

LOKALNO PREZRAČEVANJE Z REKUPERACIJO TOPLOTE

NOVO

VENTO EXPERT DUO A30-1 W

Kapaciteta pretoka zraka do 30 m³/h
Učinkovitost vračanja toplote do 85 %

WiFi

MOTOR **EC**

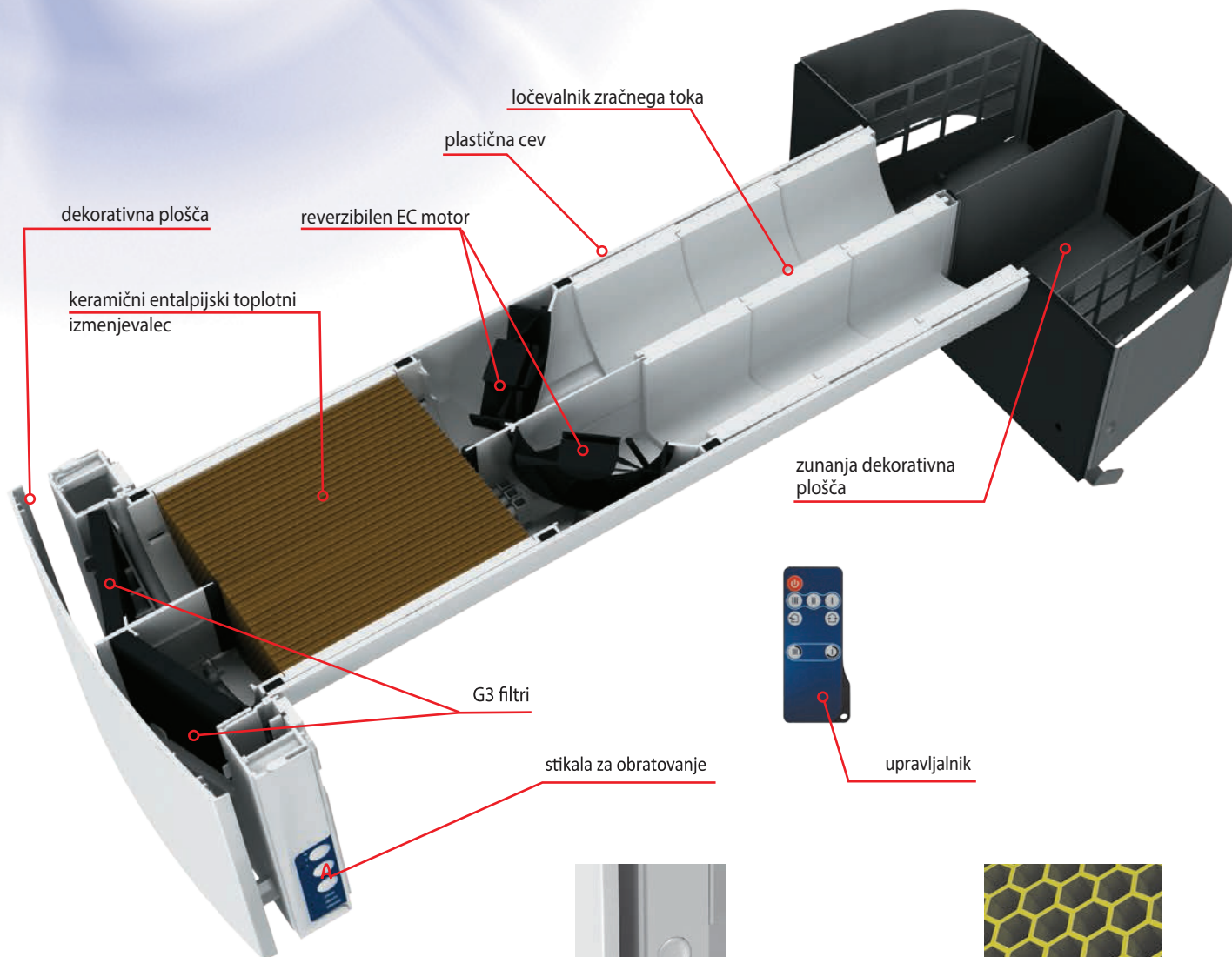


BLAUBERG
Ventilatoren

■ Uporaba

- Energijsko učinkovita prezračevalna naprava za vse vrste gradenj; stanovanj, stanovanjskih hiš, večstanovanjskih hiš in poslovnih prostorov.
- Možnost povezave več enot med seboj za optimalno delovanje, sedaj s pomočjo brezžične povezave WiFi.
- Optimalna naprava za prezračevanje vlažnih prostorov kot so kuhinje, kopalnice in pralnice.
- Uravnavanje vlažnosti in regulacija izmenjave zraka ustvarjata individualno prilagojeno bivalno klimo.
- Zmanjšanje toplotnih izgub pri prezračevanju zaradi učinkovitega toplotnega izmenjevalca.
- Možnost krmiljenja s pomočjo operacijskega sistema iOS ali Android.

■ Sestava



Vgrajena WLAN tehnologija zagotavlja brezžično izmenjavo podatkov in regulacijo med napravami s pomočjo pametnega telefona ali dlančnika. Sedaj za android in za iOS.



Enostavno vzdrževanje. Notranja plošča se enostavno odstrani s pomočjo dveh zapahov.



Eden največjih izkoristkov na trgu zaradi heksagonalnih strukturnih celic v toplotnem izmenjevalcu.



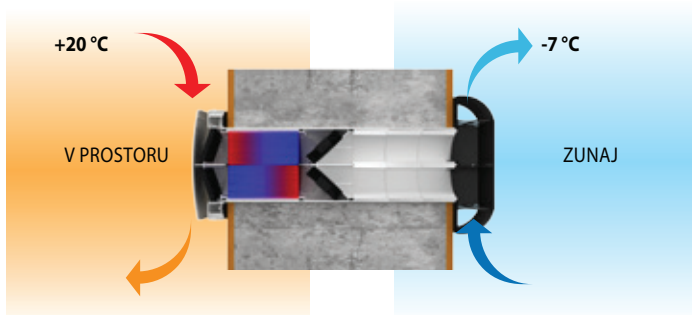
Integrirani senzor vlage.



Možnost dograditve CO₂ senzorja.

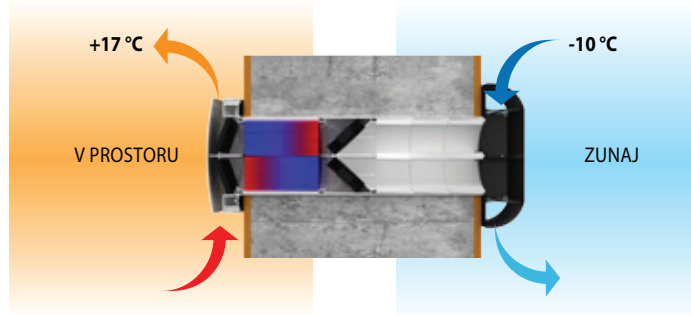
■ Delovanje naprave v zimskem času

Faza 1: (70 sekund)



- Naprava pri izpihu toplega, izrabljenega zraka prenese toplotno energijo in vlago na keramični toplotni izmenjevalec.
- Toplotni izmenjevalec se po 70 sekundah ogreje, naprava takrat obrne pretok zraka tako, da ventilator spremeni smer vrtenja. Keramični toplotni izmenjevalec prične prenašati toploto in vlago.

Faza 2: (70 sekund)



- Svež mrzel zrak potuje tako skozi toplotni izmenjevalec in absorbira toploto in vlago.
- Po 70 sekundah se toplotni izmenjevalec ohladi, ventilator ponovno spremeni smer delovanja in cikel se ponovi.

■ Regulacija

- Napravo je možno uporabljati z brezžičnim upravljalnikom ali z enostavnim upravljalnikom, ki je nameščen na napravi, s pametnim telefonom ali tablico.



Nastavljanje hitrosti ventilatorja in gumb za izklop

Prezračevanje s prenosom toplote

Funkcija ventilatorja (brez prenosa toplote)



Vklop/izklop

Nastavitev treh hitrosti ventilatorja

Funkcija ventilatorja (brez prenosa toplote)

Prezračevanje s prenosom toplote

Nočno delovanje: nizka hitrost ventilatorja za naslednjih 8 ur

Funkcija »zabava«: visoka hitrost ventilatorja za 4 ure

Vento Expert DUO A30-1 W lahko deluje kot samostojna enota ali v povezavi z drugimi enotami, ki jih upravlja glavna enota. V tem primeru glavna enota sprejema signal brezžičnega upravljalnika. Naprava Vento Expert Duo je opremljena s senzorjem vlažnosti za uravnavanje vlage v prostoru. Ko vlažnost preseže nastavljeno vrednost, naprava pojača delovanje ne glede na nastavitve ostalih naprav v sistemu.



Priklop prezračevalne naprave Vento Expert Duo A30-1 W z računalnikom nam omogoča razširjene možnosti nastavitve:

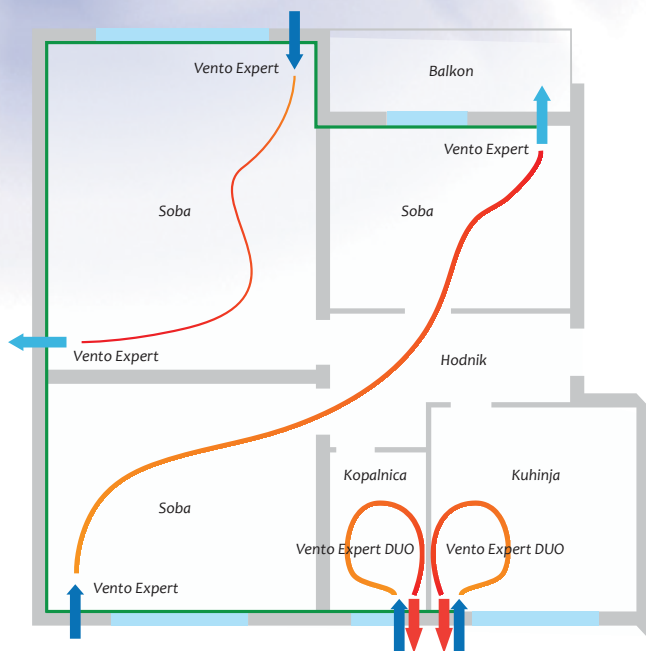
- vodilno in podrejeno enoto,
- nastavitve dovoda ali odvoda na prezračevanju,
- priklop preko Wlan ruterja ali direktno s pametnim telefonom ali dlančnikom.



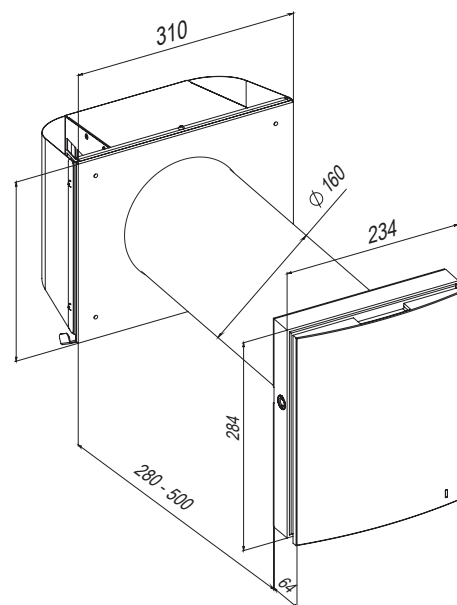
Prezračevalne naprave se lahko povežejo preko brezžičnega omrežja. Program Blauberg Vento je brezplačen in se ga da prenesti preko trgovine Google play ali preko App store.

■ Namestitev

- Prežračevalna naprava je zasnovana tako, da je za namestitev potrebna le krožna odprtina na zunanji steni.
- Vento Expert Duo namestite v vlažne prostore (kuhinja, kopalnica itd.), ki zahtevajo prezračevanje, medtem ko Vento Expert namestite v bivalne prostore, ki zahtevajo prezračevanje.
- Optimalna prežračevalna rešitev je namestitev enot v parih, polovica enot deluje za odvod, druga polovica za dovod zraka. Tako se ustvari pravilno in najbolj učinkovito zračenje prostorov. Ta proces se po 70 sekundah obrne, vse enote obrnejo smer delovanja. Takšno delovanje omogoča kontrolirano prezračevanje.
- V primeru novogradenj se namestitev enot izvaja v dveh fazah:
 - Predinstalacija: med gradbenimi posegi se pripravi odprtina za enoto, v katero se namestijo cev, električni kabli in zunanja komora.
 - Končna montaža: po končani gradnji objekta se namestijo toplotni izmenjevalec in filtra, priključijo se električni kabli, sledi namestitev notranjega dela naprave.



■ Dimenzije, mm



Vento Expert Duo A30-1

■ Tehnični podatki

Parameter	VENTO EXPERT DUO A30-1 W		
Hitrost	1	2	3
Napetost / 50-60 Hz [V]	100-240		
Moč [W]	2.17	3.66	6.62
Tok [A]	0.026	0.039	0.066
RPM [min ⁻¹]	1600	2200	2500
Pretok zraka pri prezračevanju s prenosom toplote [m ³ /h]	10	20	30
Filter	G3 (F8 PM2.5 > 75 % opcijsko)		
Temperatura prenesenega zraka [°C]	-30...+50		
Nivo hrupa @ 1 m [dB(A)]	33	40	43
Nivo hrupa @ 3 m [dB(A)]	24	31	34
Zunanji zvočni tlak [dB(A)] v skladu z DIN EN 20140	42		
Učinkovitost regeneracije [%] v skladu z DIBt LÜ-A 20	85	80	75
Energijski razred	A		
Stopnja zaščite	IP24		

■ Dodatki

Oznaka dodatka	Opis
FP Vento Expert Duo A50 G3	G3 set filtrov, 2 kosa
FB Vento Expert 50	Upravljalnik