

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 CF appareil gainable

Ces déshumidificateurs de piscine de haute qualité avec récupération de chaleur côté air assurent une parfaite régulation climatique de votre espace piscine. Celui-ci surveille l'humidité et la température de votre piscine. L'échangeur à flux croisés garantit que la déshumidification ne peut être réalisée qu'avec de l'air extérieur pendant une grande partie de l'année, ce qui constitue un énorme avantage énergétique.

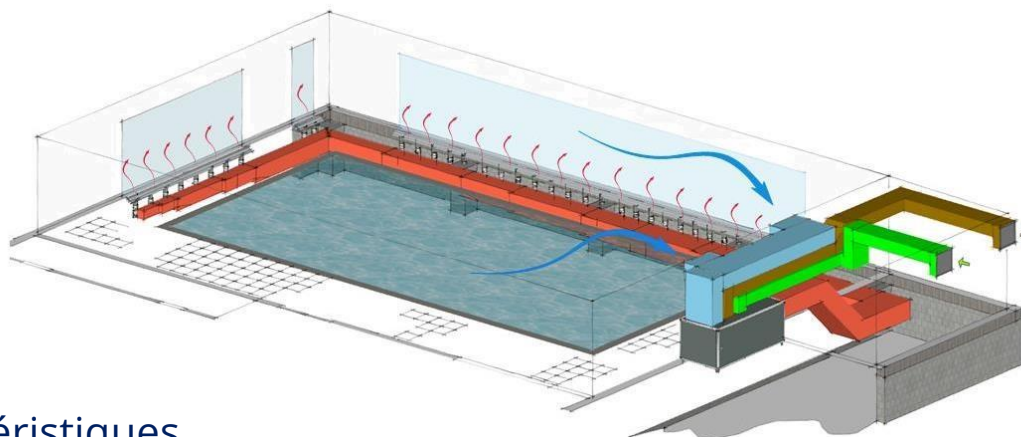
En intégrant un compresseur, nous garantissons que l'espace de votre piscine peut être maintenu à l'humidité relative idéale 365 jours par an.

De plus, il existe la possibilité d'utiliser le refroidissement gratuit en été et l'option supplémentaire d'une batterie DX pour rafraîchir votre pièce pendant les chaudes journées d'été.



Pour espaces de 370 jusque 1000 m³.
Capacité déshumidificative 65 jusque 480 l/24 h.

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



Caractéristiques

- Personnalisation possible (ex. Installation verticale), pour s'adapter à n'importe quel local technique : Sur demande
- Le compresseur intégré assure un confort optimal pendant 365 jours
- Chaque appareil est adapté à l'assemblage sur site
- Personnalisation possible
- Batterie DX en option pour le refroidissement et le chauffage actifs
- Condenseur de piscine en option qui élimine et récupère l'excès de chaleur dans l'eau de la piscine.
- Connexion Modbus
- Connexion cloud : avec cette option, nous pouvons gérer et vérifier l'installation à distance.

Débit d'air	Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	100	140	200	280	400	480
	Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M	-	-	-	-
	1000-1400 m³/h = CF 10/14	•	•	•	•			
	2000-2500 m³/h = CF 20/25	•	•	•	•			
	3600 m³/h = CF 36	•	•	•	•	•	•	
	5000 m³/h = CF 50		•*	•*	•	•	•	•
APPAREIL DE BASE								
Capacité déshumidificative *	gr/h	2791	4041	6000	8791	11850	15700	20200
Courant Nominal Compresseur	3 x 400 V	A/ph	-	4,1	3,4	7,3	9,1	14,6
	1 x 230 V	A	6	10	8,5	-	-	-
Plage de fonctionnement max. à 70% HR	°C				34			
Plage de fonctionnement max. 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
•* disponible uniquement à 3ph								

		CF 10/18	CF 20/25	CF 36	CF 50
Débit d'air	m³/h	1000 - 1800	2000 - 2500	3600	5000
Pression disponible	Pa	450	580	500	600
Efficacité de récupération de chaleur selon EN 308	%	74,7	74,1	70	74,8
Dimensions	L	mm	1900	2400	2670
	B	mm	750	1000	1330
	H	mm	965	1200	1330
Poids	kg	265	310	535	830
Niveau Sonore	dBA	55	53	56	56
AIR FRAIS					
Cap. Déshumidificative supplémentaire	gr/h	3628	6652	9324	13438
Débit d'air max.	m³/h	700	1250	1800	2500
Pression disponible	Pa	Max 410	Max 330	Max 380	Max 305
BATTERIE EAU CHAUDE B					
Puissance Nominale B8R	kW	17	30	43	54
Puissance Nominale B4R	kW	18	35	50	68