

Le problème

Une piscine intérieure est une source de repos et détente en ne peut jamais devenir une source de désagrément. Toutefois, à cause de la différence de température entre l'eau de la piscine et l'air ambiant, l'humidité relative peut monter jusqu'à 95% et même plus. C'est la cause de moisissures, décoloration et autres désagréments.

La solution

Une installation de déshumidification professionnelle et correctement dimensionnée, capable de déshumidifier, ventiler et réchauffer assez vite l'air ambiant. L'AIRMASTER fonctionne selon le principe d'une installation frigorifique : l'air chaud et humide aspiré par un ventilateur, passe par un évaporateur froid et refroidi sous la température au point de rosée. L'humidité va condenser et peut être évacuée. L'air ne contient plus d'humidité et sera soufflé de nouveau dans le local.

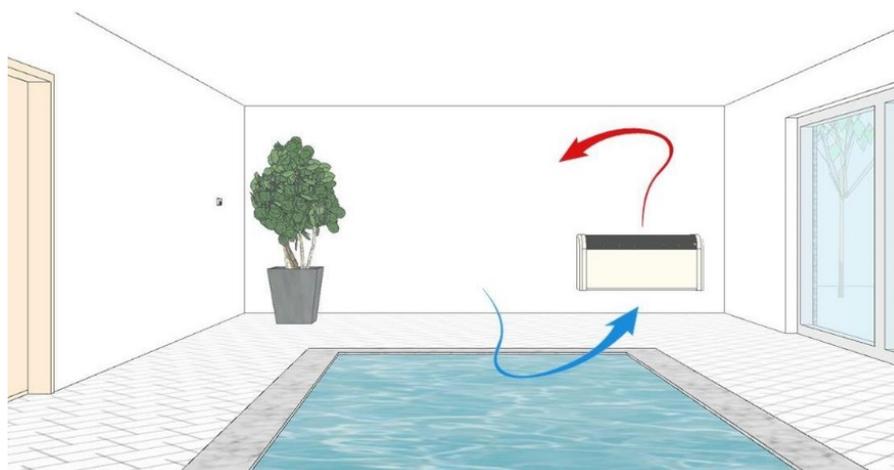
AMT modèle armoire

Combinaison de contours synthétiques et panneaux en zincor, peinture en RAL 9001 structurée et muni d'une grille courbée en aluminium anodisé.

AMT modèle armoire pour enceintes de 65 jusque 230 m³.
Capacité déshumidificative de 40 jusque 140 l/24 h.
Pour régime chaudière 80°C Entrée/60°C Sortie.



L'appareil peut être utilisé en disposition murale ou à poser sur le sol et est toujours installé dans le local piscine.



Options

Selon la taille chaque appareil peut être équipé avec différentes options inter combinables, qui – comme l'appareil de base – sont appropriées sur les désirs et nécessités du client final et en premier ressort vont attribuer à un confort optimal.

- Batterie eau chaude (B) avec possibilité d'une vanne à trois voies incorporée
- Batterie électrique (BE) inclusive commande
- Condenseur piscine qui décharge la chaleur excédentaire possible vers l'eau de la piscine.

Accessoires

- Régulateurs "tout ou rien": hygrostat, hygrothermostat, thermostat maximum encastré
- Pompe de condensation

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	-	100	140
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	40	65	92M	142M
APPAREIL DE BASE						
Capacité déshumidificative *		gr/h	1667	2791	3791	6000
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	-	3,3	4,1
	1 x 230 V	A	3,4	5	5,9	8,5
Débit d'air		m ³ /h	400	650	940	1400
Niveau sonore		dB(A)(NR)	50(45)	54(50)	54(48)	52(50)
Dimensions	L	mm	980	1305	1305	1505
	P	mm	310	350	350	350
	H	mm	570	680	680	680
Poids		kg	53	72	77	115
BATTERIE EAU CHAUDE B						
Puissance nominale **		kW	3,5	7	9	13
BATTERIE ELECTRIQUE BE						
Puissance		kW	3	3	3 / 6	6
Inclusif commande			1-étage	1-étage	1-étage	1-étage
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	-	4,33 / 8,8	8,8
	1 x 230 V	A	13	13	13 / 26	26
CONDENSEUR PISCINE C						
Puissance		kW	-	3,62	4,66	6,63

* A 30 °C T°A et 70% HR ** A 80/60 °C T°E et 20 °C T°A

Sous réserves de modifications

Plage de fonctionnement minimum à 50% HR	10 °C
Plage de fonctionnement maximum à 70% HR	34 °C
Commande	24 VDC