

MODULAIRE WARMTERUGWINNINGSUNIT

Nominaal luchtdebiet: 8.000 – 13.500 m³/uur

Warmterugwinning: minimaal 75%, maximaal >90%



EVO PH / EVO D PH
Wandbediening

KENMERKEN

- Modulaire warmterugwinningseenheid, bestaande uit 2 ventilatie- & filtersecties en 1 warmterugwinning- & bypass-sectie
- Voor ventilatie en warmterugwinning waar een hoge luchttopbrengst vereist is
- Hoog rendement aluminium kruisstroomwisselaar (>90%)
- Eurovent gecertificeerde warmtewisselaar
- Hoog rendement achterwaarts gebogen EC-ventilatoren
- Unit uitgevoerd als staand model voor verticale kanaalaansluiting aan de korte zijden van de de unit
- Secties eenvoudig mechanisch en elektrisch te verbinden
- Geschikt voor binnenopstelling en door middel van het optionele dak en de regenkapen ook geschikt voor buitenopstelling
- Geïsoleerde dubbelwandige magnesium-zink panelen, dikte 45 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 voorverwarming*
- Elektrische naverwarming*
- Heetwaterbatterij*
- Change-over koudwaterbatterij*
- DX-batterij (R410A/R32)

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

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Separate koudwatermodule**
- Separate DX-module**
- Recirculatiemodule
- Kleppenregister
- Externe geluidsdemper
- Aanzuig- en uitblaasroosters
- Flexibele kanaalaansluiting
- Zakkenfiltermodule
- CO₂-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO₂/VOC
- Luchtvochtigheidsensor

**Plaatsing als separate module bij de inblaas van de unit.



UTA		1	1+	2
Nominaal luchtdebiet ⁽¹⁾	m³/u	8.000	11.000	13.500
Externe statische druk bij nominaal luchtdebiet	Pa	200	200	200
Opgenomen vermogen	W	2.900x2	3.500x2	5.200x2
Elektrisch ingangsvermogen	kW	5,1	10,4	10,4
Energie efficiency				
Thermisch rendement warmterugwinning	%	82,8	82,4	82,7
Referentiedebiet	m³/s	2,22	3,13	3,38
SFP _{ref}	W/(m³/s)	1040	1032	1085
Aanstroomsnelheid bij ontwerpdebiet	m/s	2,14	2,00	2,16
Nominale externe druk	Pa	200	200	500
Daling interne druk ventilatie-onderdelen	Pa	694	670	704
Interne lekkage	klasse	A2	A2	A2
Externe lekkage bij positieve druk	klasse	A1	A1	A1
Externe lekkage bij negatieve druk	klasse	A1	A1	A1
Ventilatoren				
IP klasse ventilator	IP	54	54	54
Isolatie waarde ventilator		B	B	B
Statische efficiëntie	%	62,8	68,5	68,5
Afmetingen en Gewicht				
Lengte	mm	3942	3942	3942
Breedte	mm	1500	2100	2100
Hoogte	mm	2100	2100	2100
Hoogte opstelframe t.b.v. vloermontage	mm	170	170	170
Breedte kanaalaansluitingen	mm	1300	2000	2000
Hoogte kanaalaansluitingen	mm	975	975	975
Bedrijfs gewicht	kg	950	1400	1400
Elektrische gegevens				
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Maximaalstroom	A	10,0	11,0	17,2

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

