

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.

AMT kastmodel

Combinatie van kunststof en zincor plaat, gelakt in structuur RAL 9001 en voorzien van een gebogen geanodiseerde aluminium rooster.

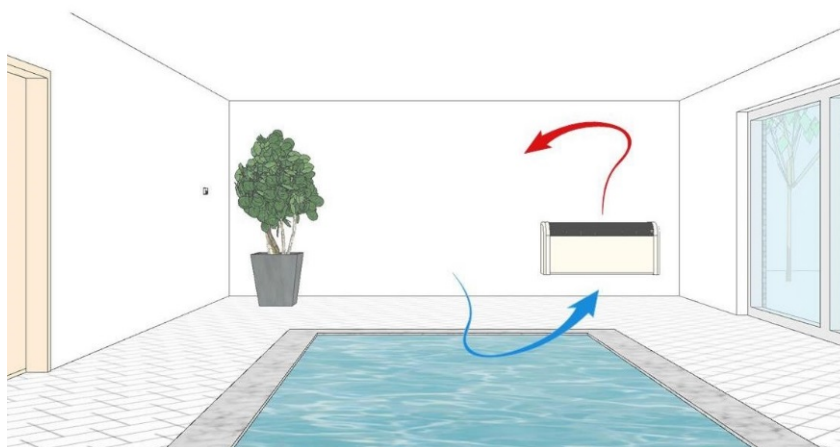
AMT kastmodel voor ruimtes van 65 tot 230 m³.

Ontvochtigingscapaciteit van 40 tot 140 l/24 h.

Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT.



Het toestel kan als wandmontage of als vloermodel toegepast worden en staat steeds in de te ontvochtigen ruimte zelf.



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

Toebehoren

- Alles of niets regelapparatuur: hygrostaat, hygrothermostaat, maximum inbouwthermostaat
- Condensaatpomp

			Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	-	100	140
			Vac/ph/Hz = 230/1/50	40	65	92M	142M
BASISTOESTEL							
Ontvochtigingscapaciteit *		gr/h		1667	2791	3791	6000
Nominale stroom	3 x 400 V	A/ph		-	-	3,3	4,1
	1 x 230 V	A		3,4	5	5,9	8,5
Luchtdebiet		m³/h		400	650	940	1400
Geluidsniveau		dB(A)(NR)		50(45)	54(50)	54(48)	52(50)
Afmetingen	L	mm		980	1305	1305	1505
	B	mm		310	350	350	350
	H	mm		570	680	680	680
Gewicht		kg		53	72	77	115
WARMWATERBATTERIJ B							
Nominaal vermogen **		kW		3,5	7	9	13
ELEKTRISCHE VERWARMING BE							
Vermogen		kW		3	3	3 / 6	6
Inclusief sturing				1-trapssturing	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	13 / 26	26
ZWEMBADCODENSOR 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