

## 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 aluminium omkasting, gelakt in structuur RAL9016 of RAL9005 en voorzien van een gebogen gelakt rooster in RAL9016 of RAL9005



Geschikt voor ruimtes van 60 tot 230 m<sup>3</sup>.  
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

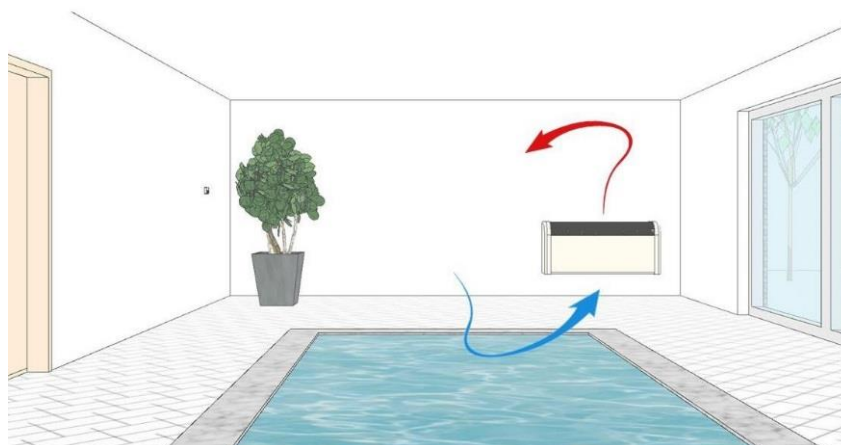
## Toebehoren

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

# AIRMASTER

## LUCHTONTVOCHTIGERS

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
		<b>Basistoestel</b>				
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	m <sup>3</sup> /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	
		<b>Warmwaterbatterij</b>				
Nominaal Vermogen **	kW	3,5	7	9	13	
		<b>Elektrische verwarming</b>				
Vermogen	kW	3	3	3 / 6	3 / 6	
Inclusief Sturing	1-trapssturing					
Nominale Stroom	3 x 400 V	A/ph	-	-	4,33/8,8	8,8
	1 x 230 V	A	13	13	13 / 26	26
		<b>Zwembadcondensator</b>				
Vermogen	kW	-	3,62	4,66	6,63	
* Bij 30 °C LT° en 70% RV	** Bij 80/60 °C WT° en 20°C LT°	<i>Preliminary Data</i>				
Minimum werkingsbereik bij 50% RV	10 °C					
Maximum werkingsbereik bij 70% RV	34 °C					
Sturing	24 VDC					