

Luftvärmewäxlare

med värmeackumulator

REC VENTO EXPERT A100



Vädra med stängda fönster!

- Decentraliserad luftvärmewäxlare
- Ingen kanaldragning
- Upp till 28 l/s
- Inbyggd WiFi



Experter på inneklimat i lågenergihus

REC VENTO EXPERT A100

Luftvärmväxlare med värmeackumulator

- 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.
- WiFi - sladdlös datasynkronisering
mellan flera
luftvärmeackumulatorer, för
samordnad drift.
- Systemet övervakas enkelt via
Android och iOS smartphone-appar.



Luftflöde:
upp till 108 m³/h
30 l/s



Verkningsgrad: upp till
83%



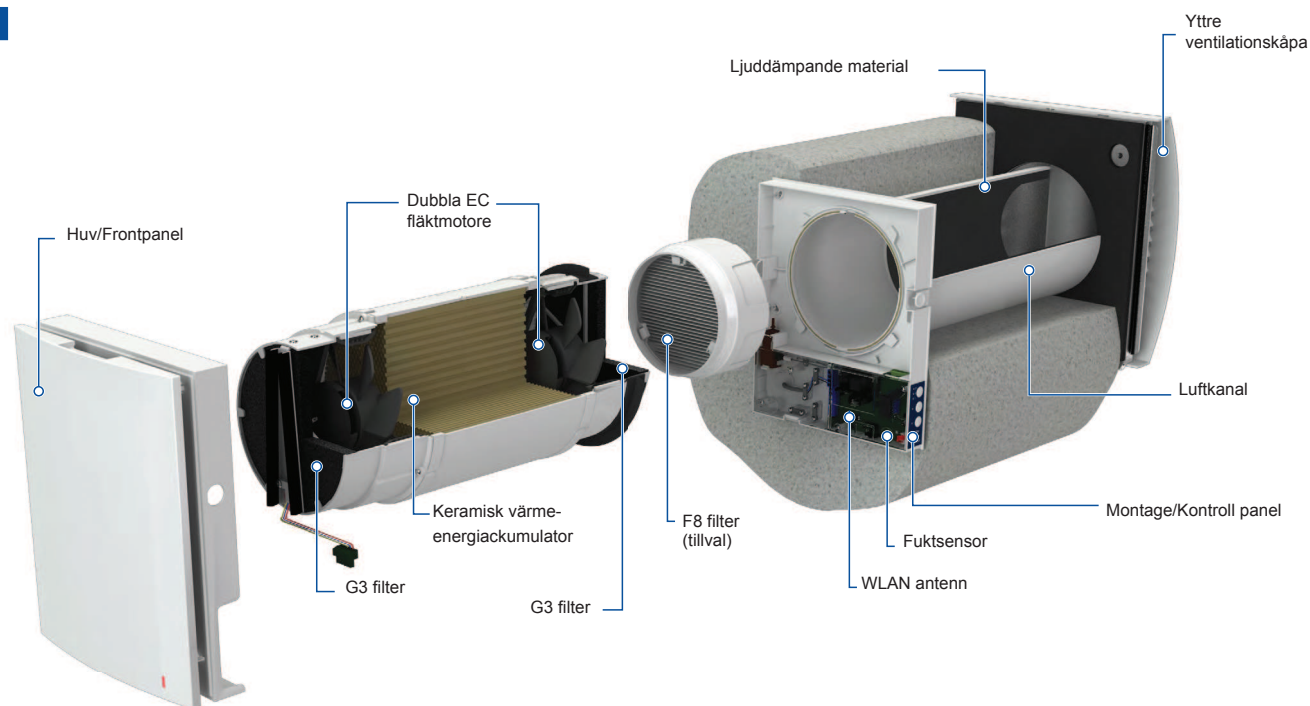
Effekt: från 3.2 W
SFP: från 0.82 W/l/s



Ljudnivå:
from 13 dBA



Design



Mycket effektiv värmeåtervinnings-
ackumulator tack vare den innovativa
sextkantiga bikake strukturen hos
värmväxlarcellerna i Ackumulatören.



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.

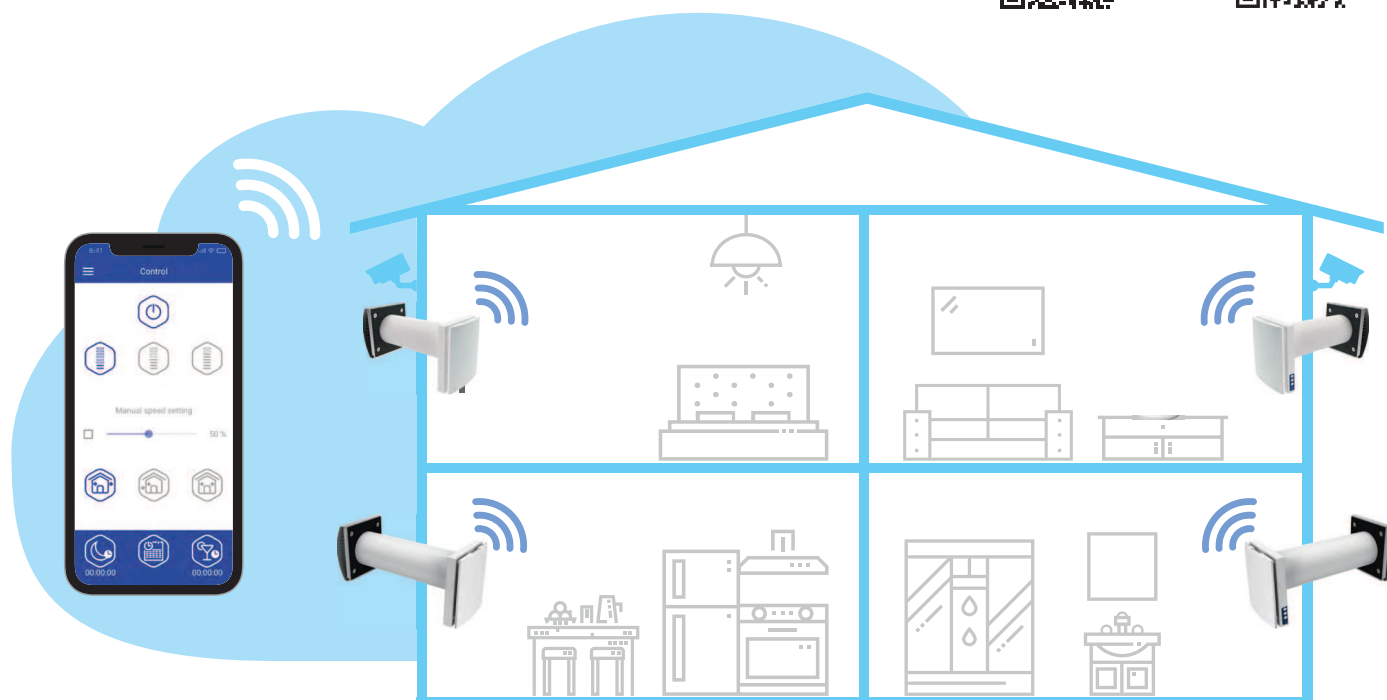
REC VENTO EXPERT A100

Luftvärmväxlare med värmeackumulator

Kontroll

- Enheter med Wifi kan styras via smartphone eller fjärrkontroll, samt direkt på enheten.
- Enheter med Wifi synkroniseras trådlöst så att två eller flera enheter kan jobba ihop.
- Enheter med Wifi kan kopplas till Smart Building Management Fastighetsautomation

QR kod - Ladda ned Blauberg Vento appen



REC Vento Expert A100

Kan antingen 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.



REC Vento Expert A100

Enheten är utrustad med luftfukts sensor och kan oberoende av andra enheter öka fläkthastigheten till max för att ventilera bort fukt.

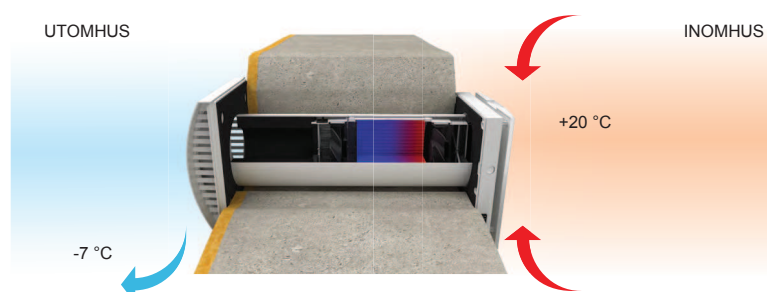
REC VENTO EXPERT A100

Luftvärmväxlare med värmeackumulator

Värmeväxling av luft

ACKUMULATORNS LUFTVÄRMEVÄXLINGSCYKLER:

Fas.1 70 sekunder - Frånluft

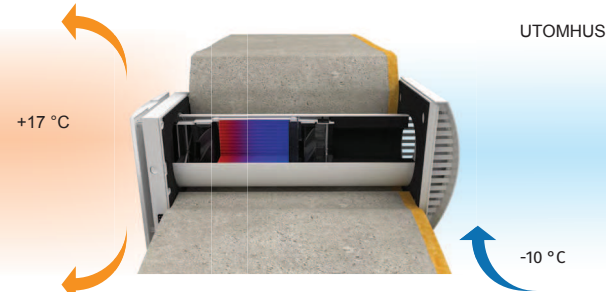


Frånluft:

·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.

Fas.2 70 sekunder - Tilluft



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.

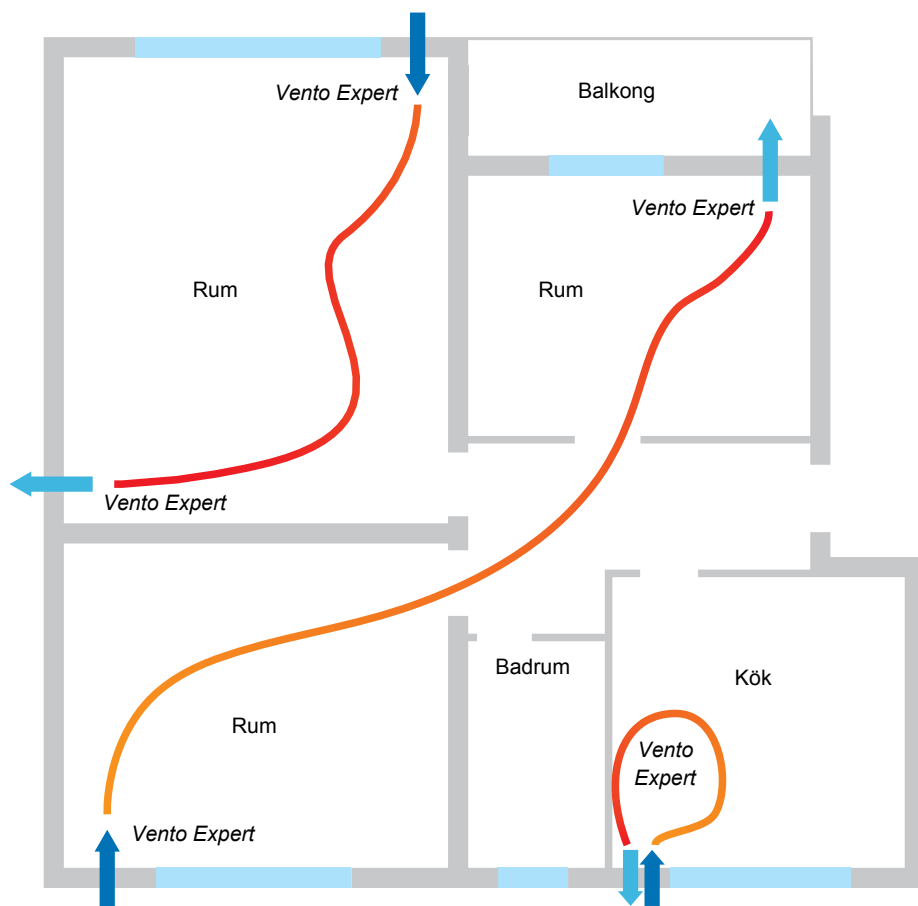
·Ackumulatorm är nu kall. Enheten stänger ned fläktens tilluftsfunktion och byter håll till frånluftsfunktionen.

Montering

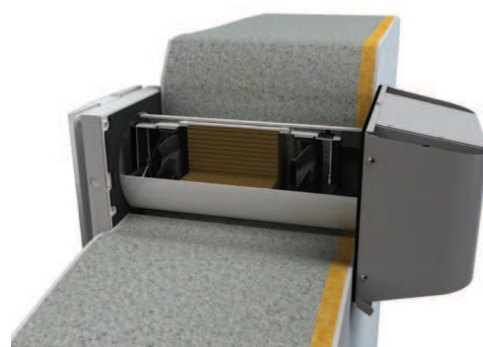
Enheten kommer att kräva 240 volt och skall installeras av behörig el installatör.

Enheten är gjord för att enkelt monteras i en yttväg med 160 mm hål. Den bästa ventilationen uppnås genom parvis installation. fläktarna synkroniseras automatiskt 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 med extra djup (10 cm) för utrymmen med tunna väggar då enheten kräver ca 25 cm.



Artikel nr: RV10005

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

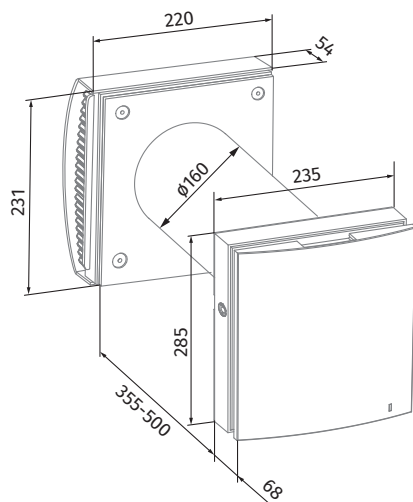
Luftvärmväxlare med värmeackumulator

Tekniska data

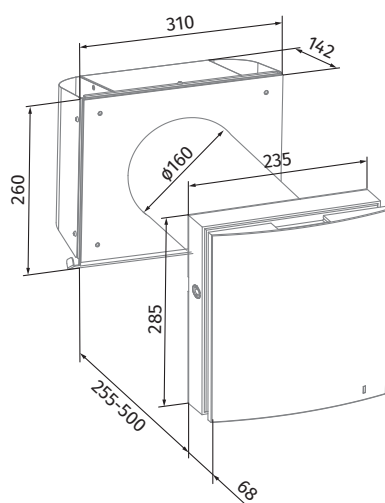
Produkt	REC VENTO EXPERT A100			
Hastighet	I	II	III	MAX
Volt [V / 50 (60) Hz]	100-240			
Watt[W]	3.20	4.00	6.60	18.00
Ampere A]	0.037	0.046	0.071	0.151
Fläkt varvtal RPM	780	1100	1920	2940
Luftflöde frånluft - 1 riktning	18(5)	30 (8)	58 (16)	108 (30)
Luftflöde värmväxling	9 (3)	15 (4)	29 (8)	54 (15)
SFP (W/l/s)	1.28	0.96	0.82	1.20
Filter	G3 (Option: F8 PM2.5 > 99 %*)			
Temperatur verkningsområde [°C]	-20 ... +40			
Ljud tryck SPL 1m/ISO 3741:2004	23	27	40	51
Ljud tryck SPL 3m/ISO 3741:2004	13	18	30	42
Värmeåtervinnings effektivitet i % (DIBt LÜ-A20- torr η)	85	80	75	70

* Max luftflöde 82 m³/h

Tekniska dimensioner (mm)



Medföljande utomhus huv



Tillval utomhus huv för tunnare väggar

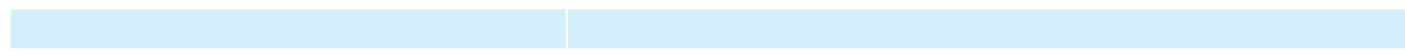
Artikel nr: RV10005

Luftvärmeväxlare med värmeackumulator

shop.recvent.se

REC VENTO EXPERT A100

Luftvärmväxlare med värmeackumulator





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