

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.

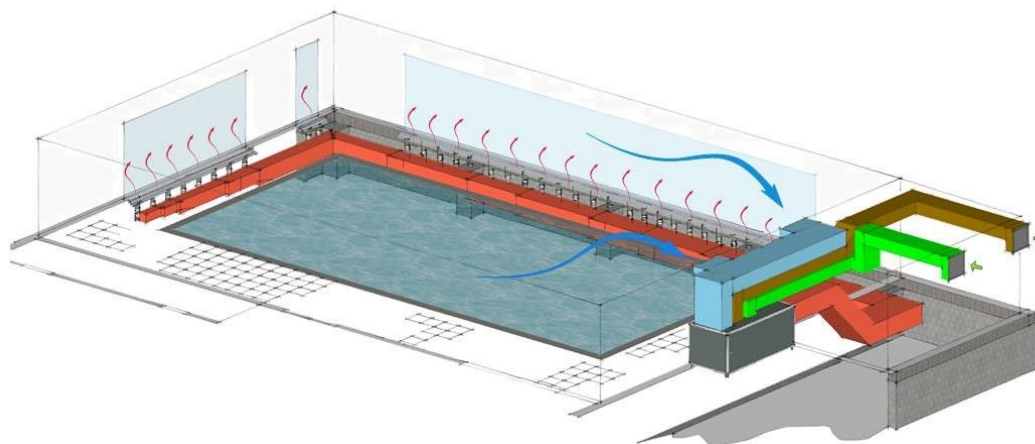
AMKMB+ appareil gainable

Cet appareil avec une section de mélange d'air optionnelle 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 370 jusque 1000 m³.
Capacité déshumidificative de 65 jusque 480 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	200	280	400	480	
	Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M	202M	-	-	-	
Débit d'air	2500 m³/h = .../25	•	•	•	•				
	3600 m³/h = .../36		•	•	•	•			
	5000 m³/h = .../50		•	•	•	•	•	•	
APPAREIL DE BASE									
Capacité déshumidificative *	gr/h	2791	4041	6000	8791	11850	15700	20200	
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	3,3	4,1	7,3	9,1	14,6	15,8
	1 x 230 V	A	5	5,98	8,5	16,6	-	-	-
Plage de fonctionnement max. à 70% HR	°C				34				
Plage de fonctionnement min. à 50% HR	°C	10	10	10	10	21	21	21	
CONDENSEUR PISCINE C									
Puissance	kW	3,62	4,66	6,63	7,8	12	16	20	

* 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	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