

The logo for Aqua flex, with 'AQUA' in a bold, blue, sans-serif font and 'flex' in a white, lowercase, script font. The background of the entire page is a photograph of a modern swimming pool area with lounge chairs and a large window overlooking the ocean. There are also some abstract blue and white curved lines at the top and bottom of the page.

AQUA flex

DE KRACHT
VAN BO-AIR

Klimaatbeheersing voor zwembaden

The logo for BO-AIR, with 'BO-AIR' in a large, blue, sans-serif font. Below it is a blue banner with white text.

BO-AIR

Duurzaam in luchtbehandeling

Luchtontvochtiging in zwembaden

In een overdekt zwembad is luchtontvochtiging belangrijk voor het behouden van goede hygiëne. Een hoge vochtigheidsgraad in een zwembadruimte veroorzaakt condensatie van vocht met schimmels, bacteriën, en (hout)rot als gevolg. De zwembadruimte, het gebouw en installaties worden door de voortdurende blootstelling aan vochtige lucht aangetast. Een goede luchtontvochtiging in zwembaden is daarom geen overbodige luxe! Grondig ontvochtigen is noodzakelijk voor het behoud van de ruimte, de inventaris én voor de gezondheid.

Als de lucht in het zwembad te vochtig is, kan dit een voedingsbodem zijn voor ziektekiemen en bacteriën. Daarom zijn luchtontvochtigers onontbeerlijk in een binnenzwembad.

DE KRACHT VAN BO-AIR

BO-AIR is een van de weinige leveranciers die gespecialiseerd is in klimaatbeheersing van zowel privé- als publieke zwembaden. Het uitgebreide programma Aquaflex luchtontvochtigers, de jarenlange ervaring en het vakmanschap van BO-AIR staan dan ook garant voor een optimaal binnenklimaat in de zwembadruimte.

Behalve het leveren van de benodigde apparatuur voor klimaatbeheersing kan BO-AIR ook voorzien in een compleet systeem met luchtkanalen en roosters, en kan desgewenst zorgen voor ontwerp, advies en ondersteuning in het installatieproces en in bedrijf stelling.

Optimale service

Ook na het in bedrijf stellen van de installatie zal een deskundig onderhoud vereist zijn. Dit garandeert een goede

werking en bedrijfszekerheid van de installatie. Hierdoor blijft een hoog rendement en comfort gehandhaafd tegen een laag energieverbruik.

Snelle levering – geen vertraging

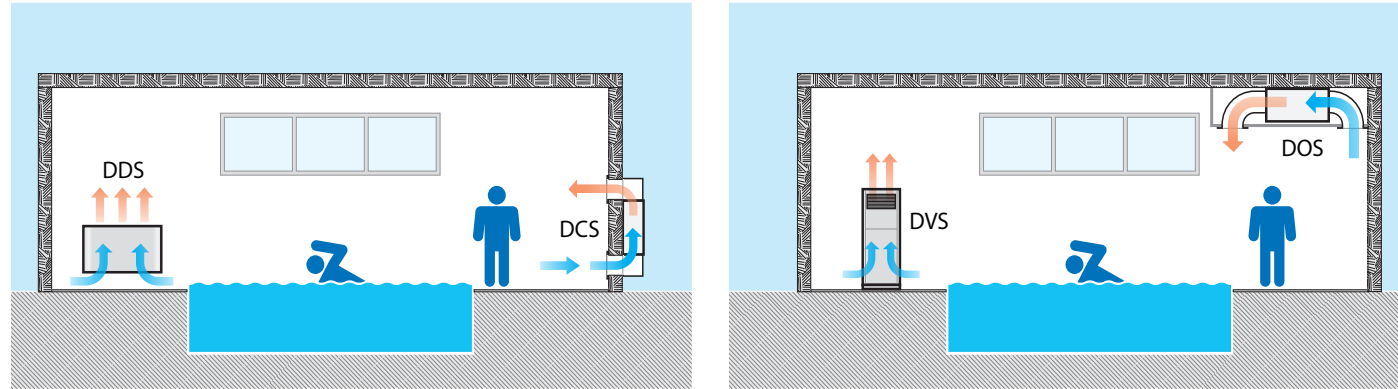
BO-AIR beschikt over een ruim assortiment componenten en onderdelen voor deze luchtontvochtigers. Door een nauwe samenwerking met haar leveranciers kan BO-AIR deze snel leveren waardoor onnodige vertraging in de realisatie van het project wordt vermeden.

Door het streven naar constante verbetering van onze producten kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Luchtontvochtigers voor kleine en privé zwembaden

De energiezuinige units uit de series DDS, DCS, DVS en DOS zijn speciaal ontworpen voor ontvochtiging en verwarming in kleine en privé zwembaden en zijn verkrijgbaar in een breed scala aan modellen en capaciteit.



DDS

Luchtontvochtiger voor montage aan de wand in de zwembadruimte
Deze unit kenmerkt zich door een strakke, maar toch elegante vormgeving en is ontworpen voor ontvochtiging en verwarming van kleine zwembaden.

- Gecoate wisselaars, geschikt voor agressieve omgeving
- Ontvochtigingscapaciteit van 46 tot 290 l/dag
- Luchtdebiet van 350 tot 2000 m³/h



DCS

Luchtontvochtiger voor montage achter de wand of in de technische ruimte.

- Gecoate wisselaars, geschikt voor agressieve omgeving
- Ontvochtigingscapaciteit van 46 tot 290 l/dag
- Luchtdebiet van 350 tot 2000 m³/h



DVS

Verticale staande luchtontvochtiger voor plaatsing in de zwembadruimte.

- Gecoate wisselaars, geschikt voor agressieve omgeving
- Energiezuinige EC-ventilator (standaard)
- Ontvochtigingscapaciteit van 67 tot 225 l/dag
- Luchtdebiet van 600 tot 1400 m³/h
- Luchtkanaal aansluiting mogelijk



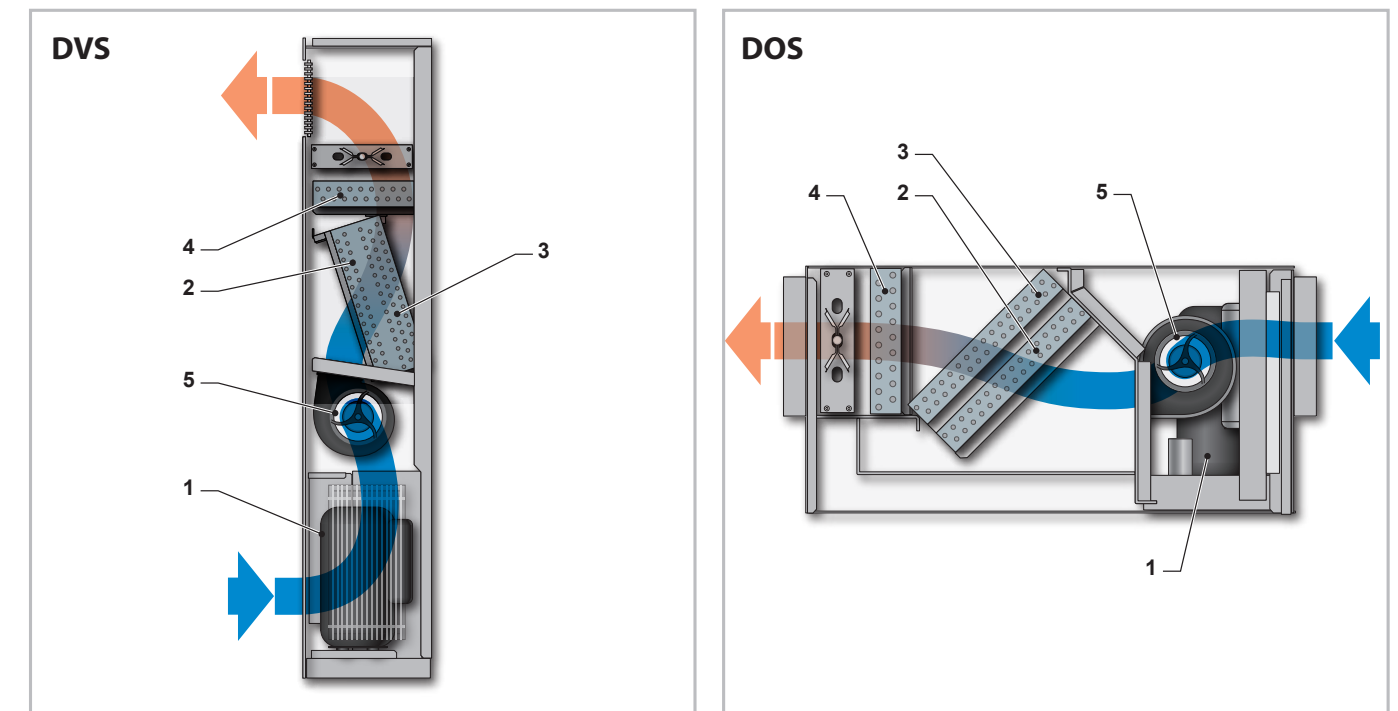
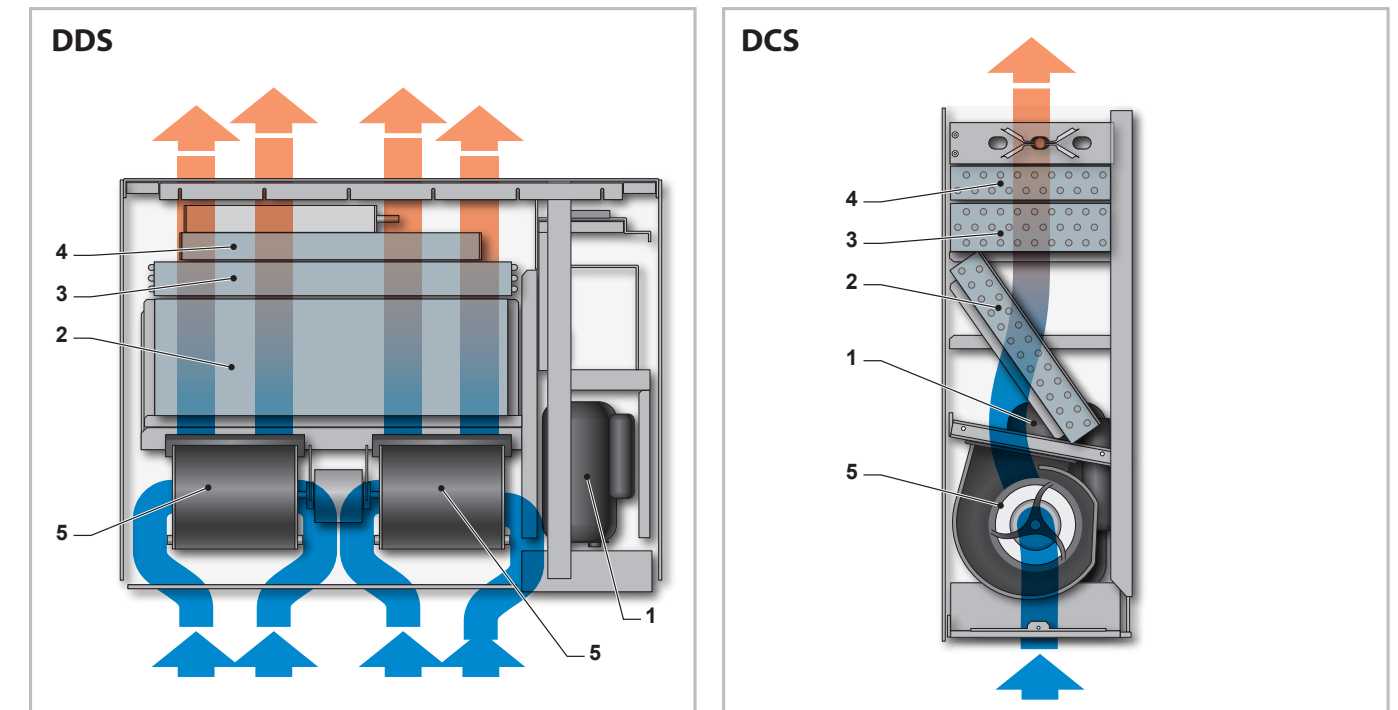
DOS

Luchtontvochtiger, geschikt voor luchtkanaal aansluiting en voor inbouw in verlaagd plafond of in kleine technische ruimte

- Gecoate wisselaars, geschikt voor agressieve omgeving
- Energiezuinige EG-ventilator (standaard)
- Ontvochtigingscapaciteit van 67 tot 225 l/dag
- Luchtdebiet van 600 tot 1500 m³/h



Zo werkt het



1. Compressor
2. Verdampfer
3. Condensor
4. Na-verwarmer batterij met 3-weg klep
5. Centrifugaal ventilator in modellen DDS – DCS; Centrifugaal EC-ventilator in modellen DVS – DOS

SP

De SP luchtontvochtiger is ontworpen om in privé en middelgrote zwembaden een prettig zwemklimaat te creëren.

De luchtontvochtiger regelt de luchtvochtigheid en de verwarming in de zwemruimte. De unit is uitgerust met een dubbel aanzuigende centrifugaal ventilator en een hoogwaardige warmtepomp. Deze zorgen er mede voor dat de omgevingstemperatuur

in de ruimte op een energiezuinige manier aangenaam is en blijft.

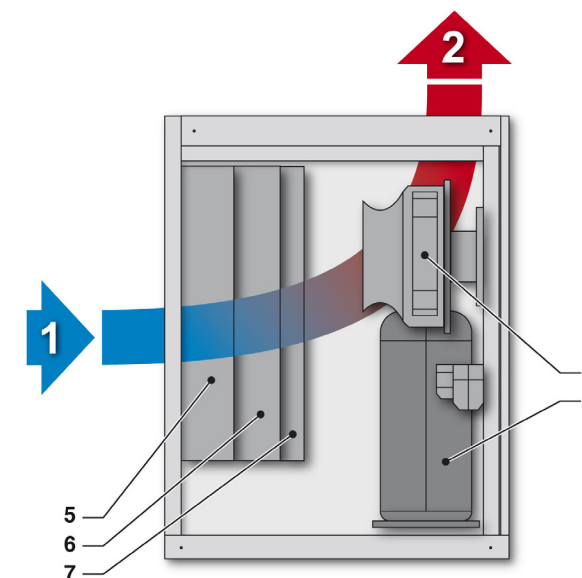
De SP unit is geschikt voor een luchtkanaal aansluiting zodat deze opgesteld kan worden in een technische ruimte, waardoor er geen geluidshinder in de zwembadruimte voorkomt. De unit kan op verschillende manieren worden bediend.

- Gegalvaniseerde stalen panelen, binnen en buiten gelakt
- Gecoate wisselaars, geschikt voor agressieve omgeving
- Elektronische componenten, beschermd tegen agressieve omgeving
- Roestvrijstalen lekbak
- Dubbel aanzuigende centrifugaal ventilator
(optie energiezuinige EC-ventilator top- of inline uitvoering)
- Zwembadcondensor, geschikt voor chloorwater (optie)
- Ontvochtigingscapaciteit van 100 l/dag tot 4650 l/dag
- Luchtdebiet van 900 m³/h tot 35000 m³/h



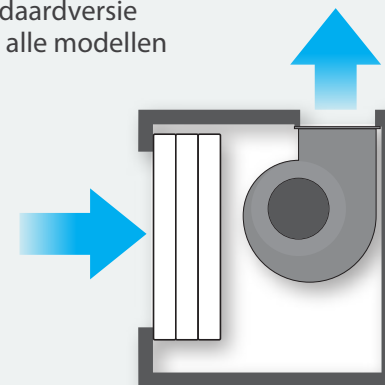
Zo werkt het

1. Vochtige lucht uit de ruimte
2. Droge warme lucht naar de ruimte
3. Toevoerventilator
4. Compressor
5. Verdamperbatterij
6. Condensorbatterij
7. Naverwarmer



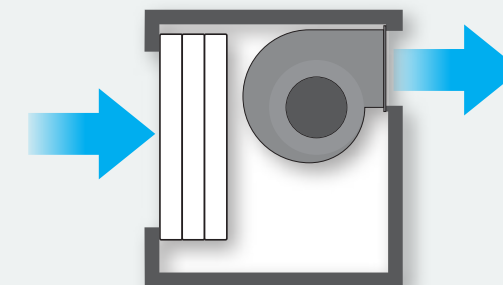
Mogelijke uitvoeringen

Standaardversie
voor alle modellen



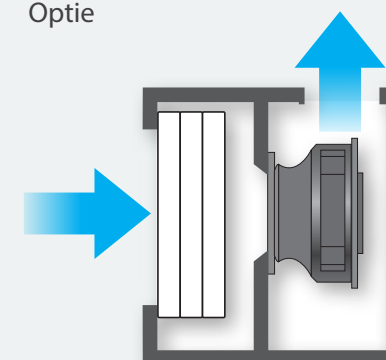
Centrifugaal ventilator boven uitblazend
(optie: centrifugaal ventilator met hogere druk)

Optie



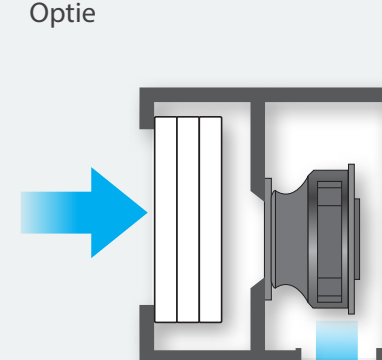
Centrifugaal ventilator in-line geplaatst
(optie: centrifugaal ventilator met hogere druk)

Optie



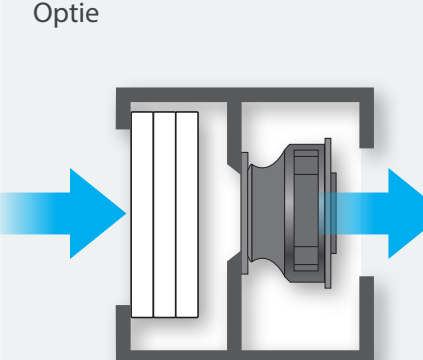
EC-ventilator boven uitblazend

Optie



EC-ventilator onder uitblazend

Optie



EC-ventilator in-line uitblazend

Opmerking: Alle uitvoeringen zijn in een linkse- en rechtse versie leverbaar.

Luchtontvochtigers met warmteterugwinning

SPR

De SPR luchtontvochtiger met warmteterugwinning is ontworpen om met minimale energiekosten een prettig zwemklimaat te creëren in kleine en middelgrote zwembaden.

De hoogwaardige warmtepomp in de luchtontvochtiger regelt met minimale energiekosten de luchtvochtigheid, verwarming en ventilatie van de ruimte.

Door gebruik te maken van buitenlucht welke door middel van de lucht uit de ruimte wordt voorverwarmd, kan de compressor veelal uitgeschakeld blijven.

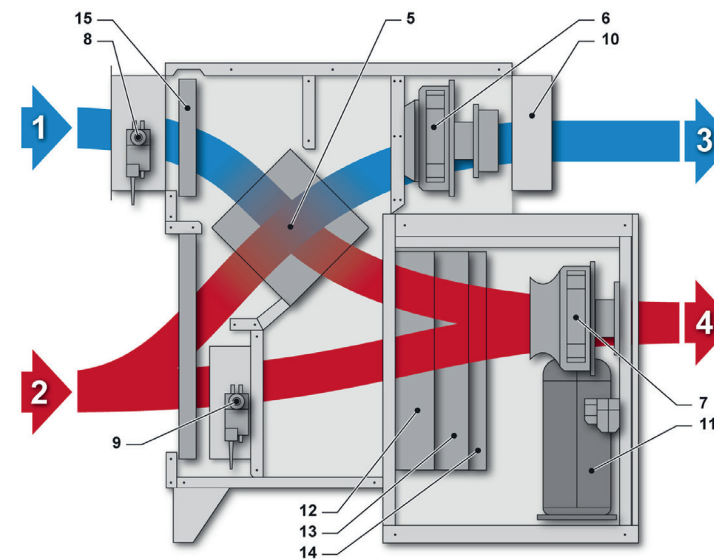
Daarnaast is de luchtontvochtiger voorzien van ventilatoren met energiezuinige gelijkstroom motoren. De bediening geschiedt d.m.v. een digitaal bedieningsdisplay en kan eventueel uitgevoerd worden als ruimte bediening.

De gebruikersvriendelijke bedieningseenheid biedt de mogelijkheid om diverse klokprogramma's te programmeren.

- **Installatie in technische ruimte**
- **Geschikt voor luchtkanaal aansluiting**
- **Gegalvaniseerde stalen panelen, binnen en buiten gelakt**
- **Gecoate wisselaars, geschikt voor agressieve omgeving**
- **Gecoate kruisstroom platenwisselaar met aluminium lamellen**
- **Elektronische componenten, beschermd tegen chloor**
- **Roestvrijstalen lekbak**
- **Energiezuinige EC-ventilator**
- **Zwembad condensor, geschikt voor chloorwater (optie)**
- **Ontvochtigingscapaciteit van 100 l/dag tot 4650 l/dag**
- **Verkrijgbaar in 11 modellen met een luchtdebiet van 900 m3/h tot 35.000 m3/h**

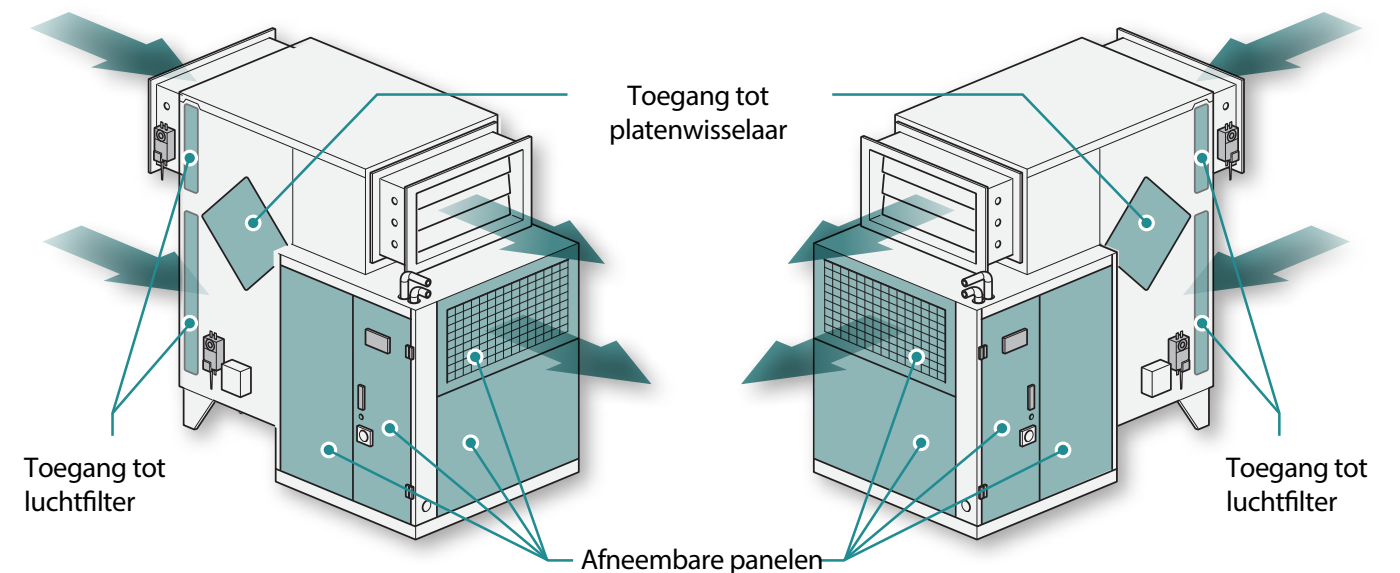


Zo werkt het



- 1: Aanzuig buitenlucht
- 2: Lucht uit de zwembadruimte
- 3: Afvoer lucht naar buiten
- 4: Toevoer naar de zwembadruimte
- 5: Kruisstroom platenwisselaar t.b.v. warmte- overdracht en ontvochtiging
- 6: Afzuigventilator
- 7: Toevoerventilator
- 8: Contra-roterend kleppenregister (buitenlucht aanzuig)
- 9: Contra-roterend kleppenregister (recirculatie)
- 10: Contra-roterend kleppenregister (afblaas naar buiten)
- 11: Compressor
- 12: Verdampersbatterij
- 13: Condensorbatterij
- 14: Naverwarmer
- 15: Filter aanzuig buitenlucht
- 16: Filter afvoerlucht zwembadruimte

Bedieningszijden



Unit met toegang aan rechterzijde (standaard)

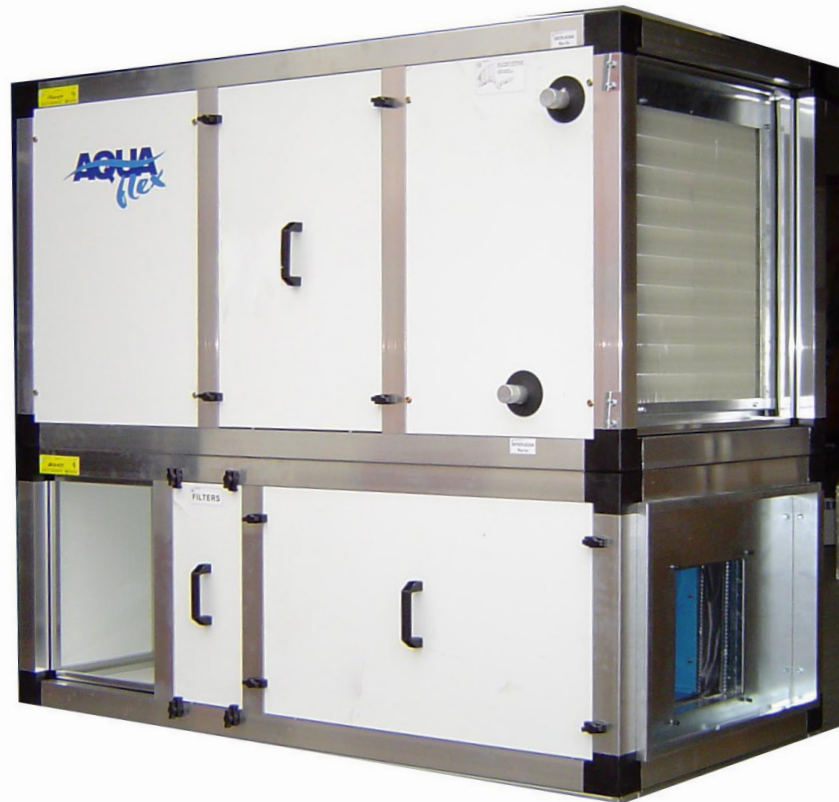
Unit met toegang aan linkerzijde (optie)

BTL

Deze luchtbehandelingskast is speciaal ontwikkeld voor klimaatbeheersing in zwembaden.

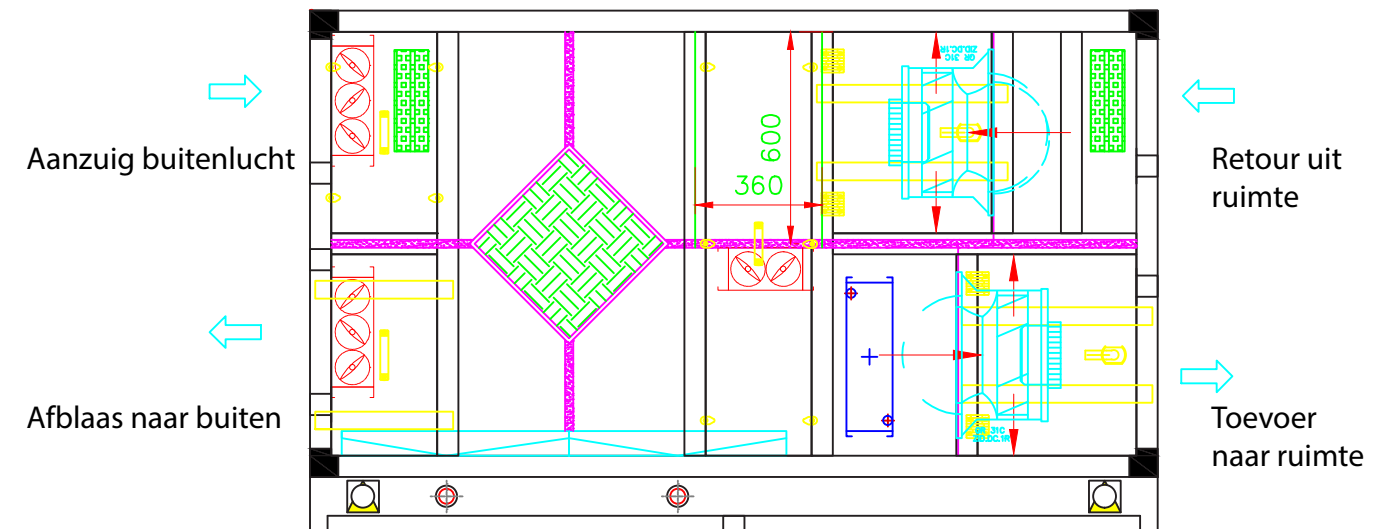
De unit is opgebouwd uit koudebrugvrije profielen en panelen welke aan de binnen- en buitenzijde zijn afgewerkt met een hoogwaardige coating. Ook de belangrijkste componenten als ventilatoren en warmtewisselaars zijn gecoat om corrosie te voorkomen.

De uitgekiende regeling zorgt voor een energiezuinige werking en een perfect binnenklimaat met de juiste luchtvochtigheid en temperatuur. Deze unit is in diverse uitvoeringen leverbaar en kan worden aangepast indien een flexibele toepassing is gewenst. Geschikt voor binnen- en buitenopstelling.

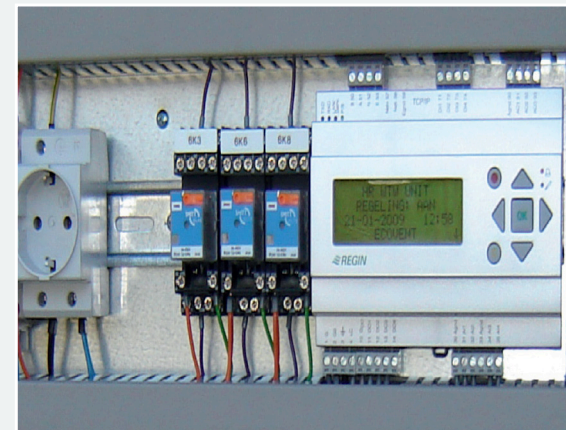
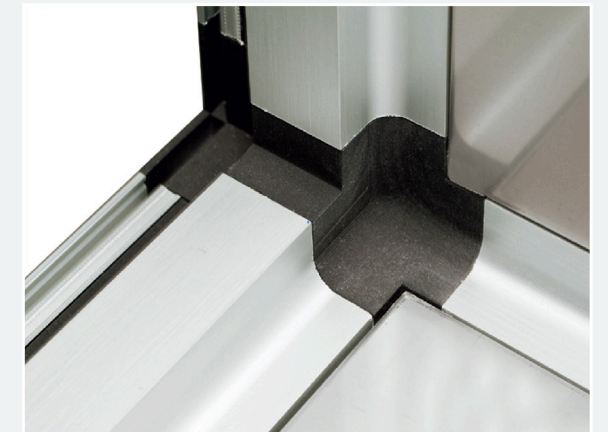


BTL luchtbehandelingskast

- Koudebrugvrije profielen en panelen
- Binnen- en buitenzijde panelen afgewerkt met hoogwaardige coating
- Geleiders en steunen in de unit gecoat
- Ventilatoren en warmtewisselaar eveneens gecoat
- Voor binnen- en buitenopstelling
- Leverbaar met energiezuinige EC ventilatoren, constant volume of druk
- Voorzien van complete regeling
- Verkrijgbaar in 7 modellen met een luchtdebiet tot 30.000 m³/h



Koudebrugvrije constructie



Duidelijke en gebruiksvriendelijke digitale regeling



DE KRACHT VAN BO-AIR

Thomas Edisonweg 37
5151 DH Drunen
Tel . + 31 (0) 416 – 387 250
info@bo-air.nl
www.bo-air.nl

BO-AIR
Duurzaam in luchtbehandeling