

chauffage piscine

WARM POOL

Guide d'installation & d'utilisation

WP 80 – WP 110 – WP 130 – WP 150



ZA de la Sipière - 219, avenue de Provence - 13730 Saint-Victoret
Tél: +33 (0)4 42 41 61 71 / Fax: +33 (0)4 84 25 38 73 / Email:
info@warmpac.fr
www.warmpac.fr

1. Avertissement

Avant toute chose, vérifiez l'état de votre pompe à chaleur dès sa réception, émettez les réserves d'usage sur le bordereau de livraison en cas de doute ou de problème et faites 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 installer correctement votre pompe à chaleur, lire attentivement cette notice. Nous ne serons en aucun cas tenus pour responsables 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,
- Cette pompe à chaleur respecte les normes de fabrication et de communication définies par le DTP10 de la FPP et NFPAC.
- L'entretien de cette pompe à chaleur doit être respecté, tel que spécifié dans ce manuel,
- N'utilisez que des pièces détachées d'origine fournies par le constructeur,
- Tout manquement à ces dernières indications ou aux informations se trouvant dans ce manuel annulera la garantie de votre pompe à chaleur.

2. Votre pompe à chaleur

Caractéristiques générales

Votre pompe à chaleur doit être utilisée pour **CHAUFFER** votre bassin à l'**exclusion de toute autre utilisation**. Son choix a été déterminé suite à un bilan thermique personnalisé et elle ne peut être utilisée pour d'autres bassins qu'après un nouveau bilan thermique.

Votre pompe à chaleur est l'un des chauffages les plus performants et écologiques utilisant le gaz R410a. Votre pompe à chaleur utilise un échangeur en PVC & titane de haute performance pour transférer la chaleur des gaz chauds à l'eau de la piscine. Notre échangeur permet une grande efficacité et une grande longévité.

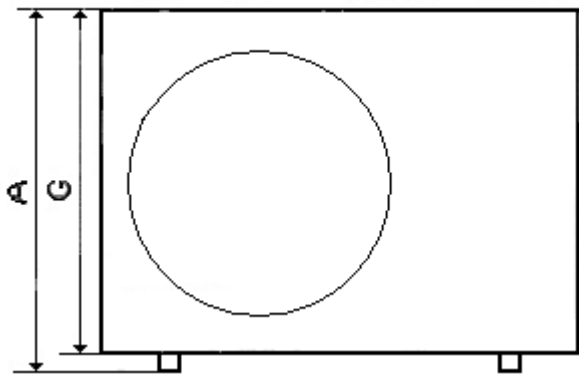
Caractéristiques techniques

Référence pour un volume de bassin	Unité	WP 80 < 60 m3	WP 110 < 80 m3	WP 130 < 100 m3	WP 150 < 120 m3
Capacité de chauffe *	kW	9.41	13.47	15.51	17.92
Consommation *	kW	1.68	2.39	2.9	3.35
Capacité de chauffe nominale **	kW	8.00	11.31	13.14	15.59
Consommation nominale **	kW	1.69	2.37	2.92	3.33
Courant maximum absorbé	A	10	14.3	15.9	18.4
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50			
Nombre et type de compresseur		Rotatif	Rotatif Hitachi	Sonyo	
Détendeur		Electromagnétique			
Echangeur		Titane			
Type de fluide frigorigène		R 410 a			
Nombre de ventilateur		1			
Consommation du ventilateur	W	120	150		
Vitesse de rotation du ventilateur	tour/mn	850			
Direction du ventilateur		Horizontale			
Niveau sonore	dB	52	56	57	
Débit d'eau conseillé	m ³ /h	3.2	5	5.2	6
Dimension de l'unité (l/L/h)	cm	102/45/65.5	112/49/86.5		
Dimension du carton	cm	113/47/86	117/54/88		
Poids net / Poids brut	Kg	67 / 77	85 / 99	110 / 126	112 / 128

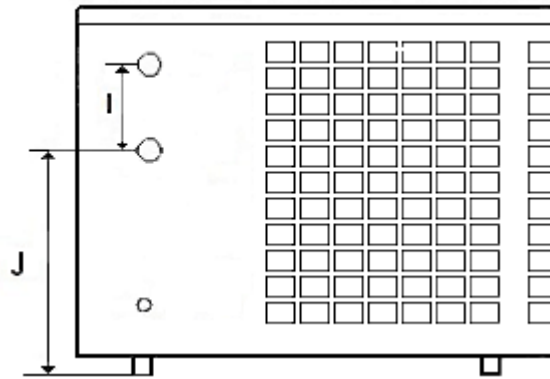
* Test réalisé à 24°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau obtenu à 15°C.

** 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 FPP

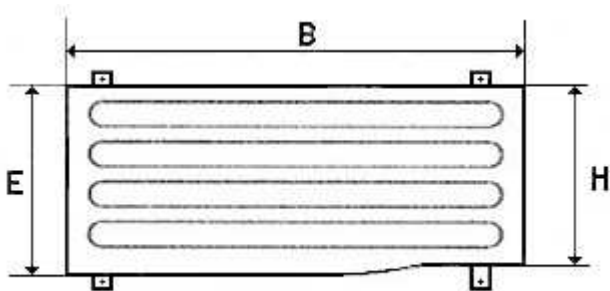
Cotes :



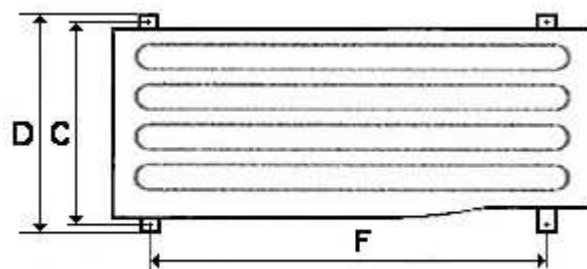
Vue de face



Vue de dos, position des entrées (haut) et sortie (bas) d'eau



Vue de dessus : encombrement



Vue de dessus : fixation

Modèle	WP80	WP110/WP130/WP150
A	655 mm	865 mm
B	1020 mm	1120 mm
C	450 mm	490 mm
D	470 mm	540 mm
E	425 mm	480 mm
F	625 mm	790mm
G	630 mm	840 mm
H	395 mm	425 mm
I	120 mm	120 mm
J	355 mm	455 mm

Diamètre des tuyaux de raccordement 50 mm, diamètre du bouchon de vidange : 20/27

3 Installation et raccordements

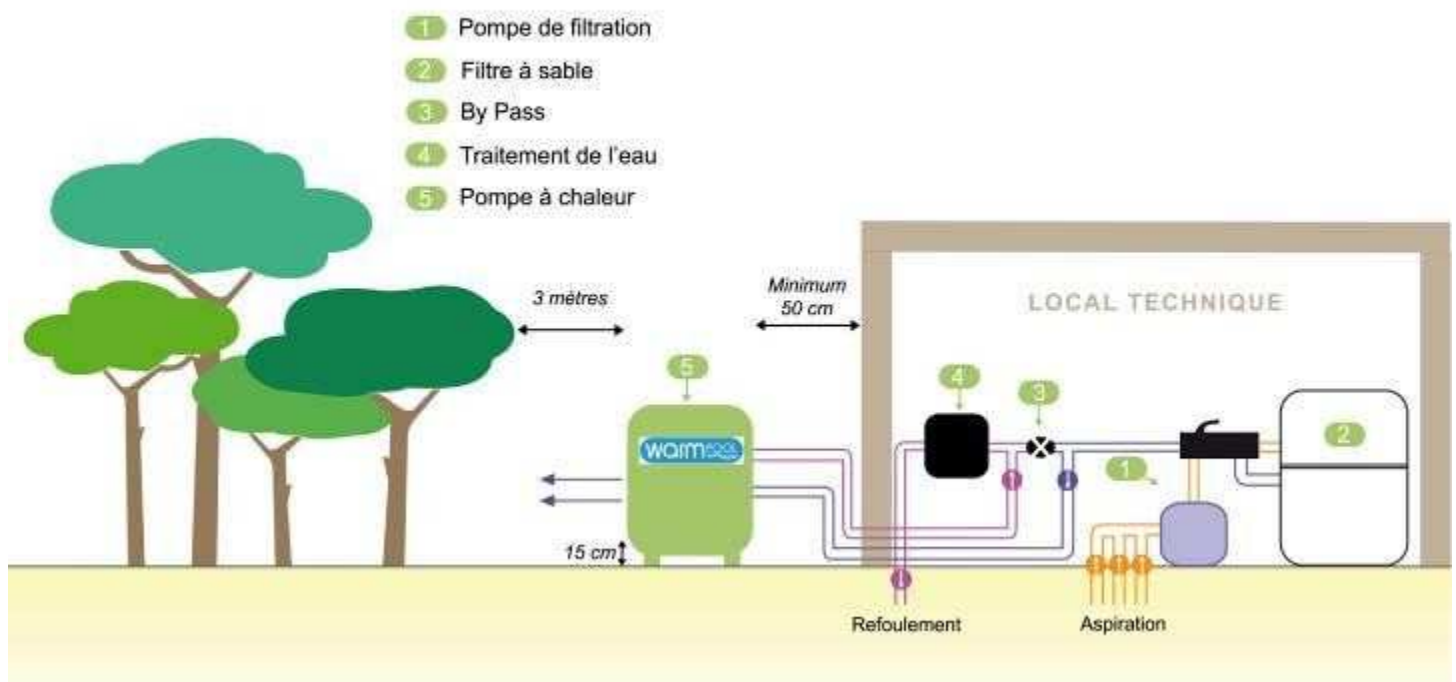
Installation

- Votre pompe à chaleur et votre pompe de piscine sont installées à proximité l'une de l'autre.
- Votre pompe à chaleur doit être placée à l'extérieur et doit respecter les distances minimales indiquées sur le schéma de raccordement.
- 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'est pas appliquée ou applicable, 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.

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.

Schéma de raccordement



Raccordements

Avant toute intervention, nous vous rappelons que vous devez fermer toutes les vannes.

Comme vous pouvez le constater sur le schéma de raccordement, vous devez installer une vanne « 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'accessoires pour raccorder les tuyaux à la pompe à chaleur. Côté machine, vissez les raccords fournis avec du ruban téflon pour assurer l'étanchéité.

Raccordement électriques.

Important : Le raccordement de votre pompe à chaleur doit être réalisé par une personne habilitée à le faire. Vérifiez que le câble alimentant le local technique soit d'une section suffisante pour supporter la consommation supplémentaire exigée par la machine.


La PAC doit être alimentée à partir d'un disjoncteur courbe D séparé qui peut être soit sur le tableau électrique principal équipé d'un différentiel soit sur un tableau indépendant relié au tableau principal, qui aura un différentiel. Si ce n'est pas le cas ajouter un différentiel au tableau indépendant de votre PAC.

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

L = PHASE

N = NEUTRE

 = TERRE

4 Mise en service

- 1- Nettoyage du filtre,

- 2- Rouvrir vos vannes selon le réglage préconiser ci-dessous, et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
 - La vanne BY PASS doit être ouverte de moitié,
 - La vanne en entrée de votre pompe à chaleur doit être totalement ouverte,
 - La vanne en sortie de votre pompe à chaleur doit être ouverte de 3/4.

Appuyer sur le bouton ON/OFF  pour mettre la PAC en marche.

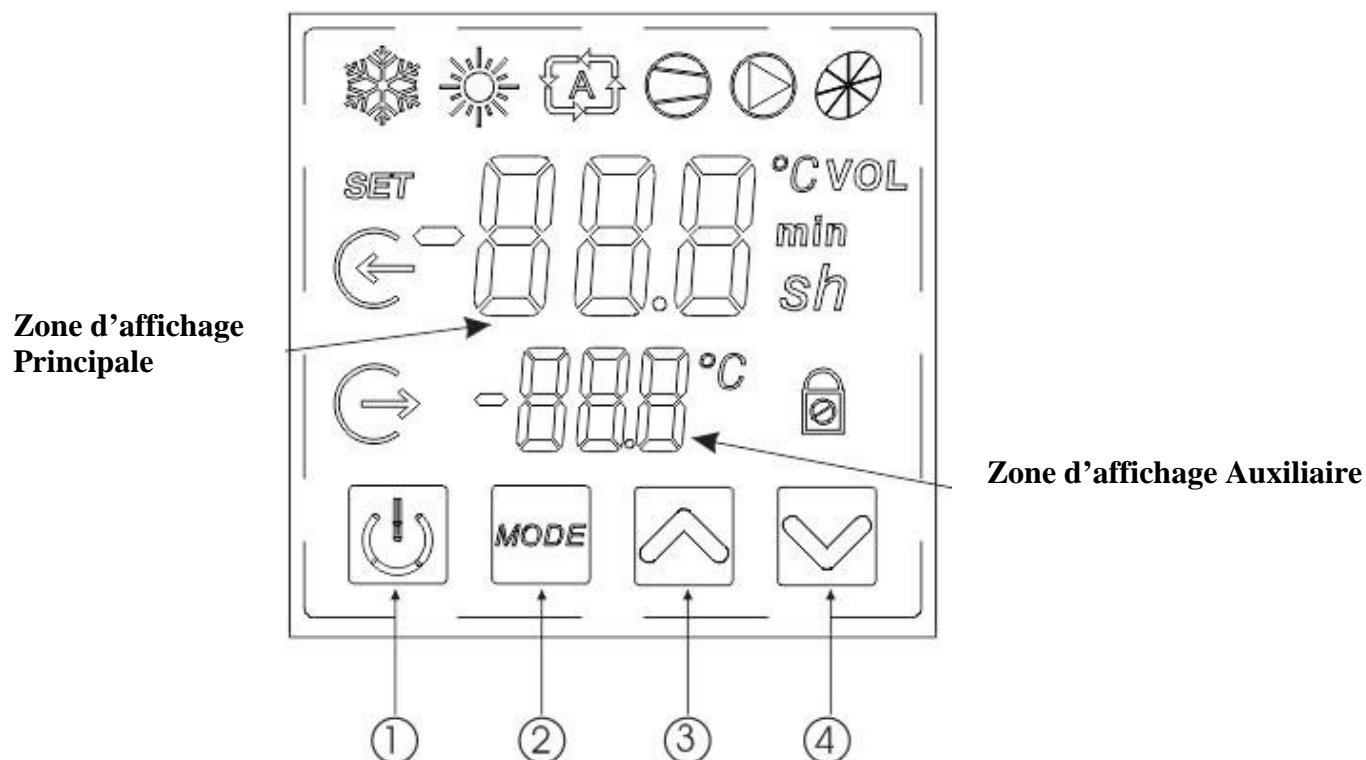
Important : Laissez fonctionner la machine au moins 10 min avant de modifier le réglage initial des vannes pour obtenir un écart entre les températures d'entrée et de sortie d'eau compris entre 1° et 3°.

Au cours du réglage, vérifiez en regardant votre manomètre de filtre à sable que la pression n'augmente pas au delà de 0,2 bar et surtout que la pression reste dans la zone verte.

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.

5 Utilisation de la pompe à chaleur











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
	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 activer la touche 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.

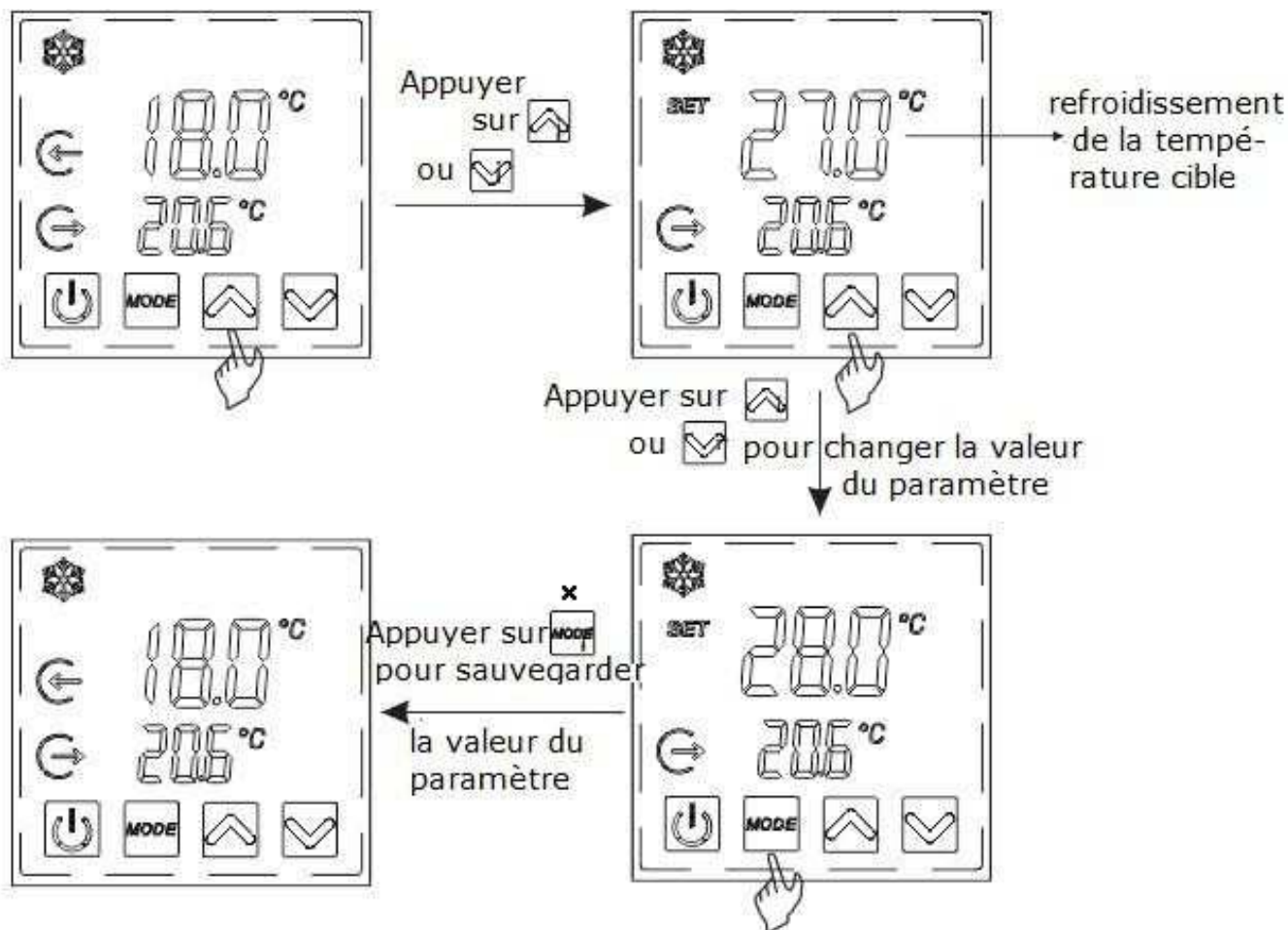
Réglage de la température :

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 initial.



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



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  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.

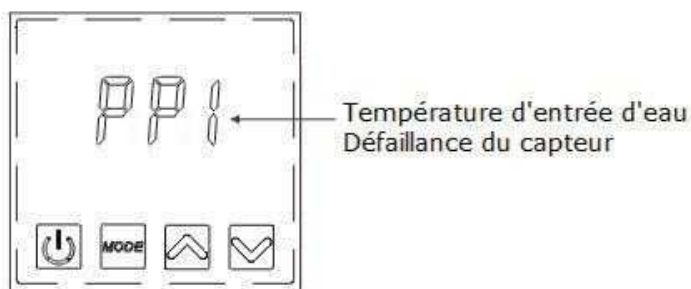


Tableau des codes erreurs :

Erreur	Code	Cause	Solution
Défaut sonde température d'entrée d'eau	P01	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez la connexion ou remplacez le capteur
Défaut sonde température de sortie d'eau	P02	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez la connexion ou remplacez le capteur
Défaut sonde de température de surchauffe	P03	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez la connexion ou remplacez le capteur
Défaut sonde température extérieure	P04	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez la connexion ou remplacez le capteur
Défaut sonde sortie dégivrage	P05	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez la connexion ou remplacez le capteur
Défaut sonde de température d'aspiration du compresseur	P07	Le capteur est ouvert ou présente un court-circuit	Vérifiez la connexion ou remplacez le capteur
Problème pression du gaz frigorifique	E01	Pression trop faible ou	Faites contrôler la PAC par un professionnel
	E02	trop élevée	
Défaut détection de débit	E03	Débit d'eau trop faible dans le circuit d'eau Présence d'air dans les tuyaux.	Nettoyage du filtre à sable. Vérifiez le débit d'eau, et le détecteur de débit pour voir s'ils présentent d'éventuels dysfonctionnements.
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.
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, consultez un professionnel.

6 Entretien et garantie

La maintenance consiste principalement à maintenir en bon état pour qu'elle puisse vous satisfaire.

Conseils d'entretien

Nettoyer l'évaporateur :

Utiliser un jet d'eau en restant bien dans le sens des ailettes de haut en bas. Les ailettes en aluminium et l'évaporateur doivent être nettoyés régulièrement pour permettre le bon passage de l'air.

Déboucher régulièrement le trou d'évacuation des condensats pour éviter l'accumulation d'eau dans le châssis.

Hivernage

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

1. Couper l'alimentation de la machine au disjoncteur.
2. Ouvrez la vanne By-Pass, fermez les vannes d'entrée et sortie.
3. Dévissez le bouchon de vidange situé sur le bas de l'appareil,
4. Purgez votre installation hydraulique,
5. Laissez le bouchon dévissé pendant toute la période d'hivernage sans le remettre en place,
6. Si vous souhaitez utiliser votre machine toute l'année, nous vous conseillons de filtrer 24/24 pour éviter la prise en glace de l'échangeur qui ne sera prit en SAV.

A la remise en service ajoutez éventuellement du ruban teflon pour assurer l'étanchéité du bouchon de vidange.

Conseils 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,
- Vérifier régulièrement l'alimentation et les câbles de connexion 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 d'origine du constructeur.

Garantie constructeur

La garantie du constructeur est de 5 ans. A cette garantie pièces, une prise en charge main d'œuvre est 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 prise en garantie pourra être refusée lorsque :

- Votre pompe à chaleur n'a pas été installée dans les règles de l'art, suivant les préconisations décrites dans ce manuel.
- La maintenance courante n'a pas été faite, en particulier le nettoyage de l'évaporateur. Il ne doit pas y avoir d'eau stagnante dans le châssis.
- Les avaries résultent d'une mauvaise installation, ou mauvaise connexion ou d'un mauvais emplacement d'installation.
- 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 d'un tiers équipement.
- 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 votre revendeur.
- Des pièces ont été remplacées par des pièces qui ne sont pas fournies ou approuvées par votre revendeur.
- 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 :

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.

Intervention sur site

Dans le cadre de la garantie, le fabricant peut déclencher une intervention sur site ou demander le retour de la pompe.

Seul le fabricant est habilité à prendre la décision d'une intervention sur site.

Cette opération sera couverte dans le cadre de la garantie suivant la date de facturation.

En dehors de la période de garantie ou dans le cadre d'une panne exclue de la garantie, le fabricant 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.