

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.

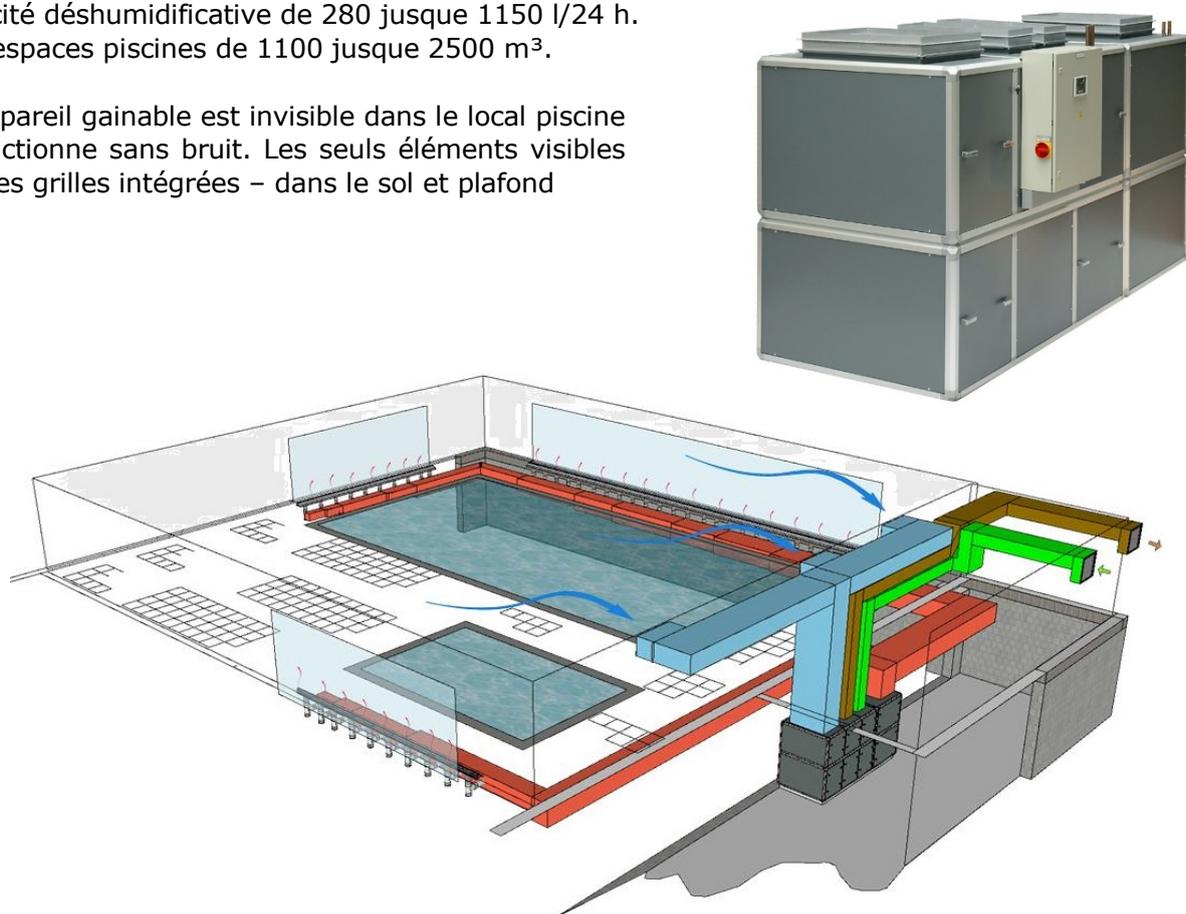
AMKMU appareil gainable

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
- Batterie électrique BE inclusive commande
- Condenseur piscine qui décharge la chaleur excédentaire possible vers l'eau de la piscine.
- Exécution extérieure

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	280	400	480	570	760	860	960	1150
Débit d'air	7200 m³/h = .../72		•	•	•	•				
	9200 m³/h = .../92			•	•	•	•	•		
	12000 m³/h = .../120				•	•	•		•	
	15000 m³/h = .../150						•	•	•	•
APPAREIL DE BASE										
Capacité déshumidificative *	gr/h		11850	15700	20200	23600	31500	35550	40400	47400
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	9,1	14,6	15,8	18,2	22,2	27,3	31,6	63,4
Plage de fonctionnement maximum à 70% HR	°C					34				
Plage de fonctionnement minimum à 50% HR	°C					21				
CONDENSEUR PISCINE C										
Puissance	kW		12	16	20	24	32	38	42	60

* A 30 °C T°A et 70% HR

Sous réserves de modifications

		.../72	.../92	.../120	.../150
Débit d'air	m³/h	2 x 3600	9200	12000	15000
Pression disponible	Pa	Max 510	400	400	400
Dimensions	L	mm	3300	3700	4400
	P	mm	1330	1330	1500
	H	mm	1700	2200	2200
BATTERIE EAU CHAUDE B					
Puissance nominale * B4R	kW	102	134	172	211
BATTERIE ELECTRIQUE BE					
Puissance	kW	18 / 21 / 32	18 / 21 / 32	21 / 32	21 / 32
Inclusif commande		Commande de puissance			
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	26,5 / 30,8 / 46,4	26,5 / 30,8 / 46,4	30,8 / 46,4
SECTION DE MELANGE D'AIR					
Cap. déshumidificative supplémentaire **	gr/h	19182	24713	32060	40288
Débit d'air ***	m³/h	3600	4600	2 x 3000	2 x 3750
Pression disponible	Pa	Max 320	Max 350	Max 335	Max 410

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

Sous réserves de modifications