

# VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

## Vlastnosti

- Usporiadanie vyváženej úspory energie, prívodu a odvodu energie, vetranie jednej miestnosti v kuchyni, kúpeľni a technickej miestnosti. 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.



**Prúd vzduchu:**  
až do 30 m<sup>3</sup>/h  
8 l/s



**Účinnosť rekuperácie tepla:**  
až do 85 %



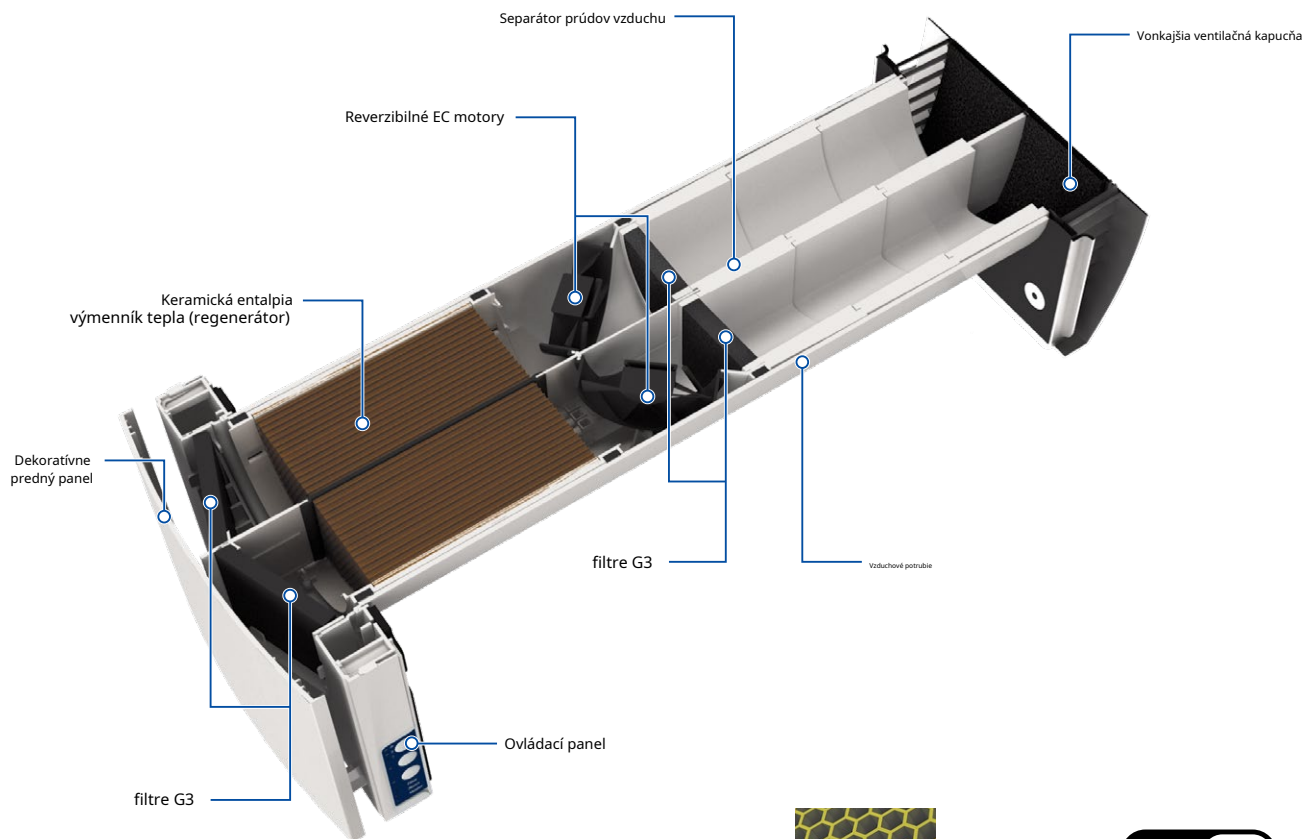
**Moc:** od 2,17 W  
**SFP:** od 0,66 W/l/s



**Úroveň hluku:**  
od 24 dBA



## Dizajn



Jedna z najlepších účinností regenerácie na trhu vďaka inovatívnej šesťuholníkovej štruktúre článkov výmenníka tepla



Vstavané Wi-Fi pre bezdrôtovú komunikáciu medzi jednotky a ovládanie zariadenia Android alebo iOS

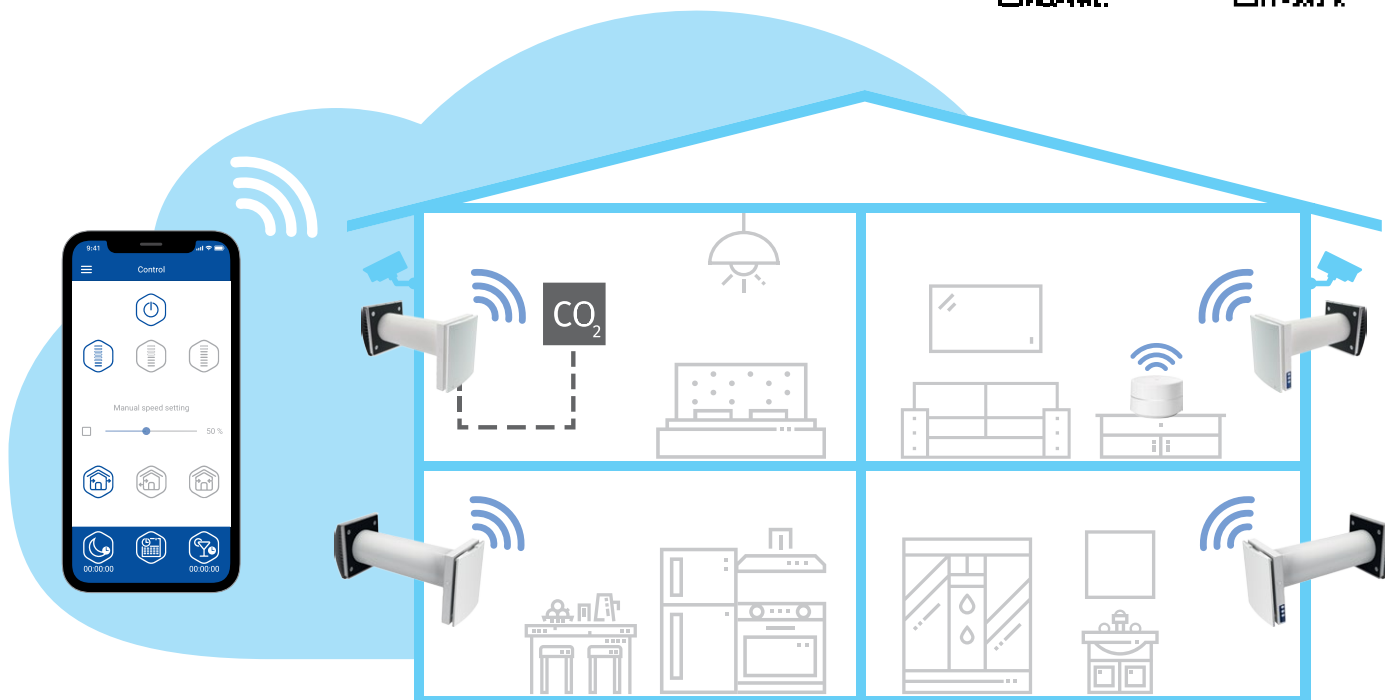
# VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

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 Duo 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



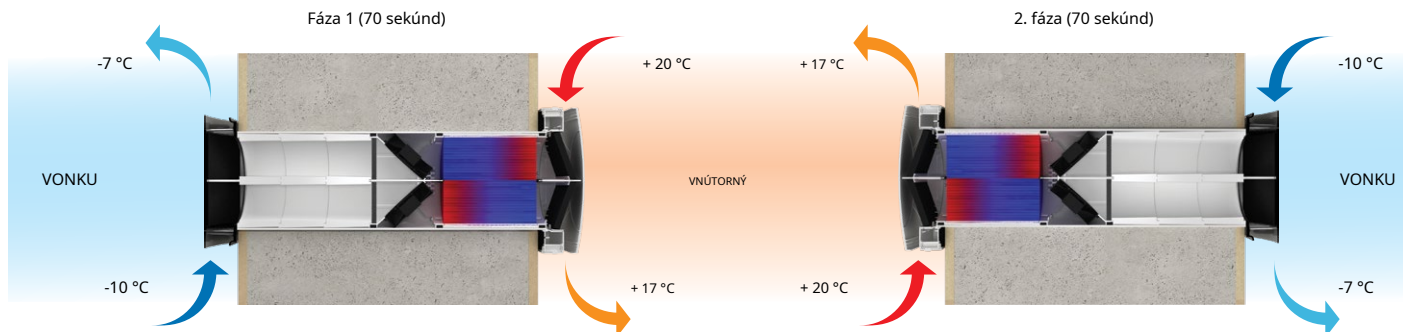
- Vento Expert je vybavená snímačom vlhkosti pre kontrolu vnútornej vlhkosti. Ak vlhkosť stúpne nad nastavenú hodnotu, jednotka sa zvýši na rýchlosť III.

## VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

### Rekuperácia tepla a vlhkosti

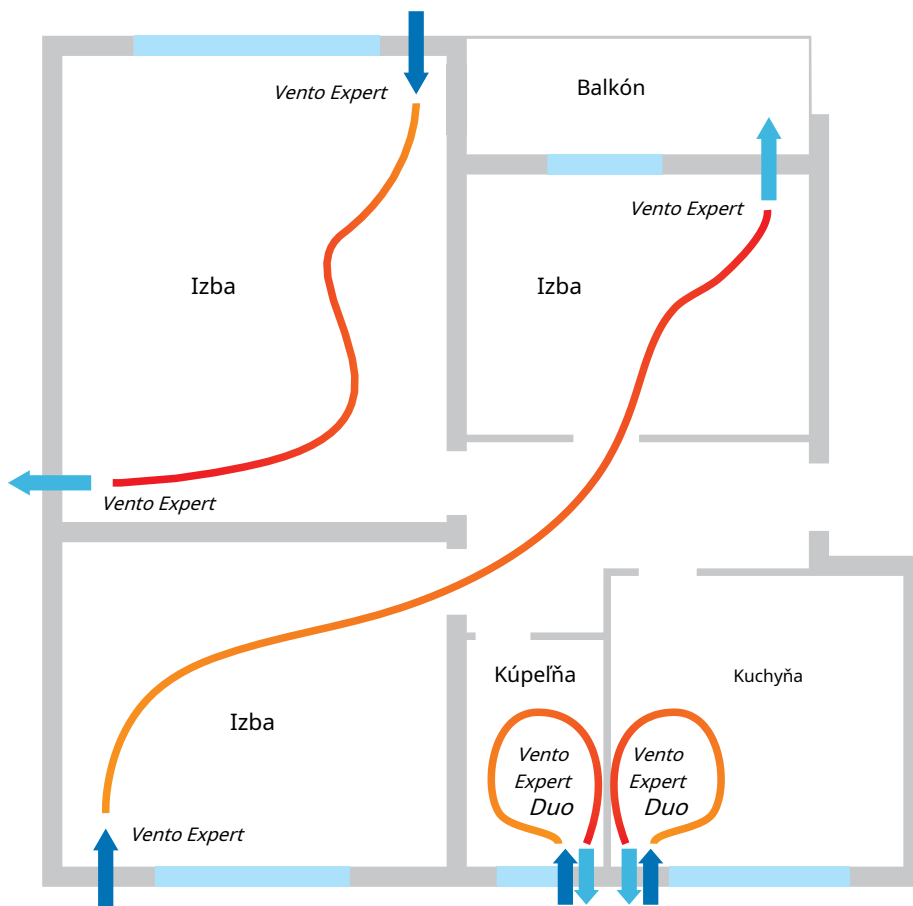
#### LOGIKA PREVÁDZKY JEDNOTKY V ZIMNOM OBDOBÍ



- Jeden z ventilátorov dodáva čerstvý a studený vzduch z exteriéru, ktorý prúdi cez príslušnú časť keramického výmenníka tepla a pohlcuje nahromadené teplo a vlhkosť.
- Druhý ventilátor zároveň odsáva bridlicový a teplý vzduch z interiéru, ktorý prúdi cez druhú časť keramického výmenníka tepla a odovzdáva mu tepelnú energiu a vlhkosť.
- Po 70 sekundách prevádzky ventilátory zmenia smer otáčania a spustia sa opačné procesy.

### Montáž

- Vento Expert jednotky by mali byť inštalované v obývacej izbe a spálňach Vento Expert Duo jednotky by mali byť inštalované v kuchyni, kúpeľni a technickej miestnosti.
- Jednotka je určená na inštaláciu cez stenu do pripraveného otvoru vo vonkajšej stene budovy.

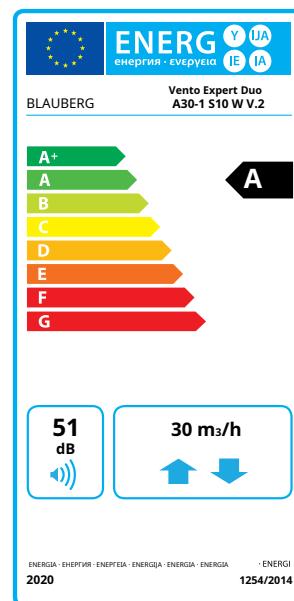


## VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

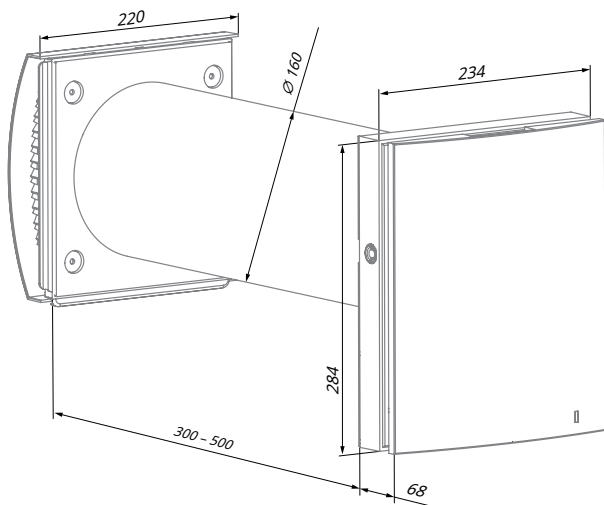
JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

### Technické dáta

Parametre	Vento Expert Duo A30-1 S10 W V.2		
Rýchlosť	ja	II	III
Napätie [V / 50 (60) Hz]		100 - 240	
Výkon [W]	2.17	3.66	6.62
Príkon [A]	0,026	0,039	0,066
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1600	2200	2500
Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h (l/s)]	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Prietok vzduchu v režime odsávania vlhkosti [m <sup>3</sup> /h (l/s)]		60 (16)	
SFP [W/l/s]	0,78	0,66	0,79
Filter		G3	
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		-15...+40	
Hladina akustického hluku na 1 m v súlade s ISO 3741:2004 [dBA]	33	40	43
Hladina akustického hluku vo výške 3 m v súlade s ISO 3741:2004 [dBA]	24	31	34
Útlm vonkajšieho akustického hluku v súlade s DIN EN 20140 [dBA]		42	
Klasifikácia vzduchotesnosti v interiéri/vonkajšom prostredí kompletnej jednotky v súlade s EN 13141-8		D2	
Účinnosť rekuperácie tepla v súlade s DIBt LÜ-A 20 [%]		až 85	
Stupeň ochrany proti vniknutiu		IP24	



### Celkové rozmery [mm]






















Vento Expert Duo A30-1 S10 W V.2

# VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2



JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERÁCIOU TEPLA

## Príslušenstvo

názov		Popis
FP Vento Expert Duo A30 G3		Sada filtrov G3. Zahŕňa: • Obdĺžnikový filter G3 (2 ks) • Polkruhový filter G3 (2 ks)
FP1 Vento Expert Duo A30 G3		Sada filtrov G3. Zahŕňa: • Obdĺžnikový filter G3 (2 ks) • Polkruhový filter G3 (2 ks) • Plastový držiak filtra (2 ks)
AH-10 *farba* 160 Duo		Plastová vonkajšia ventilačná kapučňa. Dostupné vo farbách:  biely  čierna  sivá terakotovo hnedá vintage  terakotovo hnedá vintage  hnedá vintage  zlatá vintage
AH-10 chróm 160 Duo		Plastová vonkajšia odsávačka s doskou s povrchovou úpravou z brúsenej nehrdzavejúcej ocele
AH-5 biela 160 Duo		Ventilačný kryt z nehrdzavejúcej ocele, lakovaný na bielo
AH-5 chróm 160 Duo		Vetrací kryt z brúsenej nehrdzavejúcej ocele
PP 160/0,5		Vonkajší vetrací kryt pre montáž zvnútra
160 – 500 R		Vzduchové potrubie 500 mm a zátky z polystyrénovej peny
160 – 700 R		Vzduchové potrubie 700 mm a zátky z polystyrénovej peny
LST Vento Expert Duo		Separátor prúdu vzduchu
SE Vento Expert W		Senzorový ovládací panel
FB Vento Expert A50		Diaľkové ovládanie
CD-1		Senzor CO2 s LED indikáciou CO2 a senzorovým tlačidlom pre voľbu prevádzkového režimu

**VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2**

JEDNOIZBOVÉ JEDNOTKY S REKUPERAČIOU TEPLA

názov	Popis
CD-2	 senzor CO2
S Vento Expert A30	 Kartónová šablóna pre vnútornú inštaláciu jednotky