

Het probleem

Een binnenzwembad is een bron van rust en ontspanning en mag geen bron van ergernis zijn. Echter, door het temperatuurverschil tussen zwembadwater en omgevingslucht kan de relatieve vochtigheid oplopen tot 95% en meer. Het veroorzaakt schimmelvorming, verkleuring en andere ongemakken.

De oplossing

Een professionele, correct gedimensioneerde ontvochtigingsinstallatie die voldoende snel de omgevingslucht kan ontvochtigen, ventileren en verwarmen. De AMT werkt volgens het principe van een koelmachine: de door een ventilator aangezogen warme, vochtige lucht wordt over een koude verdamper gevoerd en koelt daar af tot onder het dauwpunt. Het vocht zal condenseren en wordt afgevoerd. De lucht bevat geen vocht meer en wordt terug de ruimte ingeblazen.

AMT-Model

Het toestel is qua materiaal opgebouwd uit een combinatie van kunststof en zincor plaat en voorzien van een gebogen geanodiseerde aluminium rooster.



Geschikt voor ruimtes van 60 tot 230 m³.

Ontvochtigingscapaciteit van 40 tot 140 l/24 h.

Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT (bij keuze van een WWB)

Structuur gelakt in de volgende kleuren:

- RAL 9016 = Wit
- RAL 9005 = Zwart

Opties

Naargelang de grootte kan ieder toestel worden uitgerust met verschillende onderling combineerbare opties, die - net zoals het basistoestel - afgestemd zijn op de noden en wensen van de eindklant en in eerste instantie bedoeld zijn om een optimaal leefcomfort te creëren.

- Warmwaterbatterij (WWB) met mogelijkheid tot ingebouwd driewegventiel
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater

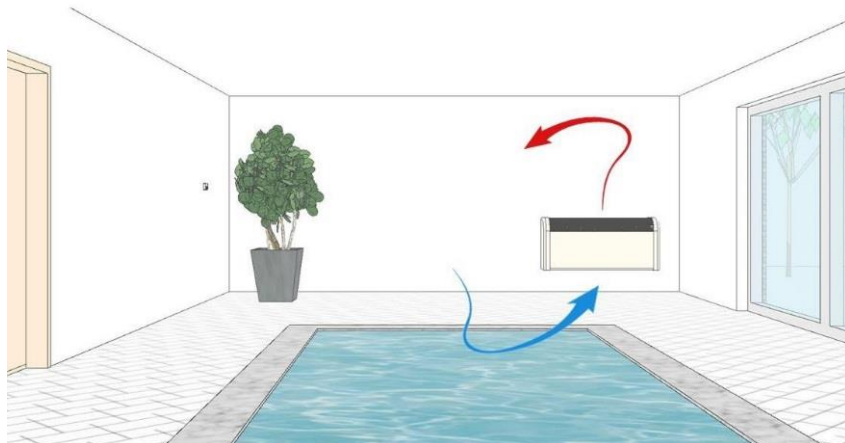
Toebehoren

- "Alles of niets" regelapparatuur: Hygrostaat, hygrothermostaat, display op afstand
- Condensaatpomp

AIRMASTER LUCHTONTVOCHTIGERS

AMT

Het toestel kan als wandmontage of als vloermodel toegepast worden en staat steeds in de te ontvochtigen ruimte zelf.



		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	-	100	140
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	40	65	92M	142M
Basistoestel						
Ontvochtigingscapaciteit *	gr/h		1667	2791	3791	6000
Nominale Stroom	3 x 400V	A/ph	-	-	3,3	4,1
	1 x 230V	A	3,4	5	5,9	8,5
Luchtdebiet	m³/h		400	650	940	1400
Geluidsniveau	dB(A)(NR)		50(45)	54(50)	54(48)	52(50)
Afmetingen	Lengte	mm	1052	1342	1342	1542
	Breedte	mm	346	346	346	346
	Hoogte	mm	670	670	670	670
Gewicht	kg		53	72	77	115
Warmwaterbatterij						
Nominaal Vermogen **	kW		3,5	7	9	13
Elektrische verwarming						
Vermogen	kW		3	3	3 / 6	3 / 6
Inclusief Sturing						
Nominale Stroom	3 x 400 V	A/ph	-	-	4,33/8,8	8,8
	1 x 230 V	A	13	13	13 / 26	26
Zwembadcondensor						
Vermogen	kW		-	3,62	4,66	6,63
* Bij 30 °C LT° en 70% RV	** Bij 80/60 °C WT° en 20°C LT°					
Minimum werkingsbereik bij 50% RV					10 °C	
Maximum werkingsbereik bij 70% RV					34 °C	
Sturing					24 VDC	

Preliminary Data