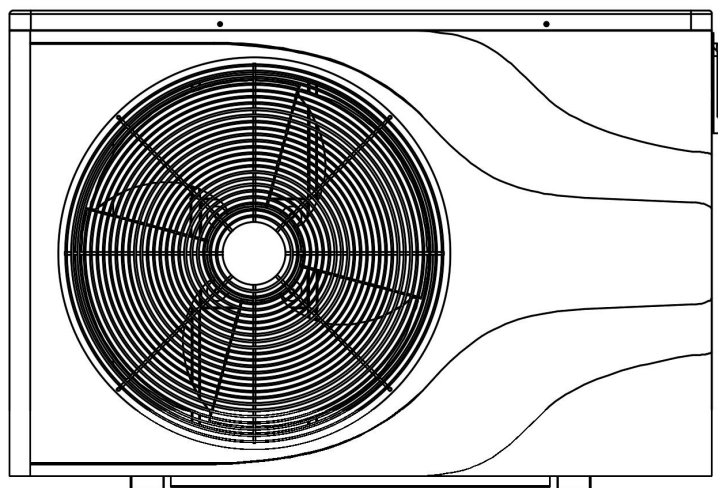




THERMOPOMPE POUR PISCINE

Manuel d'installation et d'utilisation



REMARQUE IMPORTANTE:

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Avant d'utiliser votre unité, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute référence ultérieure.

TABLE DES MATIÈRES

1. AVANT-PROPOS	1
1.1. Déclaration	1
1.2. Facteurs de sécurité	1
2. VUE D'ENSEMBLE DE L'APPAREIL	3
2.1. Accessoires fournis avec l'unité	3
2.2. Dimensions de l'appareil	3
2.3. Principales pièces de l'appareil	6
2.4. Caractéristiques techniques	9
3. INSTALLATION	10
3.1. Transport	10
3.2. Avis avant l'installation	10
3.3. Instructions d'installation	11
3.3.1 Conditions préalables	11
3.3.2 Installation de la thermopompe	11
3.3.3 Emplacement et taille	11
3.3.4 Plan d'installation	12
3.3.5 Installation électrique	13
3.3.6 Connexion électrique	14
3.4. Mise en service de la thermopompe après l'installation	14
3.4.1 Inspection avant le premier essai	14
3.4.2 Marche d'essai	15
4. GUIDE D'UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE	16
4.1. Schéma du panneau de commande	16
4.2. Mode d'emploi des touches	17
4.3. État du système	20
4.4. Code d'erreur / de protection	20
5. ENTRETIEN ET HIVERNAGE	21
5.1. Entretien	21

5.2. Hivernage.....	21
---------------------	----

1.AVANT-PROPOS

1.1. Déclaration

Pour maintenir les utilisateurs en sécurité et notre produit dans des conditions de fonctionnement sécuritaires, veuillez suivre les instructions ci-dessous:

- ① Une mauvaise utilisation peut entraîner des blessures ou des dommages;
- ② Veuillez installer l'appareil conformément aux lois, réglementations et normes locales;
- ③ Confirmez l'alimentation, la tension et la fréquence – SIM55, SIM75, SIM100 nécessitent une connexion permanente 240 volts, 1 Phase (monophasée / suggestion), 60 Hz;
- ④ L'unité doit être connectée en permanence à l'alimentation électrique par un électricien qualifié, conformément aux normes et règlements locaux;
- ⑤ Un interrupteur indépendant doit être installé sur l'appareil conformément aux lois et règlements locaux.

1.2. Facteurs de sécurité

Les facteurs de sécurité suivants doivent être respectés:

- ① Veuillez lire les avertissements suivants avant l'installation ;
- ② Portez une attention particulière aux détails et aux avertissements relatifs à la sécurité ;
- ③ Après avoir lu les instructions d'installation, assurez-vous de les conserver pour toute référence ultérieure.



Avertissement

Assurez-vous que l'unité est installée en toute sécurité et correctement fixée sur une base appropriée.

- Si l'unité n'est pas installée ou fixée correctement, elle risque de s'abîmer et d'endommager les zones environnantes;
 - L'appareil doit être installé à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé ou ouvert.
- ① Utilisez un câble spécifique recommandé par un électricien conformément aux réglementations locales, et fixez-le au bloc de raccordement de manière à éviter toute tension sur les composants ou le câblage;
 - ② Un câblage incorrect peut provoquer des blessures ou un incendie;
 - ③ Veuillez connecter le câble d'alimentation conformément au schéma de câblage du manuel afin d'éviter tout incendie ou dommage à l'unité ; Assurez-vous d'utiliser des matériaux adéquats lors de l'installation. L'utilisation de pièces ou de matériaux inappropriés peut provoquer un incendie, une décharge électrique, ainsi que la chute ou le basculement de l'appareil ; Installez l'appareil en toute sécurité sur le sol et fixez-le correctement, Veuillez lire attentivement les instructions d'installation. Une installation incorrecte peut provoquer un incendie, une décharge électrique, le basculement de l'appareil ou une fuite d'eau;
 - ④ Utilisez des outils professionnels pour effectuer les connexions électriques. Si la capacité de l'alimentation électrique est insuffisante ou si le circuit n'est pas complété, cela peut provoquer un incendie ou une décharge électrique;

- ⑤ L'appareil doit être équipé d'un dispositif de mise à la terre. Si l'alimentation électrique ne dispose pas d'un tel dispositif, ne branchez pas l'appareil;
- ⑥ L'appareil ne doit être démonté ou réparé que par un technicien professionnel seulement. Un déplacement ou un entretien incorrect de l'appareil peut entraîner une fuite d'eau, une décharge électrique ou un incendie;
- ⑦ Ne branchez ni ne débranchez l'appareil sans avoir préalablement débranché l'alimentation à l'aide du disjoncteur. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique;
- ⑧ Ne touchez pas ou ne faites pas fonctionner l'unité lorsque vos mains sont mouillées. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.



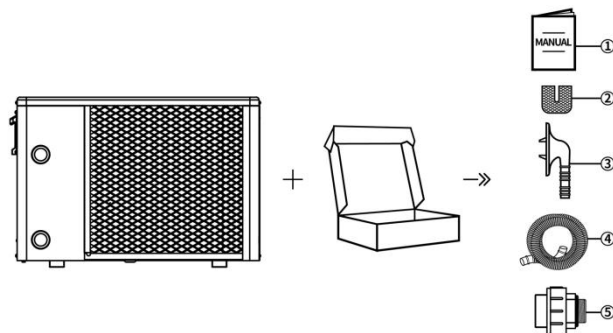
Avertissement

- ① N'installez pas l'unité dans un endroit où du gaz inflammable pourrait être présent.
- ② Si un gaz inflammable se trouve à proximité de l'appareil, cela peut provoquer une explosion;
- ③ Ne nettoyez pas l'appareil lorsqu'il est sous tension. Débranchez l'alimentation électrique à l'aide du disjoncteur avant de nettoyer l'appareil. Ne pas débrancher l'appareil pourrait entraîner des blessures en raison du ventilateur en fonction et des risques de décharge électrique;
- ④ Arrêtez le fonctionnement de l'appareil en cas de problème ou d'affichage d'un code d'erreur;
- ⑤ Soyez prudent lors du déballage l'appareil, surtout lorsqu'il n'est pas encore installé. Faites attention aux bords et aux ailettes tranchantes de l'échangeur de chaleur;
- ⑥ Après l'installation ou la réparation, vérifiez si le réfrigérant ne fuit pas. Une quantité insuffisante de réfrigérant pourrait empêcher l'unité de fonctionner correctement;
- ⑦ Ne mettez pas vos doigts dans le ventilateur ou l'évaporateur. Toucher un ventilateur en marche peut entraîner des blessures graves;
- ⑧ Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants et des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou qu'elles n'aient reçu une formation par un technicien professionnel. Les enfants doivent l'utiliser sous la surveillance d'un adulte afin de garantir une utilisation en toute sécurité. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien professionnel afin d'éviter tout danger.

2.VUE D'ENSEMBLE DE L'APPAREIL

2.1.Accessoires fournis avec l'unité

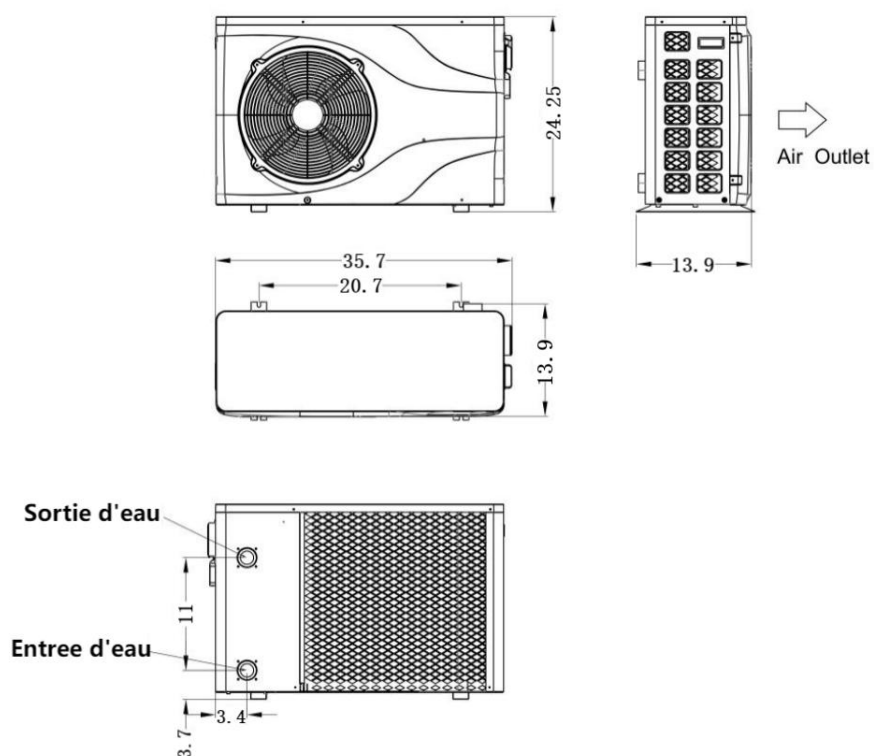
Après le déballage de l'unité, vérifiez si vous disposez de tous les éléments suivants:



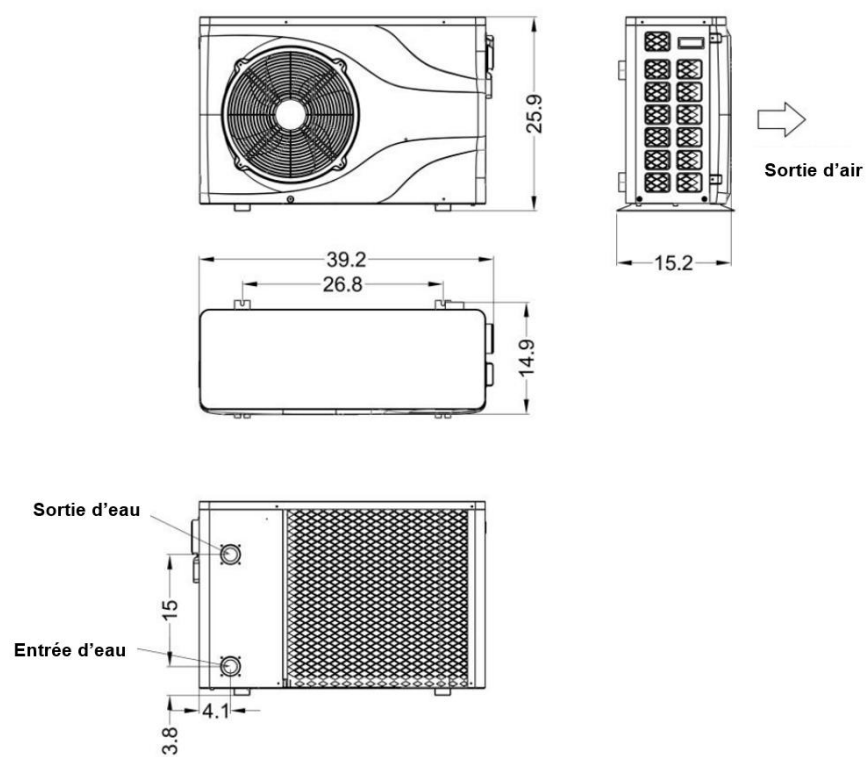
NO.	Éléments	Quantité	NO.	Éléments	Quantité
①	Manuel d'utilisation	1	④	Tuyau de vidange	1
②	Assise en caoutchouc	4	⑤	Joint de tuyauterie d'eau	2
③	Raccord de vidange	1			

2.2.Dimensions de l'appareil

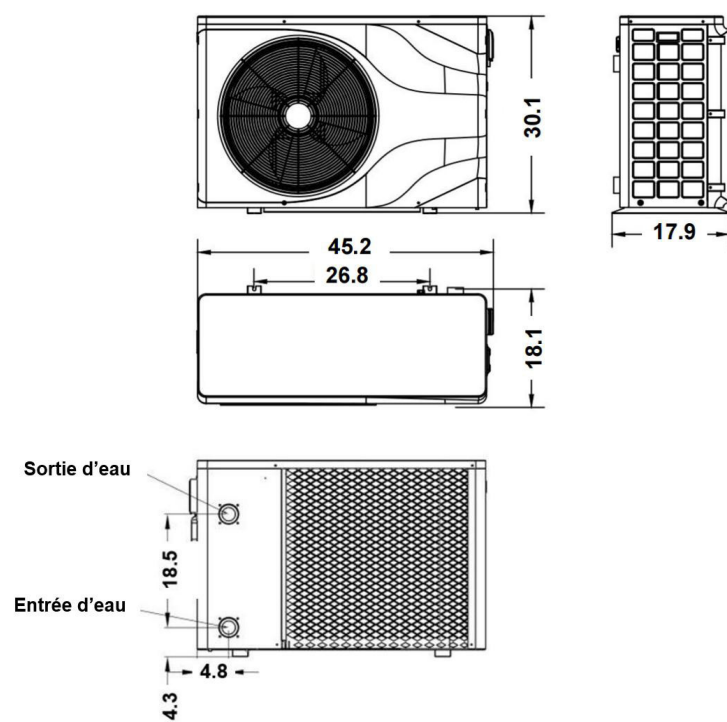
Modèle: NE50



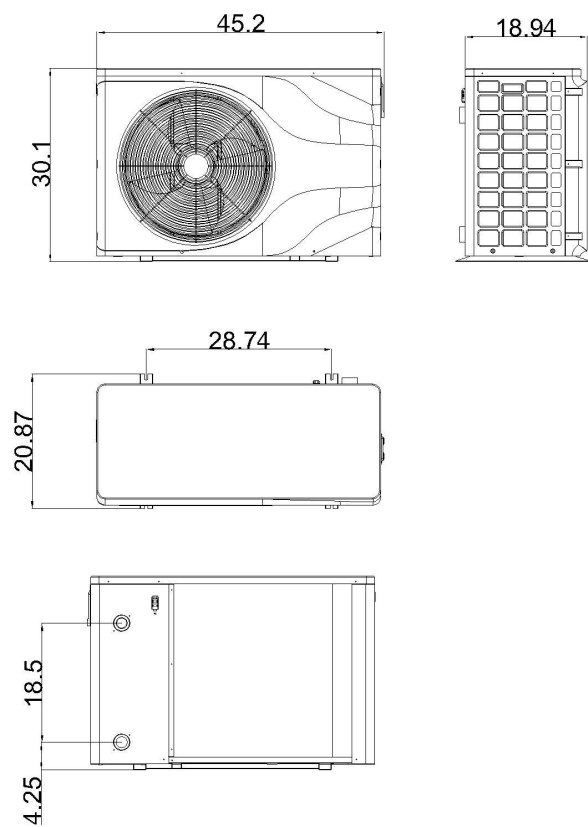
Modèle: NE60



Modèle: NE80

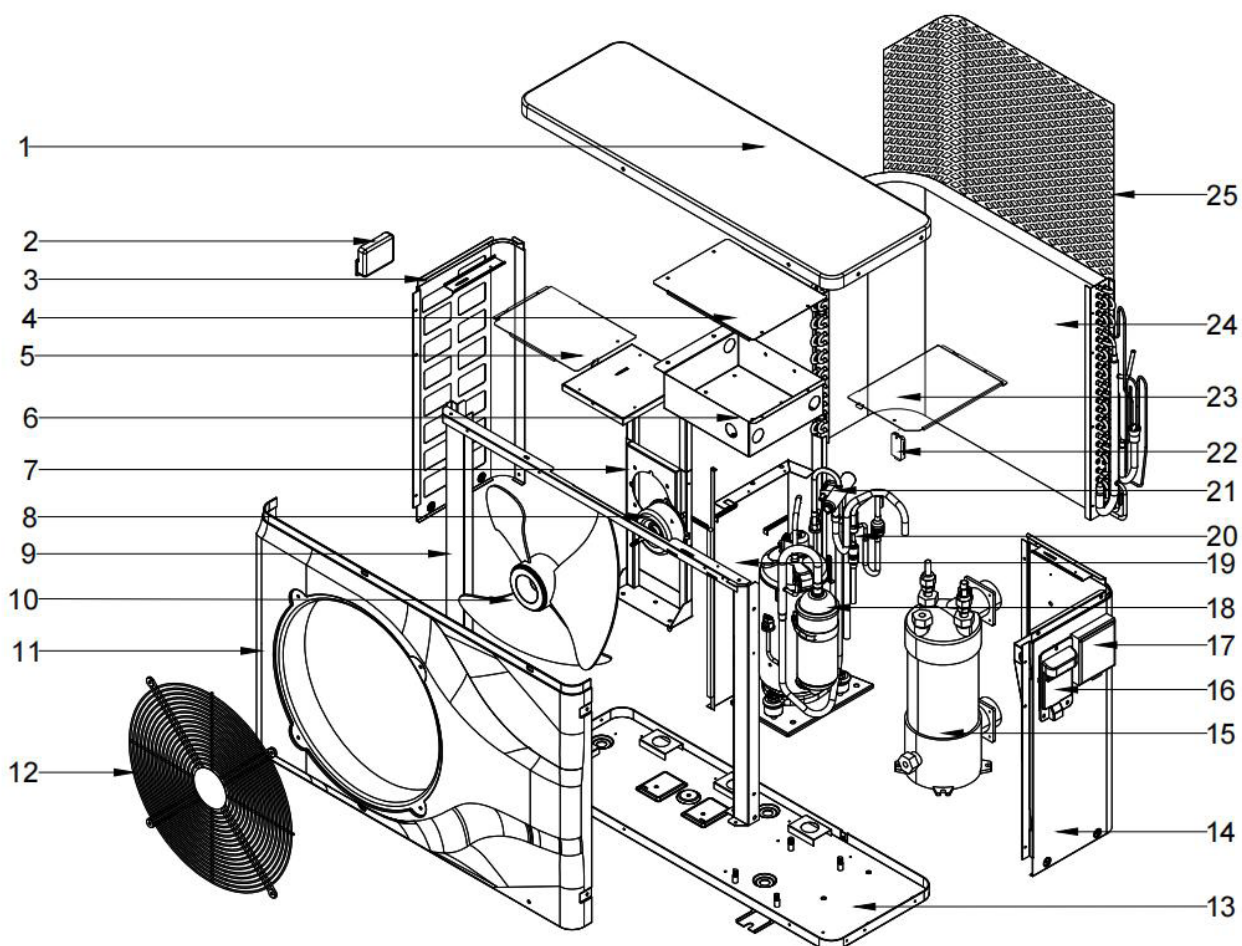


Modèle: NE100



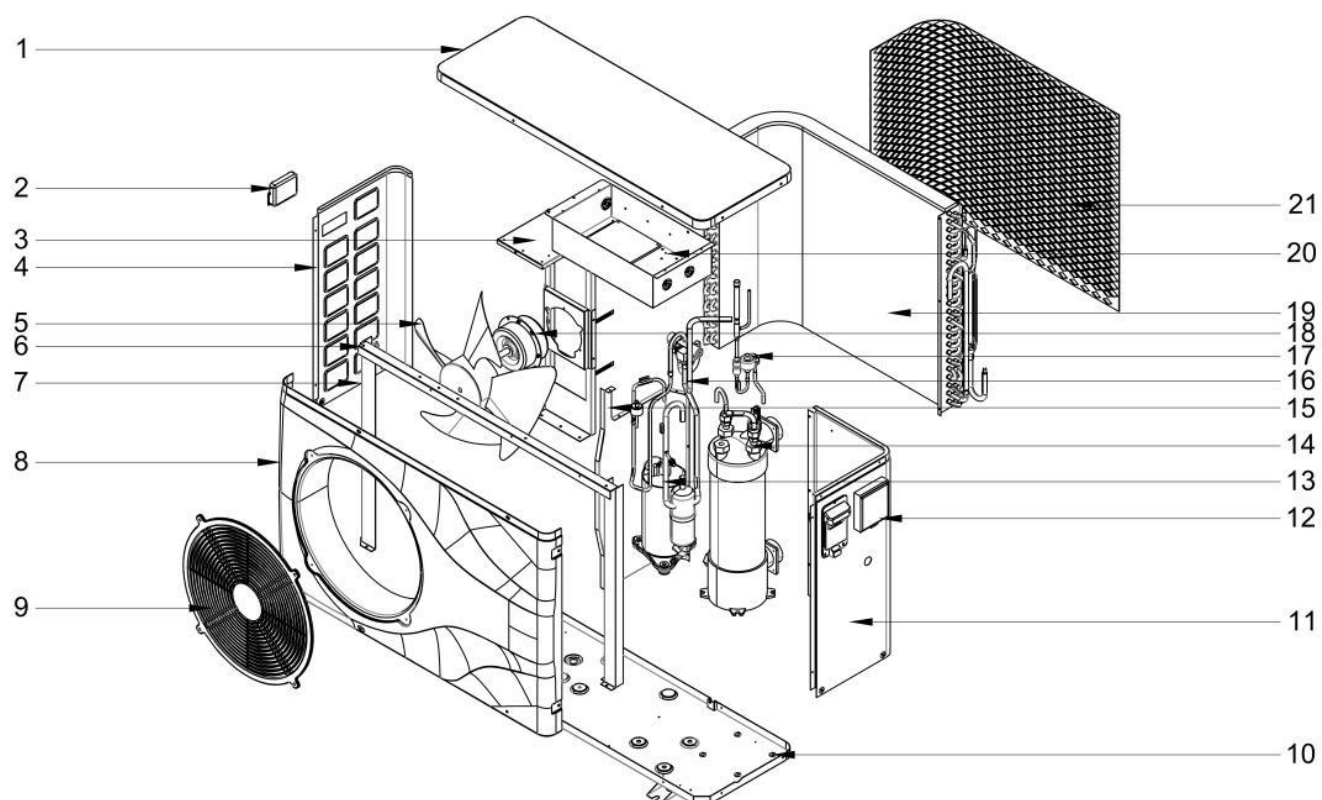
2.3.Principales pièces de l'appareil

Modèle: NE50



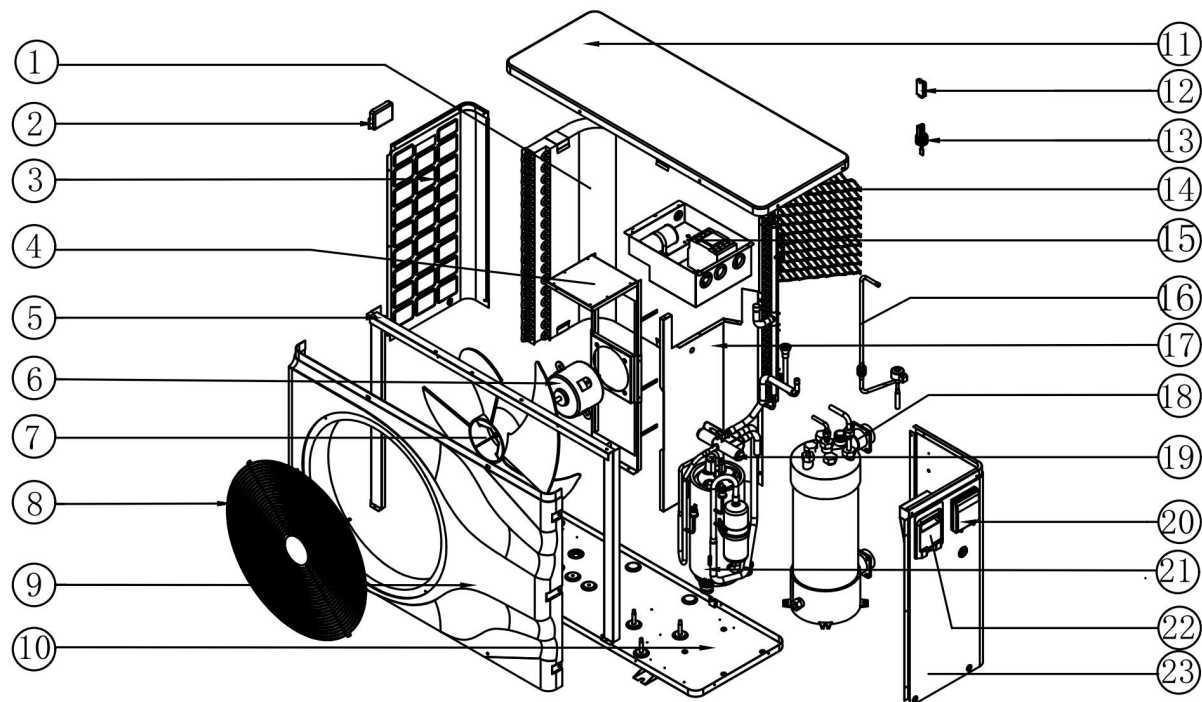
1	Couvercle supérieur	10	Pale du ventilateur	19	Plaque centrale
2	Poignée gauche	11	Plaque avant	20	EEV
3	Plaque gauche	12	Couvercle du moteur du ventilateur	21	Composant de vanne à quatre voies
4	Couvercle de boîte électrique	13	Châssis	22	Capteur de température ambiante
5	Plaque fixe 1	14	Plaque droite	23	Plaque fixe 3
6	Boîtier électrique	15	Échangeur de chaleur en titane	24	Échangeur de chaleur à ailettes haute efficacité
7	Support du moteur	16	Poignée droite	25	Filet arrière
8	Moteur du ventilateur	17	Contrôle		
9	Plaque fixe 2	18	Compresseur		

Modèle: NE60



1	Couvercle supérieur	8	Plaque avant	15	Plaque centrale
2	Poignée gauche	9	Couvercle du moteur du ventilateur	16	Composant de la tuyauterie
3	Support du moteur	10	Châssis	17	EEV
4	Plaque gauche	11	Plaque droite	18	Moteur du ventilateur
5	Pale du ventilateur	12	Contrôle	19	Échangeur de chaleur à ailettes haute efficacité
6	Plaque fixe 1	13	Compresseur	20	Boitier électrique
7	Plaque fixe 2	14	Échangeur de chaleur en titane	21	Filet arrière

Modèles: NE80/NE100



1	Échangeur de chaleur à ailettes haute efficacité	9	Plaque avant	17	Plaque centrale
2	Poignée gauche	10	Châssis	18	Échangeur de chaleur en titane
3	Plaque gauche	11	Couvercle supérieur	19	Composant de la tuyauterie
4	Support du moteur	12	Capteur de température ambiante	20	Contrôle
5	Plaque fixe	13	Interrupteur de débit d'eau	21	Compresseur
6	Moteur du ventilateur	14	Filet arrière	22	Poignée droite
7	Pale du ventilateur	15	Boitier électrique	23	Plaque droite
8	Couvercle du moteur du ventilateur	16	EEV		

2.4.Caractéristiques techniques

Modèle	NE50	NE60	NE80	NE100
Alimentation électrique (V/Ph/Hz)				
Plage de température ambiante (°F)	23~104	23~104	23~104	23~104
1Capacité de chauffage (kBtu/h)	44	52,9	73,6	98,2
1COP	5.9	6,0	5,9	6.0
2Capacité de chauffage (kBtu/h)	25.5	33,78	46,54	62
2COP	3.79	4,0	4,0	4,1
Température maximale de sortie d'eau (°F)	104	104	104	104
Débit d'eau nominal (gpm)	18.5	23,8	31,5	40,2
Chute de pression normale de l'eau (psi)	1.16	3,77	1,95	2,9
Puissance d'entrée maximale (kBtu/h)	11.9	14,0	17,4	26,61
Charge nominale du moteur du ventilateur (FLA) (A)	0.25	0,4	1,1	1,4
Puissance du moteur du ventilateur (Hp)	0.06	0,123	0,200	0,195
Charge nominale du compresseur (RLA) (A)	12.7	15,7	21,0	30
Ampérage du rotor de verrouillage du compresseur (LRA) (A)	70	86	112	140
Débit nominal du circuit (A)	15	12	15	21
Protection maximale contre les surintensités (A)	19.9	26	28	46,5
Quantité de réfrigérant (lbs)	R410A/2.095	R410A/3,417	R410A/4,409	R410A/6,17
Poids net (lbs)	123.5	134,5	171,9	256
Dimensions nettes L×P×H (pouces)				
Connexion de la conduite d'eau (mm)	48,3			
Classe d'étanchéité	IPX4			
Classe de résistance aux décharges électriques	I			
Limites de pression du côté réfrigérant (psi)	638/217			
Limites de pression côté eau (psi)	101,5			
1Température ambiante	(DB/WB) 80,6°F/71,2°F			
Température d'entrée/sortie d'eau	80°F			
2Température ambiante	(DB/WB) 50°F/44,3°F			

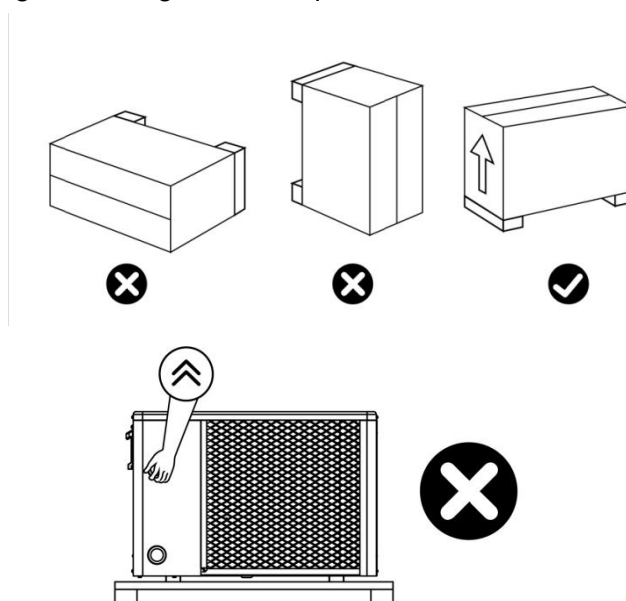
Les caractéristiques techniques de nos thermopompes vous sont fournies à titre d'information uniquement. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

3.INSTALLATION

Avvertissement: La thermopompe doit être installée par un technicien qualifié. Une installation, un réglage, un service, un entretien ou une utilisation incorrecte peuvent provoquer un incendie, une décharge électrique ou d'autres conditions susceptibles de causer des blessures ou des dommages matériels. Cette section est fournie à titre d'information uniquement et doit être adaptée en fonction des conditions réelles du site.

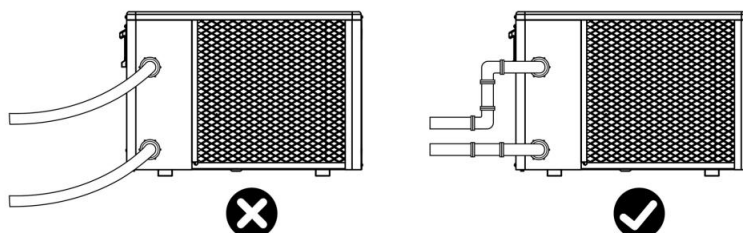
3.1. Transport

1. Lors du stockage ou du déplacement de la pompe à chaleur, celle-ci doit être en position verticale. N'inclinez jamais l'unité de plus de 30 degrés.
2. Lorsque vous déplacez la pompe à chaleur, ne la soulevez pas par les raccords d'eau, car cela pourrait endommager l'échangeur thermique en titane à l'intérieur de la thermopompe.



3.2. Avis avant l'installation

1. Les raccords d'eau ne sont pas conçus pour porter le poids d'un tuyau flexible non soutenu. La pompe à chaleur doit être connectée à un tuyau correctement maintenu afin d'éviter toute tension sur les raccords de la thermopompe.



2. Pour assurer l'efficacité du chauffage, la longueur de la tuyauterie entre la piscine et la pompe à chaleur doit être inférieure à 30 pieds.

3.3. Instructions d'installation

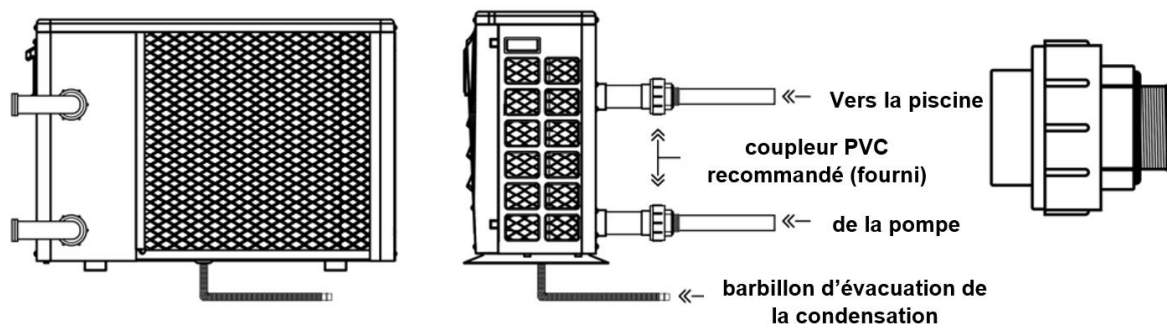
3.3.1 Conditions préalables

Équipement nécessaire à l'installation de votre thermopompe:

- ① Câble d'alimentation adapté aux besoins de l'appareil et conforme à la réglementation locale;
- ② Un kit de dérivation, une quantité suffisante de tubes en PVC adaptés à votre installation, ainsi que du PVC, de la colle pour PVC et du papier de verre;
- ③ Un jeu de chevilles murales et de vis d'expansion adaptées pour fixer l'unité à votre support ou à votre base;
- ④ Nous vous recommandons de brancher l'appareil à votre installation au moyen de tuyaux bien soutenus, en PVC souple, afin de réduire la transmission des vibrations;
- ⑤ Des goujons de fixation appropriés peuvent être utilisés pour surélever l'unité.

3.3.2 Installation de la thermopompe

- ① La thermopompe doit être fixée à l'aide de boulons (M10) sur une fondation en béton ou à des supports appropriés. La fondation en béton doit être solide; les plaques de fixation doivent être suffisamment résistantes et traitées contre la corrosion;
- ② La thermopompe nécessite une pompe à eau (fournie par l'utilisateur) avec une hauteur maximale de 30 pieds;
- ③ Lorsque la thermopompe fonctionne, de l'eau de condensation sera évacuée par le bas et devra être correctement gérée et dirigée loin de la thermopompe. Veuillez insérer le tube de drainage (accessoire) dans le trou et fixez-le correctement, puis raccordez un tuyau pour évacuer l'eau de condensation. Installez la thermopompe, à au moins 3 pouces du sol, avec des coussins solides et résistants à l'eau, puis raccordez le tuyau de drainage à l'ouverture située sous la thermopompe.

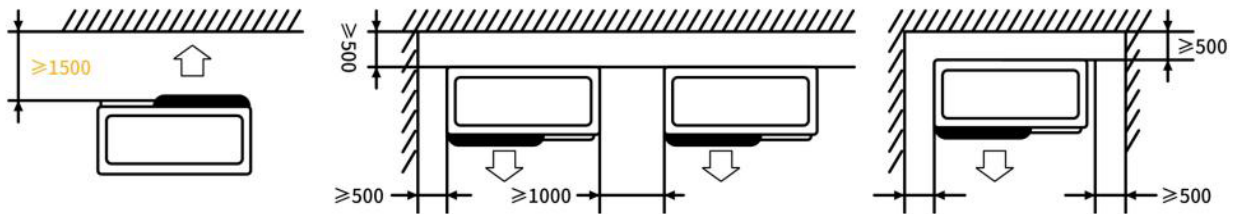


3.3.3 Emplacement et taille

Veuillez respecter les règles suivantes concernant le choix de l'emplacement de la

thermopompe.

- ① L'emplacement de l'unité doit être facilement accessible afin de faciliter son utilisation et sa maintenance;
- ② L'unité doit être installée sur le sol et fixée, de préférence, sur une surface en béton plat. Assurez-vous que le sol est suffisamment stable et qu'il peut soutenir le poids de l'unité;
- ③ Un dispositif d'évacuation de l'eau doit être prévu à proximité de l'unité afin de protéger la zone d'installation;
- ④ Si nécessaire, l'unité peut être surélevée à l'aide des patins de montage appropriés conçus pour supporter son poids;
- ⑤ Assurez-vous que l'unité est installée dans une zone correctement ventilée, que la sortie d'air n'est pas orientée vers les fenêtres des bâtiments voisins et que l'air évacué ne peut pas retourner vers la pompe à chaleur. De plus, prévoyez un espace suffisant autour de l'unité pour les opérations d'entretien et de maintenance;
- ⑥ L'unité ne doit pas être installée dans une zone exposée à l'huile, aux gaz inflammables, aux produits corrosifs, aux composés sulfureux ou à proximité d'un équipement haute fréquence;
- ⑦ Pour éviter tout dommage externe à l'unité, ne l'installez pas à proximité d'une route ou d'une piste;
- ⑧ Afin de ne pas causer de nuisances aux voisins, assurez-vous que l'unité est installée dans une zone non sensible au bruit;
- ⑨ Gardez l'unité hors de portée des enfants;
- ⑩ Espace d'installation:
Unité: mm

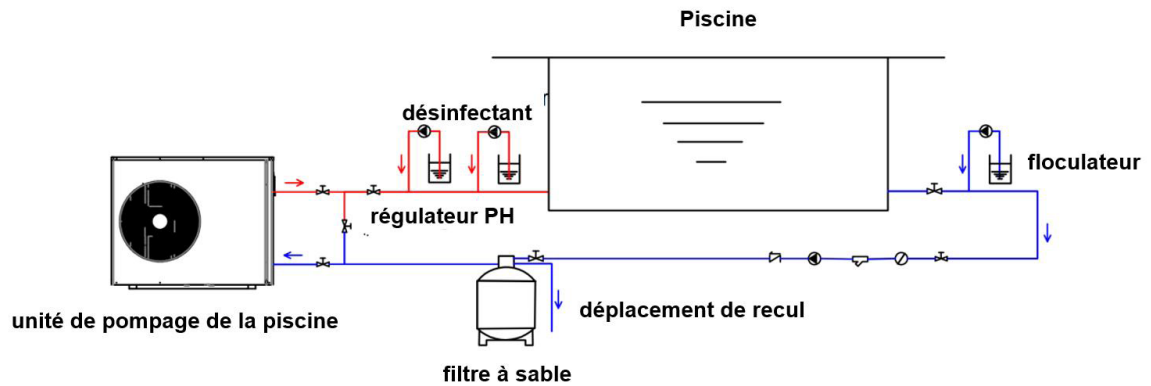


Ne placez aucun objet à moins de 1500 mm (5 pi) devant la pompe à chaleur; Laissez un espace libre de 500 mm (2 pi) sur les côtés et à l'arrière de la thermopompe ainsi qu'un dégagement suffisant pour la circulation de l'air au-dessus; Ne laissez aucun obstacle au-dessus ou devant l'appareil.

3.3.4 Plan d'installation

Le schéma d'installation est présenté dans la figure suivante –

Piscine → Pompe → Filtre → Pompe à chaleur → Assainisseur → Retour à la piscine



Filtre en Y
 vanne unidirectionnel
 pompe de circulation d'eau/pompe de dosage
 collecteur de cheveux
 vanne d'arrêt

No.	Item	Quantité	No.	Item	Quantité
1	Unité de pompage de la piscine	1	7	Régulateur PH	1
2	Filtre en Y	1	8	Filtre à sable	1
3	Valve unidirectionnelle	1	9	Floculateur	1
4	Pompe de circulation d'eau	1	10	Assainisseur	1
5	Collecteur de cheveux	1	11	Pompe doseuse	3
6	Vanne d'arrêt	7			

Remarque: Le filtre doit être nettoyé régulièrement afin de garantir la propreté de l'eau dans le système et pour éviter un manque de débit. Il est nécessaire qu'une valve de vidange soit fixée au point le plus bas sur la conduite d'eau inférieure, pour vider complètement l'eau du système pendant l'hiver. Comme l'appareil ne fonctionnera pas durant cette période, veuillez débrancher l'alimentation électrique et laissez écouler l'eau de l'appareil par la valve de drainage ou déconnecter rapidement les raccords. Si la température ambiante de l'unité descend sous 0 °C, assurez-vous que la pompe à eau fonctionne en continu pour éviter le gel de l'eau dans la machine.

3.3.5 Installation électrique

Pour assurer un fonctionnement en toute sécurité et préserver l'intégrité de votre système électrique, l'appareil doit être connecté à votre alimentation électrique conformément aux réglementations suivantes:

- ① La thermopompe doit être raccordée à un disjoncteur approprié en conformité avec les normes en vigueur et à la réglementation du pays où le système est installé;
- ② Le câble d'alimentation électrique doit être dimensionné pour correspondre à la puissance nominale de l'unité et à la longueur de câblage requise pour l'installation. Le câble doit convenir pour une utilisation en extérieur;
- ③ Dans des lieux ouverts au public, ou lorsque la loi l'exige, un bouton d'arrêt d'urgence ou un interrupteur de déconnexion de l'alimentation doit être installé à proximité de la pompe à chaleur.

Taille du câble d'alimentation

Modèle	Câble d'alimentation		
	Fourniture électrique	Diamètre du câble	Spécification
NE50	208-230V~/60Hz	Choix de l'électricien	Choix de l'électricien
NE60	208-230V~/60Hz	Choix de l'électricien	Choix de l'électricien
NE80	208-230V~/60Hz	Choix de l'électricien	Choix de l'électricien
NE100	208-230V~/60Hz	Choix de l'électricien	Choix de l'électricien

3.3.6 Connexion électrique

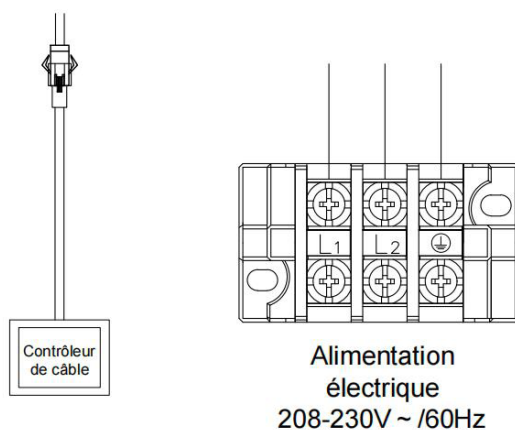
⚠ Avertissement: L'alimentation électrique doit être coupée avant d'effectuer toute intervention sur la pompe à chaleur.

Veuillez respecter les consignes suivantes pour raccorder la pompe à chaleur :

Étape 1: Démontez le panneau latéral électrique à l'aide d'un tournevis pour accéder au boîtier électrique;

Étape 2: Insérez le câble dans le port de raccordement de la pompe à chaleur;

Étape 3: Branchez le câble d'alimentation électrique à la plaque de raccordement en suivant le schéma ci-dessous.



3.4. Mise en service de la thermopompe après l'installation

⚠ Avertissement: Vérifiez soigneusement tout le câblage avant la mise en marche de la thermopompe.

3.4.1 Inspection avant le premier essai

Avant d'effectuer le test fonctionnel initial, vérifiez les éléments ci-dessous et cochez ☒ la case correspondante.

☐	Installation correcte de l'unité
☐	La tension de l'alimentation est la même que la tension nominale de l'unité

☐	Tuyauterie et câblage corrects
☐	L'entrée et la sortie d'air ne sont pas obstruées
☐	L'évacuation et la ventilation ne sont pas obstruées et il n'y a pas de fuite d'eau
☐	Disjoncteur GFCI / Le protecteur contre les fuites de courant fonctionne (si exigé par la réglementation locale)
☐	Le fil de terre et le fil de liaison sont correctement branchés

3.4.2 Marche d'essai

Étape 1: L'essai peut commencer une fois l'installation terminée;

Étape 2: Tout le câblage et la tuyauterie doivent être correctement raccordés et soigneusement vérifiés, puis commencez à faire circuler l'eau avant de mettre l'appareil sous tension;

Étape 3: Purgez tout l'air contenu dans les tuyaux et le réservoir d'eau, puis appuyez sur la touche « marche/arrêt » du panneau de commande pour faire fonctionner l'unité à la température choisie;

Étape 4: Éléments à vérifier pendant l'essai de mise en service.

- ① Vérifiez si le courant de l'unité est normal, conformément aux spécifications de la plaque signalétique;
- ② Vérifiez que chaque bouton du panneau de commande fonctionne normalement;
- ③ Vérifiez si l'écran affiche les informations normalement et qu'il n'y a pas de codes d'erreur;
- ④ Inspectez le système de circulation pour détecter d'éventuelles fuites d'eau;
- ⑤ Vérifiez que l'évacuation des condensats n'est pas obstruée;
- ⑥ Vérifiez qu'il n'y ait pas de bruit ou de vibration anormale;
- ⑦ Assurez-vous que la thermopompe s'arrête automatiquement en cas d'erreur de débit d'eau

4. GUIDE D'UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

4.1. Schéma du panneau de commande

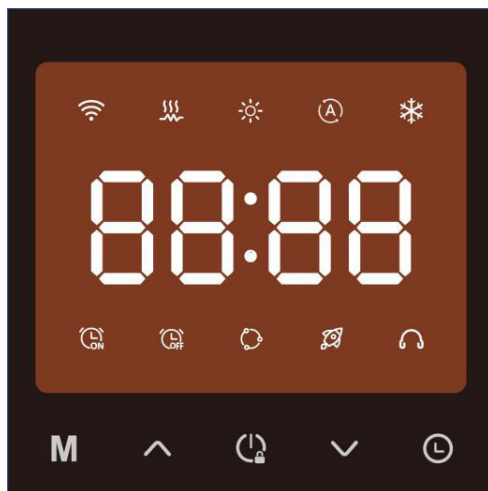


Table 1

Icône	Catégorie	Icône	Fonction
	Mode de chauffage		Minuterie en marche
	Dégivrage (Flash)		Minuterie désactivée
	Mode automatique		
	Mode de refroidissement		

Table 2

Touche	Catégorie	Fonction
	Touche mode	Changement de mode et réglage du paramètre
	Touche de montée	Dégivrage manuel et réglage de la température de l'eau
	Touche Marche-Arrêt	Marche-arrêt, verrouillage/déverrouillage et retour à l'interface principale
	Touche de descente	Vérification des paramètres et réglage de la température de l'eau

Touche	Catégorie	Fonction
	Touche minuterie	Marche-arrêt de la minuterie

4.2. Mode d'emploi des touches

No.	Élément	Mode d'emploi
1	Marche/Arrêt	À l'interface principale, appuyez sur «  » pour activer ou désactiver
2	Verrouillage/ Déverrouillage	Appuyez longuement sur «  » pendant 3 s pour verrouiller ou déverrouiller
3	Sélection du mode de fonctionnement	Dans l'interface principale, appuyez sur « M » pour sélectionner le mode chauffage/refroidissement/automatique
4	Réglage de la température	Dans l'interface principale, appuyez sur «  » ou «  » pour accéder au réglage de la température. Dans l'interface du réglage de la température, appuyez sur «  » ou «  » pour régler la température. Appuyez sur « M » ou sur aucune opération dans les 5 s, le réglage sera sauvegardé et vous reviendrez à l'interface principale. Appuyez sur «  » pour quitter le réglage et revenir à l'interface principale.

No.	Élément	Mode d'emploi
5	Réglage de l'horloge	Dans l'interface principale, appuyez «  » pendant 3 s pour entrer l'heure actuelle dans votre réglage. La partie heure clignote. Les touches «  » et «  » permettent d'effectuer le réglage. Ensuite, appuyez sur «  » pour entrer le réglage des minutes. La partie des minutes clignote. Appuyez sur les touches «  » et «  » pour effectuer le réglage, puis appuyez sur «  » pour le sauvegarder. Dans l'interface de réglage des minutes, appuyez sur «  » ou sur aucune opération dans les 5 s, le réglage sera sauvegardé et vous reviendrez à l'interface principale. Dans l'interface de réglage des heures, appuyez sur «  » sur aucune opération dans les 15 s, le réglage sera abandonné et vous reviendrez à l'interface principale.

No.	Élément	Mode d'emploi
6	Minuterie	Dans l'interface principale, appuyez sur «  » pour accéder à l'interface de réglage de la minuterie, puis appuyez sur les touches «  » et «  » pour configurer les paramètres. Appuyez sur «  » ou sur aucune opération dans les 15 s, et vous reviendrez à l'interface principale. Dans l'interface de configuration de la minuterie, appuyez sur «  » pour accéder à l'interface de réglage pour activer ou désactiver la minuterie. Appuyer ensuite sur «  » et «  » pour entrer le réglage de l'heure. Appuyez ensuite sur «  » pour confirmer et passer au réglage des minutes. Appuyez sur «  » et «  » pour faire le réglage des minutes. Appuyez sur «  » ou sur aucune opération dans les 5 s, le réglage sera sauvegardé et l'interface de réglage de la minuterie s'arrêtera. La touche « activer » et « désactiver » est la même touche. Appuyez sur «  », pour quitter le réglage et revenir à l'interface principale. Dans l'interface de configuration de la minuterie, appuyez sur «  » pendant 2 s pour annuler le réglage de la minuterie.
7	Récupérer les paramètres d'origine	Dans l'interface principale, appuyez sur «  » et «  » pendant 2 s pour accéder à l'interface de récupération des paramètres d'origine.
8	Dégivrage manuel	En mode chauffage, appuyez sur «  » et «  » pendant 3 s pour accéder à la fonction de dégivrage manuel.
9	Commutateur Farenheit/Celsius	Sur l'interface principale, appuyez longuement sur «  » et «  » pendant 5 s pour passer de °F à °C.

4.3.État du système

Code	Nom	Unité	Gamme
d01	Température d'entrée d'eau	°C	-15 ~ 999
d02	Température de l'eau à la sortie	°C	-15 ~ 999
d03	Température ambiante	°C	-15 ~ 999
d04	Température d'échappement	°C	-15 ~ 999
d05	Température d'aspiration	°C	-15 ~ 999
d06	Température du serpentin extérieur (chauffage)	°C	-15 ~ 999
d07	Température du serpentin intérieur (refroidissement)	°C	-15 ~ 999
d08	Étapes EEV	N	0~480

4.4. Code d'erreur / de protection

Code	Code d'erreur/ de protection
E01	Défaut de communication
E02	Défaut de débit d'eau
E03	Protection contre la haute pression
E04	Protection contre la basse pression
E10	Défaut du capteur de température de l'eau d'entrée
E11	Défaut du capteur de température de l'eau de sortie
E14	Défaut du capteur de température ambiante
E15	Défaut du capteur de température d'aspiration
E16	Défaut du capteur de température d'échappement
E17	Défaut de la sonde de température du serpentin extérieur (chauffage)
E18	Défaut du capteur de température du serpentin intérieur (refroidissement)
E25	Protection contre la basse température de l'eau de sortie (refroidissement)
E26	Protection contre la différence de température élevée entre l'eau d'entrée et de sortie
E27	Protection contre une température d'échappement élevée
E28	Protection contre la congélation

5. ENTRETIEN ET HIVERNAGE

5.1. Entretien



Avertissement: Avant d'entreprendre des travaux d'entretien sur l'appareil, assurez-vous d'avoir débranché l'alimentation électrique.

1. Nettoyage

- a. Le boîtier de la thermopompe doit être nettoyé avec un chiffon humide. L'utilisation de détergents ou d'autres produits ménagers pourrait endommager sa surface et altérer ses propriétés;
- b. L'évaporateur situé à l'arrière de la pompe à chaleur doit être soigneusement nettoyé à l'aide d'un aspirateur et d'une brosse douce.

2. Entretien annuel

Les opérations suivantes doivent être effectuées par une personne qualifiée au moins une fois par année :

- a. Effectuer les vérifications de sécurité;
- b. Vérifier l'intégrité du câblage électrique;
- c. Vérifier les connexions de mise à la terre et de liaison;
- d. Surveiller l'état du manomètre et s'assurer de la présence de réfrigérant.

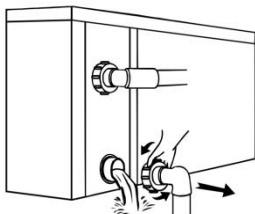
5.2. Hivernage



“COUPEZ” l'alimentation électrique de l'appareil avant d'effectuer tout nettoyage, inspection et réparation.

En hiver, lorsque vous ne vous baignez pas:

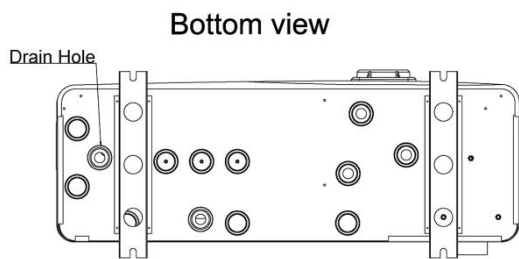
- a. Coupez l'alimentation électrique afin d'éviter tout dommage à la machine.
- b. Évacuez complètement l'eau de la machine.



!! Important:

Dévissez le raccord du tuyau d'arrivée d'eau afin de permettre l'évacuation de l'eau hors de l'appareil. Si de l'eau gèle à l'intérieur de l'appareil, l'échangeur de chaleur en titane

- c. Vidange du condensat du châssis.



Vue du bas. Trou de vidange.



!! Important:

Lorsque l'appareil fonctionne à une température ambiante de 5 °C, retirez le bouchon en caoutchouc du trou de drainage du châssis afin d'assurer une évacuation optimale.

- d. Couvrez le corps de la machine lorsque vous ne l'utilisez pas.

NIRVANA CHAUFFE-PISCINE INC.

4215 rue St-Joseph

Trois-Rivières, QC

G8Z 4G3

Tél. Canada: (819) 519-8970

Tél. USA: (844) 447-7665

www.nirvanahp.com