

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.

AMW wanddoorvoertoestel

Zincor panelen gelakt in epoxy RAL 7011 met aluminium roosters. Een gebogen stoffilter in de aanzuig. Trillingvrije wandmontage met optionele L console.

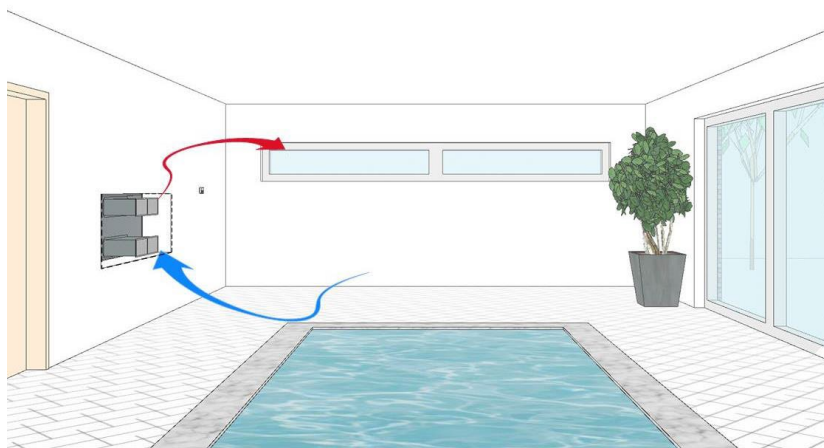
AMW wanddoorvoertoestel voor ruimtes van 100 tot 230 m³.

Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 140 l/24 h.

Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT.



Het toestel zelf is in een belendende technische ruimte geplaatst. Aanzuig en uitblaas worden door de muur (wand) gevoerd en enkel de aluminium roosters van aanzuig en uitblaas zijn zichtbaar in de te ontvochtigen ruimte.



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 mogelijkheid tot ingebouwd driewegventiel
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Buitenopstelling – zowel horizontaal als verticaal

Toebehoren

- Alles of niets regelapparatuur: hygrostaat, hygrothermostaat, display op afstand
- Condensaatpomp

				Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	100	140
				Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	92M	142M
BASISTOESTEL							
Ontvochtigingscapaciteit *				gr/h	2791	3791	6000
Nominale stroom	3 x 400 V		A/ph	-		3,3	4,1
	1 x 230 V		A	5		5,98	8,5
Luchtdebiet				m³/h	650	940	1400
Geluidsniveau				dB(A)(NR)	50(45)	52(48)	50(45)
Afmetingen	H	L	mm	1325		1325	1530
		B	mm	341		341	341
		H	mm	651		651	651
	V	L	mm	997		997	1197
		B	mm	341		341	341
		H	mm	1071		1071	1071
Gewicht				kg	104	109	134
WARMWATERBATTERIJ B							
Nominaal vermogen **				kW	7	9	13
ELEKTRISCHE VERWARMING BE							
Vermogen				kW	3	3 / 6	6
Inclusief sturing					1-trapssturing	1-trapssturing	1-trapssturing
Nominale stroom	3 x 400 V		A/ph	-		4,33 / 8,8	8,8
	1 x 230 V		A	13		13 / 26	26
ZWEMBADCONDENSOR C							
Vermogen				kW	3,62	4,66	6,63

* 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