



Conçue pour le chauffage de votre piscine en toutes saisons, la PAC AZUR 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 AZUR 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 traitement de l'eau de votre piscine.

De plus, sa carrosserie Inox lui permet d'être exposée aux conditions climatiques les plus extrêmes.

AZUR 6



AZUR de 9 à 26



AZUR de 38 à 54



AZUR de 70 à 100



AZUR de 140 à 200



Caractéristiques

Modèle AZUR		6M	9M	13M	20M	13T	20T	26T	39T	48T	54T	70T	80T	100T	140T	200T	
Puissance calorifique	kW	6,2	8,5	12,5	20	12,5	20	25,5	39,5	48	54	70,5	79	99	140	198	
Puissance absorbée	kW	1,1	1,6	2,3	3,8	2,3	3,8	4,9	7,6	9,2	10,4	13,5	15,2	19,0	17,0	38,0	
COP		5,5	5,5	5,5	5,2	5,5	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Tension		230V/1ph/50Hz					400/3+N/50Hz										
Nombre compresseur		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	
Fluide		R410a															
Débit d'eau	m3/h	2.5	3.8	5	5	6.5	6.5	10	17	20	23	30	35	40	55	80	
Hauteur	mm	550	830	830	1050	830	1050	1050	1050	1050	1370	1975	1975	1975	1975	1975	
Largeur	mm	930	720	720	715	720	715	715	1405	1405	1430	1850	2000	2000	1850	2000	
Profondeur	mm	360	720	720	715	720	715	715	800	800	690	1005	1005	1005	2010	2010	
Poids	kg	60	70	90	115	90	115	130	250	280	300	460	480	530	920	1060	
Niveau sonore	dB(A)	52	55	54	58	54	58	60	62	65	68	69	75	78	78	78	

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.