

MICRO-V

Warmteterugwinningseenit

Nominaal luchtdebiet: 185 m³/uur
Warmteterugwinning: minimaal 75%, maximaal >90%



EVO PH
EVO D PH
Wandbediening

Kenmerken:

- Hoog rendement aluminium kruisstroom platenwisselaar (>90%)
- Verticale configuratie
- Plug & play
- Standaard uitgevoerd met automatische by-pass voor vrije koeling
- Hoogrendement EC plug-fan ventilatoren
- Geschikt voor plaatsing aan wand
- Geschikt voor binnenopstelling
- Speciaal ontworpen voor plaatsing in kleine ruimtes
- Geisoleerde dubbelwandige panelen, dikte 10 mm
- Aluminium stijlen en hoekprofielen
- Eenvoudige toegang en onderhoud
- Units voldoen aan ErP 2018 norm
- Filterklasse retourlucht G4
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Geïntegreerde microprocessor met touchscreen controller

Plug & Play uitvoeringsmogelijkheden:

- VAV Variabel luchtdebiet (geschikt i.c.m. luchtkwaliteit sensor of luchtvochtigheid sensor)
- CAV constante luchtstroom
- COP constante externe druk

Regelingen:

- EVO PH
- EVO D PH

Gemonteerde accessoires:

- Elektrische voorverwarming (geïntegreerd in de unit)

Los meegeleverde accessoires:

- CO²-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO²/VOC
- Luchtvochtigheid-sensor
- Geluidsdempingsmodule*

* Technische specificaties van de unit inclusief geluidsdempingsmodule kunnen afwijken van de standaarduitvoering.



MICRO-V

250

| Luchtdebiet ⁽¹⁾ | m ³ /u | 60-250 |
|---|-------------------|--------|
| Externe statische druk ⁽²⁾ | Pa | 30-350 |
| Opgenomen vermogen | W | 83x2 |
| Elektrisch ingangsvermogen ventilatoraanrijving | W | 143 |

Energie efficiency

| | | |
|---|------------------------|-------|
| Specifiek energieverbruik (klimaatzone gemiddeld) | kWh/m ² .a) | -32,9 |
| SEC-klasse | | B |
| Thermisch rendement warmterugwinning | % | 81,0 |
| Maximumdebiet | m ³ /u | 255 |
| Referentiedebiet | m ³ /s | 0,051 |
| Referentiedrukverschil | Pa | 50 |
| SPI | W/(m ³ /u) | 0,371 |
| Interne lekkage | klasse | A2 |
| Externe lekkage bij positieve druk | klasse | A2 |
| Externe lekkage bij negatieve druk | klasse | A2 |

Ventilatoren

| | | |
|----------------------------|----|----|
| IP klasse ventilator | IP | 44 |
| Isolatie waarde ventilator | | B |

Geluid

| | | |
|----------------------------|-------|----|
| Geluidsvermogeniveau (Lwa) | dB(A) | 44 |
|----------------------------|-------|----|

Afmetingen en Gewicht

| | | |
|----------------------------|----|-----|
| Lengte | mm | 580 |
| Breedte | mm | 348 |
| Hoogte | mm | 700 |
| Diameter kanaalaansluiting | mm | 125 |
| Bedrijfs gewicht | kg | 44 |

Elektrische gegevens

| | | |
|----------------|-----------|----------|
| Voeding | V/Fase/Hz | 230/1/50 |
| Maximaalstroom | A | 2,34 |

(1) Luchtdebiet bij een toevoerlucht van -10°C / 90% R.V. en een retourlucht van 22°C / 50% R.V. met een externe statische druk van 100 Pa.

(2) De externe statische druk betreft een indicatie van de werkingslimieten. De beschikbare statische druk is afhankelijk van het geselecteerde luchtdebiet.

