



COMPACT (CPL/CRO)

Compacte luchtbehandelingskast

Eurovent gecertificeerd

Lage geluidsproductie

Toepassing

Naast een verscheidenheid aan modulaire luchtbehandelingskasten met of zonder regeling, is er in de markt vraag naar meer compacte en geïntegreerde oplossingen, die rekening houden met de beschikbare ruimte. Solid Air Climate Solutions heeft de compact units verbeterd door betere prestaties te leveren bij dezelfde of zelfs kleinere afmetingen van de units. Ideaal voor scholen, horeca, kantoren en woning-/zorgcentra. De Compact CPL-CRO zijn Eurovent gecertificeerd, voldoen aan de ERP regels, zijn stil, smart en energiezuinig.

Eigenschappen

- Luchtdebieten CPL van tot 6.100 m³/h.
- Luchtdebieten CRO van 9.000 m³/h.
- Hoge rendementen en grote flexibiliteit in toepassing.
- Lage geluidsproductie.
- Hoog afwerkingsniveau.
- Eenvoudige installatie en onderhoud.
- Lage TCO (Total Cost of Ownership).
- Fiscaal voordeel mogelijk (EIA bedrijfsmiddelcode 210801).

Uitvoeringen

CPL: compacte luchtbehandelingskast met platenwisselaar

De CPL is ontworpen als plug & play oplossing voor het realiseren van een gezond en comfortabel binnenklimaat. Om intern transport eenvoudig te maken zijn de grotere units modulair opgebouwd, waardoor de afzonderlijke delen van de binnen opstellingen nooit breder zijn dan 1 meter.

De CPL speelt in op de fijnstofproblematiek en is daarom standaard geschikt om een tweede filter te selecteren, zonder dat de unit groter wordt. Door twee filters te selecteren wordt de lucht zowel voorgefilterd als nagefilterd.

Het model CPL is een warmte terugwin-unit met platenwisselaar en behaalt rendementen > 90 %, is verkrijgbaar voor luchtdebieten tot 6.100 m³/h.

CRO: compacte luchtbehandelingskast met warmtewiel

Model CRO is de compacte HR WTW unit uit de Compact CPL-CRO range met hoog rendement warmtewiel en rendementen tot 90 %. Deze unit is geschikt om uit luchtdebieten tot 9.000 m³/h warmte terug te winnen, zonder afbreuk te doen aan haar compacte uitvoering. Het warmtewiel is voorzien van een nieuw labyrintafdichtingsysteem waardoor het lekpercentage < 2 % is. Het warmtewiel is verkrijgbaar in condensatie, adsorptie of enthalpie uitvoering.

Classificatie/certificering

Mechanische en thermische eigenschappen conform DIN EN 1886.

Mechanische stabiliteit: D1

Luchtdichtheidsklasse: L1

Thermische doorlaatbaarheid: T2

Koudebrug: TB2

Energieklasse A⁺/A conform Eurovent.

Voldoet aan de EU Ecodesign verordening nr. 1253/2014, ErP 2018.

Standaard Eurovent- en RLT- gecertificeerd, conform VDI 6022

Wilt u meer weten over onze compact units?

Neem voor meer informatie contact op met het team luchtbehandelingskasten via +31 598 36 12 21.