

VENTO EXPERT A30 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Ominaisuudet

- Tehokas energiaa säästävä huonekohtainen ilmanvaihtolaitte, joka soveltuu omakotitaloihin, huoneistoihin, julkisiin ja muihin tiloihin.
- Vähentää ilmanvaihdon lämpöhävikkiä ottamalla talteen lämmön ilmasta.
- Säädettävä ilmanvaihto mahdollistaa toivotun sisäilman ja kosteustason
- Yksiköiden välinen ohjaus toimii WiFi:llä. Ohjaus älypuhelimella tai tabletilla (iOS ja Android), kaukosäätimellä tai laitteen etupaneelin näppäimillä.



Ilmavirta:
jopa 30 m³/h 8 l/s



Lämmön talteenotto
jopa 81 %



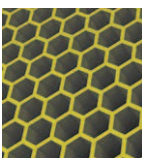
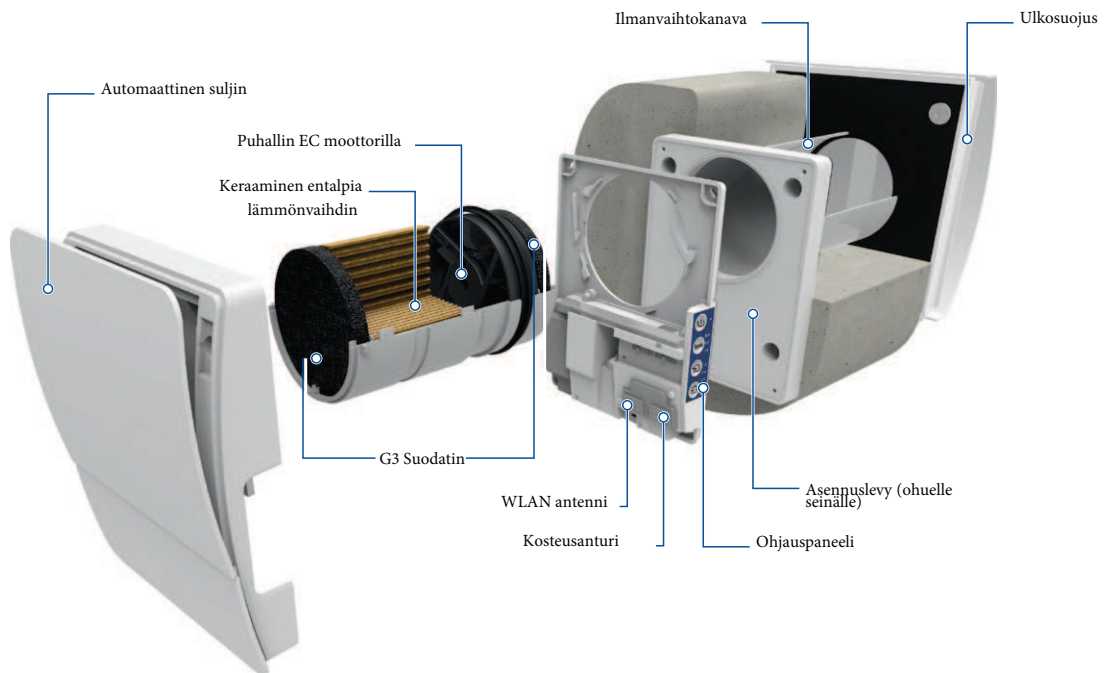
Virrankulutus alkaen
1.8 W SFP alkaen
1.06 W/l/s



Äänitaso
alkaen 21 dBA



Muotoilu



Lämmönvaihtimen solujen hunajakanno-muoto mahdollistaa yksikölle yhden markkinoiden tehokkaimista lämmön talteenotoista



Sisään rakennettu WI-FI mahdollistaa yksiköiden välisen kommunikoinnin (IOS ja Android)

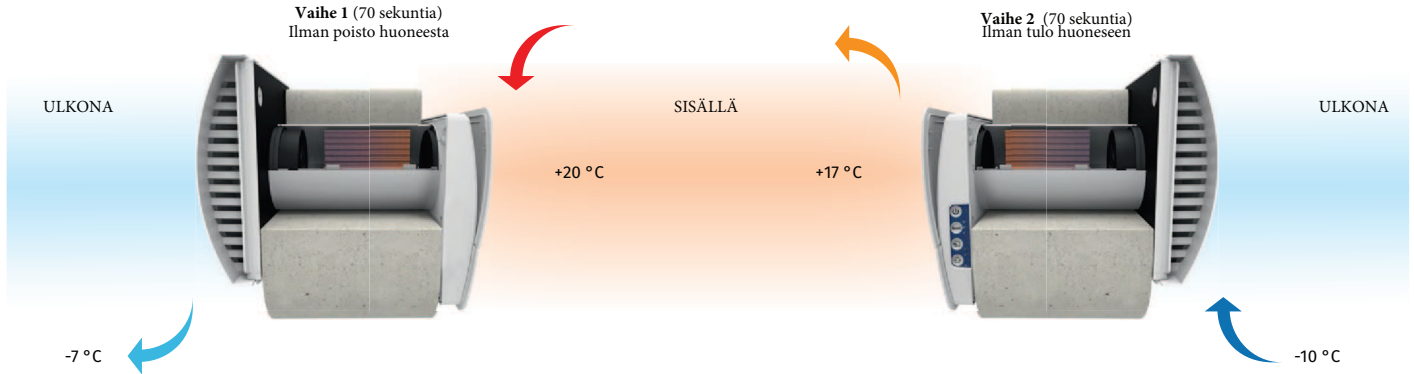
Malli	Ilmakanava	Nimellisvirta [m ³ /h]	Ulkoyksikkö	Ohjaus
Vento Expert	A:Pyöreä ilmakanava	- 30	S 10: Valkoinen muovikansi AH-10 valkoinen 100	W V.2: ohjaus ja asetukset Wi-Fi mobiili aplikaatiolla

VENTO EXPERT A30 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Lämmön ja kosteuden talteenotto

Yksikön toimintalogiikka talviaikaan



- Lämmin sisäilma virtaa yksikön kautta ulos siirtäen osan lämmöstä ja kosteudesta keraamiseen lämmönvaihtimeen.
- Keraamiseen lämmöntalteenottokennon lämmentyä, ilmavirran suunta vaihtuu.
- Puhdas kylmä ilma virtaa laitteen sisään keräten lämmön ja kosteuden lämmönvaihtimesta.
- Keraamisen lämmöntalteenottokennon jäähtymisen jälkeen, ilman virtaussuunta vaihtuu.

Ohjaus

- Yksiköiden ohjaus tapahtuu älypuhelimien tai tablettien avulla. Wi-Fi yhteydellä voidaan keskitetysti ohjata monia yksiköitä.



Blaubeerg Vento V.2 applikaatio on saatavilla App Store ja Google Play:sta.

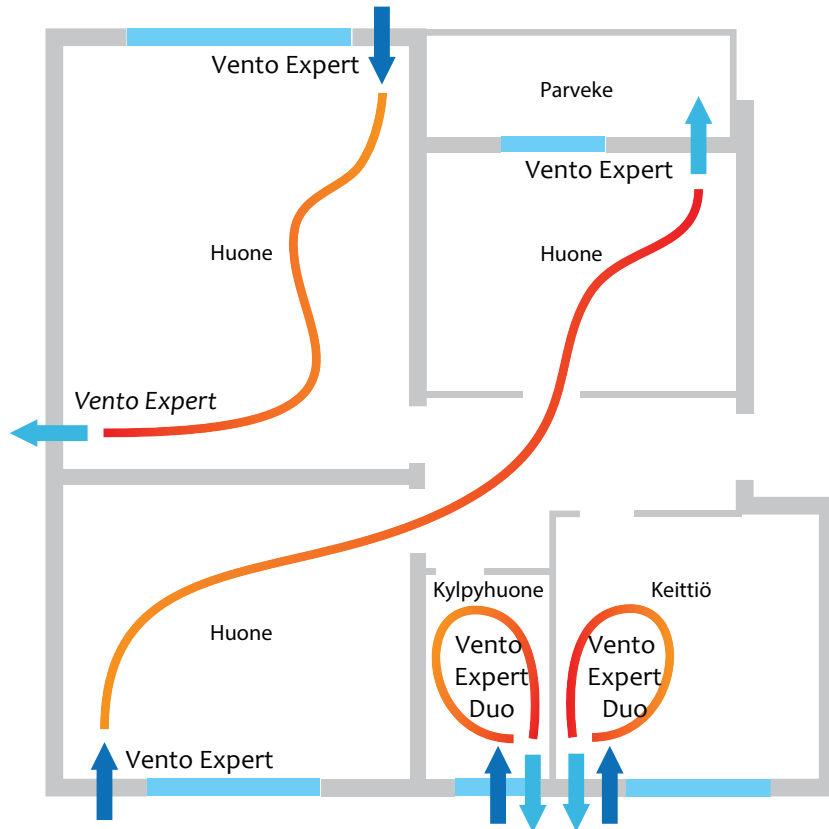


VENTO EXPERT A30 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTO LAITTEET

ASENNUS

- Yksikkö on suunniteltu asennettavaksi seinän läpi.
- Paras ilmanvaihtotulos saadaan asentamalla vähintään kaksi yksikköä, jotka toimivat yhteistyössä toistensa kanssa. Toisen tuodessa raitista ilmaa, toinen vie yhtä paljon ilmaa ulos. Näin saavutetaan sisätiloissa tasapainoinen ilmanvaihto.
- Uuteen rakennukseen asennus kannattaa tehdä kahdessa vaiheessa.
 - Kun sisätiloja ja ulkoseinää viimeistellään, asennetaan yksikön ilmanvaihtokanava, sähkökaapeli ja ulkosuoja.
 - Kun tilat ovat valmistuneet, asennetaan sisäyksikkö, lämmöntalteenottokenno ja suodattimet sekä kytketään laite päälle.



Asennuslevy ohuisiin seiniin.

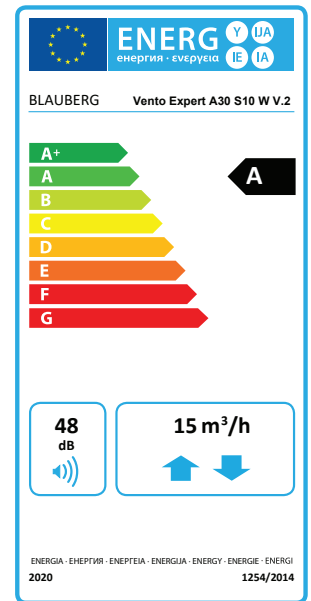


VENTO EXPERT A30 S10 W V.2

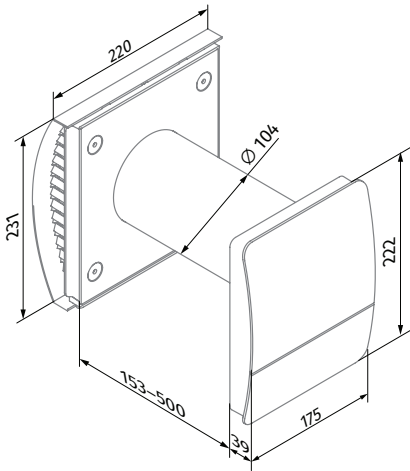
HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Tekniset tiedot

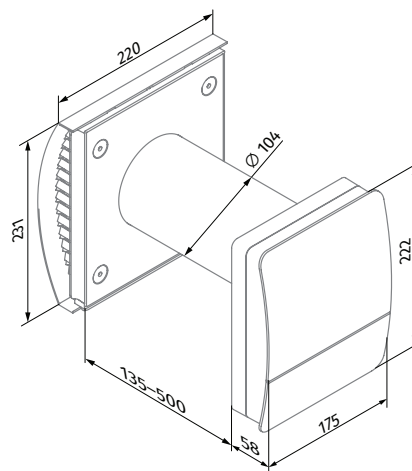
Parametrit	Vento Expert A30 S10 W V.2		
	I	II	III
Nopeus			
Jännite [V/50 (60) Hz]		100-240	
Teho [W]	1.80	3.00	4.40
Virta [A]	0.027	0.037	0.051
RPM [min ⁻¹]	1600	2200	2500
Tuuletus ilmavirta [m ³ /h (l/s)]	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Lämmön talteenotto ilmavirta [m ³ /h (l/s)]	5 (1)	10 (3)	15 (4)
SFP [W/l/s]	1.30	1.08	1.06
Suodatin		G3	
Siirettävän ilman lämpötila [°C]		-15...+40	
Äänenpaine 1m [dBA]	30	37	40
Äänenpaine [dBA]	21	28	31
Ulkopuolisen äänen paineen vaimennus [dBA] DIN EN 20140		42	
Lämmön talteenotto tehokkuus DIBt LÜ-A 20 [%]		jopa 81	
IP-Luokitus		IP24	



Mitat [mm]



Vento Expert A30 S10 W V.2













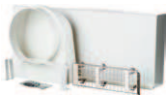








Vento Expert A30 S10 W V.2
(Asennuslevy ohuille seinille)

VENTO EXPERT A30 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Tarvikkeet

Nimi	Kuvaus
Esiennus Kit Vento Expert A30 S10 	Esiennuspaketti sisältää: <ul style="list-style-type: none"> • Ilmanvaihtokanava • AH-10 valkoinen 100 ulkoyksikkö • Vaahtomuovitulppa • Vaahtomuovikiila
Viimeistely Kit Vento Expert A30 W V.2 	Viimeistelypaketti sisältää: <ul style="list-style-type: none"> • Lämmön talteenottopaketti, puhallin ja G3 suodatin • Sisäyksikkö ohjaimilla ja sulkimilla
FP3 Vento G3 	G3 Suodattimet (2 kpl)
AH-10 *väri* 100 	Muovinen ulkoventiili. Saatavana väreissä <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;">  white  black  grey  terracotta  brown  vintage </div>
AH-10 crome 100 	Muovinen ulkoventiili harjattu rosteri jäljitelmä
KIT Blau-Plast white 100 	Asennussarja kulma-asennukseen.
KIT Blau-Plast crome 100 	Asennussarja kulma-asennukseen RST ulkoritilällä
Blau-Plast RTR 100/0,35-0,5 	100 mm ilmanvaihtokanava teleskoopilla (säädettyä pituus 350-500mm)
Blau-Plast RTR 100/0,5-1 	100 mm ilmanvaihtokanava teleskoopilla (säädettyä pituus 500-1000 mm)
SE Vento Expert W 	Hipaisunäppäin ohjauspaneeli
CD-1 	CO2 anturi LED merkkivalolla ja ohjaus näppäimellä
CD-2 	CO2 anturi
S Vento Expert A30 	Pahvi sapluuna sisäyksikön asennusta varten