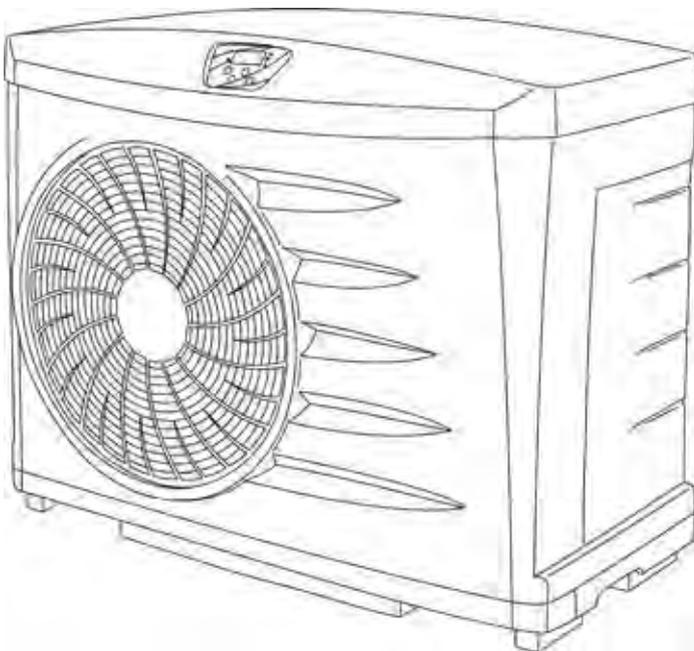


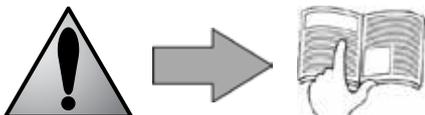
# Z200

Notice d'installation et d'utilisation  
Français

FR



More documents on:  
[www.zodiac-poolcare.com](http://www.zodiac-poolcare.com)



- Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, la maintenance ou le dépannage de cet appareil !
- Le symbole  signale les informations importantes qu'il faut impérativement prendre en compte afin d'éviter tous risques de dommage sur les personnes, ou sur l'appareil.
- Le symbole  signale des informations utiles, à titre indicatif.



## Avertissements

- Par souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis.
- Usage exclusif : chauffage de l'eau d'une piscine (ne doit être utilisé pour aucun autre usage),
- L'installation de l'appareil doit être réalisée par un technicien qualifié, conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des normes locales en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations locales en matière d'installation. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de non respect des normes d'installation locales en vigueur,
- Toute mauvaise installation peut entraîner des dégâts matériels, ou corporels sérieux (pouvant entraîner un décès),
- Il est important que cet appareil soit manipulé par des personnes compétentes et aptes (physiquement et mentalement), ayant reçu au préalable des instructions d'utilisation (par lecture de cette notice). Toute personne ne respectant pas ces critères ne doit pas approcher de l'appareil, sous peine de s'exposer à des éléments dangereux.
- En cas de dysfonctionnement de l'appareil : ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même et contacter votre revendeur,
- Avant toute intervention sur la machine, s'assurer que celle-ci est hors tension et consignée, et que la priorité chauffage est désactivée.
- Avant toute opération, vérifier que :
  - la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil correspond bien à celle du réseau,
  - le réseau d'alimentation conviennent à l'utilisation de la pompe à chaleur, et qu'ils disposent d'une prise à la Terre.
- L'élimination ou le shunt de l'un des organes de sécurité entraîne automatiquement la suppression de la garantie, au même titre que le remplacement de pièces par des pièces non issues de nos magasins,
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants,
- Ne pas décharger le fluide R410A dans l'atmosphère. Ce fluide est un gaz fluoré à effet de serre, couvert par le protocole de Kyoto, avec un potentiel de chauffage global (GWP) = 1975 – (voir réglementation sur les gaz fluoré à effet de serre de la Communauté Européenne Directive CE 842/2006).
- Cette pompe à chaleur est compatible avec tout type de traitement d'eau.



## Recommandations complémentaires liées à la directive des équipements sous pression (PED-97/23/CE)

### Installation et maintenance

- Il est interdit d'installer l'appareil à proximité de matériaux combustibles, ou d'une bouche de reprise d'air d'un bâtiment adjacent.
- Pour certains appareils, il est impératif d'utiliser l'accessoire grille de protection si l'installation est située dans un lieu où l'accès n'est pas réglementé.
- Pendant les phases d'installation, de dépannage, de maintenance, il est interdit d'utiliser les tuyauteries comme marche pied : sous la contrainte, la tuyauterie pourrait se rompre et le fluide frigorigène pourrait entraîner de graves brûlures.
- Pendant la phase d'entretien de l'appareil, la composition et l'état du fluide caloporteur seront contrôlés, ainsi que l'absence de trace de fluide frigorigène.
- Pendant le contrôle annuel d'étanchéité de l'appareil, conformément aux lois en vigueur, vérifier que les pressostats haute et basse pression sont raccordés correctement sur le circuit frigorifique et qu'ils coupent le circuit électrique en cas de déclenchement.
- Pendant la phase de maintenance, s'assurer qu'il n'y a pas de traces de corrosion ou de taches d'huile autour des composants frigorifiques.
- Avant toutes interventions sur le circuit frigorifique, il est impératif d'arrêter l'appareil et d'attendre quelques minutes avant la pose de capteurs de température ou de pression, certains équipements comme le compresseur et les tuyauteries peuvent atteindre des températures supérieures à 100°C et des pressions élevées pouvant entraîner de graves brûlures.



### Dépannage

- Toute intervention de brasage devra être réalisée par des braseurs qualifiés
- Le remplacement de tuyauteries ne pourra être réalisé qu'avec du tube cuivre conforme à la norme NF EN 12735-1.
- Détection de fuites, cas de test sous pression :
  - ne jamais utiliser d'oxygène ou d'air sec, risques d'incendie ou d'explosion,
  - utiliser de l'azote déshydratée ou un mélange d'azote et de réfrigérant indiqué sur la plaque signalétique,
  - la pression du test coté basse et haute pression ne doit pas dépasser 42 bars.
- Pour les tuyauteries du circuit haute pression réalisées avec du tube cuivre d'un diamètre = ou > à 1''5/8, un certificat §2.1 suivant la norme NF EN 10204 sera à demander au fournisseur et à conserver dans le dossier technique de l'installation.
- Les informations techniques relatives aux exigences de sécurités des différentes directives appliquées, sont indiquées sur la plaque signalétique. Toutes ces informations doivent être enregistrées sur la notice d'installation de l'appareil qui doit figurer dans le dossier technique de l'installation : modèle, code, numéro de série, TS maximum et minimum, PS, année de fabrication, marquage CE, adresse du fabricant, fluide frigorigène et poids, paramètres électriques, performances thermodynamique et acoustique.

# Sommaire

<b>1. Informations avant installation</b> .....	3
<b>1.1 Conditions générales de livraison</b> .....	3
<b>1.2 Contenu</b> .....	3
<b>1.3 Caractéristiques techniques</b> .....	3
<b>2. Installation</b> .....	3
<b>2.1 Sélection de l'emplacement</b> .....	3
<b>2.2 Mise en place de l'appareil</b> .....	3
<b>2.3 Raccordements hydrauliques</b> .....	4
<b>2.4 Raccordements électriques</b> .....	4
<b>3. Utilisation</b> .....	5
<b>3.1 Présentation de la régulation</b> .....	5
<b>3.2 Contrôles avant mise en fonctionnement</b> .....	5
<b>3.3 Mettre l'appareil en fonctionnement</b> .....	5
<b>3.4 Contrôle à effectuer après la mise en fonctionnement</b> .....	6
<b>3.5 Hivernage</b> .....	6
<b>4. Entretien</b> .....	6
<b>4.1 Instructions de maintenance</b> .....	6
<b>4.2 Recyclage</b> .....	6
<b>5. Résolution de problème</b> .....	7
<b>5.1 Affichages</b> .....	7
<b>5.2 Dysfonctionnements de l'appareil</b> .....	7
<b>5.3 FAQ</b> .....	8
<b>6. Enregistrement du produit</b> .....	8



Disponible en annexes à la fin de la notice :

- Schéma électrique
- Dimensions
- Descriptif
- Déclaration de conformité CE

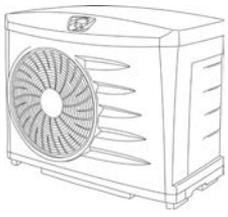
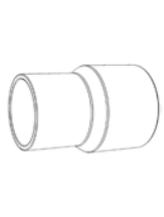
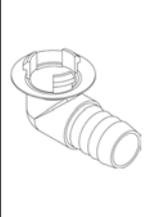
# 1. Informations avant installation

## 1.1 Conditions générales de livraison

Tout matériel, même franco de port et d'emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison de transporteur s'il constate des dommages provoqués au cours du transport (confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au transporteur).

**Si l'appareil a été renversé, émettre des réserves par écrit auprès du transporteur.**

## 1.2 Contenu

								
Z200	Housse d'hivernage	Bouchon d'hivernage	Dans la coiffe polystyrène au dessus de la pompe à chaleur					
			Raccord à visser	Joint	Adaptation Ø40	Réduction Ø50	Coude cannelé Ø15	
x1	x1	x2	x2	x2	x2	x2	x1	

## 1.3 Caractéristiques techniques

Z200		M2	M3	M4	M5
Tension monophasée		230V-50Hz			
Puissance absorbée*	kW	0,98	1,56	2	2,6
Intensité absorbée nominale*	A	4,45	7,09	9,09	11,82

\* avec air ambiant à 15°C et eau de bassin à 24°C, taux d'hygrométrie 70%

• Températures de fonctionnement : de 7 à 32°C d'air et jusqu'à 32°C d'eau

## 2. Installation

 Ne pas soulever l'appareil en le prenant par la carrosserie, le prendre par son socle.

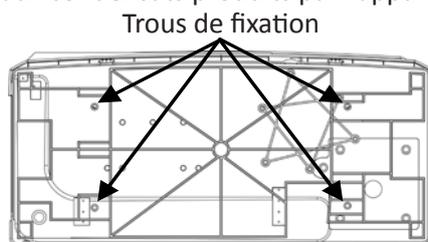
### 2.1 Sélection de l'emplacement

 L'appareil doit impérativement être installé en extérieur et disposer d'un espace libre autour (voir §2.3).

- **La pompe à chaleur doit être installée** à une distance minimum de la margelle du bassin, afin d'éviter tout jet d'eau sur l'appareil. Cette distance est déterminée par la norme électrique en vigueur dans le pays.
- **La pompe à chaleur ne doit pas être installée :**
  - à proximité d'une source de chaleur, ou de gaz inflammable,
  - à proximité d'une route avec risque de projection d'eau ou de boue,
  - face à un vent fort,
  - avec le soufflage vers un obstacle permanent ou temporaire (fenêtre, mur, haie...), à moins de 3 mètres.

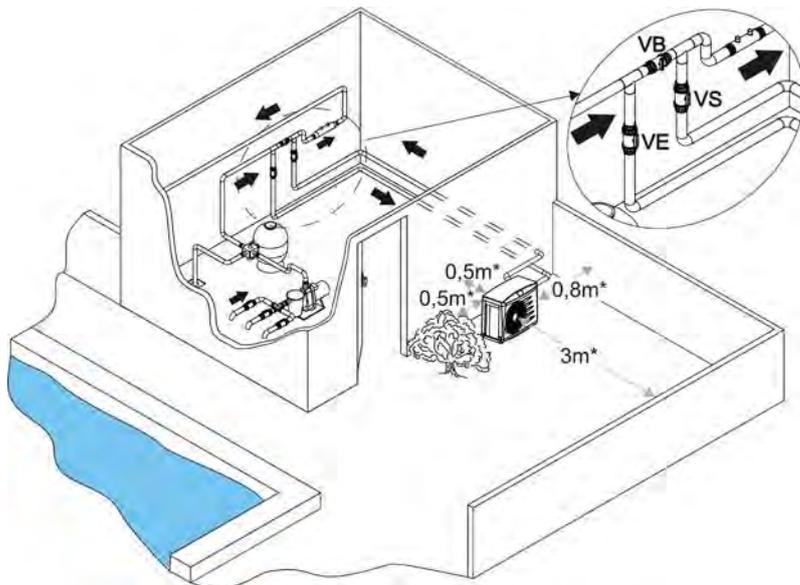
### 2.2 Mise en place de l'appareil

- Poser sur une surface stable, solide et de niveau,
- Préserver des risques d'inondation dus aux condensats produits par l'appareil lors de son fonctionnement.



 Les plots anti-vibratiles sont intégrés sous le socle de la pompe à chaleur. Possibilité de fixer l'appareil au sol, grâce aux trous dans le socle de l'appareil ou à l'aide de rails (non fournis). Un schéma de perçage est disponible au dos du carton d'emballage.

## 2.3 Raccordements hydrauliques



VE : vanne d'entrée d'eau  
 VB : vanne de by-pass  
 VS : vanne de sortie d'eau  
 \* distance minimum

Z200		M2	M3	M4	M5
Pression d'épreuve	bar	6			
Pression de service	bar	1,5			
Perte de charge	mCE	1	1	1,5	1,5
Débit d'eau optimum minimal	m <sup>3</sup> /h	4	6	8	8
Débit d'eau maximum*	m <sup>3</sup> /h	10			

\* débit à ne pas dépasser



**Respecter le sens de raccordement hydraulique (voir § « Dimensions » en annexe).**

- Le raccordement se fera en tuyau Ø40, ou Ø50 à l'aide de la réduction fournie (voir §1.2), à l'aide des raccords demi-union, sur le circuit de filtration de la piscine, après le filtre et avant le traitement d'eau.
- L'installation d'un by-pass est obligatoire et facilite les interventions sur l'appareil.
- Régler le débit d'eau avec la vanne VB, et laisser les vannes VE et VS ouvertes.
- Vérifier le serrage correct des raccords hydrauliques, et qu'il n'y ait pas de fuites.



Evacuation des condensats : attention, votre appareil peut évacuer plusieurs litres d'eau par jour, il est fortement recommandé de brancher l'évacuation vers les égouts.  
 Raccorder un tuyau Ø15 intérieur (non fourni), au coude cannelé à monter sous le socle de l'appareil (fourni, voir §1.2).

## 2.4 Raccordements électriques

### 2.4.1 Tension et protection

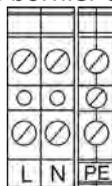
- La machine est prévue pour un raccordement sur une alimentation générale avec régime de neutre TT et TN.S,
- Protection électrique : par disjoncteur (courbe D) (pour calibre, voir §2.4.3), avec en tête de ligne un système de protection différentiel 30 mA (disjoncteur ou interrupteur).



Variation de tension acceptable : -10%, +7% (pendant le fonctionnement).

### 2.4.2 Connexions

- Vérifier la bonne tenue du câble d'alimentation sur le bornier de raccordement



phase (L) + neutre (N) + terre (PE)



- Des bornes mal serrées peuvent provoquer un échauffement du bornier, et entraîne la suppression de la garantie.
- L'appareil doit être raccordé impérativement à une prise de terre.
- Risque de choc électrique à l'intérieur de l'appareil.
- Seul un technicien qualifié et expérimenté est habilité à effectuer un câblage dans l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.

### 2.4.3 Section de câbles

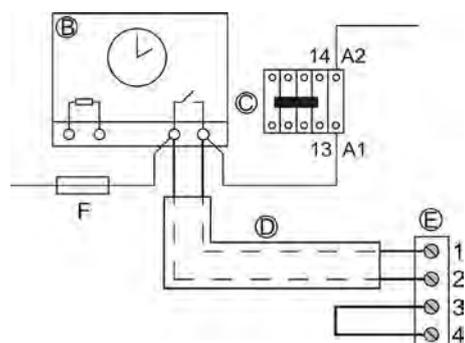
- Section câble d'alimentation : pour une longueur maximum de 20 mètres (base de calcul : NFC 15-100), doit être vérifiée et adaptée selon les conditions d'installation.

Z200	Tension	I absorbée maximale	Section de câble minimale		Protection électrique
		A	mm <sup>2</sup>		A
M2	230V-50Hz	5,2	3x1,5	3G1,5	16
M3	230V-50Hz	8,7	3x1,5	3G1,5	16
M4	230V-50Hz	12,4	3x2,5	3G2,5	20
M5	230V-50Hz	15,5	3x2,5	3G2,5	20

## 2.4.4 Raccordement d'options

### Priorité chauffage :

- Fonction : asservissement pour déclencher la mise en fonctionnement de la pompe de filtration (par cycle de 5 minutes minimum toutes les 220 minutes (temps modifiable, voir §3.3), avec la filtration maintenue en fonctionnement si la température du bassin est inférieure à la température demandée).
- Pour raccordement, brancher l'horloge de filtration sur les bornes 1 et 2, et ajouter un shunt entre les bornes 3 et 4.



A1-A2 : alimentation de la bobine du contacteur de puissance de la pompe de filtration

B : horloge de filtration

C : contacteur de puissance (tripolaire ou bipolaire), alimentant le moteur de la pompe de filtration

D : câble de connexion indépendant pour fonction « priorité chauffage »

E : bornier pompe à chaleur

F : fusible

### Module de commande déportée :

- L'appareil possède une option de contrôle à distance filaire.
- Fonction : piloter le fonctionnement de la pompe à chaleur à distance.
- Pour raccordement, voir notice du module de commande déportée.

## 3. Utilisation

### 3.1 Présentation de la régulation



Symbole	Désignation	Fixe	Clignotant	Eteint
	Débit d'eau	Débit d'eau correct	Débit d'eau trop faible ou absent	/
	Chauffage	Actif	En cours de démarrage	Inactif
	Température de l'air ambiant	Suffisante	Insuffisante	/
	Priorité chauffage raccordée	Priorité chauffage raccordée et en demande de chauffage	Priorité chauffage raccordée mais pas de demande de chauffage	Priorité chauffage non raccordée
	Défaut	Défaut en cours, voir §5	Priorité chauffage raccordée, en demande de chauffage mais débit d'eau trop faible ou absent	Pas de défaut
	Bouton « marche/arrêt »			
<b>SET</b>	Bouton de lecture de la température de l'eau du bassin ou de réglage des paramètres			
	Boutons de réglages des valeurs			

### 3.2 Contrôles avant mise en fonctionnement

- Serrage correct des raccords hydrauliques,
- Bonne stabilité (avec un appareil de niveau et d'aplomb),
- Le câble électrique d'alimentation doit être isolé de tout élément tranchant ou chaud pouvant l'endommager, ou pouvant l'écraser.

### 3.3 Mettre l'appareil en fonctionnement

- Mettre la circulation d'eau en fonctionnement et régler les vannes (voir §2.3),
- Brancher électriquement la pompe à chaleur :  (n° de version de programme différent selon modèle) puis ,
- **Mise en fonctionnement** : appuyer 2 secondes sur :  puis  l'écran affiche par défaut la température de consigne,
- Démarrage de l'appareil après une temporisation pouvant aller jusqu'à 5 minutes,
- **Régler la température désirée** (dite « de consigne ») : quand la pompe à chaleur est allumée, appuyer sur ou pour régler la température.

- Lecture de la température de l'eau : lorsque l'eau circule dans la pompe à chaleur, appuyer sur **SET** :  clignote 10 secondes puis affichage de la température de consigne fixe,
- Possibilité de verrouiller le clavier :
  - Verrouillage du clavier : appuyer sur ▲ et ▼ simultanément pendant 3 secondes :  apparaît pendant 3 secondes puis : ,
  - Déverrouillage du clavier : appuyer sur ▲ et ▼ simultanément pendant 3 secondes :  clignote pendant 4 secondes puis : .
- Modification du temps entre 2 filtrations pour fonction « priorité chauffage » (valeur en nombre de minutes) :
  - appuyer sur  et **SET** simultanément pendant 3 secondes :  apparaît ,
  - appuyer sur ▲ jusqu'à avoir le paramètre , puis appuyer sur **SET** pour changer le paramètre à l'aide des touches ▲ et ▼ .
  - Une fois la valeur modifiée, appuyer sur **SET** pour la valider,
  - appuyer sur  pour sortir du menu.

### 3.4 Contrôle à effectuer après la mise en fonctionnement

Après les étapes de la mise en fonctionnement de votre pompe à chaleur, arrêter temporairement la circulation d'eau pour

vérifier que votre appareil s'arrête après quelques secondes (par déclenchement du contrôleur de débit) :  le voyant débit d'eau doit clignoter.

### 3.5 Hivernage



**L'hivernage est impératif, sous peine de risque de gel du condenseur, ce cas n'est pas pris sous garantie. Pour éviter d'endommager l'appareil avec de la condensation, ne pas le couvrir hermétiquement.**

- Eteindre la pompe à chaleur en appuyant sur  pendant 2 secondes et la débrancher électriquement,
- S'assurer qu'il n'y ait aucune circulation d'eau dans la pompe à chaleur,
- Vidanger le condenseur à eau (risque de gel) en dévissant les deux raccords entrée et sortie eau de piscine sur l'arrière de la pompe à chaleur,
- Dans le cas d'un hivernage complet de la piscine : revisser les deux raccords d'un tour pour éviter toute introduction de corps étranger dans le condenseur,
- Dans le cas d'un hivernage uniquement sur la pompe à chaleur : ne pas revisser les raccords mais mettre 2 bouchons (fournis) sur les entrées et sorties d'eau du condenseur.
- Mettre en place une housse micro aérée d'hivernage sur la pompe à chaleur (fournie).

## 4. Entretien

### 4.1 Instructions de maintenance



**Un entretien général de l'appareil est recommandé lors de l'hivernage et de la remise en service (au moins une fois par an), afin de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil et de maintenir ses performances, ainsi que de prévenir éventuellement certaines pannes. Ces actions sont à la charge de l'utilisateur et doivent être réalisées par un technicien.**

**Ne pas utiliser de jet d'eau haute pression.**

- Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne vienne obstruer la grille de ventilation.
- Nettoyer l'évaporateur (pour emplacement voir § « Dimensions » en annexes) à l'aide d'un pinceau à poils souples et d'un jet d'eau douce (débrancher le câble d'alimentation), ne pas plier les ailettes métalliques, puis nettoyer le tuyau d'évacuation des condensats afin d'évacuer les impuretés qui pourraient les obstruer.
- Nettoyer l'extérieur de l'appareil, ne pas utiliser de produit à base de solvants.
- Contrôler le bon fonctionnement de la régulation.
- Vérifier le bon écoulement des condensats lors du fonctionnement de l'appareil.
- Contrôler les organes de sécurité.
- Vérifier le serrage des masses métalliques à la terre.
- Vérifier le serrage et les connexions des câbles électriques et l'état de propreté du coffret électrique.

### 4.2 Recyclage



Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il fera l'objet d'une collecte sélective en vue de sa réutilisation, de son recyclage ou de sa valorisation. S'il contient des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement, celles-ci seront éliminées ou neutralisées. Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage.

## 5. Résolution de problème

### 5.1 Affichages

Symbole	Désignation	Cause	Solution
E02	Défaut sonde de température d'air	Sonde hors service ou mal connectée	Remplacement de la sonde, contacter votre revendeur ou un technicien qualifié
E03	Défaut sonde de dégivrage	Sonde hors service ou mal connectée	Remplacement de la sonde, contacter votre revendeur ou un technicien qualifié
E04	Défaut basse pression	Défaut basse pression dans le circuit frigorifique (si défaut persistant après acquittement)	Contactez votre revendeur ou un technicien qualifié
E05	Défaut haute pression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emulsion d'air et d'eau passée dans l'appareil,</li> <li>• Mauvais débit d'eau</li> <li>• Contrôleur de débit bloqué</li> <li>• Echangeur encrassé ou obstrué</li> <li>• Température d'eau trop haute (32°C maximum)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le circuit hydraulique piscine</li> <li>• Augmenter le débit à l'aide du by-pass, vérifier que le filtre piscine n'est pas colmaté,</li> <li>• Vérifier le contrôleur de débit</li> <li>• Nettoyer l'échangeur</li> <li>• Si le défaut persiste, faire intervenir un technicien agréé</li> <li>• Attendre que la température baisse</li> </ul>
E06	Défaut sonde de température d'eau	Sonde hors service ou mal connectée	Remplacement de la sonde, contacter votre revendeur ou un technicien qualifié
E07	Défaut cycle de dégivrage (>20 minutes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température d'air trop basse</li> <li>• Le ventilateur ne fonctionne pas</li> <li>• L'évaporateur est encrassé</li> <li>• Valeur donnée par la sonde d'air ou de dégivrage erronée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attendre que la température soit dans la plage de fonctionnement</li> <li>• Contacter votre revendeur ou un technicien qualifié</li> <li>• Nettoyer l'évaporateur (voir §4.1)</li> <li>• Contacter votre revendeur ou un technicien qualifié</li> </ul>

### 5.2 Dysfonctionnements de l'appareil

Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
<b>L'appareil ne fonctionne pas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun affichage</li> <li>• La température du bassin est supérieure à la température de consigne</li> <li>• Un message est inscrit sur l'écran</li> <li>• Absence ou mauvais débit d'eau</li> <li>• La température d'air est trop faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier la tension d'alimentation et le fusible F1</li> <li>• Augmenter la température de consigne</li> <li>• Vérifier la signification du message §5.1</li> <li>• Contrôler le débit d'eau (by-pass, filtration)</li> <li>• Attendre que la température d'air remonte dans la plage de fonctionnement</li> </ul>
<b>L'appareil fonctionne mais l'eau ne monte pas en température</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de filtration insuffisant</li> <li>• Période d'utilisation non conforme</li> <li>• La pompe à chaleur est sous dimensionnée</li> <li>• Le remplissage d'eau automatique du bassin est bloqué en position ouverte</li> <li>• La couverture isotherme n'est pas utilisée</li> <li>• L'évaporateur est encrassé</li> <li>• L'appareil est mal implanté</li> <li>• Un message est inscrit sur l'écran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre la filtration en manuelle 24h/24 pour la montée en température</li> <li>• Vérifier si la température extérieure est conforme à la plage de fonctionnement (voir §1.3)</li> <li>• Vérifier les caractéristiques de la pompe à chaleur en fonction du bassin</li> <li>• Vérifier le bon fonctionnement du remplissage automatique</li> <li>• Mettre la couverture isotherme</li> <li>• Nettoyer l'évaporateur (voir §4.1)</li> <li>• L'appareil doit être installé en extérieur.</li> <li>• Vérifier qu'il n'y ait pas d'obstacle à moins de 4 mètres face au soufflage, et à 0,50 mètre derrière la pompe à chaleur (voir §2)</li> <li>• Vérifier la signification du message §5.1</li> </ul>
<b>Le ventilateur tourne mais le compresseur s'arrête de temps en temps sans message d'erreur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pompe à chaleur fait des cycles de dégivrage de temps en temps</li> <li>• L'évaporateur est encrassé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal si la température extérieure est inférieure à 12 °C</li> <li>• Nettoyer l'évaporateur</li> </ul>
<b>La pompe à chaleur fait disjoncter le disjoncteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disjoncteur est sous, ou mal, dimensionné</li> <li>• La section de câble est sous dimensionnée</li> <li>• La tension d'alimentation est trop faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le disjoncteur (voir § 2.4.3)</li> <li>• Vérifier la section de câble (voir §2.4.3)</li> <li>• Faire appel à votre fournisseur d'électricité</li> </ul>

## 5.3 FAQ

<b>Est-il possible d'améliorer la montée en température ?</b>	Pour améliorer l'efficacité de votre pompe à chaleur, il est recommandé de :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couvrir le bassin à l'aide d'une couverture (bâche à bulles, volet...), afin d'éviter les déperditions de chaleur.</li> <li>• Profiter d'une période avec des températures extérieures douces (en moyenne &gt; à 10 °C la nuit), afin d'assurer une montée en température plus aisée (celle-ci peut prendre plusieurs jours, et sa durée est variable selon les conditions climatiques et le dimensionnement de la pompe à chaleur).</li> <li>• Garder l'évaporateur propre.</li> </ul>
	Vérifier que le temps de filtration est suffisant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de la phase de montée en température, la circulation d'eau doit être en continu (24h/24).</li> <li>• Pour maintenir en température le long de la saison, passer à une circulation « automatique » d'au moins 12h/jour (plus ce temps sera long, plus la pompe à chaleur disposera d'une plage de fonctionnement suffisante pour chauffer).</li> </ul>
	Mettre le point de consigne au maximum ne fera pas chauffer l'eau plus vite.	
<b>Pourquoi ma pompe à chaleur ne chauffe pas ?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Au démarrage, l'appareil reste 30 secondes en « pause » avant de se mettre en route : vérifier si ce délai est écoulé.</li> <li>• Quand la température de consigne est atteinte, la pompe à chaleur s'arrête de chauffer : vérifier que la température de l'eau soit inférieure à la température de consigne (voir §3.3)</li> <li>• Quand le débit d'eau est nul ou insuffisant, la pompe à chaleur s'arrête : vérifier que l'eau circule correctement dans la pompe à chaleur, et que les raccordements hydrauliques ont bien été réalisés.</li> <li>• Quand la température extérieure descend en dessous de 7 °C, la pompe à chaleur s'arrête : vérifier la température extérieure.</li> <li>• Il se peut que la pompe à chaleur ait détecté un défaut de fonctionnement : vérifier si un code est affiché sur l'écran, si tel est le cas, voir §5.1.</li> <li>• Si ces points ont été vérifiés et que le problème persiste : contactez votre revendeur</li> </ul>	
<b>Mon appareil évacue de l'eau : est-ce normal ?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Votre appareil évacue de l'eau, appelée condensats. Cette eau est l'humidité contenue dans l'air qui se condense au contact de certains organes froids dans la pompe à chaleur.</li> <li>• Attention : votre appareil peut évacuer plusieurs litres d'eau par jour.</li> </ul>	
<b>Où doit être placé mon système de traitement d'eau par rapport au système de chauffage ?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le système de traitement d'eau (chlorinateur, électrolyseur au sel, etc...) doit être installé de préférence en aval de la pompe à chaleur (voir implantation §2.3), et être compatible avec celle-ci (s'en assurer auprès du fabricant)</li> </ul>	

FR

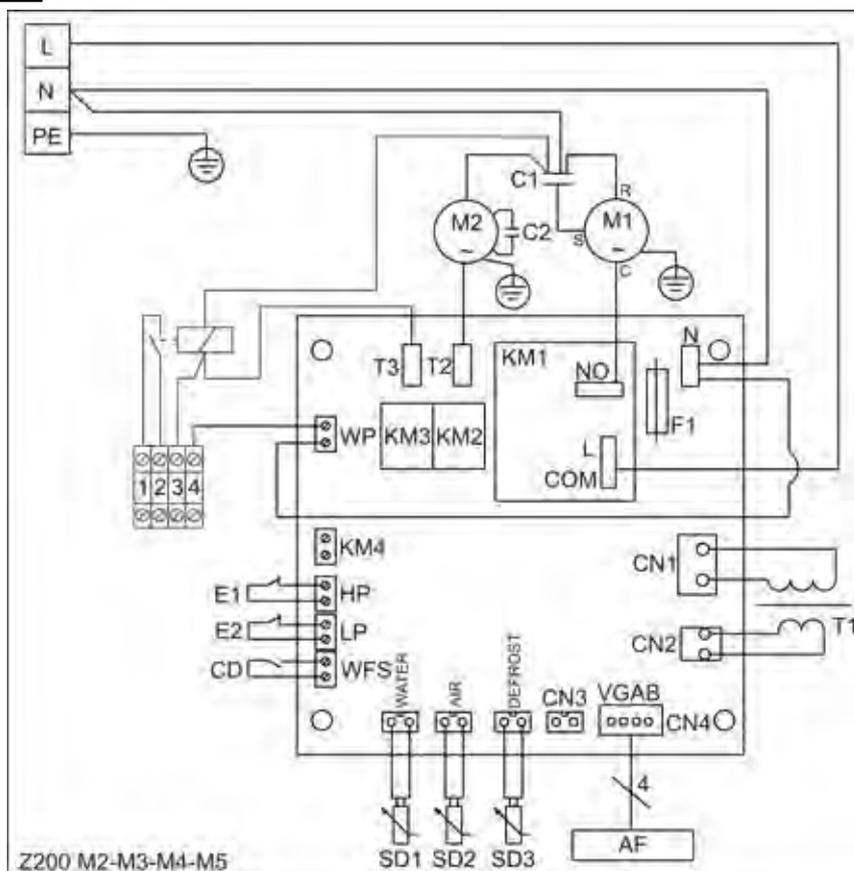
## 6. Enregistrement du produit

Enregistrez votre produit sur notre site Internet :

- soyez les premiers à être informés des nouveautés Zodiac® et de nos promotions,
- aidez nous à améliorer sans cesse la qualité de nos produits.

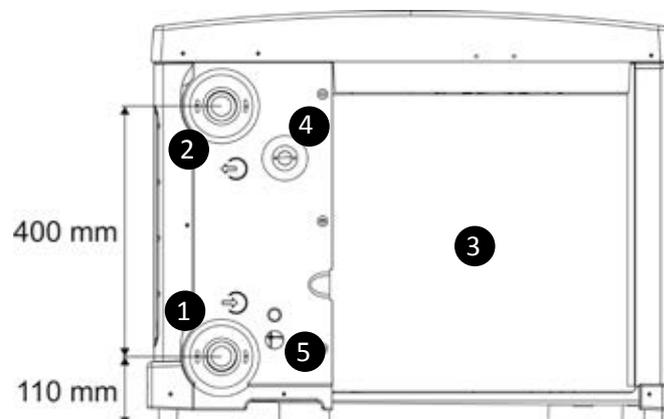
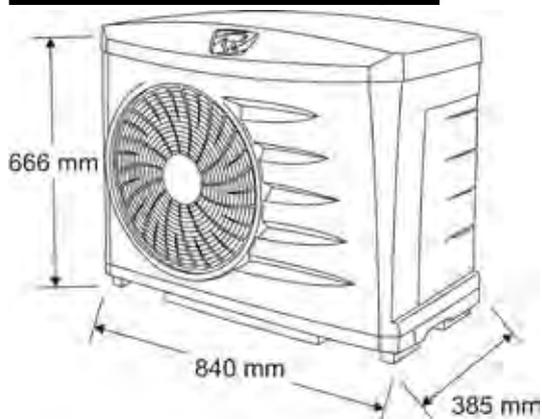
Europe & Rest of the World	<a href="http://www.zodiac-poolcare.com">www.zodiac-poolcare.com</a>	
America	<a href="http://www.zodiacpoolsystems.com">www.zodiacpoolsystems.com</a>	
Australia – Pacific	<a href="http://www.zodiac.com.au">www.zodiac.com.au</a>	

## Schéma électrique



L-N-PE	Alimentation protégée 230V-1N-50Hz	KM2	Relais ventilateur
AF	Affichage digital	KM3	Relais pompe auxiliaire
⏚	Terre	KM4	Relais complémentaire
C1	Condensateur compresseur	M1	Compresseur
C2	Condensateur ventilateur	M2	Ventilateur
CD	Contrôleur de débit	SD1	Sonde température eau
E1	Pressostat haute pression	SD2	Sonde température air
E2	Pressostat basse pression	SD3	Sonde de dégivrage
F1	Fusible	T1	Transformateur
KM1	Relais compresseur	1-2-3-4	Bornier pour raccordement priorité chauffage

## Dimensions et descriptif



Z200	Poids (Kg)
M2	40
M3	45
M4	50
M5	53

1	Entrée d'eau de piscine
2	Sortie d'eau de piscine
3	Evaporateur
4	Emplacement pour perçage pour passage câble priorité chauffage
5	Emplacement pour perçage pour passage câble commande déportée

# Notes

A series of horizontal dashed lines for writing notes, arranged in a grid pattern across the page.



[www.zodiac-poolcare.com](http://www.zodiac-poolcare.com)



Avec Ecofolio  
tous les papiers  
se recyclent.

Votre revendeur / your retailer

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.  
For further information, please contact your retailer.

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.