje významné ukazovatele tepelnej vodivosti, tesnosti a antiseptických vlastností;
- patentovaná technológia a know-how prezentované vlnitými rebrami výrazne zväčšujú kontaktnú plochu pre maximálnu účinnosť;
- moderná automatizovaná výrobná linka rekuperátorov zaisťuje stabilnú kvalitu;
- Konštrukcia rekuperátora má nízky odpor vzduchu, takže ventilátory spotrebúvajú menej elektriny a vytvárajú menej hluku.

# VŠETKY FUNKCIE VO VAŠOM SMARTFÓNE

Breezy – kombinuje kompaktné rozmery a množstvo vstavaných senzorov (teplota, vlhkosť, CO2 a kvalita ovzdušia), parametre, ktoré sa dajú ľahko sledovať v aplikácii pre smartfóny.



## A EŠTE VIAC.

Stačí povedať „Ahoj Google“ a Breezy bude testovaný, ovládaný a spúšťaný v angličtine, nemčine, švédčine, nórčine, dáncine, poľštine, holandčine, francúzštine a španielčine\*.



Google play



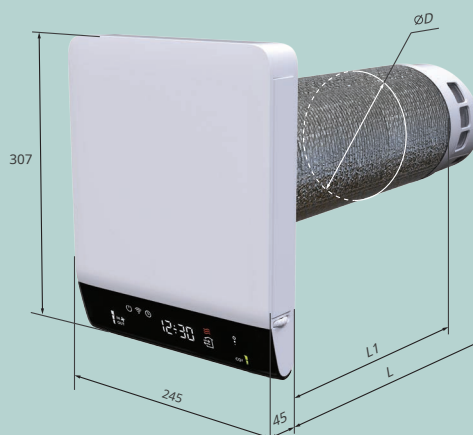
Download on the  
App Store



works with  
**Hey Google**

\* Dôležité: Dostupnosť funkcie môže závisieť od vašej krajiny, regiónu a jazyka. Skontrolujte si to pre svoj reproduktor/smartfón alebo sa obráťte na jeho výrobcu.

# ROZMERY [mm]



Celkové rozmery [mm]				
	ØD	L	L1	Hrúbka steny
Breezy 160-E (Inteligentný)	162	540	439	240*...440
Breezy 160-E (Inteligentný) L055		650	550	450...550
Breezy 160-E (Inteligentný) L07		800	700	560...700
Breezy 160-E (Inteligentný) L1		1100	1000	710...1000
Breezy 200-E (Inteligentný)	206	553	447	240*...447
Breezy 200-E (Inteligentný) L055		656	550	460...550
Breezy 200-E (Inteligentný) L07		806	700	560...700
Breezy 200-E (Inteligentný) L1		1106	1000	710...1000

\* S voliteľným dilatačným spojom

# TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Breezy 160-E Breezy 160-E Smart	Breezy 200-E Breezy 200-E Smart
Prietok vzduchu [m³/h]	57 (70*)	70 (90*)
Účinnosť rekuperácie tepla [%]	88	85
Typ výmenníka tepla	rekuperačný	rekuperačný
Materiál výmenníka tepla	meď	meď
Výkon [W]	až 22	až 22
Hladina akustického tlaku LpA pri 3 m [dB(A)]	42	45
Kúrenie	+	+
Výkon elektrického ohrievača [W]	100	100
Teplota transportovaného vzduchu [°C]	- 30...+50	- 30...+50
Trieda SEC	A	A

\* Zvýšenie

# SORTIMENT

Možnosti a funkcie	Veterný	Breezy Smart
Režimy rekuperácie tepla, iba prívod, iba odvod tepla, automatický (s použitím teplotných senzorov)	+	-
Režimy rekuperácie tepla, iba prívod, iba odvod, automatický (s použitím snímačov teploty a kvality vzduchu)	-	+
3 rýchlosti s nezávislým nastavením od 0 do 100 % pre prívod a odvod vzduchu	+	+
4 teplotné senzory (vonkajší, prívodný, odvodný a vnútorný)	+	+
Svetelný senzor	+	+
Senzor vlhkosti (RH %)	+	+
Senzor oxidu uhličitého (CO2)	-	+
Senzor kvality ovzdušia (tVOC)	-	+
Ochrana proti mrazu a elektrický ohrievač na udržiavanie komfortnej teploty privádzaného vzduchu	+	+
Indikácia údržby filtra	+	+
Ukazovateľ úrovne účinnosti	-	+
Diaľkové ovládanie pomocou infračerveného diaľkového ovládača a smartfónu cez Wi-Fi	+	+
Funkčná aplikácia pre smartfóny s hlasovým ovládaním, cloudová služba	+	-
Funkčná aplikácia pre smartfóny s hlasovým ovládaním, cloudovou službou a štatistikami kvality ovzdušia	-	+

Hlavné obrazovky v aplikácii pre smartfóny

- Rýchlosť (3 rýchlosti)
- Rýchlosť (plynulá úprava)
- Ohrievač
- Pridať:
  - Teplota a účinnosť
  - Vnútorná teplota (graf)
  - Vlhkosť (graf)
  - CO2 (graf)
  - tVOC (graf)

# PRÍSLUŠENSTVO

	Breezy 160-E Breezy 160-E Smart	Breezy 200-E Breezy 200-E Smart
Externá kompenzačná podložka	CPO-40 Breezy 160 CPO-80 Breezy 160 CPO-120 Breezy 160 CPO-160 Breezy 160 CPO-200 Breezy 160	CPO-40 Breezy 200 CPO-80 Breezy 200 CPO-120 Breezy 200 CPO-160 Breezy 200 CPO-200 Breezy 200
Gumová dekoratívna manžeta na vnútornú inštaláciu	RP Breezy 160	-
Kovová manžeta pre vonkajšiu inštaláciu	-	MP Breezy 200
Filter G3		SF Breezy G3 (2 ks)
Filter G4		SF Breezy G4 (2 ks)



Informácie v brožúre slúžia len na referenčné účely. Spoločnosť VENTS si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť vlastnosti, dizajn, komponenty a špecifikácie svojich produktov s cieľom zachovať vývoj a kvalitu vyrábaného tovaru.

2024-01