

VR 560 (Kondensoivalla lämmönvaihtimella)

VR560 On suunniteltu keskitettyyn ilmanvaihtoon rakennuksiin tai tiloihin jossa haluttu ilmanvaihto on jopa 6,500 m³/h. Laite on varustettu pyörivällä lämmönvaihtimella joka varmistaa erinomaisen lämmöntalteenoton, tuottaen näin miellyttävän sisäilman ympäri vuoden. Sarjalla aikaansaadaan myös luonnollista viilennystä(vapaa viilennys) yhdistäen mukavuuden ja energiatehokkuuden päivittäisessä käytössä.

VR560 soveltuu hyvin asennettavaksi kouluihin, toimisto- ja tapaamistiloihin sekä muihin tiloihin joissa halutaan hyvää ja energiatehokasta ilmanvaihtoa.

VR sarjan koneissa on itsekantava runko 50mm eristyksellä. Rakenne on kestävä ja mahdollistaa helpon asennuksen jopa pieniin tiloihin. Standardit ja joustavat yhteen mahdollistavat laitteen helpon ja joustavan asennuksen.

VR560 laite on suunniteltu helppoa ja nopeaa asennusta ajatellen. Myös huoltotoimet on helppo toteuttaa.

Ohjausjärjestelmä CTS602i HMI-panelilla



Ilmavirta
< 6500 m³/h

Passiivinen
lämmön-
talteenotto

 MADE IN DENMARK

| | |
|---------------------------------|--|
| Mitat(L x S x K) ilman jalustaa | 1860 x 1240 x 1485 mm |
| Paino | 478 kg |
| Laitteen kuoren materiaali | Aluzinc teräslevy |
| Max. Ottoteho | 7.2 kW |
| Sähkönsyöttö | 3/N/PE - 400V, 50 Hz - Maks. 13A |
| Suodatinluokka | Vakiona pussisuodatin ISO ePM10 >60% (M5) poistoilmassa ja ISO ePM1 50% (F7) raitisilmassa |
| Kanavayhteet | 500 x 700 mm |
| Tiiveysluokka DS/EN 1886 | L2 |

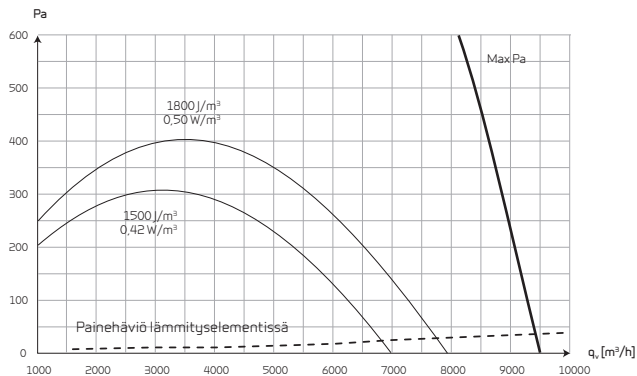


Yleiskuva: VR560 toimitetaan neliskanttisilla kanavayhteillä.

Lämmitystiedot - Kondensoivalla vaihtimella

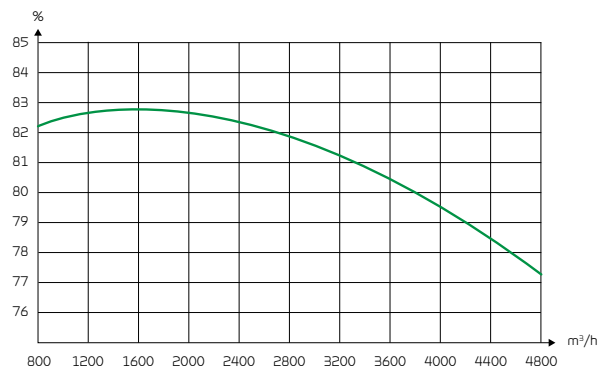
| | |
|-----------------------|------------------------|
| Ilmavirta | 5600 m ³ /h |
| Ulkolämpötila | - 7 °C / 72% RH |
| Poistoilman lämpötila | 20 °C / 38% RH |
| Pyörivä lämmönvaihdin | 45,23 kW |

Tehokkuus



Käytettävissä oleva Max Pa, Pt, ext ilmamäärän q_v funktiona sisältäen SFP arvot. EN13053 mukaisesti laitteelle jossa suodattimet ISO ePM10 >60% (M5) & ISO ePM1 50% (F7), ei lämmityselementtiä.

Lämmöntalteenoton tehokkuus



Vastavirta lämmönvaihtimen energiatehokkuus EC308(kuiva) mukaan.

Äänitiedot

| Oktaavikaista Hz | Vaippa dB | Tuloilma dB | Poistoilma dB | Raitisilma dB | Jäteilma dB |
|----------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 63 | 45.2 | 60.2 | 49.6 | 47.9 | 61.2 |
| 125 | 45.3 | 61.3 | 50.2 | 51.7 | 60.2 |
| 250 | 47.7 | 73.7 | 63.5 | 62.2 | 74.8 |
| 500 | 32.5 | 67.5 | 55.2 | 51.9 | 69.3 |
| 1,000 | 32.3 | 71.3 | 53.4 | 51.9 | 72.6 |
| 2,000 | 34.5 | 72.5 | 46.3 | 45.4 | 73.3 |
| 4,000 | 38.0 | 74.0 | 44.8 | 43.3 | 75.2 |
| 8,000 | - | - | - | - | - |
| Kokonaisuus ±2 dB(A) | 51.4 | 79.4 | 64.9 | 63.5 | 80.6 |
| Lpa | | | | | |

Äänitasotiedot q_v = 5600 m³/h ja Pt, ext = 200 Pa EN 9614-2 mukaan vaipasta ja EN 5136 mukaan kanavista.

Lisävarusteet

- Sähköinen jälkilämmityspatteri - sisäinen
- Sisäinen vesijälkilämmityspatteri
- Sulkupellit
- CO2 anturi
- Kosteusanturi
- Paineohjaus
- Paine-ohjattu suodatinhälytys
- Tärinän vaimennus kumit
- Katto ulkoasennusta varten
- Jatkokaapeli HMI-käyttöpaneelin 8-napaista pistoketta varten
- Palotermostaatti
- Savuanturi
- Virtausohjaus
- Turvakytkin
- Huuhtelu alue
- Säätöjalat

Lisätietoja voit hakea www.nilan.fi sivustolta. Sivustolta löydät mm. asennus, käyttö ja ohjelmisto oppaat.

2026.04