

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 CF kanaaltoestel

Deze hoogwaardige zwembadontvochtigers met luchtzijdige warmterecuperatie zorgen voor de perfecte klimatisatie van uw zwembadruimte. Deze controleert de vocht en temperatuur van uw zwembadruimte.

De kruisstroomwisselaar zorgt ervoor dat er een groot deel van het jaar enkel met buitenlucht kan ontvochtigd worden, wat zorgt voor een enorm energetisch voordeel.

Door het integreren van een compressor garanderen we dat 365 dagen per jaar uw zwembadruimte op de ideale relatieve vochtigheid kan worden gehouden.

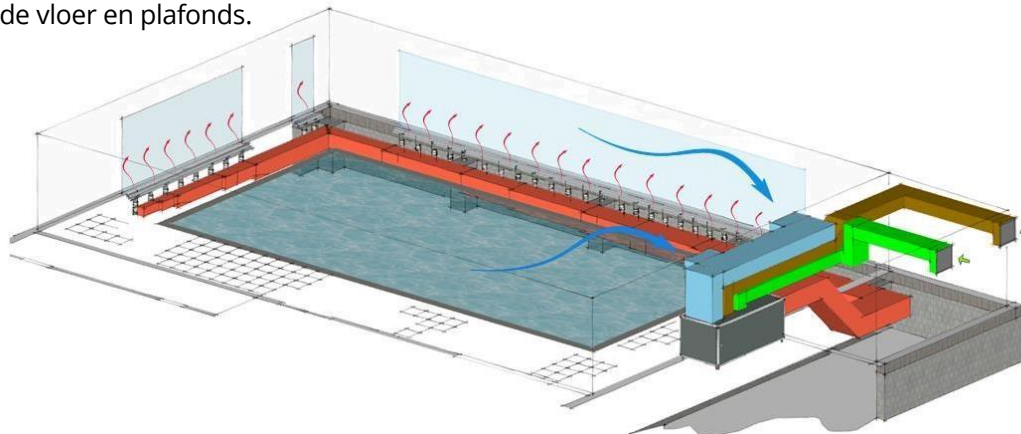
Daarnaast is er de mogelijkheid om gebruik te maken van freecooling in de zomer en de extra optie van een DX-batterij om uw ruimte ook te kunnen afkoelen op warme zomerdagen.



Voor ruimtes van 370 tot 1000 m³.

Ontvochtigingscapaciteit via compressor van 65 tot 480 l/24 h.

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



Features

- Maatwerk mogelijk (bvb Verticale opstelling), zodat het in elke technische ruimte past: Op aanvraag
- Geïntegreerde compressor zorgt voor 365 dagen voor een optimaal comfort
- Elk toestel is geschikt voor een Ter Plaatse Assembleren
- Optioneel DX-batterij voor actieve koeling en verwarming
- Optioneel zwembadcondensor welke meerwarmte afvoert en recupereert naar het zwembadwater of naar een buffervat.
- Modbus connectie
- Cloud connectie: met deze optie kunnen we de installatie vanop afstand beheren en nakijken.

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	100	140	200	280	400	480
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M	-	-	-	-
Luchtdebiet	1000-1400 m³/h = CF 10/14		•	•	•	•			
	2000-2500 m³/h = CF 20/25		•	•	•	•			
	3600 m³/h = CF 36		•	•	•	•	•	•	
	5000 m³/h = CF 50		•*	•*	•	•	•	•	•
BASISTOESTEL									
Ontvochtigingscapaciteit *	gr/h		2791	4041	6000	8791	11850	15700	20200
Nominale stroom Compressor	3 x 400 V	A/ph	-	4,1	3,4	7,3	9,1	14,6	15,8
	1 x 230 V	A	6	10	8,5	-	-	-	-
Maximum inzetbereik bij 70% RV	°C					34			
Minimum inzetbereik bij 50% RV	°C		10	10	10	10	21	21	21
Zwembadcondensor C									
Vermogen	kW		3,62	4,66	6,63	7,8	12	16	20
•* Enkel 3-fasig verkrijgbaar									
				CF 10/14	CF 20/25	CF 36	CF 50		
Luchtdebiet	m³/h			1000 - 1400	2000 - 2500	3600	5000		
Maximum Opvoerhoogte	Pa			450	580	500	600		
Efficiëntie warmterecuperatie volgens EN 308	%			74,7	74,1	70	74,8		
Afmetingen	Horizontaal	L	mm	1900	2400	2670	2900		
		B	mm	750	1000	1330	1330		
		H	mm	965	1200	1330	1330		
Gewicht	kg			265	310	535	830		
Geluidsniveau	dBA			55	53	56	56		
Verse Lucht									
Extra ontvochtigingscapaciteit	gr/h			3628	6652	9324	13438		
Max. Luchtdebiet	m³/h			700	1250	1800	2500		
Maximum Opvoerhoogte	Pa			Max 410	Max 330	Max 380	Max 305		
Warmwaterbatterij B									
Nominaal Vermogen B8R	kW			17	30	43	54		
Nominaal Vermogen B4R	kW			18	35	50	68		