

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

SOOJUSTAGASTUSEGA ÜHE TOASEADMED

Omadused

- Tasakaalustatud energiasäästu, sissepuhke ja väljatõmbe, ühe ruumi ventilatsiooni paigutus köögis, vannitoas ja abiruumides.
- Soojuse taaskasutuse tõttu ventilatsioonist tingitud soojuskadude vähendamine.
- Niiskuse tasakaal ja kontrollitav õhuvahetus loovad individuaalselt reguleeritava mikrokliima.
- WiFi-andmevahetus mitme ühe ruumi ventilatsiooniseadme vahel koordineeritud tööks.
- Juhtiv Androidi või iOS-i nutitelefoni või tahvelarvutiga.

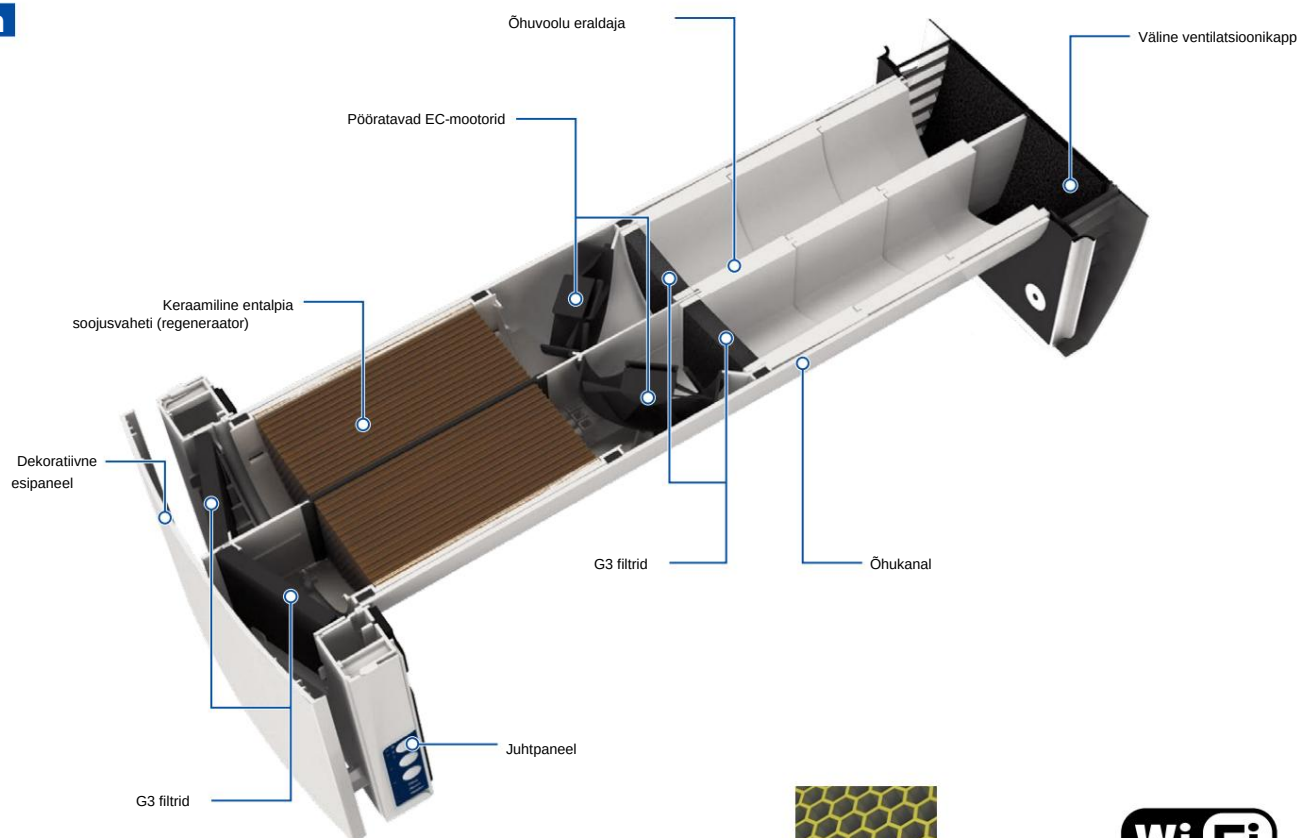

Õhuvool:
kuni 30 m³/h
8 l/s

Soojuse taaskasutuse efektiivsus:
kuni 85%

Võimsus: alates 2,17 W
SFP: alates 0,66 W/l/s

Müratase:
alates 24 dBA-st


Disain



Üks parimaid regenererimise efektiivsusi turul tänu soojusvaheti elementide uuenduslikule kuusnurksele struktuurile



Sisseehitatud WiFi juhtmevabaks suhtluseks seadmete ja Androidi või iOS-i seadmete vahel

Tähistusvõti

Mudel	Fännid	Õhukanal	Nimiõhuvool [m³/h]	Esipaneel	Ventilatsioonikupli tüüp	Kontroll
Vento ekspert	Duo: kaks erineva pöörlemissuunaga ventilaatorit	A: ümmargune õhukanal	30	-1: lame esipaneel	S10: valge plastkaas AH-10 valge 160 Duo	W V.2: seadme juhtimine ja seadistamine WiFi mobiilirakenduse abil

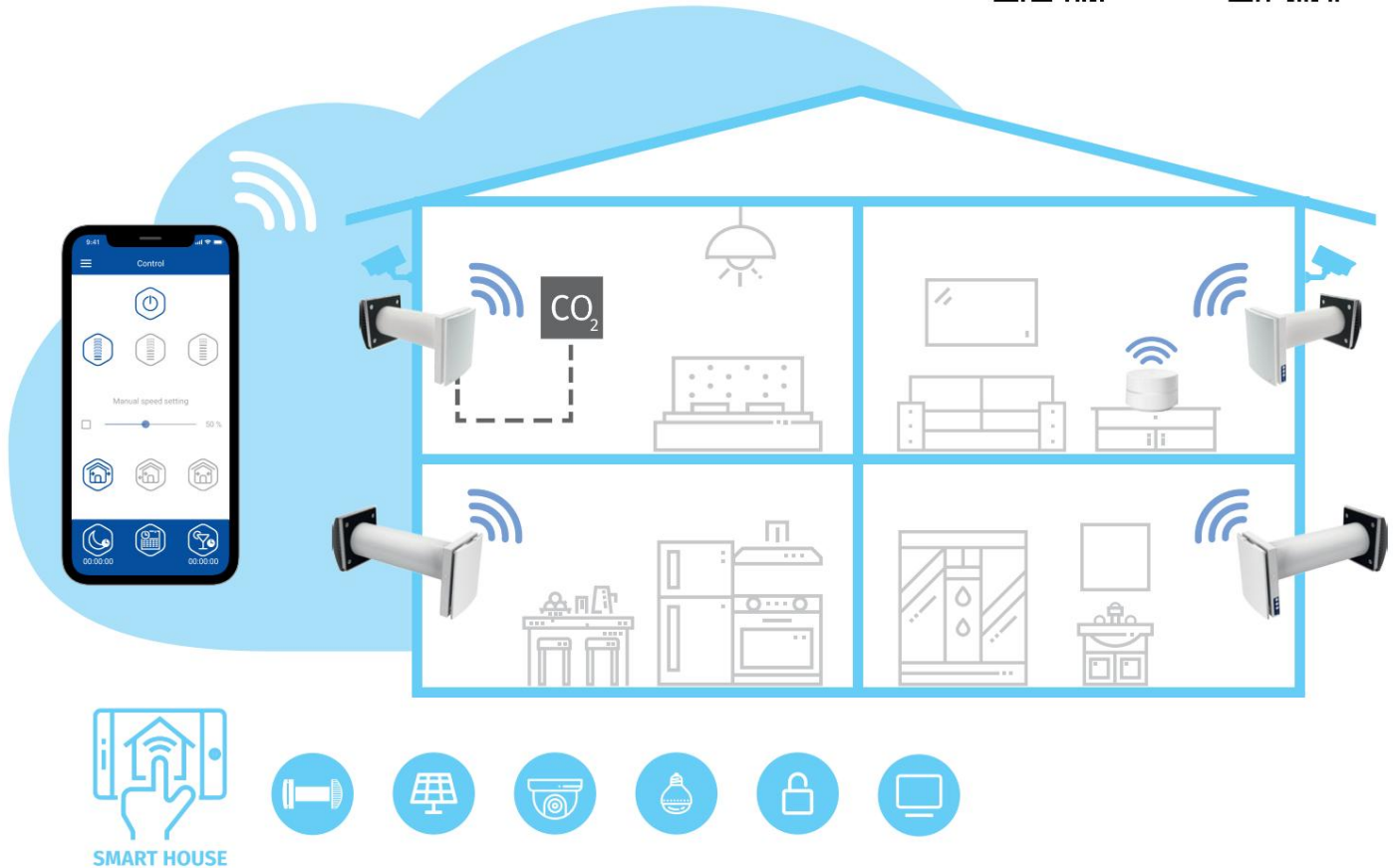
VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

SOOJUSTAGASTUSEGA ÜHE TOALISEID SEADMESID

Kontroll

- Seadme juhtimine nutitelefoni või tahvelarvuti rakenduse kaudu.
- Seadmeid saab sünkroonitud tööks ühendada WiFi kaudu.
- Maja ventilatsiooni juhtimine pilveteenuse kaudu kõikjal maailmas.
- Ühendus nutika maja või hoonehaldussüsteemiga (BMS) WiFi kaudu.

Blauberg Vento V.2 rakendus Androidi või iOS-i seadmetele on saadaval Google Plays ja App Store'is.



- Vento Expert Duo saab töötada kas iseseisva seadmena või ühendada seda maja teiste seadmetega ja juhtida peaseadme abil. Sellisel juhul saab kaugjuhtimispuhuldi signaali ainult peaseade kontroll.

- Seadme töörežiimi juhtimine toimub ka seadme korpusel asuva andurite juhtpaneeli või kaugjuhtimispuhuldi abil.

ELU- JA MAGAMISTUBADE JAKKS



KÖÖGI JA VANNITOA JAKKS



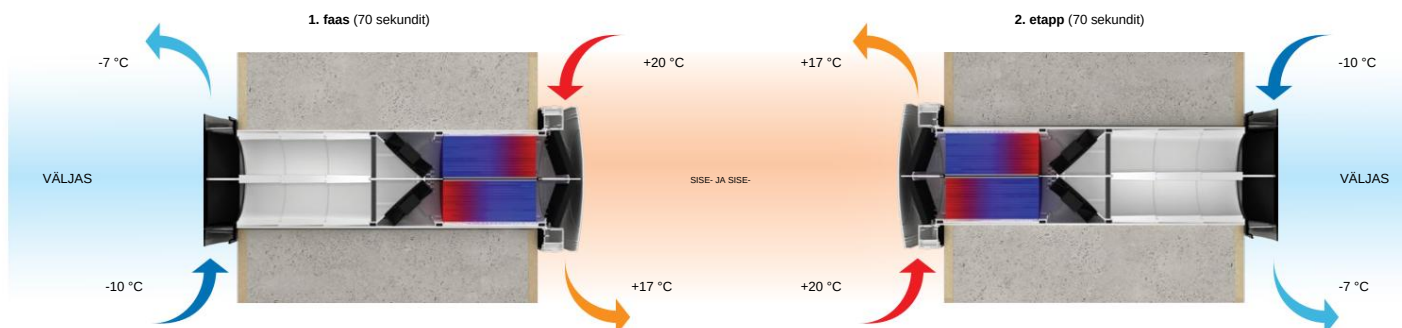
- Vento Expert on varustatud niiskusanuriga siseruumide niiskuse reguleerimiseks. Kui niiskus tõuseb üle seadud punkti, lülitub seade III kiirusele.

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

SOOJUSTAGASTUSEGA ÜHE TOALISEID SEADMESID

Soojuse ja niiskuse taaskasut

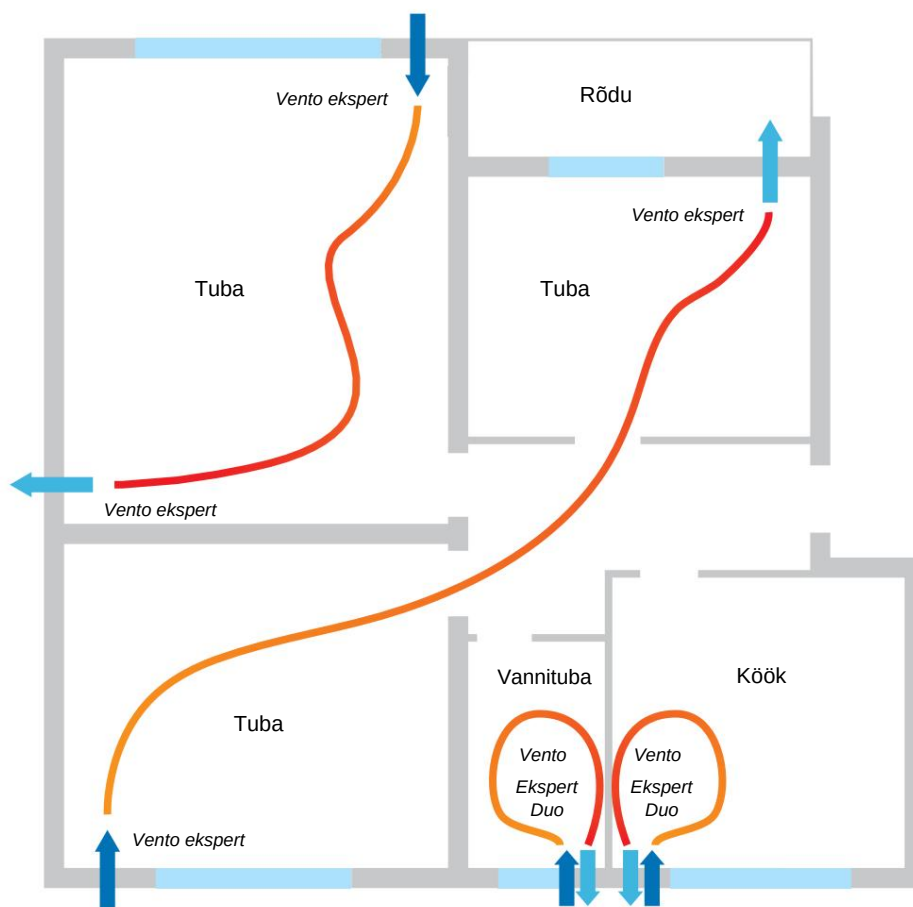
SEADME TÖÖLOOGIKA TALVEPERIOODIL



- Vento Expert Duo efektiivsuse suurendamiseks on regeneraator jagatud kaheks osaks, mis on teineteisest isoleeritud, vältides seeläbi soojust ja niiskust ülekande nende vahel.
- Üks ventilaatoritest töötab sissepuhkerežiimis: värske külm sissepuhkõhk väljast voolab läbi esimese regeneraatori ning neelab endasse akumulunud soojust ja niiskust.
- Samal ajal töötab teine ventilaator väljatõmberežiimis: soe seisnud õhk imetakse ruumist välja ja läbi teise regeneraatori läbides soojendab see seda järk-järgult üles ning kannab osa niiskusest üle.
- Pärast 70-sekundilist töötamist muudavad ventilaatorid pöörlemissuunda ja algavad vastassuunalised protsessid.

Paigaldus

- Vento Expert seadmed tuleks paigaldada elutuppa ja magamistubadesse, Vento Expert Duo seadmed aga kööki, vannituppa ja majapidamisruumidesse.
- Seade on mõeldud läbi seina paigaldamiseks hoone välisseina ettevalmistatud auku.

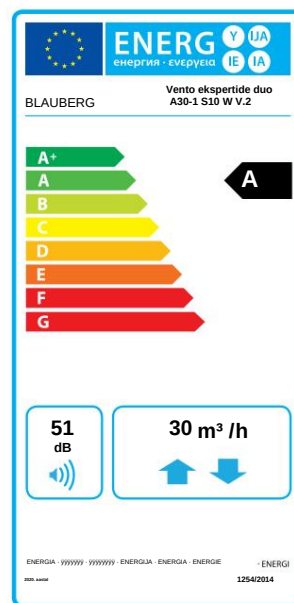


VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

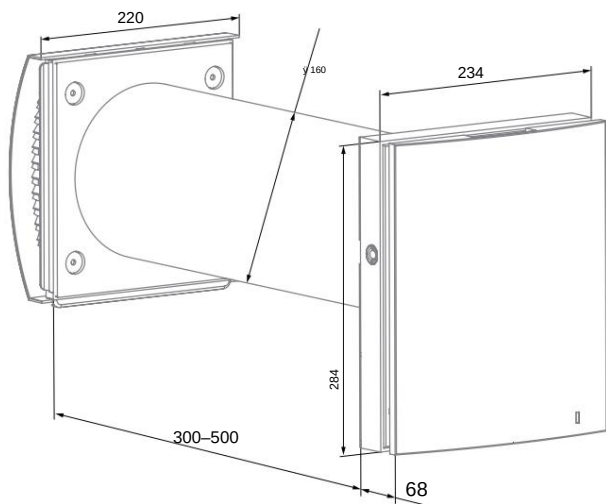
SOOJUSTAGASTUSEGA ÜHE TOALISEID SEADMESID

Tehnilised andmed

Parameetrid	Vento Expert Duo A30-1 S10 W V.2		
Kiirus		II	III
Pinge [V / 50 (60) Hz]		100–240	
Võimsus [W]	2.17	3.66	6.62
Voolutugevus [A]	0,026	0,039	0,066
Pöörete arv minutis	1600	2200	2500
Õhuvool [m³/h (l/s)]	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Õhuvool niiskuse väljatõmberežiimis [m³/h (l/s)]		60 (16)	
SFP [W/l/s]	0,78	0,66	0,79
Filter		G3	
Transporditava õhu temperatuur [°C]		-15...+40	
Helirõhutase 1 m kaugusel vastavalt standardile ISO 3741:2004 [dBA]	33	40	43
Helirõhutase 3 m kaugusel vastavalt standardile ISO 3741:2004 [dBA]	24	31	34
Välistingimustes tekkiv helirõhu sumbuvus vastavalt standardile DIN EN 20140 [dBA]		42	
Kogu seadme sise-/välisõhutiheduse klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13141-8		D2	
Soojuse taaskasutuse efektiivsus vastavalt DIBt LÜ-A standardile 20 [%]		kuni 85	
Sissetungimise kaitseriit		IP24	



Üldmõõtmed [mm]



Vento Expert Duo A30-1 S10 W V.2

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

SOOJUSTAGASTUSEGA ÜHE TOALISEID SEADMESID

Aksessuaarid

Nimi	Kirjeldus
FP Vento Expert Duo A30 G3	 G3 filtrikomplekt. Sisaldab: • Ristkülikukujuline filter G3 (2 tk) • Poolringikujuline filter G3 (2 tk)
FP1 Vento Expert Duo A30 G3	 G3 filtrikomplekt. Sisaldab: • Ristkülikukujuline filter G3 (2 tk) • Poolringikujuline filter G3 (2 tk) • Plastfiltrihoidik (2 tk)
AH-10 *värviline* 160 Duo	 Plastikust välimine ventilatsioonikaas. Saadaval järgmistes värvides:       valge must hall terrakota pruun vintage
AH-10 kroom 160 Duo	 Plastikust välimine ventilatsioonikaas harjatud roostevabast terasest efektiivse viimistlusega plaadiga
AH-5 valge 160 Duo	 Roostevabast terasest ventilatsioonikub, värvitud valgeks
AH-5 kroom 160 Duo	 Harjatud roostevabast terasest ventilatsioonikapp
PP 160/0.5	 Väline ventilatsioonikate seestpoolt paigaldamiseks
160–500 randi	 500 mm õhukanal ja vahtpolüstüreenist kork
160–700 randi	 700 mm õhukanal ja vahtpolüstüreenist kork
LST Vento ekspertide duo	 Õhuvoolu eraldaja
SE Vento ekspert W	 Anduri juhtpaneel
FB Vento Expert A50	 Kaugjuhtimispuult
CD-1	 CO2-andur LED-CO2-indikaatori ja töörežiimi valiku nupuga

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

SOOJUSTAGASTUSEGA ÜHE TOALISEID SEADMESID

Nimi	Kirjeldus
CD-2	 CO2-andur
S Vento Expert A30	 Pappšabloon seadme siseruumidesse paigaldamiseks