

Klimatisatietoestel met drietraps warmtewisselaar voor private overdekte zwembaden



ThermoCond 23 2.6.01 - vereenvoudigde voorstelling

Kiest automatisch de zuinigste bedrijfswijze!



ThermoCond 23

LUCHTDEBIET: 1.600 – 5.000 m³/h

In één oogopslag:

- ▶ **Ontvochtigt, verlucht en verwarmt**
- ▶ **Corrosievrije warmtewisselaar van polypropyleen**
- ▶ **Meer dan 80% temperatuurrendement door een drievoudige recuperatieve warmteterugwinning**
- ▶ **Energiebesparende EC-ventilatoren**
- ▶ **Continu geregelde recyclage-luchtklep**
- ▶ **Vlakke bouwwijze, ideaal voor integratie in de lage kelder-ruimte**
- ▶ **Geïntegreerde sturing en regeling, compatibel met alle courante GBS-systemen**
- ▶ **Optie: bediening via smart-phone of tablet**

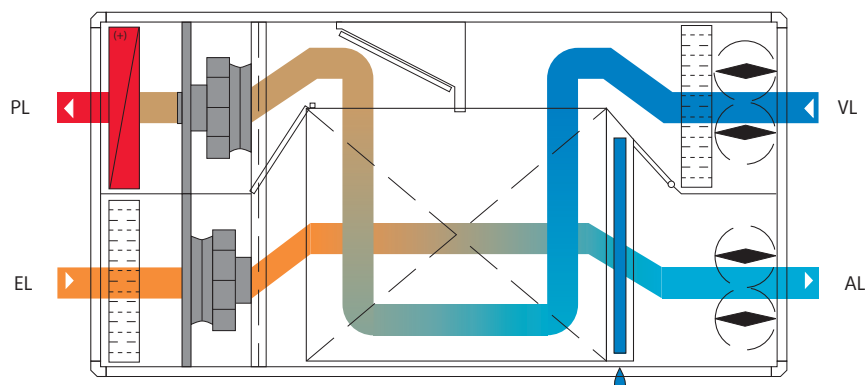
De toestellen van de serie ThermoCond 23 ontvochtigen en verwarmen private overdekte zwembaden en verminderen de eventuele aanwezigheid van schadelijke deeltjes in de lucht. De toestellen zijn multifunctionele compacte systemen met geïntegreerde sturing en regeling.

ThermoCond 23 bereikt door zijn 3-voudige speciale vormgeving een zeer hoge warmteterugwinningsgraad. Het ontwerp verzekert reinigingsmogelijkheden volgens VDI 6022.

Overige prestatieparameters en opties:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Filtering van de lucht in iedere modus - Luchtverwarmingsbatterij - Individueel instelbare comfortparameters - Volledig toestel, klaar om te worden aangesloten, met alle componenten voor de conditionering van de lucht van overdekte zwembaden, met inbegrip van alle schakel- en regelorganen - Bypassklep - Intensieve kwaliteitscontrole met test op een proefstand in de fabriek | <p>Opties</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koppeling water-luchttemperatuur - Onlineassistentie - en veel meer |
|--|---|

► Functie-omschrijving



Ontvochtiging met verse lucht tijdens de winter

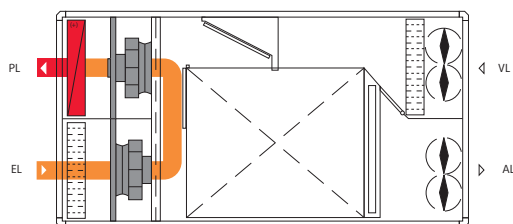
Aan de extractielucht wordt een groot deel van de voelbare en latente warmte onttrokken en in de warmtewisselaar aan de pulsielucht afgegeven. Met de

drietraps warmtewisselaar kan tot 80% van de warmte in de extractielucht worden teruggewonnen. Op die manier worden de verluchttingswarmteverliezen

die via de verwarmingsbatterij moeten worden opgevangen, beperkt gehouden.

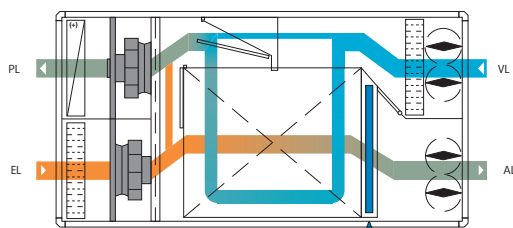
Recyclagebedrijf

Wanneer tijdens het rustbedrijf de vochtigheid op peil is, werkt de installatie in zuiver recyclagebedrijf met een beperkte luchthoeveelheid. Daarmee wordt de luchtcirculatie in het overdekte zwembad veiliggesteld. Indien nodig wordt de extractielucht via de verwarmingsbatterij op de gewenste temperatuur gebracht.



Ontvochtiging tijdens het tussenseizoen

Bij stijgende temperaturen van de verse lucht kan de werking van de verwarmingsbatterij verminderd worden. De warmterugwinning kan via een als optie verkrijgbare traploos instelbare bypassklep worden geregeld. Een deel van de verse lucht wordt langs de drietraps platenwarmtewisselaar gevoerd.



Zomerbedrijf

Bij een stijgende vochtigheid van de verse lucht wordt de recyclageluchtklep indien nodig continu gesloten. Bij een hoge vochtigheid van de verse lucht gaat de klep volledig dicht. De installatie werkt via de warmtewisselaar met 100% verse lucht.

