

VENTO INHOME WI-FI

DECENTRÁLNE VETRANIE

Charakteristika

- inHome je nové riešenie vetrania jednotlivých miestností v nových a modernizovaných budovách, ktoré zabezpečuje efektívne a energeticky úsporné vetranie.
- Nový štýlový vzhľad vnútorného panelu sa bude hodiť do každého interiéru.
 - Zabudovaný svetelný senzor riadi jas LED diód na ovládacom paneli a automaticky aktivuje nočný režim.
 - Zabudovaný snímač vlhkosti umožňuje automatický výber prevádzkového režimu, kontrolu úrovne vlhkosti a zabraňuje rastu plesní.
 - Vďaka tichej prevádzke je ideálny do obytných priestorov.



Účinnosť:
dole 50 m³/h
14 l/s



Účinnosť rekuperácie tepla:
dole 88%



Výkon: od 1,0 W
SFP: od 0,62 W/lsec

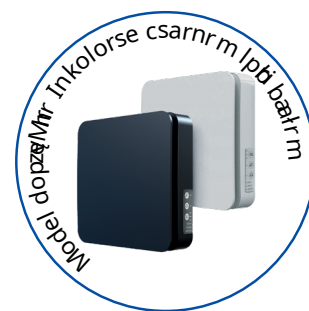
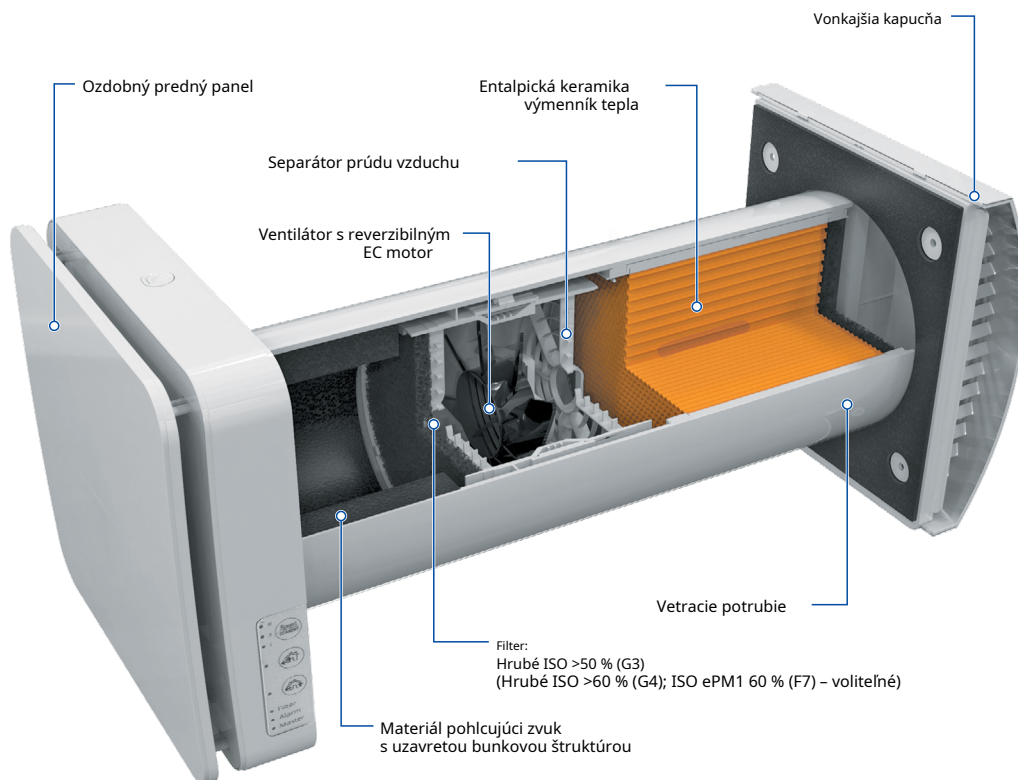


Úroveň hluku:
od 11 dB(A)



Dostupné vo verzii

Dizajn



- Nízka spotreba energie robí z rekuperačnej jednotky inHome vhodnú nepretržitú prevádzku bez výrazného dopadu na účty za energiu.
- Prepojenie viacerých zariadení do jedného systému nevyžaduje použitie žiadnych káblov (komunikácia cez Wi-Fi).
- Ovládanie pomocou diaľkového ovládača (súčasť balenia) alebo smartfónu (mobilná aplikácia).
- Jednoduchá inštalácia do vonkajších stien bez nutnosti použitia

komplikované vetracie kanály.

- ISO ePM1 60% filter (F7) poskytuje vyšší stupeň čistenia privádzaného vzduchu (voliteľné).
- Možnosť pripojenia externých senzorov.
- Automatické žalúzie zabráňujú spätnému prúdeniu vzduchu, keď je jednotka vypnutá.

Schéma referenčného značenia

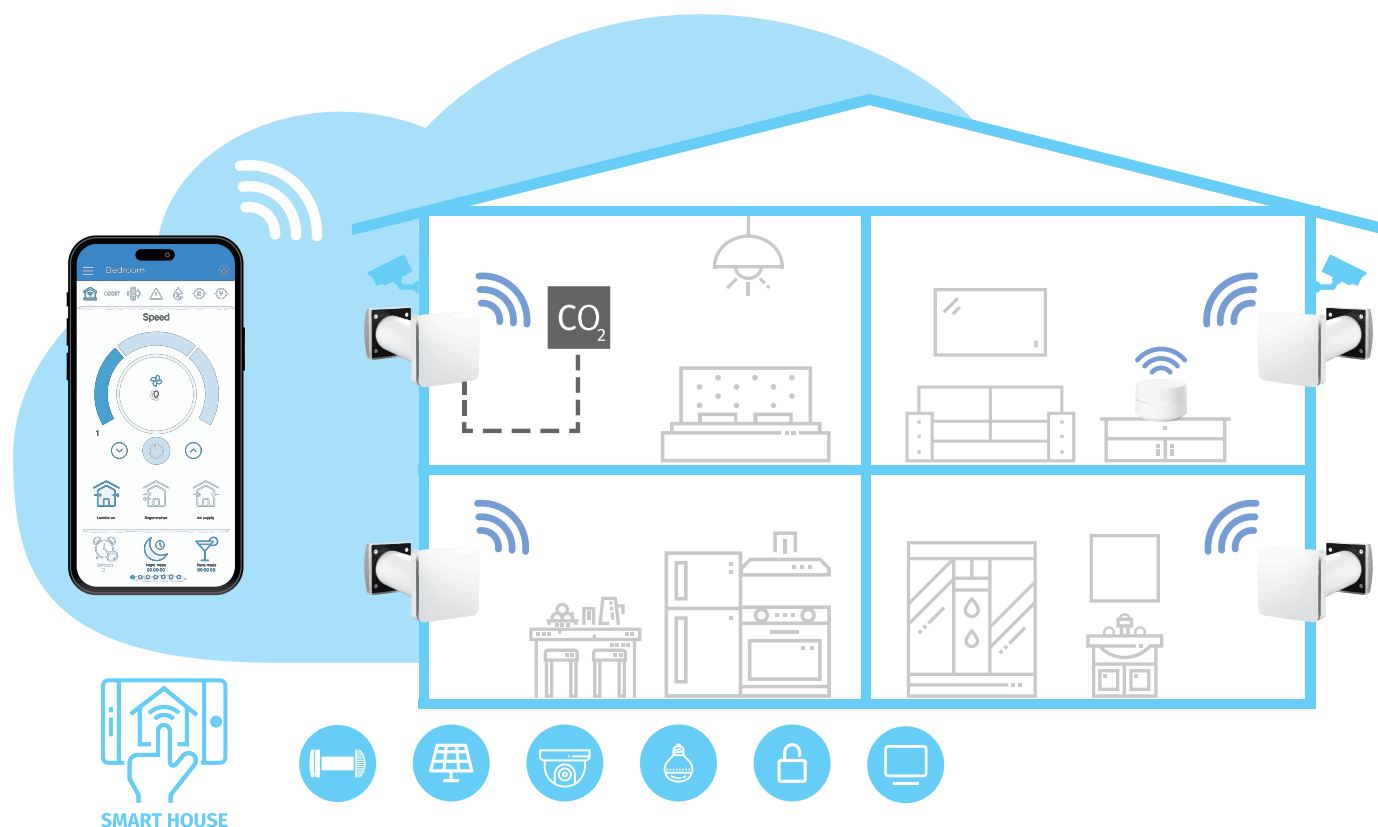
Model	Kontrola	Vetracie potrubie	Hood	Panel vpredu
Vento inHome	WiFi: ovládanie prevádzky zariadenia pomocou dotykového ovládacieho panela na kryte zariadenia, diaľkového ovládača alebo mobilnej aplikácie cez Wi-Fi.	_integrované automatické vetracie žalúzie	_vonkajší digestor vyrobený z AH-10 bieleho plastu 160 (štandardná hrúbka steny)	_biela BLK: čierna

VENTO INHOME WI-FI

DECENTRÁLNE VETRANIE

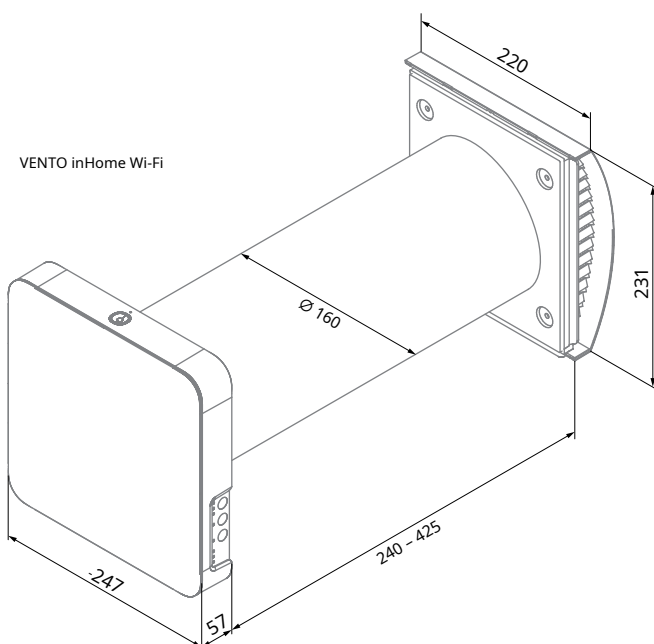
Kontrola

Ventilátory môžu byť zosieťované pre centralizované ovládanie. Zariadenia je možné pripojiť bezdrôtovo. Signály z ovládacieho panela, diaľkového ovládača alebo smartfónu (voliteľné), ako aj zo snímača vlhkosti sa odosielať iba do hlavného zariadenia.



AppDomov Blaubergpre zariadenia so systémom Android alebo iOS je k dispozícii na stránkach Google a aplikácie.

Rozmery [mm]



- Činnosť zariadenia je možné ovládať aj pomocou dotykového ovládacieho panela na kryte alebo diaľkového ovládača.



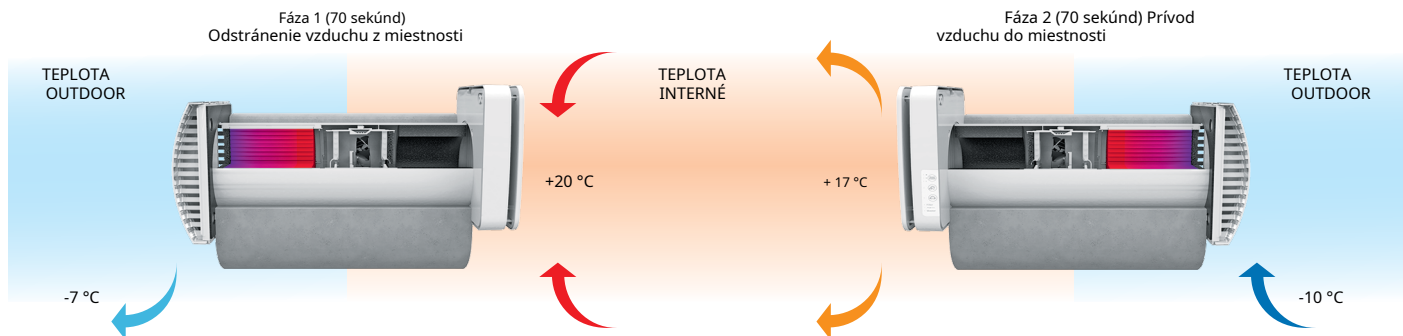
- Zariadenie Vento inHome je vybavená snímačom vlhkosti na sledovanie úrovne vlhkosti v miestnosti. Po prekročení nastavenej hodnoty zariadenie aktivuje prevádzku na tretí prevodový stupeň.

VENTO INHOME WI-FI

DECENTRÁLNE VETRANIE

Rekuperácia energie

ALGORITMUS PREVÁDZKY ZARIADENIA V ZIME



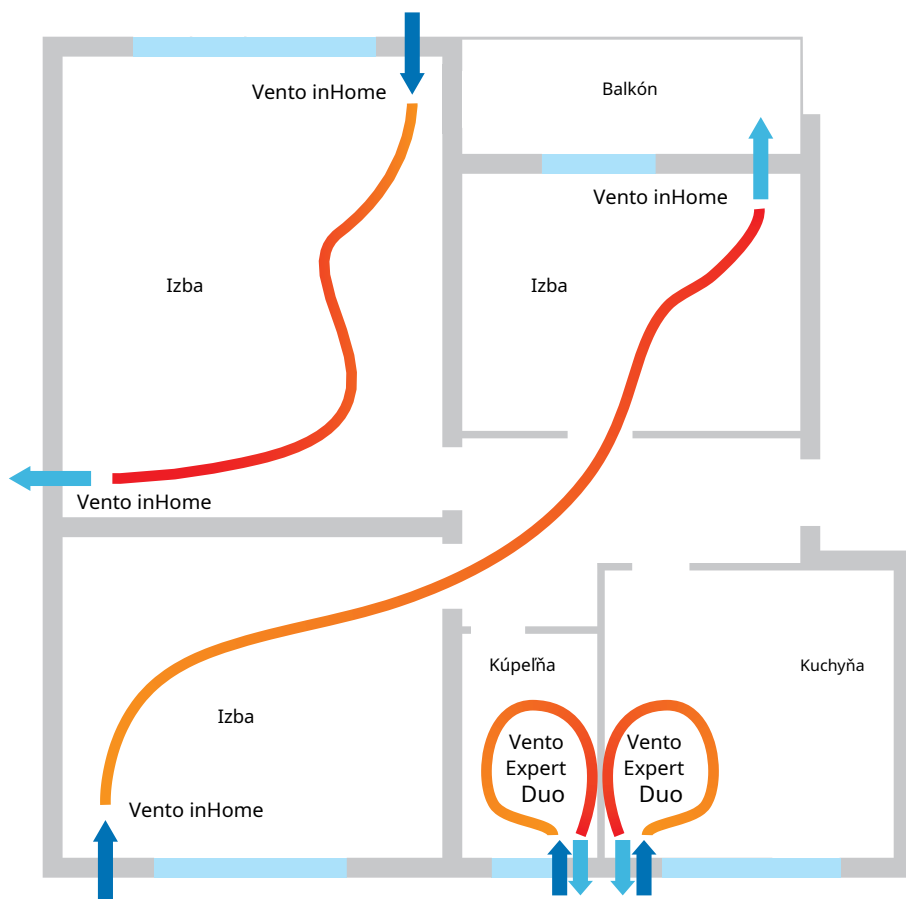
- Teplý zatuchnutý vzduch sa nasáva z miestnosti, prechádza cez keramický výmenník tepla a uvoľňuje teplo a vlhkosť.
- Čerstvý, chladný vonkajší vzduch prúdi cez výmenník tepla a absorbuje nahromadené teplo a vlhkosť.
- Po 70 sekundách sa zariadenie vráti do fázy 1.

Inštalácia

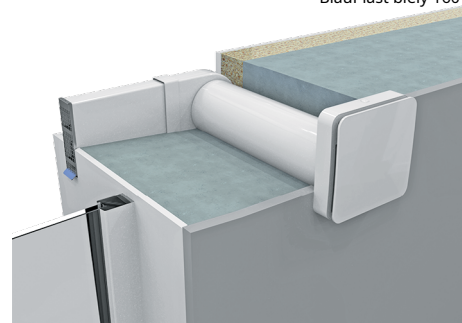
Zariadenie je určené na inštaláciu do priechodného otvoru vo vonkajšej stene budovy.

- Najlepším riešením vetrania je inštalácia pozostávajúca z niekoľkých jednotiek pracujúcich cyklicky a v protifáze. To znamená, že niektoré zariadenia súčasne zabezpečujú prívod čerstvého vzduchu zvonku a niektoré odvádzajú znečistený vzduch z miestnosti. To zaisťuje najúčinnnejšie a trvalo udržateľné vetranie.

- V nových budovách sa jednotky inštalujú v dvoch etapách:
 - Predbežná inštalácia vetracieho potrubia a vonkajšieho odsávača pár vo fáze dokončovacích prác vo vnútri budovy a vo fáze dokončovania vonkajších stien.
 - Konečná montáž pred uvedením stavby do užívania. Zahŕňa inštaláciu vnútornej jednotky s ovládačom a žalúziami, kompaktného vnútorného modulu, výmenníka tepla, ventilátora a filtra.



Rohová inštalácia do steny štandardnej hrúbky pomocou rohová montážna sada BlauPlast biely 160



Príklad inštalácie zariadenia s digestorom vonkajšie pre tenké steny AH-S biela 160 / AH-S chrómová 160

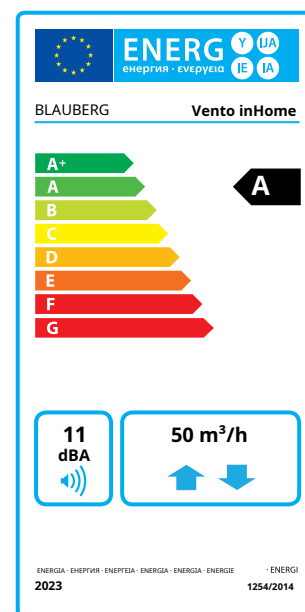


VENTO INHOME WI-FI

DECENTRÁLNE VETRANIE

Technické údaje

Parametre	Vento inHome Wi-Fi		
Rýchlosť	A	II	III
Napájacie napätie [V / 50 (60) Hz]	100 – 240		
Výkon [W]	1.7	3.0	4.3
Aktuálne [A]	0,03	0,04	0,05
Účinnosť vzduchu v režime vetrania [m³/h (l/s)]	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Účinnosť vzduchu v režime rekuperácie energie [m³/h (l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	0,82	0,72	0,62
Filter	Hrubé ISO >50 % (G3) (Hrubé ISO >60 % (G4); ISO ePM1 60 % (F7) – voliteľné)		
Teplota čerpaného vzduchu [°C]	- 20...+40		
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m [dB(A)]	20	30	36
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m [dB(A)]	11	21	27
Útlm vonkajšieho akustického tlaku podľa DIN EN 20140 [dB(A)]	40/44		
Účinnosť rekuperácie tepla	až 88%		
Stupeň ochrany	IP24		



Dodatčné vybavenie

MODEL	TYP	POPIS
	AH-11 biela 160 AH-11 čierna 160 AH-11 sivá 160	Vonkajšia kapucňa vyrobená z plastu. Dostupné v rôznych farbách:    biela čierna sivá
	AH-10 biela 160 AH-10 čierna 160 AH-10 sivá 160	Vonkajšia kapucňa vyrobená z plastu. Dostupné v rôznych farbách:    biela čierna sivá
	AH-10 chróm 160	Vonkajší kryt vyrobený z plastu (efekt brúsenej ocele)
	AH-S biela 160	Vonkajší kryt z nehrdzavejúcej ocele s bielym práškovým nástrekom (pre rámové budovy)
	AH-S chróm 160	Vonkajší kryt z nehrdzavejúcej ocele (pre rámové budovy)
	FP Vento Expert A50	Filter (2 ks)
	FP C 150x50 G4	Filter G4 bez krytu
	FP2 Vento F7	Sada: kazeta (1 ks), filter F7 (1 ks)
	PP 160/0,7	Vonkajší kryt vyrobený z plastu s okrúhlym potrubím s priemerom 160 mm a dĺžkou 700 mm
	Sada BlauPlast biela 160	Rohová montážna sada s bielou vetracou mriežkou (štandardná hrúbka steny)
	CD-1	Senzor CO2 s LED indikátorom a tlačidlom On/Off
	CD-1	senzor CO2