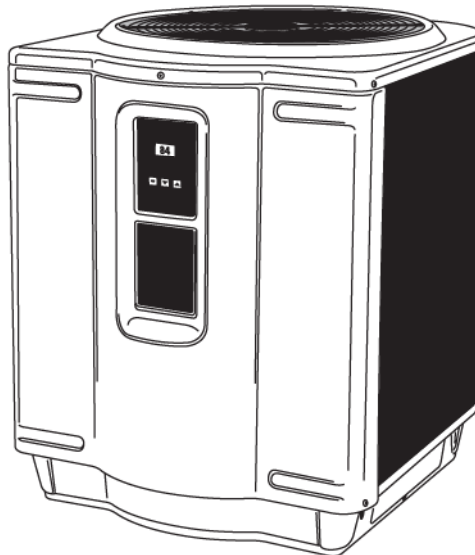




HAYWARD®

POMPES À CHALEUR
HEAT PUMPS
BOMBA DE CALOR
WÄRMEPUMPEN
POMPA DI CALORE
VERWARMINGSPOMPEN
BOMBA DE CALOR
VARMEPUMPER
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



GUIDE DE L'UTILISATEUR
USER'S GUIDE
GUÍA DEL USUARIO
ANWENDER-HANDBUCH
GUIDA DELL'UTENTE
GEBRUIKERSHANDBOEK
GUIA DO UTILIZADOR
BRUKSANVISNING
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



13024829 Rev D

ISSHE RevI 11

Table des matières



Introduction	2
Consignes de sécurité	4
Instructions d'installation	
• Localisation	6
• Raccordement hydraulique	7
• Raccordement électrique	7
• Schéma de raccordement hydraulique et «by-pass»	8
Caractéristiques électriques	10
Schémas électriques	11
Panneau avant de contrôle	12
Fonctionnement	13
Première mise en marche	14
Définition des codes d'affichage	14
Dépannage	15
Recommandations	17
Entretien	17
Hivernage	17
Pièces détachées	18
Garantie pour la pompe à chaleur	20

Introduction

Merci d'avoir fait confiance à Hayward pour l'achat de votre pompe à chaleur.

Vous venez d'acquérir une pompe à chaleur pour piscine Hayward. Cette pompe à chaleur est l'appareil idéale et économique pour chauffer l'eau de votre piscine. Très facile d'utilisation, votre pompe à chaleur vous permet des heures de baignade des plus agréables.

Chacune des composantes de votre pompe à chaleur a été sélectionnée avec soin, afin de réaliser un produit haut de gamme avec le souci de dépasser tous les standards de l'industrie.

Ces pompe à chaleurs possèdent un compresseur Scroll®, une carte électronique avec auto-diagnostic, un échangeur de chaleur avec serpentin en titane **garanti à vie** contre la corrosion, et un habillage en résine résistant aux rayons UV minimisant l'entretien. Tous les composants sont de qualité supérieure, ce qui nous permet de vous offrir une pompe à chaleur performante à la pointe de la technologie.

Il est important de noter que les pompes à chaleur chauffent l'eau plus lentement que les moyens de chauffage conventionnels tels que les chaudières au gaz ou les réchauffeurs électriques. Au moment de son utilisation, il est possible que l'appareil fonctionne sur de longues périodes, parfois même jusqu'à 24 heures par jour, selon les conditions climatiques. La pompe à chaleur demeure malgré tout l'appareil le plus économique pour chauffer votre bassin.

L'utilisation d'une couverture est fortement préconisé pour votre bassin. Ceci permet d'éviter les perte de chaleur pendant la nuit ainsi que l'évaporation de l'eau qui engendre aussi une très grande perte de chaleur.

Introduction



S.V.P. Lire attentivement

Votre pompe à chaleur vous offre à la fois simplicité et performance. Une bonne compréhension de son utilisation, de ce que vous devez faire et de ce que vous ne devez pas faire est essentielle. L'installation de votre pompe à chaleur est également importante afin d'éviter des problèmes futurs. Consultez ce guide jusqu'à la fin pour vous assurer d'appliquer toutes les règles qui permettront à votre pompe à chaleur de vous donner son plein rendement pendant plusieurs années.

S.V.P., complétez l'aide mémoire ci-dessous, vous permettant d'avoir rapidement toutes les informations nécessaires concernant votre pompe à chaleur.

Chaque fois que vous téléphonerez à notre département de service après vente, vous devrez avoir en main le numéro de série et le modèle de votre pompe à chaleur. Vous trouverez ces informations sur la plaque apposée sur la base de votre pompe à chaleur.

S.V.P., prenez également en note votre date d'achat, le nom de votre distributeur, son adresse et son numéro de téléphone.

Modèle:

Numéro de série:

Date d'achat:

Nom de votre distributeur:

Adresse de votre distributeur:

Téléphone de votre distributeur:

Conservez ce manuel ainsi que votre facture originale dans un endroit sûr en cas de besoin futurs.

Consignes de sécurité

Nous avons à cœur la sécurité de nos clients

Des messages de sécurité, pour vous et pour votre pompe à chaleur, apparaissent de temps à autre à l'intérieur de ce manuel. Nous vous demandons de bien lire et de toujours respecter ces consignes de sécurité.

Note

Une note signale une information pertinente supplémentaire qui est utile mais non impérative.



IMPORTANT

L'indication **IMPORTANT** signale une note qui contient une information importante ou une information essentielle à l'achèvement d'une tâche.



ATTENTION

L'indication **ATTENTION** signale un risque. Elle attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire, qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, pourrait causer un dommage matériel, notamment au produit, la destruction du produit ou d'une de ses parties.



AVERTISSEMENT

L'indication **AVERTISSEMENT** signale un danger. Elle attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire, qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, pourrait causer une blessure corporelle. Ces indications sont rares, mais elles sont extrêmement importantes.



ATTENTION

Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien professionnel agréé qualifié et selon les normes en vigueur dans le pays d'installation (p10). Coupez toujours l'alimentation générale de votre pompe à chaleur chaque fois que le panneau électrique est ouvert ou retiré. Installez votre pompe à chaleur à l'extérieur, à l'air libre en respectant les distances minimum requises de dégagement au-dessus et de chaque côté de l'appareil. (Fig 1).

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire, afin d'éviter un danger.

Consignes de sécurité



⚠ ATTENTION

Vérifiez régulièrement la composition chimique de votre eau : Ceci est essentielle pour votre santé et pour votre pompe à chaleur. Accordez une attention particulière au taux total d'alcalinité. Il est formellement recommandé de faire vérifier votre eau par un détaillant indépendant.

Standards de qualité de l'eau devant être observés		
DESCRIPTION	TAUX NORMAL	VÉRIFICATION
Niveau du pH	7,2 à 7,6	Une fois/semaine
Concentration du chlore	1,0 à 3,0 ppm	Une fois/2-3 jours
Taux d'alcalinité	80 à 120 ppm	Une fois/ 2-3 semaines
Dureté du calcium	200 à 300 ppm	Une fois/mois

👉 AVERTISSEMENT

Avertissements concernant les enfants / personnes à capacité physique réduite

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Instructions d'installation

Localisation

L'emplacement de votre pompe à chaleur est très important afin d'optimiser les performances de l'appareil. Il faut également prévoir un accès facile pour l'entretien.

Votre pompe à chaleur est conçue pour une installation extérieure et **NE DOIT PAS** être installée dans un endroit fermé comme un garage ou un «pool house», ceci afin d'éviter tout risque de recirculation d'air qui affecterait les performances de la pompe à chaleur.

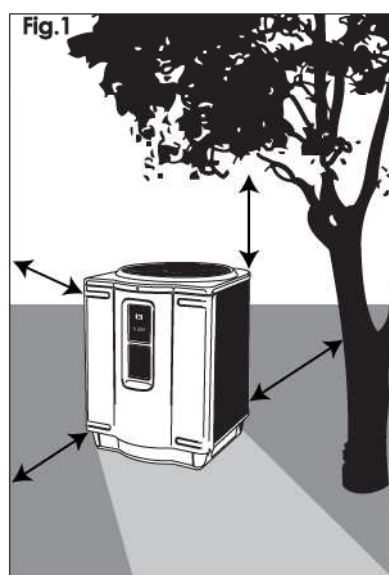
La pompe à chaleur doit être placée aussi près que possible de la pompe et du filtre de votre piscine afin de minimiser les pertes de charge. N'oubliez pas cependant d'observer un dégagement minimum d'au moins 60 cm autour de votre pompe à chaleur. Évitez l'utilisation de coudes à angle droit et de coudes à petit rayon. Il faut toutefois impérativement respecter une distance de sécurité demandée par la norme d'installation en vigueur (P10).

Placez votre pompe à chaleur sur une base solide, de préférence sur une dalle de béton. La base doit être indépendante des fondations de votre maison afin d'éviter toute transmission de vibration ou de bruit à l'intérieur de votre habitation. Nous vous conseillons une dalle de 1 m x 1 m.

IMPORTANT

Tous les modèles de pompe à chaleur utilisent un système de ventilation ultra-silencieux. L'air est aspiré à travers l'évaporateur et est refoulé par le dessus de l'appareil. Une distance de dégagement d'au moins 1.5 m doit être respectée au dessus de l'appareil afin que l'air circule librement autour de la pompe à chaleur.

Un dégagement complet d'au moins 60 cm doit être également observé tout autour de la pompe à chaleur. Ceci maximisera la fonctionnalité de votre appareil ainsi que l'accès pour la programmation et l'entretien.



Instructions d'installation



Raccordement hydraulique

IMPORTANT

Les éléments de la piscine doivent être placés selon la séquence suivante: **pompe de filtration > filtre > pompe à chaleur > appareil de traitement d'eau > retour d'eau au bassin**. Si un distributeur de chlore automatique ou un électrolyseur est utilisé, il doit être installé sur la tuyauterie de retour d'eau au bassin après la pompe à chaleur dans le but de la protéger contre les produits chimiques concentrés. Utilisez de préférence des tuyaux de PVC rigide.

Tous les raccords de tuyauterie doivent être collés avec de la colle à PVC. Lorsque l'installation hydraulique est terminée (en respectant les temps de prise de la colle), mettez en marche la pompe à chaleur et vérifiez le système pour voir s'il n'y a pas de fuites. Puis, assurez-vous que la pression du filtre est normale.

Note : Certaines installations disposent d'un système «By-pass» permettant de faire circuler l'eau uniquement dans le circuit de base de la piscine sans passer par la pompe à chaleur. Si la circulation d'eau est arrêtée pendant plusieurs jours dans la pompe à chaleur, assurez-vous de vidanger le condenseur.

Raccordement électrique

AVERTISSEMENT

Votre installation électrique nécessite d'être réalisée dans les règles de l'art par un électricien agréé qualifié et conformément aux normes en vigueur (P10)

Alimentation Monophasée : 230 V ~ - 50Hz - 1 phase

Alimentation Triphasée : 400 V ~ - 50Hz - 3 phases

Assurez-vous de couper le courant avant de procéder à l'installation et à l'entretien de la pompe à chaleur et ses éléments électriques.

Tous les fils électriques de la pompe à chaleur doivent satisfaire aux normes électriques en vigueur en particulier en ce qui concerne le raccordement à la terre.

Le circuit doit être installé par un électricien agréé qualifié.

Avant tout raccordement électrique, assurez-vous que la tension d'alimentation, le nombre de phase et la puissance électrique de l'unité sont en adéquation avec celles du lieu d'installation.

L'alimentation électrique de la pompe à chaleur doit être protégée par un disjoncteur de fuite à la terre 30 mA courbe D sans partage d'alimentation avec aucun autre appareil.

Vérifier que la tension et la fréquence d'alimentation correspondent avec celle indiquée sur la pompe à chaleur.

Instructions d'installation

Schéma de raccordement hydraulique

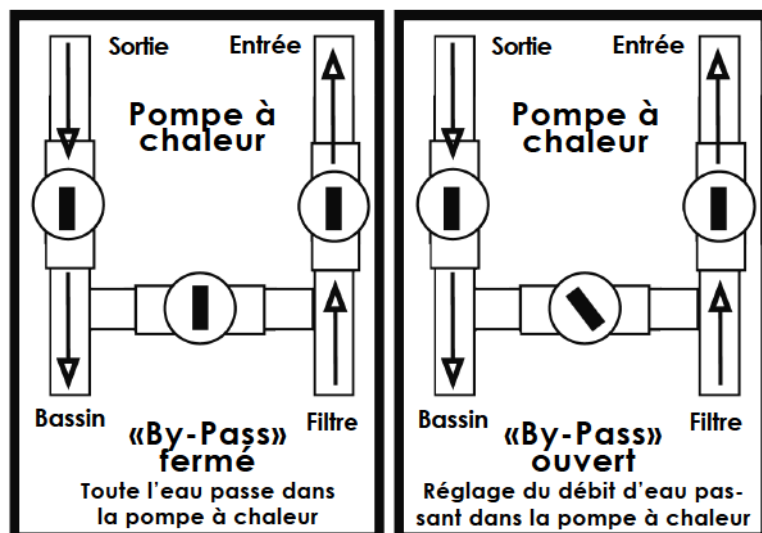
Tous les modèles de distributeur automatique de chlore ou d'électrolyseur **doivent être installés après la pompe à chaleur.**

Le filtre doit être situé avant la pompe à chaleur.

Un système de «By-Pass» doit être installé sur tous les systèmes pour faciliter l'entretien des équipements et, si nécessaire, pour régler le débit d'eau passant dans la pompe à chaleur.

Ce réglage de débit est obligatoire lorsque le débit de l'installation dépasse les 17 m³/H (voir Fig. 3 pour le réglage du «By Pass»)

Fig.3



Position normale pour une installation dont le débit est inférieur à 17 m³/H

Position normale pour une installation dont le débit est supérieur ou égal à 17 m³/H

RÉGLAGES : SENSIBILITÉ PRESSOWICH.

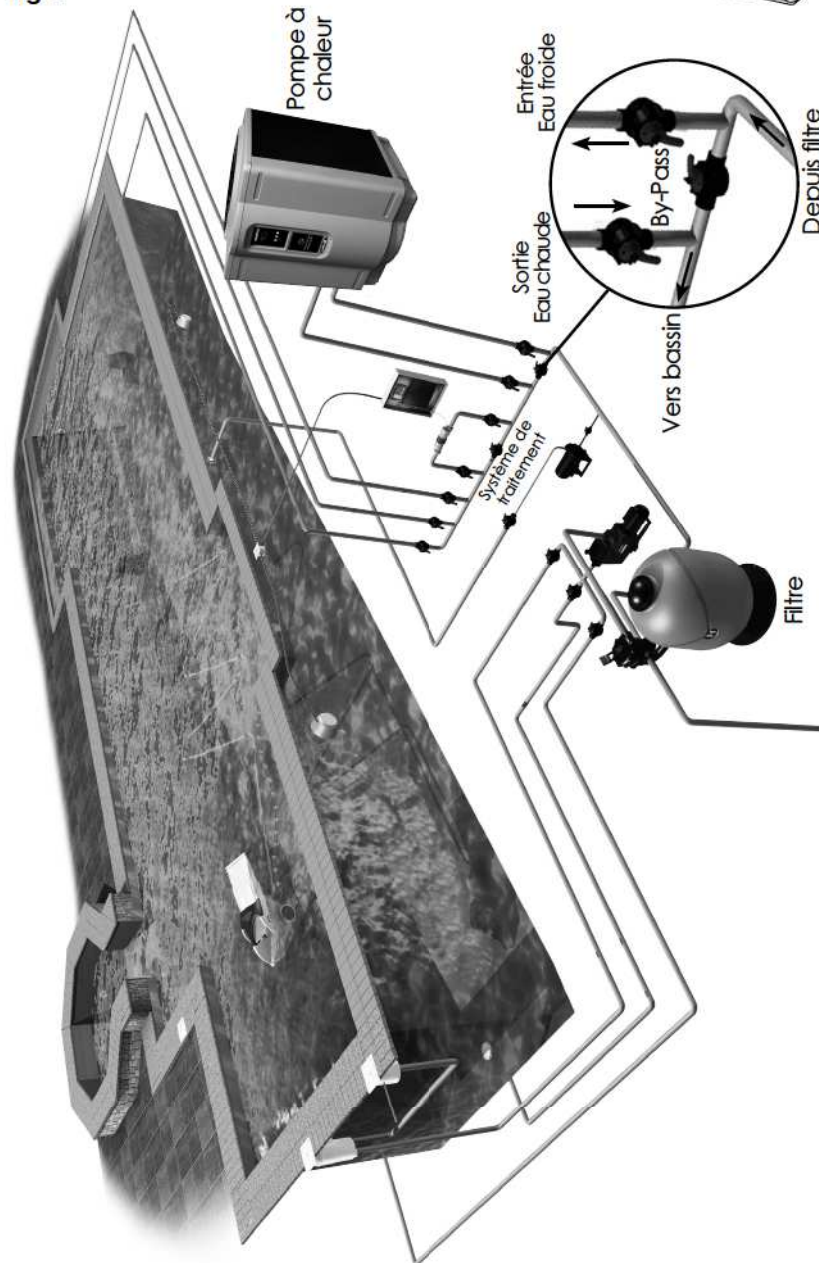
La sécurité de circulation est assurée par un pressoswitch, son réglage est réalisé d'usine mais il peut être nécessaire de l'ajuster dans les cas de configurations spécifiques d'installation. Le réglage du pressoswitch s'effectue à l'intérieur du boîtier électrique (repère 17 page 18).

La nécessité de réglage peut être motivé par un déclenchement précoce de cette fonction lorsque la PAC est située très en dessous du niveau de la Piscine.

Instructions d'installation



Fig.2



Caractéristiques électriques

AVERTISSEMENT

L'installation électrique de la pompe à chaleur doit être effectuée par un électricien agréé qualifié. Pour raccorder la pompe à chaleur, vous devez dévisser les cinq vis du panneau frontal, passer votre câble électrique dans le presse étoupe et ensuite l'insérer dans la boîte de contrôle.

Modèles	14 Kw Mono R407C	14 Kw Tri R407C	19 Kw Mono R407C	19 Kw Tri R407C	24 Kw Tri R407C	11 Kw Mono R410A	30 Kw Tri R410A
Alimentation électrique	230V~ 1Ph-50 Hz	400V~ 3Ph-50 Hz	230V~ 1Ph-50 Hz	400V~ 3Ph-50 Hz	400V~ 3Ph-50 Hz	230V~ 1Ph-50 Hz	400V~ 3Ph-50 Hz
Câble d'alimentation	3 G 2.5 mm ²	5 G 2.5 mm ²	3 G 4 mm ²	5 G 2.5 mm ²	5 G 2.5 mm ²	3 G 2.5 mm ²	5 G 2.5 mm ²
Puissance nominale absorbée en W (*)	2 422	2 405	3 406	3 355	4 473	2.258	4.905
Intensité nominale absorbée (+/-10%) en A (*)	10,9	4,4	14,5	5,3	7	13	10,9
Intensité maximum en A	15	6,6	18	7,4	9	16	15
Courant de démarrage en A	45	46	45	62	74	45	100
Calibre fusible aM en A	16	10	20	10	10	20	16
Calibre disjoncteur D en A	16	10	20	10	10	20	16

* Air 27°C - HR 80% - Eau 27°C

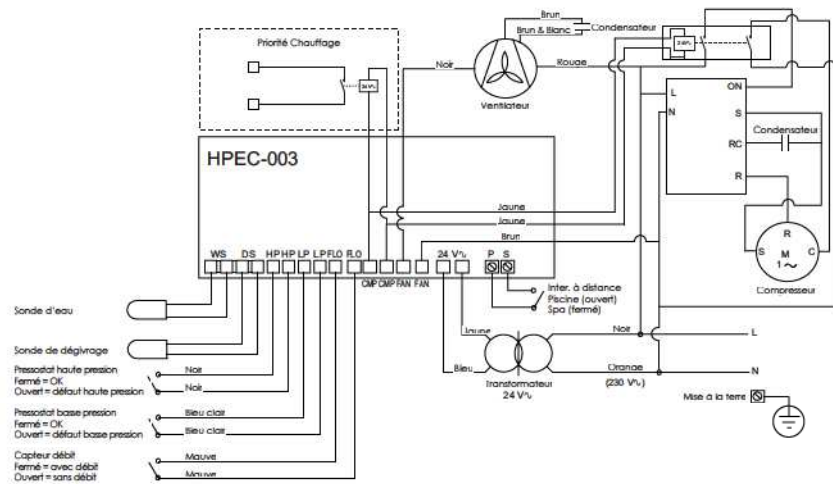
Norme électrique / pays

F	NF EN C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	EVHS-HD 384-7-702
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	Wiring Rules + IS HD 384 7 702	PL	PN IEC 60361 7 702:1999
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

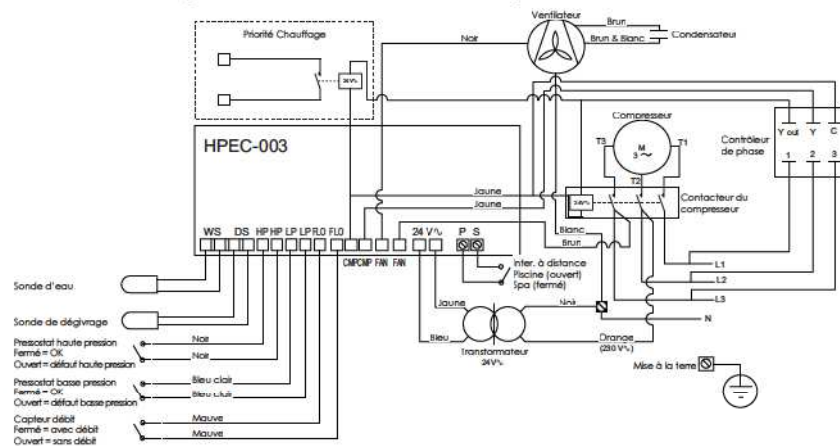
Schémas électriques



Alimentation Monophasée : 230V ~ - 50Hz - 1 phase

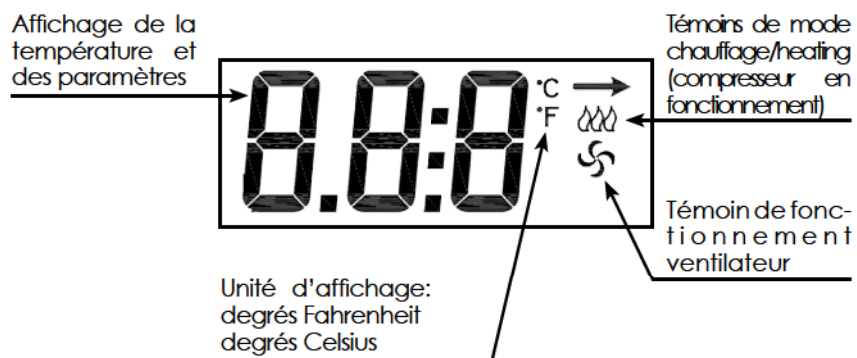
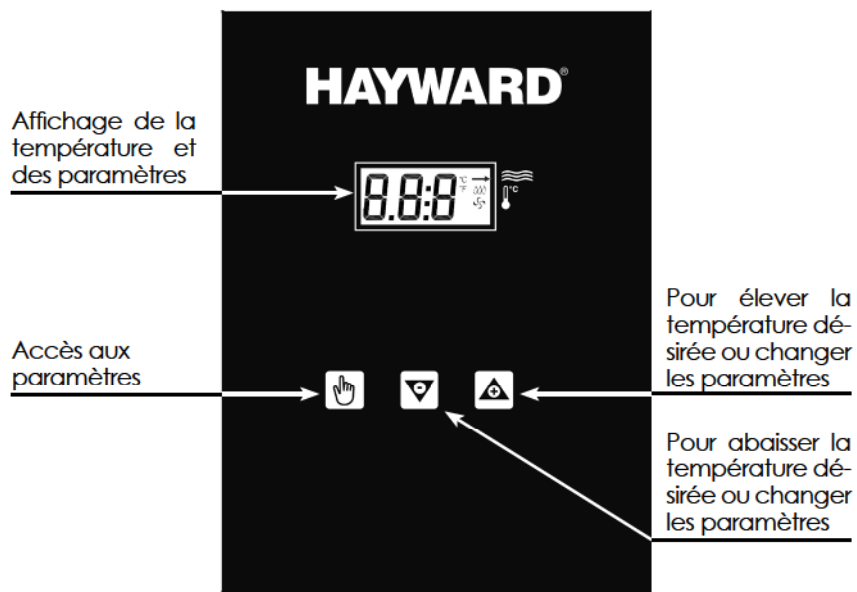


Alimentation Triphasée : 400V ~ - 50Hz - 3 phases



Panneau avant de contrôle


Le panneau de contrôle est réglé en usine pour afficher la température en degrés Fahrenheit.




Fonctionnement




POUR AUGMENTER LA TEMPÉRATURE


Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que vous puissiez lire **POL**.
La température programmée sera affichée.

Appuyez sur flèche pointant vers le haut  pour augmenter la température de l'eau un degré à la fois.

POUR ABAISSER LA TEMPÉRATURE

Effectuez la même opération mentionnée ci-dessus, mais en utilisant la flèche qui pointe vers le bas  .

POUR AFFICHER LA TEMPÉRATURE EN °F OU EN °C


Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'affichage indique **F_C**. Ensuite, appuyez sur l'une ou l'autre des flèches pour confirmer votre choix (°F ou °C). Le mode sélectionné sera affiché pendant cinq secondes et retournera à la température réelle de l'eau de la piscine.

Première mise en marche

IMPORTANT

Avant la première mise en route, il est important de vérifier que la pompe à chaleur est correctement raccordée électriquement, que l'ordre des phases est respecté pour les machines alimentées en courant triphasé (un voyant vert s'allume alors sur le contrôleur de phase situé dans le coffret électrique), que les vannes d'entrée et de sortie d'eau sont ouvertes et qu'aucun élément gêne la rotation du ventilateur.

Ensuite, vous n'avez qu'à ajuster la température désirée. Le ventilateur se mettra immédiatement en fonction. **Il y aura un délai de 3 à 4 minutes avant que le compresseur ne démarre.**

Quand le compresseur sera en fonction, le témoin **CHAUFFAGE/HEATING** situé à droite de l'afficheur, symbolisé par  devrait être allumé. **Au moment du premier démarrage, il est normal que la pompe à chaleur fonctionne 24 heures sur 24.**

Il est aussi **normal que de l'eau s'égoutte par les trous situés sur la base de l'appareil.** Ce ne sont que les condensats résultant du processus de condensation.

Définition des codes d'affichage

Codes de l'analyseur

La plupart des problèmes sont détectés par l'auto-diagnostic. Lorsqu'un problème se produit, un code lui correspondant apparaît sur l'indicateur numérique de votre pompe à chaleur.

Affichage Définition des codes

OFF	La température désirée qui est programmée est inférieure à 17 °C (63 °F).
LP & LP3	Manque de fluide réfrigérant dans l'unité ou capteur de basse pression défaillant. L'affichage numérique affichera le code LP3 après avoir affiché trois fois le code LP et désactivera alors votre pompe à chaleur.
HP & HP3	Faible débit d'eau vers l'unité ou capteur de haute pression défaillant. Vérifiez le débit d'eau. Nettoyez votre filtre, vérifiez les panier de skimmers et de pompe. L'affichage numérique affichera le code HP3 après avoir affiché trois fois le code HP et désactivera alors votre pompe à chaleur, afin de la protéger.
Po	La sonde de température d'eau connectée à la borne WS est peut-être déconnectée. Si elle ne l'est pas, la sonde est peut-être en contact ouvert ou défectueuse.
Pc	La sonde de température d'eau est peut-être court-circuitée ou défectueuse.
Flo & FL3	Causes possibles : <ul style="list-style-type: none">- La vanne du filtre n'est pas en position « Filtration ».- La pompe de filtration est arrêtée.- Le filtre est encrassé.- Manque d'eau au niveau de la pompe de filtration.- L'interrupteur de pression d'eau doit être ajusté, ou il est endommagé.- L'appareil est en mode de protection et affichera FL3. Appuyez sur n'importe quelle touche pour redémarrer l'unité. Le code FL3 désactive votre pompe à chaleur afin de vous protéger.
dPo	La sonde de dégivrage connectée à DS sur la carte électronique est peut-être déconnectée. Si elle ne l'est pas, la sonde est peut-être en contact ouvert ou défectueuse.
dPc	La sonde de dégivrage est peut-être court-circuitée ou défectueuse.
FS	Appareil actuellement en cycle de dégivrage (le ventilateur fonctionne, mais le compresseur est à l'arrêt). Ceci est normal quand la température extérieure est basse.

Dépannage



LA POMPE À CHALEUR NE DÉMARRE PAS

Vérifier que la pompe à chaleur est bien sous tension et que dans le cas d'une alimentation en courant triphasé le contrôleur de phase est allumé vert. Le panneau de contrôle de la pompe à chaleur indique que celle-ci est en position « OFF ».

- **Réglez la température au-dessus de 17 °C (63 °F) et la pompe à chaleur redémarrera.**

La température désirée est atteinte.

- **La pompe à chaleur se remettra automatiquement en marche aussitôt que la température repassera sous le degré désiré.**

Le disjoncteur a déclenché.

- **Réactivez-le.**

Si le voyant du contrôleur de phase est rouge:

- **Vérifier l'ordre des phases au niveau de l'alimentation principale, intervertir deux phases.**

Attention: Ne jamais intervertir les phases au niveau du contrôleur de phase, procéder au niveau du contacteur de puissance.

- **Vérifier qu'aucune phase n'est manquante.**

LE PANNEAU DE CONTRÔLE INDIQUE « FLO » ET LA POMPE À CHALEUR NE DÉMARRE PAS

La pompe de filtration est arrêtée.

- **démarrez-la.**

Votre filtre est peut-être encrassé, ce qui réduit considérablement le débit d'eau.

- **Nettoyez le filtre et réessayez de nouveau.**

Une vanne est restée fermée.

- **Vérifiez les vannes.**

LA VENTILATION FONCTIONNE, MAIS LE COMPRESSEUR NE FONCTIONNE PAS

La pompe à chaleur est en mode protection.

- **Dans ce cas, il peut y avoir un délai de 5 minutes avant qu'elle ne redémarre.**

La pompe à chaleur est dans son cycle de dégivrage.

- **Le panneau de contrôle devrait indiquer « FS ».**
Le compresseur redémarrera automatiquement quelques minutes après que le panneau de contrôle cesse d'indiquer « FS ».

(suite à la page suivante)

Dépannage

LE PANNEAU DE CONTRÔLE N'AFFICHE AUCUNE INDICATION ET LE VENTILATEUR NE FONCTIONNE PAS, MAIS LE COMPRESSEUR FONCTIONNE

- Demandez à votre électricien de vérifier l'alimentation de votre pompe à chaleur.
-

IL Y A DE L'EAU AUTOUR DE LA POMPE À CHALEUR

Lorsque votre pompe à chaleur est en mode de chauffage, une grande quantité d'air chaud et humide passe à travers l'évaporateur et cause de la condensation. Il est normal de voir cette condensation couler en dessous de votre pompe à chaleur.

- ***Pour contrôler s'il s'agit d'une éventuelle fuite, vous devez d'abord désactiver la pompe à chaleur et laisser la pompe de filtration fonctionner pendant plus de cinq heures. S'il y a toujours de l'eau qui coule après cette période, appelez votre installateur.***
-

LA POMPE À CHALEUR FONCTIONNE BIEN, MAIS NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LA TEMPÉRATURE DÉSIRÉE

Parfois, la perte de chaleur occasionnée par la température extérieure est trop importante pour être compensée uniquement par la pompe à chaleur.

- ***Couvrez votre piscine aussi souvent que vous le pouvez.***

L'évaporateur est peut-être sale.

- ***Nettoyez-le.***

L'évaporation s'effectue mal en raison du positionnement inapproprié de la pompe à chaleur (voir la section « localisation » à la page 6 de ce manuel).

- ***Le débit d'eau est peut-être insuffisant.***
 - ***Ajustez-le.***
-

(suite à la page suivante)

Recommandations



IMPORTANT

Toute intervention sur le circuit frigorifique devra se faire suivant les règles de l'art et de sécurité en vigueur dans la profession : récupération du fluide frigorigène, brasage sous azote, etc...

Toute intervention de brasage devra être réalisée par des frigoristes professionnels qualifiés.

Cet appareil possède des équipements sous pression, dont les tuyauteries frigorifiques.

N'utiliser que des pièces d'origine pour le remplacement d'un composant frigorifique défectueux.

Le remplacement de tuyauteries ne pourra être réalisé qu'avec du tube cuivre conforme à la norme NF EN 12735-1.

Tout remplacement par une pièce autre que celle d'origine, toutes modifications du circuit frigorifique, tout remplacement du fluide frigorigène par un fluide différent de celui indiqué sur la plaque signalétique, toute utilisation de l'appareil en dehors des limites d'applications figurant dans la documentation, entraîneraient l'annulation de la garantie ainsi que du marquage CE conformité à la Directive Equipement sous Pression (le cas échéant) qui deviendrait sous la responsabilité de la personne ayant procédé à ces modifications.

Entretien

Il peut s'accumuler de la saleté dans l'évaporateur. Vous pouvez la déloger facilement à l'aide d'un jet d'eau sans endommager les ailettes d'aluminium.

Vous pouvez nettoyer les parties en plastique à l'aide d'une brosse et d'un savon tout usage.

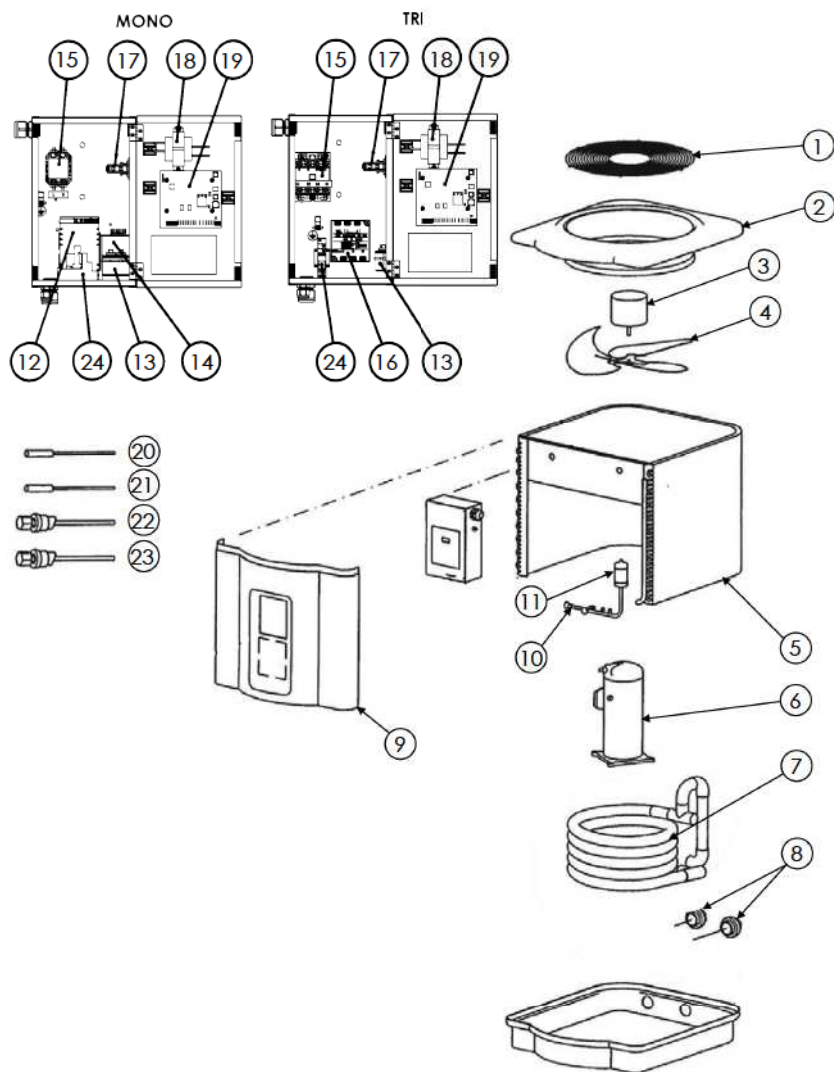
Hivernage

Mettre la pompe à chaleur en mode OFF, pour cela régler la température de consigne au minimum puis couper l'alimentation électrique de la pompe à chaleur.

A la fin de la saison de chauffage il est impératif de vidanger le condenseur afin d'éviter la prise en glace de l'eau par des températures extrêmes qui risqueraient de causer des dommages irréversibles. Pour ce faire, fermer la vanne d'arrivée d'eau et de sortie d'eau puis, déconnecter la tuyauterie pour laisser s'écouler librement l'eau contenue dans le condenseur. On pourra même utiliser un jet d'air comprimé pour éliminer toute eau stagnante dans le condenseur. Les vannes d'arrêt d'entrée et de sortie d'eau étant fermées et la tuyauterie drainée, vous pouvez reconnecter la tuyauterie.

Il est recommandé de recouvrir la pompe à chaleur avec sa housse d'hivernage afin de la protéger contre les intempéries et les rigueurs de l'hiver.

Pièces détachées



Pièces détachées



N°	Ref.	N°	Ref.
1	SMX305000004		
2	SMX309077011	10	SMX305077002 (14 kW)
3	SMX300055035		SMX305050001 (19 & 24 kW)
4	SMX303140002 (11, 14 & 19 kW)		SMX15024889 (11 kW)
	SMX303140003 (24 & 30 kW)		SMX15024893 (30 kW)
5	SMX24024427 (11 & 14 kW)	11	HPX1462
	SMX24024414 (19 & 24 kW)	12	SMX306000047 (11, 14 & 19 kW Mono)
	SMX24024408 (30 kW)	13	HPX11024151
6	SMX11024832 (14 kW Mono)	14	SMX11024644 (14 kW Mono)
	SMX11024837 (14 kW Tri)		SMX306150002 (19 kW Mono)
	SMX11024833 (19 kW Mono)		SMX306000028 (11 kW Mono)
	SMX11024834 (19 kW Tri)	15	HPX1985 (11, 14, & 19 kW Mono)
	SMX11024835 (24 kW Tri)		SMX306000022 (14, 19, 24 & 30 kW Tri)
	SMX11024838 (11 kW Mono)	16	SMX306000048 (14, 19, 24 & 30 kW Tri)
	SMX11024836 (30 kW Tri)	17	HPX2181
7	SMX24024511 (14 kW)	18	HPX11023693
	SMX24024862 (19 kW Mono)	19	SMX11024570
	SMX24024863 (19 & 24 kW Tri)	20	SMX306000023
	SMX24024920 (11 kW)	21	SMX306000024
	SMX24024510E (30 kW)	22	SMX306000001 (LP R407C)
8	SMX14024924		HPX11024259 (LP R410A)
		23	SMX306000002 (HP R407C)
9	SMX309077013 (11 & 14 kW)		HPX11024258 (HP R410A)
	SMX309099013 (19, 24 & 30 kW)	24	SMX11024839

N'utilisez que des pièces détachées d'origine Hayward.

Garantie pour la pompe à chaleur

Tous les produits HAYWARD sont garantis contre tous vices de fabrication ou de matière pendant une période de deux années à compter de la date d'achat. Toute demande de garantie devra être accompagnée d'une preuve d'achat justifiant sa date. Nous vous incitons donc à conserver votre facture. La garantie HAYWARD est limitée à la réparation ou au remplacement, au choix d'HAYWARD, des produits défectueux pour autant qu'ils aient subi un emploi normal, en accord avec les prescriptions mentionnées dans leur manuel d'utilisation, que le produit n'ait été modifié d'aucune sorte et utilisé uniquement avec des composants et des pièces HAYWARD. Les dommages dûs au gel et aux attaques d'agents chimiques ne sont pas garantis.

Tous les autres frais (transport, main-d'oeuvre) sont exclus de la garantie.

HAYWARD ne pourra être tenu pour responsable d'aucun dommage direct ou indirect provenant de l'installation, du raccordement ou du fonctionnement incorrect d'un produit.

Pour faire jouer une garantie et demander la réparation ou le remplacement d'un article, adressez vous à votre revendeur. Aucun retour de matériel à notre usine ne sera accepté sans notre accord écrit préalable.

Les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie.

Produits bénéficiant d'une extension de garantie :

Matériau Titane constituant le tube du condenseur : garanti à vie.