

Caractéristiques techniques

Les tableaux ci-dessous permettent une approche du dimensionnement de la solution piscine, ils ne peuvent en aucun cas se substituer à une étude.

| MODULES HYDROCLIM PISCINE | MODULES 1 & 2 | MODULE 3 |
|--|-------------------------|---------------|
| Volume maxi, de la piscine en m ³ | 60-140 | |
| Débit d'eau minimum/maximum | 2 / 8 m ³ /h | |
| Diamètre de raccordement eau | PVC DN50 | |
| Diamètre de raccordement frigorifique | 3/8 - 5/8 | |
| Dimensions LxHxP | 255x750x385mm | 335x820x430mm |
| Poids (kg) | 24,5 | |
| Alimentation électrique | 220V | |
| Câble d'alimentation / Protection | 3G1,5 ² / 2A | |
| Câble d'inter-connexion | 4G2,5 ² | |
| Modules livrés avec 4 silent-blocs, 2 raccords union PVC 1"1/2" DN50, 1 télécommande | | |

| GROUPE MITSUBISHI ELECTRIC | PUHZRP71VHA | PUHZRP100VKA | PUHZRP125VKA | PUHZRP140VKA | |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| MODULE HYDROCLIM | MODULE 1 | MODULE 2 | | MODULE 3 | |
| Volume d'eau traité** | ≤60m ³ | ≤100m ³ | ≤125m ³ | ≤140m ³ | |
| Puissance restituée* en kW | 8,91 | 12,87 | 16,2 | 18,5 | |
| Puissance absorbée* en kW | 2,07 | 2,74 | 3,5 | 3,98 | |
| COP* | 4,3 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | |
| Alimentation électrique | 230V | 230V | 400V | 230V | 400V |
| Distance max. entre module et groupe | 30m | | | | |
| Groupe préchâssé R410A | 30m | | | | |
| Dimensions | 1338x1050x330mm | | | | |
| Câble d'alimentation | 3G6 | 3G6 | 5G4 | 3G6 | 5G4 |
| Protection | 25A | 25A | 16A | 32A | 16A |

*Air : +7°C eau : 25°C, ** A titre indicatif

Création : www.christiangay.net - Juillet 2011 - Crédit photo : Thinkstock, CD Sud.

Hydroclim
Le confort à la bonne température toute l'année

Pompe à chaleur bi-blocs Hydroclim Piscine



Cachet revendeur

Qualité, bien-être, technologie...
Votre piscine à la bonne température toute l'année !

Siège social

Rue Albert Cohen CS 20064
13321 Marseille cedex 16

Tél. 04 91 09 18 40
Fax 04 91 09 18 60

contact@cd-sud.com
www.cd-sud.com



Module Hydroclim Piscine

Hydroclim Piscine est un système de pompe à chaleur inverter bi-bloc composé d'un groupe extérieur et d'un module intérieur. Il permet de transférer l'énergie puisée dans l'air extérieur vers la piscine en passant par l'échangeur tubulaire en titane.

Grâce à la technologie Power Inverter du groupe extérieur Mitsubishi Electric auquel il est associé, le module hydraulique assure la production de chaleur en s'adaptant au plus juste à vos besoins en température.

La Pac Hydroclim Piscine existe en quatre tailles : 71, 100, 125 et 140.
Elle permet de chauffer jusqu'à plus de 140 m³ d'eau.

Conseil important :

Pour chauffer une piscine, il convient de garder au maximum les calories et de réduire le plus possible le phénomène d'évaporation, cause principale de cette perte de calories. Une couverture isotherme s'avère indispensable en extérieur et recommandée pour des piscines intérieures.

Les produits

- Compatibilité avec toutes les solutions de traitement de l'eau (chlore, sel...),
- Facilité d'intégration dans un local technique existant,
- COP à +5°C = 4,
- Température minimum de l'eau de la piscine pour le début de fonctionnement : 10°C,
- Possibilité d'asservir la filtration à la montée en température de l'eau (option).

Le module Hydroclim Piscine est garanti 2 ans.



Hydroclim piscine, une pompe à chaleur nouvelle technologie. Détendez-vous à la bonne température toute l'année.

Technologie POWER INVERTER

Les groupes extérieurs Mitsubishi Electric associés au module Hydroclim Power Inverter utilisent cette technologie de contrôle de puissance du compresseur. La vitesse du compresseur s'adapte aux besoins et le compresseur consomme uniquement l'énergie nécessaire.

Un modèle à vitesse fixe ne peut fonctionner qu'à 100 %. Or, dans la majorité des cas, les conditions de fonctionnement sont des conditions à charge partielle. En adaptant sa puissance aux besoins, le système Power Inverter garantit un confort optimal et un rendement maximum. Les compresseurs Power Inverter ont également pour avantage une très faible intensité absorbée au démarrage.

Les produits

- Possibilité d'installer le groupe éloigné de la piscine jusqu'à 30 m,
 - Excellente protection contre le gel : le groupe extérieur et la liaison avec le module* utilisent un fluide frigorigène,
 - Faible niveau sonore,
 - Encombrement extérieur réduit,
 - Utilisation de la technologie Power Inverter pour la variation de puissance,
- * Le module doit être protégé contre le gel (vidange) en cas d'hivernage de la piscine.

Les groupes Mitsubishi Electric sont garantis 3 ans pièces et 5 ans compresseur.



Conformément au règlement Européen N°842/2006 du 17/05/06, au Décret N°2011-396 du 13 mai 2011 paru au JO du 15/04/2011, l'attestation de capacité devient obligatoire pour la mise en œuvre des installations thermodynamiques.

