



VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET ILMANVAIHTOLAITTEET

Ilmavirta: jopa 50 m³/h
Lämmön talteenotto: jopa 93 %



VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Ominaisuudet

- Tehokas energiaa säästävä huonekohtainen ilmanvaihtolaite, 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 Wi-Fi:llä.
- Ohjaus älypuhelimella tai tabletilla (iOS ja Android), kaukosäätimellä tai laitteen etupaneelin näppäimillä.



Ilmavirta:
jopa 50 m³/h
14 l/s



Lämmön talteenotto:
jopa 93 %



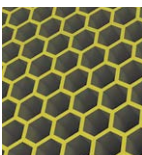
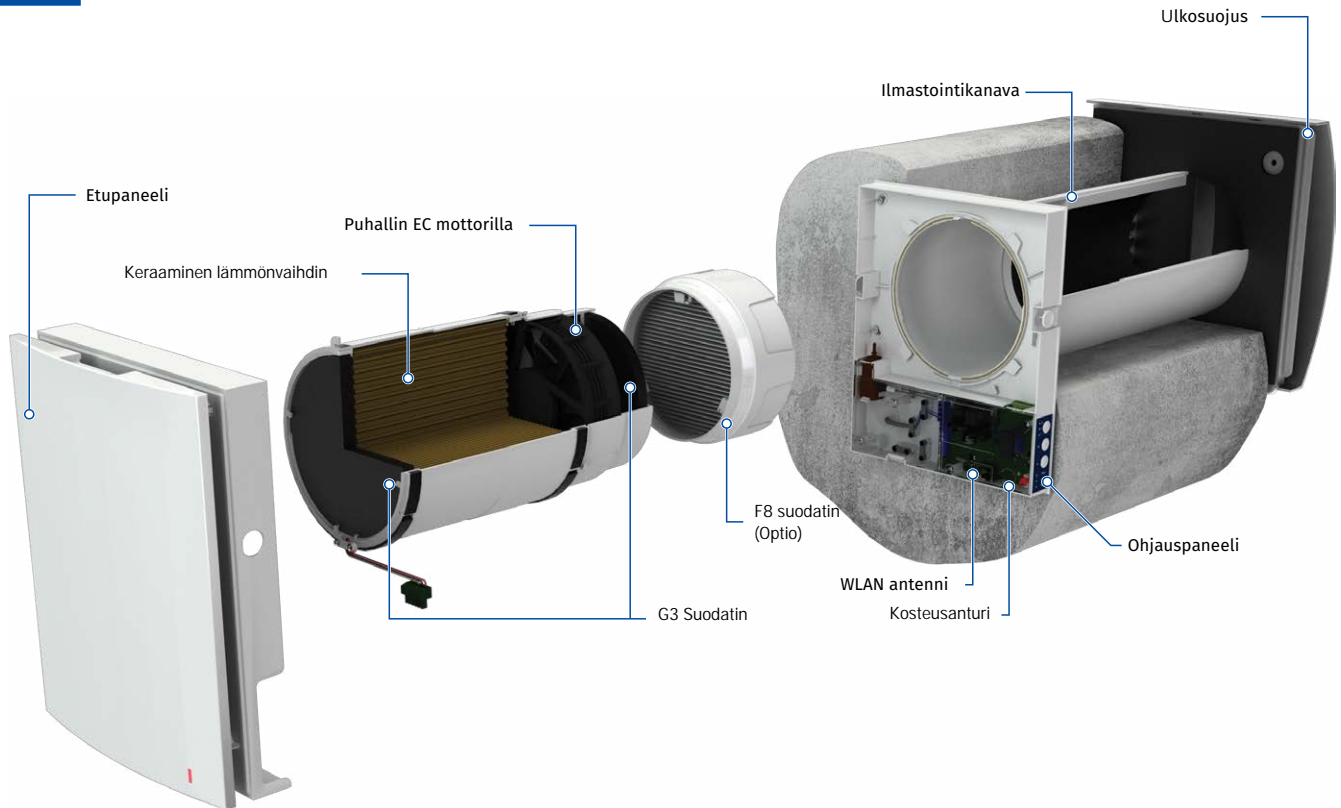
Virrankulutus: alkaen 4.45 W
SFP: alkaen 1.02 W/l/s



Äänitaso:
alkaen 11 dBA



Muotoilu



Lämmönvaihtimen solujen hunajakkenno-muoto mahdollistaa yksikölle yhden markkinoiden tehokkaimmista lämmöntalteenottoista.



Sisään rakennettu Wi-Fi mahdollistaa yksiköiden välisen kommunikaation (IOS ja Android).



Integroitu automaattinen sulkija estää takavedon.



Helppo huoltaa. Sisäyksikkö avataan painamalla sivuissa olevista salvoista. Etupaneeli voidaan sulkea manuaalisesti 100% tiiviiden varmistamiseksi.

Nimike

| Malli | Ilmakanava | Nimellisilmavirta [m ³ /h] | Etupaneeli | Ulkoyksikkö | Ohjaus |
|--------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------|---|---|
| Vento Expert | A:pyöreä ilmakanava | 50 | -1:tasainen etupaneeli | S10: valkoinen muovikansi AH-10 white 160(standardi seinälle) S: metallikansi (ohuille seinille) | W V.2: Ohjaus ja asetukset Wi-Fi mobiili applikaatolla |

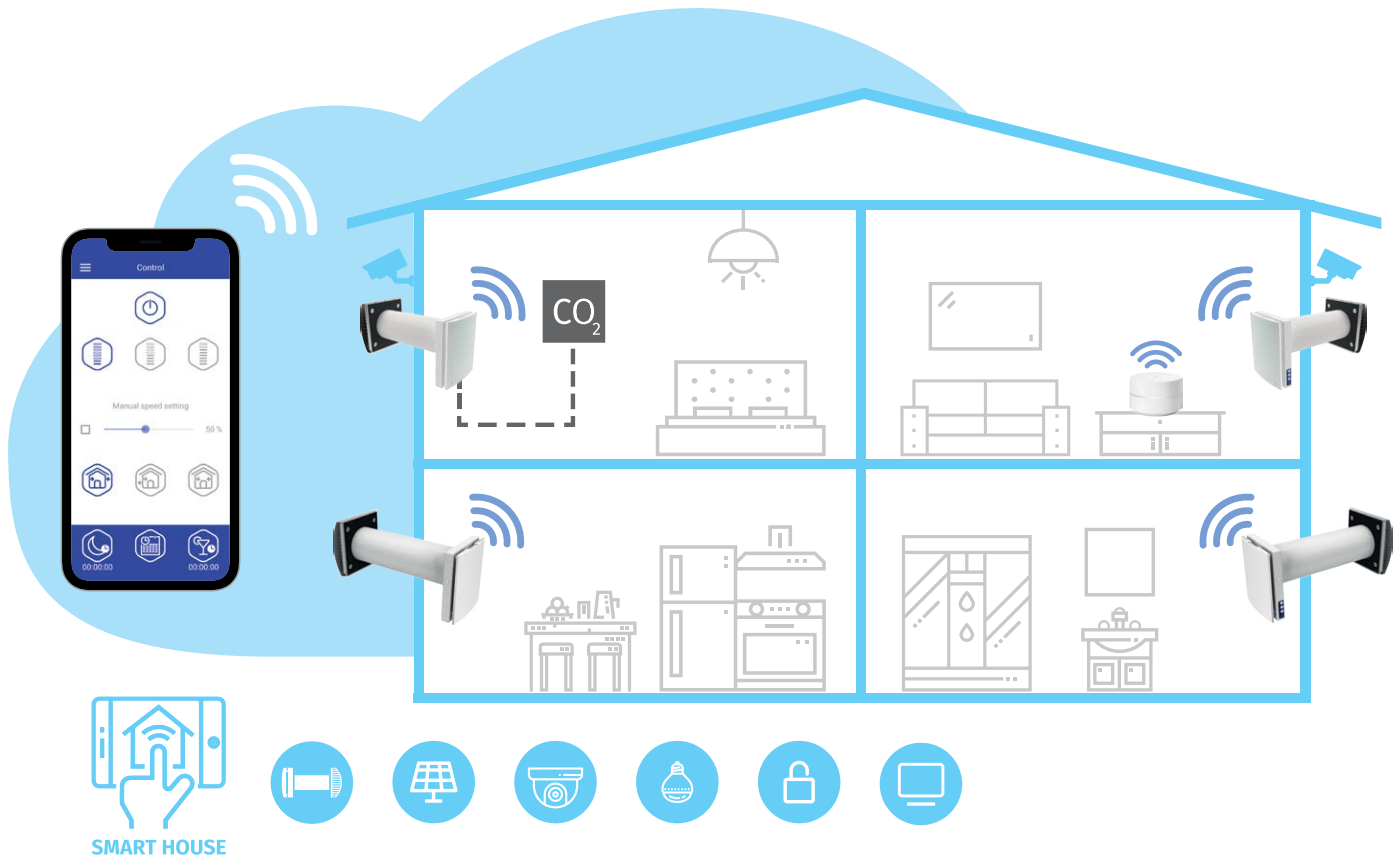
VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Ohjaus

- Yksikön ohjaus etupaneelista, kaukosäätimellä tai älylaite applikaatiolla.
- Yksiköt voidaan yhdistää ja synkronoida WiFi yhteydellä.
- Kodin ilmanvaihdon etäohjaus pilvipalvelimen kautta mistä tahansa.
- Yhdistettävissä "smart house" tai "Building Management System (BMS)" järjestelmiin WiFi:n välityksellä

Blauberg Vento V.2 applikaatio Android tai iOS laitteille on saatavilla *GooglePlay* ja *App Store*.



- Vento Expert A50-1 S10 W V.2 voi toimia itsenäisenä yksikkönä tai yhdistettynä asunnon muiden yksiköiden kanssa "master" yksikön ohjaamana. Tässä tapauksessa vain "master" yksikkö ottaa vastaan kaukosäätimen signaalin.

- Päätoimintoja voidaan myös ohjata yksikön kannen hipaisunäppäimillä tai kaukosäätimellä.

OLO- JA MAKUUHUONEISIIN



Vento Expert

KEITTIÖÖN JA KYLPYHUONEESEEN



Vento Expert Duo



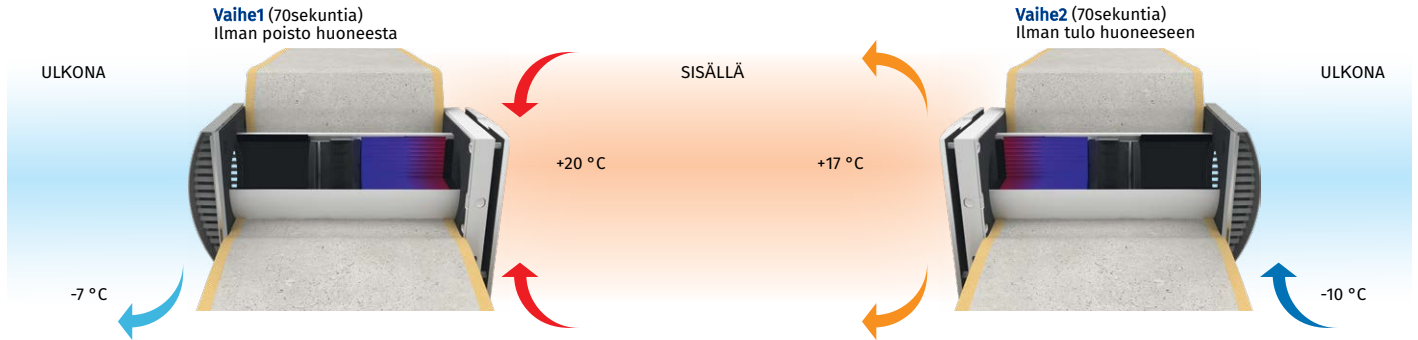
- Vento Expert on varustettu kosteusanturilla sisäilman kosteustasapainon ohjaamista varten. Kosteuden noustessa yli asetetun raja-arvon, yksikkö tehostaa puhaltimen nopeuden arvoon III

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Lämmön talteenotto

Yksikön toimintalogiikka talviaikaan



- Lämmin sisäilma virtaa yksikön kautta ulos siirtäen osan lämmöstä ja kosteudesta keraamiseen lämmönvaihtimeen.
- Keraamisen lämmönvaihtimen lämmettyä, ilmavirran suunta vaihtuu.

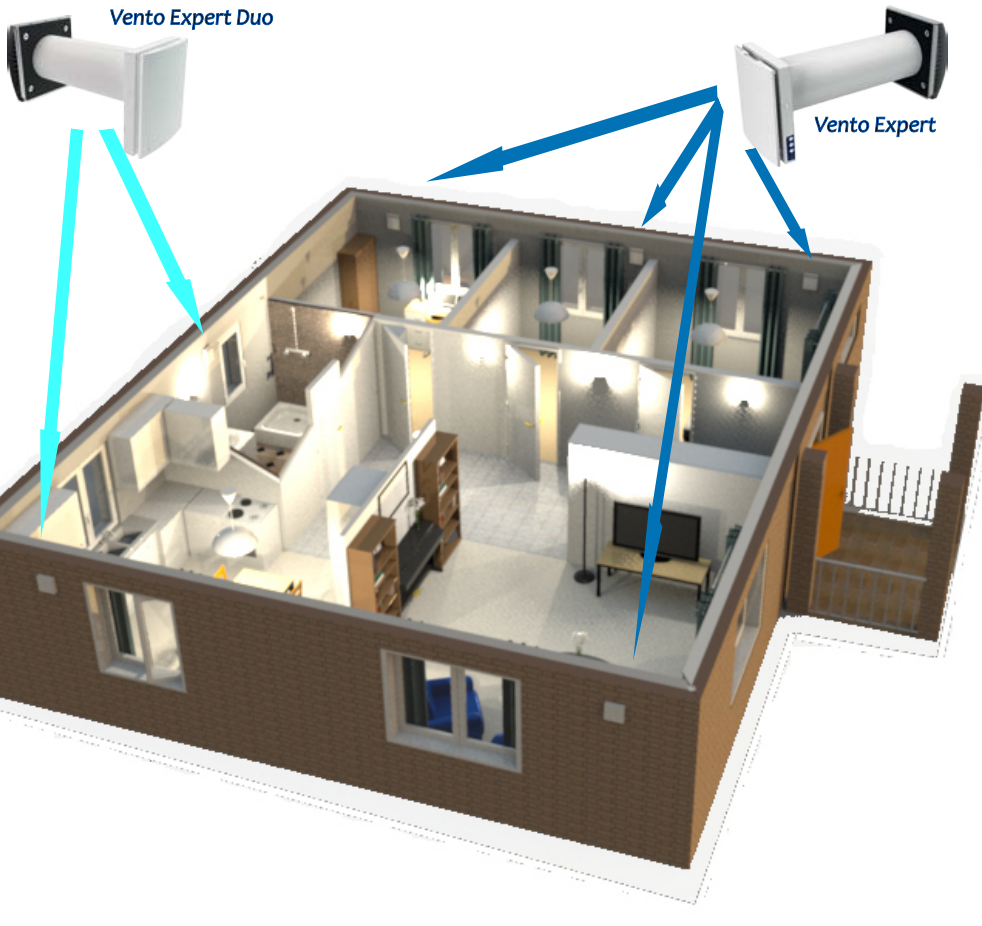
- Puhdas kylmä ilma virtaa laitteen kautta sisään keräten lämmön ja kosteuden lämmönvaihtimesta.
- Keraamisen lämmönvaihtimen jäähtymisen jälkeen, ilman virtaussuunta vaihtuu.

Asennus

- Yksikkö on suunniteltu asennettavaksi ulkoseinän läpi.
- Paras ilmastointitulos saadaan asentamalla vähintään kaksi yksikköä, jotka toimivat yhteistyössä toistensa kanssa. Toisen tuodessa raitista ilmaa, toinen vie yhtä paljon ilmaa ulos. Näin saavutetaan sisätiloihin tasapainoinen ilmanvaihto.

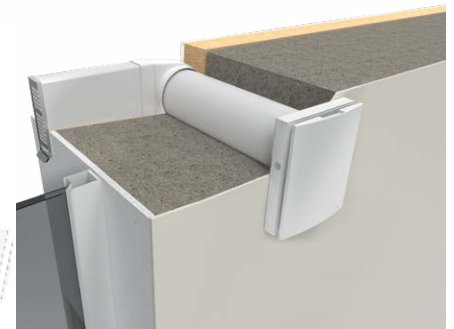
- Uuteen rakennukseen asennus kannattaa tehdä kahdessa vaiheessa
 - Kun sisätiloja ja ulkoseinää viimeistellään, asennetaan yksikön ilmastointiputki, sähkökaapeli ja ulkosäleikkö.
 - Kun tilat ovat valmistuneet, asennetaan lämmönvaihdin ja suodattimet sekä kytketään laite päälle.

Vento Expert Duo

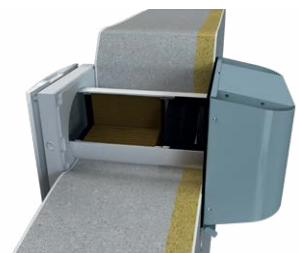


Vento Expert

Vaihtoehtoinen asennus käyttäen:
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



Asennus esimerkki ohuille seinille käyttäen
ulkoyksikköä: AH-S grey 160 / AH-S chrome 160

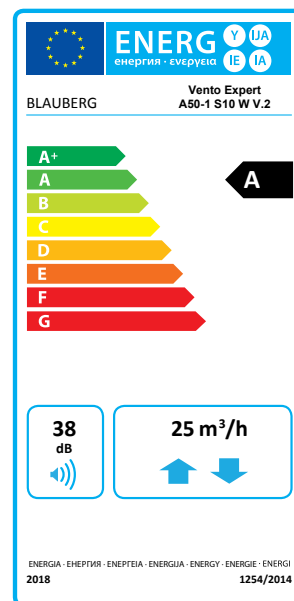


VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Tekniset tiedot

| Parametri | Vento Expert A50-1 S10 W V.2 Vento Expert A50-1 S W V.2 | | |
|--|--|---------|---------|
| | I | II | III |
| Nopeus | | | |
| Jännite [V / 50 (60Hz)] | | 100-230 | |
| Teho [W] | 4.45 | 5.08 | 7.06 |
| Virta [A] | 0.035 | 0.040 | 0.059 |
| RPM [min ⁻¹] | 800 | 1300 | 1900 |
| Tuuletus ilmavirta [m ³ /h (l/s)] | 15 (4) | 30 (8) | 50 (14) |
| Lämmön talteenotto ilmavirta [m ³ /h (l/s)] | 8 (2) | 15 (4) | 25 (7) |
| SFP [W/l/s] | 2.14 | 1.22 | 1.02 |
| Suodatin | G3 (Option: F8 PM2.5 > 99 %*) | | |
| Siirettävän ilman lämpötila [°C] | -20...+40 | | |
| Äänenpaine@ 1 m ISO 3741:2004 [dBA] | 20 | 27 | 30 |
| Äänenpaine@ 3 m ISO 3741:2004 [dBA] | 11 | 18 | 21 |
| Ulopuolisen äänen paineenen vaimennus DIN EN 20140 [dBA] | 42 | | |
| Lämmöntalteenotto tehokkuus DIBt LÚ-A 20 [%] | jopa 93 | | |
| IP-luokitus | IP24 | | |

* maximi ilmavirta 40 m³/h


BLAUBERG Vento Expert A50-1 S10 W V.2

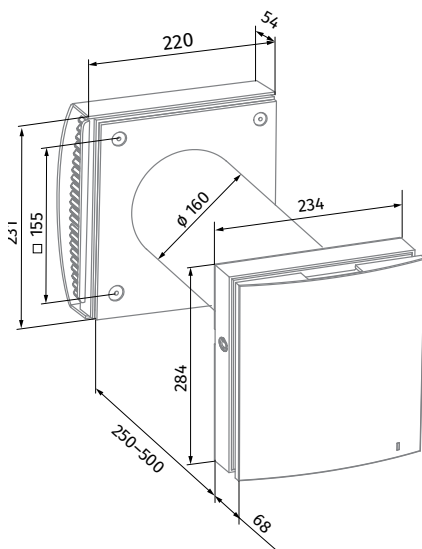
ENERGY LABEL: A

38 dB

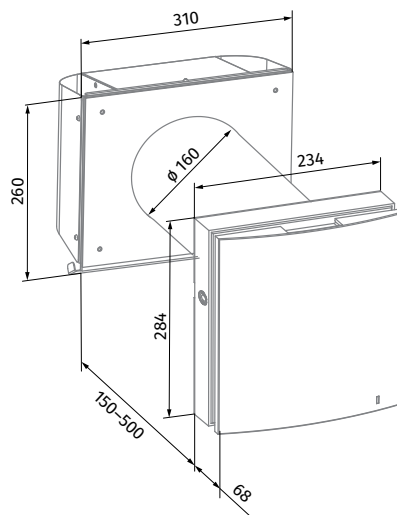
25 m³/h

ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ENERGIA - ENERGI - ENERGI - ENERGI
2018 1254/2014

Mitat [mm]













Vento Expert A50-1 S10 W V.2

Vento Expert A50-1 S W V.2
(ohuille seinille)

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2











HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

Tarvikkeet

| Nimi | Kuvaus |
|--|--|
| Esiasennus Kit Vento Expert A50-1 S10 |  <p>Esiasennuspaketti standardi seinälle sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilmakanava; • AH-10 white 160 ulkoyksikkö • Vaahtomuovitulppa • Vaahtomuovikiilat |
| Esiasennus Kit Vento Expert A50-1 S |  <p>Esiasennuspaketti ohuelle seinälle sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilmakanava • AH-S chrome 160 ulkoyksikkö • Vaahtomuovitulppa • Vaahtomuovikiilat |
| Viimeistely Kit Vento Expert A50-1 W V.2 |  <p>Loppuasennuspaketti sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lämmön talteenottopatruna, puhallin ja G3 suodattimet • Sisäyksikkö ohjaimilla ja sulkimilla • Kaukosäädin |
| ZL1 Vento 160/150 |  <p>Lämmön talteenottopatruna sisäpuolisella puhaltimella</p> |
| FP Vento Expert A50 G3 |  <p>G3 suodatin (2 kpl.)</p> |
| FP Vento Expert A50 F8 |  <p>Suodatinpaketti sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muovikehys (1 kpl.) • GG2 esisuodatin (1 kpl.) • F8 suodatin (1 kpl.). Suodatus luokka PM2.5 99 % (F8 suodatin laskee yksikön ilmavirran 40 m³/h) |
| AH-8 white 160 |  <p>Valkoinen alumiini ulkoventtiili esilämmittimellä</p> |
| AH-8 chrome 160 |  <p>Harjattu rosteri ulkoventtiili esilämmittimellä</p> |
| AH-10 *colour* 160 |  <p>Muovinen ulkoventtiili. Saatavana väreissä:</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: grey;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #C85130;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #4B3621;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #D4C08C;"></div> </div> <p>white black grey terracotta brown vintage</p> |
| AH-10 chrome 160 |  <p>Muovinen ulkoventtiili harjattu rosteri jäljitelmä</p> |
| AH-11 *colour* 160 |  <p>Muovinen ulkoventtiili. Saatavana väreissä:</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: white;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: grey;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #C85130;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #4B3621;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #D4C08C;"></div> </div> <p>white black grey terracotta brown vintage</p> |
| AH-S white 160 |  <p>Rosteri ulkoventtiili, valkoinen</p> |
| AH-S chrome 160 |  <p>Harjattu rosteri ulkoventtiili</p> |

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET

| Nimi | Kuvaus |
|--------------------------|--|
| PP 160/0.5 |  <p>Muovi ulkoventtiili putkella sisäkautta asennukseen</p> |
| KIT BlauPlast white 160 |  <p>Asennussarja kulma-asennukseen standardi seinäpaksuuksille)</p> |
| KIT BlauPlast chrome 160 |  <p>Asennussarja kulma-asennukseen RSTulkoritilällä</p> |
| R 160-500 |  <p>500 mm ilmanava ja vaahtomuovitulppa</p> |
| R 160-700 |  <p>700 mm ilmanava ja vaahtomuovitulppa</p> |
| SE Vento Expert W |  <p>Hipaisunäppäin ohjauspaneeli</p> |
| FB Vento Expert A50 |  <p>Kaukosäädin</p> |
| CD-1 |  <p>CO2 anturi LED merkkivalolla ja ohjaus näppäimellä</p> |
| CD-2 |  <p>CO₂ anturi</p> |
| S Vento Expert A50 |  <p>Pahvi sapluuna sisäyksikön asennusta varten</p> |

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

HUONEKOHTAISET LÄMMÖN TALTEENOTTOLAITTEET



Blaug Ventilatoren GmbH

Munich

info@blaugersuomi.fi
www.blaugersuomi.fi