

## Le problème

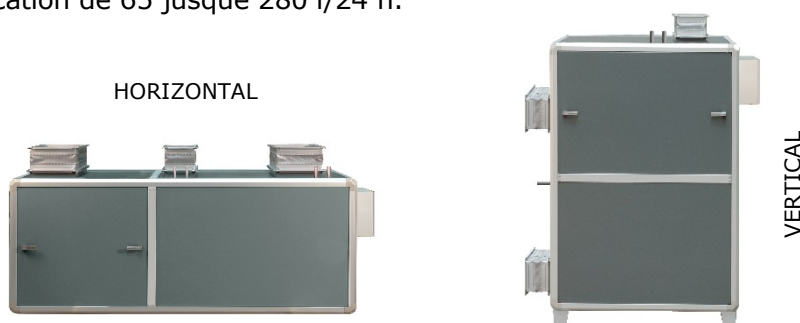
Une piscine intérieure est une source de repos et détente en ne peut jamais devenir une source de désagrément. Toutefois, à cause de la différence de température entre l'eau de la piscine et l'air ambiant, l'humidité relative peut monter jusqu'à 95% et même plus. C'est la cause de moisissures, décoloration et autres désagréments.

## La solution

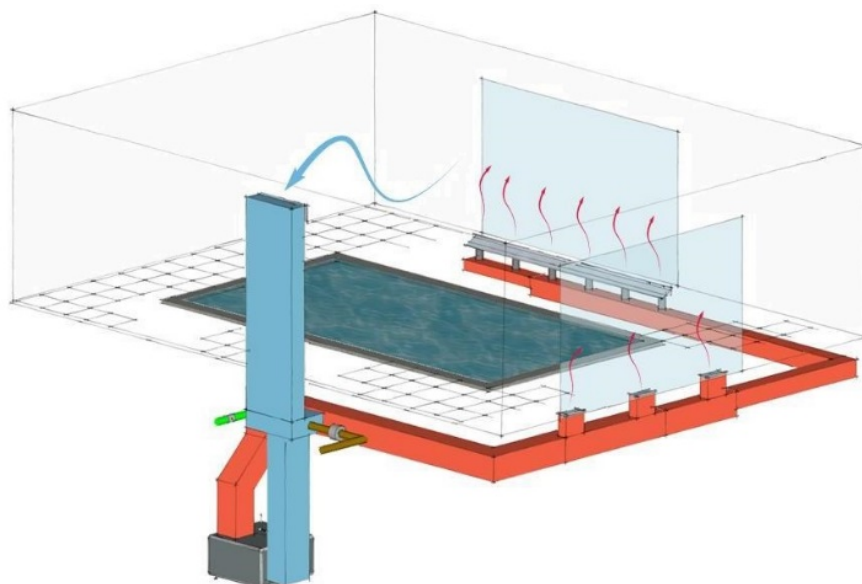
Une installation de déshumidification professionnelle et correctement dimensionnée, capable de déshumidifier, ventiler et réchauffer assez vite l'air ambiant. L'AIRMASTER fonctionne selon le principe d'une installation frigorifique : l'air chaud et humide aspiré par un ventilateur, passe par un évaporateur 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+ appareil gainable

Pour garantir un confort optimal, un appareil gainable est un must. Profils et coins biseautés en aluminium anodisé. Panneaux galvanisés revêtus de laque époxyde RAL 7011. AMK+ appareil gainable pour enceintes de 370 jusque 600 m<sup>3</sup>. Capacité déshumidification de 65 jusque 280 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 (B) – B4R ou B89R - avec vanne à trois voies incorporée optionnelle
- Batterie électrique (BE) inclusive commande
- Condenseur piscine qui décharge la chaleur excédentaire possible vers l'eau de la piscine.
- Exécution extérieure – horizontale et verticale.

## Accessoires

- Régulateurs "tout ou rien": hygrostat, hygrothermostat, affichage déportée.
- Ventilateur tubulaire EC – inclusif commande et clapet à contrepois – pour air frais et dépression
- Pompe de condensation

		Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	100	140	200	280
		Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	102M	142M	202M	-
Débit d'air	2500 m³/h = .../25	•	•	•	•	•	•
	3600 m³/h = .../36	•	•	•	•	•	•
<b>APPAREIL DE BASE</b>							
Capacité déshumidificative *	gr/h	2791	4041	6000	8791	11850	
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	3,3	4,1	7,3	9,1
	1 x 230 V	A	5	5,98	8,5	16,6	-
Plage de fonctionnement maximum à 70% HR	°C			34	34	34	34
Plage de fonctionnement minimum à 50% HR	°C	10	10	10	10	10	21
<b>CONDENSEUR PISCINE C</b>							
Puissance	kW	3,62	4,66	6,63	7,8	12	

\* A 30 °C T°A et 70% HR%

Sous réserves de modifications

				... /25	... /36	
Débit d'air	m³/h			2500	3600	
Pression disponible	Pa			Max 540	Max 510	
Dimensions	H	L	mm	2200	B4R/BE 2500	B8R 2670
			mm	900	1100	1330
			mm	860	860	1330
	V	L	mm	1200	1375	1320
			mm	900	1100	1150
			mm	1670	1670	2030
<b>BATTERIE EAU CHAUDE B</b>						
Puissance nominale B4R *	kW			35	50	
Puissance nominale B8R **	kW			30	43	
<b>BATTERIE ELECTRIQUE BE</b>						
Puissance	kW			9 / 12	12	
Inclusif commande	Nombre étages			2	2	
Courant nominal	3 x 400 V	A		13,2 / 19,8	19,8	

\* A 80/60 T°E et 20°C T°A

\*\* A 60/40 T°E et 20°C T°A