

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

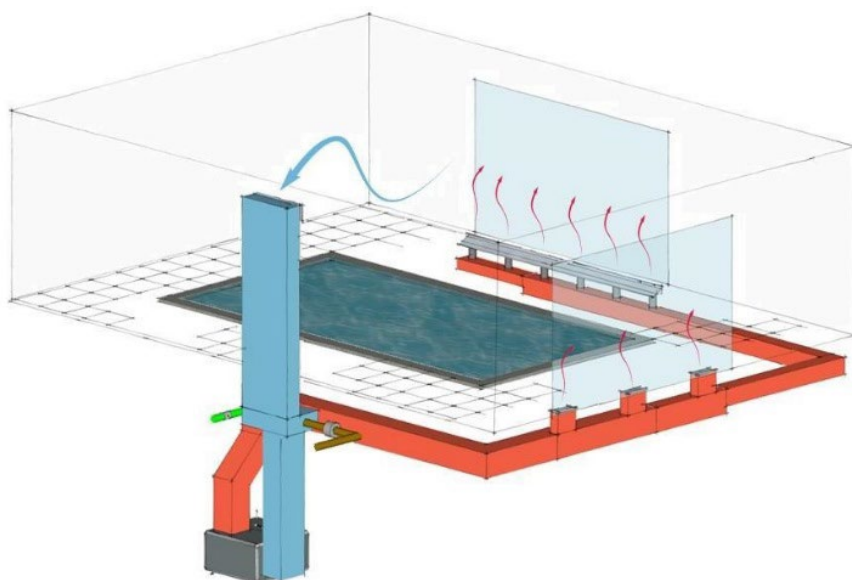
AMK kanaaltoestel voor ruimtes van 100 tot 340 m³.

Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 200 l/24 h.

Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT.



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) met optioneel ingebouwd driewegventiel
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- 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 zwaartekrachtklep - 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	5,9	5,9	8,5	8,5	16,6	
Luchtdebiet			m³/h	1000	2000	1200	2000	1400	2000	2000
Vrije opvoerhoogte			Pa	115	250	105	250	115	250	250
Afmetingen	H	L	mm	1000	1340	1000	1340	1000	1340	1340
		B	mm	1000	950	1000	950	1000	950	950
		H	mm	570	700	570	700	570	700	700
	V	L	mm	850	950	850	950	850	950	950
		B	mm	760	700	760	700	760	700	700
		H	mm	1050	1370	1050	1370	1050	1370	1370
Gewicht			kg	111	143	116	148	141	180	198
WARMWATERBATTERIJ B										
Nominaal vermogen ** B4R			kW	14	29,5	16	29,5	18	29,5	29,5
ELEKTRISCHE VERWARMING BE										
Vermogen			kW	3 / 6	9 / 12	3 / 6	9 / 12	6	9 / 12	9 / 12
Inclusief sturing			Aantal trappen	1	2	1	2	1	2	2
Nominale stroom	3 x 400 V	A/ph	-	13,2 / 19,8	4,4 / 8,8	13,2 / 19,8	8,8	13,2 / 19,8	13,2 / 19,8	
	1 x 230 V	A	13 / 26	-	13 / 26	-	26	-	-	
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 80/60 °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