

Luftvärmewäxlare

med värmeackumulator

REC VENTO EXPERT A50



Vädra med stängda fönster!

- Decentraliserad luftvärmewäxlare
- Ingen kanaldragning
- Upp till 14 l/s
- Inbyggd WiFi



Experter på inneklimat i lågenergihus

REC VENTO EXPERT A50

Luftvärmväxlare med värmeackumulatorlator

- Ger en effektiv värme energi-besparing, vid traditionellt luft utbyte.
- Tillförsel av filtrerad uppvärmd friskluft i enkelrum, lägenheter, hus, stugor, garage, sociala och kommersiella lokaler mm.
- Minskar energivärmeförluster med upp till 93 % jämfört med traditionell frånlufts-ventilation.
- Enkel installation i vägg - inga långa rördragningar.
- Systemet övervakas enkelt via Android och iOS smartphone-appar.



Luftflöde:
upp till 50 m³/h
14 l/s



Verkningsgrad:
upp till 93 %



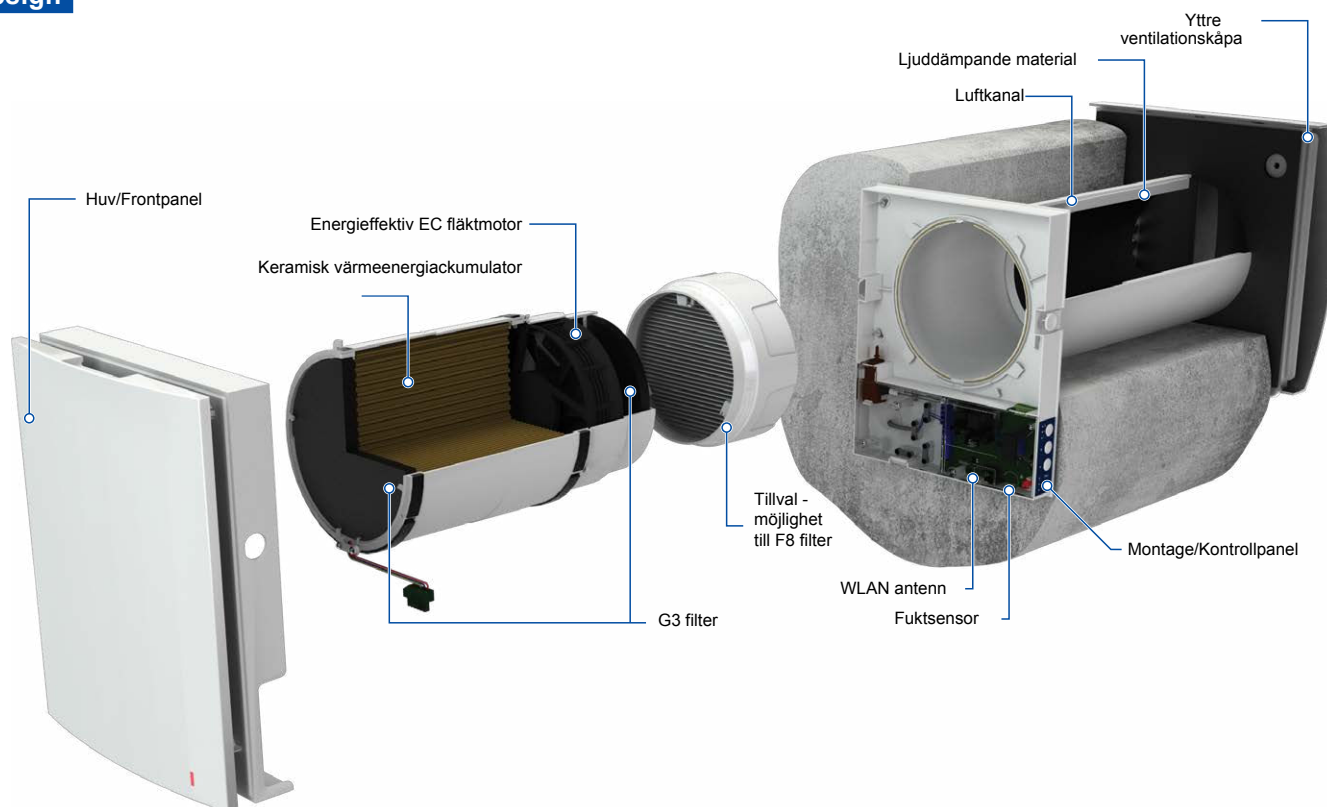
Effekt: från 4.45 W
SFP: från 1.02 W/l/s



Noise level:
från 11 dBA



Design



Mycket effektiv värmeåtervinnings-ackumulator. Tack vare den innovativa sexkantiga bikakestrukturen hos värmväxlarcellerna i ackumulatorm.



Inbyggd WIFI för trådlös kommunikation/styrning av enheten - samt synkronisering av flera enheter.



Integrerad automatiskt luftbackspjäll.



Underhållsvänlig front med tryckknappar för luftflödes styrning och enkelt filterbyte.

REC VENTO EXPERT A50

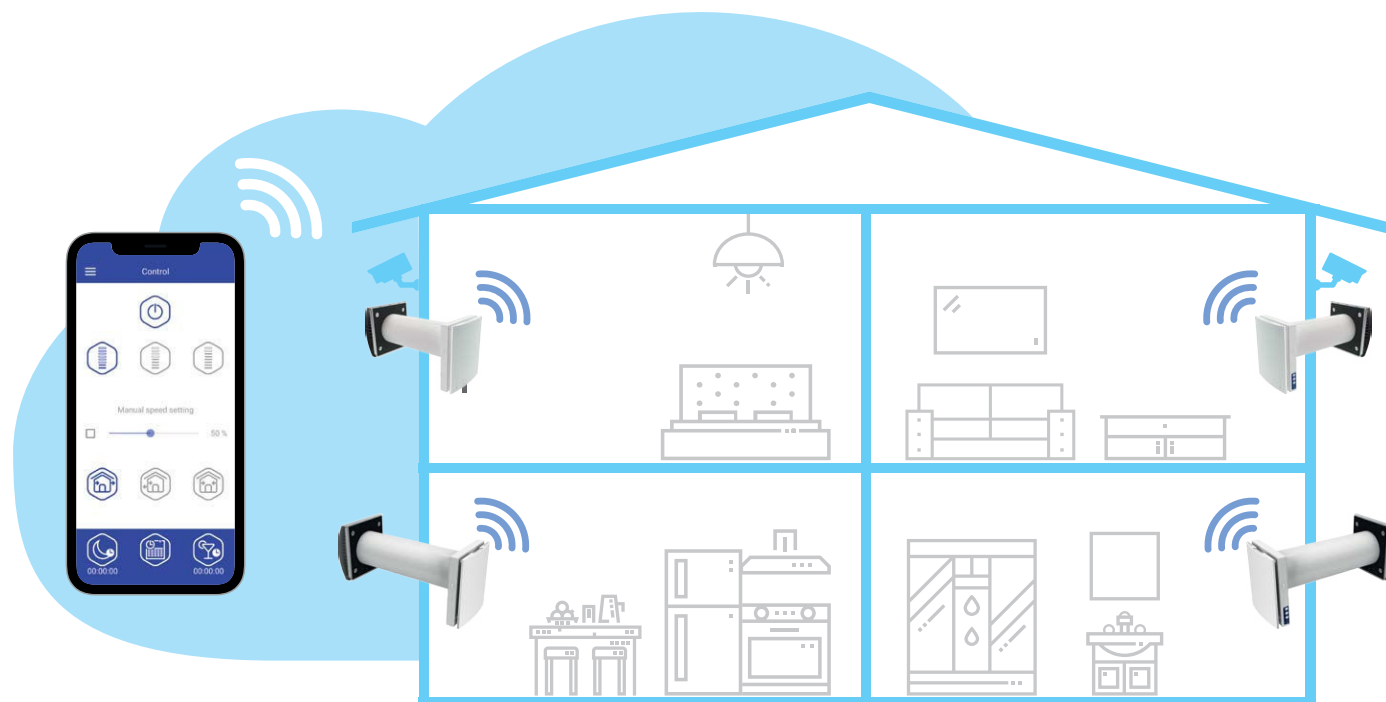
Luftfuktvärmeväxlare med värmeackumulatorlator

Kontroll

Enheter med Wifi kan:

- Styras via smartphone eller fjärrkontroll, samt direkt på enheten.
- Synkroniseras trådlöst så att två eller flera enheter kan jobba ihop.
- Kopplas till Smart Building Management Fastighetsautomation

QR kod - Ladda ned Blauberg Vento appen



Vento Expert A50-1

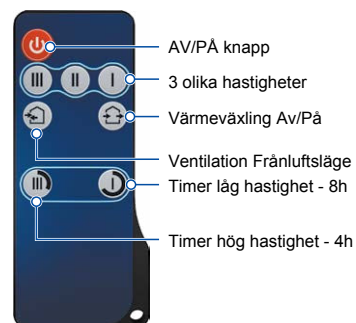
Kan fungera som oberoende enhet eller anslutas till flera andra enheter i ett utrymme med Wifi eller med tråd. Synkronisering av systemet kräver då en basenhet "master" och övriga enheter "slave" styrs då från denna master enhet.

Varje enhet kan styras via manöverpanelen på enheten samt med fjärrkontroll

FÖR VARDAGSRUM & SOVRUM



Vento Expert



Vento Expert A50-1

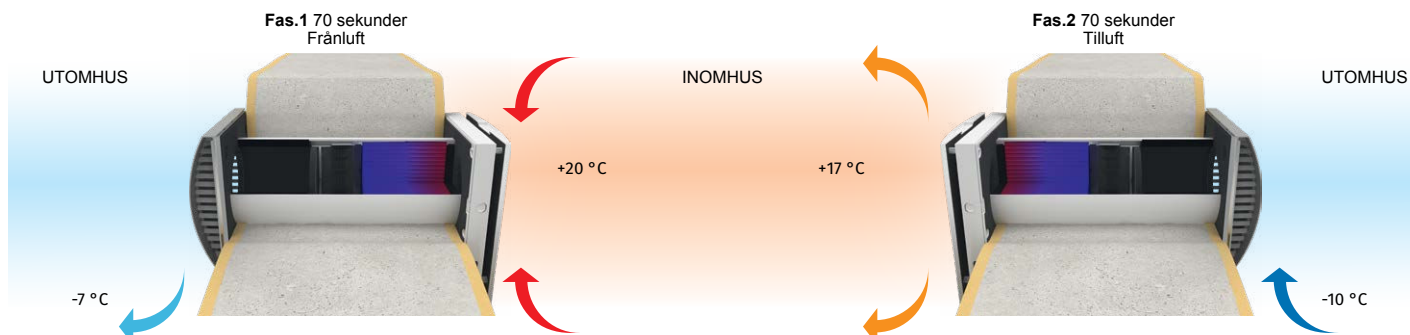
Enheter är utrustad med luftfuktssensor och kan oberoende av andra enheter öka fläkthastigheten till max för att ventileras bort fukt.

REC VENTO EXPERT A50

Luftvärmväxlare med värmeackumulatorlator

Värmeväxling av luft

Akkumulatorns luftvärmväxlingscykler



Frånluft:

·Fläkten pressar varm syrefattig frånluft ut ur rummet och in i den keramiska ackumulatorvärmväxlaren som blir uppvärmd av rumsluften.

·Enheten stänger ned fläktens frånlufts funktion och byter håll till tilluftsfunktionen.

Tilluft

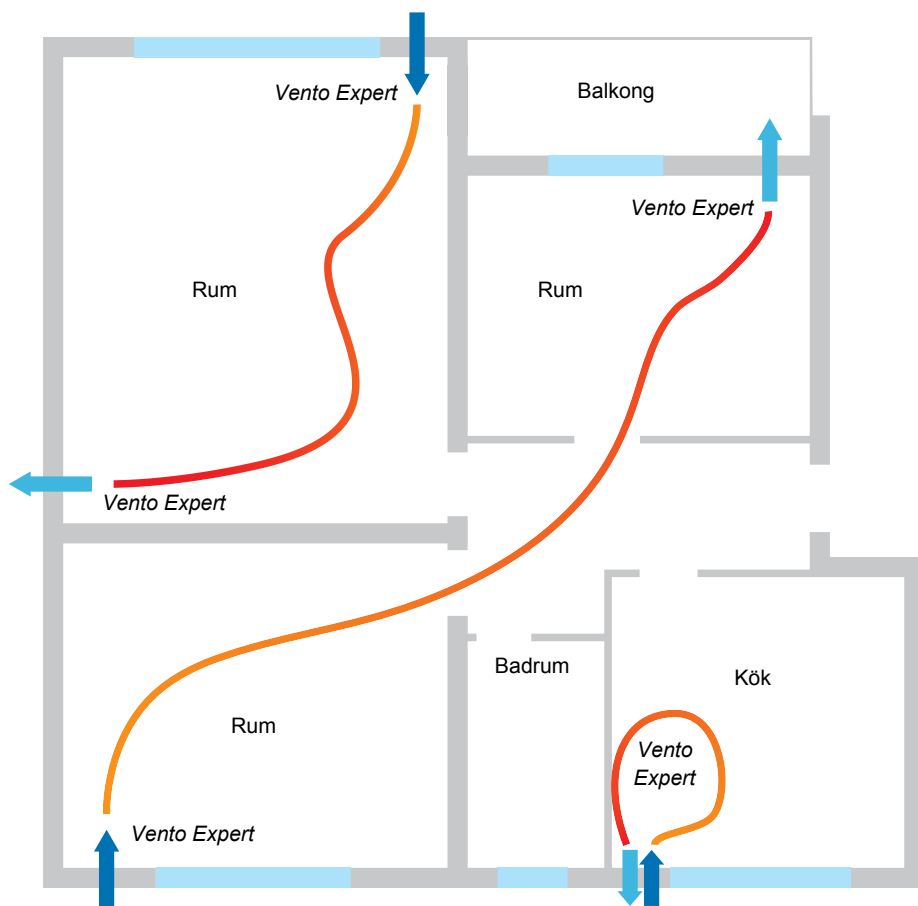
·Fläkten hämtar nu uteluft och pressar filtrerad kall syrerik "tilluft" in i den varma keramiska ackumulatorvärmväxlaren som värmer luften på väg in i rummet.

·Ackumulatorn är nu kall. Enheten stänger ned fläktens tilluftsfunktion och byter håll till frånluftsfuntionen.

Montering

Enheten kommer att kräva 240 volt och är gjord för att enkelt monteras i en ytterväg med 160 mm hål
Den bästa ventilationen uppnås genom parvis installation. Fläktarna synkroniseras så att en fläkt kan blåsa in luft när den andra fläkten blåser ut luft.

Enheten kan även installeras i kök, men skall då kompletteras med separat frånluftsfläkt. Detta för att säkerställa luftomsättningen enligt gällande normer.



Enheten kan kompletteras med huv för utomhus montage som ger extra djup (10 cm) för utrymmen med tunna väggar.



Artikel nr: RV10005

REC VENTO EXPERT A50

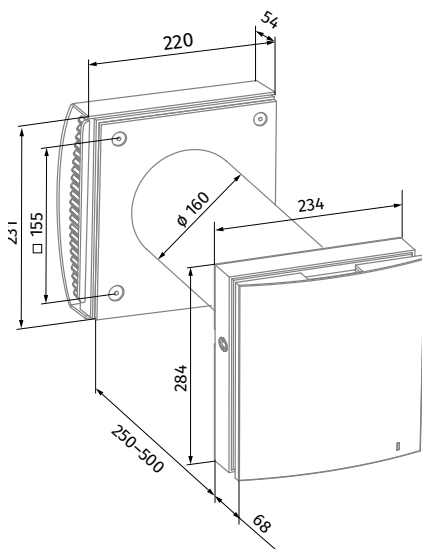
Luftvärmväxlare med värmeackumulator

Tekniska data

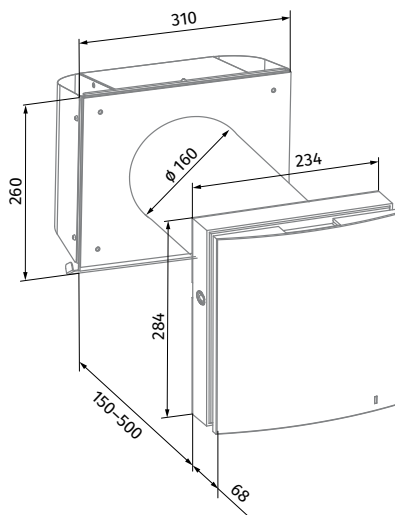
Produkt	REC Vento Expert A50		
Hastighet	I	II	III
Spänning, [V / 50 (60) Hz]	100-230		
Effekt, [W]	4.45	5.08	7.06
Ström, [A]	0.035	0.040	0.059
Varvtal fläkt [min ⁻¹]	800	1300	1900
Luftflöde värmväxling [m ³ /h (l/s)]	2 st enheter	15 (4)	30 (8)
Luftflöde värmväxling [m ³ /h (l/s)]	1 st enhet	8 (2)	15 (4)
SFP [W/l/s]	2.14	1.22	1.02
Filter	G3 (Tillval: F8 PM2.5 > 99 %*)		
Temperatur verkningsområde [°C]	-20...+40		
Ljudtryck SPL 1 m/ISO 3741:2004 [dBA]	20	27	30
Ljudtryck SPL 3 m/ISO 3741:2004 [dBA]	11	18	21
Verkningsgrad i % (DIBt LÜ-A 20 - torr η)	85	80	70
Skyddskalss	IP24		

* max luftflöde 40 m³/h

Tekniska dimensioner (mm)



Medföljande utomhushuv



Tillval utomhushuv för tunnare väggar

Artikel nr: RV10005

Luftvärmeväxlare med värmeackumulatorator

shop.recvent.se

REC VENTO EXPERT A50

Luftvärmväxlare med värmeackumulatorlator



www.rec-indovent.se

Experter på inneklimat i lågenergihus

Medlem i



REC Indovent förbehåller sig rätten till ändringar i specifikation och konstruktion utan föregående meddelande.

REC Indovent AB

Box 37, SE-431 21 Mölndal, Sweden

Besöksadress: Kärragatan 2

Tel: +46 31 67 55 00

Fax: +46 31 87 58 45

Certifierade enligt ISO 9001/14001