

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 geleid 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.

AMKB8R kanaaltoestel

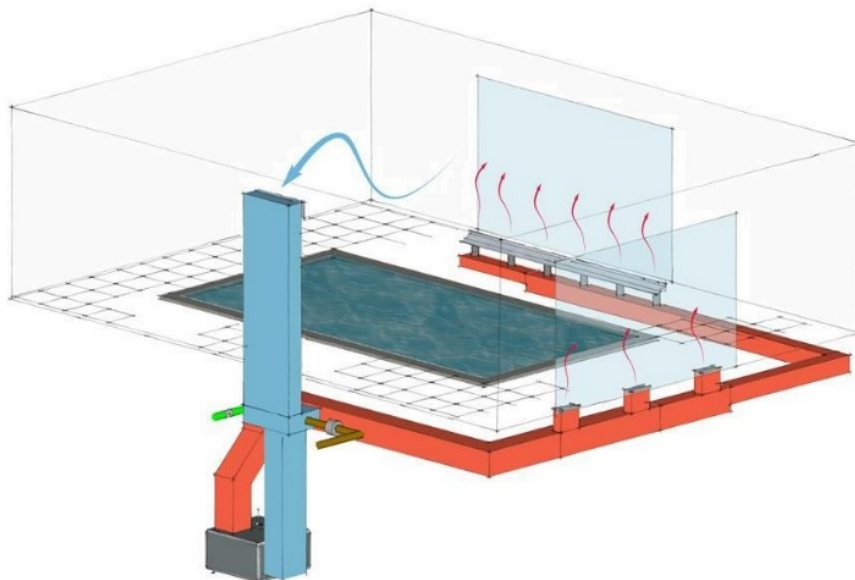
Om een optimale luchtkwaliteit te garanderen, is het gebruik van een kanaaltoestel een must. Geanodiseerde, afgeschuinde aluminium profielen en hoeken. Zincor panelen gelakt in epoxy RAL 7011. AMKB8R kanaaltoestel voor ruimtes van 100 tot 340 m³.

Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 200 l/24 h.

Deze toestellen zijn standaard uitgerust met een 8-rangige warmwaterbatterij voor lage ketelregimes.



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.

- Ingebouwd driewegventiel voor de standaard ingebouwde warmwaterbatterij
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Verticale uitvoering
- Buitenopstelling – horizontaal en verticaal

Toebehoren

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

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	-	100	100/20	140	140/20	200/20
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	65/20	102M	102M/20	142M	142M/20	202M/20
BASISTOESTEL									
Ontvochtigingscapaciteit *		gr/h	2791	2791	4041	4041	6000	6000	8791
Nominale stroom	3 x 400 V	A/ph	-	-	3,3	3,3	4,1	4,1	7,3
	1 x 230 V	A	5	5	5,98	5,98	8,5	8,5	16,6
Luchtdebiet		m ³ /h	1000	2000	1200	2000	1400	2000	2000
Vrije opvoerhoogte		Pa	115	250	105	250	115	250	250
Afmetingen	H	L	mm	1160	1340	1160	1340	1160	1340
		B	mm	950	950	950	950	950	950
		H	mm	610	860	610	860	610	860
	V	L	mm	900	950	900	950	900	950
		B	mm	760	950	760	950	760	950
		H	mm	1230	1530	1230	1530	1230	1530
Gewicht		kg	142	174	148	184	175	217	238
WARMWATERBATTERIJ B									
Nominaal vermogen ** B8R		kW	12	24	14	24	17	24	24
ZWEMBADCONDENSOR C									
Vermogen		kW	3,62	3,62	4,66	4,66	6,63	6,63	7,8

* Bij 30 °C LT° en 70% RV ** Bij 60/40 °C WT° en 20 °C LT°

Wijzigingen voorbehouden

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