

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.

AMW appareil à traversées murales

Panneaux galvanisés revêtus de laque époxyde RAL 7011 avec des grilles en aluminium. Un filtre à poussières courbé dans l'aspiration.

Console L optionnelle pour montage sans vibrations contre le paroi.

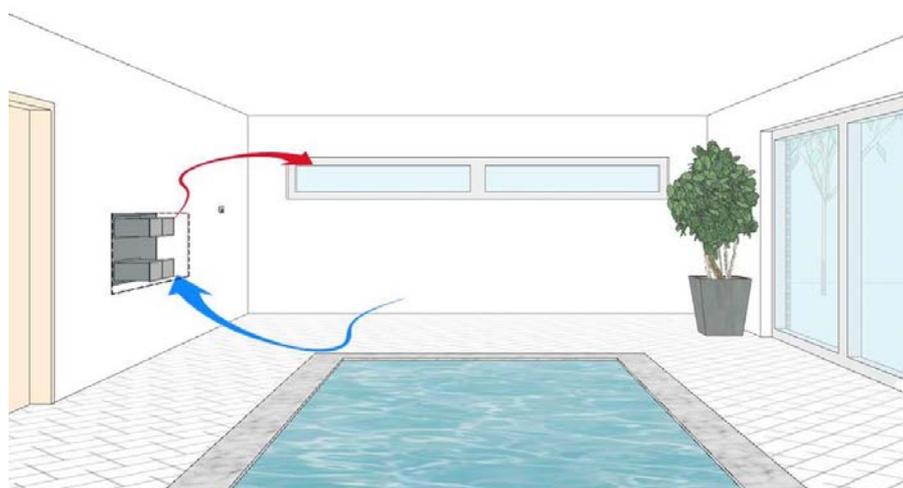
AMW appareil à traversées murales pour enceintes de 100 jusque 230 m³.

Capacité déshumidificative de 65 jusque 140 l/24 h.

Pour régime chaudière 80°C Entrée/60°C Sortie.



L'appareil même est installé dans un local technique adjacent. L'aspiration et le soufflage sont conduits à travers le mur et seulement les grilles en aluminium ne sont visibles dans le local à déshumidifier



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.
- Exécution extérieure – ainsi horizontale que verticale

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		m³/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