

## MODULAIRE WARMETERUGWINNINGSUNIT

Nominaal luchtdebiet: 8.000 – 23.000 m<sup>3</sup>/uur  
Warmteterugwinning: minimaal 75%, maximaal >90%



**EVO PH / EVO D PH**  
Wandbediening

### KENMERKEN

- Modulaire warmteterugwinningseenheid, bestaande uit 2 ventilatie- & filtersecties en 1 warmteterugwinning- & bypass-sectie
- Voor ventilatie en warmteterugwinning waar een hoge luchtopbrengst 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 Aluzinc 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
- CO<sub>2</sub>-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO<sub>2</sub>/VOC
- Luchtvochtigheidsensor

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



UTA		1	1+	2	3	4
<b>Nominaal luchtdebiet <sup>(1)</sup></b>	<b>m<sup>3</sup>/u</b>	<b>8.000</b>	<b>11.000</b>	<b>13.500</b>	<b>17.500</b>	<b>23.000</b>
Externe statische druk bij nominaal luchtdebiet	Pa	200	200	200	200	200
Opgenomen vermogen	W	2.900x2	3.500x2	5.200x2	2.900x4	4.200x4
Elektrisch ingangsvermogen	kW	5,1	10,4	10,4	10,4	10,4
<b>Energie efficiency</b>						
Thermisch rendement warmterugwinning	%	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7
Referentiedebiet	m <sup>3</sup> /s	2,22	3,13	3,38	4,3	5,92
SFPint	W/(m <sup>3</sup> /s)	1040	1032	1085	1044	1077
Aanstromsnelheid bij ontwerpdebiet	m/s	2,14	2,00	2,16	2,07	2,21
Nominale externe druk	Pa	200	200	500	550	500
Daling interne druk ventilatie-onderdelen	Pa	694	670	704	748	771
Interne lekkage	klasse	A2	A2	A2	A2	A2
Externe lekkage bij positieve druk	klasse	A1	A1	A1	A1	A1
Externe lekkage bij negatieve druk	klasse	A1	A1	A1	A1	A1
<b>Ventilatoren</b>						
IP klasse ventilator	IP	54	54	54	54	54
Isolatiewaarde ventilator		B	B	B	B	B
Statische efficiëntie	%	62,8	68,5	68,5	68,5	68,5
<b>Afmetingen en Gewicht</b>						
Lengte	mm	3942	3942	3942	3942	3942
Breedte	mm	1400	2100	2100	2900	3500
Hoogte	mm	2100	2100	2100	2100	2100
Hoogte opstelframe t.b.v. vloermontage	mm	170	170	170	170	170
Breedte kanaalaansluitingen	mm	1300	2000	2000	2800	3400
Hoogte kanaalaansluitingen	mm	975	975	975	975	975
Bedrijfsgewicht	kg	950	1400	1400	1850	2100
<b>Elektrische gegevens</b>						
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Maximaalstroom	A	10,0	11,0	17,2	18,5	26,1

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

