

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 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.

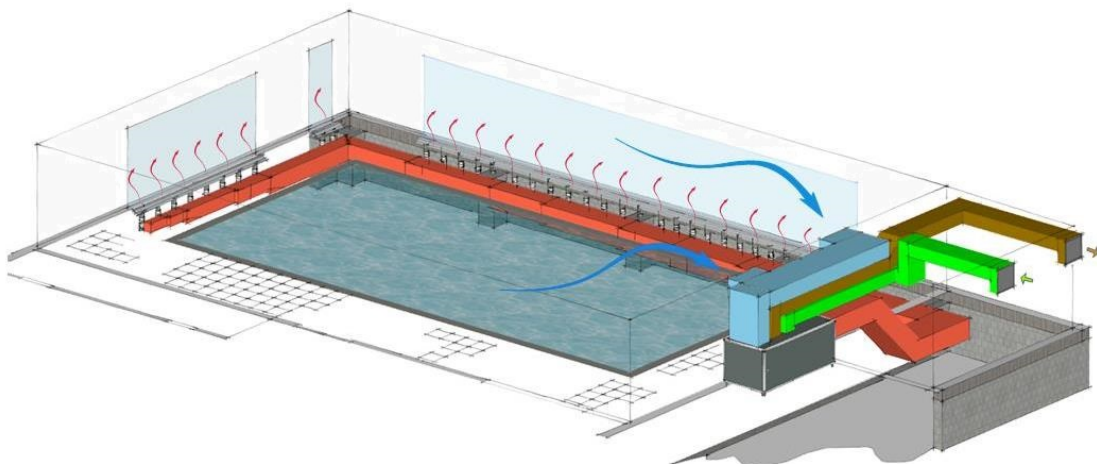
AMKMB+ kanaaltoestel

Kanaaltoestel met optionele 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 370 tot 1000 m³.
Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 480 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	200	280	400	480
	Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M	202M	-	-	-
Luchtdebiet	2500 m³/h = .../25	•	•	•	•			
	3600 m³/h = .../36		•	•	•	•		
	5000 m³/h = .../50		•	•	•	•	•	•
BASISTOESTEL								
Ontvochtigingscapaciteit *	gr/h	2791	4041	6000	8791	11850	15700	20200
Nominale stroom	3 x 400 V A/ph	-	4,1	4,2	5	7,9	2 x 5	2 x 6,7
	1 x 230 V A	5	5,98	8,5	18	-	-	-
Maximum inzetbereik bij 70% RV	°C				34			
Minimum inzetbereik bij 50% RV	°C	10	10	10	10	21	21	21
ZWEMBADCONDENSATOR C								
Vermogen	kW	3,62	4,66	6,63	7,8	12	16	20

* Bij 30 °C LT* en 70% RV

Wijzigingen voorbehouden

		.../25	.../36	.../50		
Luchtdebiet	m³/h	2500	3600	5000		
Opvoerhoogte	Pa	Max 540	Max 510	Max 540		
Afmetingen	H	L mm	2300	2500	2670	2900
		B mm	900	1100	1330	1330
		H mm	860	860	1330	1330
	V	L mm	1300	1375	1320	-
		B mm	900	1100	1330	-
		H mm	1740	1670	2030	-
WARMWATERBATTERIJ B						
Nominaal vermogen B4R *	kW	35	50	68		
Nominaal vermogen B8R *	kW	48	69	94		
ELEKTRISCHE BATTERIJ BE						
Vermogen	kW	9 / 14	14 / 18 / 21	14 / 18 / 21		
Inclusief sturing			Vermogenssturing			
Nominale stroom	3 x 400 V A/ph	13,2 / 19,8	19,8 / 26,5 / 30,8	19,8 / 26,5 / 30,8		
LUCHTMENGSECTIE						
Extra ontvochtigingscapaciteit **	gr/h	6652	9324	13438		
Luchtdebiet ***	m³/h	1250	1800	2500		
Opvoerhoogte	Pa	Max 330	Max 380	Max 305		

* 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