

VR 240 (Kondensoivalla lämmönvaihtimella)

VR240 On suunniteltu keskitettyyn ilmanvaihtoon rakennuksiin tai tiloihin jossa haluttu ilmanvaihto on jopa 2,650 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.

VR240 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 yhteydet mahdollistavat laitteen helpon ja joustavan asennuksen.

VR240 laite on suunniteltu helppoa ja nopeaa asennusta ajatellen. Myös huoltotoimet on helppo toteuttaa.

Ohjausjärjestelmä: CTS602i HMI-panelilla



Ilmavirta
< 2650 m³/h

Passiivinen
lämmön-
talteenotto



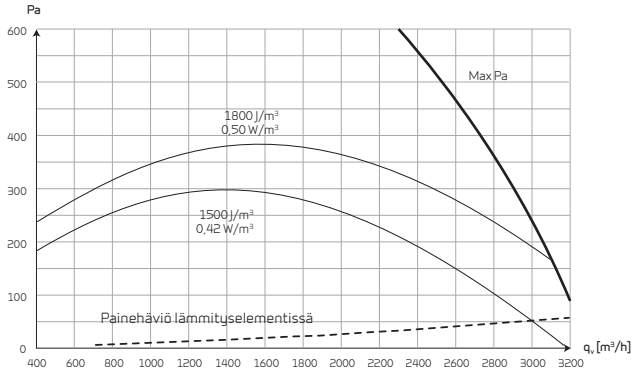
 MADE IN DENMARK

Mitat(L x S x K) ilman jalustaa	1600 x 915 x 1030 mm
Paino	250 kg
Laitteen kuoren materiaali	Aluzinc teräslevy
Max. Ottoteho	1.0 kW
Sähkösyöttö	1/N/PE - 230V, 50 Hz - Maks. 10A.
Suodatinluokka	Vakiona pussisuodatin ISO ePM10 >60% (M5) poistoilmassa ja ISO ePM1 50% (F7) raitisilmassa
Kanavayhteydet	Ø 400 mm
Tiiveysluokka DS/EN 1886	L2

Lämmitystiedot - Kondensoivalla vaihtimella

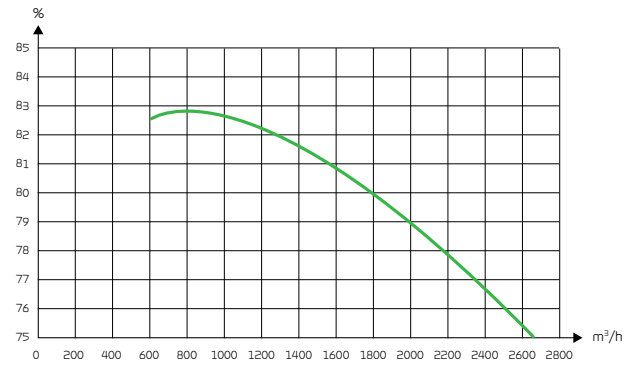
Ilmavirta	2400 m ³ /h
Ulkolämpötila	- 7 °C / 72% RH
Poistoilman lämpötila	20 °C / 38% RH
Pyörivä lämmönvaihdin	20.00 kW

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

Oktaavaikaista Hz	Vaippa dB	Tuloilma dB	Poistoilma dB	Raitisilma dB	Jäteilma dB
63	64.2	79.2	69.2	69.2	79.2
125	58.6	74.6	63.5	63.6	74.5
250	54.2	80.2	69.4	69.2	80.4
500	37.9	72.9	59.9	58.9	73.9
1,000	32.9	71.9	55.9	54.9	72.9
2,000	32.5	70.5	46.1	45.5	71.1
4,000	33.2	69.2	36.7	36.2	69.7
8,000	-	-	-	-	-
Kokonaisuus ± 2 dB(A)	65.6	84.4	73.2	73.0	84.6
Lpa					

Äänitasotiedot $q_v = 2400 \text{ m}^3/\text{h}$ 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
- Savuunturi
- Virtausohjaus
- Turvakytkin
- Huuhtelu alue
- Säätöjalat
- Neliön muotoiset kanavayhteet (400*400mm)

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

2026.04