



MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR CHAUFFE-PISCINE

SÉRIE FC/PV/PVT





**LES THERMOPOMPES DE
PISCINE LES PLUS INNOVANTES
ET PERFORMANTES AU MONDE**



TABLE DES MATIÈRES

FÉLICITATIONS POUR VOTRE ACHAT

Votre nouvelle thermopompe de piscine Nirvana, est conçue et fabriquée au Canada et est reconnue pour son efficacité et sa fiabilité.



Conçue et Fabriquée au Canada



Écoénergétique

LE FONCTIONNEMENT

Cette thermopompe est équipée d'un évaporateur à grande surface qui permet d'extraire la chaleur de l'air ambiant et de la transférer à l'eau de la piscine à l'aide d'un échangeur en titane. Cette méthode est **beaucoup plus économique** que les chauffe-piscines au gaz naturel, au propane ou à résistance électrique.

L'utilisation continue d'une thermopompe Nirvana vous permet de garder votre eau à la température désirée en **générant des économies** de plus de 7 fois supérieures à un chauffe-eau énumérés ci-dessus.

INSTALLATION

Afin d'obtenir la performance maximale de votre chauffe-piscine, le site d'installation est crucial. Le chauffe-piscine prend la chaleur ambiante et la diffuse vers la piscine.

À cet effet, il est important de laisser un **espace minimum de 24 pouces (60 cm) autour** de l'unité ainsi que de **laisser le dessus de la thermopompe LIBRE**.

Le chauffe-piscine doit être **installé à l'extérieur** sur une **surface plate, nivelée et indépendante des fondations de la maison**. Il est important de **ne pas placer votre unité sous un toit**. Nous recommandons une dalle de béton ou des pierres de patio (image 1).

IMPORTANT

Il faut laisser le dessus de la thermopompe **LIBRE**



IMAGE 1: Minimum d'espace

SYSTÈME DE DÉRIVATION

Même si le système de dérivation n'est pas nécessaire au bon fonctionnement de votre chauffe-piscine, nous recommandons fortement l'utilisation d'un tel système (image 2) afin de faciliter l'entretien et la fermeture de votre chauffe-piscine.

IMAGE 2: Système de dérivation (Bypass)



ATTENTION



BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Le branchement électrique **doit être effectué par un professionnel** selon les normes nationales, provinciales et municipales.

Cette unité doit être branchée sur un disjoncteur de puissance suffisante.

Le diagramme électrique est situé à l'intérieur du panneau électrique. Le branchement nécessite un panneau électrique simple phase 240V. Afin d'éviter l'installation du DDFT (disjoncteur différentiel de fuite à la terre), la thermopompe **doit être placée à plus de 3 m (10') de la piscine**.

SCHÉMA INSTALLATION

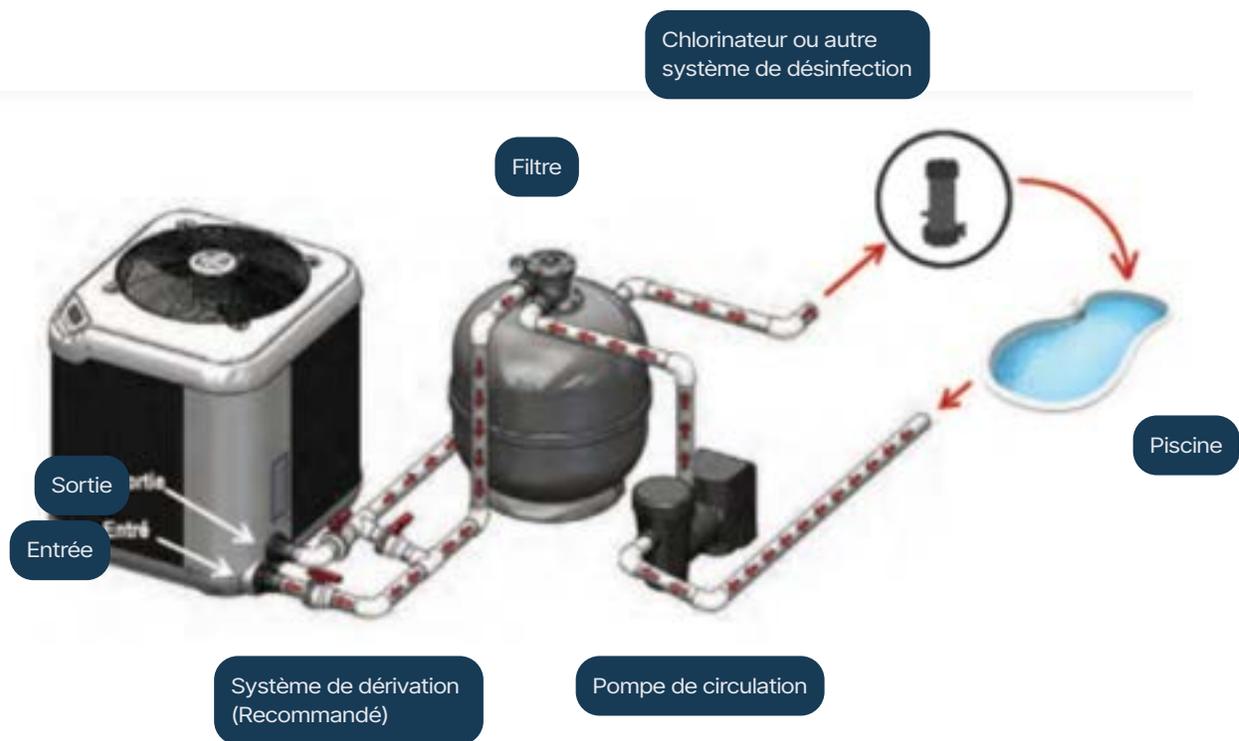


IMAGE 3

CONNEXION CIRCUIT D'EAU

1. Raccordez l'entrée et la sortie d'eau tel qu'identifié sur le schéma d'installation.
2. Une fois tous les raccordements effectués, allumez la pompe de circulation pour vérifier la pression d'eau ainsi que pour s'assurer de l'étanchéité des raccordements. Le débit d'eau recommandé est indiqué dans la brochure de votre thermopompe Nirvana.
3. Le raccordement des tuyaux de votre chauffe-piscine peut être effectué par un technicien certifié ou par vous-même en respectant le schéma ci-dessus. (image 3).



ATTENTION



Le débit d'eau recommandé est indiqué dans la brochure de votre thermopompe Nirvana, veuillez vous y référer.

PARAMÈTRES SCHÉMA CONTRÔLEUR

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

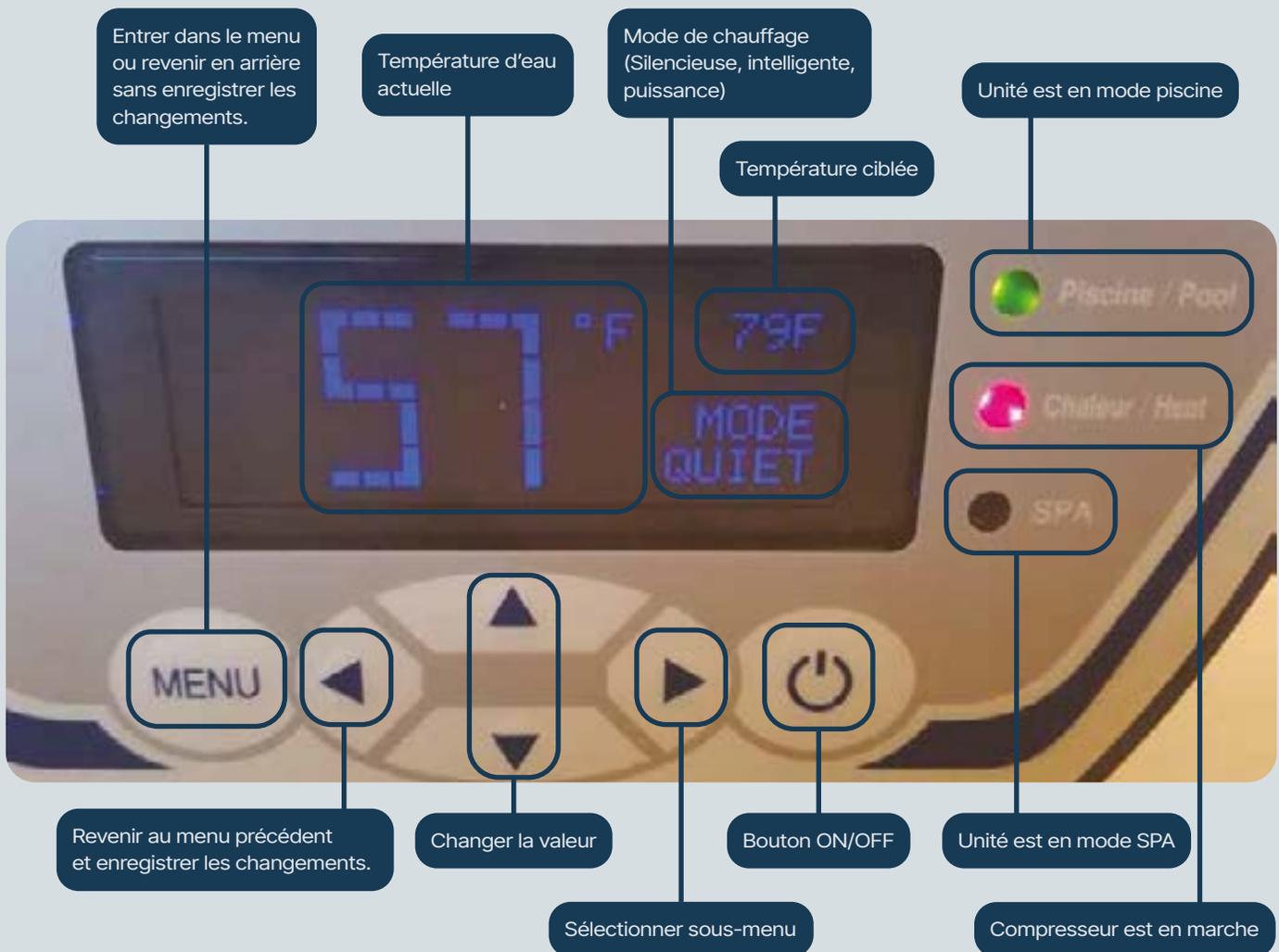


IMAGE 4: Panneau de contrôle

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE



AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE

Ajustez la température désirée avec les flèches haut et bas et confirmer votre choix avec la flèche de gauche.

AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE :

(Interface - appuyer bouton menu)



C'est l'interface de base de toutes les fonctionnalités. Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher toutes les options opérables.

AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE :

(Température cible)



Fonctionnalité vers l'ajustement de la température de la **piscine/spa** selon vos préférences. La flèche droite pour entrer dans l'option.

AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE :

(Ajuster - Température cible)



Ajustement de la température de la **piscine/spa**. Les flèches, haut et bas, servent à l'ajustement, celle de gauche confirme le choix.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

SÉLECTION PISCINE/SPA

SÉLECTION DU MODE PISCINE/SPA

SÉLECTION DU MODE PISCINE OU SPA :

(Option de sélection)

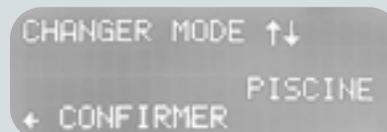


NIRVANA CHAUFFE PISC
TEMPERATURE CIBLE
>MODE PISC OU SPA
HEURE DE LA JOURNEE

Fonctionnalité vers le mode **piscine/spa**. La flèche de droite permet d'entrer dans l'option.

SÉLECTION DU MODE PISCINE OU SPA :

(Confirmation de sélection)



CHANGER MODE ↑↓
PISCINE
← CONFIRMER

Mode **piscine/spa**, faites votre choix avec les flèches du haut ou du bas et confirmer votre choix avec la flèche de gauche.

PARTICULARITÉ DES ÉCRANS FC AVEC LA TECHNOLOGIE SMART FAN, À PARTIR DU MODÈLE FC100

MODE CHAUFFAGE ÉCRAN FC

LES DIFFÉRENTS MODES DE CHAUFFAGES

MODE DE CHAUFFAGE :

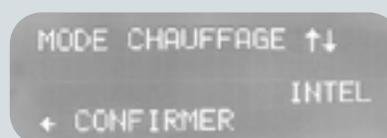
(Vers mode chauffage)



Vers la fonctionnalité Smart Fan des trois options de chauffage.
La flèche de droite sert à naviguer dans l'option.

MODE DE CHAUFFAGE :

(Mode intelligent)



Activer le **mode intelligent** en confirmant avec la flèche de gauche. Le mode de ventilateur intelligent maximise les coefficients de performance de la thermopompe (COP). Autrement dit, ce mode cherchera toujours à obtenir le maximum d'unité de chaleur obtenue pour une unité d'énergie dépensée. Les COP de chaque modèle sont disponibles sur notre site internet. <https://nirvanahp.com> Une valeur élevée démontre une efficacité écoénergétique supérieure.

MODE DE CHAUFFAGE :

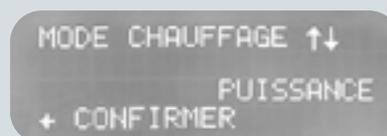
(Mode silence)



Activer le **mode silence** en confirmant avec la flèche de gauche. Comme son nom l'indique, ce mode ralentira le système de ventilation. L'effet immédiat sera une diminution du bruit de fonctionnement. Ce mode ne sera pas actif si la température ambiante se situe sous la barre des 15 °C/60 °F.

MODE DE CHAUFFAGE :

(Mode puissance)



Activer le **mode puissance** en confirmant avec la flèche de gauche. Ce mode cherchera à atteindre la température cible le plus rapidement possible en maximisant le nombre de BTU du système. Ce mode est légèrement plus énergivore mais il peut être très utile en ouverture de saison ou au lendemain d'une nuit froide sur une thermopompe en arrêt minuteur nocturne.



ATTENTION



Une fois la température atteinte en mode puissance, la thermopompe repassera elle-même en mode intelligent.

| PARTICULARITÉ DES ÉCRANS FC AVEC LA TECHNOLOGIE SMART FAN, À PARTIR DU MODÈLE FC100

MODE CHAUFFAGE ÉCRAN FC

MODE DE CHAUFFAGE

Si vous n'avez pas une thermopompe à ventilation variable, vous n'avez pas cette option.

SI OUI, VOICI LES CARATÉRISTIQUES :

MODE SILENCIEUX :

Réduis la vitesse de ventilation quand il fait chaud.
Ce mode ne fonctionne pas en dessous de 15 °C/60 °F
- Si la température va en dessous de 15 °C/60 °F, la thermopompe retournera au mode intelligent. Le mode silencieux réduit les BTU transférés à la piscine due aux vitesses de ventilation réduites.

MODE INTELLIGENT :

Varie la vitesse de ventilation en fonction de la température ambiante extérieure pour produire les meilleurs COP possibles. Quand la température ambiante descend, la vitesse de ventilation augmente. Quand la température ambiante monte, la vitesse de ventilation diminue.

MODE PUISSANCE :

La vitesse de ventilation est augmentée pour améliorer le rendement en BTU de la thermopompe.

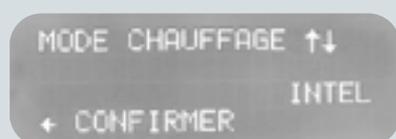
| PARTICULARITÉ DES ÉCRANS PV/PVT AVEC LA TECHNOLOGIE SMART FAN /ECO SMART

MODE CHAUFFAGE ÉCRAN PV/PVT

LES DIFFÉRENTS MODES DE CHAUFFAGE

MODE DE CHAUFFAGE :

(Mode intelligent ÉcoIntel)



Activer le mode **intelligent/écolIntel** en confirmant avec la flèche de gauche. Le mode Intel s'assure de maintenir la température de l'eau le plus près possible de la température cible tout en garantissant le meilleur rendement énergétique pour y parvenir. Avec ce mode, une fois la température cible atteinte, pour maintenir la température de l'eau de la piscine, celle-ci redémarrera en mode écolIntel, c'est-à-dire à 67 % de la capacité du compresseur (50 % Pour la PVT), tout comme dans le mode économique. Cependant, si la thermopompe perd plus de 1,5 °C/35 °F de température d'eau, elle repassera à pleine puissance pour atteindre la température cible. Si elle parvient à maintenir la température d'eau désirée, la thermopompe vous offrira un rendement énergétique plus élevé, tout comme le mode économique.

MODE DE CHAUFFAGE :

(Mode puissance)



Activer le mode **puissance/performance** en confirmant avec la flèche de gauche. Le mode Performance, quant à lui, fournit 100 % de la capacité de chauffage de la thermopompe afin de maintenir l'eau à la température cible le plus rapidement possible. Le compresseur fonctionne à sa pleine capacité et la ventilation augmente pour capter le plus de chaleur possible dans l'air et la transmettre à la piscine.

| PARTICULARITÉ DES ÉCRANS PV/PVT AVEC LA TECHNOLOGIE SMART FAN /ECO SMART

MODE CHAUFFAGE ÉCRAN PV/PVT

LES DIFFÉRENTS MODES DE CHAUFFAGE

MODE DE CHAUFFAGE :

(Mode éco)



Activer le **mode Éco** en confirmant avec la flèche de gauche. Le mode Éco privilégie l'économie d'énergie en diminuant la vitesse de ventilation et en utilisant seulement 67 % de la capacité du compresseur (50 % Pour la PVT). Cela a pour effet de réduire la consommation énergétique par rapport à une thermopompe traditionnelle. Le mode économique privilégie le rendement énergétique de la thermopompe. Cependant, lorsque la température ambiante descend sous la barre des 10 °C/50 °F, la thermopompe repassera en mode intelligent pour s'assurer de maintenir au mieux sa température cible. Lorsque la température ambiante remontera au-dessus de 10 °C/50 °F, elle repassera automatiquement en mode économique.

Note : Ce mode privilégie l'économie d'énergie. Il est donc possible que par temps plus froid, la température cible ne soit pas atteinte.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

AJUSTEMENT DE L'HEURE

SÉLECTION DU MODE PISCINE/SPA

AJUSTEMENT DE L'HEURE :

(Vers ajuster l'heure)



Fonctionnalité vers l'ajustement de l'heure de la journée.
Naviguer dans l'option avec la flèche de droite.

AJUSTEMENT DE L'HEURE :

(Confirmer l'ajustement d'heure)



Avec les flèches vers le haut et vers le bas, ajuster les heures
et les minutes du cadran et confirmer votre choix avec la
flèche de gauche.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

CONTRÔLE DE LA THERMOPOMPE

CONTRÔLE THERMOPOMPE

Température extérieure min : Si vous entrez une valeur (ex : 10 °C/50 °F), la thermopompe arrêtera de fonctionner lorsque la température extérieure sera à 10 °C/50 °F. Si c'est le cas, il faut aller remettre la valeur par défaut qui est : de 0 °C/32 °F. Cette fonction permet d'économiser de l'énergie en cessant de chauffer les jours où le climat est trop froid ou pendant la nuit ou les performances sont réduites.



CONTRÔLE THERMOPOMPE TEMPÉRATURE MINIMUM

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Vers contrôle Thermopompe)

NIRVANA CHAUFFE PISC
>CTRL THERMOPOMPE
CONTROLE POMPE EAU
REGLAGES

Fonctionnalité vers le contrôle de la thermopompe qui ouvre beaucoup de choix différents. La flèche droite pour naviguer dans l'option.

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Ajustement température min)

CTRL THERMOPOMPE
>TEMPERATURE EXT MIN
HORAIRE ON/OFF
DEBUT CHAUFFAGE

Vers l'ajustement de la **température minimale**. Cela permet de décider l'arrêt de la thermopompe d'après une température donnée.

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Confirmation d'ajustement)

CHANGER TEMP MIN ↑↓
50 F
+ CONFIRMER

Ajustement de la température minimale de fonctionnement. Faites votre choix avec la flèche du haut et celle du bas et vous confirmez à gauche.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

CONTRÔLE DE LA THERMOPOMPE

MINUTERIE

Vous pouvez programmer la minuterie afin que la thermopompe fonctionne selon un horaire précis. Vous devez entrer l'heure de départ ainsi que l'heure d'arrêt.

Pour que la minuterie soit active, il faut qu'elle soit allumée sinon, il faut qu'elle soit éteinte comme sur l'image.



Si jamais vous voulez la faire fonctionner en dehors de cette cédule, elle ne partira pas, il faut alors éteindre la fonction, mais la thermopompe vous indiquera s'il y a une minuterie active.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

CONTRÔLE DE LA THERMOPOMPE

CONTRÔLE THERMOPOMPE MINUTERIE

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Minuteur)

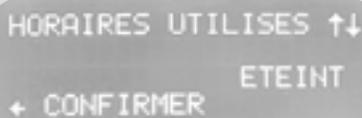


```
CTRL THERMOPOMPE
TEMPERATURE EXT MIN
>HORAIRE ON/OFF
DEBUT CHAUFFAGE
```

Fonctionnalité vers l'activation du **minuteur** qui permettra de choisir les heures de fonctionnement précisément. Flèche de droite pour entrer.

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Activation du minuteur)



```
HORAIRE UTILISES ↑↓
ETEINT
+ CONFIRMER
```

Activer ou éteindre la fonctionnalité du minuteur. La flèche de gauche pour confirmer la sélection.

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Début-minuteur)

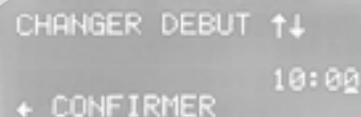


```
CTRL THERMOPOMPE
TEMPERATURE EXT MIN
HORAIRE ON/OFF
>DEBUT CHAUFFAGE
```

Fonctionnalité vers l'heure du début du minuteur. On navigue vers l'option avec la flèche vers la droite.

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Confirmation)



```
CHANGER DEBUT ↑↓
10:00
+ CONFIRMER
```

Programmation de l'heure du début de la mise en fonction du minuteur. Flèche du haut et du bas pour la sélection et la flèche gauche, confirmation.

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Fin minuteur)



```
CTRL THERMOPOMPE
>ARRET CHAUFFAGE
```

Fonctionnalité vers l'heure de fin du minuteur. On navigue vers l'option avec la flèche de droite.

CONTRÔLE THERMOPOMPE :

(Confirmation)



```
CHANGER ARRET ↑↓
22:00
+ CONFIRMER
```

Programmation de l'heure de fin du minuteur. Flèche du haut et du bas pour la sélection et la flèche gauche, confirmation.

| AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

CONTRÔLE DE LA POMPE À EAU

CONTRÔLE DE LA POMPE À EAU

(Nécessite un relais vers la pompe)

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Option contrôle pompe à eau)

```
NIRVANA CHAUFFE PISC  
CTRL THERMOPOMPE  
>CONTROLE POMPE EAU  
REGLAGES
```

Vers les différentes options du contrôle de la pompe à eau (**Notez qu'il faut un relais vers la pompe pour utiliser cette fonctionnalité**).

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Activation de l'option)

```
CONTROLE POMPE EAU  
>POMPE EAU ON/OFF  
CONTROLE TIMER
```

Vers l'activation de la fonctionnalité. Pour naviguer dans l'option, utiliser la flèche de droite.

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Confirmation de l'option)

```
CHANGER ON/OFF ↑↓  
OPERATION NORMALE  
← CONFIRMER
```

Éteindre ou mettre en marche la pompe. La confirmation de votre choix s'effectue en appuyant sur la flèche de gauche.

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Option minuteur)

```
CONTROLE POMPE EAU  
POMPE EAU ON/OFF  
>CONTROLE TIMER
```

Fonctionnalité vers le /**Contrôle timer**/ où vous trouverez les différentes options liées au minuteur. La flèche de droite pour entrer dans l'option.

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Activation minuteur)

```
CONTROLE TIMER  
>MINUTERIE POMPE  
DEMARRAGE POMPE  
ARRET POMPE
```

Fonctionnalité vers l'activation du minuteur qui permettra d'activer l'option. Flèche de droite pour entrer dans l'option.

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Confirmation du minuteur)

```
CHANGER ON/OFF ↑↓  
ETEINT  
← CONFIRMER
```

Activer ou éteindre la fonctionnalité du minuteur. La flèche de gauche pour confirmer la sélection.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

CONTRÔLE DE LA POMPE À EAU

CONTRÔLE DE LA POMPE À EAU

(Nécessite un relais vers la pompe)

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Heure de démarrage minuteur)



Fonctionnalité vers l'heure de démarrage du minuteur qui permettra de choisir l'heure de début d'activation. Flèche de droite pour entrer.

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Confirmation de l'heure)



Confirmation de l'heure de démarrage. On utilise la flèche du haut et du bas pour sélectionner et on confirme avec la flèche de gauche.

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Heure d'arrêt minuteur)



Fonctionnalité vers l'heure d'arrêt du minuteur qui permettra de choisir l'heure de la fin d'activation. Flèche de droite pour entrer dans l'option.

CONTRÔLE POMPE À EAU :

(Confirmation de l'heure)



Confirmation de l'heure de fin. On utilise la flèche du haut et du bas pour sélectionner et on confirme avec la flèche de gauche.

| AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

RÉGLAGES

RÉGLAGES DES CELCIUS /FAHRENHEITS

RÉGLAGES DES CELCIUS / FAHRENHEITS:

(Vers les réglages)

```
NIRVANA CHAUFFE PISC  
CTRL THERMOPOMPE  
CONTROLE POMPE EAU  
>REGLAGES
```

Option vers les nombreux réglages de la thermopompe. La flèche de droite pour entrer dans l'option.

RÉGLAGES DES CELCIUS / FAHRENHEITS:

(Sélectionner Fahrenheit / Celsius)

```
REGLAGES  
>FAHREN. OU CELCIUS  
CHANGER LA LANGUE  
VERSION FW DISPLAY
```

Vers l'option de sélection des modes **fahrenheit et Celsius**. Appuyer sur la flèche de droite pour accéder à l'option.

RÉGLAGES DES CELCIUS / FAHRENHEITS:

(Confirmation Fahrenheit / Celsius)

```
CHANGER F OU C ↑↓  
FAHRENHEIT  
+ CONFIRMER
```

Confirmation du mode de température. On utilise la flèche du haut et du bas pour sélectionner et on confirme avec la flèche de gauche.

RÉGLAGES LANGUAGE

RÉGLAGES LANGUE:

(Vers changer la langue)

```
REGLAGES  
FAHREN. OU CELCIUS  
>CHANGER LA LANGUE  
VERSION FW DISPLAY
```

Vers l'option de sélection des **langues**. Appuyer sur la flèche de droite pour accéder à l'option.

RÉGLAGES LANGUE:

(Sélection de la langue)

```
CHOISIR LANGUE ↑↓  
FRANCAIS  
+ CONFIRMER
```

Confirmation de la langue désirée. On utilise la flèche du haut et du bas pour sélectionner et on confirme avec la flèche de gauche.

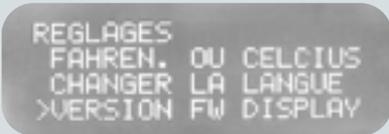
AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

RÉGLAGES

VERSION FIRMWARE

VERSION FIRMWARE:

(Version de la carte display)

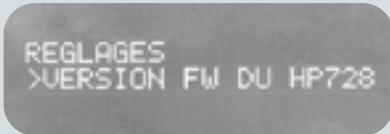


```
REGLAGES
FAHREN. OU CELSIUS
CHANGER LA LANGUE
>VERSION FW DISPLAY
```

Information sur la version *firmware* de la carte display. Entrer dans l'option avec la flèche de droite pour accéder aux informations.

VERSION FIRMWARE :

(Version FW Hp728)



```
REGLAGES
>VERSION FW DU HP728
```

Information sur la version *firmware* du HP728. Entrer dans l'option avec la flèche de droite pour accéder aux informations.

CENTRE D'INFORMATIONS

CENTRE D'INFO

CENTRE D'INFO :

(Vers le centre d'info)



```
NIRVANA CHAUFFE PISC
>CENTRE D'INFO
TEMPS D'UTILISATION
ACTIVATION NOTIF
```

Vers le centre d'information générale. On navigue vers l'option avec la flèche de droite.

CENTRE D'INFO :

(Centre d'info complet)



```
CENTRE D'INFO    ↑↓
MODEL            FC85
TEMP EXTERIEUR   74 F
TEMP SUCCION     73 F
```

Centre d'info complet. On navigue sur les deux tableaux à l'aide de la flèche du haut et du bas.



```
BASSE PRESS. FERMER
HAUTE PRESS. FERMER
TEMP EAU IN      73 F
VOLTAGE          240 U
```

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

TEMPS D'UTILISATION

TEMPS D'UTILISATION

TEMPS D'UTILISATION :

(Vers le temps d'utilisation)



Vers les informations concernant le temps d'utilisation de la thermopompe. Flèche de droite pour accéder.

TEMPS D'UTILISATION :

(Voir le temps d'utilisation)



Vers l'information concernant le nombre d'heures d'utilisation de la thermopompe. Flèche de droite pour accéder.

TEMPS D'UTILISATION :

(Réinitialiser le temps)



Vers l'option pour réinitialiser le temps, le remettre à zéro. Appuyer sur la flèche de droite pour entrer dans l'option.

TEMPS D'UTILISATION :

(Confirmer réinitialiser)



Confirmer la remise à zéro. Faire un choix avec la flèche du haut ou du bas et confirmer avec la flèche de gauche.



AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

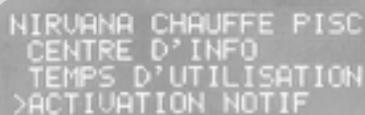
NOTIFICATIONS

ACTIVATION DES NOTIFICATIONS

(Nettoyage d'évaporateur)

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

(Vers l'option des notifications)



NIRUANA CHAUFFE PISC
CENTRE D'INFO
TEMPS D'UTILISATION
>ACTIVATION NOTIF

Vers l'activation des notifications **éva-
porateur/backwash**. On entre dans
l'option avec la flèche de droite.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

(Vers nettoyer/évap/notif)



ACTIVATION NOTIF
>NETTOYER EVAP NOTIF
BACKWASH NOTIF

Vers les notifications du nettoyage de
l'évaporateur. On navigue dans l'option
en appuyant sur la flèche de droite.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

(Vers sélection temps entre notif)

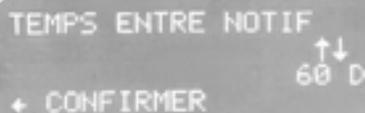


NETTOYER EVAP NOTIF
>TEMPS ENTRE NOTIF
ACTIVATION NOTIF

Vers la sélection du nombre de jour
entre les notifications. La flèche de
droite pour entrer dans l'option.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

(Sélection du temps entre notif)



TEMPS ENTRE NOTIF
↑↓
60 D
← CONFIRMER

Sélection du nombre de jours, flèche
du haut et du bas pour faire un choix,
la flèche de gauche pour confirmer.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

(Vers activation/désactivation notif)

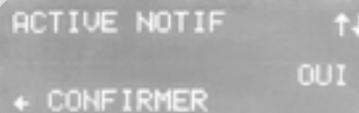


NETTOYER EVAP NOTIF
TEMPS ENTRE NOTIF
>ACTIVATION NOTIF

Vers **activation/désactivation** des
notifications générales. On entre dans
l'option par la flèche de droite,

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

(Sélection activation/désactivation)



ACTIVE NOTIF
↑↓
OUI
← CONFIRMER

On choisit entre **activation/
désactivation** (evap notif) avec
la flèche du haut ou du bas et on
confirme notre choix avec la flèche
de gauche.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

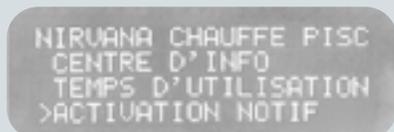
NOTIFICATIONS

ACTIVATION DES NOTIFICATIONS

(Lavage à contre-courant)

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

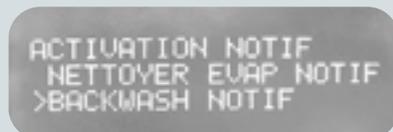
(Vers option des notifications)



Vers l'activation des notifications **évaporateur/backwash**. On entre dans l'option avec la flèche de droite.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

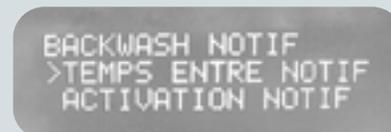
(Vers backwash/notif)



Vers les notifications du lavage contre-courant (Backwash). On navigue dans l'option avec la flèche de droite.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

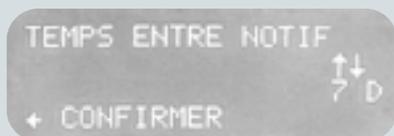
(Vers sélection temps entre notif)



Vers la sélection du temps entre les notifications. On entre dans l'option avec la flèche de droite.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

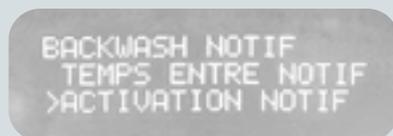
(Sélection temps entre notif)



Sélection du nombre de journée entre les notifications. La flèche du haut et du bas pour sélectionner, celle de gauche pour confirmer.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

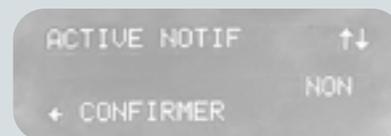
(Vers activation/désactivation notif)



Vers **activation/désactivation** des notifications. On entre dans l'option avec la flèche de droite.

ACTIVATION NOTIFICATIONS :

(Sélection activation/désactivation)



On choisit entre **activation/désactivation** (backwash notif) avec la flèche du haut ou du bas et on confirme notre choix avec la flèche de gauche.

| AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

MODULE WI-FI

Le module WI-FI est **une option**, vous devez vous le procurer chez votre détaillant.

Ce module sert à relier votre thermopompe à un service internet qui permet de contrôler la température à distance. **L'installation se fait en 3 parties :**

1. L'installation du module dans la machine.
2. La configuration du module avec votre réseau doit se faire chaque fois que vous changez de réseau.
3. La configuration de l'utilisateur l'adresse MAC peut être liée à plusieurs usagers au besoin.

INSTALLATION DU MODULE DANS LA THERMOPOMPE :

1. Assurez-vous que le courant de la machine a été coupé avant d'ouvrir la boîte électrique du contrôle.
2. Enlevez la boîte de contrôle avec un tournevis plat inséré dans la coque prévue dans le côté de la boîte.
3. Enlevez la vis qui retient le câble de la boîte de contrôle.
4. Enlevez les 4 vis pour ouvrir la boîte de contrôle.
5. Installez le module dans la carte contrôle. Attention, branchez le module ou c'est indiqué wifi et non Bluetooth. La carte est insérée vers l'intérieur du boîtier tel que démontré dans la photo ci-dessous.
6. Refermez la boîte électrique et remettre le courant sur la machine.



AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

MODULE WI-FI

CONFIGURATION DU MODULE SUR VOTRE RÉSEAU :

1. Allez au menu wifi.
2. Allez sur **RECONFIGURER WIFI** et confirmer. →
3. Utilisez votre téléphone ou tablette et chercher les réseaux disponibles, vous verrez un réseau qui indique NIRVANA_**.*.*.*.*.*.* dans la description.
4. Se connecter à ce réseau, si vous ne voyez pas le réseau Nirvana, réinitialisez le module et rapprochez-vous de la thermopompe.
5. Une fois connectée au réseau, ouvrez l'application web et allez au site nirvanaconfig.com →
6. Faire « scan réseau » sélectionnez votre réseau et mettre votre mot de passe et appuyez sur connecter. →
7. La carte va se connecter à votre réseau et va disparaître, un message d'erreur pourrait apparaître sur votre téléphone, ceci est normal.
8. L'écran de votre thermopompe va montrer le statut de connexion. Si tout se passe bien, elle indiquera succès! Connecté au service web.



Vous pouvez voir le statut de la connexion en tout temps dans le menu wifi.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

MODULE WI-FI

CONFIGURATION DU COMPTE UTILISATEUR :

1. Ouvrez l'application Nirvana hp disponible pour IOS sur Apple dans Apple store ou sur Android dans Google Play.
2. Créez votre compte utilisateur, appuyez sur enregistrer et remplir le formulaire.
3. Vous pouvez entrer votre MAC adresse en scannant le code QR avec votre téléphone ou l'entrer manuellement. L'adresse MAC de votre module est disponible en tout temps dans le menu WIFI de votre thermopompe. →
4. Une fois l'adresse mac entrée, enregistrez.
5. Vous allez recevoir un courriel de confirmation, cliquez sur le lien pour confirmer votre compte. Si vous ne voyez pas le courriel, vérifiez vos indésirables.
6. Maintenant vous êtes prêt à contrôler votre thermopompe à distance. →



AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

MODULE WI-FI/MISE À JOUR

WI-FI ET MISE À JOUR

WI-FI ET MISE À JOUR :

(Vers l'option Wi-Fi mise à jour)

```
NIRVANA CHAUFFE PISC  
ACTIVATION NOTIF  
>WIFI/MISE A JOUR  
REGLAGES VERROU
```

Vers les fonctionnalités du **Wi-Fi** est des mises à jour. On entre dans l'option avec la flèche de droite.

WI-FI ET MISE À JOUR :

(Vers les paramètres Wi-Fi)

```
WIFI/MISE A JOUR  
>PARAMETRES WIFI  
LOGICIEL EMBARQUE
```

Vers les paramètres Wi-Fi. Quand un module Wi-Fi est intégré, ses spécificités s'affichent ici. On entre avec la flèche de droite.

WI-FI ET MISE À JOUR :

(Vers les informations logicielles)

```
WIFI/MISE A JOUR  
PARAMETRES WIFI  
>LOGICIEL EMBARQUE
```

Option vers les informations logicielles. On entre dans l'option avec la flèche de droite.

WI-FI ET MISE À JOUR :

(Vers la version en cours)

```
LOGICIEL EMBARQUE  
>VERSION EN COURS  
NOUVELLE VERSION  
METTRE A JOUR
```

Vers la version logicielle en cours. On entre dans l'option avec la flèche de droite.

WI-FI ET MISE À JOUR :

(Voir la version en cours)

```
VERSION ACTUELLE  
4.2.3  
+ CONFIRMER
```

Vous pourrez voir ici la version installée de l'application Wi-Fi. Appuyer sur la flèche de gauche pour retourner au menu.

WI-FI ET MISE À JOUR :

(Vers rechercher nouvelle version)

```
LOGICIEL EMBARQUE  
VERSION EN COURS  
>NOUVELLE VERSION  
METTRE A JOUR
```

Vers l'option rechercher une nouvelle version de l'application. On appuie sur la flèche de droite pour entrer dans l'option.

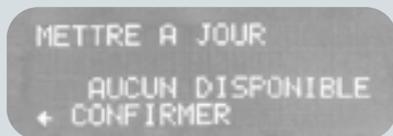
AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

MODULE WI-FI/MISE À JOUR

WI-FI ET MISE À JOUR

WI-FI ET MISE À JOUR :

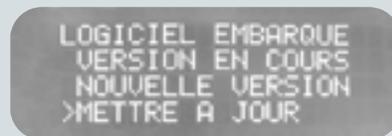
(Affichage des versions)



Une fois dans l'option, vous verrez les versions d'applications qui sont disponibles.

WI-FI ET MISE À JOUR :

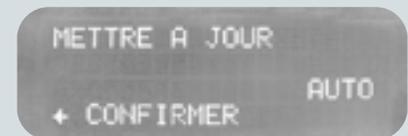
(Vers la mise à jour)



Vers l'option pour la mise à jour du système. On entre dans l'option avec la flèche de droite.

WI-FI ET MISE À JOUR :

(Télécharger s'il y a lieu)



Télécharger la mise à jour s'il y a lieu. Les choix sont **Forcer/arrêt/auto*** Flèche du haut et du bas pour choisir et celle de droite pour confirmer.

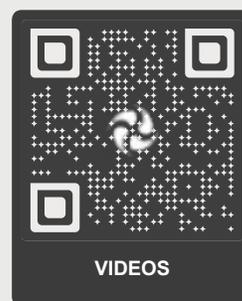
* Nous conseillons le mode automatique

INSTALLATION DU MODULE WI-FI :

<https://www.youtube.com/watch?v=GAl-7soe9-us>

(Prendre note qu'il n'y a plus d'antenne)

RETROUVEZ NOS VIDÉOS TECHNIQUES :



nirvanahp.com/media

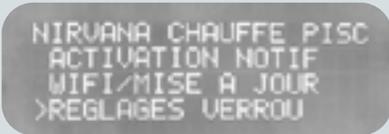
AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

VERROUILLAGE

RÉGLAGE DU VERROU

RÉGLAGE DU VERROU :

(Vers le réglage du verrou)

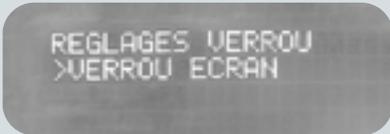


NIRVANA CHAUFFE PISC
ACTIVATION NOTIF
WIFI/MISE A JOUR
>REGLAGES VERROU

Vers le **réglage du verrou**. Appuyer sur la flèche de droite pour entrer dans la fonctionnalité.

RÉGLAGE DU VERROU :

(Activation/désactivation verrou)

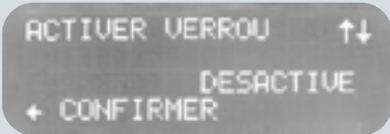


REGLAGES VERROU
>VERROU ECRAN

Vers le verrouillage de sécurité de l'écran. Appuyer sur la flèche de droite pour accéder à l'option.

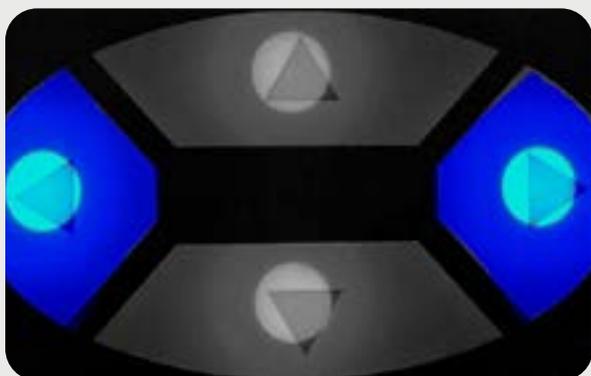
RÉGLAGE DU VERROU :

(Confirmation activation verrou)



ACTIVER VERROU ↑↓
DESACTIVER
+ CONFIRMER

Avec la flèche du haut et du bas, choisissez d'activer ou de désactiver la fonctionnalité et appuyer sur la flèche gauche pour confirmer.



(À noter qu'avec l'option activée, il suffit d'appuyer sur la flèche de gauche et la flèche de droite en simultané pour bloquer/débloquer la thermopompe.)

OUVERTURE ET DÉMARRAGE

DÉMARRAGE :

1. Inspectez votre machine pour vous assurer qu'elle est en bon état de fonctionnement.
2. Nettoyez votre filtre de piscine.
3. Balancez les paramètres de l'eau de votre piscine selon l'index Langelier.
4. Reconnectez les entrées et sorties d'eau.
5. Allumez le disjoncteur.

FERMETURE

FERMETURE :

1. Éteindre le disjoncteur ;
2. Videz l'eau du chauffe-piscine, dévissez tous les raccords d'entrée et de sortie d'eau ;
3. Inclinez l'appareil légèrement vers l'arrière afin de vider toute l'eau contenue à l'intérieur.
4. Bloquez l'entrée et la sortie d'eau à l'aide des bouchons de plastique fournis à l'achat de l'appareil afin d'empêcher les rongeurs d'entrer à l'intérieur de celui-ci.

Pour une protection maximale, recouvrez votre thermopompe d'une housse hivernale Nirvana. Contactez Nirvana pour plus d'informations : NIRVANAHP.COM



ATTENTION



Nous vous recommandons de ne jamais incliner votre chauffe-piscine de plus de 30 ° - 35 ° même durant le transport.



ATTENTION



Le chauffe-piscine doit être complètement déconnecté des raccordements de la piscine (valve de dérivation ou autre) afin de permettre le drainage complet de ce dernier.

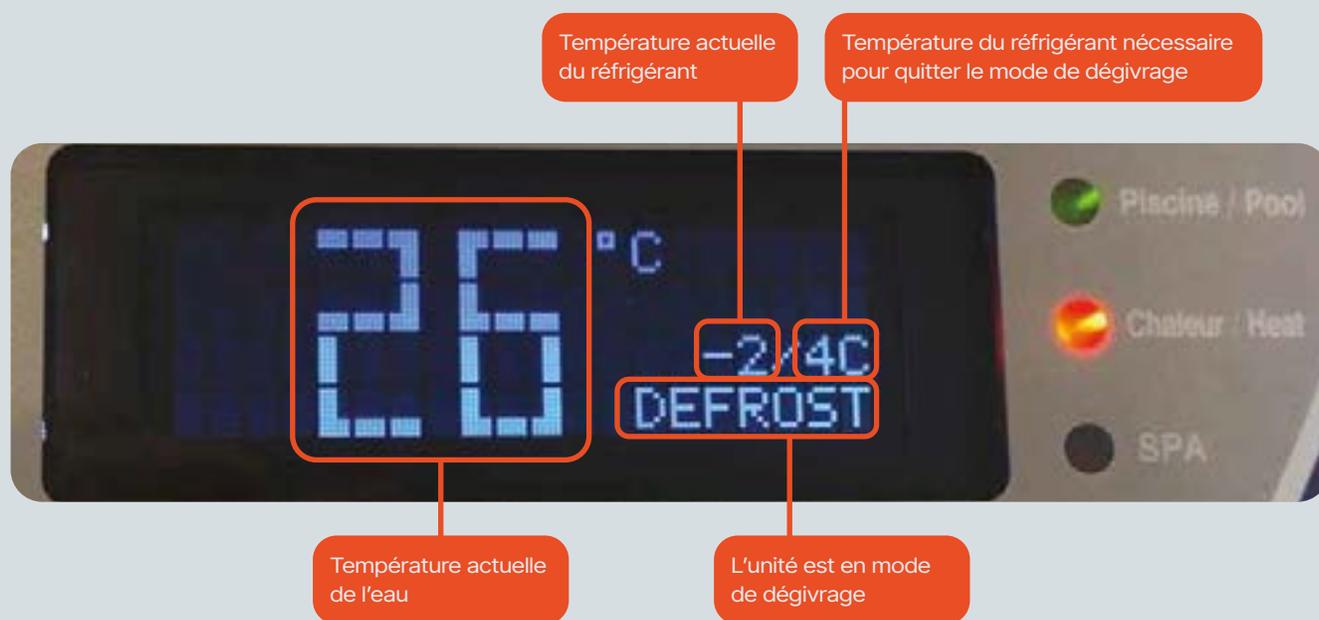
La fermeture doit être effectuée avant le gel.

AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

MODE DE DÉGIVRAGE

MODE DÉGIVRAGE

Le mode de dégivrage est un cycle normal qui agit durant quelques minutes (surtout quand il fait froid dehors). Pendant ce processus, le ventilateur sera en fonction alors que le compresseur sera en arrêt.



ENTRETIEN

PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES :

Éteignez le disjoncteur de la thermopompe avant :

1. D'ouvrir la porte d'accès,
2. De nettoyer l'évaporateur ou le cabinet.

Ne jamais introduire des objets dans la grille de protection ni déposer d'objets sur cette grille pour éviter les risques de dommage ou de blessure.

Un chauffe-piscine doit être entretenu et réparé par un professionnel, toutes réparations faites sur une unité sous garantie par une personne non qualifiée pourraient annuler votre garantie.

ENTRETIEN RÉGULIER :

1. Inspectez et nettoyez le filtre de la piscine régulièrement pour assurer une pression et un débit d'eau adéquats.
2. Inspectez l'évaporateur et rincez-le, de haut vers le bas, à l'aide d'un tuyau d'arrosage afin de retirer tout objet qui obstrue l'évaporateur.
3. Avec un savon doux, nettoyez l'habillage. Ne pas utiliser d'abrasifs ou de javellisant.
4. Inspectez l'écumoire régulièrement.

ENTRETIEN :

Tout entretien ou ajustement autre que ceux recommandés dans ce manuel **ne devraient pas être entrepris**. pour toutes questions reliées à votre thermopompe, rendez-vous sur NIRVANAHP.COM



ATTENTION



Afin de prévenir tout risque de blessure, lire et suivre toutes les instructions et mises en garde.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	QUOI FAIRE
ERREUR DÉBIT D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • La circulation d'eau à l'intérieur du chauffe-piscine est insuffisante ; • Valve de dérivation (by-pass) mal positionnée; Il n'y a pas de circulation d'eau à l'intérieur du chauffe-piscine ; • Le contrôleur de débit d'eau est défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la pompe de circulation est en fonction ; • Vérifiez si les valves de dérivation sont bien positionnées ; • Vérifiez l'écumoire (si obstruée). • Faire backwash (lavage à contre courant).
MODE DÉGIVRAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Le chauffe piscine est en mode dégivrage. • La ventilation sur l'évaporateur est insuffisante ; • Le ventilateur ne fonctionne pas. • La température extérieure est basse. • Évaporateur obstrué. 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendre la fin du dégivrage, le chauffe-piscine repartira automatiquement. • Vérifiez que l'évaporateur ne soit pas obstrué (pollen-gazon). • S'assurer qu'il y a un bon dégagement tout autour du chauffe-piscine. (Voir installation). • Vérifiez que le ventilateur fonctionne.
DÉFECTUOSITÉ DU CONTRÔLE DE BASSE PRESSION	<ul style="list-style-type: none"> • Fuite de réfrigérant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
BASSE PRESSION 3 ÉCHECS EN 1 H	<ul style="list-style-type: none"> • Le chauffe-piscine a coupé 3 fois en une heure sur la protection basse pression pour les raisons énumérées ci-dessus (code LP). 	<ul style="list-style-type: none"> • Le chauffe-piscine ne pourra pas redémarrer s'il coupe 3 fois sur une des protections dans la même heure. • Fermer et remettre en marche le disjoncteur pour redémarrer le chauffe-piscine. • Reinitialiser le disjoncteur ou appuyer sur la flèche de gauche. • Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
ERREUR HAUTE PRESSION RÉFRIGÉRANT	<ul style="list-style-type: none"> • La circulation est insuffisante ; • Valve de dérivation (by-pass) mal positionnée ; • La sortie d'eau est bloquée ; • Obstruction dans le circuit réfrigérant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez qu'il y a une bonne circulation d'eau à l'intérieur ; • Vérifiez si les valves de dérivation sont bien positionnées ; • Vérifiez qu'aucun objet n'obstrue l'entrée d'eau ou sortie d'eau.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	QUOI FAIRE
HAUTE PRESSION 3 ÉCHECS EN 1 H	<ul style="list-style-type: none">Le chauffe-piscine a coupé 3 fois en une heure sur la protection haute pression pour les raisons énumérées ci-dessus (code HP).	<ul style="list-style-type: none">Le chauffe-piscine ne pourra pas redémarrer s'il coupe 3 fois sur une des protections dans la même heure.Fermer et remettre en marche le disjoncteur pour redémarrer le chauffe-piscine.Reinitialiser le disjoncteur ou appuyer sur la flèche de gauche.
ÉCRAN DÉCONNECTÉ	<ul style="list-style-type: none">Il n'y a pas de communication entre l'écran et la carte contrôle.	<ul style="list-style-type: none">Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
SONDE DÉGIVRAGE CIRCUIT OUVERT	<ul style="list-style-type: none">La sonde de dégivrage est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none">Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
SONDE D'EAU COURT CIRCUIT	<ul style="list-style-type: none">La sonde d'eau est mal branchée ou coupée.	<ul style="list-style-type: none">Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
SONDE D'EAU CIRCUIT OUVERT	<ul style="list-style-type: none">La sonde d'eau est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none">Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
SONDE D'AIR CIRCUIT OUVERT	<ul style="list-style-type: none">La sonde d'air est mal branchée ou coupée.	<ul style="list-style-type: none">Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
SONDE D'AIR COURT CIRCUIT	<ul style="list-style-type: none">La sonde d'air est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none">Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service
LE VENTILATEUR FONCTIONNE AUCUN CODE AFFICHÉ, LE COMPRESSEUR NE PART PAS	<ul style="list-style-type: none">Problème électrique dans le circuit du compresseur.	<ul style="list-style-type: none">Contactez Nirvana : nirvanahp.com/appel-de-service

GARANTIE

AVANT DE FAIRE UN APPEL DE SERVICE

Il y a toujours une possibilité de condensation, surtout lorsque le niveau d'humidité dans l'air est élevé. Si vous remarquez de l'eau près de votre chauffe-piscine, il y a de fortes chances que ce soit de la condensation. Pour vous assurer que cette eau provient de la condensation, vous pouvez éteindre le chauffe-piscine, n'utilisant que votre pompe de circulation; si après quelques heures, l'eau s'assèche, vous avez la confirmation que l'eau provenait de la condensation normale de la machine.

AVANT DE NOUS CONTACTER, SUIVRE CES QUELQUES ÉTAPES AFIN D'ÉVITER LES COÛTS D'APPEL DE SERVICE NON COUVERT PAR LA GARANTIE :

1. Assurez-vous que le disjoncteur soit allumé, que les fusibles sont fonctionnels et que le chauffe-piscine est connecté convenablement (lumière verte allumée)
2. La pompe de circulation fonctionne à pleine capacité, qu'il y a un débit d'eau suffisant et que le filtre est propre.
3. L'entrée et la sortie d'eau sont ouvertes et la valve de dérivation est fermée.
4. La température demandée est supérieure à la température actuelle de l'eau.

6. La tuyauterie est positionnée de manière à fournir une pression d'eau suffisante.
7. L'évaporateur n'est pas obstrué par du pollen, du gazon ou autres objets (voir entretien pour la procédure de nettoyage).
8. Par temps froid, le chauffe-piscine effectue un mode de dégivrage, il déclenchera un cycle, éteindre le compresseur et se réactivera par la suite.
9. Du givre peut apparaître sur l'évaporateur par temps froids, ceci est normal, par contre si une épaisseur de 1/2* de glace ou plus se forme sur l'évaporateur, contactez-nous immédiatement.

Si votre chauffe-piscine ne fonctionne pas correctement après avoir effectué ces étapes, contactez Nirvana: nirvanahp.com/appe-de-service

Tout remplacement de pièce doit être fait avec les pièces de Nirvana afin de maintenir la performance, la durabilité et la sécurité ainsi que de garder la garantie valide.



ATTENTION



NE PAS ENLEVER les dispositifs de sécurité, le fabricant se désiste de toute responsabilité si les instructions d'installation ou d'entretien ne sont pas suivies ou si les composants sont modifiés de quelque manière.

GARANTIE



ENREGISTREMENT DE GARANTIE

Veillez **enregistrer votre garantie** en ligne au www.nirvanahp.com dans les **10 jours suivant l'achat** de votre chauffe-piscine. Cette information pourrait être nécessaire en cas de rappel de produits. Afin de vous aider à garder les informations pouvant être nécessaires dans le futur. Veuillez remplir les informations ci-dessous :

MODÈLE : _____

NUMÉRO DE SÉRIE : _____

DATE D'INSTALLATION : _____

ADRESSE MAC : _____

GARANTIE LIMITÉE DU MANUFACTURIER :

Nirvana Chauffe Piscine inc. offre une garantie limitée advenant une défectuosité dans le fonctionnement du chauffe-piscine lui-même. Cette garantie s'applique à partir de la date d'achat (avec une preuve d'achat fournie par le détaillant) valable pour les chauffe-piscines neufs seulement (secteur résidentiel uniquement).

Le chauffe-piscine doit être installé selon les spécifications du fabricant et doit fonctionner selon l'usage normal recommandé par ce dernier et doit être utilisé sous des conditions d'utilisation normales telles que décrites dans ce manuel d'instructions.



ATTENTION



Une mauvaise installation, ajustement, altération, service, entretien ou usage peut causer des incendies, des risques de chocs électriques, ou d'autres conditions pouvant causer des blessures ou des dommages matériels.

Consultez un technicien qualifié ou une agence de service pour de l'assistance ou de l'information.

Tout appel de service sous garantie doit être approuvé par Nirvana Chauffe Piscine inc.

GARANTIE

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

1. Une puissance inadéquate ;
2. Une utilisation abusive ;
3. Un entretien inadéquat du chauffe-piscine non conforme au manuel du propriétaire
4. Une installation inadéquate ou faite par des personnes non agréées par la compagnie
5. L'abus, la négligence
6. Les catastrophes naturelles comme : les inondations, les séismes, les tornades, la grêle, la foudre, le gel et tout évènement imprévisible.
7. L'érosion de la tuyauterie ou des composantes internes en raison notamment d'une mauvaise fermeture, de la piètre qualité de l'eau.
8. Infiltration de sable dû à la défektivité du matériel de filtration ou autre substance abrasive dans le système interne de l'appareil ;
9. D'une corrosion prématurée du tube caloporteur en titane dû à une mauvaise utilisation des produits chimiques dans la piscine (ex : taux de PH, chlore, salinité supérieur ou inférieur à la norme)
10. Modifications, transformations, réparations et remplacement de pièces effectuées par des personnes non agréées par Nirvana, chauffe-piscine inc.

Pendant la durée de la garantie Nirvana-Chauffe Piscine inc. Accepte de réparer ou de remplacer, à sa discrétion, toutes pièces jugées défectueuses par un technicien ou un représentant agréé par Nirvana Chauffe Piscines inc. À condition que celles-ci aient été utilisées dans les conditions appropriées. Un chauffe piscine est beaucoup plus compliqué qu'un simple appareil ménager et le service doit être fait par un frigoriste reconnu. Une réparation faite par une personne non autorisée peut résulter en l'annulation de la garantie limitée du manufacturier.

Le manufacturier ne sera responsable d'aucun dommage accessoire ou de dommage indirect résultant de l'installation ou l'utilisation inadéquate de l'appareil, ou de l'incapacité d'utiliser l'appareil. Le manufacturier n'accorde aucune autre garantie de quelque nature que ce soit. Aucun distributeur ou revendeur n'est autorisé à modifier les conditions de la présente garantie. La responsabilité de toute garantie supplémentaire offerte par un distributeur ou revendeur incombe entièrement à ce dernier.

CETTE GARANTIE S'APPLIQUE À L'ACHETEUR ORIGINAL.



Il est possible de transférer la garantie (garantie continue) lors de la vente d'une résidence où est installé un chauffe-eau Nirvana. Pour ce faire, il faut faire inspecter l'appareil par un technicien de Nirvana, qui constatera si l'appareil est en bon état ou pas. Des frais de 125 \$ plus l'appel de service seront appliqués.

TRANSFERT DE GARANTIE :

Machine installée : 125 \$ (Plus appel de service 100 \$)

Machine déplacée : 225 \$ (Plus appel de service 100 \$)



 819-519-8970

 info@nirvanahp.com

 4215, rue Saint-Joseph
Trois-Rivières, QC G8Z 4G3