

Thermocond[®] solvent[®] 35

*Comfort luchtbehandelingsysteem
voor zwembaden
met asymmetrische warmteterugwinning*



Ventilatie

Verwarming

**LUCHT
KLIMAAT**

Hoogrendements
energiebesparing

Bedrijfsklare apparatuur



Engineering

Serie 35 Thermocond[®] solVent[®]

**Bedrijfsklaar systeem met hoogrendements
warmteterugwinning voor het ontvochtigen,
ventileren en verwarmen van zwembaden**

Menerga betrouwbare partner, innovatieve oplossingen



menerga

KLIMAATTECHNOLOGIE

Veerpolder 31 - 2361 KX Warmond

Telefoon 071 301 24 12 - Telefax 071 301 02 17

info@menerga.nl - www.menerga.nl

35



menerga

KLIMAATTECHNOLOGIE

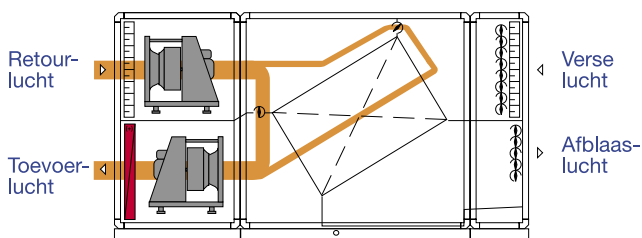
Menerga klimaatsysteem-unit voor overdekte zwembaden met meertraps warmteretugwinning

Serie 35 *ThermoCond*[®] *solVent*[®]

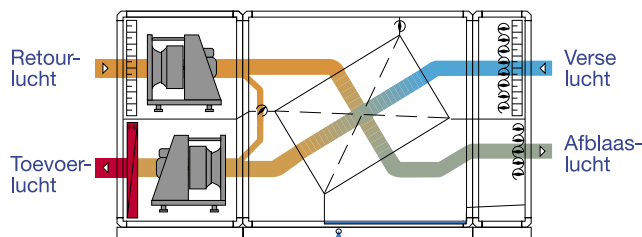
De Menerga[®] *ThermoCond*[®] uit de serie 35 kenmerkt zich door de speciaal ontwikkelde kunststoffen asymmetrische hoogrendements kruisstroomwisselaar (AHW). De systemen zijn uitermate geschikt voor alle hotel-, therapie-, instructie- en openbare zwembaden. Het type Thermocond is ontworpen als specifiek zwem-

badklimaatstelsysteem met zeer hoge corrosievastheid, lange levensduur, ontvochtiging en warmteretugwinning. Aanvullende technische voorzieningen zoals radiatoren, vloerverwarming en de daarbij behorende infrastructuur zijn in principe overbodig.

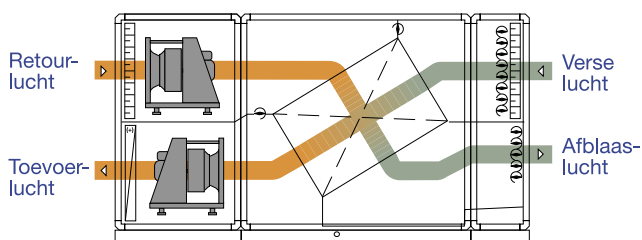
Bedrijfsituaties



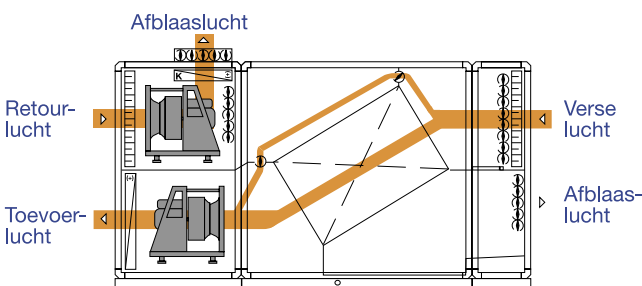
1 *Opwarming van de luchtstroom in de winter middels de op het c.v.systeem aangesloten naverwarmingsbatterij.*



2 *Afhankelijk van het aantal bezoekers dient de zwemhal uit hygiënisch oogpunt geventileerd te worden met een voorgeschreven hoeveelheid verse buitenlucht per uur. Aan deze eis wordt voldaan door periodiek pulserend een hoeveelheid buitenlucht aan te zuigen. Aan de afblaas-lucht wordt middels de AHW de voelbare en gedeeltelijk latente warmte onttrokken en via de AHW weer aan de verse buitenlucht afgegeven.*



3 *Indien de buitenluchttemperatuur hoger is dan die van de zwemhal vindt volledige, 100% vrije ventilatie plaats met verse buitenlucht via de AHW.*



4 **Optioneel**
Bij zeer hoge buitentemperatuur wordt de verhoogde luchtstroom om de warmtewisselaar heen geleid via de by-pass schakeling. Hierdoor vindt dan ook geen warmteretugwinning plaats.