

# REVERSUS

Warmteterugwinningseenit

Nominaal luchtdebiet: 225 - 345 m<sup>3</sup>/uur  
Warmteterugwinning: minimaal 75%, maximaal > 90%



EVO PH  
EVO D PH  
Wandbediening

## Kenmerken:

- Hoog rendement polypropyleen kruisstroom platenwisselaar (>90%)
- Verticale configuratie
- Plug & play
- Luchtaanzuig en luchtuitblaas configureerbaar op locatie aan boven- en/ of onderzijde
- Standaard uitgevoerd met automatische by-pass voor vrije koeling
- Hoogrendement EC plug-fan ventilatoren
- Geschikt voor plaatsing op de vloer of aan de wand
- Automatische ontdooiingsfunctie van de warmtewisselaar
- Eenvoudige toegang en onderhoud
- Geïntegreerde microprocessor controller
- Geisoleerde dubbelwandige panelen, dikte 25 mm
- Filterklasse retourlucht G4
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Units voldoen aan ErP 2018 norm

## Regelingen:

- EVO PH
- EVO D PH

## Gemonteerde accessoires:

- Elektrische naverwarming\*
- Koudwaterbatterij\*

## Los meegeleverde accessoires:

- CO<sup>2</sup>-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO<sup>2</sup>/VOC
- Luchtvochtigheid-sensor

\*Montage in het luchtkanaal. Er is mogelijkheid voor toepassing van één type batterij.



## REVERSUS

1

2

| Luchtdebiet <sup>(1)</sup>                      | m <sup>3</sup> /u | 50-320 | 150-450 |
|---|-------------------|--------|---------|
| Externe statische druk <sup>(2)</sup>           | Pa                | 50-500 | 50-600  |
| Opgenomen vermogen                              | W                 | 5x2    | 170x2   |
| Elektrisch ingangsvermogen ventilatoraanrijving | W                 | 172    | 345     |

### Energie efficiency

|   |                        |       |       |
|---|------------------------|-------|-------|
| Specifiek energieverbruik (klimaatzone gemiddeld) | kWh/m <sup>2</sup> .a) | -36,8 | -34,3 |
| SEC-klasse  |                        | A     | A     |
| Thermisch rendement warmterugwinning              | %                      | 85,3  | 82,0  |
| Maximumdebiet                                     | m <sup>3</sup> /u      | 325   | 458   |
| Referentiedebiet                                  | m <sup>3</sup> /s      | 0,063 | 0,096 |
| Referentiedrukverschil                            | Pa                     | 50    | 50    |
| SPI   | W/(m <sup>3</sup> /u)  | 0,294 | 0,334 |
| Interne lekkage                                   | klasse                 | A1    | A2    |
| Externe lekkage bij positieve druk                | klasse                 | A1    | A2    |
| Externe lekkage bij negatieve druk                | klasse                 | A1    | A2    |

### Ventilatoren

|                           |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|
| IP klasse ventilator      | IP | 54 | 54 |
| Isolatiewaarde ventilator |    | B  | B  |

### Geluid

|                            |       |    |    |
|----------------------------|-------|----|----|
| Geluidsvermogeniveau (Lwa) | dB(A) | 56 | 59 |
|----------------------------|-------|----|----|

### Afmetingen en Gewicht

|                            |    |     |     |
|----------------------------|----|-----|-----|
| Lengte                     | mm | 767 | 767 |
| Breedte                    | mm | 500 | 500 |
| Hoogte                     | mm | 718 | 718 |
| Diameter kanaalaansluiting | mm | 50  | 50  |
| Bedrijfgewicht             | kg | 43  | 45  |

### Elektrische gegevens

|                |           |          |          |
|----------------|-----------|----------|----------|
| Voeding        | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Maximaalstroom | A         | 1,6      | 3,5      |

(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.

