

SOMMAIRE

- PREFACE
- INSTALLATION, RACCORDEMENT ET PREMIER DEMARRAGE
- ENTRETIEN ET HIVERNAGE
- CONTROLEUR ELECTRONIQUE
- CODES ERREURS
- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PREFACE

- La conception de ce produit à été effectué selon des normes stricte pour satisfaire aux exigences de l'utilisateur final.
- Le présent manuel inclut toutes les informations nécessaires concernant l'installation, l'entretien et les possibles disfonctionnement.
- Ce manuel ce doit d'être consulté avant toutes opérations sur la pompa à chaleur.
- L'unité doit être installée par un personnel agréé et/ou qualifié.
- Tous les raccordements électriques doivent être réalisés par un électricien professionnel et selon les normes en vigueur. L'entretien ainsi que les différentes opérations doivent être réalisé à la fréquence et aux périodes recommandées par le présent manuel.
- Le fabricant de ce produit ne saura être tenu pour responsable suite à d'éventuelles erreurs lors de l'installation, de l'entretien ou d'une quelconque réparation.
- N'utiliser que des pièces détachées d'origine.
- Le non suivi des recommandations de ce manuel entrainera l'annulation de la garantie.
- Cette pompe à chaleur à pour fonction de réchauffer l'eau de la piscine et de lui maintenir une température constante.

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. Ce gaz réfrigérant est de type R410A. L'inspection périodique de fuite de gaz réfrigérant peut être exigée en fonction de la législation.

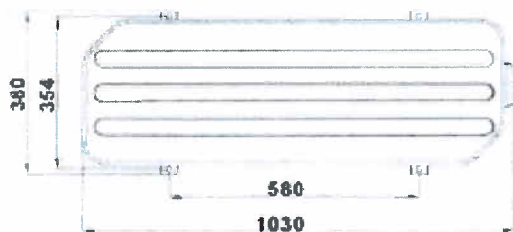
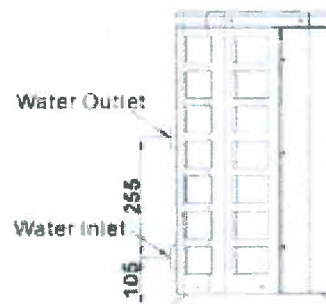
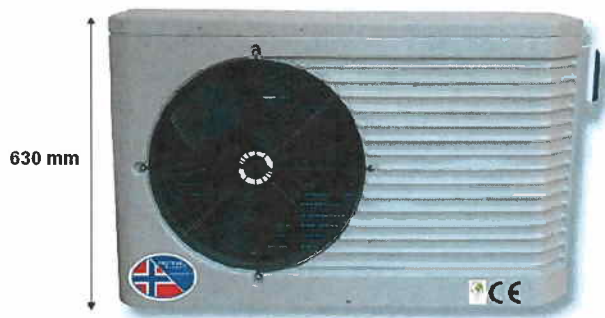
INSTALLATION ET RACCORDEMENT

MISE EN PLACE DE LA POMPE A CHALEUR :

- L'unité doit être installée à l'extérieur
- un espace minimum autour de l'unité est requis
- l'installation doit être simple et permettre des interventions d'entretien aisées.
- l'unité doit être installée sur un socle en dur dans une zone non-inondable. Utiliser les plots anti-vibration fournis, en évitant de trop les comprimer lors du serrage des vis de fixation.
- L'extraction d'air ne devra pas être dirigée vers des fenêtres environnantes.
- les vibrations et le bruit ne devront pas être transmis aux bâtiments proches.
- L'unité doit être installée à une distance minimum de la margelle du bassin, déterminée par la norme électrique en vigueur. En France, la norme NFC 15 100 spécifie que l'appareil doit être installé à au moins 3.5m de distance de tout bassin ou réserve d'eau.
- L'installation, les raccordements électriques et hydrauliques doivent être réalisés en conformité avec les normes en vigueur (NFC 15 100 / CEI 364).
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants

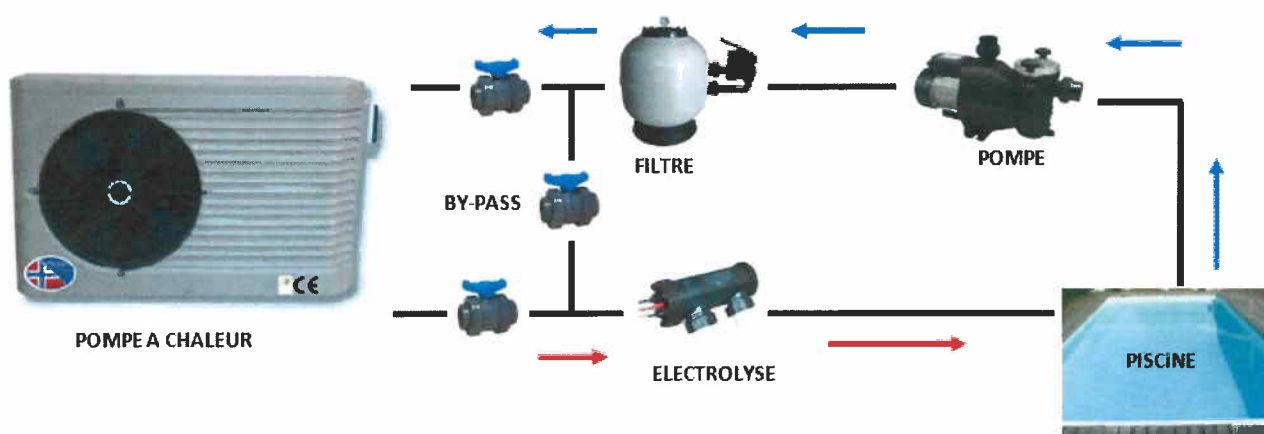
L'UNITE NE DOIT PAS ETRE INSTALLEE :

- A plus de 15m de la piscine (soit 30m maxi. de raccordement hydraulique)
- À proximité d'une source de gaz inflammable.
- À proximité d'une route, afin d'éviter le risque de projections de boue.
- Dans un endroit sujet à des vents violents, surtout s'ils sont contraires au sens de sortie de l'air du ventilateur.



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- l'entrée et la sortie d'eau doivent être raccordées en tuyau PVC diam.50 en utilisant les raccords démontables fournis avec la pompe à chaleur.
- Le raccordement s'effectue à partir d'un by-pass sur le circuit de filtration du bassin après le filtre et avant le traitement d'eau.



RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

- L'alimentation de l'unité doit passer par un dispositif de protection fusible de type alimentation moteur (aM) ou disjoncteur courbe D, ainsi que d'un disjoncteur différentiel de 30mA.
- En montage monophasé (230V/1N/50Hz), le câblage d'alimentation doit être en 2,5mm².
- Pour l'option d'asservissement de la pompe filtration, utiliser un contact sec (sans polarité).

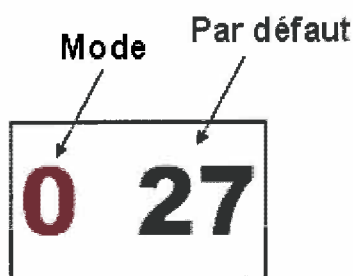
Cette option permet de raccorder la pompe à chaleur à la pompe de filtration. Cela permet de déclencher la pompe filtration en fonction du réglage horloge de la pompe à chaleur. L'horloge électronique de la pompe à chaleur se substitue alors à la pompe filtration jusqu'à ce que la température désirée soit atteinte. Une fois obtenue, l'unité s'éteint et déconnecte la pompe filtration. La pompe filtration reprend dès lors ses plages de filtration selon les réglages du programmateur du coffret électrique.

PREMIER DEMARRAGE

Une fois l'installation hydraulique et électrique effectuées, suivez les instructions de mise en service de l'unité :

- Vérifier que l'hélice du ventilateur tourne librement et qu'elle est correctement fixée.
- Activer la pompe de filtration avec toutes les vannes ouvertes a fond.
- Vérifier que l'eau s'écoule vers la pompe a chaleur, que le tuyau des condensats est correctement fixe et qu'il n'est pas obstrue.
- Conserver la vanne d'entrée et de sortie d'eau ouverte à fond.
- Fermer légèrement la vanne by-pass afin d'augmenter la pression du filtre de 100g.
- Activer l'alimentation électrique puis appuyer sur le bouton marche/arrêt sur le contrôleur et régler la température souhaitée.
- Vérifier après quelques minutes que l'air sortant de la pompe a chaleur est plus froid que l'air ambiant.
- Vérifier que l'unité s'éteint lorsque la pompe filtration est désactivée et que le code erreur EE3 s'affiche (sécurité débit d'eau).

Réglages



Mode 0 : Température de l'eau sortante en mode rafraîchissement
Réglage de 8° à 28° c.



Mode 1 : Température de chauffage de l'eau souhaitée de 15° à 40° C
(Par défaut la température est de 27° c)

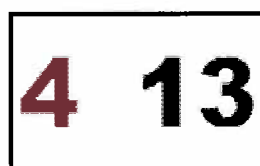


Mode 2 : Période d'activité de la PAC entre deux dégivrages.
Réglage entre 30 et 90 min.

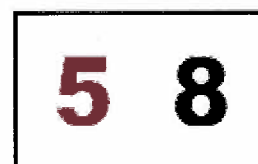


Mode 3 : Début de température de dégivrage.
Réglage de -30°c et 0°c.

Les réglages des modes 2 et 3 sont indispensable au démarrage du dégivrage.



Mode 4 : Température d'arrêt du dégivrage.
Réglage de 0° et 30°c.



Mode 5 : Temps maximal de dégivrage.
Réglage de 0 à 12 minutes.

NB : l'arrêt du dégivrage peut se faire soit par la température (mode 4) soit par le timing (mode 5).

7 1

Mode 7 : Redémarrage automatique après coupure du courant.

0 → Pas de démarrage

1 → Redémarrage automatique

8 1

Mode 8 :

0 → Rafraichissement seulement

1 → Chaud / Froid

2 → Chauffage seulement

9 0

Mode 9 : Redémarrage automatique après coupure du courant.

0 → Toujours en marche

1 → Pompe filtration démarre 60 secondes avant compresseur PAC et s'arrête 30 secondes après arrêt compresseur PAC. (Asservissement)

10 1

Toujours sur 1

→ Vitesse ventilo

11 1

Vanne expansion

Toujours sur 1

12 1

Ventilation toujours sur 1

Réglage pour Nettoyage Filtre à sable :

1° Arrêter PAC

2° Appuyer bouton off  pendant 3 secondes.

3° CL apparaît sur le contrôleur

+ Rappuyer une fois sur  quand le nettoyage est terminé.

Problème	Code Erreur	Raison	Solution
Problèmes capteur température entrée d'eau	PP1	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Problèmes capteur température sortie d'eau	PP2	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Problèmes capteur n°1 de changeur thermique	PP3	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Problèmes capteur n°2 de changeur thermique	PP4	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Problèmes capteur température air ambiant	PP5	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Différence trop élevée entre température eau entrante et température eau sortante	PP6	Débit d'eau insuffisant ou pression d'eau trop basse	Drainer l'eau du circuit de la pompe
Détecteur de gel	PP7	Température de l'air et/ou de l'eau trop basse	Drainer l'eau du circuit de la pompe
Erreur en mode rafraîchissement	PP7*	Température de l'eau sortante trop basse	Vérifier le volume d'eau ou le capteur de température eau sortante
Problème de « flow Switch » débit eau	EE3	Débit d'eau insuffisant ou pas d'eau du tout	Vérifier volume d'eau ou le capteur de température d'eau sortante
Problème alimentation électrique	EE4	Mauvaise connexion de l'alimentation	Vérifier connexion l'alimentation
Pression de gaz trop haute ou trop basse	EE4	Trop ou pas assez de gaz réfrigérant. Blocage du système	Vérifier pression de gaz dans le circuit
Erreur de grande différence de température entre eau entrante et eau sortante. Cette erreur apparaît le problème survient au moins 3 fois en 30 minutes	EE5	Rapport entre le débit eau entrante et débit eau sortante insuffisant	Vérifier vanne entrée/sortie et/ou by-pass
Problème de communication	EE8	Dysfonctionnement du contrôleur ou de la régulation électronique	Vérifier câblage contrôleur et/ou régulateur

A 25

Température d'eau entrante

B 27

Température d'eau sortante

C 2

Température évaporateur n°1

D 17

Température évaporateur n°2

E 20

Température air ambiant

Réglage Horloge

1. PAC sur off
2. Appuyer sur CLOCK
3. Régler les heures avec ▲ ▼
4. Appuyer sur CLOCK
5. Régler les minutes avec ▲ ▼
6. Appuyer sur CLOCK pour valider

Si deuxième évaporateur non installé le contrôleur affiche 17.

*CONDITIONS DES TESTS : Température extérieure = 19° C / Température d'entrée d'eau = 27° C

