



Hoofdstuk 1

Luchtbehandelingskasten

Hoofdstuk 1

Luchtbehandelingskasten

Modulaire luchtbehandelingskasten



Modulaire unit (KG Flex) 3

Voor grote complexe projecten. Geheel op maat configureerbaar. Luchtdebieten tot 190.000 m³/h.



Zwembad unit (KG Flex) 3

Ontvochtiging, ventilatie en temperatuur. Luchtdebieten tot 35.000 m³/h.



Hygiënische unit (KG Flex) 3

Goed te desinfecteren. Toepassing van antibacteriële materialen. Luchtdebieten tot 60.000 m³/h.

Modulaire luchtbehandelingskasten

Type luchtbehandelingskast	Modulaire unit (KG Flex)	Zwembad unit (KG Flex)	Hygiënische unit (KG Flex)
Toepassing	Geschikt voor grote, complexe projecten die vragen om flexibiliteit van het luchtbehandelingsysteem zowel in toepassing als in gebruik. De modulaire units zijn tot op de millimeter nauwkeurig te dimensioneren, waarbij er optimaal resultaat wordt behaald als het gaat om het benutten van beschikbare ruimte en overige projecteisen.	Geschikt voor (publieke) zwembaden, hotels, wellness centra, sauna's en luxe woningbouw, waarbij de omgeving zich kenmerkt door een hoge luchtvochtigheid. De Zwembad units ontvochtigen, ventileren en regelen de temperatuur voor een optimaal resultaat in elk seizoen.	Geschikt voor operatiekamers, ziekenhuizen, cleanrooms, laboratoria en IT ruimtes waarin de geringste klimaatverandering van invloed kan zijn op gezondheid en/of kwaliteit van dienstverlening/productie.
Luchtdebieten	t/m 190.000 m ³ /h	t/m 35.000 m ³ /h	t/m 60.000 m ³ /h
Opstelling	Binnen- of buitenopstelling	Binnen- of buitenopstelling	Binnen- of buitenopstelling
Uitvoering	<ul style="list-style-type: none"> • In- en uitwendig voorzien van poedercoating in RAL 7035 GLS. • Linkse of rechtse uitvoering. • Monoblock of gedeelde uitvoering. • Liggend, gestapeld of verticaal. • Evt. WTW en/of recirculatie, warmtepomp, toevoer- of retouropstelling, gemonteerd veldapparaat en DDC regeling. 	<ul style="list-style-type: none"> • In- en uitwendig voorzien van poedercoating in RAL 7035 GLS. • Linkse of rechtse uitvoering. • Monoblock of gedeelde uitvoering. • WTW, warmtepomp, gemonteerd veldapparaat en DDC regeling. • In Plug & Play uitvoering beschikbaar als binnenopstelling van 1.000 m³/h tot 3.500 m³/h (20GC en 30GC). 	<ul style="list-style-type: none"> • In- en uitwendig voorzien van poedercoating in RAL 7035 GLS. • Linkse of rechtse uitvoering. • Monoblock of gedeelde uitvoering. • Liggend, gestapeld of verticaal. • Evt. WTW en/of recirculatie, warmtepomp, toevoer- of retouropstelling, gemonteerd veldapparaat en DDC regeling.
Energieklasse	A+/A conform Eurovent	A+/A conform Eurovent	A+/A conform Eurovent
Certificering	Eurovent, no. 23.03.005 	Eurovent, no. 23.03.005 	Eurovent, no. 23.03.005 EN 1886:2003 EN 13053:2004 VDI 3803 VDI 6022 DIN 1946
Uitbreidingsmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> • WW verwarmers, E verwarmers, KW koelers, DX koelers, DX koeler/verwarming (inverter), Change-over koeler/verwarming, geïntegreerde koeling, platenwisselaar, warmtewiel, twincoil, bevochtiger, geluiddempers, mengsectie, lege sectie. • GBS integratie met Modbus, BACnet of LON. 	<ul style="list-style-type: none"> • Badwater condensator 	<ul style="list-style-type: none"> • WW verwarmers, E verwarmers, KW koelers, DX koelers, DX koeler/verwarming (inverter), Change-over koeler/verwarming, geïntegreerde koeling, platenwisselaar, warmtewiel, twincoil, bevochtiger, geluiddempers, mengsectie, lege sectie. • GBS integratie met Modbus, BACnet of LON.