

## 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 AIRMASTER werkt volgens het principe van een koelmachine: de door een ventilator aangezogen warme, vochtige lucht wordt over een koude verdampers 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.

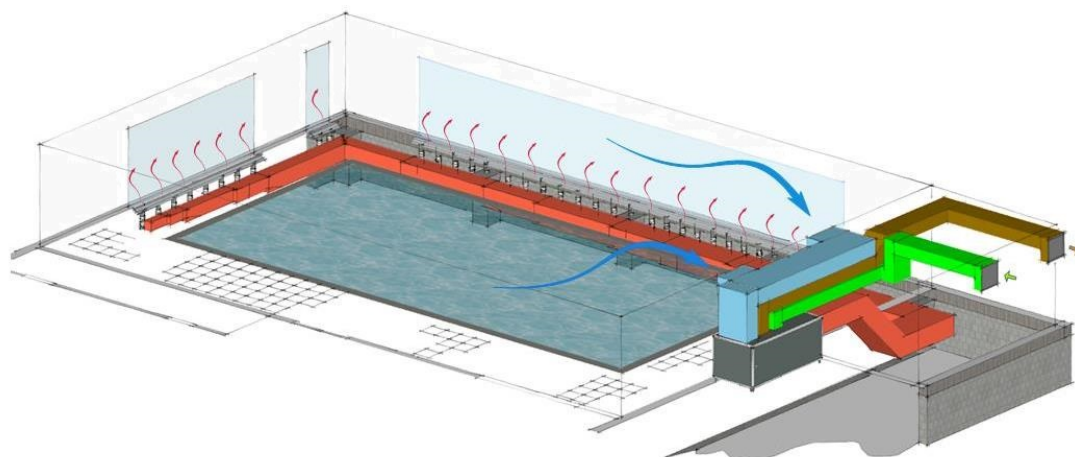
## AMKMB kanaaltoestel

Kanaaltoestel met standaard geïntegreerde luchtmengsectie: door het modulerend gestuurd toevoegen van verse buitenlucht kan met een minimum aan warmteverliezen extra ontvochtigingscapaciteit verkregen worden. Dit resulteert in een lagere energiekost.

Voor ruimtes van 160 tot 340 m<sup>3</sup>.  
Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 140 l/24 h.



Het kanaaltoestel zelf staat in een technische ruimte - onzichtbaar in de zwembadruimte - en werkt geluidloos. De droom voor iedereen die houdt van esthetiek en design. Het enige zichtbaar element zijn de roosters in de vloer en plafonds.



## 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 – B4R of B8R - met mogelijkheid tot ingebouwd modulerend driewegventiel
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- Zwembadcondensator die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Buitenopstelling – zowel horizontaal als verticaal

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	100	140
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M
<b>BASISTOESTEL</b>					
Ontvochtigingscapaciteit *	gr/h		2791	4041	6000
Nominale stroom	3 x 400 V	A/ph	-	3,3	4,1
	1 x 230 V	A	5	5,98	8,5
Afmetingen	H	L	mm	1920	1920
		B	mm	900	900
		H	mm	860	860
	V	L	mm	1300	1300
		B	mm	900	900
		H	mm	1740	1740
<b>ZWEMBADCONEENSOR C</b>					
Vermogen	kW		3,62	4,66	6,63

\* Bij 30 °C LT° en 70% RV

Wijzigingen voorbehouden

		1400 tot 2000 m <sup>3</sup> /h			
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	1400	1600	1800	2000
Opvoerhoogte	Pa	Max 450	Max 430	Max 400	Max 380
<b>WARMWATERBATTERIJ B</b>					
Nominaal vermogen B4R *	kW	22	24	26	28
Nominaal vermogen B8R *	kW	28	32	35	39
<b>ELEKTRISCHE BATTERIJ BE</b>					
Vermogen	kW	9 / 12	9 / 12	9 / 12	9 / 12
Inclusief sturing	Aantal trappen	2	2	2	2
Nominale stroom	3 x 400 V	A/ph	13,2 / 19,8	13,2 / 19,8	13,2 / 19,8
<b>LUCHTMENGSECTIE TOT 50% BUITENLUCHT</b>					
Extra ontvochtigingscapaciteit **	gr/h	3628	4257	4558	5422
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	700	800	900	1000
Opvoerhoogte	Pa	Max 410	Max 400	Max 380	Max 365

\* Bij 80°C WT° en 20°C LT° \*\* Gegevens bij 7°C LT en 80 % RV

Wijzigingen voorbehouden

Minimum inzetbereik bij 50% RV	10 °C
Maximum inzetbereik bij 70% RV	34 °C
Sturing	24 VDC