

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

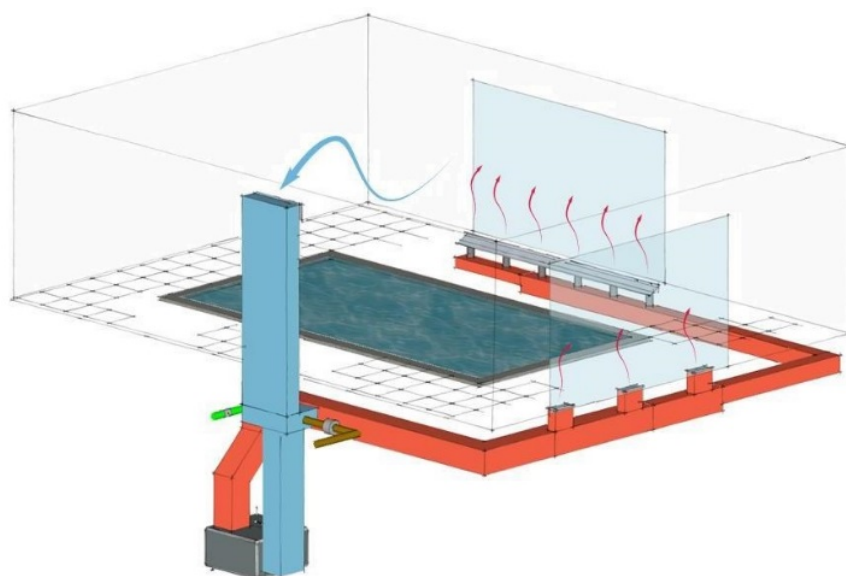
Une installation de déshumidification professionnelle et correctement dimensionnée, capable de déshumidifier, ventiler et réchauffer assez vite l'air ambiant. L'AIRMASTER fonctionne selon le principe d'une installation frigorifique : l'air chaud et humide aspiré par un ventilateur, passe par un évaporateur 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.

AMK appareil gainable

Pour garantir un confort optimal, un appareil gainable est un must. Profils et coins biseautés en aluminium anodisé. Panneaux galvanisés revêtus de laque époxyde RAL 7011
AMK appareil gainable pour enceintes de 100 jusque 340 m³.
capacité déshumidificative de 65 jusque 200 l/24 h.
Pour régime chaudière 80°C Entrée/60°C Sortie.



Un appareil gainable est invisible dans le local piscine et fonctionne sans bruit. Les seuls éléments visibles sont les grilles intégrées – dans le sol et plafond.



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 (B4R) avec vanne à trois voies incorporée optionnelle
- Batterie électrique (BE) inclusive commande
- Condenseur piscine qui décharge la chaleur excédentaire possible vers l'eau de la piscine.
- Exécution verticale
- Exécution extérieure – horizontale et verticale.

Accessoires

- Régulateurs "tout ou rien": hygostat, hygrothermostat, affichage déporté
- Ventilateur tubulaire EC – inclusif commande et clapet à contrepoids – pour air frais et dépression
- Pompe de condensation

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	-	100	100/20	140	140/20	200/20
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	65/20	102M	102M/20	142M	142M/20	202M/20
APPAREIL DE BASE									
Capacité déshumidificative *		gr/h	2791	2791	4041	4041	6000	6000	8791
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	-	3,3	3,3	4,1	4,1	7,3
	1 x 230 V	A	5	5	5,9	5,9	8,5	8,5	16,6
Débit d'air		m³/h	1000	2000	1200	2000	1400	2000	2000
Pression disponible		Pa	115	250	105	250	115	250	250
Dimensions	H	L	mm	1000	1340	1000	1340	1000	1340
		P	mm	1000	950	1000	950	1000	950
		H	mm	570	700	570	700	570	700
	V	L	mm	850	950	850	950	850	950
		P	mm	760	700	760	700	760	700
		H	mm	1050	1370	1050	1370	1050	1370
Poids		kg	111	143	116	148	141	180	198
BATTERIE EAU CHAUDE B									
Puissance nominale ** B4R		kW	14	29,5	16	29,5	18	29,5	29,5
BATTERIE ELECTRIQUE BE									
Puissance		kW	3 / 6	9 / 12	3 / 6	9 / 12	6	9 / 12	9 / 12
Inclusif commande	Nombre étages		1	2	1	2	1	2	2
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	13,2 / 19,8	4,4 / 8,8	13,2 / 19,8	8,8	13,2 / 19,8	13,2 / 19,8
	1 x 230 V	A	13 / 26	-	13 / 26	-	26	-	-
CONDENSEUR PISCINE C									
Puissance		kW	3,62	3,62	4,66	4,66	6,63	6,63	7,8

* 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