

# Luftvärmewäxlare

med värmeackumulator

## REC VENTO ECO2 A50



### Vädra med stängda fönster!

- Decentraliserad luftvärmewäxlare
- Ingen kanaldragning
- Dubbla enheter - upp till 14 l/s

## REC VENTO ECO2

Luftvärmväxlare med värmeackumulator

- Säkerställer en balanserad ventilation med 2 st enheter som är synkroniserade och arbetar i motsatta faser.
- Ger en effektiv värme energibesparing, 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 92 % jämfört med traditionell frånlufts-ventilation.
- Enkel installation i vägg - inga långa rördragningar.
- Systemet övervakas enkelt via medföljande manöverpanel.



**Luftflöde:**  
upp till: 50 m³/h  
14 l/s



**Verkningsgrad:**  
upp till 92 %



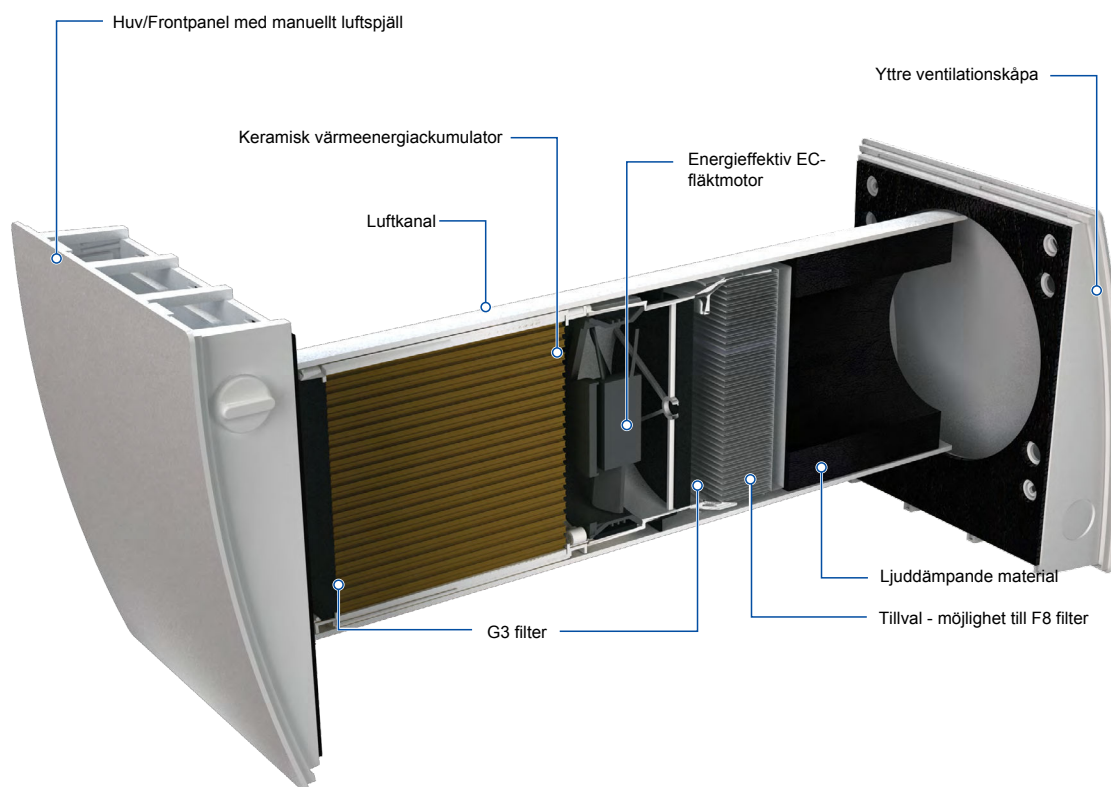
**Effekt:** från 1 W  
**SFP:** från 0.46 W/l/s



**Ljudnivå**  
från 12 dBA



### Design



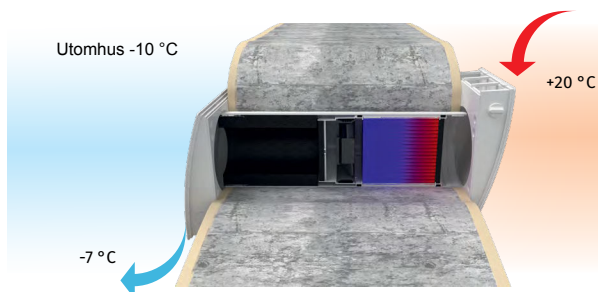
# REC VENTO ECO2

Luftvärmväxlare med värmeackumulator

## Värmeväxling av luft

### ACKUMULATORNS LUFTVÄRMEVÄXLINGSCYKLER:

Fas.1 70 sekunder - Frånluft

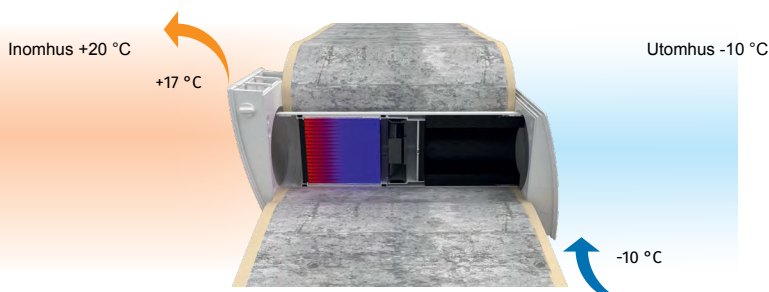


#### Frånluft:

·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



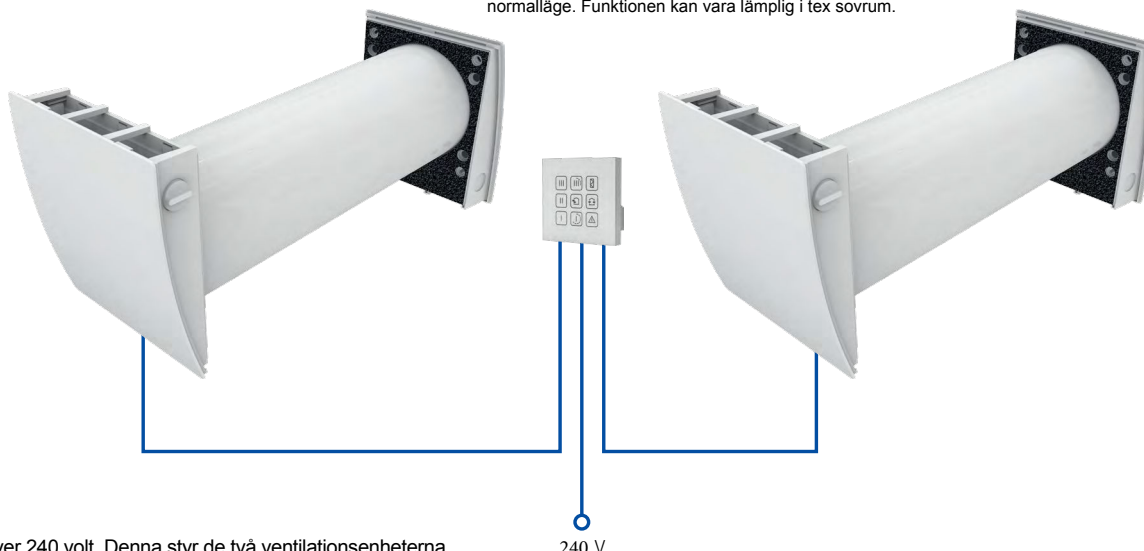
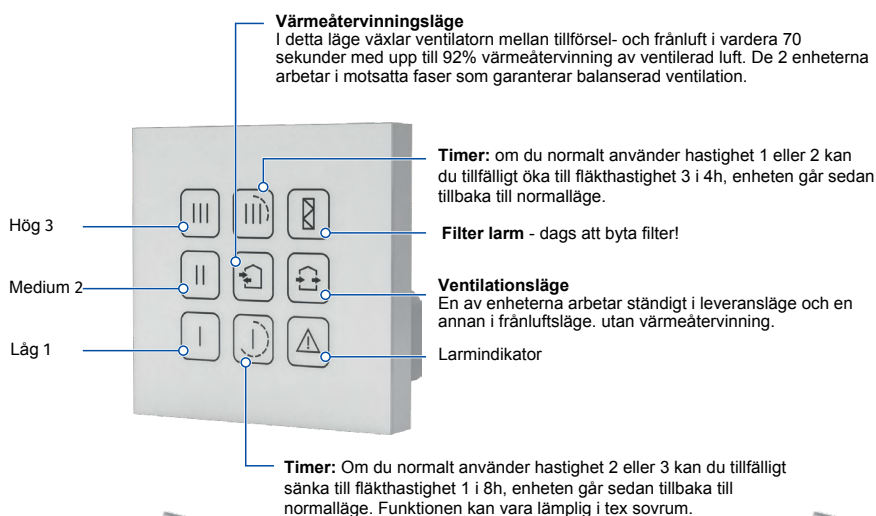
#### Tilluft

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

·Ackumulatören är nu kall. Enheten stänger ned fläktens tillufts funktion och byter håll till frånluftsfunktionen.

## Kontrollpanel

Enhetens driftläge styrs med hjälp av medföljande kontrollpanel.



Kontrollpanelen kräver 240 volt. Denna styr de två ventilationsenheterna och skall installeras av behörig el installatör. Kabel ingår ej vid leverans. Strömförsörjning mellan kontrollpanelen och Vento Eco-enheter är lågspänning (12 V) och kräver ej elbehörighet. Kabel ingår ej vid leverans.

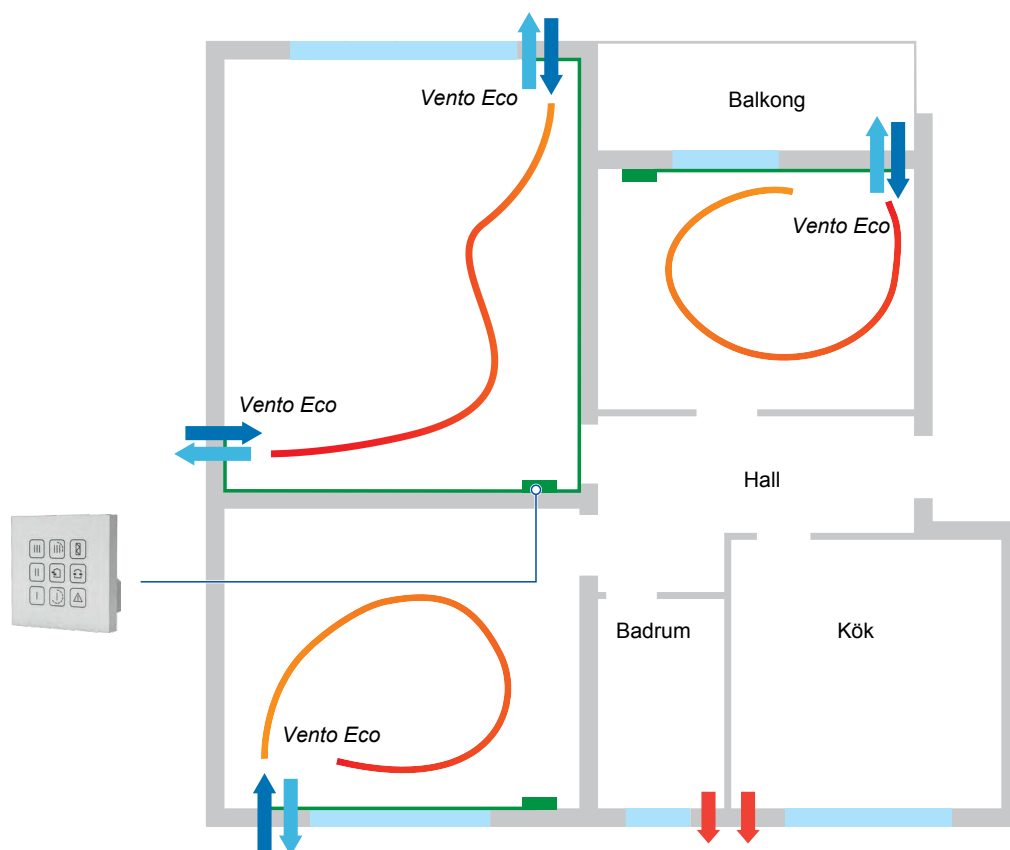
## REC VENTO ECO2

### Luftvärmväxlare med värmeackumulator

#### Montering

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

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



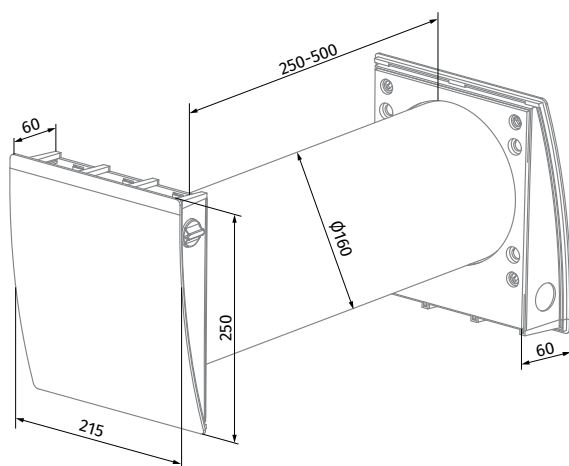
# REC VENTO ECO2

Luftvärmväxlare med värmeackumulator

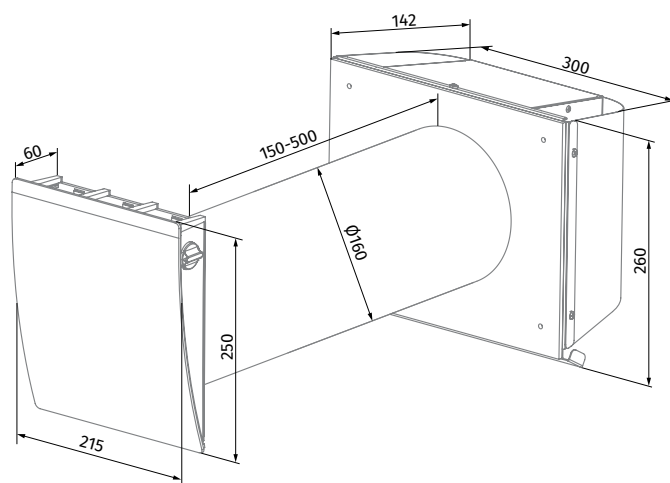
## Teknisk data

| Produkt                                                   | REC Vento ECO2   |        |         |
|-----------------------------------------------------------|------------------|--------|---------|
| Hastighet                                                 | I                | II     | III     |
| Spänning, [V / 50 (60) Hz]                                | 100-240          |        |         |
| Effekt, [W]                                               | 2.4              | 3.8    | 7.6     |
| Ström, [A]                                                | 0.03             | 0.05   | 0.08    |
| Varvtal fläkt [min <sup>-1</sup> ]                        | 915              | 1555   | 2330    |
| Luftflöde värmväxling [m <sup>3</sup> /h (l/s)] 2 enheter | 15 (4)           | 30 (8) | 50 (14) |
| SFP [W/l/s]                                               | 0.6              | 0.48   | 0.55    |
| Filter                                                    | G3               |        |         |
| Temperatur verkningsområde [°C]                           | -20(-30) ... +40 |        |         |
| Max luftflöde vid -30C [m <sup>3</sup> /h (l/s)]          | 40 (11)          |        |         |
| Värmeåtervinnings effektivitet i % (DIBt LÜ-A20- torr η)  | 85               | 80     | 70      |
| Ljud tryck SPL 1m/ISO 3741:2004 [dBA]                     | 21               | 27     | 29      |
| Ljud tryck SPL 3m/ISO 3741:2004 [dBA]                     | 12               | 18     | 20      |
| SEC Klass                                                 | A                |        |         |
| Skyddsklass                                               | IP24             |        |         |

## Tekniska dimensioner (mm)



Medföljande utomhushuv



Tillval, utomhushuv för tunnare väggar

Artikel nr: RV10005

# REC VENTO ECO2

Luftvärmeväxlare med värmeackumulator

## Tillbehör

| Produktnamn                  |                                                                                   | Beskrivning                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Filter REC Vento ECO2 A50 G3 |  | G3 filters (2 st)<br><b>Artikel nr: RV10006</b>                                         |
| Huv REC Vento AH-S 160       |  | Utomhushus för tunnare väggar<br>i borstad rostfritt stål<br><b>Artikel nr: RV10005</b> |

## REC VENTO ECO2

Luftvärmväxlare med värmeackumulator

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

---

---

---

---

---

*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