

# FLAT

Warmteterugwinningunit

Nominaal luchtdebiet: 100 - 170 m<sup>3</sup>/uur  
Warmteterugwinning: minimaal 75%, maximaal > 90%



EVO PH  
EVO D PH  
Wandbediening

## Kenmerken:

- Hoog rendement ventilatie-unit voor woningen
- Geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Polypropyleen kruisstroomwisselaar (>90%)
- Zeer compact uitgevoerd, inbouwhoogte circa 250 mm
- Standaard uitgevoerd met automatische by-pass voor vrije koeling
- Plug & play
- Ontworpen voor binnenopstelling
- Geïsoleerde dubbelwandige panelen, dikte 20 mm
- Eenvoudige toegang en onderhoud
- Eenvoudige elektrische aansluiting
- Hoogrendement EC plug-fan ventilatoren
- Units voldoen aan de ErP 2018-norm
- Filterklasse retourlucht G4
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Geïntegreerde microprocessor met touchscreen controller

## Regelingen:

- EVO PH
- EVO D PH

## Los meegeleverde accessoires:

- Elektrische naverwarming\*
- Heetwaterbatterij\*
- CO<sup>2</sup>-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO<sup>2</sup>/VOC
- Luchtvochtigheid-sensor
- Luchtverdeelbox

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



## FLAT

1

2

Luchtdebiet <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /u	20-140	10-210
Externe statische druk <sup>(2)</sup>	Pa	60-350	50-400
Opgenomen vermogen	W	27x2	43x2
Elektrisch ingangsvermogen ventilatoraanrijving	W	63	98

### Energie efficiency

Specifiek energieverbruik (klimaatzone gemiddeld)	kWh/m <sup>2</sup> .a	-34,9	-34,1
SEC-klasse		A	A
Thermisch rendement warmterugwinning	%	84,8	82,3
Maximumdebiet	m <sup>3</sup> /u	145	218
Referentiedebiet	m <sup>3</sup> /s	0,028	0,047
Referentiedrukverschil	Pa	50	50
SPI	W/(m <sup>3</sup> /u)	0,320	0,328
Interne lekkage	klasse	A2	A1
Externe lekkage bij positieve druk	klasse	A2	A1
Externe lekkage bij negatieve druk	klasse	A2	A1

### Ventilatoren

IP klasse ventilator	IP	44	44
Isolatiewaarde ventilator		B	B

### Geluid

Geluidsvermogeniveau (Lwa)	dB(A)	54	55
----------------------------	-------	----	----

### Afmetingen en Gewicht

Lengte	mm	913	1137
Breedte	mm	580	640
Hoogte	mm	250	250
Diameter kanaalaansluiting	mm	150	150
Bedrijfgewicht	kg	30,5	42

### Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Maximaalstroom	A	0,6	0,8

(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.

