VENTO EXPERT A50C3-1 S8 W V.2

HUONEKOHTAISET LTO-LAITTEET

Ominaisuudet

- Laajennettu lämpötila-alue: -30 °C asti.
- Energiatehokas huonekohtainen tulo- ja poistoilmanvaihto asuntoihin, omakotitaloihin, mökkeihin sekä julkisiin ja liiketiloihin.
- Lämmöntalteenotto vähentää ilmanvaihdon lämpöhäviöitä.
- Kosteustasapaino ja säädettävä ilmanvaihto mahdollistavat yksilöllisen sisäilmaston.
- Usean huonekohtaisen laitteen tiedonsiirto WiFillä mahdollistaa yhteiskäytön.
- Ohjaus Android- tai iOS-älypuhelimella tai tabletilla.

Ilmavirta:
jopa 50 m³/h
14 l/s

Lämmöntalteenoton hyötysuhde:
jopa 93 %

Sähköteho: alkaen 4,45 W
SFP: alkaen 1,02 W/l/s

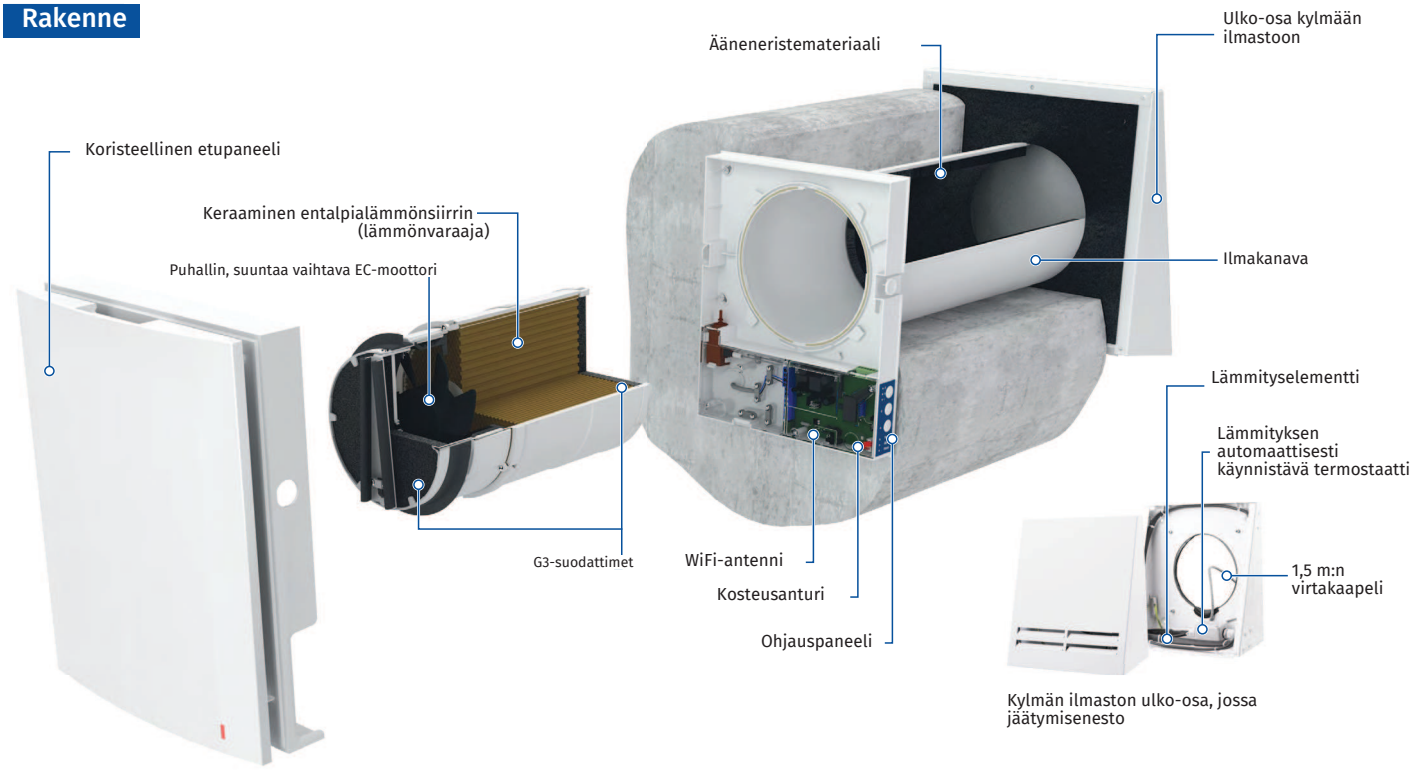
Äänenpainetaso:
alkaen 11 dBA

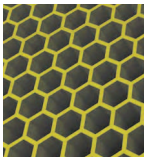
Käyttölämpötila-alue:
-30 °C asti

EC motor · ErP 2016 · ErP 2018 · Wi Fi READY



Rakenne





Kennon innovatiivinen kuusikulmainen solurakenne mahdollistaa yhden markkinoiden korkeimmista lämmöntalteenoton hyötysuhteista

Wi Fi READY

Sisäänrakennettu WiFi mahdollistaa laitteiden langattoman tiedonsiirron ja ohjauksen Android- tai iOS-laitteella



Automaattiset sulkuläpät estävät ilman takaisinvirtauksen



Helppo huoltaa.
Sisäosa avataan painamalla sen molemmilla sivuilla olevia salpoja. Erikoismuotoiltu etupaneeli suljetaan käsin. Se varmistaa 100 %:n ilmatiiviyden ja suojaa tuulikuormalta

Mallimerkinnät

Malli	Ilmakanava	Enimmäisilmavirta [m³/h]	Kasetin tyyppi	Etupaneelin tyyppi	Ulko-osan tyyppi	Ohjaus
Vento Expert	A: pyöreä ilmakanava	50	C3: kasetti kylmään ilmastoon	-1: tasainen etupaneeli	S8: kylmän ilmaston ulko-osa, jossa jäätymisenesto	W V.2: laitteen ohjaus ja asetukset WiFi-mobiilisovelluksella

VENTO EXPERT A50C3-1 S8 W V.2

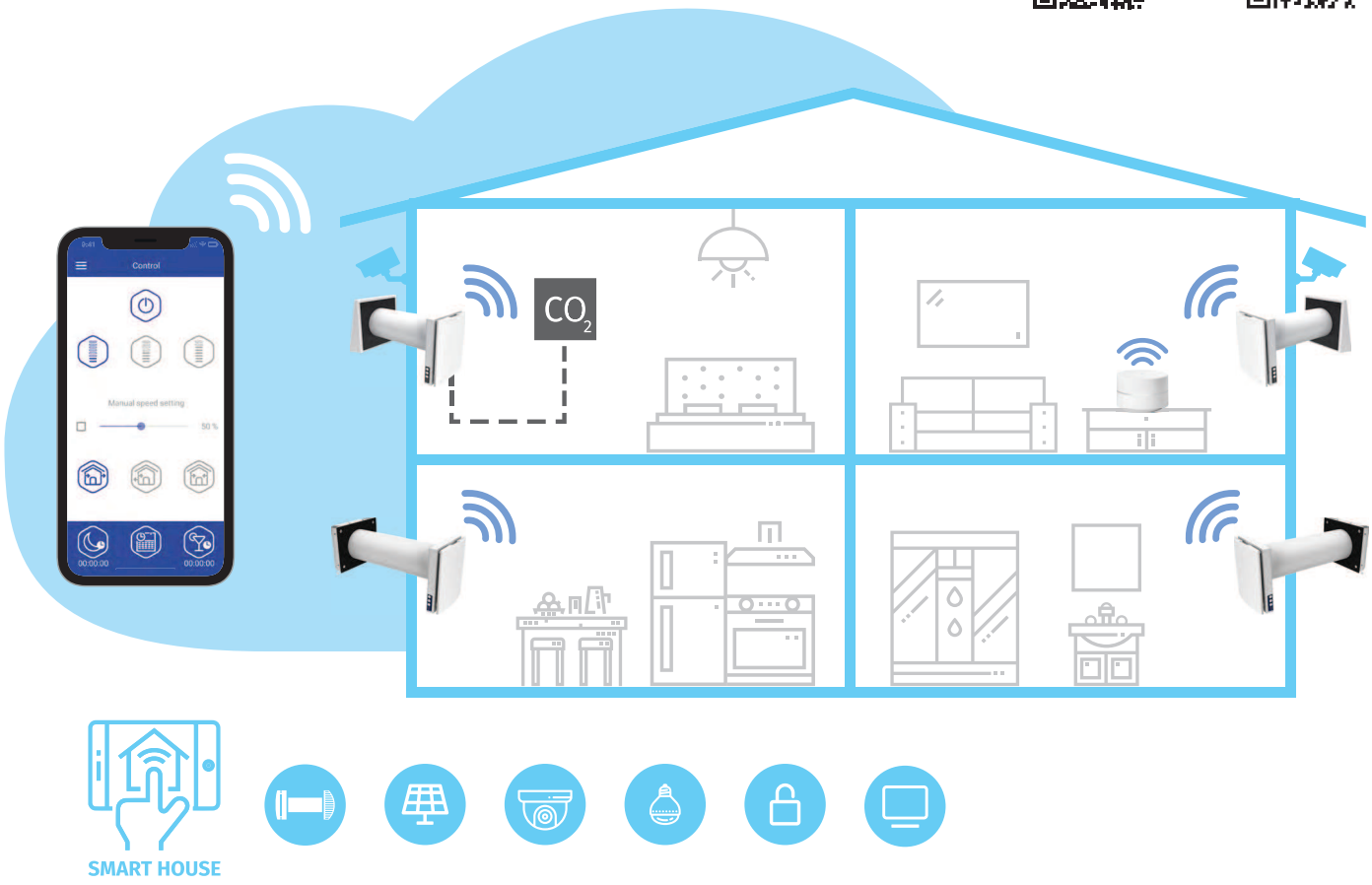
Ohjaus

- Ohjaus älypuhelimen tai tabletin sovelluksella.
- Laitteet voidaan yhdistää WiFillä tahdistettua yhteiskäyttöä varten.
- Kodin ilmanvaihdon ohjaus pilvipalvelun kautta mistä tahansa.
- Liitäntä älykodin tai rakennusautomaatiojärjestelmään (BMS) WiFillä.

Blauberg Vento V.2 -sovellus Android- ja iOS-laitteille on ladattavissa Google Playsta ja App Storesta.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



- Vento Expert A50C3-1 S8 W V.2 toimii itsenäisenä laitteena tai talon muihin laitteisiin yhdistettynä päälaitteen ohjaamassa ryhmässä. Tällöin vain päälaite vastaanottaa kaukosäätimen signaalin.
- Laitteen toimintatilaa ohjataan myös sen kotelossa olevalla kosketusohjauspaneelilla tai kaukosäätimellä.

OLOHUONEISIIN JA MAKUUHUONEISIIN



Vento Expert A50C3-1 S8 W V.2

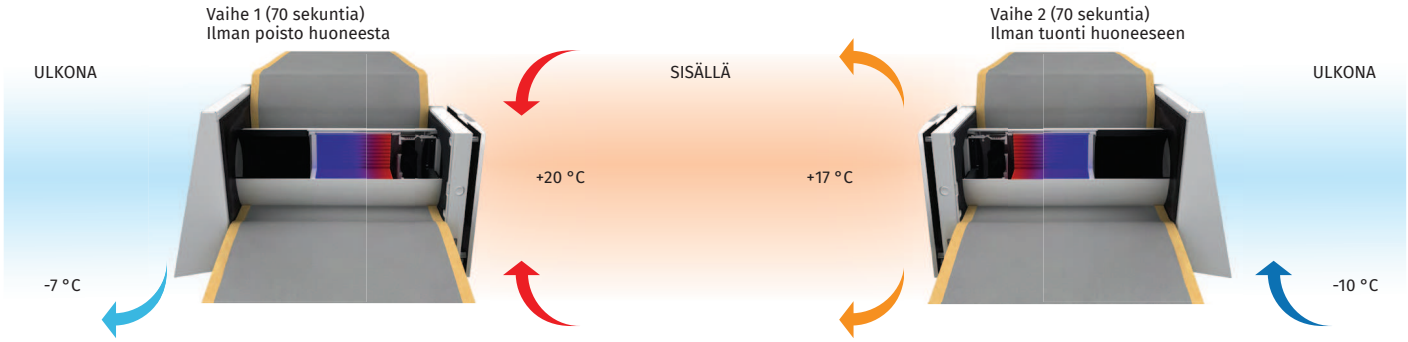


- Vento Expert A50C3-1 S8 W V.2:n kosteusanturi valvoo huoneilman kosteutta. Kun asetettu raja ylittyy, laite tehostaa suurimmalle nopeudelle järjestelmän muista laitteista riippumatta.

VENTO EXPERT A50C3-1 S8 W V.2

Lämmöntalteenotto

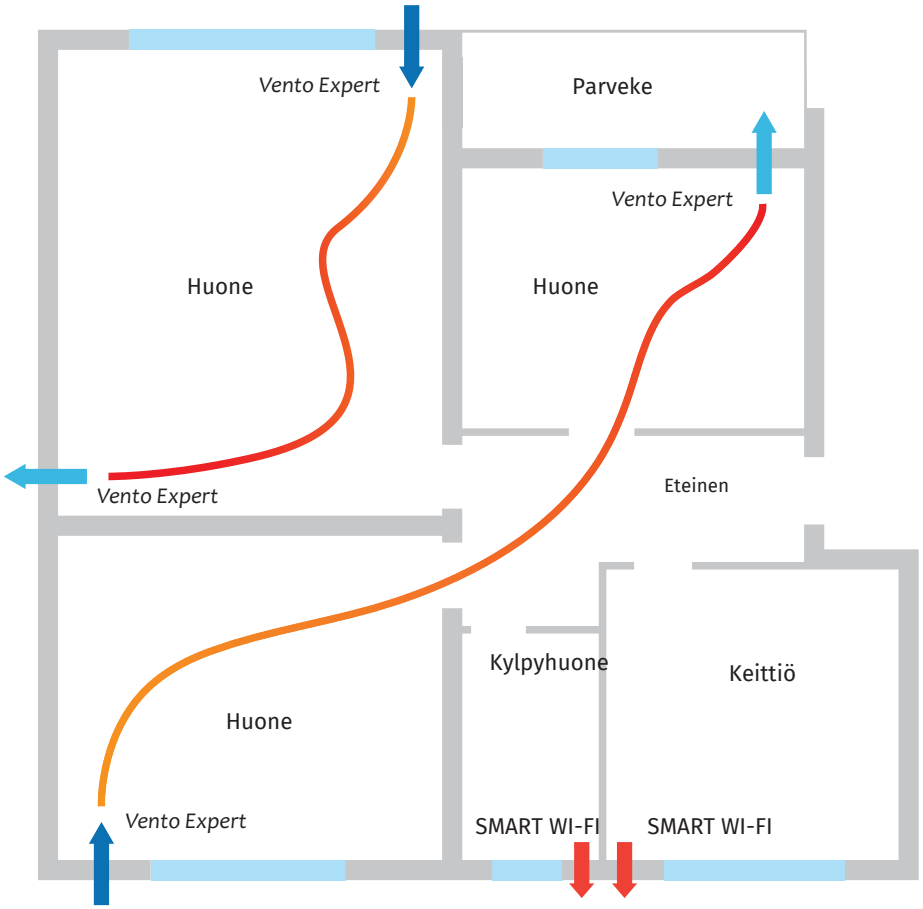
LAITTEEN TOIMINTA TALVELLA



- Lämmin käytetty ilma poistetaan huoneesta keraamisen lämmönsiirtimen läpi. Ilma luovuttaa siihen lämpöä ja kosteutta.
- Kun keraaminen lämmönsiirrin on lämmennyt, laite siirtyy tuloilmatilaan.
- Puhdas kylmä ulkoilma virtaa lämmönsiirtimen läpi ja ottaa siitä varastoitunutta lämpöä ja kosteutta.
- Kun lämmönsiirrin on jäähtynyt, laite siirtyy poistoilmatilaan.

Asennus

- Laite asennetaan rakennuksen ulkoseinään tehtyyn aukkoon.
- Paras ilmanvaihtoratkaisu on vastakkaisiin vaiheisiin tahdistettu laitepari. Osa laitteista tuo huoneeseen raikasta ilmaa ja osa poistaa käytettyä ilmaa. Näin saavutetaan tehokas ja tasapainoinen ilmanvaihto.
- Uudisrakennuksessa laitteet asennetaan kahdessa vaiheessa:
  - Ilmakanavan ja ulko-osan esiasennus sisätöiden ja ulkoseinän viimeistelyn aikana.
  - Loppuasennus ennen rakennuksen käyttöönottoa: sisäosa, ohjausyksikkö ja sulkuläpät, kasetti, lämmönsiirrin, puhallin ja suodattimet.

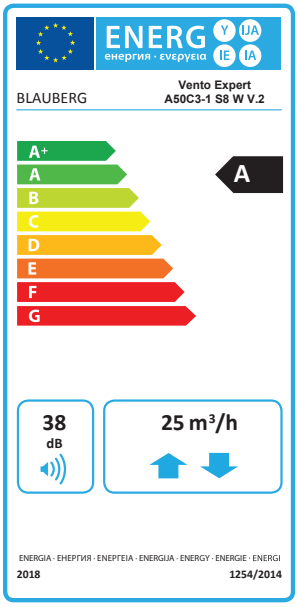


VENTO EXPERT A50C3-1 S8 W V.2

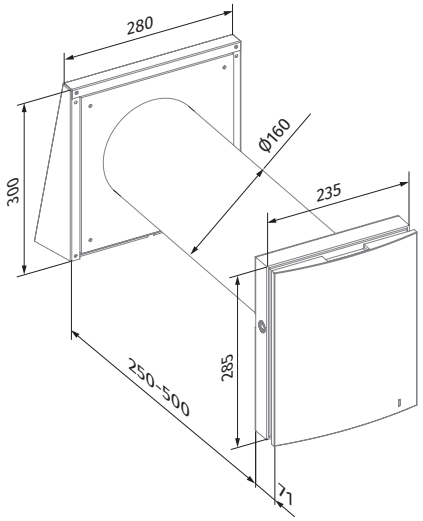
Tekniset tiedot

Ominaisuus	Vento Expert A50C3-1 S8 W V.2		
Puhallusnopeus	I	II	III
Jännite [V / 50 (60) Hz]		100–240	
Sähköteho ilman ulko-osan lämmitystä [W]	4.45	5.08	7.06
Sähköteho ulko-osan lämmityksellä [W]	64.45	65.08	67.06
Virta ilman ulko-osan lämmitystä [A]	0.035	0.040	0.059
Virta ulko-osan lämmityksellä [A]	0.295	0.300	0.319
Kierrosnopeus [min⁻¹]	800	1300	1900
Ilmavirta ilmanvaihtotilassa [m³/h (l/s)]	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Ilmavirta lämmöntalteenottotilassa [m³/h (l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	2.14	1.22	1.02
Suodatin	G3 (lisävaruste: F8 PM2.5 > 99 %*)		
Siirrettävän ilman lämpötila [°C]	-30...+40		
Äänenpainetaso 1 m, ISO 3741:2004 [dBA]	20	27	33
Äänenpainetaso 3 m, ISO 3741:2004 [dBA]	11	18	24
Ulkomelun vaimennus, DIN EN 20140 [dBA]		42	
Lämmöntalteenoton hyötysuhde, DIBt LÜ-A 20 [%]		jopa 93	
Kotelointiluokka		IP24	

* Enimmäisilmavirta 40 m³/h



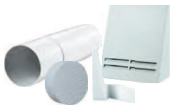
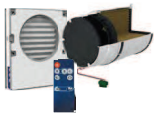
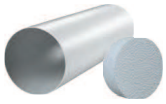
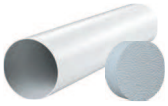
Ulkomitat [mm]



Vento Expert A50C3-1 S8 W V.2

VENTO EXPERT A50C3-1 S8 W V.2

Lisävarusteet

Nimi		Kuvaus
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S8		Esiasennussarja tavallisen paksuiseen seinään. Sisältö: • Ilmakanava • AH-8 white 160 -ulko-osa • Styroksitulppa • Styroksikiilat
Completion Kit Vento Expert A50C3-1 W V.2		Loppuasennussarja. Sisältö: • Kasetti: lämmönsiirrin, puhallin ja G3-suodattimet • Sisäosa, ohjausyksikkö ja sulkuläpät • Kaukosäädin
FP Vento Expert A50 G3		G3-suodattimet (2 kpl)
FP Vento Expert A50 F8		Suodatinsarja. Sisältö: • Muovikehys (1 kpl) • G2-esisuodatin (1 kpl) • F8-suodatin (1 kpl). Suodatusteho PM2.5 99 %
AH-8 white 160		Valkoiseksi maalattu alumiininen ulko-osa kylmään ilmastoon
AH-8 chrome 160		Harjattu ruostumaton teräsulko-osa kylmään ilmastoon
R 160-500		500 mm:n ilmakanava ja styroksitulppa
R 160-700		700 mm:n ilmakanava ja styroksitulppa
SE Vento Expert W		Kosketusohjauspaneeli
FB Vento Expert A50		Kaukosäädin
CD-1		CO_2-anturi, CO_2-LED-ilmaisin ja toimintatilan kosketusvalitsin
CD-2		CO_2-anturi
S Vento Expert A50		Pahvimalli laitteen sisäpuoliseen asennukseen