

chauffage piscine

WARM POOL

Guide d'installation

Réf : WP 80 – WP 110 – WP 130 – WP 150



CE



Avant toute chose, il est important de vérifier l'état de votre pompe à chaleur dès sa réception, de mettre les réserves d'usage sur le bordereau de livraison en cas de doute ou de problème et de faire un courrier en AR à votre installateur ou directement au fabricant dans un délai de 48H, passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être acceptée.

Informations importantes

Pour que vous puissiez installer correctement votre pompe à chaleur, il est important de lire attentivement cette notice. Le fabricant de ce produit ne sera en aucun cas tenu pour responsable en cas de blessure ou d'endommagement de la machine suite à d'éventuelles erreurs lors de l'installation.

- L'installation de cette pompe à chaleur doit être réalisée par un personnel qualifié,
- Toutes interventions ou réparations doit être effectuées par le personnel de votre installateur ou distributeur agréé,
- L'entretien de cette pompe à chaleur doit être respecté, tel que spécifié dans ce manuel,
- N'utilisé que des pièces détachées originales,

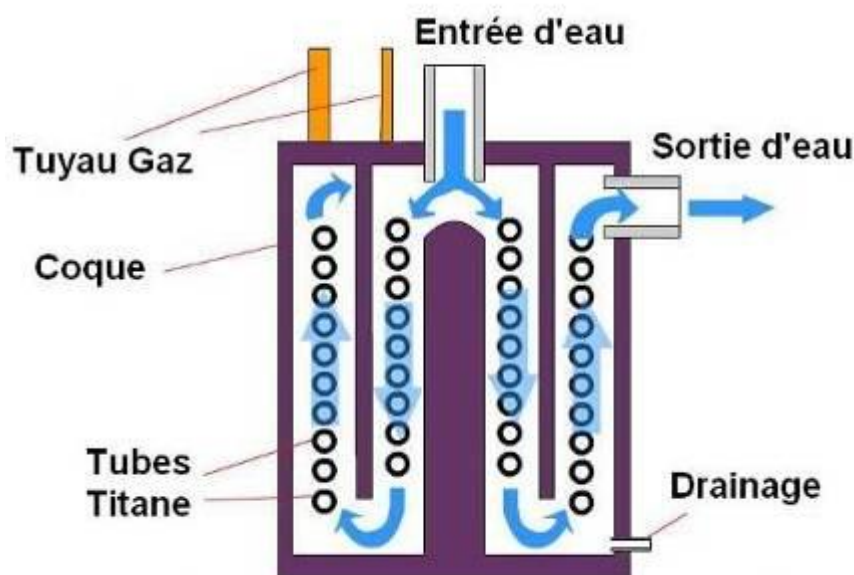
Tout manquement à ces dernières indications ou aux informations ce trouvant dans ce manuel, annulera la garantie de votre pompe à chaleur.

Votre pompe à chaleur

Votre pompe à chaleur doit être utilisée pour CHAUFFER ou REFROIDIR exclusivement votre bassin. Son choix a été réalisé suite à un bilan thermique personnalisé et ne peut être utilisée pour d'autres bassins ou d'autres usages.

Votre pompe à chaleur est l'un des chauffages les plus performant et écologique utilisant un gaz R410a.

Votre pompe à chaleur utilise un échangeur en PVC & TITANE de haute performance. Développé spécialement pour nos machines, notre échangeur permet une grande efficacité et une grande longévité. Nous garantissons cet échangeur 10 ans.



Pour vous permettre une plus grande facilité d'utilisation, votre pompe à chaleur est commandée par un contrôleur déporté livré avec 10 mètres de câble à installer à l'abri des intempéries. Vous pourrez ainsi piloter votre pompe à chaleur mais aussi visualiser le bon fonctionnement de cette dernière par simple lecture sur le panneau d'affichage.

En conclusion, votre pompe à chaleur est donc une machine de haute technologie, utilisant un compresseur de marque japonaise, un échangeur spécialement développé pour augmenter son efficacité et un boîtier de commande à distance. L'ensemble en fait un produit performant, simple et silencieux.

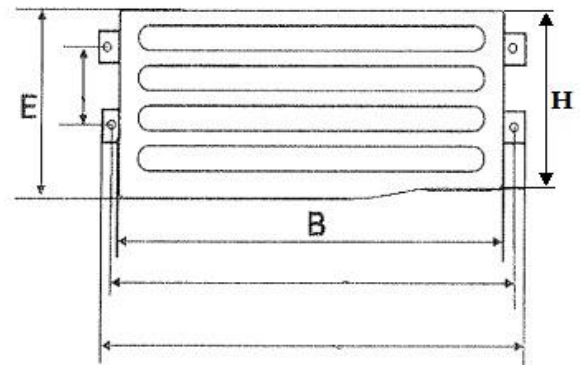
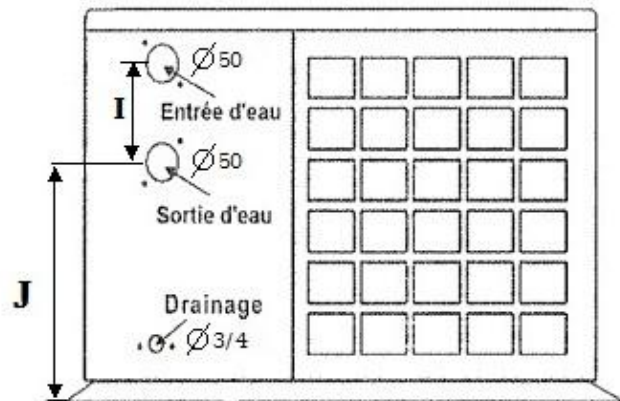
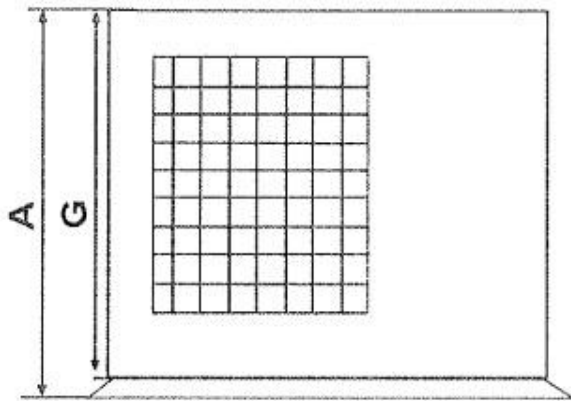
Caractéristiques techniques

Référence pour bassin	Unité	WP 80 < 60 m3	WP 110 < 80 m3	WP 130 < 100 m3	WP 150 < 120 m3
Capacité de Chauffe*	KW	9.27	13.62	15.44	17.85
Consommation*	KW	1.88	2.46	2.92	3.41
Capacité de chauffe nominale**	KW	8.41	11.31	13.18	15.47
Consommation nominale**	KW	1.94	2.55	3.03	3.50
Alimentation	V/Ph/Hz	230/1/50			
Nombre de compresseur		1			
Compresseur		Rotatif			
Détendeur		Electromagnétique			
Echangeur		Titane			
Type de Gaz		R 410 a			
Nombre de ventilateur		1			
Consommation du ventilateur	W	120	150	150	150
Vitesse de rotation du ventilateur	tour/mn	850			
Direction du ventilateur		Horizontal			
Niveau sonore	dB	54	56	57	57
Débit d'eau conseillé	m3/h	3.2	5	5.2	6
Dimension unité (l/L/h)	mm	1020/450/655	1120/490/865	1120/490/865	1120/490/865
Poids net / Poids brut	Kg	61 / 73	70 / 82	106 / 118	108 / 120

* Test réalisé à 24°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau obtenu à 15°C.

** Test réalisé à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les normes FFP

Cote :



Modèle	WP80	WP110/WP130/WP150
A	655 mm	865 mm
B	1000 mm	1115 mm
C	430 mm	445 mm
D	455 mm	470 mm
E	425 mm	480 mm
F	625 mm	785 mm
G	630 mm	840 mm
H	395 mm	425 mm
I	120 mm	120 mm
J	355 mm	455 mm

Installation et raccordement

Choix de l'emplacement

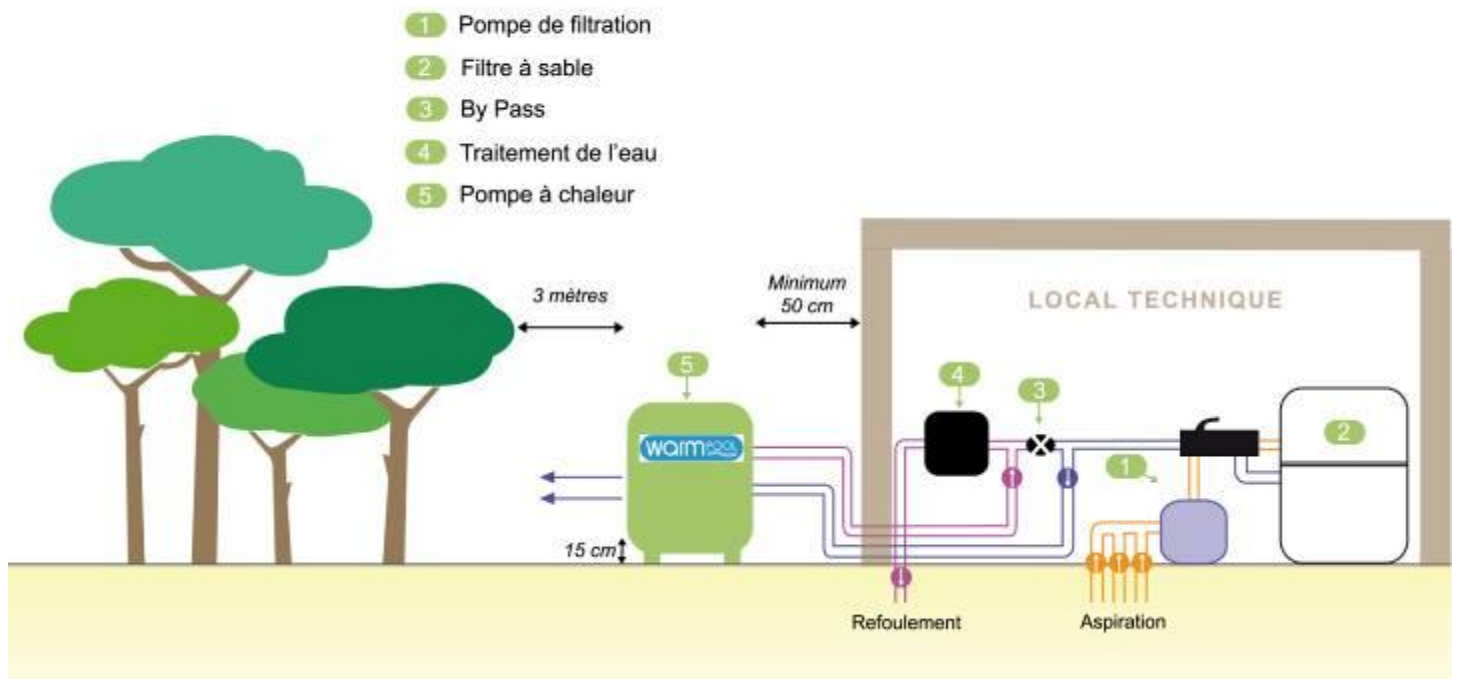
- Votre pompe à chaleur et votre pompe de piscine sont installées à proximité l'une de l'autre et à moins de 8 mètres linéaire de tuyau de votre bassin.
- Votre pompe à chaleur doit être placée à l'extérieur et doit respecter les distances minimales indiquées sur le schéma d'installation.
- Votre pompe à chaleur devra être placée de niveau à minimum 15 cm du sol. Nous vous recommandons d'utiliser des plots et de faire évacuer vos condensats sur un tout venant (qui pourra être recouvert de graviers).

Si une de ces recommandations n'a été pas appliquées ou applicables, nous vous demandons de prendre contact avec le fabricant pour vérifier si l'installation réalisée ou souhaitée sera sans incidence au bon fonctionnement de votre pompe à chaleur.

Important : Les évacuations des eaux de condensation

L'utilisation de votre pompe à chaleur va automatiquement créer de la condensation (cela peut aller jusqu'à plusieurs litres d'eau par heure). Ceci n'est pas une fuite, pour vous en assurer vous pouvez tester l'eau pour voir si dans cette dernière il y a du chlore. S'il n'y a pas de chlore c'est qu'il s'agit de condensation.

Schéma de raccordement



Attention, seul le matériel suivant est fourni :

- La pompe à chaleur avec 10m de câble pour le contrôleur
- Un kit d'accessoire comprenant 2 connecteurs PVC, 1 contrôleur, 1 support de contrôleur, 4 patins anti-vibrations.

Toutes autres pièces seront fournies par l'installateur ou l'utilisateur.

Branchement de la pompe à chaleur

Avant toute intervention, nous vous rappelons que vous devez mettre votre vanne multivoies sur la position FERMEE pour empêcher la circulation d'eau. Si votre système de filtration est situé au-dessous du niveau de votre bassin, prenez garde au retour d'eau.

Comme vous pouvez le constater sur le schéma page 5, vous devez installer un « BY PASS » (si vous n'en n'avez pas déjà un) entre le système de filtration et le système de traitement de l'eau (ou refoulement).

En amont de ce BY PASS, part un tuyau ALLER avec une vanne d'arrêt qui sera branché sur l'entrée d'eau de la pompe à chaleur et un tuyau RETOUR avec une vanne d'arrêt qui sera branché sur la sortie d'eau de la machine. Utilisez les connecteurs PVC fournis dans le kit d'accessoire pour raccorder les tuyaux à la pompe à chaleur.

Branchement électriques.

Important : Le raccordement de votre pompe à chaleur doit être réalisé par une personne habilité à le faire.

Modèle	Phase	Disjoncteur	Distance entre le disjoncteur et la machine		
			- de 5m	De 5m à 10m	+ de 10m
WP 80	Monophasé	16 A	3G 2,5 ²	3G 2,5 ²	3 G6 ²
WP 110	Monophasé	16 A	3G 2,5 ²	3G 2,5 ²	3 G6 ²
WP 130	Monophasé	20 A	3G 2.5 ²	3G 2.5 ²	3G 6 ²
WP 150	Monophasé	20 A	3G 2.5 ²	3G 2.5 ²	3G 6 ²

Pour faciliter le branchement de votre contrôleur, le câble est déjà raccordé à la pompe à chaleur, il vous suffit de ramener le câble dans votre local technique.

Mise en service de votre pompe à chaleur

Rouvrir votre vanne multivoies et réamorcer votre pompe si nécessaire. Votre BY PASS est ouvert. Ouvrir vos vannes en sortie et en entrée pour contrôler qu'il n'y a pas de fuite d'eau au niveau de chaque raccord collé.

Vérifier le manomètre de votre filtre à sable, pour régler le volume de débit d'eau optimal, procédez comme suite :

- La vanne en sortie de votre pompe à chaleur doit être ouverte à moitié,
- La vanne en entrée de votre pompe à chaleur doit être totalement ouverte,
- La vanne BY PASS doit être ouverte entre 50% et 75%

Le bon réglage se vérifie en regardant votre manomètre de filtre à sable. Ce dernier doit augmenter de 0,2 bar environ.

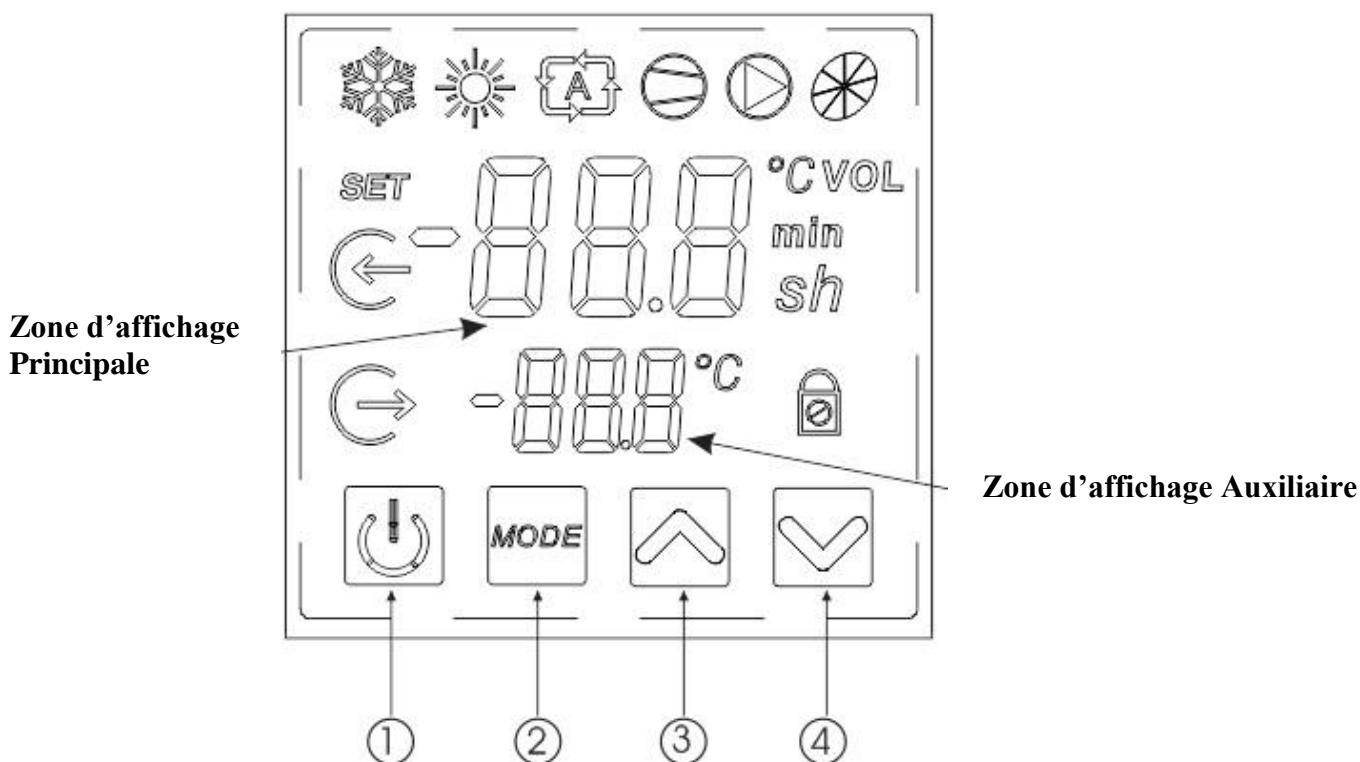
Pensez à faire un nettoyage de votre filtre toutes les semaines afin d'assurer le bon fonctionnement de votre filtre mais aussi celui de votre pompe à chaleur.

Important : Il est possible, dans certains cas, d'avoir d'autres réglages de vannes (puissance de pompe très élevée, ou système de filtration autre qu'à sable, par exemple).





GUIDE D'UTILISATION

Pour que vous puissiez utiliser correctement votre pompe à chaleur, il est important de lire attentivement cette notice.
















Le contrôleur :



Fonction des touches tactiles:

N°	Symbole	Nom	Fonction
①		On/off	Appuyer sur ce bouton permet d'arrêter ou de démarrer l'appareil, d'annuler l'opération en cours ou de revenir à l'interface initiale.
②		Mode	Appuyer sur ce bouton permet de changer de mode ou de sauvegarder les paramètres.
③		Haut	Appuyer sur ce bouton permet de se déplacer dans le menu ou d'augmenter la valeur du paramètre.
④		Bas	Appuyer sur ce bouton permet de se déplacer dans le menu ou de réduire la valeur du paramètre.


Affichage des fonctions

Symbole	Signification	Fonction
	Mode froid	Apparaît lorsque l'unité est en mode froid.
	Mode chaud	Apparaît lorsque l'unité est en mode chaud.
	Mode automatique	Apparaît lorsque l'unité est en mode automatique.
	Compresseur	Apparaît lorsque le compresseur est en marche
	Pompe	Apparaît lorsque la pompe est en marche
	Ventilateur	Apparaît lorsque le ventilateur est en marche, et la vitesse de rotation indique la vitesse du vent.
	Entrée d'eau	Indique la température d'entrée d'eau. Elle indique également la température du bassin.
	Sortie d'eau	Indique la température de sortie d'eau de la PAC.
	Débit	Apparaît lorsque l'écran principal indique le volume de débit d'eau
	Heure	Apparaît lorsque l'écran principal indique une durée en heure
	Minute	Apparaît lorsque l'écran principal indique une durée en minute
	seconde	Apparaît lorsque l'écran principal indique une durée en seconde
	Température	Indique la température en °C.
	Paramétrage	Apparaît lorsque les paramètres peuvent être modifiés.
	Verrouillé	Apparaît lorsque le clavier est verrouillé.


IMPORTANT :

Votre PAC est préprogrammée en mode chaud à une température de 27°C. Pour changer de mode, contactez votre installateur.

Comment allumer ou éteindre votre PAC

Quand l'unité est allumée, appuyer sur  permet d'éteindre l'unité.
L'affichage de l'écran devient :



- la zone principale d'affichage montre « OFF »
- la zone d'affichage auxiliaire montre la température de sortie d'eau.


Quand l'unité est allumée, appuyer sur  permet d'éteindre l'unité.
L'affichage de l'écran devient :

- la zone principale d'affichage montre « OFF »
- la zone d'affichage auxiliaire montre la température de sortie d'eau.

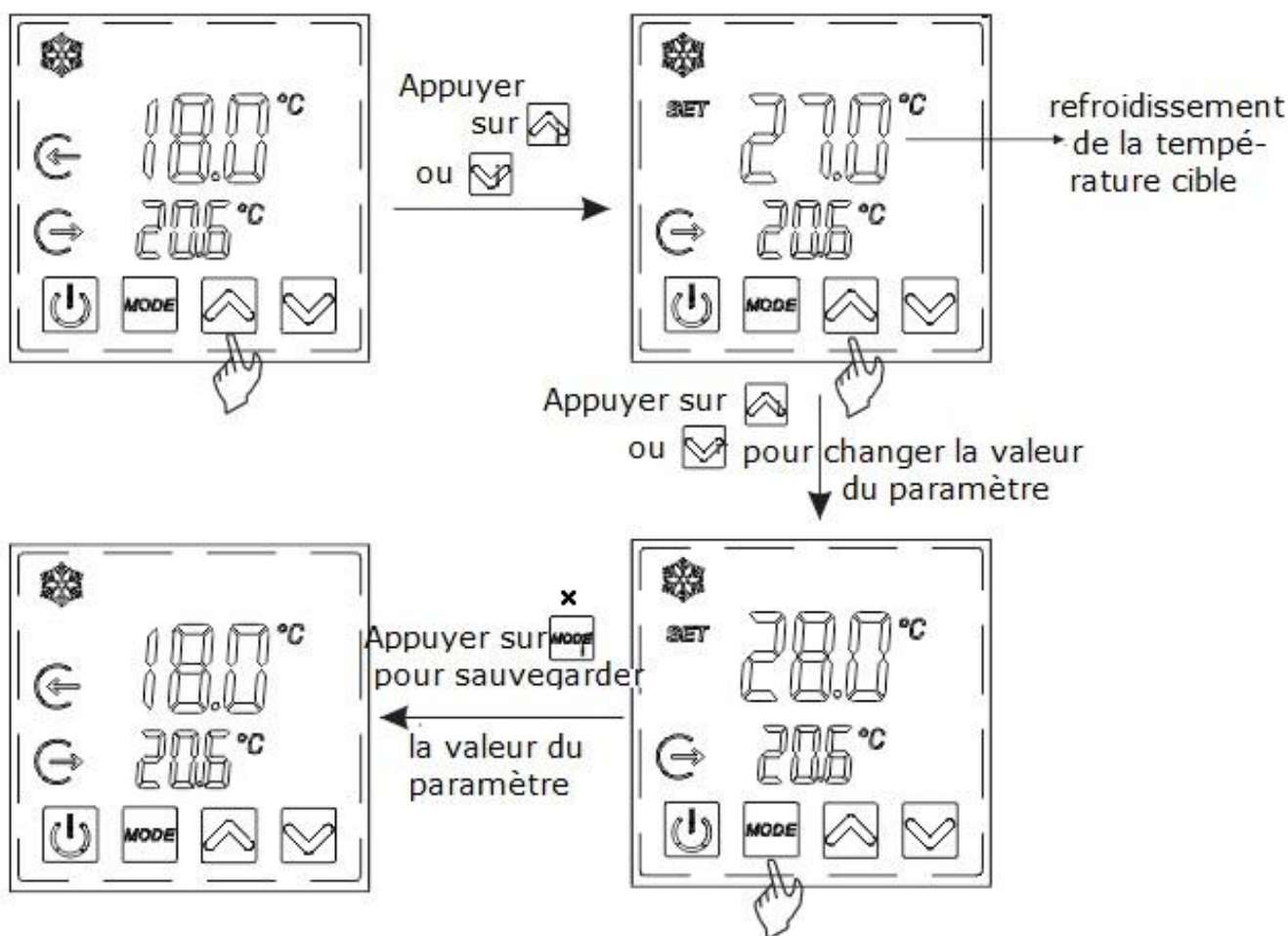
Réglage de la température :

Pour régler la température, appuyer sur  ou . La température dans la zone principale d'affichage clignote.

Ensuite, appuyer sur  afin d'augmenter la valeur de la température, ou appuyer sur  afin de la diminuer.



Appuyer sur  permet de sauvegarder la valeur et de revenir à l'affichage initiale.

Remarque : Si aucune opération n'est effectuée pendant 5 secondes, le système enregistrera les paramètres en cours et reviendra à l'affichage initiale.



Dans le mode automatique, quand la température ambiante est plus élevée que la température souhaitée, l'unité change de mode et passe automatiquement en mode froid, et vice et versa.

Verrouillage

Afin d'éviter une mauvaise opération, vous pouvez verrouiller le contrôleur après la mise en place des paramètres. Pour cela, restez appuyé sur  environ 5 secondes, jusqu'à ce que le symbole  apparaisse. (Clavier verrouillé)

Quand le clavier est verrouillé, restez appuyé sur  environ 5 secondes, jusqu'à ce que le symbole  disparaisse. (Clavier déverrouillé)

Erreur :

Un code d'erreur apparaît sur l'écran du contrôleur en cas de défaut de votre PAC.
Si ce phénomène se produit voir Tableau Code erreur.

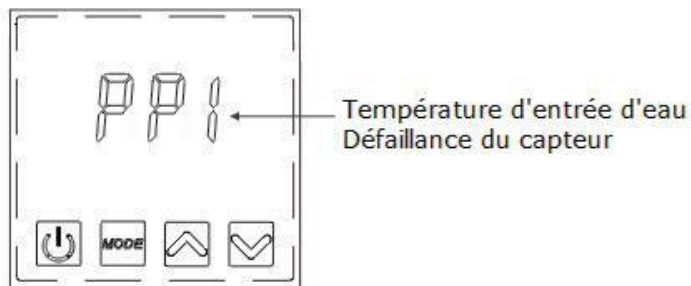


Tableau des codes erreurs :

Erreur	Affichage	Cause	Solution
Défaut sonde température d'entrée eau	P01	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez ou remplacez le capteur
Défaut sonde température de sortie eau	P02	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez ou remplacez le capteur
Défaut sonde sortie dégivrage	P15	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez ou remplacez le capteur
Défaut sonde température d'aspiration compresseur	P17	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez ou remplacez le capteur
Défaut sonde température extérieur	P04	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez ou remplacez le capteur
Différence de température entre l'eau en sortie et l'eau en entrée	E06	différence de pression d'eau trop faible ou trop élevée	Vérifiez le débit de l'eau. Vérifier que le circuit d'eau n'est pas obstrué. Nettoyage du filtre à sable.
Défaut détecteur de débit	E03	Débit d'eau nul ou très faible dans le circuit d'eau Défaut d'air dans le tuyaux.	Vérifiez le débit d'eau, vérifiez la pompe à eau et le régulateur de débit pour voir s'ils présentent d'éventuels dysfonctionnements. Nettoyage du filtre à sable.
Problème pression du gaz frigorifique	E11	Pression trop faible ou trop élevée	Faites contrôler la PAC par un professionnel
	E12		
Echec de la communication	E08	Dysfonctionnement du contrôleur LED ou du PCB	Vérifiez la connexion des câbles

Note : Seul le code EE3 peut être résolu par l'intervention de l'utilisateur (vérification du débit d'eau).
Pour les autres pannes consulter un professionnel.

Conseil d'utilisation et d'entretien de votre PAC

Lorsque la pompe de filtration de la piscine s'arrête, l'eau ne circule plus dans votre pompe à chaleur, le **code EE3 apparaît**. La machine va alors vérifier si il n'y a pas de défaut interne et va lancer le ventilateur toutes les 4 à 6 minutes pour un test de 30 secondes. Cette action se répétera durant environ 40 minutes. A la fin de ces tests, si la pompe à chaleur ne détecte pas d'erreur elle s'arrêtera. La machine redémarrera dès qu'un débit d'eau sera à nouveau détecté.

Hivernage

La mise en hivernage est obligatoire en fin de période d'utilisation pour prévenir tout dommage.

1. Eteignez le système et couper l'alimentation de la machine au disjoncteur
2. Fermez les vannes d'entrée et sortie, ouvrez la vanne By-Pass.
3. Dévissez le bouchon de vidange situé sur le bas de l'appareil, dévisser légèrement le raccord d'entrée d'eau pour créer une prise d'air afin de vidanger l'eau restante dans la pompe à chaleur. Conserver le bouchon.

Entretien de la machine

Selon les caractéristiques de l'eau de la piscine, veillez à contrôler le niveau de calcaire de l'eau et, le cas échéant, à faire passer un anticalcaire dans l'échangeur pour éviter que celui-ci ne finisse par être obturé par les dépôts.

Nettoyer le condensateur périodiquement en fonction de l'environnement et en démontant les grilles arrières et latérales.

Consignes de sécurité

- Ne pas toucher au ventilateur lorsque celui-ci est en fonctionnement, cela pourrait vous blesser,
- L'appareil doit être mis à l'abri de tout contact éventuel avec des enfants,
- Ne surtout pas allumer votre pompe à chaleur lorsque votre bassin est vide,
- Vérifier régulièrement l'alimentation et les câbles de connections de votre pompe à chaleur. Si vous avez le moindre doute, prenez contact avec votre installateur,
- En cas de SAV vous devez impérativement utiliser les pièces originales sous peine de ne plus bénéficier de la garantie constructeur,
- Lors d'une absence prolongée ou dans le cas d'hivernage, il est important de vidanger votre pompe à chaleur. Vider l'eau par le bouchon de vidange. Au redémarrage de votre pompe à chaleur, une inspection globale de l'appareil, des branchements et des raccordements est impératif.

Pour s'assurer la garantie du constructeur :

- Contrôler le dispositif d'alimentation de l'eau régulièrement. Votre pompe à chaleur doit impérativement avoir de l'eau.
- L'environnement de votre pompe à chaleur doit être au sec, hygiénique et correctement ventilé. Nettoyer régulièrement l'échangeur pour une plus grande efficacité et économiser ainsi de l'énergie.
- Il est impératif que votre pompe à chaleur soit installée dans les règles de l'art, suivant ainsi l'installation décrite dans ce manuel.
- Il est impératif de nettoyer l'échangeur et le circuit d'eau de l'appareil pour dissoudre le calcaire. Suivre la procédure d'entretien, celle-ci est à faire régulièrement.
- N'utiliser que les pièces originales fournies par le constructeur.

Garantie Constructeur

Les garanties des pompes à chaleur  sont pour les pièces de :

- 2 ans sur les pièces usuelles
- 3 ans sur le compresseur
- 5 ans sur l'échangeur

A cette garantie pièces, une prise en charge main d'œuvre et comprise exclusivement lors du retour de l'appareil en nos ateliers.

En cas d'obligation de faire un retour de la pompe à chaleur, les coûts de transport sont à la charge du client pour le transport en nos ateliers et le retour à la charge du fabricant.

La Sté Warmpac n'est aucunement responsable pour :

- La maintenance courante.
- Les avaries ou réparations découlant d'une mauvaise installation, ou mauvaise connexion ou d'un mauvais emplacement d'installation ou utilisation par des tiers.
- Les fautes de démarrage qui sont dues à des conditions de tension inadéquate, à des fusibles grillés et à des disjoncteurs de circuit ouverts, ainsi qu'à toute autre avarie causée par l'insuffisance ou l'interruption du service d'alimentation électrique.
- Les avaries ou réparations résultant d'une utilisation fautive, d'un usage abusif, de réparations inadéquates, de modifications non autorisées ou d'un mauvais fonctionnement.
- Les avaries dues aux inondations, aux vents, aux incendies, à la foudre, aux accidents, aux atmosphères corrosives et aux autres conditions qui sont hors du contrôle de la Sté Warmpac.
- Les pièces qui ne sont pas fournies ou approuvées par la Sté Warmpac.
- Les dommages aux personnes ou aux biens de quelque nature que ce soit, y compris tous dommages directs, indirects, spéciaux ou consécutifs, qui résultent de l'utilisation ou de la perte d'utilisation du produit.

LIMITATION DE GARANTIE

Cette garantie est exclusive et tient lieu de toute autre garantie implicite de valeur marchande ou d'adaptation à une utilisation particulière et de toute autre garantie expresse ou implicite. Les dédommagements prévus dans cette garantie sont exclusifs et ils constituent la seule obligation de la Sté Warmpac et toute autre affirmation faite par une personne quelconque sera sans conséquence.

COMMENT OBTENIR DU SERVICE

Avant de demander de l'assistance ou du service, lisez la section **CONTROLE DIAGNOSTIC ET ENTRETIEN**. Cela pourrait vous éviter le coût d'une visite de service.

INTERVENTION SUR SITE

Dans le cadre de la garantie main d'œuvre, soit 2 ans, la Sté Warmpac peut déclencher une intervention sur site ou demander le retour de la pompe à chaleur Warmpool .

Seul le service technique de la Sté Warmpac est habilité à prendre la décision d'une intervention sur site.

Cette opération sera couverte dans le cadre des garanties mains d'œuvre pour les 2 premières années suivant la date de facturation.

En dehors de la période de garantie ou dans le cadre d'une panne exclue de la garantie, la Sté Warmpac pourra proposer une intervention sur site avec un devis accepté au préalable par le client. Une intervention sur site ne modifie pas la durée de garantie.