

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.

AMKB8R 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

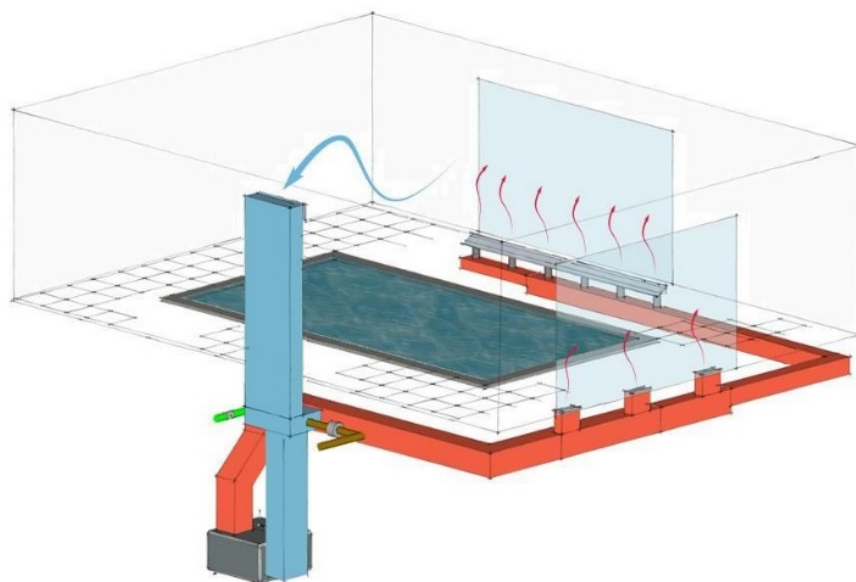
AMKB8R appareil gainable pour enceintes de 100 jusque 340 m³.

Capacité déshumidificative de 65 jusque 200 l/24 h.

Ces appareils sont équipés standard avec une batterie eau chaude à 8 rangées pour régime chaudière bas.



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.

- Possibilité d'une vanne à trois voies incorporée
- Condenseur piscine qui décharge la chaleur excédentaire possible vers l'eau de la piscine.
- Ventilateur ECM – standard dans AMK.../20
- Exécution extérieure – ainsi horizontale que verticale.

Accessoires

- Régulateurs "tout ou rien": hygrostat, hygrothermostat, thermostat maximum gainable ou régulateurs électroniques pour T° et HR%.
- Ventilateur tubulaire – inclusif commande et clapet à contrepoids – pour air frais et dépression
- Pompe de condensation

			Vac/ph/Hz = 400/3/50	-	-	100	100/20	140	140/20	200/20
			Vac/ph/Hz = 230/1/50	65	65/20	102M	102M/20	142M	142M/20	202M/20
APPAREIL DE BASE										
Capacité déshumidificative *		gr/h		2791	2791	4041	4041	6000	6000	8791
Courant nominal	3 x 400 V	A/ph	-	-	-	3,3	3,3	4,1	4,1	7,3
	1 x 230 V	A	5	5	5	5,98	5,98	8,5	8,5	16,6
Débit d'air		m³/h		1000	2000	1200	2000	1400	2000	2000
Pression disponible		Pa		115	250	105	250	115	250	250
Dimensions	H	L	mm	1160	1340	1160	1340	1160	1340	1340
		P	mm	950	950	950	950	950	950	950
		H	mm	610	860	610	860	610	860	860
	V	L	mm	900	950	900	950	900	950	950
		P	mm	760	950	760	950	760	950	950
		H	mm	1230	1530	1230	1530	1230	1530	1530
Poids		kg		138	170	144	180	170	212	230
BATTERIE EAU CHAUDE B										
Puissance nominale ** B8R		kW		12	24	14	24	17	24	24
CONDENSEUR PISCINE C										
Puissance		kW		3,62	3,62	4,66	4,66	6,63	6,63	7,8

* A 30 °C T°A et 70% HR ** A 60/40 °C T°E et 20 °C T°A

Sous réserves de modifications

Plage de fonctionnement minimum à 50% HR	10 °C
Plage de fonctionnement maximum à 70% HR	34 °C
Commande	24 VDC