

# ROTOR H-EC

Warmteterugwinningunit

Nominaal luchtdebiet: 600 - 5.500 m<sup>3</sup>/uur  
Warmteterugwinning: minimaal 75%, maximaal > 90%



EVO PH /  
EVO D PH  
Wandbediening

## Kenmerken:

- Hoog rendement warmtewiel (75% - >90%)
- Horizontale opstelling
- Plug & play
- Standaard voorzien van automatische by-pass voor 100% vrije koeling
- Hoogrendement EC plug-fan ventilatoren
- Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling
- Geïntegreerde microprocessor met touchscreen controller
- Geïsoleerde dubbelwandige panelen, dikte 40 mm
- Aluminium stijlen en hoekprofielen
- Filterklasse retourlucht M5
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Units voldoen aan de ErP 2018 norm

## Plug & Play uitvoeringsmogelijkheden:

- VAV Variabel luchtdebiet (geschikt i.c.m. luchtkwaliteitsensor of luchtvochtigheidsensor)
- CAV constante luchtstroom
- COP constante externe druk

## Regelingen:

- EVO PH
- EVO D PH

## Gemonteerde accessoires:

- Elektrische naverwarming\*
- Change over koudwaterbatterij\*
- DX batterij (R410A)\*

\* Montage in de unit. Er is mogelijkheid voor toepassing van één type batterij.

## Los meegeleverde accessoires:

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



## ROTOR H-EC

		1	2	3	4	5
<b>Luchtdebiet <sup>(1)</sup></b>	<b>m<sup>3</sup>/u</b>	<b>180-980</b>	<b>350-2100</b>	<b>560-3100</b>	<b>690-4500</b>	<b>830-6400</b>
Externe statische druk <sup>(2)</sup>	Pa	50-520	50-540	55-680	45-820	60-820
Opgenomen vermogen	W	170x2	448x2	715x2	1400x2	1850x2
Elektrisch ingangsvermogen	kW	0,33	0,92	1,28	2,96	3,07

### Energie efficiency

Thermisch rendement warmerugwinning	%	83,5	79,1	80,2	78,4	75,8
Referentiedebiet	m <sup>3</sup> /s	0,17	0,48	0,72	1,00	1,38
SFPint	W/(m <sup>3</sup> /s)	1035	1074	969	1389	1142
Aanstroomsnelheid bij ontwerpdebiet	m/s	0,98	1,51	1,81	1,93	1,97
Nominale externe druk	Pa	200	200	200	400	350
Daling interne druk ventilatie-onderdelen	Pa	588	668	615	820	862

### Ventilatoren

IP klasse ventilator	IP	54	54	54	54	54
Isolatie waarde ventilator	B	B	B	B	B	B
Statische efficiëntie	%	56,0	63,0	56,7	62,6	64,6

### Afmetingen en Gewicht

Lengte	mm	1680	1680	1680	1880	1980
Breedte	mm	680	880	1080	1180	1280
Hoogte	mm	930	930	1130	1230	1330
Hoogte opstellframe t.b.v. vloermontage	mm	10	10	10	10	10
Diameter kanaalaansluiting	mm	315	315	400	450	500
Bedrijfgewicht	kg	187	269	338	395	466

### Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50
Maximaalstroom	A	3	6	7	13,4	3x7,2

(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 50 Pa.

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

