

VENTO EXPERT A100-1 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.
- Ovládané smartfónom alebo tabletom so systémom Android alebo iOS.
- Pripojenie k inteligentnému domu alebo systému správy budov (BMS).



Prúd vzduchu:
až do 108 m³/h
30 l/s



Účinnosť rekuperácie tepla:
až do 83 %



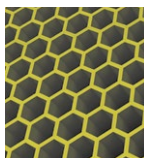
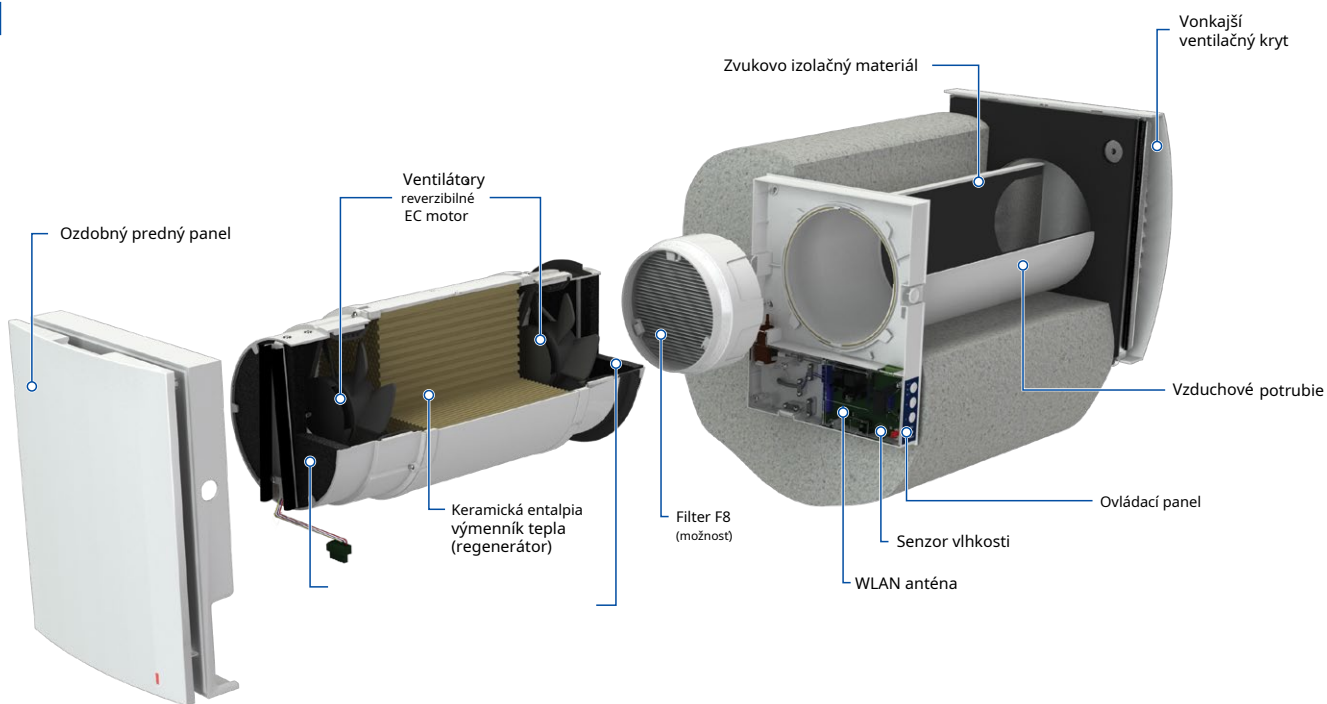
Moc: od 3.2 W SFP:
od 0,82 W/l/s



Úroveň hluku:
od 13 dBA



Dizajn



Jedna z najlepších účinností 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



Integrované automatické vzduchové uzávery zabraňujú spätnému prúdeniu vzduchu



Jednoduchá údržba. Vnútrná 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

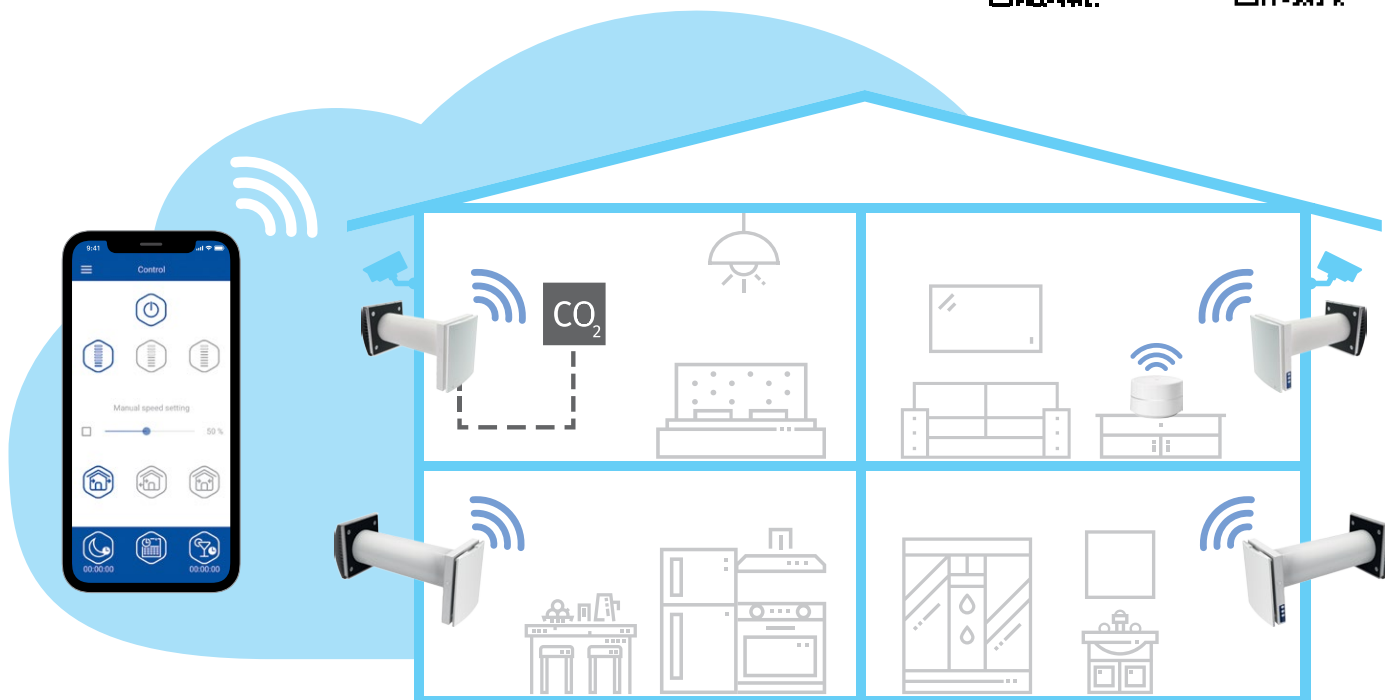
VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

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.



SMART HOUSE

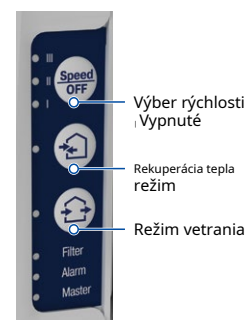


- Vento Expert A100-1 S10 W V.2 buď môže fungovať ako samostatná jednotka, alebo môže byť prepojená s inými jednotkami v dome a ovládaná pomocou hlavnej jednotky. V tomto prípade prijíma signál z diaľkového ovládača iba hlavná jednotka.

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



Vento Expert A100-1 S10 W V.2



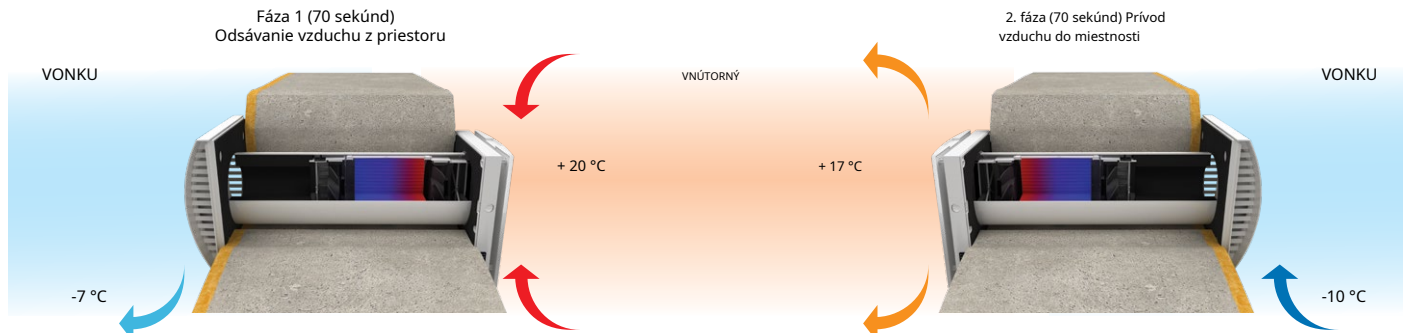
- Vento Expert A100-1 S10 W V.2 je vybavená snímačom vlhkosti pre kontrolu vnútornej vlhkosti. Ak vlhkosť stúpne nad nastavenú hodnotu, jednotka sa zvýši na rýchlosť III.

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

Rekuperácia energie

LOGIKA PREVÁDZKY JEDNOTKY V ZIMNOM OBDOBÍ



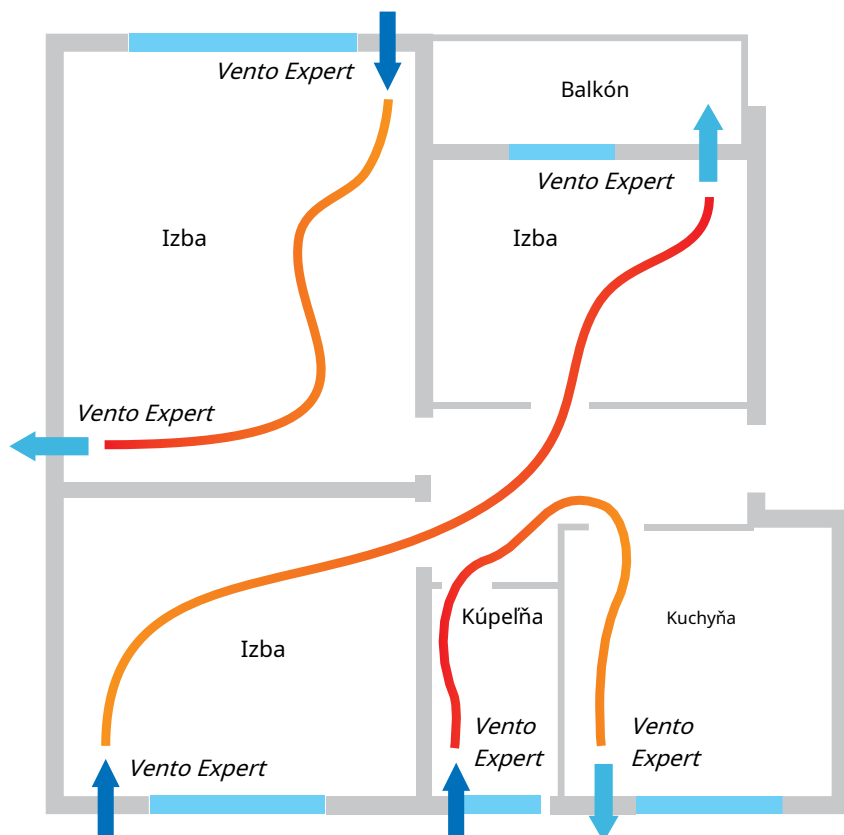
- Teplý zatuchnutý vzduch je odsávaný z priestoru, prúdi cez keramický výmenník tepla a odovzdáva mu svoje teplo a vlhkosť.
- Keď sa keramický výmenník tepla zahreje, jednotka sa prepne do režimu napájania.

- 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.

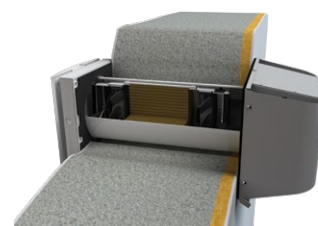
- Vento Expert A100-1 W V.2 Jednotka môže byť inštalovaná aj v kúpeľni a kuchyni, ak to povolia miestne stavebné predpisy. V opačnom prípade, Vento Expert Duo mala by byť nainštalovaná jednotka alebo odsávací ventilátor.



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



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



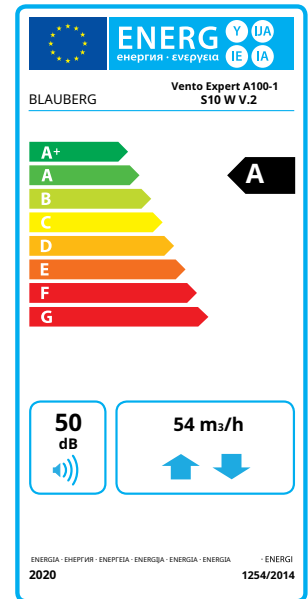
VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

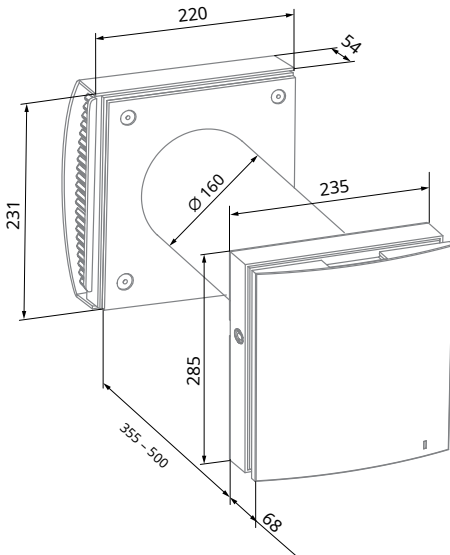
Technické dáta

Parametre	Vento Expert A100-1 S10 W V.2 Vento Expert A100-1 SW V.2			
	I	II	III	MAX
Rýchlosť				
Napätie [V / 50 (60) Hz]	100 – 240			
Výkon [W]	3.20	4.00	6,60	18:00
Príkon [A]	0,037	0,046	0,071	0,151
RPM [min ⁻¹]	780	1100	1920	2940
Prietok vzduchu v režime vetrania [m ³ /h (l/s)]	18 (5)	30 (8)	58 (16)	108 (30)
Prietok vzduchu v režime rekuperácie energie [m ³ /h (l/s)]	9 (3)	15 (4)	29 (8)	54 (15)
SFP [W/l/s]	1.28	0,96	0,82	1.20
Filter	G3 (možnosť: F8 PM2,5 > 99 %*)			
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 20...+40			
Hladina akustického hluku na 1 m v súlade s ISO 3741:2004 [dBA]	23	27	40	51
Hladina akustického hluku vo výške 3 m v súlade s ISO 3741:2004 [dBA]	13	18	30	42
Útlm vonkajšieho akustického hluku v súlade s DIN EN 20140 [dBA]	42			
Klasifikácia citlivosti prúdenia vzduchu na zmeny tlakového rozdielu v súlade s EN 13141-8	S2**			
Klasifikácia vzduchotesnosti v interiéri/vonkajšom prostredí kompletnej jednotky v súlade s EN 13141-8	D1			
Účinnosť rekuperácie tepla v súlade s DIBt LÜ-A 20 [%]	až 87			
Hodnotenie ochrany proti vniknutiu	IP24			

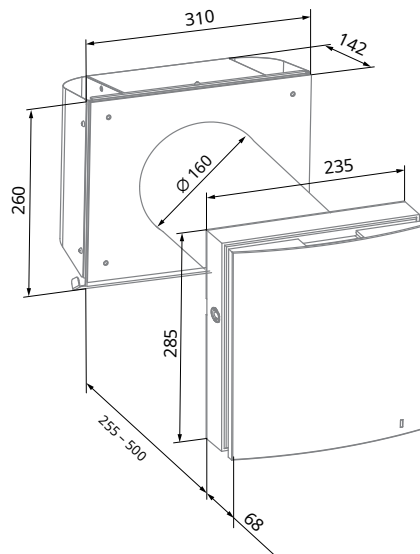
*maximálny prietok vzduchu 82m³/h
** pri maximálnej rýchlosti



Celkové rozmery [mm]
























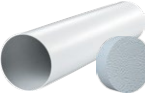

Vento Expert A100-1 S10 W V.2

Vento Expert A100-1 SW V.2
(pre tenké steny)

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2





JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

Príslušenstvo

názov		Popis
FP Vento Expert A100 G3		Filtre G3 (2 ks.)
FP Vento Expert A50 F8		Sada filtrov. Zahŕňa: • Plastový rám (1 ks) • Prefilter G2 (1 ks) • Filter F8 (1 ks). Rýchlosť filtrácie PM2,5 > 99 %
AH-10 *farba* 160		Plastová vonkajšia ventilačná kapucňa. Dostupné vo farbách: <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;">  biely  čierna  sivá  terakotovo  hnedá  vintage </div>
AH-10 chróm 160		Plastová vonkajšia odsávačka s doskou s povrchovou úpravou z brúsenej nehrdzavejúcej ocele
AH-11 *farba* 160		Plastová vonkajšia ventilačná kapucňa. Dostupné vo farbách: <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;">  biely  čierna  sivá  terakotovo  hnedá  vintage </div>
AH-S sivá 160		Ventilačný kryt z nehrdzavejúcej ocele, lakovaný sivou farbou
AH-S chróm 160		Vetrací kryt z brúsenej nehrdzavejúcej ocele
PP 160/0,5		Vonkajší vetrací kryt pre montáž zvnútra
KIT BlauPlast biely 160		Súprava 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

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERAČIOU TEPLA

názov		Popis
FB Vento Expert A50		Diaľkové 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