

HRE-TOP EC

Warmteterugwinningseenheid

Nominaal luchtdebiet: 850 – 5.350 m³/uur
Warmteterugwinning: minimaal 75%, maximaal >90%



**EVO PH /
EVO D PH**
Wandbediening



Kenmerken:

- Hoog rendement warmteterugwinningseenheid voor een middelhogeluchttopbrengst
- Hoog rendement aluminium kruisstroomwisselaar (>90%)
- Eurovent gecertificeerde warmtewisselaar
- Zeer compacte uitvoering
- Standaard voorzien van automatische by-pass voor vrije koeling
- Hoog rendement EC plug-fan ventilatoren
- Voor montage op de vloer
- Unit uitgevoerd als staand model voor horizontale kanaalaansluiting aan korte zijde van de unit
- Geschikt voor binnenopstelling en door middel van het optionele dak en de regenkapen ook geschikt voor buitenopstelling
- Geïsoleerde dubbelwandige Aluzinc panelen, dikte 40 mm
- Eenvoudige toegang en onderhoud
- Filterklasse retourlucht M5
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Standaard voorzien van drukverschilschakelaar t.b.v. vervuild filter melding
- Geïntegreerde microprocessor met touchscreen controller

Plug & Play uitvoeringsmogelijkheden:

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

Regelingen:

- EVO-PH
- EVOD-PH-IP
- EVOD-PH-RS485

Gemonteerde accessoires:

- Elektrische naverwarming*
- Change-over koudwaterbatterij*
- DX-batterij (R410A/R32)

* Montage in de unit. Er is ruimte voor één type batterij.

Los meegeleverde accessoires:

- Elektrische voorverwarming**
- Weerbestendig dak en regenkapen
- Driewegklep t.b.v. de change-over koudwaterbatterij
- Kleppenregister
- Externe geluidsdemper
- CO²-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO²/VOC
- Luchtvochtigheidsensor

** Montage in het luchtkanaal.



HRE-TOP EC

		1	2	3	5
Nominaal luchtdebiet ⁽¹⁾	m³/u	850	1800	2850	5350
Externe statische druk bij nominaal luchtdebiet	Pa	200	200	250	250
Opgenomen vermogen	W	170x2	448x2	715x2	1850x2
Elektrisch ingangsvermogen	kW	0,35	0,89	1,44	2,95

Energie efficiency

Thermisch rendement warmterugwinning	%	81,3	81,0	80,6	81,5
Referentiedebiet	m ³ /s	0,24	0,50	0,79	1,38
SFP _{int}	W/(m ³ /s)	606	989	853	1115
Aanstroomsnelheid bij ontwerpdebiet	m/s	2,38	2,00	2,53	2,20
Nominale externe druk	Pa	200	200	200	350
Daling interne druk ventilatie-onderdelen	Pa	347	628	422	890
Interne lekkage	klasse	A3	A2	A2	A2
Externe lekkage bij positieve druk	klasse	A2	A2	A2	A2
Externe lekkage bij negatieve druk	klasse	A2	A2	A1	A1

Ventilatoren

IP klasse ventilator	IP	20	20	20	20
Isolatie waarde ventilator		B	B	B	B
Statische efficiëntie	%	59,8	62,7	52,0	65,1

Afmetingen en Gewicht

Lengte	mm	2000	2000	2000	2385
Breedte	mm	1080	1205	1205	1584
Hoogte	mm	500	700	980	1210
Hoogte opstelframe t.b.v. vloer montage	mm	10	10	10	10
Diameter kanaalaansluiting	mm	315	355	400	560
Bedrijfs gewicht	kg	195	254	320	600

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50
Maximaal stroom	A	3	6	6,8	6,4

(1) Luchtdebiet bij een toevoerlucht van -10°C / 90% R.V. en een retourlucht van 22°C / 50% R.V.

