

UTA

Modulaire warmteterugwinningseenheid

Nominaal luchtdebiet: 8.000 – 13.500 m³/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 mechanische en elektrisch te verbinden
- Geschikt voor binnenopstelling en door middel van het optionele dak en de regenkappen 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
- CO²-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO²/VOC
- Luchtvochtigheidsensor

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



UTA

		1	2
Nominaal luchtdebiet ⁽¹⁾	m³/u	8000	13500
Externe statische druk bij nominaal luchtdebiet	Pa	200	200
Opgenomen vermogen	W	2900x2	5200x2
Elektrisch ingangsvermogen	kW	5,1	10,4
Energie efficiency			
Thermisch rendement warmterugwinning	%	83,7	83,7
Referentiedebiet	m ³ /s	2,22	3,38
SFP _{int}	W/(m ³ /s)	1040	1085
Aanstromsnelheid bij ontwerpdebiet	m/s	2,14	2,16
Nominale externe druk	Pa	200	500
Daling interne druk ventilatie-onderdelen	Pa	694	704
Interne lekkage	klasse	A2	A2
Externe lekkage bij positieve druk	klasse	A1	A1
Externe lekkage bij negatieve druk	klasse	A1	A1
Ventilatoren			
IP klasse ventilator	IP	54	54
Isolatie waarde ventilator		B	B
Statische efficiëntie	%	62,8	68,5
Afmetingen en Gewicht			
Lengte	mm	3942	3942
Breedte	mm	1500	2100
Hoogte	mm	2100	2100
Hoogte opstellframe t.b.v. vloermontage	mm	10	10
Breedte kanaalaansluitingen	mm	1500	2100
Hoogte kanaalaansluitingen	mm	975	975
Bedrijfsgewicht	kg	966	1270
Elektrische gegevens			
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50
Maximaalstroom	A	10	17,2

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

