

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.

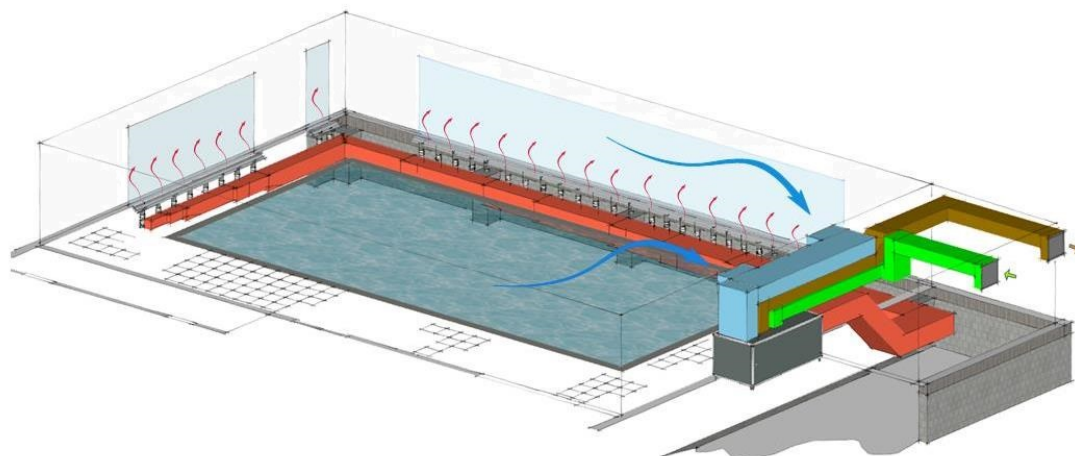
AMKMB appareil gainable

Une section de mélange d'air intégrée standard permet par l'apport modulant d'air frais d'obtenir une capacité déshumidificative supplémentaire avec un minimum en pertes de chaleur. Ceci résulte dans une consommation énergétique plus basse et rationnelle.

Pour espaces piscines de 160 jusque 340 m³.
Capacité déshumidificative de 65 jusque 140 l/24 h.



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 ou B8R – avec une vanne à trois voies modulante 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.

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	100	140	
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M	
APPAREIL DE BASE						
Capacité déshumidificative *	gr/h		2791	4041	6000	
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	3,3	4,1	
	1 x 230 V	A	5	5,98	8,5	
Dimensions	H	L	mm	1920	1920	
		P	mm	900	900	
		H	mm	860	860	
	V	L	mm	1300	1300	1300
		P	mm	900	900	900
		H	mm	1740	1740	1740
CONDENSEUR PISCINE C						
Puissance	kW		3,62	4,66	6,63	

* A 30 °C T°A et 70% HR

Sous réserves de modifications

		1400 jusqu'à 2000 m³/h			
Débit d'air	m³/h	1400	1600	1800	2000
Pression disponible	Pa	Max 450	Max 430	Max 400	Max 380
BATTERIE EAU CHAUDE B					
Puissance nominale B4R *	kW	22	24	26	28
Puissance nominale B8R **	kW	17	20	22	24
BATTERIE ELECTRIQUE BE					
Puissance	kW	9 / 12	9 / 12	9 / 12	9 / 12
Inclusif commande	Nombre étages	2	2	2	2
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	13,2 / 19,8	13,2 / 19,8	13,2 / 19,8
SECTION DE MÉLANGE D'AIR JUSQU' À 50% AIR EXTÉRIEURE					
Cap. déshumidificative supplémentaire***	gr/h	3628	4257	4558	5422
Débit d'air	m³/h	700	800	900	1000
Pression disponible	Pa	Max 410	Max 400	Max 380	Max 365

* A 80/60°C T°E et 20°C T°A ** A 60/40°C T°E et 20°C T°A *** Données à 7°C T°A et 80 % HR

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