

CRHE-TOP

1-6

WARMTERUGWINNINGSUNIT

Nominaal luchtdebiet: 600 - 4.200 m³/uur

Warmterugwinning: minimaal 85%, maximaal >90%



EVO PH / EVO D PH
Wandbediening

KENMERKEN

- Hoog rendement warmterugwinningsunit voor een middelhoge luchtopbrengst
- Hoog rendement aluminium tegenstroomwisselaar (>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
- Geschikt voor verticale kanaalaansluiting van alle luchtkanalen aan de bovenzijde van de unit
- Geschikt voor binnenopstelling
- Geïsoleerde dubbelwandige magnesium-zink panelen, dikte 25 mm
- Eenvoudige toegang en onderhoud
- Filterklasse retourlucht M5
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Standaard voorzien van drukverschilschakelaar t.b.v. vervuild filtermelding
- 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

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Elektrische naverwarming*
- Heetwaterbatterij*
- Change-over koudwatermodule*
- Elektrische voorverwarming*
- Kleppenregister
- Externe geluidsdemper
- CO₂-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO₂/VOC
- Luchtvochtigheidsensor

* Montage in de unit, er is mogelijkheid voor aansturing van één type batterij.



CRHE-TOP

		1	2	3	4	5	6
Nominaal luchtdebiet ⁽¹⁾	m³/u	600	750	1600	1900	2900	4200
Externe statische druk bij nominaal luchtdebiet	Pa	100	150	200	200	250	250
Opgenomen vermogen	W	161x2	193x2	448x2	448x2	1000x2	1100x2
Elektrisch ingangsvermogen	kW	0,26	0,31	0,88	0,87	1,56	2,12

Energie efficiency

Thermisch rendement warmterugwinning	%	80,9	84,9	82,6	82,5	81,9	82,2
Referentiedebiet	m³/s	0,17	0,23	0,52	0,60	0,86	1,31
SFP _{nt}	W/(m³/s)	1017	915	1093	960	1226	1169
Aanstroomsnelheid bij ontwerpdebiet	m/s	1,80	1,66	1,85	1,99	2,16	2,33
Nominale externe druk	Pa	100	100	100	100	110	110
Daling interne druk ventilatie-onderdelen	Pa	749	681	608	447	700	718
Interne lekkage	klasse	A3	A1	A1	A2	A2	A2
Externe lekkage bij positieve druk	klasse	A3	A2	A2	A2	A2	A2
Externe lekkage bij negatieve druk	klasse	A3	A2	A2	A2	A2	A2

Ventilatoren

IP klasse ventilator	IP	54	54	54	54	54	54
Isolatie waarde ventilator		B	B	B	B	B	B
Statische efficiëntie	%	58,8	60,5	53,9	44,7	53,9	634

Afmetingen en Gewicht

Lengte	mm	1100	1300	1520	1700	1900	2200
Diepte	mm	610	700	890	1000	1060	1400
Hoogte	mm	1100	1200	1300	1300	1500	1600
Hoogte opstelvoeten t.b.v. vloermontage	mm	100	100	100	100	100	100
Diameter kanaalaansluiting	mm	200	250	315	355	400	500
Bedrijfgewicht	kg	125	175	211	252	300	419

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50
Maximaalstroom	A	2,5	2,9	6,2	6,2	3,3	3,8

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

