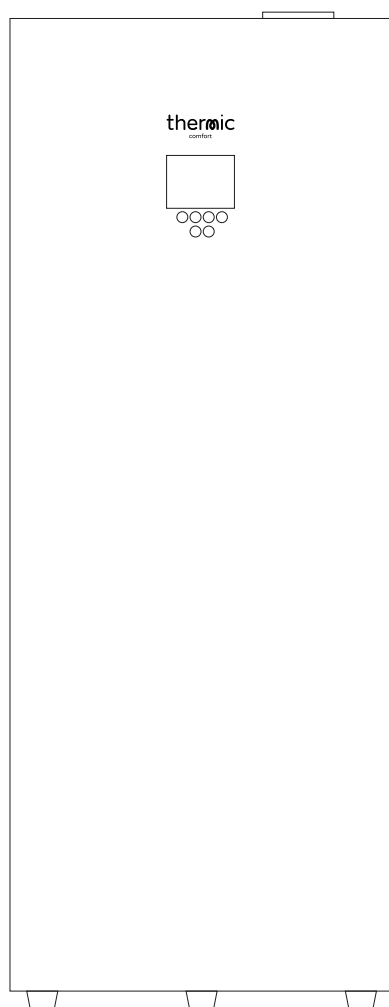


Manuel d'utilisation et d'installation

THERMIC COMFORT ECOPRIME LINE 300L



Instructions d'installation et d'utilisation
THERMIC COMFORT ECOPRIME LINE 300L
(CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR TOUT EN UN)

Français

REMARQUES

Chers clients.

Merci d'avoir choisi nos produits.

Le but de ce manuel est de vous informer sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien de la pompe à chaleur et de vous fournir des informations de sécurité importantes. Il est fortement recommandé de lire attentivement l'intégralité du contenu de ce manuel avant d'installer et d'utiliser la pompe à chaleur, et de le conserver pour référence future.

FRANÇAIS

CONTENU

1.	Avertissements généraux.....	2
2.	Normes de sécurité.....	3
3.	Description du produit.....	5
3.1.	Chauffe-eau.....	5
3.2.	Taille.....	5
4.	Installation.....	5
4.3.	Encombrement.....	6
4.4.	Conditions du sol.....	7
4.5.	Accessibilité et pipelines.....	7
4.6.	Remarques de démarrage et de sécurité.....	7
4.7.	Raccords de tuyauterie d'évacuation des condensats.....	7
4.8.	Raccordement électrique.....	8
4.9.	Raccordement de l'alimentation en eau.....	8
4.10.	Pour remplir le chauffe-eau.....	8
5.	Écran.....	9
5.1.	Description des symboles.....	9
6.	Code d'erreur.....	10
7.	Tableau des paramètres.....	10
8.	Tableau des paramètres de fonctionnement.....	11
9.	Normes d'entretien (pour le personnel autorisé).....	11
9.1.	Commandes et entretien des appareils électriques.....	12
9.2.	Recyclage (pour le personnel autorisé).....	13
10.	Spécifications techniques.....	16
11.	Conditions de garantie.....	16

1. Avertissements généraux

AVERTISSEMENT

- Veuillez lire attentivement les instructions et les avertissements de ce manuel car ils fournissent des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien en toute sécurité. Ce manuel fait partie intégrante et essentielle du produit. Vous devez toujours accompagner l'appareil même si celui-ci est vendu à un autre propriétaire ou utilisateur et/ou transféré à une autre installation.
- Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés aux personnes, aux animaux et aux biens résultant d'une utilisation inappropriée, erronée et irrationnelle ou d'un non-respect des instructions contenues dans ce manuel.
- Il est interdit d'effectuer des réparations sur le circuit de refroidissement et les composants qui en font partie sur le site d'installation. Ces interventions peuvent être effectuées exclusivement dans un atelier expressément équipé pour l'entretien des unités contenant des réfrigérants inflammables et par du personnel qualifié. Annexe HH CEI 60335-2-40.
- L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par du personnel professionnellement qualifié, en suivant les instructions correspondantes. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine. Le non-respect des indications ci-dessus peut compromettre la sécurité et annuler toute responsabilité du fabricant.
- Les articles d'emballage (agrafes, sacs plastiques, polystyrène expansé, etc.) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils sont sources de danger.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, inexpérimentées ou sans les connaissances nécessaires, à condition qu'elles soient sous surveillance ou après avoir reçu des instructions sur l'utilisation en toute sécurité de l'équipement et une compréhension des dangers associés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien qui doivent être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Il est interdit de toucher l'équipement pieds nus ou avec des parties du corps mouillées.
- Avant d'utiliser l'appareil et après des travaux d'entretien de routine ou extraordinaires, il est conseillé de remplir le réservoir de l'appareil avec de l'eau, puis de le vider complètement afin d'éliminer toutes les impuretés résiduelles.
- Si l'appareil est équipé d'un cordon d'alimentation électrique, si vous devez remplacer le cordon, vous devez contacter un centre de service agréé ou du personnel professionnellement qualifié.
- Il est obligatoire de visser une soupape de sécurité sur le tuyau d'arrivée d'eau de l'appareil conformément aux réglementations nationales. Pour les pays qui ont adopté la norme EN 1487, le groupe de sécurité doit être à une pression maximale de 0,8 MPa, doit comporter au moins un robinet de blocage, un clapet anti-retour, une soupape de sécurité et un dispositif d'interruption de charge hydraulique.
- Le dispositif de surpression (soupape de sécurité) ne doit pas être modifié et doit être actionné périodiquement pour vérifier qu'il n'est pas bloqué et pour éliminer les dépôts de calcaire.
- L'égouttement possible du dispositif de surpression est normal pendant la phase de chauffage de l'eau. Pour cette raison, il est nécessaire de raccorder le refoulement (toujours laissé ouvert à l'atmosphère) avec un tuyau de drainage installé sur une pente descendante continue et dans un endroit où il n'y a pas de glace. Il est recommandé de connecter également le système de drainage de la vapeur condensée au même tube à l'aide du connecteur correspondant, situé au bas de l'appareil de chauffage.
- Il est essentiel de vider l'appareil et de le débrancher du secteur s'il n'est pas travaillé dans une pièce sujette à la glace.
- L'eau chaude fournie par les robinets domestiques à 50°C peut provoquer immédiatement de graves brûlures. Les enfants, les personnes handicapées et les personnes âgées sont plus exposés à ce risque. Il est donc conseillé d'utiliser un mitigeur thermostatique qui sera vissé dans le tuyau de sortie d'eau de l'appareil.
- Il ne doit y avoir aucun élément inflammable en contact et/ou à proximité de l'appareil.
- Évitez de vous tenir sous l'appareil et de placer tout objet qui pourrait, par exemple, être endommagé en raison d'une fuite d'eau.
- **L'appareil de chauffage est alimenté avec une quantité suffisante de réfrigérant R290 (propane) pour fonctionner. Ce type de réfrigérant, bien qu'il soit hautement inflammable, est un réfrigérant efficace avec un faible potentiel de réchauffement global (PRG).**

 	Utilisez un réfrigérant R290 (propane) ATTENTION : Risque d'incendie
---	---

- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé à proximité d'appareils qui génèrent de la chaleur ou à proximité de matériaux dangereux et/ou inflammables.
- Il est interdit d'installer l'appareil dans un espace public accessible au grand public.
- Il est interdit d'installer l'appareil à l'extérieur ou dans un endroit partiellement couvert ou exposé aux intempéries.

2. Normes de sécurité

PRÉCAUTION

Légende des symboles :

-  Le non-respect de l'avertissement entraîne des risques de blessures qui, dans certaines circonstances, peuvent être fatales.
-  L'unité contient du gaz inflammable R290. Le non-respect de l'avertissement implique des risques d'incendie et/ou d'explosion.
-  Le non-respect de l'avertissement entraîne un risque de dommages, dans certaines circonstances graves, aux biens, aux plantes et aux animaux. Le fabricant n'est pas responsable en cas de dommages résultant d'une mauvaise utilisation du produit ou d'une non-conformité de l'installation aux instructions contenues dans ce manuel.

L'appareil doit être stocké dans un environnement sans sources d'inflammation (flammes libres, appareils à gaz, radiateurs électriques) en fonctionnement continu.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

N'utilisez pas de moyens non recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour le nettoyage.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

Ne percez pas et ne brûlez pas l'appareil.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

Le réfrigérant R290 (propane) est un réfrigérant inflammable et inodore.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

Il est interdit d'effectuer des réparations sur le circuit de refroidissement et les composants qui en font partie sur le site d'installation. Ces interventions peuvent être effectuées exclusivement dans un atelier expressément équipé pour l'entretien des unités contenant des réfrigérants inflammables et par du personnel qualifié. Annexe HH CEI 60335-2-40.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

Les opérations de recharge de réfrigérant ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié et avec l'équipement approprié. Annexe HH CEI 60335-2-40.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

Le chauffage est fourni avec 0,15 kg de réfrigérant R290. Ne dépassez pas la quantité de charge autorisée.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

Les opérations d'entretien et de réparation peuvent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié, titulaire d'une « Licence de Réfrigération » qui atteste de la connaissance et de la capacité de gestion des circuits à teneur en gaz de type HC tels que le R290 (Propane), et pourvu de l'équipement approprié.

 Risque d'incendie et/ou d'explosion.

N'endommagez pas les câbles électriques ou les tuyaux déjà installés.

 Électrocution par contact avec des conducteurs sous tension.

Dommages aux installations existantes.

 Inondations dues à des fuites d'eau dans des tuyaux endommagés.

Effectuez les raccordements électriques avec des conducteurs de section appropriée. Le raccordement électrique du produit doit être effectué comme indiqué dans la section correspondante.

 Incendie dû à une surchauffe due au passage du courant électrique à travers des câbles de section insuffisante.

Protégez les tubes et câbles de raccordement contre les dommages.



Fulguration par contact avec des conducteurs sous tension.



Inondations dues à des fuites d'eau dans des tuyaux endommagés.

Vérifiez que l'environnement dans lequel l'installation doit être effectuée et les installations auxquelles l'appareil doit être connecté sont conformes aux normes en vigueur.



Fulguration due au contact avec des conducteurs sous tension mal installés.



Dommages à l'appareil dus à de mauvaises conditions de fonctionnement.

Utilisez des outils à main appropriés (en particulier vérifiez que l'outil n'est pas endommagé et que la poignée est intacte et correctement fixée), utilisez-les correctement, évitez d'éventuelles chutes par le haut et repositionnez-les en place après utilisation.



Dommages corporels dus à l'éclatement avec libération d'éclats ou de fragments, à l'inhalation de poussière, aux coups, aux coupures, aux perforations ou aux abrasions.



Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité en raison d'un éclatement avec libération d'éclats, de chocs ou de coupures.

Utilisez les appareils électriques appropriés à l'utilisation, utilisez-les correctement, n'obstruez pas le passage du cordon d'alimentation, sécurisez-le contre d'éventuelles chutes, débranchez-le et rangez-le après utilisation.



Dommages corporels dus à l'éclatement avec libération d'éclats ou de fragments, à l'inhalation de poussière, aux coups, aux coupures, aux perforations ou aux abrasions.



Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité en cas d'éclatement avec libération d'éclats, de chocs ou de coupures.

Vérifiez que les échelles portatives sont soutenues de manière stable, robustes, que les marches sont en bon état et qu'elles ne sont pas glissantes, qu'elles ne bougent pas lorsque quelqu'un est à l'étage et que quelqu'un regarde.



Blessures corporelles dues à une chute d'une grande hauteur ou à des coupures (échelles doubles).

Protégez l'appareil et les zones proches du lieu de travail avec un matériau approprié.



Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité en raison d'un éclatement avec libération d'éclats, de chocs ou de coupures.

Déplacez l'appareil avec les protections correspondantes et avec la prudence requise.



Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité en cas d'éclatement avec des éclats d'éclats, des coups ou des coupures.

Organisez le mouvement du matériel et de l'équipement de manière à ce qu'il soit facile et sûr, en évitant les pieux qui peuvent céder ou s'effondrer.



Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité dus à des chocs, des coups, des incisions ou un écrasement.

Rétablir toutes les fonctions de sécurité et de contrôle liées à une intervention sur l'appareil et vérifier son fonctionnement avant de le remettre en service.



Dommages ou blocages de l'appareil en raison d'un fonctionnement hors de contrôle.

Avant de manipuler des composants pouvant contenir de l'eau chaude, videz-les en activant les pièges.



Blessures corporelles telles que brûlures.

Effectuez le détartrage du calcaire dans les composants en respectant ce qui est spécifié dans la plaque de sécurité du produit utilisé, en aérant l'environnement, en portant des vêtements de protection, en évitant de mélanger différents produits, en protégeant l'appareil et les objets à proximité.



Blessures corporelles dues au contact de la peau ou des yeux avec des substances acides et à l'inhalation ou à l'ingestion d'agents chimiques nocifs.



Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité dus à la corrosion avec des substances acides.

Si vous remarquez une odeur de brûlé ou de fumée sortant de l'appareil, débranchez l'alimentation électrique, ouvrez les fenêtres et prévenez le technicien.



Blessures corporelles causées par des brûlures, l'inhalation de fumée ou l'intoxication.

Ne montez pas dans l'appareil.



Probabilité d'accidents et d'endommagement de l'appareil.

Ne laissez pas l'appareil ouvert sans revêtement plus longtemps que strictement nécessaire à l'installation.

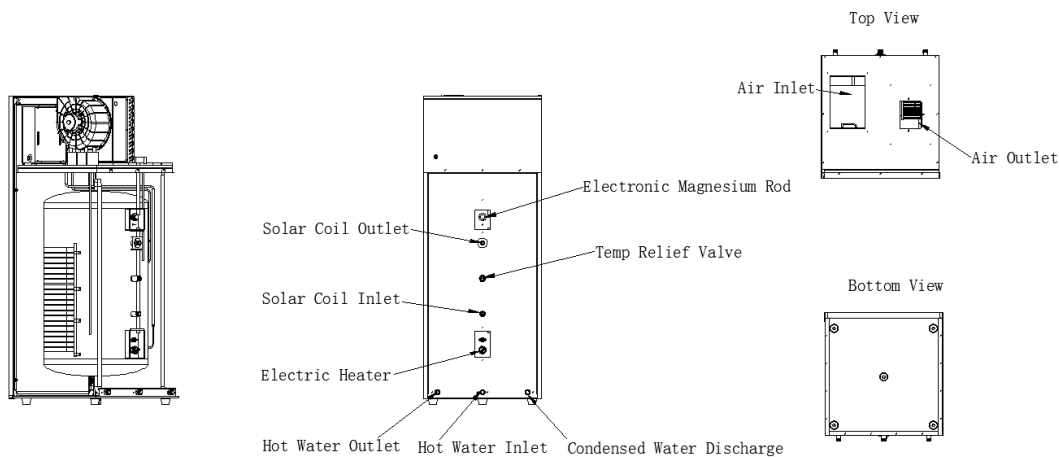


Dommages possibles à l'appareil.

3. Description du produit

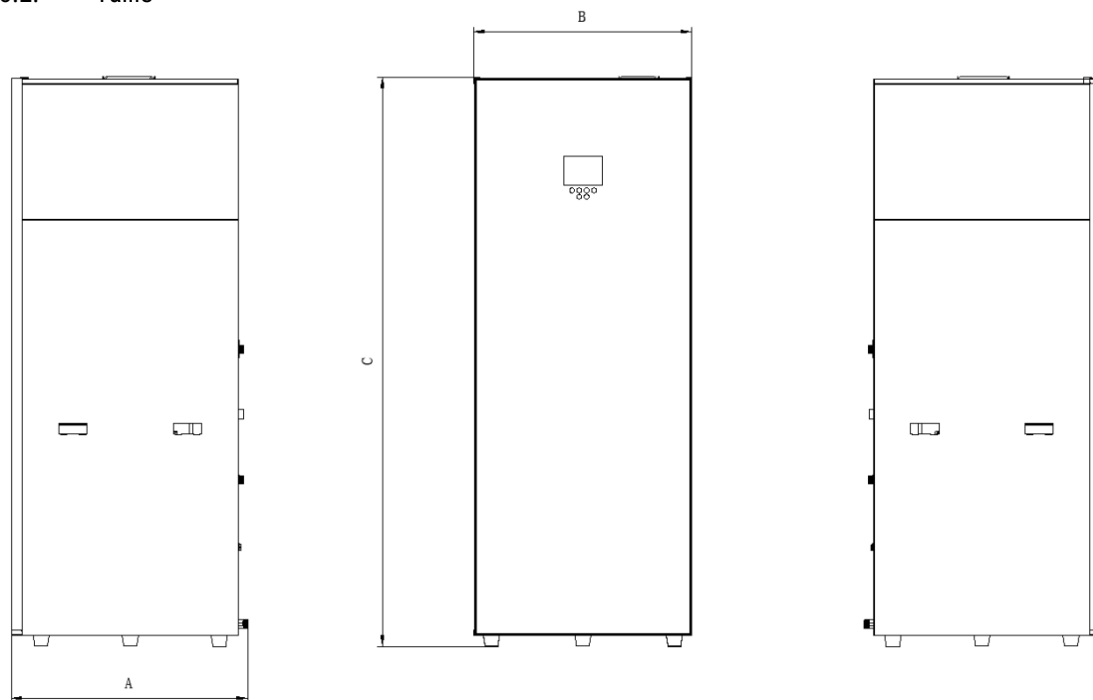
L'équipement au sol se compose d'un bloc supérieur contenant l'unité de pompe à chaleur et d'un bloc inférieur composé de l'accumulateur. À l'avant se trouve le panneau de commande, équipé d'un écran.

3.1. Chauffe-eau



Graphique 1

3.2. Taille



Graphique 2

* La plage d'écart dimensionnel ± 10 mm.

Modèle/Taille (mm)	Un	B	C
NE-F15HWR5-300HTOS6-GA	740	685	1785

4. Installation

N'installez pas le chauffe-eau à l'extérieur ou dans des zones non protégées.

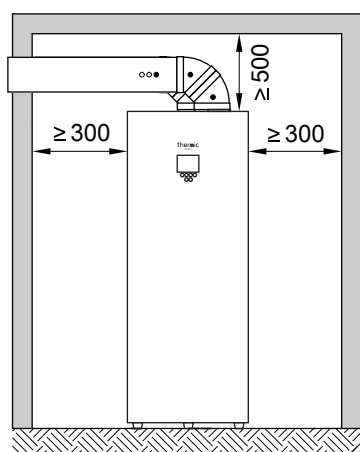
- Assurez-vous de l'installer dans un endroit bien ventilé, exempt de gaz toxiques, d'huiles minérales ou de substances inflammables.
- Ne pas installer dans des zones où des gaz inflammables ou des sources d'inflammation sont présents. La série ECOPRIME LINE 300L utilise un réfrigérant inflammable.

- Suivez ces consignes de sécurité :
 - Ne stockez pas et ne transportez pas l'appareil à proximité de sources d'inflammation.
 - Ne percez pas et ne brûlez pas l'appareil.
 - Veuillez noter que le réfrigérant peut être inodore.
 - Respectez toutes les réglementations nationales et locales relatives au stockage, au transport et à la manipulation des gaz inflammables et des marchandises dangereuses.

4.3. Encombrement

Pour assurer le bon fonctionnement, la ventilation et la facilité d'entretien, respectez les espaces minimaux suivants autour de l'appareil :

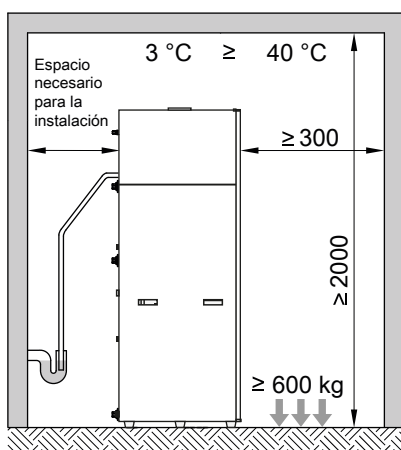
- Avant et côtés : • 300 mm
- Dos (sortie d'air) : • Espace nécessaire à l'installation
- Dessus (pour l'accès au service) : • 500 mm



Graphique 3

NOTE

- L'installation dans un espace clos sans ventilation adéquate entraînera une consommation d'énergie plus élevée.
- Le bac de vidange auxiliaire doit être installé conformément aux codes locaux. Les kits de bacs de récupération sont disponibles au magasin où vous avez acheté le chauffe-eau ou auprès de tout autre distributeur de chauffe-eau. Le bac de vidange ne doit pas obstruer l'entrée d'eau froide ou la vanne de vidange.
- Choisissez un emplacement qui dispose de suffisamment d'espace pour l'entretien périodique. Le filtre à air, les couvercles et les panneaux avant peuvent être retirés pour permettre l'inspection et l'entretien.
- Tenez compte du poids du chauffe-eau et choisissez un endroit où le sol est suffisamment solide pour supporter le poids du chauffe-eau plein.
- Le chauffe-eau et les conduites d'eau doivent être protégés contre le gel et les éléments hautement corrosifs. N'installez pas le chauffe-eau à l'extérieur ou dans des zones non protégées.
- Installez le chauffe-eau près de la zone de demande en eau la plus élevée du chauffe-eau et au centre du système de tuyauterie. Les conduites d'eau chaude longues et non isolées peuvent gaspiller de l'énergie.
- Un renouvellement d'air insuffisant entraînera une consommation d'énergie plus élevée.
- Le site d'installation doit être supérieur à 3°C.



Graphique 4

Assurez-vous que le chauffe-eau est de niveau à l'aide d'un niveau à bulle.

Gardez le niveau parallèle lors de l'installation du produit. Sinon, cela pourrait entraîner des vibrations ou des fuites d'eau. Cela pourrait entraîner des blessures ou un accident.

4.4. Conditions du sol

- L'unité doit être installée sur une surface plane, stable et plane avec une pente ne dépassant pas 2°.
- La surface d'appui doit pouvoir supporter tout le poids de l'unité lorsqu'elle est remplie d'eau.
- Veuillez vous référer à la fiche technique du produit pour les spécifications de poids exactes.
- N'installez pas l'appareil sur des sols meubles ou instables, car cela pourrait provoquer des bruits de vibration pendant le fonctionnement.

4.5. Accessibilité et pipelines

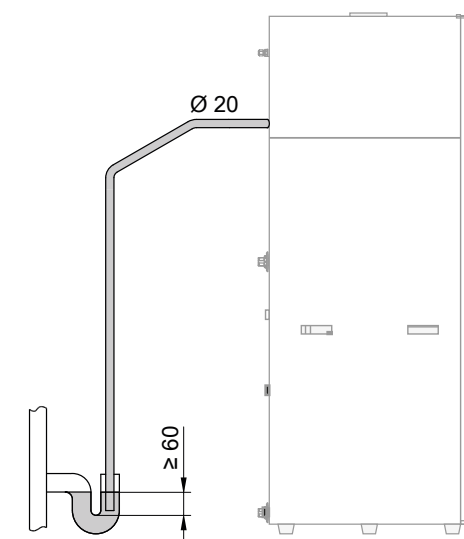
- Assurez-vous d'un accès facile au panneau avant à des fins de maintenance.
- Réservez un espace supplémentaire à l'arrière pour les conduites d'eau et les raccordements de câbles électriques.
- Le conduit d'évacuation d'air doit être dirigé vers l'extérieur et doit être correctement isolé pour éviter la condensation pendant le fonctionnement.

4.6. Remarques de démarrage et de sécurité

- Avant d'allumer l'appareil pour la première fois, assurez-vous que le réservoir d'eau est complètement plein :
 - Ouvrez la vanne d'entrée d'eau froide.
 - Ouvrez ensuite une vanne de sortie d'eau chaude pour permettre à l'air de s'échapper jusqu'à ce que l'eau s'écoule régulièrement.
 - Fermez la vanne de sortie et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.
- Dans les régions froides, ne coupez pas l'alimentation pendant les mois d'hiver. Si le système est inactif pendant une longue période, vidangez toute l'eau du réservoir pour éviter qu'il ne gèle ou ne se fissure.
- L'unité est pré-remplie de liquide de refroidissement en usine, pas besoin d'aspirer ou de remplir.
- Le capteur de température est pré-installé et scellé par le fabricant, aucune installation n'est nécessaire.

4.7. Raccords de tuyauterie d'évacuation des condensats

La condensation formée lors du fonctionnement normal de la pompe à chaleur passe à travers un tube de refoulement approprié (G 3/4") s'étendant sur le côté de l'appareil. Il doit être relié au drain au moyen d'un siphon afin que le condensat puisse s'écouler librement et ne pas geler, provoquant un bouchon.



Graphique 6

4.8. Raccordement électrique

L'appareil est fourni avec un système de câblage et prêt à être raccordé au secteur. Il est alimenté par un cordon flexible avec une fiche (Figure 7 et Figure 8). Une prise de type Shuko connectée à une connexion de terre de protection séparée est nécessaire pour le raccordement au secteur.



Figure 7 – Prise de type Shuko

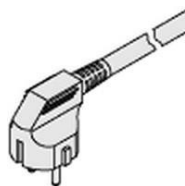


Figure 8 – Prise de l'appareil

⚠ ATTENTION! L'alimentation à laquelle l'appareil sera connecté doit être protégée par un fusible approprié avec les caractéristiques : 16A / 240V

NOTE

- Tout le câblage doit être conforme aux normes européennes et nationales, et doit être protégé par un RCD (Residual Current Device) de 30 mA.
- Un moyen de déconnexion doit être incorporé dans le câblage fixe selon les règles relatives au câblage.
- ECOPRIME LINE 300L doit être alimenté en permanence par l'électricité pour garantir le courant imprimé (ICCP).
- N'allumez pas l'alimentation tant que le chauffe-eau n'est pas complètement plein.
- Cet appareil ne peut être connecté et mis en service que sur un réseau monophasé 230V.

4.9. Raccordement de l'alimentation en eau

- NE PAS souder avec du laiton ou de l'étain directement sur des raccords d'eau chaude ou froide. Si des raccords soudés sont utilisés, soudez les tubes à l'adaptateur avant d'installer l'adaptateur sur les raccords d'eau chaude ou froide du radiateur. Toute chaleur appliquée aux raccords d'alimentation en eau endommagera de façon permanente les revêtements internes en plastique de ces prises.
- Les pressions minimale et maximale dans la conduite d'alimentation en eau froide sont comprises entre 0,4 MPa et 0,8 MPa. Si l'alimentation en eau est supérieure à 0,8 MPa, installez un réducteur de pression.
- Raccordez l'eau pour remplir ou remplir le système de chauffage comme spécifié par EN1717/EN 61770 afin d'éviter la contamination de l'eau potable par le refoulement.

Températures maximales et minimales de fonctionnement de l'eau (°C)	35/62
Pression maximale et minimale de fonctionnement de l'eau (MPa)	0,4/0,8

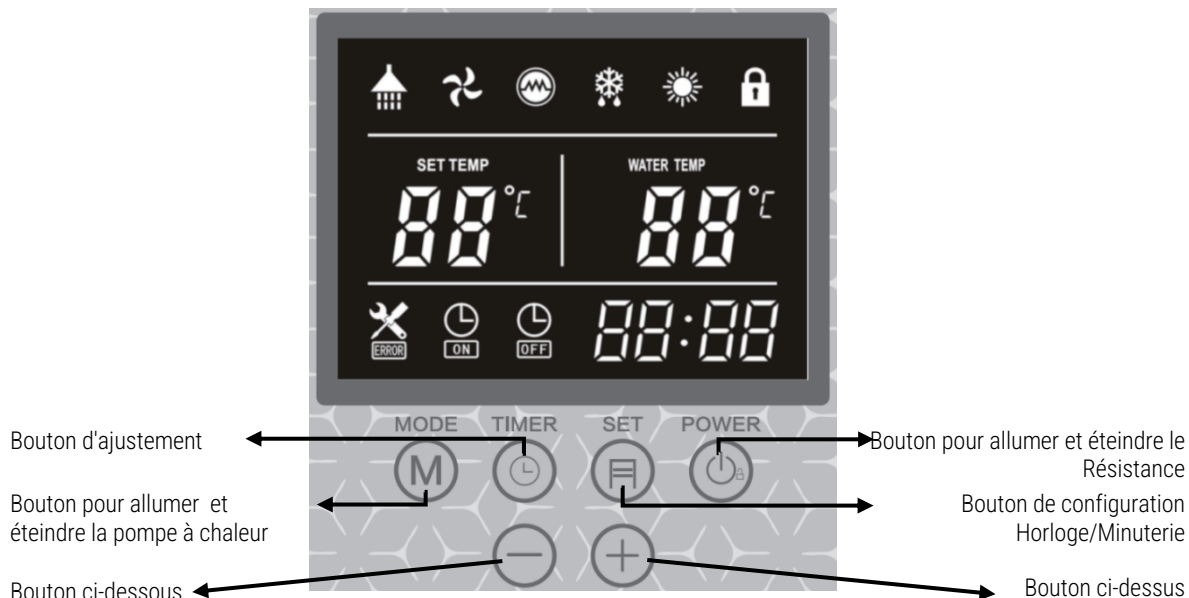
- Voir les « Instructions d'installation » pour plus d'informations sur l'installation typique suggérée.
- Connectez l'alimentation en eau chaude et froide à l'aide d'un tube G de 3/4".
- Installez un robinet d'arrêt sur la conduite d'eau froide près du chauffe-eau.
- Installez de l'isolant dans les conduites d'eau chaude et froide.
- L'isolation de la conduite d'eau chaude peut augmenter la performance énergétique.

4.10. Pour remplir le chauffe-eau

- Vérifiez le type de conduites d'eau dans votre maison. Utilisez des raccords adaptés au type de tuyau.
- Si des tuyaux en cuivre sont utilisés, le chauffe-eau doit toujours être connecté avec des jonctions diélectriques pour éviter la corrosion causée par les courants électriques courants dans les conduites d'eau en cuivre.
- Pour faciliter la déconnexion de l'équipement en cas d'entretien ou de remplacement, l'installation de joints dans les raccords d'eau est recommandée.
- Placez du ruban adhésif en téflon à l'extrémité du tube G pour éviter les fuites.
- Assurez-vous que le robinet de vidange du chauffe-eau est complètement fermé.
- Ouvrez l'alimentation en eau froide.
- Ouvrez chaque robinet d'eau chaude.
- lentement et laissez couler l'eau jusqu'à ce qu'elle coule avec un jet plein.
- Laissez l'eau couler à plein régime pendant quelques minutes.

5. Écran

5.1. Description des symboles



Bouton	Nom
	Alimentation « ON/OFF » Lorsque vous allumez l'appareil sur le bouton , toutes les icônes apparaissent à l'écran pendant 3 secondes. Après avoir vérifié que tout va bien, l'appareil passe en mode « veille ».
	Calibrage de la montre : Avec l'appareil activé, appuyez sur le bouton pour accéder à l'étalonnage de la montre ; En appuyant à nouveau sur le bouton , vous pouvez modifier les heures/minutes. Appuyez sur la touche TIME, l'heure clignote, appuyez sur la touche et la touche pour changer l'heure, appuyez à nouveau sur la touche TIME, les minutes clignotent, appuyez sur la touche et la touche pour changer les minutes. Appuyez à nouveau sur la touche TIME pour enregistrer la modification et quitter les paramètres de la montre.
	Touche MODE Appuyez sur la touche SET et la touche STANDBY TIMING pendant 5 secondes pour entrer en mode de dégivrage manuel forcé.
	Vérification des températures de l'équipement et ouverture du détendeur électronique : Appuyez sur ce bouton pour accéder à la lecture de la température de l'équipement et ouvrir le détendeur électronique ; Appuyez sur et pour faire défiler les températures de l'équipement et ouvrir le détendeur électronique (paramètres A-F). Appuyez 5 secondes sur la touche SET pour entrer la requête de paramètre système et interroger chaque paramètre en combinant la touche et la touche . Dans l'état du paramètre de requête système, appuyez sur la touche SET pour définir le paramètre, puis définissez chaque paramètre en combinant la touche et la clé . Le paramètre de numéro de série 0 est la température de réglage par défaut du réservoir d'eau et le paramètre de numéro de série 1 est la température de réglage de la différence de retour de chauffage.
	Ils sont utilisés pour régler la température, les paramètres généraux, l'horloge et la minuterie ; Si l'unité est activée, ils sont utilisés pour régler la température des points de consigne. Si l'appareil est en cours d'étalonnage, ils sont utilisés pour ajuster les heures et les minutes. Si l'appareil est dans l'étalonnage de la minuterie, ils sont utilisés pour régler les heures et les minutes ON/OFF. Appuyez et en même temps pendant 5 secondes, l'écran est verrouillé. Appuyez à nouveau pendant 5 secondes pour déverrouiller l'écran.
	Eau chaude à disposition Cette icône indique que l'eau chaude sanitaire est désormais disponible pour la consommation. L'appareil est en mode « Veille ».
	Fonction ventilateur Cette icône indique que la fonction ventilateur est active. Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour activer/désactiver la fonction ventilateur. Si la fonction est active, le ventilateur continuera à fonctionner pour ventiler l'espace souhaité même si l'eau atteint son point de consigne. Si cette fonction est désactivée, le ventilateur termine son fonctionnement lorsque le point de consigne souhaité est atteint.

	Résistance Cette icône indique que la résistance électrique est active en fonction des températures programmées ou que le cycle de protection contre les légionelles a été activé.
	Chauffage: Cette icône indique que la pompe à chaleur (compresseur) est en marche.
	Erreur Cette icône indique qu'il y a un dysfonctionnement du lecteur.
	Minuterie « On » Cette icône indique que la minuterie est activée.
	Décongélation Cette icône indique que le produit est en train de dégivrer l'évaporateur.
	Verrouiller le clavier Cette icône indique que l'écran est verrouillé. Les boutons n'ont aucun effet si vous essayez de les activer.

Chaque fois que le produit est éteint sur le bouton ON/OFF ou que l'alimentation secteur est coupée, l'horloge du cycle de protection contre les légionelles est réinitialisée.

6. Code d'erreur

Code d'erreur	Protection/Erreur
P1	Température du fond du réservoir d'eau. Défaillance du capteur
T2	Défaillance du capteur de température du haut du réservoir d'eau
T3	Défaillance du capteur de température de la bobine
4ème trimestre	Défaillance du capteur de température d'aspiration
Question n° 5	Défaillance du capteur de température ambiante
Question n°6	Défaillance de la température d'échappement
P7	Arrêt à distance
P8	Protection contre la température de l'eau trop élevée
P9	Température des marigots/solaire
E2	Protection contre les basses pressions
E4	Protection contre la température d'échappement élevée
Dégivrer	Signal de dégivrage
E8	Défaillance de la communication
CE	Défaillance de la sortie de l'état de l'anode électronique
Eb	Défaillance de la tension de sortie de l'anode électronique
Ea	Défaillance du moteur du ventilateur CC

7. Tableau des paramètres

Vérification des paramètres : Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour accéder à l'interface de révision des paramètres système.

Réglages des paramètres : Lorsque l'appareil est en mode veille, appuyez simultanément sur + pendant 5 secondes pour accéder à l'interface de configuration des paramètres du système. Un mot de passe doit être saisi pour accéder aux paramètres.

Numéro du paramètre	Accès : U = Utilisateur I = installateur	Description		Portée	La valeur par défaut	Note
Paramètres de définition :						
0	I/U	Température de l'eau ajustée	TS1	10 ~ 65 °C	Ajuster	Réglable
1	Je	Différence de température pour démarrer le compresseur.	TS6	2 ~ 15 °C	5°C	Réglable
2	Je	La température de l'eau qui désactivera la résistance électrique lorsqu'elle l'atteindra.	TS2	10 ~ 90 °C	65°C	Réglable
3	Je	Apparition retardée de la résistance électrique.	T1	0 ~ 90 minutes	6	t * 5 min

4	Je	Température de désinfection	TS3	50 ~ 70 °C	70°C	Réglable
5	Je	Temps de désinfection	Niveau 2	0~90 min	Durée : 30 minutes	Réglable
13	Je	Il est temps de commencer à désinfecter		0 ~ 23	23:00	Ajustable (temps)
14	Je	Type de pompe de circulation externe		0/1/2	0	0 : sans pompe à eau 1 : (pompe de circulation) 2 : (pompe à eau solaire)
15	Je	Température de l'eau dans l'appareil dans lequel la pompe de circulation externe démarrera		15 ~ 50 °C	35°C	Réglable
16	Je	Différence de température pour démarrer la pompe de circulation externe.		1-15°C	2°C	Réglable
17	Je	Différence de température pour démarrer la pompe de circulation solaire.		5 à 20 °C	5°C	Réglable
18	Je	Différence de température pour exclure la pompe de circulation solaire		1-4°C	2°C	Réglable
19	Je	Activation de la résistance électrique à basse température extérieure. Mode glace.		0/1	1	Réglable 0 = désactivé, 1 = activé
20	Je	Activation de la résistance électrique pendant le dégivrage.		0/1	1	Réglable 0 = désactivé, 1 = activé
21	Je	Période de désinfection		1~30 jours	7 jours	Réglable

8. Tableau des paramètres de fonctionnement

NON.	Nom de l'État	Nom	Gamme d'affichage	Réserves
Un	Température du fond du réservoir d'eau. Défaillance du capteur	°C	0 ~ 99 °C	Code d'erreur P1
B	Défaillance du capteur de température du haut du réservoir d'eau	°C	0 ~ 99 °C	Code d'erreur P2
C	Défaillance du capteur de température de la bobine	°C	-15 ~ 99 °C	Code d'erreur P3
D	Défaillance du capteur de température d'aspiration	°C	-15 ~ 99 °C	Code d'erreur P4
Et	Défaillance du capteur de température ambiante	°C	-15 ~ 99 °C	Code d'erreur P5
F	Ouverture de l'EEV	°C	6 ~ 47	N*10
H	Défaillance de la température d'échappement	°C	0 ~ 125 °C (C7) °C	Code d'erreur P6

9. Normes d'entretien (pour le personnel autorisé)



Suivez strictement les avertissements généraux et les règles de sécurité des sections précédentes, en respectant sans faille ce qui est indiqué.



Les opérations d'entretien et les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié disposant de l'équipement approprié.



Pour éviter tout risque d'incendie et/ou d'explosion, n'utilisez pas de moyens non recommandés par le fabricant afin d'accélérer le processus de dégivrage ou pour le nettoyage.



LE CHAUFFAGE EST FOURNI AVEC 0,15 KG DE RÉFRIGÉRANT R290. NE DÉPASSEZ PAS LA QUANTITÉ DE CHARGE AUTORISÉE. LE RÉFRIGÉRANT R290 (PROPANE) EST UN RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE ET INODORE. LES OPÉRATIONS DE RECHARGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉES EXCLUSIVEMENT PAR DU PERSONNEL HABILITÉ, DOTÉ DE L'ÉQUIPEMENT APPROPRIÉ ET ÉQUIPÉ D'UNE « LICENCE DE RÉFRIGÉRATION » QUI ATTESTE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CAPACITÉ DE GESTION DES CIRCUITS À TENEUR EN GAZ DE TYPE HC COMME LE R290 (PROPANE). Annexe HH CEI 60335-2-40.



Il est interdit d'effectuer des réparations sur le circuit de refroidissement et les composants qui en font partie sur le site d'installation. Ces interventions peuvent être effectuées exclusivement dans un atelier expressément équipé pour l'entretien des unités contenant des réfrigérants inflammables et par du personnel qualifié. Annexe HH CEI 60335-2-40.

Dans le cas d'un entretien ordinaire ou extraordinaire, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation dans une atmosphère potentiellement explosive est minimisé lors de l'exécution des travaux.

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature des travaux en cours. Évitez de travailler dans des espaces confinés. Il est recommandé d'effectuer les opérations en évitant l'utilisation de sources d'inflammation pouvant provoquer des risques d'incendie ou d'explosion.

Dans le cas d'interventions dans un système de réfrigération impliquant l'exposition de tuyaux, les sources d'inflammation ne doivent pas être utilisées de manière à présenter des risques d'incendie ou d'explosion.

Toutes les sources possibles d'inflammation, y compris la fumée de cigarette, doivent être évitées sur le site des travaux d'installation, de réparation, de démontage et d'élimination, au cours desquels des dispersions de réfrigérant inflammable dans l'espace environnant peuvent se produire.

Avant de commencer à travailler, la zone autour de l'appareil doit être examinée pour détecter tout risque d'inflammation ou d'inflammation.

Installez des panneaux « Interdiction de fumer ».

S'assurer que la zone de travail est bien ventilée avant d'accéder au système ou d'effectuer des opérations d'entretien ; Il est nécessaire de garantir un certain degré de ventilation continue tout au long de l'intervention. La ventilation doit disperser le liquide de refroidissement en toute sécurité, en l'expulsant vers l'extérieur autant que possible.

La zone doit être vérifiée à l'aide d'un détecteur de liquide de refroidissement approprié avant et pendant les travaux, afin que le technicien soit conscient de la présence d'atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables.

Assurez-vous que le détecteur utilisé est adapté à une utilisation avec tous les réfrigérants applicables.

Un équipement de lutte contre l'incendie approprié est nécessaire pour le travail à chaud sur l'unité de réfrigération ou les pièces associées. Ayez un extincteur à poudre sèche ou à CO2 à portée de main.

9.1. Commandes et entretien des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des vérifications de sécurité initiales et des procédures d'inspection des composants.

Les vérifications de sécurité initiales doivent comprendre les vérifications suivantes :

- Les condensateurs doivent être déchargés.
- L'opération doit être effectuée en toute sécurité pour éviter la formation d'étincelles.
- Il ne doit y avoir aucun composant électrique actif ou fil exposé.
- La continuité de la mise à la terre doit être garantie.
- Vérifiez que le câblage n'est pas sujet à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, aux arêtes vives ou à d'autres effets environnementaux néfastes. La commande doit tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues causées par le compresseur ou le ventilateur.

Si un défaut susceptible de compromettre la sécurité est observé, l'alimentation ne doit pas être connectée au circuit tant que le problème n'a pas été résolu.

Si le défaut ne peut pas être résolu immédiatement et qu'il est nécessaire de continuer à utiliser l'appareil, appliquez une solution temporaire appropriée. Cette circonstance doit être signalée au propriétaire de l'appareil afin que toutes les personnes concernées soient informées.

En cas de besoin de remplacer des composants électriques, les composants utilisés pour le remplacement doivent être adaptés à la fonction respective et conformes aux spécifications du fabricant. Seules les pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant sont testées et certifiées pour fonctionner avec des gaz inflammables dans des conditions sûres. Respectez les directives d'entretien et d'assistance à tout moment.

Il est nécessaire de respecter à tout moment les directives d'entretien et d'assistance établies par le fabricant. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

RÉPARATION DE COMPOSANTS SCELLÉS

Lors de la réparation de composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'appareil en cours de réparation avant de retirer les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire de maintenir l'alimentation électrique de l'appareil pendant l'entretien, un système de détection de fuites fonctionnant en permanence doit être placé au point le plus critique pour signaler les situations potentiellement dangereuses. Portez une attention particulière aux indications suivantes pour vous assurer que lors des travaux sur les composants électriques, les couvercles ne sont pas modifiés et que le niveau de protection n'est pas compromis. Il s'agit notamment d'endommager les câbles, d'un nombre excessif de connexions, de bornes non conformes aux spécifications d'origine, d'endommager les joints, d'un montage incorrect des presse-étoupes, etc. S'assurer que les joints ou les matériaux de retenue ne se sont pas dégradés au point de ne plus servir à empêcher l'entrée d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

RÉPARATION DE COMPOSANTS À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

N'appliquez pas de charges inductives ou capacitatives permanentes au circuit sans vous assurer qu'elles ne dépassent pas la tension et l'ampérage autorisés pour l'appareil en cours d'utilisation. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls qui peuvent être travaillés en présence de stress et même si une atmosphère inflammable s'est formée dans l'environnement. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. L'équipement de test doit être de la bonne calibre. Différentes pièces pourraient provoquer l'inflammation du réfrigérant, qui se disperserait dans l'atmosphère à la suite d'une fuite.

DÉTECTION DE FUITES DE GAZ RÉFRIGÉRANT

En aucun cas, des sources d'inflammation possibles ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. N'utilisez pas de torches aux halogénures ou tout autre détecteur utilisant des flammes libres.

Les détecteurs électroniques peuvent être utilisés pour détecter les fuites de réfrigérant, mais dans le cas de réfrigérants inflammables, la sensibilité peut ne pas être adéquate ou nécessiter un réétalonnage.

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les installations contenant des fluides frigorigènes inflammables :

- Les détecteurs électroniques ne peuvent être utilisés que s'ils sont adaptés aux environnements potentiellement explosifs et s'ils peuvent détecter le gaz R290 (propane).
- Assurez-vous que le détecteur a été correctement calibré.
- Le détecteur doit être configuré pour identifier une fuite de gaz R290 égale à un maximum de 25 % de la limite inférieure d'inflammabilité.
- Les fluides de détection des fuites sont adéquats ; Cependant, il est conseillé d'éviter l'utilisation de détergents contenant du chlore, car cette substance pourrait réagir avec le réfrigérant et corroder les tuyaux en cuivre.

Si une fuite est suspectée, retirez/éteignez toutes les flammes libres. Aucune opération de brasage n'est autorisée dans le circuit frigorifique, sur le site d'installation.

NOTE

Après un entretien ordinaire ou extraordinaire, il est conseillé de remplir le réservoir de l'appareil avec de l'eau et d'effectuer une vidange complète pour éliminer les impuretés résiduelles. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine fournies par des centres de service agréés par le fabricant, sinon la conformité à la norme D.M. 174 est perdue.

VIDANGE DE L'APPAREIL

Si l'appareil doit rester inactif pendant une longue période, ou dans un environnement où du givre peut se produire, il est essentiel de le vider.

Si nécessaire, videz l'appareil comme suit :

- Débranchez définitivement l'appareil du secteur ;
- Fermez le robinet d'arrêt, s'il est installé ; sinon, la clé centrale de l'installation domestique ;
- Ouvrez le robinet d'eau chaude (évier ou baignoire) ;
- Ouvrez le robinet du groupe de sécurité (pour les pays qui ont adopté la norme EN 1487) ou le robinet installé dans le raccord en « T », comme décrit dans la section « Raccordement hydraulique ».

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Il est recommandé de nettoyer l'évaporateur une fois par an pour éliminer la poussière et les obstructions. Pour accéder à l'évaporateur, placé dans l'unité externe, il est nécessaire de retirer les vis de fixation de la grille de protection.

Nettoyez avec une brosse souple en prenant soin de ne pas l'endommager. Si les ailerons sont pliés, redressez-les à l'aide d'un peigne spécial (pas de 1,6 mm).

Vérifiez que le tube d'évacuation des condensats (dans l'unité externe) n'est pas obstrué. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

Après un entretien ordinaire ou extraordinaire, il est conseillé de remplir le réservoir de l'appareil avec de l'eau et d'effectuer une vidange complète pour éliminer les impuretés résiduelles. Règlement sur les eaux destinées à la consommation humaine :

Le D.M. 174 (et ses mises à jour successives) est un règlement sur les matériaux et objets pouvant être utilisés dans des installations fixes pour la collecte, le traitement, la fourniture et la distribution d'eau destinée à la consommation humaine. Les dispositions de ce règlement établissent les conditions auxquelles doivent répondre les matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de collecte, de traitement, d'approvisionnement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine. Ce produit est conforme au D.M. 174 (et aux mises à jour successives) sur l'application de la Directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

ENTRETIEN ORDINAIRE RÉSERVÉ À L'UTILISATEUR

Il est recommandé de rincer l'appareil après chaque intervention d'entretien ordinaire et extraordinaire.

L'appareil de surpression doit être actionné périodiquement pour vérifier qu'il n'est pas obstrué et pour éliminer les dépôts de calcaire.

9.2. Recyclage (pour le personnel autorisé)



ATTENTION!

LE CHAUFFAGE EST FOURNI AVEC 0,15 KG DE RÉFRIGÉRANT R290. LE RÉFRIGÉRANT R290 (PROPANE) EST UN RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE ET INODORE. LES OPÉRATIONS DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉES EXCLUSIVEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ DISPOSANT D'UNE « LICENCE DE RÉFRIGÉRATION » QUI ATTESTE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CAPACITÉ À GÉRER DES CIRCUITS À TENEUR EN GAZ HC TELS QUE LE R290 (PROPANE) ET POURVU DE L'ÉQUIPEMENT APPROPRIÉ.

L'opération d'élimination doit être effectuée exclusivement par du personnel qualifié et conformément à la réglementation locale en vigueur.

Il est recommandé d'adopter la bonne pratique de récupération de tous les fluides frigorigènes en toute sécurité. Avant de réaliser l'opération, il est nécessaire de prélever un échantillon d'huile et de liquide de refroidissement dans le cas où une analyse est nécessaire avant la réutilisation du liquide de refroidissement récupéré. Il est essentiel que l'électricité soit disponible avant le début de l'opération. Il est recommandé de suivre la procédure décrite ci-dessous :

- Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
- Isolez le système électriquement.
- Avant de commencer la procédure, assurez-vous qu'un équipement de déplacement mécanique est disponible si nécessaire pour déplacer les bouteilles de réfrigérant.
- Assurez-vous que tout l'équipement de protection individuelle est disponible et utilisé correctement.
- Assurez-vous que le processus de récupération est toujours supervisé par une personne compétente.
- S'assurer que l'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes pertinentes.

- Si possible, mettez le circuit frigorifique sous vide.
- S'il n'est pas possible de l'aspirer, créez un collecteur pour éliminer le réfrigérant de toutes les parties du système.
- Assurez-vous que le cylindre est sur la balance avant de le récupérer.
- Démarrez la machine de récupération et suivez les instructions.
- Ne dépassez pas la pression de service maximale, même momentanément.
- Une fois que les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement ont été retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement sont fermées.
- Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération à moins qu'il n'ait été nettoyé et contrôlé.

ÉTIQUETTE D'ÉLIMINATION

L'équipement doit porter une étiquette indiquant que le système a été mis hors service et vidangé du liquide de refroidissement. L'étiquette doit être signée et datée. Assurez-vous que l'équipement porte des étiquettes indiquant qu'il contient du réfrigérant inflammable.

RÉCUPÉRATION DE GAZ RÉFRIGÉRANT

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, il est recommandé de procéder à une bonne pratique pour retirer tout le réfrigérant en toute sécurité.

Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous que seules des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées sont utilisées. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres est disponible pour contenir toute la charge sur le système. Toutes les bouteilles doivent être expressément conçues pour le type de frigorigène récupéré et étiquetées pour ce frigorigène.

Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de sortie de pression et de vannes d'arrêt en parfait état de fonctionnement.

Les bouteilles de récupération doivent être vidées et, si possible, refroidies avant la récupération. L'équipement de récupération doit être en parfait état de fonctionnement, avec une série d'instructions concernant les outils à portée de main, et doit être adapté à la récupération de réfrigérants inflammables. De plus, il doit y avoir une série de balances calibrées en parfait état de fonctionnement. Les tuyaux flexibles doivent avoir des raccords de raccordement étanches et doivent être en parfait état.

Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en parfait état de fonctionnement et correctement entretenue, et que tous les composants électriques sont isolés pour éviter l'inflammation en cas de dispersion de réfrigérant. En cas de doute, consultez le fabricant.

Le réfrigérant récupéré doit être livré au fournisseur dans la bouteille de récupération appropriée, avec le document de transport de déchets correspondant. Ne mélangez pas les fluides frigorigènes dans les unités de récupération et encore moins dans les bouteilles.

En cas d'enlèvement de compresseurs ou d'huiles de compresseur, assurez-vous qu'ils ont été évacués dans une mesure acceptable afin d'exclure la présence de résidus de réfrigérant inflammables en contact avec le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de retourner le compresseur au fournisseur. Pour accélérer ce processus, utilisez uniquement une résistance électrique connectée au corps du compresseur.

Vidanger l'huile du circuit dans des conditions de sécurité maximales.

INFORMATION ET FORMATION DU PERSONNEL

La formation devrait essentiellement porter sur les éléments suivants :

- Informations sur le potentiel d'explosion des fluides frigorigènes inflammables pour démontrer que les produits inflammables peuvent être dangereux s'ils sont manipulés sans surveillance.
- Informations sur les sources possibles d'inflammation, en particulier celles qui ne sont pas évidentes, telles que les briquets, les interrupteurs, les aspirateurs, les radiateurs électriques.

Informations sur les différents concepts de sécurité :

- La sécurité de l'appareil ne dépend pas de la ventilation du couvercle. L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du couvercle n'a pas d'effet significatif sur la sécurité. Cependant, il est possible que le réfrigérant qui fuit s'accumule à l'intérieur du couvercle et crée une atmosphère inflammable lorsque le couvercle est ouvert.

Informations sur le détecteur de liquide de refroidissement :

- Principe de fonctionnement et facteurs influençant le fonctionnement.
- Procédures de réparation, de vérification ou de remplacement d'un détecteur de réfrigérant ou de pièces de celui-ci dans des conditions sûres.
- Procédures de désactivation d'un détecteur de réfrigérant en cas de réparation des pièces transportant du réfrigérant.

Informations sur la notion de composants et de couvercles étanches selon la norme CEI 60079-15:2010.

Informations sur les procédures de travail correctes liées aux activités suivantes :

a) Commande

- Assurez-vous que la surface de la chaussée a une capacité suffisante pour le chargement du réfrigérant et que le conduit de ventilation est correctement monté.
- Connectez les tubes et effectuez un test d'étanchéité avant de charger le réfrigérant.
- Vérifiez les dispositifs de sécurité avant la mise en service.

b) Entretien

- Les appareils portables doivent être entretenus à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour l'entretien des unités avec des réfrigérants inflammables.
- Assurez-vous d'une ventilation suffisante sur le site de réparation.
- Sachez que le dysfonctionnement de l'équipement peut être dû à une perte de réfrigérant et qu'il peut y avoir une perte de réfrigérant.
- Déchargez les condensateurs de manière à ce qu'aucune étincelle ne se produise. La procédure standard de court-circuit des bornes de condensateur entraîne souvent des étincelles.
- Assemblez correctement les couvercles scellés. Si les joints sont usés, remplacez-les.
- Vérifiez les dispositifs de sécurité avant de les mettre en service.

c) Réparation

- Les appareils portables doivent être entretenus à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour l'entretien des unités avec des réfrigérants inflammables.
- Assurez-vous d'une ventilation suffisante sur le site de réparation.
- Sachez que le dysfonctionnement de l'équipement peut être dû à une perte de réfrigérant et qu'il peut y avoir une perte de réfrigérant.
- Déchargez les condensateurs de manière à ce qu'aucune étincelle ne se produise.
- Lorsqu'un soudage est nécessaire, effectuez les procédures suivantes dans le bon ordre :
- Retirez le liquide de refroidissement. Si la récupération n'est pas requise par les normes nationales, déchargez le réfrigérant vers l'extérieur. Assurez-vous que le liquide de refroidissement vidangé ne présente aucun danger. Assurez-vous que le réfrigérant vidangé ne flotte pas dans le bâtiment.
- Évacuez le circuit frigorifique.
- Purger le circuit de refroidissement avec de l'azote pendant 5 minutes.
- Évacuez à nouveau.
- Retirez les pièces à remplacer par découpe, pas avec la flamme.
- Purgez le point de soudure avec de l'azote pendant la procédure de soudage.
- Effectuez un test d'étanchéité avant de charger le réfrigérant.
- Assemblez correctement les couvercles scellés. Si les joints sont usés, remplacez-les.
- Vérifiez les dispositifs de sécurité avant la mise en service.

d) Mis hors service

- Si la sécurité est compromise, la charge de réfrigérant doit être retirée avant que l'appareil ne soit mis hors service.
- Assurez une ventilation suffisante à l'endroit où se trouve l'appareil.
- Sachez que le dysfonctionnement de l'équipement peut être dû à une perte de réfrigérant et qu'il peut y avoir une perte de réfrigérant.
- Déchargez les condensateurs de manière à ce qu'aucune étincelle ne se produise.
- Retirez le liquide de refroidissement. Si la récupération n'est pas requise par les normes nationales, déchargez le réfrigérant vers l'extérieur. Assurez-vous que le liquide de refroidissement vidangé ne présente aucun danger. En cas de doute, une personne doit surveiller la décharge. Assurez-vous que le réfrigérant vidangé ne s'écoule pas dans le bâtiment.

En cas d'utilisation de fluides frigorigènes inflammables :

- Évacuez le circuit frigorifique.
- Purger le circuit de refroidissement avec de l'azote pendant 5 minutes.
- Évacuez à nouveau.
- Remplissez d'azote jusqu'à ce que la pression atmosphérique soit atteinte.
- Appliquez une étiquette sur l'appareil pour indiquer que le réfrigérant a été évacué.

e) Élimination

- Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de travail.
- Retirez le liquide de refroidissement. Si la récupération n'est pas requise par les normes nationales, déchargez le réfrigérant vers l'extérieur.

Assurez-vous que le liquide de refroidissement vidangé ne présente aucun danger. En cas de doute, une personne doit surveiller la sortie.

Assurez-vous que le réfrigérant vidangé ne fluctue pas à l'intérieur du bâtiment.

- En cas d'utilisation de fluides frigorigènes inflammables, à l'exception des fluides frigorigènes A2L :
 - Évacuez le circuit frigorifique.
 - Purger le circuit de refroidissement avec de l'azote pendant 5 minutes.
 - Évacuez à nouveau.
 - Interrompez le compresseur et videz l'huile.
- Évacuez le circuit frigorifique.
- Purger le circuit de refroidissement avec de l'azote pendant 5 minutes.
- Évacuez à nouveau.
- Débranchez le compresseur et évacuez l'huile.



A Ce produit est conforme à la directive DEEE 2012/19/UE

Le symbole du récipient barré sur l'appareil ou son emballage indique que le produit, à la fin de sa vie utile, doit être collecté séparément et sans mélange avec d'autres déchets. Par conséquent, l'utilisateur doit remettre l'appareil qui a atteint la fin de sa vie utile aux centres municipaux chargés de la collecte séparée des déchets électriques et électroniques. Comme alternative à la gestion autonome, il est possible de remettre l'équipement à céder au distributeur lors de l'achat d'un nouvel équipement de type équivalent. De plus, les produits électroniques à éliminer d'une dimension inférieure à 25 cm peuvent être livrés gratuitement et sans obligation d'achat aux distributeurs de produits électroniques disposant d'une surface de vente d'au moins 400 m². Une collecte séparée adéquate pour une expédition ultérieure de l'appareil pour le recyclage, le traitement et l'élimination dans le respect de l'environnement permet d'éviter d'éventuels effets négatifs sur la santé et l'environnement et favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux qui composent l'appareil. Pour plus d'informations sur les systèmes de collecte disponibles, veuillez contacter votre service local d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

10. Spécifications techniques

Modèle : NE-F	NE-F15HWR5-300HTOS6-GA
Alimentation	220-240 V~/50 Hz
Température maximale de l'eau de sortie (°C)	75
Capacité thermique nominale (W)	400
FLIC	4.00
Puissance absorbée maximale (W)	2600
Courant de fonctionnement max. (A)	11.3
Volume du réservoir d'eau (L)	300
Volume d'eau chaude (L/h)	35L/h
Raccordement à l'eau (pouces)	G3/4 po
Bruit dB(A)	≤42 dB(A)
Plage de température de fonctionnement (°C)	-7 ~ 43
Réfrigérant	R290/0,15 kg
Poids net (kg)	136
Dimensions nettes (L*L*H) (mm)	Référence 685x740x1785

Les paramètres du tableau sont des valeurs nominales en fonction des conditions de travail nominales spécifiées dans la norme EN 16147, qui changeront en fonction des conditions de travail. Les paramètres ci-dessus sont soumis à la plaque signalétique du produit, s'ils sont modifiés en raison de la mise à niveau du produit, veuillez comprendre que nous ne vous en informerons pas à l'avance.

11. Conditions de garantie.

Si l'appareil doit être réparé conformément à la garantie, nous vous recommandons de contacter le service après-vente officiel du fabricant. Les coordonnées correspondantes sont indiquées dans nos catalogues/guides de produits ainsi que sur notre site Web. Pour éviter tout désagrément, nous vous suggérons de le lire attentivement avant de demander une réparation sous garantie.

Garantie

Cette garantie s'applique en ce qui concerne le produit qui a été acheté au moment de l'achat.

La garantie de ce produit couvre tous les défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat.

Garantie : 5 ans pour le réservoir d'eau lors du remplacement de l'anode tous les deux ans et deux ans pour l'appareil.

Dans le cas où des défauts de matériaux ou de fabrication (à la date d'achat d'origine) sont détectés pendant la période de garantie, nous fournirons la réparation et/ou le remplacement du produit défectueux ou de ses composants, conformément aux termes et conditions énoncés ci-dessous, sans frais supplémentaires en termes de main-d'œuvre et de pièces de rechange.

Le service d'assistance technique a le droit de remplacer les produits défectueux ou leurs composants par des produits neufs ou réparés. Tous les produits et composants remplacés sont la propriété du FABRICANT.

Conditions

- Les réparations effectuées conformément à la garantie ne seront effectuées que si le produit défectueux est livré pendant la période de garantie, accompagné d'un acte de vente ou d'un reçu d'achat (indiquant la date d'achat, le type de produit et le nom du commerçant). Le FABRICANT a le droit de refuser les réparations effectuées dans le cadre de la garantie en l'absence des documents ci-dessus ou dans les cas où les informations qu'ils contiennent sont incomplètes ou illisibles. Cette garantie prendra fin si le modèle ou le numéro d'identification du produit a été modifié, supprimé ou devient illisible.

- Cette garantie ne couvre pas les coûts et les risques associés à l'expédition de votre produit à notre SOCIÉTÉ.

- Cette garantie ne couvre pas les éléments suivants :

- a) Les actions d'entretien périodiques, ainsi que la réparation ou le remplacement des pièces en raison de l'usure.
- b) Consommables (composants qui nécessiteront des modifications périodiques au cours de la vie utile d'un produit, tels que les outils)
- (c) Dommages ou dysfonctionnements dus à une utilisation et/ou à une manipulation inappropriées du produit à des fins autres que l'utilisation normale et habituelle.
- (d) Dommages ou modifications du produit à la suite de :

Mauvaise utilisation, y compris :

- Procédures qui causent des dommages ou des altérations physiques, esthétiques ou superficielles.
- Installation ou utilisation incorrecte du produit à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Installation ou utilisation incorrecte du produit à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu ou non-respect des instructions d'installation et d'utilisation ;
- Un mauvais entretien du produit qui n'est pas conforme aux instructions d'entretien appropriées ;

- Installation et utilisation du produit qui ne sont pas conformes aux exigences techniques et de sécurité applicables ou aux réglementations du pays dans lequel le produit est installé ou utilisé ;
- État ou dysfonctionnement des systèmes auxquels le produit est connecté ou à l'intérieur desquels il est connecté ;
- Réparations ou tentatives de réparations effectuées par du personnel non autorisé.
- Adaptations ou modifications du produit sans le consentement écrit préalable du fabricant, mise à jour du produit au-delà des spécifications et des fonctions décrites dans le mode d'emploi, ou modifications du produit dans le but de se conformer aux normes de sécurité nationales et locales par rapport aux pays autres que ceux pour lesquels il a été spécifiquement conçu et fabriqué.
- Événements accidentels, incendie, liquides, produits chimiques ou autres substances, inondations, vibrations, chaleur excessive, ventilation insuffisante, pointes de courant, tension d'alimentation excessive ou insuffisante, radiations, décharges électriques, même la foudre, autres forces et impacts externes.

Exceptions et limitations

À l'exception des événements spécifiquement mentionnés dans la section précédente, le FABRICANT n'offre aucune garantie (expresse, absolue, contraignante ou autre) en ce qui concerne le produit en termes de qualité, de performance, d'exactitude, de fiabilité, d'aptitude à l'utilisation ou pour toute autre raison. Si cette exemption n'est pas totalement ou partiellement autorisée par la loi applicable, le FABRICANT limitera la garantie à la limite légale maximale. Toute garantie qui ne peut être complètement exclue sera limitée (sous réserve des conditions autorisées par la loi applicable) à la fin de cette garantie.

La seule obligation du FABRICANT en vertu de cette garantie est de réparer ou de remplacer les produits conformément aux termes et conditions de cette garantie. Le FABRICANT n'est pas responsable de toute perte ou dommage lié aux produits, services ou quoi que ce soit d'autre, y compris les pertes économiques ou incorporelles, le prix payé pour le produit, la perte de revenus, de données, de propriété ou d'utilisation des produits ou d'autres produits connexes : pertes ou dommages indirects, accidentels ou consécutifs. Cela s'applique aux pertes ou dommages résultant de :

- Risque ou dysfonctionnement du produit ou des produits connexes à la suite d'un dommage ou d'un manque d'accès pendant que l'appareil se trouve dans les locaux du FABRICANT ou dans un autre centre d'assistance technique autorisé, entraînant une inactivité involontaire, une perte de temps ou une interruption des activités de travail.
- Produit fourni avec des qualités insuffisantes au niveau opérationnel ou des performances d'un produit associé.
Cela s'applique aux pertes et dommages dans le cadre légal, y compris la négligence et tout autre acte illégal, la rupture de contrat, la garantie expresse ou implicite et la responsabilité stricte (dans le cas où le FABRICANT ou l'assistance technique autorisée a été informé de la possibilité de tels dommages).

Dans les cas où la loi applicable interdit ou limite ces décharges, le FABRICANT exclut ou limite sa propre responsabilité aux limites maximales légales. D'autres pays, par exemple, interdisent l'exclusion ou la limitation des dommages causés par la négligence, la négligence grave, l'inconduite intentionnelle, la fraude et d'autres activités similaires. La RESPONSABILITÉ DU FABRICANT en vertu de cette garantie ne peut en aucun cas dépasser le prix payé pour le produit, nonobstant le fait que la juridiction individuelle des lois applicables peut imposer des limites de responsabilité plus élevées, auquel cas elle s'appliquera.

Tous droits réservés

Les lois nationales applicables donnent à l'acheteur des droits (juridiques) liés à l'achat et à la vente de biens de consommation. Cette garantie n'affecte pas les droits de l'acheteur en vertu de la loi applicable, les droits qui ne peuvent être exclus ou limités, ou les droits du client à l'égard du vendeur. À sa seule discrétion, le client peut faire valoir ses droits.

Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Thermic Comfort Europe S.L.
C/Francisca Cabello Hoyos, 9D
P.I. Los Polvillares
14900 Lucena - Cordoue (Espagne)
Téléphone : +34 950 68 95 18