

# VR 360 (Kondensoivalla lämmönvaihtimella)

VR360 On suunniteltu keskitettyyn ilmanvaihtoon rakennuksiin tai tiloihin jossa haluttu ilmanvaihto on jopa 4,150 m<sup>3</sup>/h Laitte 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.

VR360 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.

VR360 laite on suunniteltu helppoa ja nopeaa asennusta ajatellen. Myös huoltotoimet on helppo toteuttaa.

**Ohjausjärjestelmä:** CTS602i HMI-panelilla



Ilmavirta  
< 4150 m<sup>3</sup>/h

Passiivinen  
lämmön-  
talteenotto

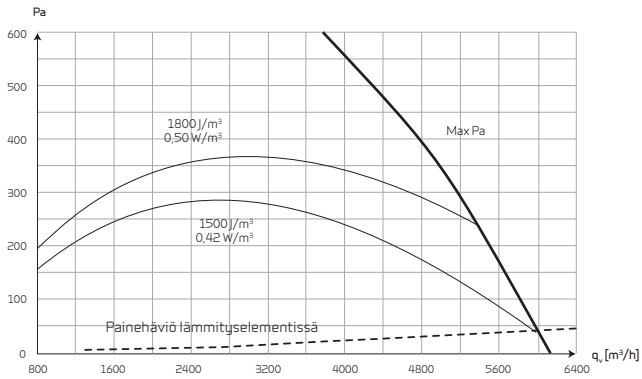
**MADE IN DENMARK**

Mitat(L x S x K) ilman jalustaa	1800 x 1115 x 1331 mm
Paino	354 kg
Laitteen kuoren materiaali	Aluzinc teräslevy
Max. Ottoteho	2.6 kW
Sähkösyöttö	3/N/PE ~ 400V, 50 Hz - Maks. 10A.
Suodatinluokka	Vakiona pussisuodatin ISO ePM10 >60% (M5) poistoilmassa ja ISO ePM1 50% (F7) raiteilmassa
Kanavayhteet	Ø 500 mm
Tiiveysluokka DS/EN 1886	L2

Lämmitystiedot - Kondensoivalla vaihtimella

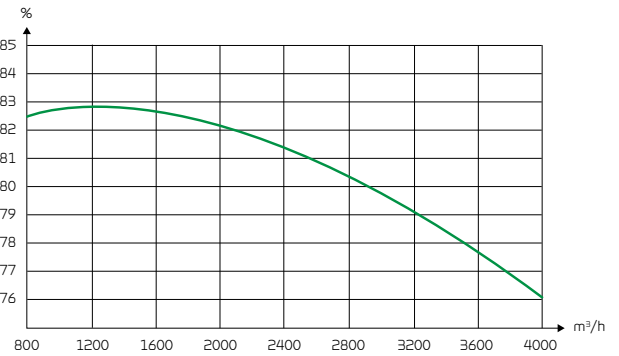
Ilmavirta	3600 m <sup>3</sup> /h
Ulkolämpötila	- 7 °C / 72% RH
Poistoilman lämpötila	20 °C / 38% RH
Pyörivä lämmönvaihdin	30.4 kW

## Tehokkuus



Käytettävissä oleva Max Pa, Pt, ext ilmamäärän qv, 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	50.2	65.2	54.9	57.3	63.3
125	61.6	77.6	67.8	68.4	77.2
250	44.2	70.2	59.5	59.8	70.0
500	31.0	66.0	51.3	51.7	65.9
1,000	31.8	70.8	53.9	53.9	70.8
2,000	29.8	67.8	40.7	40.6	67.9
4,000	29.1	65.1	33.2	32.4	65.7
8,000	-	-	-	-	-
Kokonaisuus ±2 dB(A)	62.0	79.8	68.9	69.4	79.5
Lpa					

Äänitasotiedot  $q^v = 3600 \text{ m}^3/\text{h}$  ja Pt, ext = 200 Pa EN 9614-2 mukaan vaipasta ja EN 5136 mukaan kanavista.

## Lisävarusteet

- Sähköinen jälkilämmityspatterit - sisäinen
- Sisäinen vesijälkilämmityspatterit
- 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
- Huuhdeltu alue
- Säätöjalat
- Suorakaiteen muotoiset kanavayhteet (400\*700mm)

Lisätietoja voit hakea [www.nilan.fi](http://www.nilan.fi) sivustolta. Sivustolta löydät mm. asennus, käyttö ja ohjelmisto oppaat.

2026.04