

# HRE-RES

Warmteterugwinningsunit

Nominaal luchtdebiet: 230 - 330 m³/uur  
 Warmteterugwinning: minimaal 75%, maximaal > 90%



**EVO PH  
 EVO D PH**  
 Wandbediening

## Kenmerken:

- Hoog rendement ventilatie-unit voor woningen
- Aluminium kruisstroomwisselaar (>90%)
- Zeer compact uitgevoerd, inbouwhoogte circa 300 mm
- Standaard uitgevoerd met automatische by-pass voor vrije koeling
- Voor horizontale installatie op de vloer of onder het plafond
- Plug & play
- Ontworpen voor binnenopstelling
- Geïsoleerde dubbelwandige Aluzinc panelen, dikte 25 mm
- Eenvoudige toegang en onderhoud
- Zeer eenvoudig toegankelijk filtersysteem
- Eenvoudige elektrische aansluiting
- Hoogrendement EC plug-fan ventilatoren
- Vervuild filter alarm
- Units voldoen aan de ErP 2018 norm
- Filterklasse retourlucht M5
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Geïntegreerde microprocessor met touchscreen controller

## Regelingen:

- EVO PH
- EVO D PH

## Los meegeleverde accessoires:

- Elektrische naverwarming\*
- Heetwaterbatterij\*
- CAV/COP-kit voor regeling met een constant luchtdebiet of een constante druk
- CO<sup>2</sup>-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO<sup>2</sup>/VOC
- Luchtvochtigheid-sensor

\* Montage in het luchtkanaal, er is mogelijkheid voor aansturing van één type batterij



## HRE-RES

1

2

| Luchtdebiet <sup>(1)</sup>                       | m³/u | 60-320 | 110-460 |
|--------------------------------------------------|------|--------|---------|
| Externe statische druk <sup>(2)</sup>            | Pa   | 75-560 | 100-590 |
| Opgenomen vermogen                               | W    | 85x2   | 170x2   |
| Elektrisch ingangsvermogen ventilatoraandrijving | W    | 180    | 354     |

### Energie efficiency

|                                                   |          |       |       |
|---------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| Specifiek energieverbruik (klimaatzone gemiddeld) | kWh/m².a | -34,1 | -28,2 |
| SEC-klasse                                        |          | A     | B     |
| Thermisch rendement warmterugwinning              | %        | 85,2  | 82,4  |
| Maximumdebiet                                     | m³/u     | 325   | 463   |
| Referentiedebiet                                  | m³/s     | 0,064 | 0,092 |
| Referentiedrukverschil                            | Pa       | 50    | 50    |
| SPI                                               | W/(m³/u) | 0,354 | 0,533 |
| Interne lekkage                                   | klasse   | A2    | A2    |
| Externe lekkage bij positieve druk                | klasse   | A2    | A1    |
| Externe lekkage bij negatieve druk                | klasse   | A1    | A1    |

### Ventilatoren

|                            |    |    |    |
|----------------------------|----|----|----|
| IP klasse ventilator       | IP | 54 | 54 |
| Isolatie waarde ventilator |    | B  | B  |

### Geluid

|                              |       |    |    |
|------------------------------|-------|----|----|
| Geluidsvermogen niveau (Lwa) | dB(A) | 63 | 64 |
|------------------------------|-------|----|----|

### Afmetingen en Gewicht

|                            |    |      |      |
|----------------------------|----|------|------|
| Lengte                     | mm | 1350 | 1350 |
| Breedte                    | mm | 755  | 755  |
| Hoogte                     | mm | 292  | 292  |
| Diameter kanaalaansluiting | mm | 160  | 160  |
| Bedrijfs gewicht           | kg | 61   | 61   |

### Elektrische gegevens

|                 |           |          |          |
|-----------------|-----------|----------|----------|
| Voeding         | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Maximaal stroom | 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.

