VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

Kaksivirtainen huonekohtainen ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla ja WiFillä



Ominaisuudet

- Tulo- ja poistoilmanvaihtoon asuntoihin, omakoti- ja kerrostaloihin 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
- Viikkoajastus ja käyttötuntilaskuri

VENTO Expert DUO A30-1 on valmistettu vuoden 2020 kolmannen neljänneksen lopusta alkaen kaksiosaisella lämmönsiirtimellä laitteen hyötysuhteen parantamiseksi.

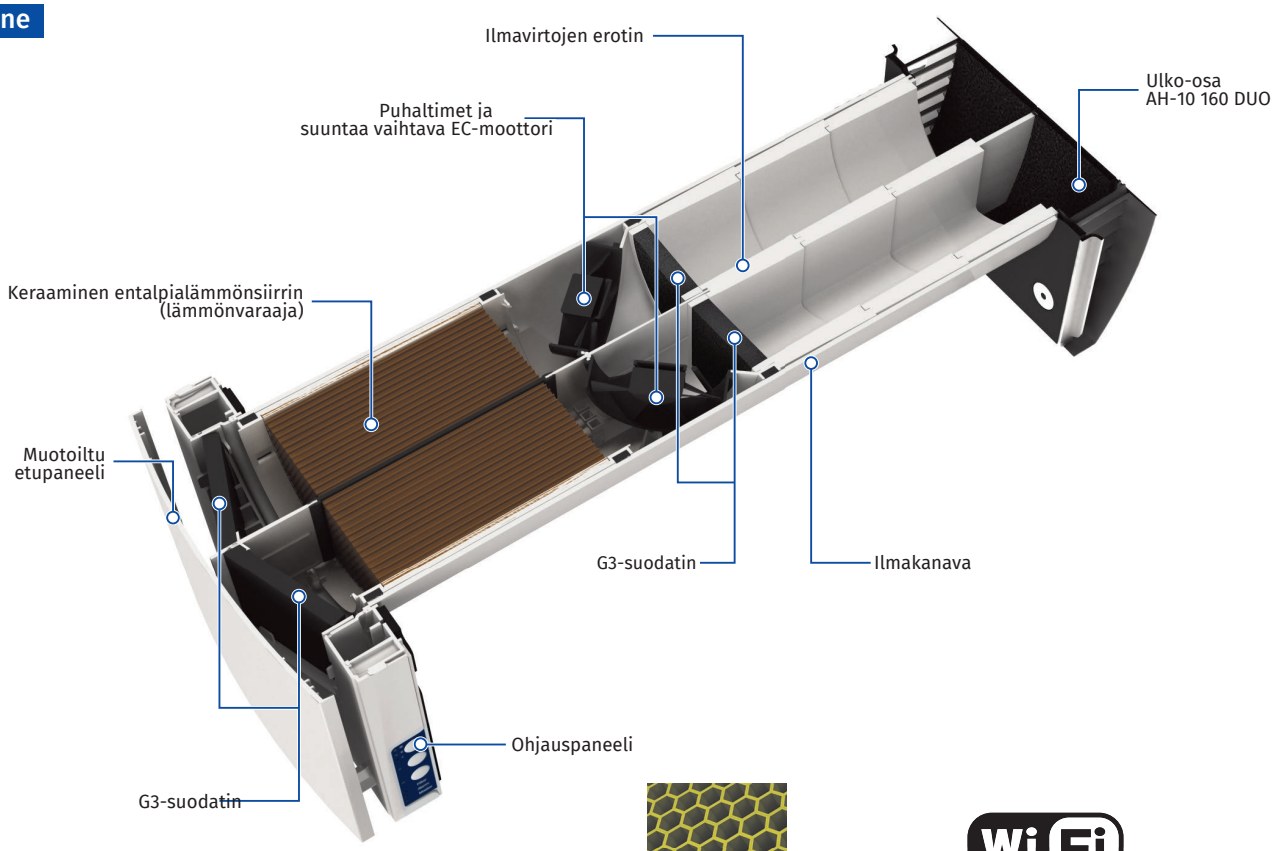
Ilmavirta:
jopa 30 m³/h
8 l/s
Lämmöntalteenoton hyötysuhde:
jopa 85 %
Sähköteho:
alkaen 2,17 W

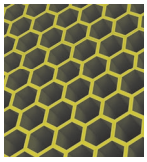
Äänenpainetaso:
alkaen 24 dB(A)

EC motor · ErP 2018 · WiFi READY

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT QNG READY SENTINEL HOLDING INSTITUT DGNB NEUBAU 2023 QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Rakenne





Kennon kuusikulmainen solurakenne mahdollistaa yhden markkinoiden korkeimmista lämmöntalteenoton hyötysuhteista.

WiFi READY

Sisäänrakennettu WiFi mahdollistaa langattoman tiedonsiirron ilmanvaihtolaitteiden ja Android- tai iOS-ohjauslaitteen välillä.

Mallimerkinnät

Malli	Puhaltimet	Ilmakanava	Nimellisilmavirta, m³/h	Etupaneeli	Ulko-osan tyyppi	Ohjaus
VENTO Expert	DUO: kaksi puhallinta	A: pyöreä Ilmakanava	**30**	**-1**	S10: muovinen ulko-osa	W V.2: laitteen ohjaus ja asetukset WiFi-yhteydellä

Ohjaus

- Laitetta ohjataan älypuhelimen tai tabletin sovelluksella.
- Laitteet voidaan yhdistää WiFillä tahdistettua yhteiskäyttöä varten.
- Kodin ilmanvaihdon ohjaus pilvipalvelun kautta mistä tahansa.
- Liitäntä älykodin ja rakennusautomaation järjestelmiin WiFillä.

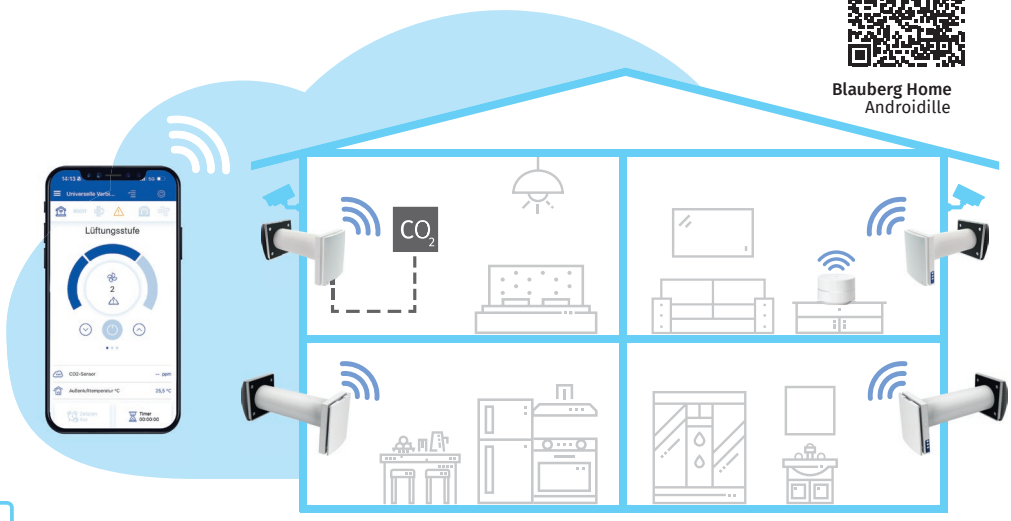
- Blauberg Home -sovellus Android- ja iOS-laitteille on ladattavissa Google Playsta ja App Storesta.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Blauberg Home Androidille

Blauberg Home iOS:lle





- VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 toimii itsenäisenä laitteena tai talon muihin laitteisiin yhdistettynä päälaitteen ohjaamassa ryhmässä. Tällöin vain päälaite vastaanottaa kaukosäätimen signaalin.

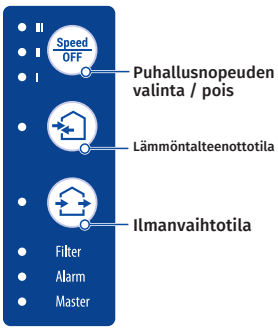
- Laitteen toimintatiloja ohjataan laitteen ohjauspaneelilla tai kaukosäätimellä.

OLOHUONEISIIN JA MAKUUHUONEISIIN



VENTO Expert A50-1 S10 W V.2



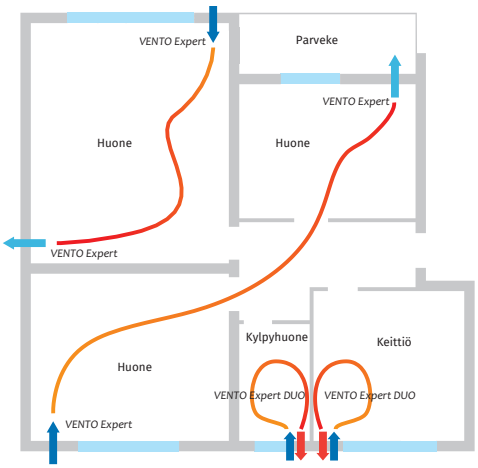


KEITTIÖÖN JA KYLPYHUONEESEEN



VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 sisältää huoneilman kosteutta valvovan kosteusanturin. Kun asetettu kosteusraja ylittyy, laite siirtyy suurimmalle puhallusnopeudelle järjestelmän muista laitteista riippumatta.



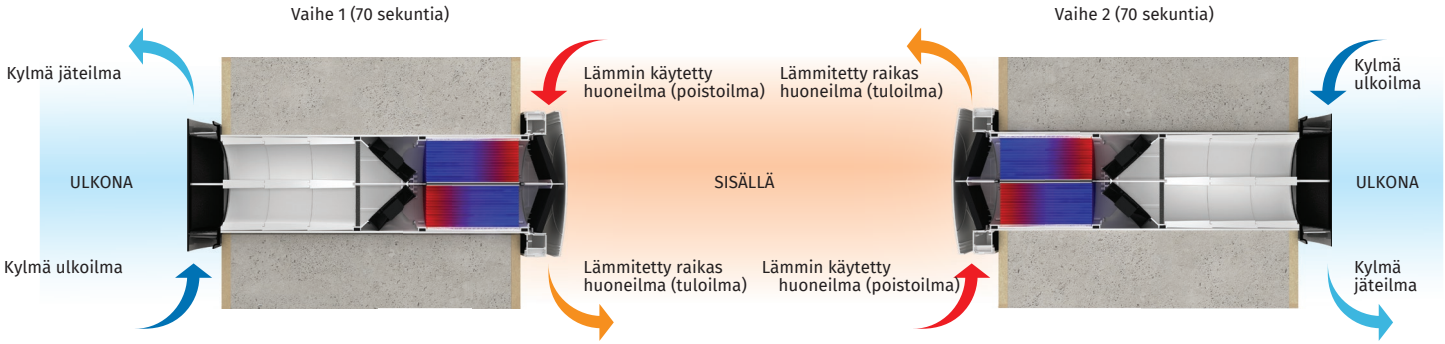
Asennus

- VENTO Expert on tarkoitettu olo- ja makuuhuoneisiin. VENTO Expert DUO on suunniteltu keittiöihin ja kodinhoitohuoneisiin.

- Laitteet asennetaan rakennusten ulkoseiniin tehtyihin aukkoihin.

Lämmön ja kosteuden talteenotto

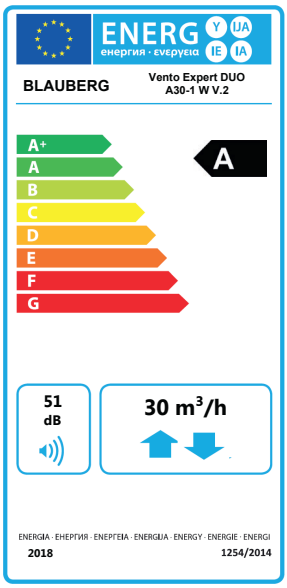
LAITTEEN TOIMINTAPERIAATE



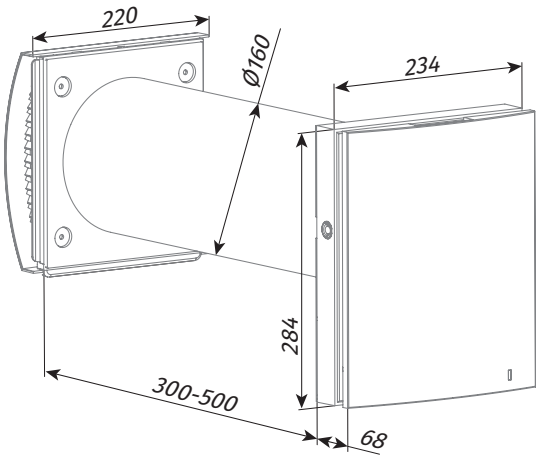
- VENTO Expert DUOn lämmönsiirrin on hyötysuhteen parantamiseksi jaettu kahteen toisistaan eristettyyn osaan. Näin lämpöä ja kosteutta ei siirry ilmavirtojen välillä.
- Toinen puhallin toimii tuloilmatilassa: raikas, kylmä ulkoilma virtaa ensimmäisen lämmönsiirtimen läpi ja ottaa siitä varastoitunutta lämpöä ja kosteutta.
- Samanaikaisesti toinen puhallin toimii poistoilmatilassa: lämmin poistoilma virtaa huoneesta toisen lämmönsiirtimen läpi ja luovuttaa siihen lämpöä ja kosteutta.
- Puhaltimet vaihtavat suuntansa vastakkaisiksi 70 sekunnin kuluttua, ja toimintajakso alkaa alusta.

Tekniset tiedot

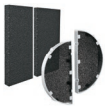
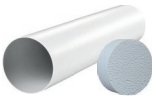
Ominaisuus	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2		
Puhallusnopeus	I	II	III
Syöttöjännite, V / 50 (60) Hz		100–230	
Sähköteho, W	2,17	3,66	6,62
Virta, A	0,026	0,039	0,066
Kierrosnopeus, min^{-1}	1600	2200	2500
Ilmavirta, m^3/h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Ilmavirta kosteudenpoistotilassa, m^3/h (l/s)		60 (16)	
SFP, W/l/s	0,78	0,66	0,79
Suodatin		G3	
Kuivan siirrettävän ilman lämpötila, °C		-15 ... +50	
Äänenpainetaso 1 m, ISO 3741:2004, dB(A)	33	40	43
Äänenpainetaso 3 m, ISO 3741:2004, dB(A)	24	31	34
Ulkomelun vaimennus, DIN EN 20140, dB(A)		42	
Lämmöntalteenoton hyötysuhde, DIBt LÜ-A 20, %		jopa 85	
Kotelointiluokka		IP24	
Tuotenumero		8053481	



Ulkomitat, mm



Lisävarusteet

Tuotenimi		Kuvaus	Tuotenumero
Completion Kit Vento Expert DUO A30-1 W V.2		Loppuasennussarjan sisältö: • Kasetti: lämmönsiirrin, puhallin ja G3-suodatin • Ilmavirtojen erotin • Sisäpaneeli ja ohjausyksikkö	8063619
FP Vento Expert DUO A30 G3		G3-suodatinsarja. Sisältö: • Suorakaiteen muotoiset G3-suodattimet (2 kpl) • Puolipyöreät G3-suodattimet (2 kpl)	8035678
FP1 Vento Expert DUO A30 G3		G3-suodatinsarja. Sisältö: • Suorakaiteen muotoiset G3-suodattimet (2 kpl) • Puolipyöreät G3-suodattimet (2 kpl) • Muoviset suodatinpidikkeet (2 kpl)	8085413
AH-10 *colour* 160 DUO		Muovinen ulko-osa. Saatavilla seuraavissa väreissä: Valkoinen musta harmaa ruskea	8058608
AH-10 chrome 160 DUO		Muovinen ulko-osa, jossa teräksen näköinen etulevy	8058615
AH-5 white 160 DUO		Valkoiseksi maalattu ruostumaton teräsulko-osa	8029370
AH-5 chrome 160 DUO		Kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä valmistettu ulko-osa	8029387
R 160-500		500 mm:n ilmakanava ja styroksitulppa	8022685
R 160-700		700 mm:n ilmakanava ja styroksitulppa	8022692
LST Vento Expert DUO		Ilmavirtojen erotin	8030345
FB Vento Expert A50		Kaukosäädin	8020728
CD-1		CO_2-anturi, CO_2-LED-ilmaisin ja toimintatilan valintapainike	8014406
CD-2		CO_2-anturi	8014413
RBT 500, kaadolla		Asennuselementti, jossa sisäänrakennettu kaato	8069796
RBT 365		Asennuselementti	8059629
S Vento Expert A50		Pahvimalli laitteen sisäpuoliseen asennukseen	8022708