

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.

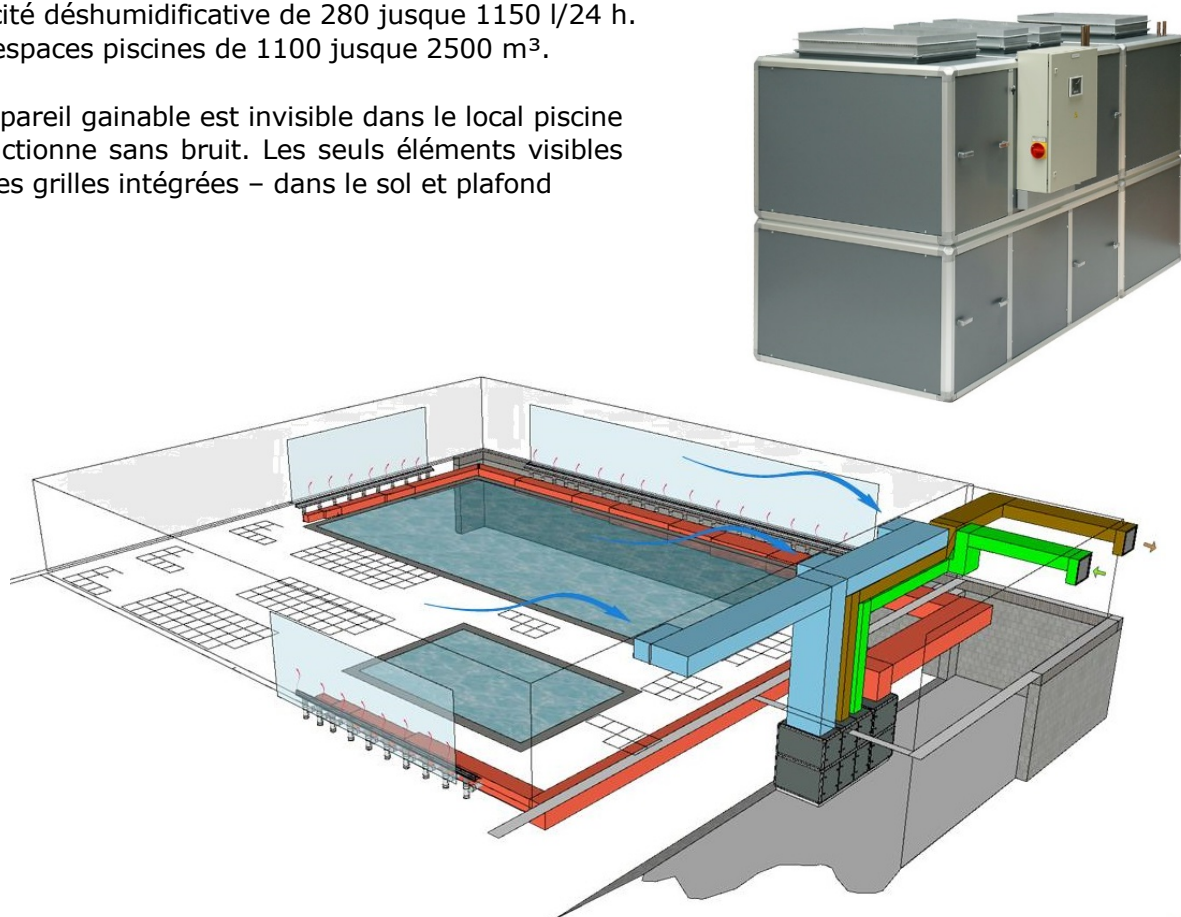
AMKMU+ appareil gainable

Pour applications publiques.

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.

Capacité déshumidificative de 280 jusque 1150 l/24 h.
Pour espaces piscines de 1100 jusque 2500 m³.

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 une vanne à trois voies modulante incorporée
- Condenseur piscine qui décharge la chaleur excédentaire possible vers l'eau de la piscine.
- Exécution extérieure

Vac/ph/Hz = 400/3/50		960	1150	1400	2000	3000
Débit d'air	20000 m³/h = .../200	•	•	•		
	24000 m³/h = .../240	•	•	•	•	
	36000 m³/h = .../360				•	•
APPAREIL DE BASE						
Capacité déshumidificative *	gr/h	40400	47400	50750	94500	147500
Courant nominal	3 x 400 V A/ph	31,6	63,4	44,4	66,6	95,4
Plage de fonctionnement maximum à 70% HR	°C			34		
Plage de fonctionnement minimum à 50% HR	°C			21		
CONDENSEUR PISCINE C						
Puissance	kW	42	60	74	83	126

* A 30 °C T°A et 70% HR

Sous réserves de modifications

		.../200	.../240	.../360
Débit d'air	m³/h	2 x 10000	2 x 12000	3 x 12000
Pression disponible	Pa	560	540	540
Dimensions	L mm	5200	5350	5350
	P mm	2200	2200 ****	3300
	H mm	2200	3350 ****	3050
BATTERIE EAU CHAUDE B				
Puissance nominale * B4R	kW	285	343	506
SECTION DE MELANGE D'AIR				
Cap. déshumidificative supplémentaire **	gr/h	54394	64359	98850
Débit d'air ***	m³/h	2 x 5000	3 x 4000	4 x 4500
Pression disponible	Pa	Max 350	Max 320	Max 350

* A 80/60 °C T°E et 20 °C T°A ** Données à 7 °C T°A et 80% HR *** Jusqu'à 50% air extérieure **** 2000/240: P 3300 - H 2540

Sous réserves de modifications