

## 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 <sup>3</sup>	60-140	
Débit d'eau minimum/maximum	2 / 8 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> / 2A	
Câble d'inter-connexion	4G2,5 <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup>	≤100m <sup>3</sup>	≤125m <sup>3</sup>	≤140m <sup>3</sup>	
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 préchargé 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

Cachet revendeur

### 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



## Pompe à chaleur bi-blocs Hydroclim Piscine



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

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



## 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 m<sup>3</sup> 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.

