

ONTVOCHTIGEN ZWEMBADEN

Welke van onze produkten zijn hier bruikbaar :

*ALP luchtkokers – PIR kokers die
corrosiebestendig zijn*



VENTAFLEX – corrosiebestendige luchtkokers



*FABRICAIR – ideaal voor
luchtverdeling*



Flexopool – IV luchbehandelingskast voor grote zwembaden

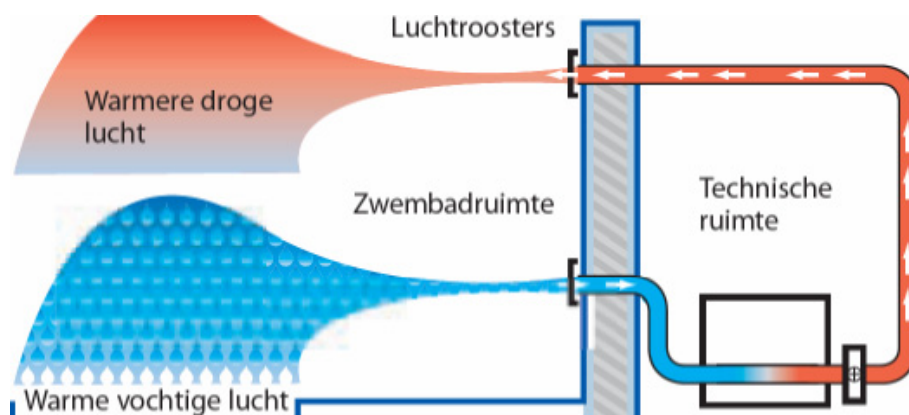


ontvochtigers voor kleinere zwembaden

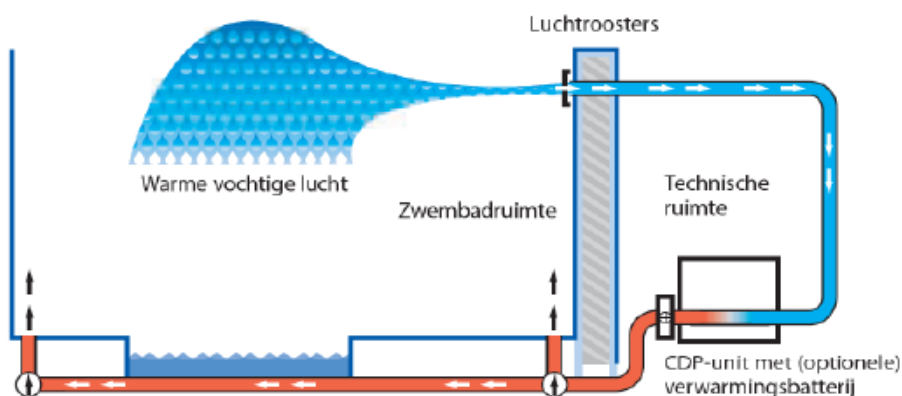
De MPD / CDP 75/125/165 apparaten zijn speciaal ontworpen voor toepassing in privé- zwembaden, hotel- en therapiebaden, maar kunnen ook worden toegepast in andere ruimten, waar een efficiënte verlaging van de luchtvochtigheid gewenst is.

De drogers zijn ontworpen voor opstelling in een technische- of nevenruimte en worden aangesloten via luchtkanalen op een luchtverdeelsysteem

Er zijn diverse opties leverbaar zoals: verwarmingsbatterij (in plenum met ronde aansluitingen), watergekoelde condensor (zodat herwonnen warmte ook aan het badwater kan worden teruggegeven), montagevoeten of beugels, hygrometers, enz. De units hebben de mogelijkheid voor aansluiting van buitenlucht, voor de min. ventilatie (max. 15%).



De apparaten drogen de lucht door middel van een koelmachine (condensatieprincipe). Een krachtige ventilator zuigt de ruimtelucht via een luchtfilter, door de verdamer van de koelmachine. De lucht wordt hierdoor afgekoeld tot onder het dauwpunt, waardoor waterdamp condenseert en als water wordt afgevoerd. De gedroogde en afgekoelde lucht wordt door de condensor gevoerd. Hierdoor wordt deze



lucht weer verwarmd tot een wat hogere temperatuur dan die van de aangezogen lucht. Dit wordt veroorzaakt, doordat de toegevoerde elektrische energie in warmte wordt omgezet en de »latente« warmte (condensatie-warmte) vrijkomt (»voelbaar« wordt) tijdens het condensatieproces.

De werking van de apparaten is geheel automatisch, met een elektronische regeling.
Met behulp van een externe hygrostaat wordt de luchtvochtigheid automatisch bewaakt.

