

baches-piscines
.com

POMPES A CHALEUR PISCINE

NOTICE ABREGEE D'INSTALLATION ET DE PROGRAMATION

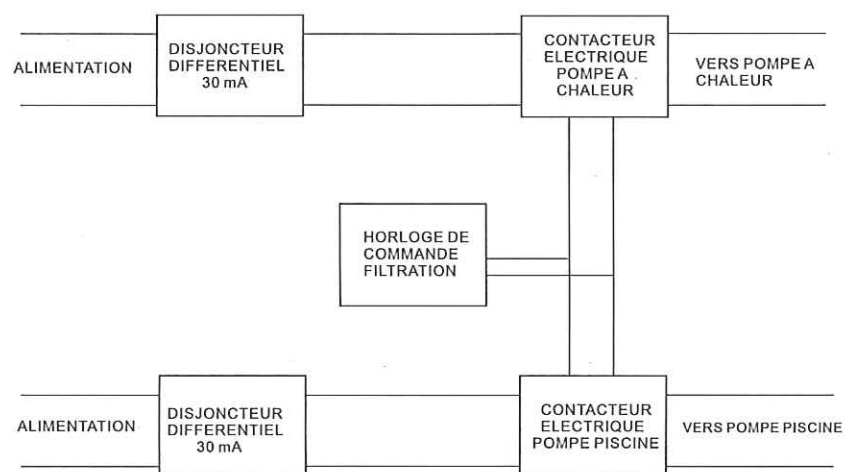
CONTENTS

1. COMMENT RACCORDER ELECTRIQUEMENT LA POMPE A CHALEUR 1
2. COMMENT RACCORDER HYDRAULIQUEMENT LA P.A.C. 2
3. INSTALLATION PHYSIQUE 2
4. PRINCIPE DE LA POMPE A CHALEUR /GESTION DU CHAUFFAGE D'EAU 3
5. UTILISATION DE L'AFFICHEUR 3-7

D1200400115-0

1. COMMENT RACCORDER ELECTRIQUEMENT LA POMPE A CHALEUR

La meilleure façon de la connecter au réseau électrique consiste à installer une ligne indépendante dédiée depuis votre compteur électrique, et à commander électriquement la PAC par un contacteur électrique déclenché par l'horloge de filtration de la piscine.



Installer obligatoirement un disjoncteur différentiel normalisé homologué et un câble surmoulé des dimensions suivantes :

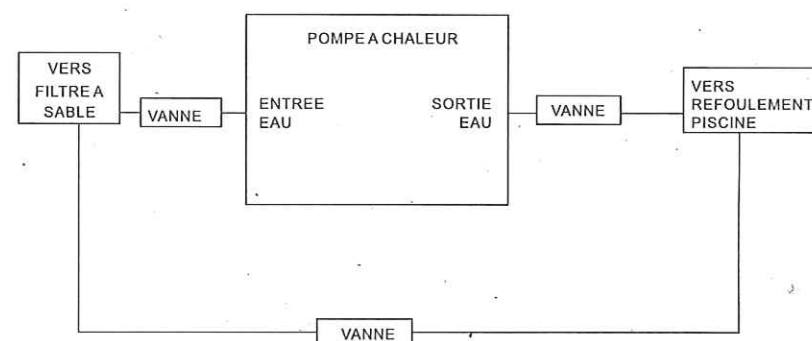
Pompes jusqu'à 13 Kw : Câble 3 x 6 mm²
Pompes 16 à 20 Kw : Câble 3 x 8 mm²
Au-delà : consulter votre installateur.

1

E.P.A.I. : Electronics & pool accessories import N°SIRET : 479 715 013 00013
SARL au capital de 10.000€. Siège social : 11 impasse villenouvelle 31270 CUGNAUX

2. COMMENT RACCORDER HYDRAULIQUEMENT LA P.A.C.

Elle est connectée en série sur le retour d'eau après la pompe et le filtre. L'entrée vient du filtre. La sortie va vers la piscine. Toujours équiper la PAC de 2 vannes et d'une vanne By-pass car toute l'eau ne doit pas passer par la PAC. Cette vanne By-pass permettra de régler le débit d'eau et par conséquent le réchauffement de l'eau. Pour la première mise en route, il est recommandé d'ouvrir cette vanne By-pass à environ 75%



3. INSTALLATION PHYSIQUE

La PAC doit être installée sur une surface plane et rigide (béton, carrelage) et à plus de 0.60 mètre de tout mur (voir recommandations de pose à la fin du manuel technique)
Elle doit être fixée au sol par des spits ou boulons et doit toujours être équipée de ses tampons caoutchouc amortisseurs.
(Les tampons caoutchouc, accessoires et documentation sont dans la pompe à chaleur, on y accède en dévissant le capot supérieur)

Noter qu'en fonctionnement normal, la PAC permet de chauffer l'eau de environ 0,12 °C par heure.

2

E.P.A.I. : Electronics & pool accessories import N°SIRET : 479 715 013 00013
SARL au capital de 10.000€. Siège social : 11 impasse villenouvelle 31270 CUGNAUX

4. PRINCIPE DE LA POMPE A CHALEUR /GESTION DU CHAUFFAGE D'EAU

Le principe de La P.A.C. est un échange thermique entre un circuit de gaz à haute température et l'eau de la piscine qui circule dans cet échangeur. Donc si l'eau passe trop vite en trop grande quantité, elle n'a pas le temps de chauffer, si elle passe trop lentement la machine se mettra en sécurité car le circuit gaz, ne pouvant suffisamment évacuer ses calories monterait trop en température.

Il faut donc trouver le bon équilibre, et on règle cet équilibre avec la vanne By Pass.

A la première installation, la vanne sera réglée environ à moitié et on affinera le réglage en fonction de la lecture de l'afficheur.

Sur cet afficheur on lit : température d'entrée d'eau et température de sortie d'eau.

L'idéal sera d'obtenir 1 à 2 degrés d'écart.

S'il n'y a pas d'écart de température : on ferme légèrement la vanne pour réduire le passage d'eau dans la PAC

Si l'écart est trop important : On ouvre légèrement la vanne pour augmenter le passage d'eau.

5. UTILISATION DE L'AFFICHEUR

Toutes les fonctions se visualisent et se règlent par l'afficheur

Il est composé d'un écran et de 6 boutons

1 er bouton = Marche / état de veille

2 eme bouton : M = passage du mode chauffage au mode froid

3 eme bouton = flèche de déplacement vers le haut

4 eme bouton = flèche de déplacement vers le bas

5 eme bouton : SET = défilement des fonctions et programmation

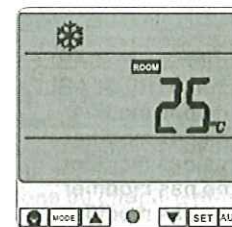
6 eme bouton = AUX (fonction non utilisée)

Lorsque la pompe à chaleur est en mode veille, on voit sur l'écran :

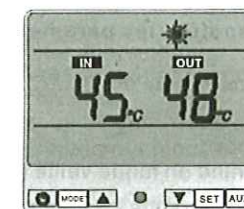
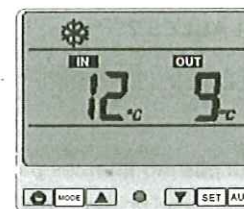
3

5. UTILISATION DE L'AFFICHEUR

Uniquement la température ambiante est affichée



Lorsque la pompe à chaleur est en fonctionnement, on voit sur l'écran :



LES PARAMETRES DE LA POMPE A CHALEUR :

Le fonctionnement de La PAC est défini par 10 paramètres.

On visualise ces 10 paramètres (00 à 09) en faisant des appuis successifs sur le bouton SET.

Certains sont réglables par l'utilisateur, d'autres ne doivent pas être modifiés (paramètre usine)

ATTENTION le PARAMETRE 07 doit etre réglé en 1 si l'on raccorde électriquement la PAC comme indiqué Chapitre 1

4

R120400115-3

Liste des paramètres :

- 00 Température d'eau en mode froid (REGLABLE)
- 01 Température d'eau en mode chaud (REGLABLE)
- 02 « 40 » paramètre usine / ne pas modifier
- 03 « 3 » paramètre usine / ne pas modifier
- 04 « 13 » paramètre usine / ne pas modifier
- 05 « 8 » paramètre usine / ne pas modifier
- 06 « 1 » paramètre usine / ne pas modifier
- 07 Redémarrage auto sur coupure secteur (REGLABLE)
- 08 Mode chaud froid ou réversible (REGLABLE)
- 09« 0 » paramètre usine / ne pas modifier

Comment modifier les paramètres REGLABLES ?

Il y a donc 4 paramètres 00, 01, 07, 08 réglables par l'utilisateur

Pour les modifier :

- mettre la machine en mode veille (on ne peut pas modifier les paramètres en fonctionnement)
- appuyer sur SET pour afficher le paramètre à modifier
- Appuyer simultanément durant 3s sur les 2 boutons flèches de déplacement, on entend un BIP
- Régler la valeur en appuyant sur un des boutons flèches
- Appuyer sur SET pour mettre en mémoire

Réglage du paramètre 00 /température de l'eau en mode froid

La PAC est réversible, elle peut donc produire du froid
La température programmée en usine est de 12°C
Vous pouvez la modifier de 8°C à 28°C
(suivre les instructions du chapitre précédant pour modifier)

Réglage du paramètre 01 /température de l'eau en mode chaud

La température programmée en usine est de 27°C
Vous pouvez la modifier de 15°C à 40°C
(suivre les instructions du chapitre précédant pour modifier)

Réglage du paramètre 07 /Redémarrage sur coupure secteur

En cas de coupure générale d'électricité, on peut lorsque l'électricité est rétablie, autoriser ou non la PAC à redémarrer.

Ce paramètre peut avoir 2 valeurs : 0 ou 1

- 0 : redémarrage interdit
- 1 : redémarrage autorisé

La PAC est réglée par précaution en usine à 0, elle ne démarrera donc que manuellement (appui sur le bouton Marche/Veille), sinon modifier le paramètre. (suivre les instructions du chapitre précédant pour modifier)

Réglage du paramètre 08 / Modes chaud et froid

La PAC peut produire du chaud ou du froid

Ce paramètre peut avoir 3 valeurs : 0, 1, 3

- 0 ; Mode froid uniquement
- 1 : Mode chaud et Froid
- 2 : non utilisé

- 3 : Mode chaud uniquement

La PAC est réglée en usine à 3, mode CHAUD uniquement.

On voit donc sur l'afficheur un soleil en icône et le bouton M qui permet de commuter en mode chaud ou froid est inactif.

Pour rendre la PAC réversible il suffit de régler ce paramètre en position

1. (suivre les instructions du chapitre précédant pour modifier)

Après cela, le bouton M devient actif et l'icône sur l'afficheur changera : soleil ou flocon de neige pour visualiser le mode.

LES MESSAGES D'ERREUR. EE

En cas de problème de fonctionnement la PAC affiche des messages d'erreur EE ou des anomalies PP.

EE est un message d'erreur qui stoppe la PAC et la met en STAND BY.

IMPORTANT : Si un message EE apparaît, il faut identifier et régler le problème puis couper l'alimentation électrique quelques secondes et redémarrer ensuite sinon la PAC restera verrouillée en mode Stand BY.

5. UTILISATION DE L'AFFICHEUR

Erreur EE03 :

Problème de passage d'eau insuffisant

Régler et ouvrir votre BY PASS ou vérifier votre installation

Erreur EE04 :

Sur charge ou sous charge Gaz dans la PAC

Contactez votre revendeur.

Erreur EE05 :

Trop grande différence de température entre l'entrée et la sortie d'eau.

L'eau circule trop lentement ou en trop faible quantité.

Régler le BY PASS pour augmenter le débit.

Erreur EE08 :

Problème de communication électrique entre l'afficheur et l'automate de la PAC

Contactez votre revendeur.

LES MESSAGES D'ANOMALIE PP :

PP est une information d'anomalie qui n'empêche pas le fonctionnement de la PAC

E.P.A.I. : Electronics & pool accessories import N°SIRET : 479 715 013 00013
SARL au capital de 10.000€. Siège social : 11 impasse villenouvelle 31270
CUGNAUX

PP01 : anomalie capteur température entrée d'eau

PP02 : anomalie capteur température sortie d'eau

PP03 : anomalie capteur température dégivrage

PP04 : anomalie capteur température extérieure

Capteurs défectueux ou mal connectés / contactez votre revendeur