

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

Vlastnosti

- Zabezpečovanie efektívneho energeticky úsporného, prívodu a odvodu, jednoizbového vetrania v bytoch, domoch, chatách, spoločenských a obchodných priestoroch.
- Zníženie tepelných strát spôsobených vetraním v dôsledku rekuperácie tepla.
- Rovnováha vlhkosti a regulovateľná výmena vzduchu vytvárajú individuálne riadenú mikroklimu.
- Wi-Fi výmena dát medzi niekoľkými jednoizbovými vetracími jednotkami pre koordinovanú prevádzku.
- Ovládanie smartfónom alebo tabletom so systémom Android alebo iOS.



Prúd vzduchu:
až do 50 m³/h
14 l/s



Účinnosť rekuperácie tepla:
až do 93%



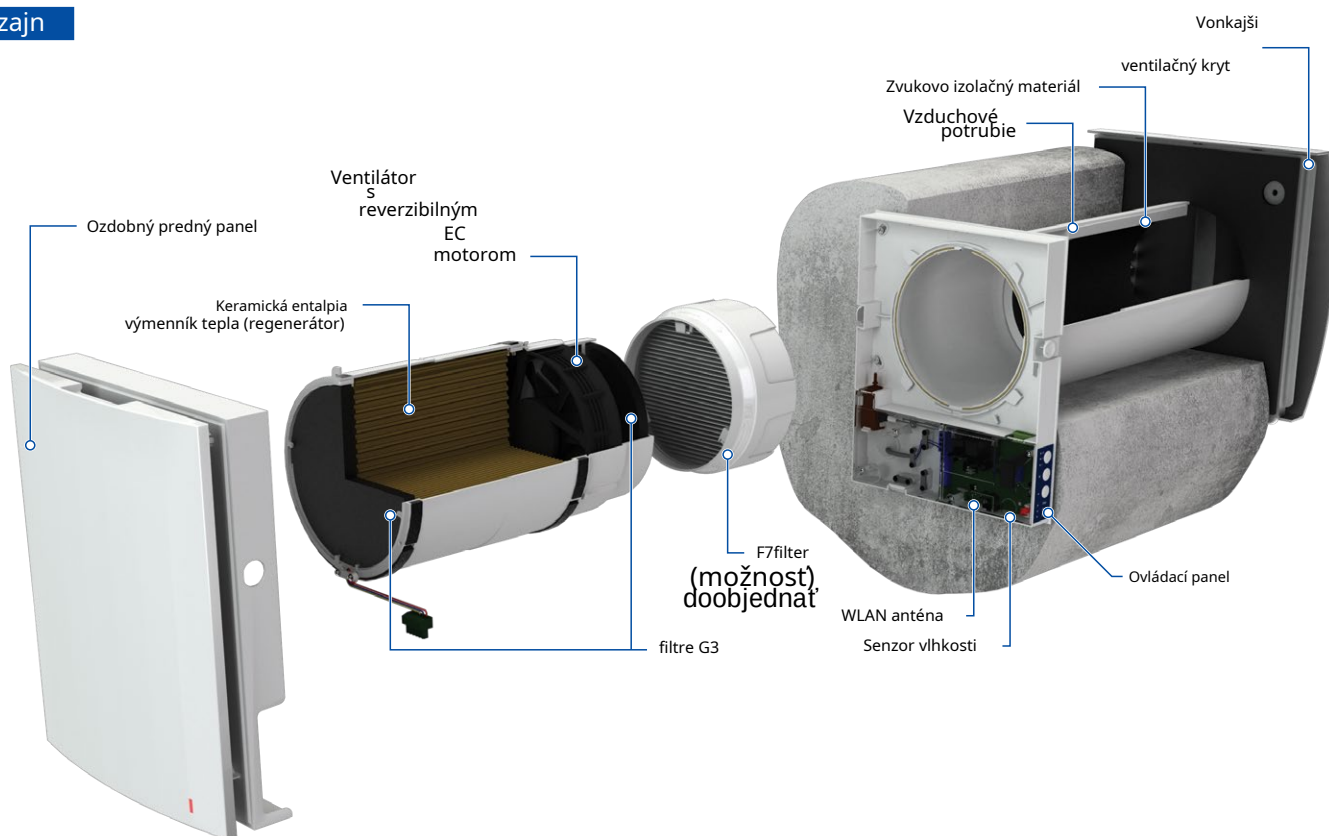
Moc: od 4.45 W SFP:
od 1.02 W/l/s



Úroveň hluku:
od 11 dBA



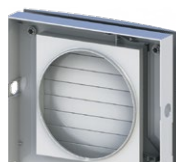
Dizajn



Jedna z najlepších efektívností rekuperácie tepla na trhu vďaka inovatívnej šesťuholníkovej štruktúre tepla výmenníkových buniek



Zabudované Wi-Fi pre bezdrôtovú komunikáciu medzi jednotkami a ovládanie zariadenia so systémom Android alebo iOS



Integrovaný automat vzduchové uzávery zabraňujú spätnému prúdeniu vzduchu



Jednoduchá údržba. Vnútrošná jednotka sa otvára stlačením západiek na oboch stranách. Špeciálne navrhnutý predný panel je možné manuálne zatvoriť, aby bola zaistená 100 % vzduchotesnosť a ochrana pred nárazmi vetra

Označovací kľúč

Model	Vzduchové potrubie	Menovitý prietok vzduchu [m ³ /h]	Predný panel	Typ odsávača pár	Kontrola
Vento Expert	A: okrúhly vzduchové potrubie	50	- 1: plochý predný panel	S10: biely plastový digestor AH-10 biely 160 (pre štandardné steny) S: kovový kryt (pre tenké steny)	W V.2: Ovládanie a nastavenie jednotky pomocou mobilnej aplikácie Wi-Fi

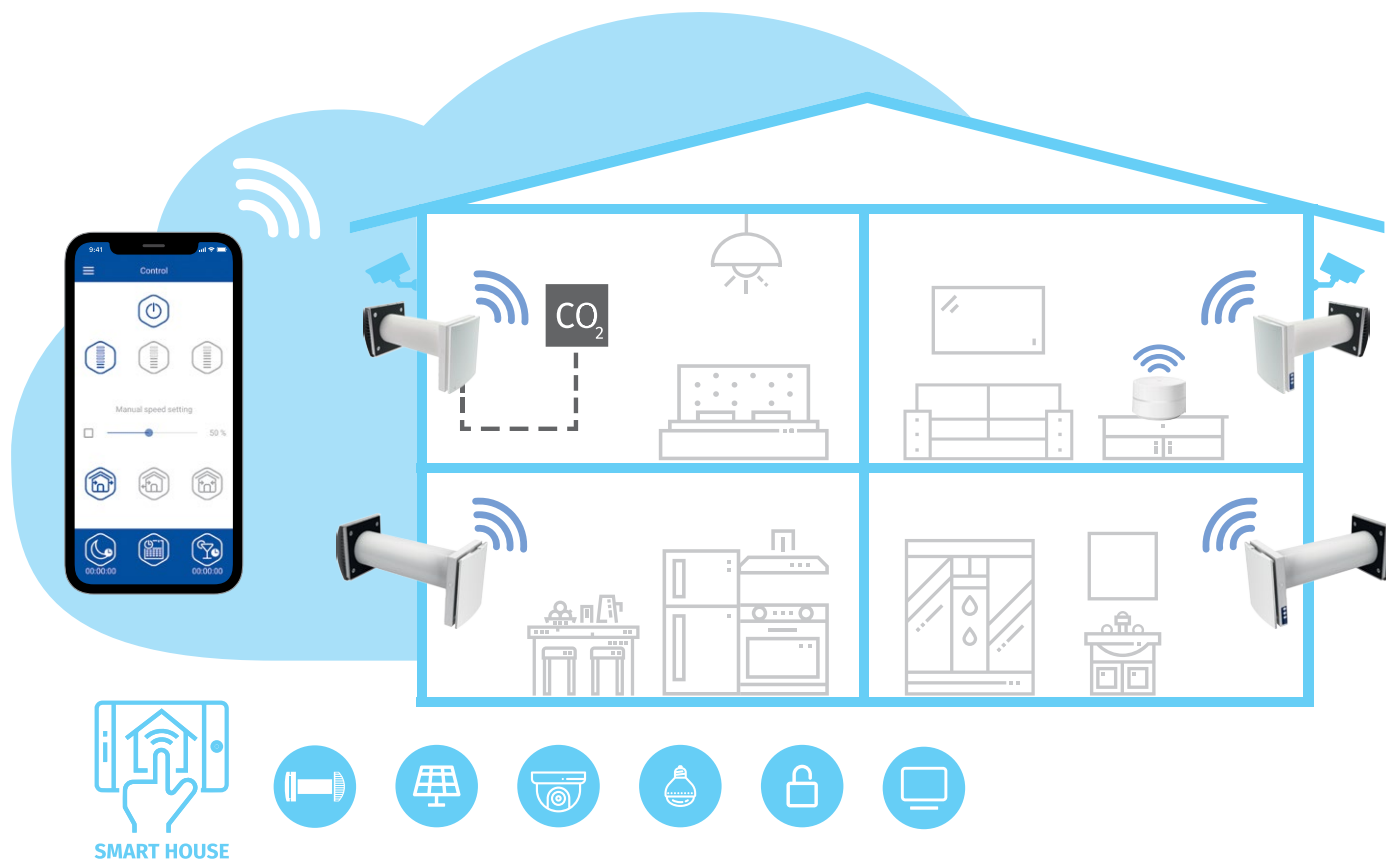
VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

Kontrola

- Ovládanie jednotky cez aplikáciu v smartfóne alebo tablete.
- Jednotky je možné pripojiť cez Wi-Fi pre synchronizovanú prevádzku. Ovládanie
- vetrania domu prostredníctvom cloudovej služby odkiaľkoľvek na svete.
- Pripojenie k inteligentnému domu alebo systému správy budov (BMS) cez Wi-Fi.

Blauberg Vento V.2 aplikácia pre Android alebo iOS zariadenia je dostupná v Google Play a App Store.



- Vento Expert A50-1 S10 W V.2 buď môže fungovať ako samostatná jednotka, alebo môže byť prepojená s inými jednotkami v dome a ovládaná pomocou hlavnej jednotky. V tomto prípade prijíma signál z diaľkového ovládača iba hlavná jednotka.

- Ovládanie režimu prevádzky jednotky sa vykonáva aj pomocou senzorového ovládacieho panela umiestneného na kryte jednotky alebo diaľkového ovládača.

DO OBÝVAČKY A SPÁLNE



DO KUCHYNE A KÚPEĽNE



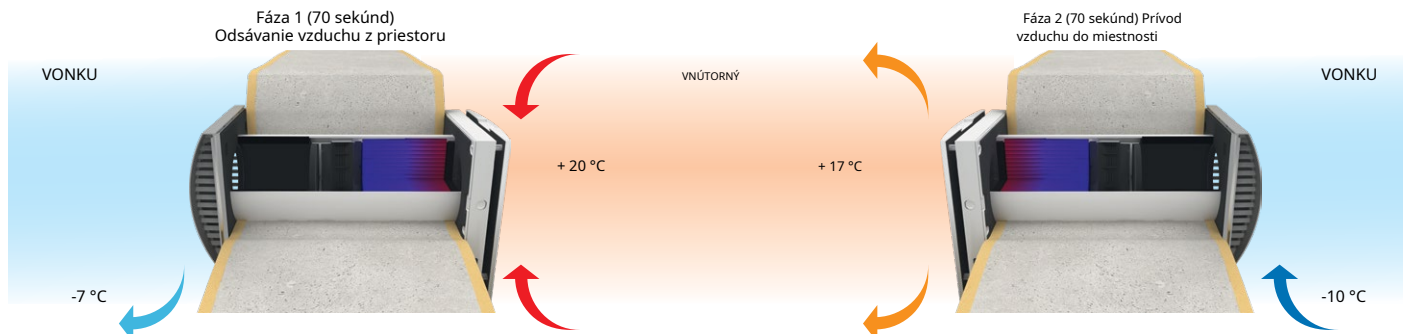
- Vento Expert je vybavená snímačom vlhkosti pre kontrolu vnútornej vlhkosti. Ak vlhkosť stúpne nad nastavenú hodnotu, jednotka sa zvýši na rýchlosť III.

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

Rekuperácia energie

LOGIKA PREVÁDZKY JEDNOTKY V ZIMNOM OBDOBÍ



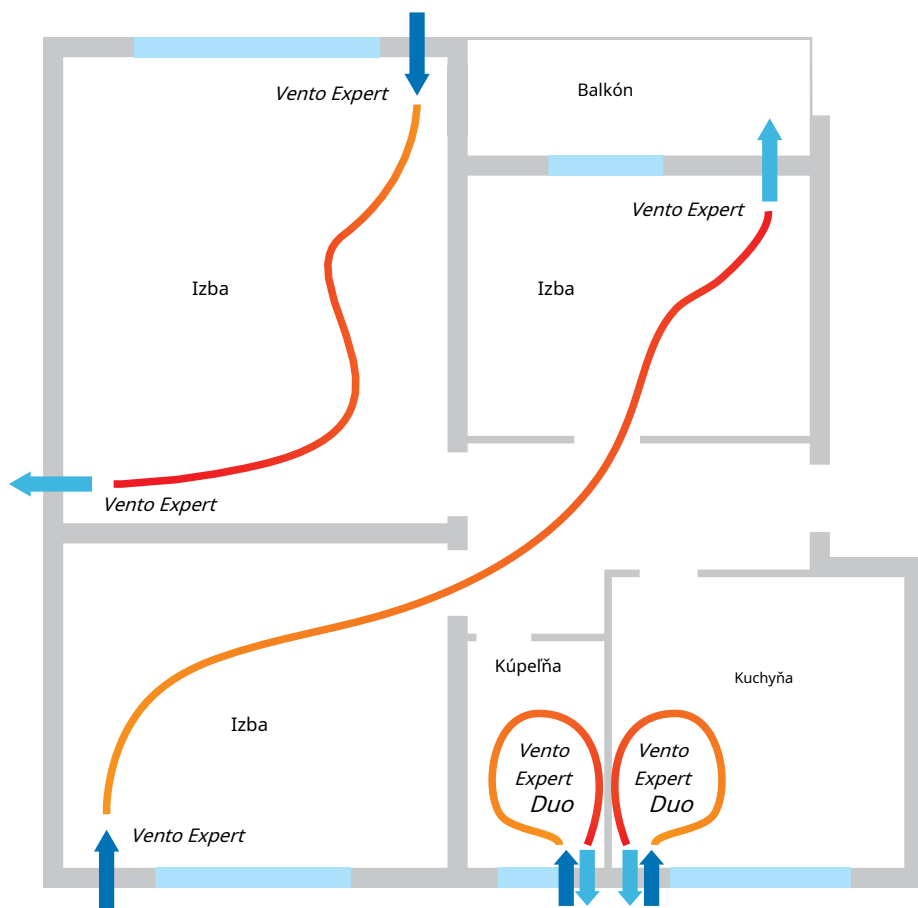
- Teplý zatuchnutý vzduch je odsávaný z priestoru, prúdi cez keramický výmenník tepla a odovzdáva mu svoje teplo a vlhkosť.
- Keď sa keramický výmenník tepla zahreje, jednotka sa prepne do režimu napájania.

- Čistý studený nasávaný vzduch prúdi cez výmenník tepla a pohlcuje nahromadené teplo a vlhkosť.
- Po ochladení výmenníka tepla sa jednotka prepne do režimu odvádzaného vzduchu.

Montáž

- Jednotka je určená na inštaláciu cez stenu do pripraveného otvoru vo vonkajšej stene budovy.
- Najlepším riešením vetrania je párová inštalácia jednotiek synchronizovaných s reverznou fázou. Niektoré jednotky zabezpečujú prívod čerstvého vzduchu do miestnosti a iné jednotky odsávajú vzduch z priestoru. Týmto spôsobom je usporiadané najefektívnejšie vyvážené vetranie.

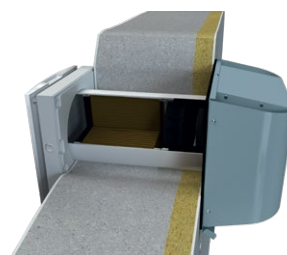
- V prípade úplne novej konštrukcie sa jednotky montujú v dvoch fázach:
 - Predinštalácia vzduchového potrubia a vonkajšieho odsávača pár vo fáze dokončovania vnútorných a vonkajších dekoratívnych stien.
 - Dokončenie inštalácie pred uvedením domu do prevádzky. Zahŕňa inštaláciu vnútornej jednotky s ovládačom a uzávermi kazety, výmenníka tepla, ventilátora a filtrov.



Uholová montáž do steny s použitím štandardnej hrúbky
KIT BlauPlast biela 160 / KIT BlauPlast chróm 160



Príklad inštalácie jednotky s digestorom pre tenké steny
AH-S sivá 160 / AH-S chrómová 160



VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

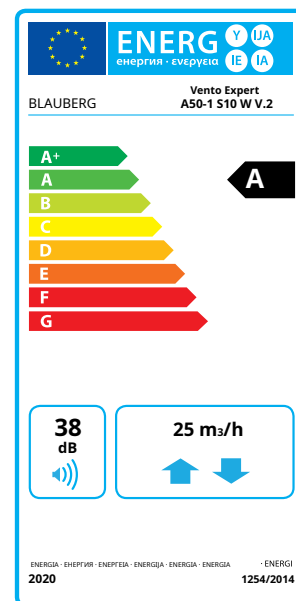
JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

Technické dáta

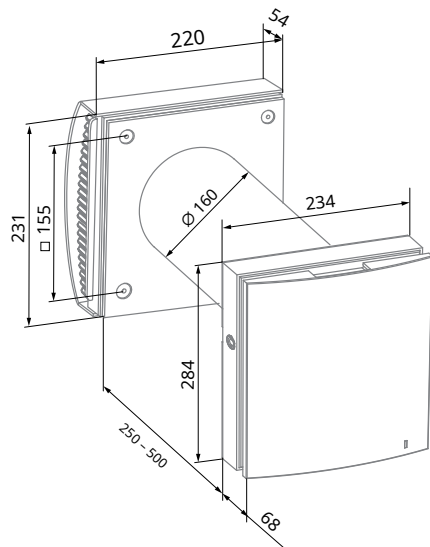
Parametre	Vento Expert A50-1 S10 W V.2 Vento Expert A50-1 SW V.2		
Rýchlosť	ja	II	III
Napätie [V / 50 (60) Hz]	100 – 240		
Výkon [W]	4.45	5.08	7.06
Príkon [A]	0,035	0,040	0,059
RPM [min ⁻¹]	800	1300	1900
Prietok vzduchu v režime vetrania [m³/h (l/s)]	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Prietok vzduchu v režime rekuperácie energie [m³/h (l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	2.14	1.22	1.02
Filter	G3 (Možnosť: F7PM2,5 > 99 %*)		
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 20...+40		
Hladina akustického tlaku vo výške 1 m v súlade s ISO 3741:2004 [dBA]	20	27	30
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m v súlade s ISO 3741:2004 [dBA]	11	18	21
Útlm vonkajšieho akustického tlaku v súlade s DIN EN 20140 [dBA]	42		
Klasifikácia citlivosti prúdenia vzduchu na zmeny tlakového rozdielu v súlade s EN 13141-8	S2**		
Klasifikácia vzdychotesnosti v interiéri/vonkajšom prostredí kompletnej jednotky v súlade s EN 13141-8	D1		
Účinnosť rekuperácie tepla v súlade s DIBt LÜ-A 20 [%]	až 93		
Stupeň ochrany proti vniknutiu	IP24		

* maximálny prietok vzduchu 40 m³/h

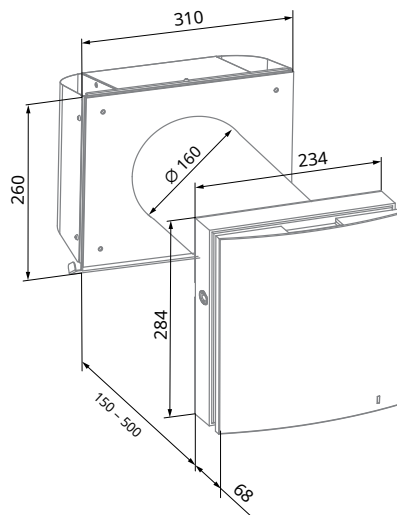
** manuálne nastavenie 100% rýchlosti v mobilnej aplikácii



Celkové rozmery [mm]



Vento Expert A50-1 S10 W V.2

Vento Expert A50-1 SW V.2
(pre tenké steny)

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

Príslušenstvo

názov	Popis	
Predinštaláčna súprava Vento Expert A50-1 S10		Predinštaláčna súprava pre montáž do stien štandardnej hrúbky. Zahŕňa: • Vzdúchové potrubie • Vonkajší odsávač pár AH-10 biely 160 • Polystyrénová penová zátka • Klíny z polystyrénovej peny
Predinštaláčna súprava Vento Expert A50-1 S		Predinštaláčna súprava na montáž do tenkých stien. Zahŕňa: • Vzdúchové potrubie • Vonkajší ventilačný kryt AH-S chróm 160 • Polystyrénová penová zátka • Klíny z polystyrénovej peny
Kompletačná súprava Vento Expert A50-1 W V.2		Konečná montážna sada. Zahŕňa: • Vložka s výmenníkom tepla, ventilátorom a filtermi G3 • Vnútorná jednotka s ovládačom a žalúziami • Diaľkové ovládanie
ZL1 Vento 160/150		Kartuša s tepelným regenerátorom pre chladné podnebie
FP Vento Expert A50 G3		Filtere G3 (2 ks.)
FP Vento Expert A50 F7		Sada filtrov. Zahŕňa: • Plastový rám (1 ks) • Predfilter G2 (1 ks) • F7filter (1 ks). Rýchlosť filtrácie PM2,5 > 99 %
AH-8 biela 160		Biely lakovaný hliníkový vonkajší kryt s ochranou proti mrazu pre chladné podnebie
AH-8 chróm 160		Vonkajší odsávač pár z brúsenej nehrdzavejúcej ocele s ochranou proti mrazu pre chladné podnebie
AH-10 *farba* 160		Plastová vonkajšia ventilačná kapučňa. Dostupné vo farbách:  biely  čierna  sivá  terakotovo hnedá  vintage
AH-10 chróm 160		Plastová vonkajšia odsávačka s doskou s povrchovou úpravou z brúsenej nehrdzavejúcej ocele
AH-11 *farba* 160		Plastová vonkajšia ventilačná kapučňa. Dostupné vo farbách:  biely  čierna  sivá  terakotovo hnedá  vintage
AH-S biela 160		Ventilačný kryt z nehrdzavejúcej ocele, lakovaný na bielo
AH-S chróm 160		Vetrací kryt z brúsenej nehrdzavejúcej ocele

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERAČIOU TEPLA

názov		Popis
PP 160/0,5		Vonkajší vetrací kryt pre montáž zvnútra
KIT BlauPlast biely 160		Sada pre uhlovú montáž s bielou mriežkou (pre steny so štandardnou hrúbkou)
KIT BlauPlast chróm 160		Súprava pre uhlovú montáž s vonkajšou mriežkou z nehrdzavejúcej ocele (pre steny so štandardnou hrúbkou)
160 – 500 R		Vzduchové potrubie 500 mm a zátka z polystyrénovej peny
160 – 700 R		Vzduchové potrubie 700 mm a zátka z polystyrénovej peny
SE Vento Expert W		Senzorový ovládací panel
FB Vento Expert A50		Dialkové ovládanie
CD-1		Senzor CO2 s LED indikáciou CO2 a senzorovým tlačidlom pre voľbu prevádzkového režimu
CD-2		senzor CO2
S Vento Expert A50		Kartónová šablóna pre vnútornú inštaláciu jednotky