

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.

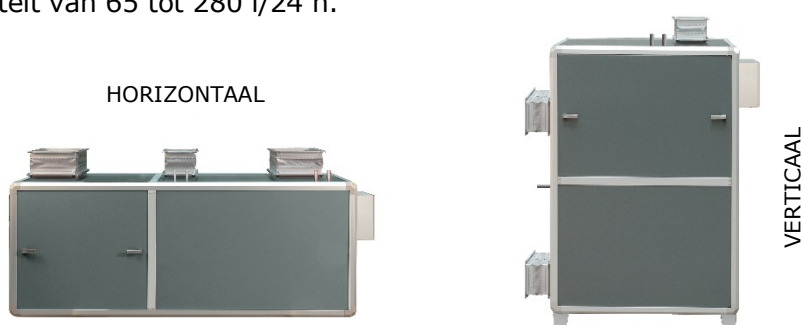
De oplossing

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.

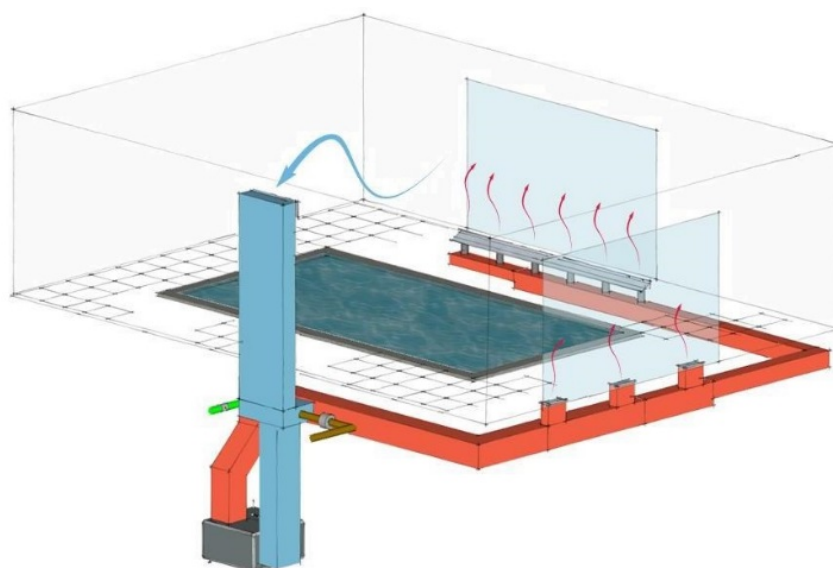
AMK+ kanaaltoestel

Om een optimale luchtkwaliteit te garanderen, is het gebruik van een kanaaltoestel een must. Geanodiseerde, afgeschuinde aluminium profielen en hoeken. Zincor panelen gelakt in epoxy RAL 7011

AMK+ kanaaltoestel voor ruimtes van 370 tot 600 m³.
Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 280 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 (B) – B4R of B8R - met optioneel ingebouwd driewegventiel
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- Zwembadcondensator die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Buitenopstelling – zowel horizontaal als verticaal

Toebehoren

- "Alles of niets sturing": hygrostaat, hygrothermostaat, display op afstand
- EC Buisventilator – inclusief sturing en zwaartekrachtklep - voor extra verse lucht en onderdruk
- Condensaatpomp

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	100	140	200	280
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M	202M	-
Luchtdebiet	2500 m³/h = .../25		•	•	•	•	
	3600 m³/h = .../36			•	•	•	•
BASISTOESTEL							
Ontvochtigingscapaciteit *	gr/h		2791	4041	6000	8791	11850
Nominale stroom	3 x 400 V	A/ph	-	3,3	4,1	7,3	9,1
	1 x 230 V	A	5	5,98	8,5	16,6	-
Maximum inzetbereik bij 70% RV		°C			34 °C		
Minimum inzetbereik bij 50% RV		°C	10	10	10	10	21
ZWEMBADCONDENSATOR C							
Vermogen	kW		3,62	4,66	6,63	7,8	12

* Bij 30 °C LT° en 70% RV

Wijzigingen voorbehouden

			... /25	... /36		
Luchtdebiet	m³/h		2500	3600		
Opvoerhoogte	Pa		Max 540	Max 510		
Afmetingen	H	L	mm	2200	B4R/BE 2500	B8R 2670
		B	mm	900	1100	1330
		H	mm	860	860	1330
	V	L	mm	1200	1375	1320
		B	mm	900	1100	1150
		H	mm	1670	1670	2030
	WARMWATERBATTERIJ B					
Nominaal vermogen B4R *	kW		35	50		
Nominaal vermogen B8R **	kW		30	43		
ELEKTRISCHE BATTERIJ BE						
Vermogen	kW		9 / 12	12		
Inclusief sturing	Aantal trappen		2	2		
Nominale stroom	3 x 400 V	A	13,2 / 19,8	19,8		

** Bij 80/60 °C WT° en 20 °C LT°

** Bij 60/40 °C WT° en 20 °C LT°