



Aeolus

- ▶ Plug & play luchtbehandelingskast
- ▶ Dé compacte HR WTW Unit

Uitvoering:

In- en uitwendig voorzien van poedercoating in RAL7035 - RAL9010 - RAL9005 - RAL5018 (naar keuze).
Overige RAL kleuren op aanvraag (meerprijs).

Omkastung uit aluminium profielen en dubbelwandig geïsoleerde, gecoate en gegalvaniseerde panelen (dikte 50 mm).

Binnen- of buitenopstelling.
Linkse of rechtse uitvoering.
Monoblock of gedeelde uitvoering in modules.

Onderhoud en inspectie via goed sluitende deuren.

Tegenstroom platenwisselaar of warmtewiel.

Model CPL met HR tegenstroom platenwisselaar:
Luchtdebieten: 600 – 22.000 m³/h.

Model CRO met HR warmtewiel:
Luchtdebieten: 900 – 38.000 m³/h.
Warmtewiel in condensatie, adsorptie of enthalpie uitvoering.

Uitbreidingsmogelijkheden, zoals:
WW verw warmer,
E verw warmer,
KW koeler,
DX koeler,
DX koeler/verw warmer (inverter),
Change-over koeler/verw warmer,
Geïntegreerde koeling, lege secties en/of geluiddempers.

Voorzien van veldapparatuur en compleet geïntegreerde automatische Siemens DDC-regeling.

Flexibiliteit in toepassing en gebruik door een keur aan accessoires, opties en alternatieven.

Levering en montage in stijlen en panelen (op aanvraag).

Classificatie / certificering:

Mechanische en thermische eigenschappen conform EN1886:

Mechanische stabiliteit:	klasse D1
Luchtdichtheid:	klasse L1
Bypassfilter:	klasse F9
Thermische doorlaatbaarheid:	klasse T2
Koudebrug:	klasse TB2

Energieklasse A⁺/A conform Eurovent.

Voldoet aan de ErP 2016/2018 / ErP Ecodesign Directive.

Solid Air Airhandling BV participeert in het ECC programma voor Air Handling Units (AHU). Controleer de actualiteit van het certificaat online:
www.eurovent-certification.com of
www.certiflash.com



Toepassing:

Aeolus is ontwikkeld op basis van de nieuwste technologieën.

Zo is de unit voorzien van een zeer geavanceerde en geïntegreerde digitale regeling met een eenvoudige gebruikersinterface en mogelijkheden voor Gebouw Beheer Systemen en Webbrowser interface.

Wij garanderen een hoog rendement wat benadrukt wordt met Energieklasse A⁺/A conform Eurovent.

De units zijn flexibel inzetbaar en uit te breiden met diverse opties en accessoires.

Aeolus is de enige compacte hoog rendement WTW unit die werkelijk compleet én stekkerklaar wordt geleverd.

Eigenschappen

Optimale SFP ratio 0,69-1,29 kW/m³/s.

Hoge rendementen tot 93%.

Toepassing van plugventilatoren met EC-technologie voor hoge rendementen (IE4) over het gehele bereik.

Lage geluidsproductie en -uitstraling door geoptimaliseerd ontwerp van omkastung en constructie en nauwkeurige selectie van componenten.

Compleet geïntegreerde automatische Siemens DDC-regeling met intelligente logica en eenvoudige gebruikersinterface.

Volledig voorgeconfigureerd en werkelijk plug & play.

Regelbaar met ruimte bedienmodule of GBS (Modbus (RS485), Bacnet (TCP/IP) of LON).

Mogelijkheid tot Webbrowser interface.