



PAC piscine **AZURH**



Conçue pour le chauffage de votre piscine en toutes saisons, la PAC AZURH vous permet de profiter de votre piscine tout au long de l'année et ce même avec des températures extérieures basses en utilisant l'air comme principal source d'énergie.

Avec un COP élevé, la PAC AZURH consomme moins d'énergie pour plus de puissance restituée. L'intégration de matériaux et de composants de qualité contribue à diminuer encore la consommation d'énergie. Son compresseur Scroll autorise des performances hors du commun. Son échangeur Titane lui permet aussi de résister aux différents traitements de l'eau de votre piscine. De plus, sa carrosserie Inox lui permet d'être exposée aux conditions climatiques les plus extrêmes.

AZUR H 6 à 9kW



AZURH de 13 à 26kW



Caractéristiques

Modèle AZUR H		6M	9M	13M	17M	20M	13T	17T	20T	26T	
Puissance calorifique	kW	6,2	8,5	12,5	17	20	12,5	17	20	25,5	
Puissance absorbée	kW	1,1	1,6	2,3	3,3	3,8	2,3	3,3	3,8	4,9	
COP		5,5	5,5	5,5	5,2	5,2	5,5	5,5	5,2	5,2	
Tension		230V/1ph/50Hz					400/3+N/50Hz				
Nombre compresseur		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Fluide		R410a									
Débit d'eau	m3/h	2,5	3,8	5,5	7,3	8,6	5,5	7,33	8,6	11	
Hauteur	mm	550	830	1250							
Largeur	mm	930	830	1150							
Profondeur	mm	360	360	480							
Poids	kg	60	70	90	110	115	90	110	115	130	
Niveau sonore	dB(A)	52	55	54	55	58	54	55	58	60	

Conditions nominales chaud 24°C/63%HR sortie d'eau 27°C



Ventilateur grand diamètre bas niveau sonore



Echangeur de grande surface avec traitement hydrophile



Lecture des pressions gaz



Echangeur Titane PVC Dé portable sur demande

Contacteur de puissance

Protection manque d'eau

Régulation Motorola
Contrôleur de phase



Télécommande déportée ou régulation électromécanique CAREL



Compresseur Scroll R410A
Niveau sonore très bas



Châssis INOX



Option échangeur titane pvc démontable

Descriptif:

Structure portante et panneau réalisés en tôle acier inoxydable 304L

La structure est composée de deux sections :

- logement technique réservé aux compresseurs, au cadre électrique et aux principaux composants du circuit frigorifique
- logement aéraulique réservé aux batteries d'échange thermique et aux ventilateurs électriques

Compresseurs hermétiques rotatifs type Scroll avec protection thermique interne.

Échangeur côté eau de type tubulaire titane/pvc , isolé comme il se doit.

Échangeur de chaleur côté air constitué de batteries de tubes en cuivre et ailettes en aluminium avec traitement hydrophile.

Ventilateurs électriques hélicoïdes à rotor externe équipés d'une protection thermique interne et d'une grille de protection

Contrôleur de passage d'eau pour protéger l'unité contre toute interruption du débit d'eau.

Tableau électrique accessible en ouvrant le panneau frontal,, équipé d'une ouverture et d'une fermeture moyennant un outil prévu à cet effet.

Câblages électriques prévus pour la tension d'alimentation 400-3ph-50Hz ou 230V-1ph-50Hz;

Alimentation circuit auxiliaire 230V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;

Alimentation de commande 12V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;

Interrupteur magnétothermique automatique pour protéger les compresseurs et les ventilateurs électriques

Contacteur de puissance pour les compresseurs ;

Carte électronique programmable à microprocesseur gérée par le clavier inséré sur la machine.

La carte à les fonctions suivantes :

Réglage et gestion des points de consigne des températures de l'eau à la sortie d'eau; temporisations de sécurité

Gestion pompe de circulation ; cycles de dégivrage, réglage du différentiel de redémarrage .

Protection complète de la machine, arrêt éventuel de cette dernière et affichage de toutes les alarmes intervenues

Moniteur de séquence des phases pour protéger le compresseur ;

Protection de l'unité contre la basse et la haute tension d'alimentation sur les phases ;

Affichage des points de consigne programmés à l'écran ; des températures de l'eau in/out à l'écran.