

**TOUT EN UN TYPE AÉROTHERMIQUE
CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR**

MANUEL D'UTILISATION

**NUMÉRO DE MODÈLE :
RSJ-08/80RDN7-B1
RSJ-09/100RDN7-B1
RSJ-09/150RDN7-B1**



Avis d'avertissement : Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer le produit. Consultez votre revendeur ou fabricant pour plus de détails.

Le dessin ci-dessus est uniquement à titre de référence. Veuillez considérer l'apparence du produit réel comme standard.

LETTRE DE REMERCIEMENTS

Merci d'avoir choisi Midea ! Avant d'utiliser votre nouveau produit Midea, veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer que vous savez comment utiliser les fonctionnalités et les fonctions offertes par votre nouvel appareil en toute sécurité.

SOMMAIRE

LETTRE DE REMERCIEMENTS	01
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ	02
APERÇU DU PRODUIT	06
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE BASE	07
AVANT L'INSTALLATION	09
INSTALLATION	11
UTILISER	22
OPÉRATION	25
DÉPANNAGE	33
ENTRETIEN	36
SPÉCIFICATIONS	38
MARQUES, DROITS D'AUTEUR ET MENTIONS LÉGALES	39
ÉLIMINATION ET RECYCLAGE	39
Avis de protection des données	40

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Il est très important que vous lisiez les Précautions de Sécurité Avant l'Utilisation et l'Installation. Une installation incorrecte due au non-respect des instructions peut entraîner des dommages ou des blessures graves. La gravité des dommages ou blessures potentiels est classée comme AVERTISSEMENT ou APRUDENCE.

Veuillez lire attentivement toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser l'appareil. Le symbole de sécurité suivant est très important, lisez et respectez toujours tous les symboles de sécurité :



AVERTISSEMENT

Le mot d'avertissement indique un danger présentant un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



PRUDENCE

Le mot d'avertissement indique un danger présentant un faible degré de risque qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



DANGER

Vous risquez d'être gravement blessé immédiatement si vous n'obéissez pas aux instructions.

Lisez soigneusement et attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser/de mettre en service l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du lieu d'installation ou de l'appareil pour une utilisation ultérieure !

Ce produit est destiné à un usage domestique uniquement, pour la préparation d'eau chaude sanitaire entre 38 °C et 70 °C. Il doit être raccordé au réseau d'eau et d'électricité de la maison. Il est interdit d'utiliser l'équipement à d'autres fins telles que la production industrielle, ou de l'installer dans tout environnement exposé aux risques de corrosion et de combustion. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés à l'équipement, aux biens ou aux personnes en raison d'une installation incorrecte ou d'une utilisation inappropriée.

PRUDENCE

- Ce guide est un élément essentiel du produit. Remettez-le au prochain utilisateur/propriétaire en cas de changement de propriétaire.
- Le service client et le site Web du fabricant permettent également d'accéder à ce manuel d'instructions.
- Lisez attentivement et complètement les instructions avant d'utiliser/de mettre en service l'appareil et conservez le manuel à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil car il contient des avertissements pour une utilisation et un entretien ultérieurs.

⚠ AVERTISSEMENT

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de manière sûre et aient compris les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance (CONFORMÉMENT À LA NORME EN).
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil doit être mis à la terre de manière fiable avant utilisation, sinon il pourrait provoquer des blessures ou la mort.
L'appareil doit être installé conformément à la législation locale sur le câblage des installations électriques.



Si vous ne pouvez pas vous assurer que l'alimentation électrique de votre maison est bien mise à la terre, n'installez pas l'appareil. Veuillez faire appel à une personne qualifiée pour effectuer la connexion à la terre fiable et l'installation de l'appareil. Les exemples de personnes qualifiées comprennent : les plombiers agréés, le personnel autorisé d'une entreprise d'électricité et le personnel de service autorisé.

Ce manuel d'installation doit être utilisé conjointement avec le manuel de sécurité.

- L'unité doit être mise à la terre efficacement. Un disjoncteur différentiel doit être installé à côté de l'alimentation électrique.
- Ne retirez pas, ne couvrez pas et ne dégradez pas les instructions permanentes, les étiquettes ou l'étiquette de données de l'extérieur de l'unité ou de l'intérieur des panneaux de l'unité.
- Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
- Demandez à une personne qualifiée de déplacer, de réparer et d'entretenir l'appareil au lieu de le faire vous-même.
- Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
- Les travaux de connexion électrique doivent respecter les instructions de la compagnie d'électricité locale, du service public d'électricité local et de ce manuel.
- N'utilisez jamais de fil et de fusible avec un courant nominal incorrect, sinon l'appareil risque de tomber en panne et de provoquer un incendie.
- N'insérez pas de doigts, de tiges ou d'autres objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Lorsque le ventilateur tourne à grande vitesse, cela peut provoquer des blessures.
- N'utilisez jamais d'aérosol inflammable tel que de la laque ou de la peinture laquée à proximité de l'appareil. Cela pourrait provoquer un incendie. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de qualification similaire.
- La pression d'eau minimale du système de canalisation de transport d'eau est de 0,15 MPa.
- Un réducteur de pression (non fourni) est nécessaire lorsque la pression est supérieure à 5 bars (0,5 MPa) et il sera placé sur l'alimentation principale.

PRUDENCE

- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le câblage doit être effectué par des techniciens professionnels conformément aux réglementations nationales en matière de câblage et à ce schéma de circuit.
- Le tuyau de drainage doit être bien isolé, si l'unité est installée dans des zones où la température peut descendre en dessous de 4°C, afin d'éviter que l'eau à l'intérieur du tuyau ne gèle par temps froid.
- Un tuyau de vidange doit être raccordé à la décharge de la soupape de décharge. Ce tuyau doit être installé dans une direction continue vers le bas et dans un environnement à l'abri du gel.
- Le tuyau de vidange doit déboucher dans le réseau d'égouts de l'habitation mais ouvert à l'atmosphère.
- Concernant la manière dont le chauffe-eau peut être vidangé, merci de vous référer aux paragraphes ci-dessous du manuel.
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage (agrafes, sacs en plastique, polystyrène expansé, etc.) à la portée des enfants - ils peuvent provoquer des blessures graves.
- La soupape de surpression doit être actionnée régulièrement pour éliminer les dépôts de calcaire et vérifier qu'elle n'est pas obstruée.
- L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 4 m².
- La quantité maximale de charge de réfrigérant est de 0,15 kg
- DANGER: Le fonctionnement du disjoncteur thermique indique une situation potentiellement dangereuse. Ne réinitialisez pas le disjoncteur thermique (TCO) tant que le chauffe-eau n'a pas été entretenu par une personne qualifiée. Il s'agit d'un élément de sécurité qui s'active uniquement dans des situations de surchauffe de l'eau. Soyez prudent lorsque vous utilisez de l'eau chaude, elle peut être très chaude.
- La soupape de décharge doit être actionnée au moins tous les six mois pour garantir son opération réussie. Le non-respect de cette vérification peut entraîner des dommages à l'équipement si la soupape de décharge est bloquée.
- Une fuite d'eau continue de la soupape de décharge peut indiquer un dysfonctionnement de la soupape de décharge ou de l'accumulateur d'eau. Appelez pour le service.
- Il est obligatoire d'installer sur le tuyau d'arrivée d'eau de l'appareil une soupape de sécurité de décharge incluse dans la livraison. Dans les pays exigeant la norme EN 1487, la tuyauterie d'arrivée d'eau de l'appareil doit être équipée d'un dispositif de sécurité conforme à cette norme ; il doit être calibré à une pression maximale de 0,75 MPa, comprenant au moins un robinet, un clapet anti-retour, une soupape de sécurité et un coupe-circuit hydraulique.
- Il est recommandé d'installer un vase d'expansion approprié pour éviter les gouttes d'eau provenant de la soupape de sécurité de surpression ou du groupe de sécurité EN 1487 lorsque l'appareil chauffe. Pour cette raison, il faut installer un drain ouvert à l'air, avec un tuyau en pente continue vers le bas, dans une zone non soumise à des températures négatives. Un drain de condensat doit également être connecté au même tuyau avec un raccord spécial.
- Assurez-vous de vidanger l'appareil lorsqu'il est hors service dans une zone soumise à des températures inférieures à zéro. Vidangez comme décrit dans le chapitre dédié.
- Ne laissez pas de matériaux inflammables en contact avec ou à proximité de l'appareil. Assurez-vous qu'il y ait au moins 1 mètre de distance entre l'appareil et tout combustible.
- Pour savoir comment fixer l'appareil à son support, veuillez vous référer aux informations détaillées de l'installation.
- Afin d'éviter tout danger dû à une réinitialisation involontaire du disjoncteur thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif de commutation externe, tel qu'une minuterie, ni connecté à un circuit régulièrement allumé et éteint par le fournisseur d'électricité.



AVERTISSEMENT CONCERNANT LA BATTERIE



AVERTISSEMENT: Contient une pile bouton ou une pile monnaie.

- **AVERTISSEMENT:** La batterie est dangereuse et DOIT ÊTRE **GARDÉE HORS DE PORTÉE DES ENFANTS** (que la batterie soit neuve ou usagée).

Si le compartiment à piles (le cas échéant) ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et gardez-le hors de portée des enfants.

- Pour les appareils contenant des piles bouton ou des piles au lithium :



AVERTISSEMENT CONCERNANT LA BATTERIE

GARDEZ HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

L'ingestion peut entraîner des brûlures chimiques, une perforation des tissus mous et la mort. Des brûlures graves peuvent survenir dans les 2 heures suivant l'ingestion. Consultez immédiatement un médecin.



- Pour les appareils contenant des piles boutons ou des piles non au lithium.
 - La batterie peut provoquer des blessures graves si elle est avalée ou placée à l'intérieur d'une partie du corps.
 - Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.

! ÉLIMINATION DES PILES

- Ne jetez pas les piles avec les déchets municipaux non triés. Se référer aux lois locales pour une mise au rebut correcte des piles.
- Les piles peuvent présenter un symbole chimique au bas de l'icône de mise au rebut. Ce symbole chimique signifie que la pile contient un métal lourd dont la concentration dépasse un certain seuil. Voici un exemple Pb : Plomb (> 0,004 %).
- Les appareils et les piles usagés doivent être traités dans une installation spécialisée en vue de leur réutilisation, de leur recyclage et de leur valorisation. En veillant à une élimination correcte, vous contribuerez à éviter d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.
- Jetez immédiatement les piles bouton/pièces usagées.
- Placez du ruban adhésif autour des deux côtés de la batterie et jetez-la immédiatement dans une poubelle spécialement conçue pour le recyclage des batteries, hors de portée des enfants, ou recyclez-la en toute sécurité.



APERÇU DU PRODUIT

REMARQUE SUR LES ILLUSTRATIONS :

Toutes les images de ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement. Ils peuvent être légèrement différents du chauffe-eau à pompe à chaleur que vous avez acheté (selon le modèle). Veuillez vous référer à l'échantillon réel au lieu de l'image de ce manuel.

NOMS DES PIÈCES

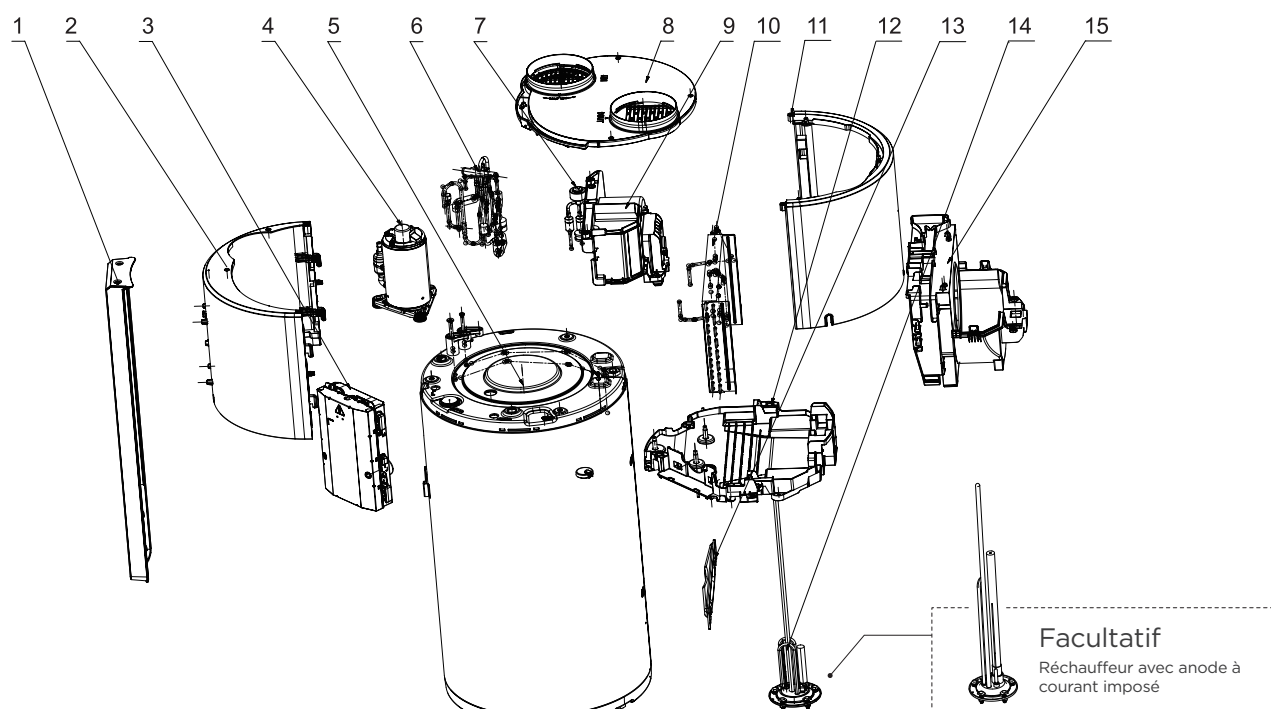


Fig.2-1

1 : Plaque avant	4 : Compresseur	7 : Détendeur électronique	10 : Évaporateur	13 : Support de montage
2 : Plaque de protection avant	5 : Réservoir d'eau	8 : Plaque supérieure	11 : Plaque de recouvrement noire	14 : Réchauffeur
3 : Boîtier de commande	6 : Vanne à 4 voies	9 : Armoire supérieure	12 : Bac de vidange	15 : Ensemble ventilateur

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE BASE

La pompe à chaleur peut transférer la chaleur d'une source de température plus basse vers une source de température plus élevée avec une efficacité élevée.

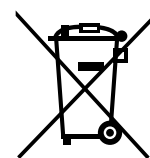
Un rendement élevé est obtenu en obtenant une partie de l'énergie de l'alimentation électrique et une partie de l'air, et en transférant toute cette énergie à l'eau contenue dans l'accumulateur, exploitant ainsi mieux l'énergie électrique consommée.

- La température d'eau d'entrée de l'équipement ne doit pas être inférieure à 4 °C et la température maximale de l'eau de l'équipement peut être réglée à 65 °C (en modifiant les paramètres, elle peut être augmentée à 70 °C).
- Une nouvelle unité de soupape de sécurité doit être installée à l'entrée du chauffe-eau, dans un environnement sans risque de gel, avec des dimensions de G1/2" et avec une pression maximale de 0,75 MPa, conforme aux réglementations locales en vigueur.
- Installer l'appareil dans une pièce à l'abri du risque de gel. La garantie ne couvre pas la destruction de l'appareil par surpression provoquée par un blocage de la soupape de sécurité.
- Assurez-vous que le mur sur lequel il est monté peut supporter le poids de l'appareil rempli d'eau.
- Si l'appareil doit être installé dans une pièce ou un endroit dont la température ambiante est toujours supérieure à 35°C, cette pièce doit être ventilée.
- Placez l'appareil dans un endroit accessible.
- Pour permettre l'échange éventuel de l'élément chauffant, laisser un espace libre de 450 mm sous les extrémités des tubes du chauffe-eau.
- Raccorder la soupape de sécurité à un tuyau d'évacuation avec évacuation vers la canalisation mais ouvert à l'atmosphère, dans un environnement à pente descendante permanente, pour évacuer l'eau de dilatation provenant du processus de chauffage, ou l'eau de drainage du chauffe-eau.
- Aucun dispositif (robinet d'arrêt, réducteur de pression, etc.) ne doit être placé entre la soupape de sécurité et la conduite d'alimentation en eau froide du chauffe-eau.
- Ne raccordez pas la tuyauterie d'eau chaude directement à la tuyauterie en cuivre. Il doit être équipé d'une connectique (non fournie avec l'appareil).
- En cas de corrosion des filetages du réservoir d'eau chaude non équipé de connecteurs diélectriques, ces dommages ne seront pas couverts par la garantie.

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers à la fin de sa durée de vie. L'appareil usagé doit être retourné au point de collecte officiel pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. Pour trouver ces systèmes de collecte, veuillez contacter vos autorités locales ou le revendeur auprès duquel le produit a été acheté.

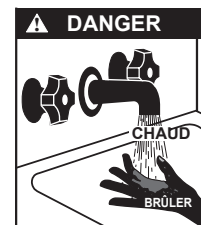
Chaque ménage joue un rôle important dans la récupération et le recyclage des anciens appareils.

L'élimination appropriée des appareils usagés contribue à prévenir d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.



PRUDENCE

- Le pôle de mise à la terre de la prise doit être bien mis à la terre, assurez-vous que la prise et la fiche d'alimentation électrique sont suffisamment sèches et bien connectées.
- Avant de procéder au nettoyage, assurez-vous d'arrêter l'opération et de couper le disjoncteur ou de débrancher la fiche d'alimentation électrique. Dans le cas contraire, un choc électrique et des blessures pourraient survenir. Fig.3-1
- L'eau chauffée à plus de 50 °C peut provoquer des brûlures graves immédiates si elle est distribuée directement aux robinets. Nous recommandons l'installation d'un mitigeur thermostatique sur le tuyau d'approvisionnement en eau.
- N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. Un choc électrique peut être provoqué.
- La hauteur d'installation de la prise murale si elle est utilisée, doit être supérieure à 1,8 m, s'il y a un risque d'éclaboussures d'eau, séparez l'alimentation électrique de l'eau. Respectez toujours les exigences de la législation locale en matière d'installation électrique.
- Une soupape unidirectionnelle doit être installée côté arrivée d'eau, qui est disponible parmi les accessoires intégrés à la soupape de sécurité, voir la partie « accessoires » du manuel.
- Vérifiez chaque année que l'appareil est solidement fixé au mur ou à la base. Vérifiez la base et les accessoires.
- Si les supports ou la base sont endommagés, l'appareil peut couler et entraîner des blessures. Contactez un installateur qualifié ou le service après-vente.
- Disposer le tuyau de vidange de manière à assurer un drainage fluide.
- Un mauvais drainage peut entraîner l'humidification du bâtiment, des meubles, etc.
- N'ouvrez pas le contrôleur. Ne touchez jamais les parties internes du contrôleur.
- Ne retirez pas le panneau avant. Certaines pièces à l'intérieur sont dangereuses à toucher, sinon un dysfonctionnement de la machine peut se produire.
- Ne coupez pas l'alimentation électrique.
- Pendant les périodes de vacances, utilisez le « Mode vacances ». Si l'appareil est éteint pendant de longues périodes de non-utilisation, sachez qu'il n'y aura pas de protection contre le gel et que l'anode électronique (si elle est installée) ne fonctionnera pas. Prenez les mesures nécessaires pour éviter la corrosion ou le gel, comme la vidange de l'équipement.
- Le système arrêtera ou redémarrera le chauffage automatiquement. Une alimentation électrique continue pour le chauffage de l'eau est nécessaire, sauf entretien et maintenance.
- L'appareil équipé d'une anode à courant imposé peut accumuler du gaz dans le réservoir d'eau s'il n'a pas été utilisé pendant une longue période (plus de deux semaines). Lors d'une nouvelle utilisation, du gaz peut être évacué avec l'eau chaude. Le gaz peut contenir une petite quantité d'hydrogène, veuillez rester à l'écart des flammes nues lors de la vidange pour assurer la sécurité.
- Avant l'installation, vérifiez si l'alimentation électrique de l'utilisateur répond aux exigences d'installation électrique de l'unité (y compris la mise à la terre fiable, les fuites et le diamètre du fil, la charge électrique, etc.). Si les exigences d'installation électrique du produit ne sont pas respectées, l'installation du produit est interdite jusqu'à ce que le produit soit rectifié.
- Lors de l'installation de plusieurs unités de manière centralisée, veuillez confirmer l'équilibre de charge de l'alimentation triphasée et empêcher l'assemblage de plusieurs unités dans la même phase de l'alimentation triphasée.
- L'installation du produit doit être fixée fermement. Prenez des mesures de renforcement si nécessaire.



AVANT L'INSTALLATION

Déballage

1. Accessoires

Tableau 4-1

Nom de l'accessoire	Qté.	Forme	But
Manuel D'utilisation	1		Instructions d'installation et d'utilisation Ce manuel
Soupape de sécurité (0,75 MPa)	1		Empêcher la surpression du réservoir, empêcher le reflux
Vis d'expansion	4		Unité fixe

2. Comment transporter

- Afin d'éviter les rayures ou la déformation de la surface de l'unité, appliquez des plaques de protection sur la surface de contact. Aucun contact des doigts et autres objets avec les ailettes.
N'inclinez pas l'appareil à plus de 75° lors du déplacement et maintenez-le vertical lors de l'installation.
- Cette unité est lourde, elle doit être transportée par deux personnes ou plus, sinon elle pourrait provoquer des blessures et des dommages.

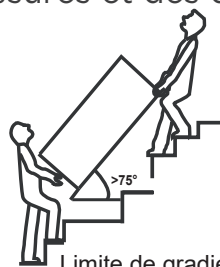


Fig.4-1

Limite de gradient > 75°

Exigences d'emplacement

- Un espace suffisant doit être préservé pour l'installation et l'entretien. (voir espaces minimum d'installation et d'entretien au chapitre « INSTALLATION »).
- L'entrée et la sortie d'air doivent être exemptes d'obstacles et de vent fort.
- La surface du mur doit être plane, la surface doit être inclinée de 2° maximum et capable de supporter le poids de l'unité et adaptée à l'installation de l'unité sans augmenter le bruit ou les vibrations.
- Le bruit de fonctionnement et le flux d'air expulsé ne doivent pas affecter les voisins.
- Aucun gaz inflammable ne doit fuir à proximité.
- Il est pratique pour la tuyauterie et le câblage.
- S'il est installé dans un espace intérieur sans conduits de sortie d'air. Cela pourrait entraîner une baisse de la température intérieure et du bruit. Veuillez prendre des mesures préventives à cet effet.
- Si l'unité doit être installée sur une partie métallique du bâtiment, assurez-vous de la bonne isolation électrique qui doit être conforme à la norme électrique locale en vigueur.

PRUDENCE

- La température ambiante doit également être prise en compte lors de l'installation de cet appareil. En mode pompe à chaleur, la température d'entrée d'air ambiant doit être comprise entre -7 °C et 43 °C. Si la température ambiante est inférieure ou égale à ces limites, les résistances électriques seront activées pour répondre à la demande d'eau chaude et la pompe à chaleur ne fonctionnera pas.
- L'unité doit être située dans une zone non soumise au gel. L'unité située dans des espaces non climatisés (c.-à-d. garages, sous-sols, etc.) peut nécessiter que la tuyauterie d'eau, la tuyauterie de condensation et la tuyauterie d'évacuation soient isolées pour protéger contre le gel.

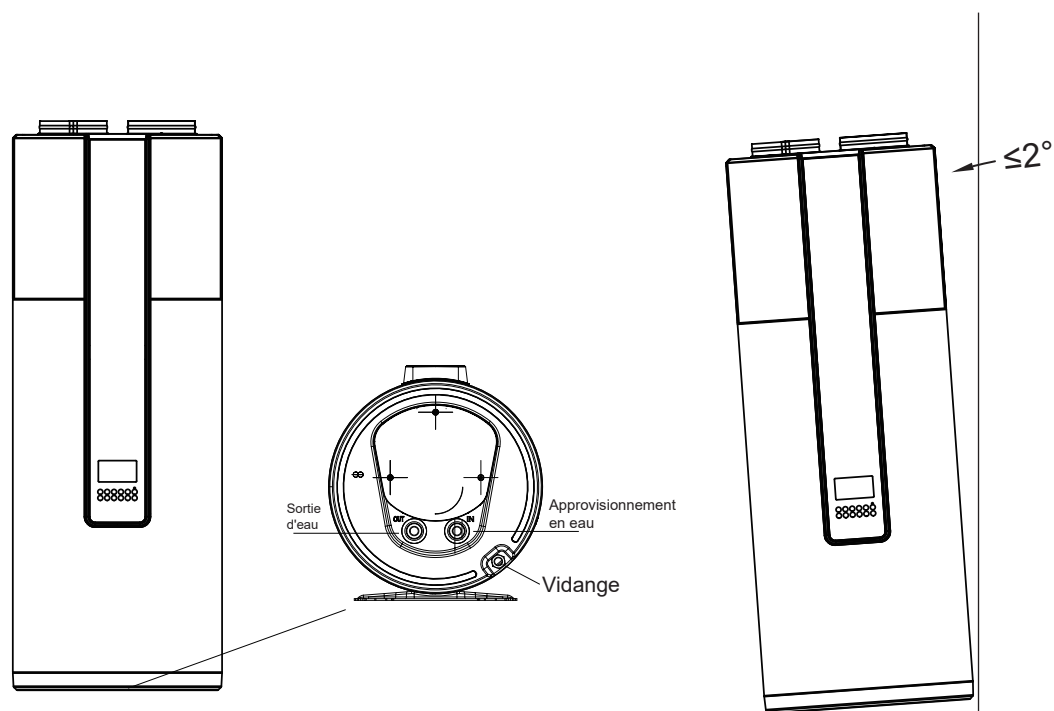


Fig.4-2

⚠ PRUDENCE :

L'installation de l'appareil dans l'un des endroits suivants peut entraîner un dysfonctionnement (si cela est inévitable, consultez le fournisseur).

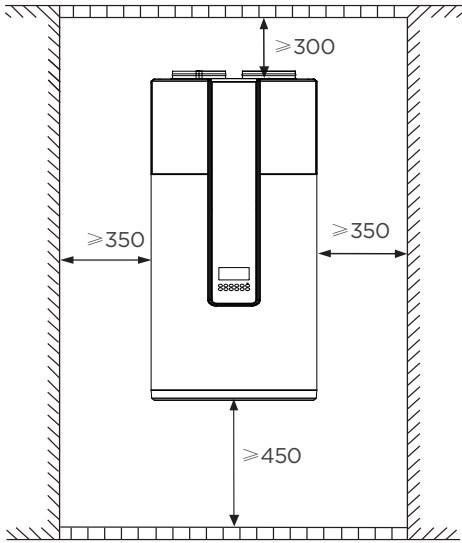
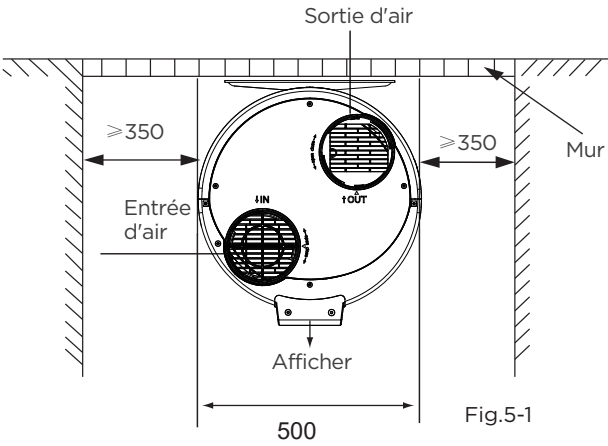
- Le site contient des huiles minérales telles que le lubrifiant des machines de découpe.
- Bord de mer où l'air contient beaucoup de sel.
- Zone de sources chaudes où existent des gaz corrosifs, par exemple du gaz sulfureux.
- Usines où la tension électrique fluctue considérablement.
- À l'intérieur d'une voiture ou d'une cabine.
- L'endroit avec la lumière directe du soleil et d'autres sources de chaleur. S'il n'y a aucun moyen d'éviter cela, veuillez installer un revêtement.
- Endroit comme la cuisine où l'huile peut pénétrer l'appareil.
- Lieu où existent de fortes ondes électromagnétiques.
- Lieu où existent des gaz ou des matériaux inflammables.
- Lieu où les gaz acides ou alcalins s'évaporent.
- Autres environnements spéciaux.

⚠ AVERTISSEMENT

- L'unité doit être solidement fixée sur un mur dur.
- Assurez-vous que les distances minimales d'entretien autour de l'unité sont respectées.

INSTALLATION

Besoins en espace d'entretien (unité : mm)



Dimensions de montage

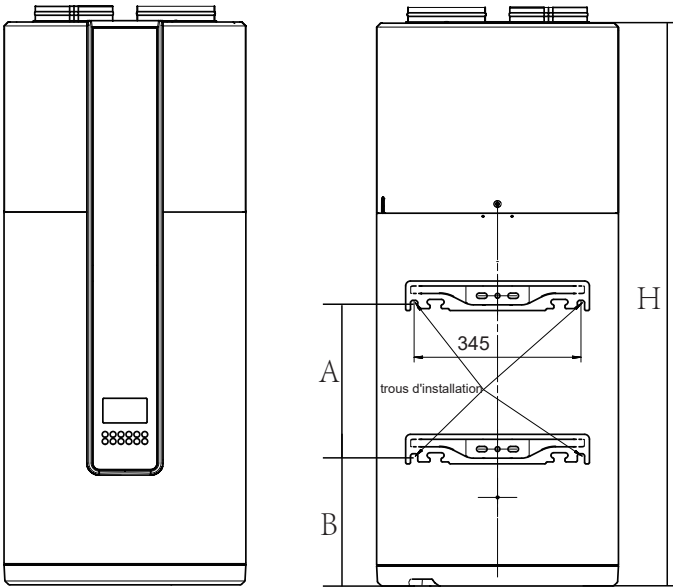


Fig.5-3

Tableau 5-1

Modèle	A	B	H
EU-RSJ-08/80RDN7-B1	317	270	1167
EU-RSJ-09/100RDN7-B1	415	277	1333
EU-RSJ-09/150RDN7-B1	558	475	1675

- Placez-le le plus près possible des points d'utilisation importants.
- Assurez-vous que le mur ou l'élément de support est suffisant pour supporter le poids du chauffe-eau rempli d'eau.

Il est obligatoire d'installer un bassin de rétention sous le chauffe-eau s'il est installé au-dessus d'une pièce à vivre. Un drain relié à l'égout est nécessaire.

Si le mur peut supporter la charge du produit. (béton, pierre, brique) :



Fig.5-4

Marquez le mur en vous référant aux exigences de la taille d'installation (dessin des dimensions). Procédez au perçage des trous, installez les chevilles adaptées au type de mur et vissez les vis de fixation.

Le mur doit supporter une charge minimale de 300 kg.

Si le mur ne peut pas supporter la charge du produit, veuillez utiliser un support au sol (en option)

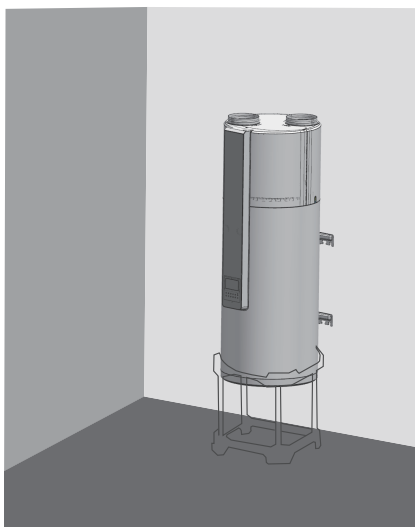


Fig.5-5

Il est obligatoire d'installer le chauffe-eau sur un support. Placez le chauffe-eau sur le support pour marquer les points de fixation. Faites les trous puis réinstallez le chauffe-eau à sa place. La fixation anti-basculement par l'équerre supérieure est obligatoire (fixation Ø 10mm minimum adaptée au mur).

La taille du trou pour accrocher le mur doit correspondre à la taille du trou de la figure 5-6 (deux supports pour chaque réservoir d'eau, un total de quatre boulons d'expansion doivent être fixés).

Une fois le boulon d'expansion serré, la distance entre le côté intérieur du boulon et la surface du mur doit être contrôlée entre 15 mm et 17 mm, comme indiqué sur la figure.

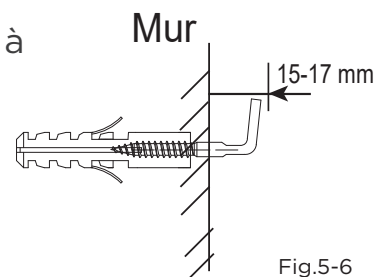


Fig.5-6

- Installation de la soupape de sécurité : La spécification du filetage de la valve unidirectionnelle dans les accessoires est G1/2" et elle est intégrée dans la valve de sécurité. Il est utilisé pour empêcher l'eau de refluer et pour éviter la surpression du réservoir.
- Après les travaux de tuyauterie du système d'eau, ouvrez la vanne d'entrée d'eau froide et la vanne de sortie d'eau chaude et commencez à vider le réservoir. Lorsque l'eau s'écoule en douceur du tuyau de sortie d'eau (sortie d'eau du robinet), le réservoir est plein, fermez toutes les vannes et vérifiez la canalisation pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite.
- De la condensation peut fuir de l'unité si le tuyau de drainage est bloqué ou si l'unité fonctionne dans un environnement très humide. Un bac de drainage est recommandé, comme indiqué dans la figure suivante :



Fig.5-7

Le chauffe-eau doit être situé dans un espace $>15\text{m}^3$ et doit avoir un débit d'air sans restriction. À titre d'exemple, une pièce avec un plafond de 2,5 mètres de haut et une dimension de 3 mètres de long sur 2 mètres de large contiendrait 15m^3 .

Tuyaux d'entrée ou de sortie d'eau : La spécification du filetage d'entrée ou de sortie d'eau est G1/2" (filetage externe). Les tuyaux doivent être bien calorifugés.

Dimensions (unité : mm)

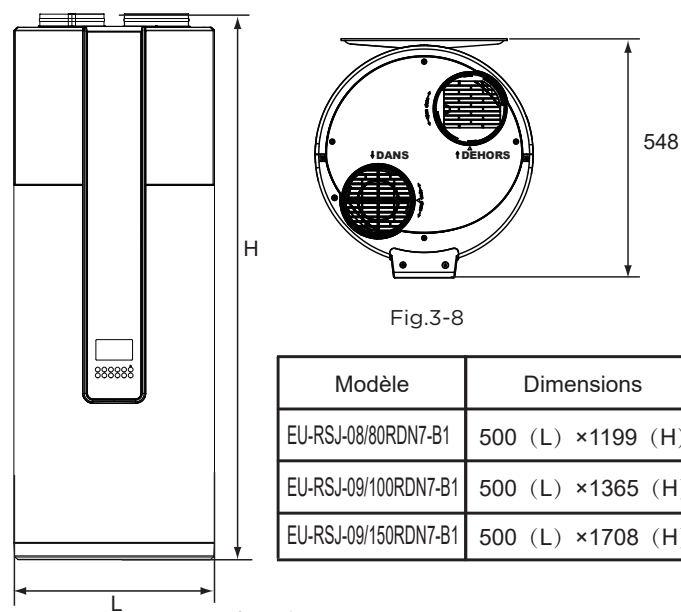


Fig.3-8

Modèle	Dimensions
EU-RSJ-08/80RDN7-B1	500 (L) × 1199 (H)
EU-RSJ-09/100RDN7-B1	500 (L) × 1365 (H)
EU-RSJ-09/150RDN7-B1	500 (L) × 1708 (H)

Fig.5-8

NOTE

Utilisez des outils pour démonter le filtre pour le nettoyer.

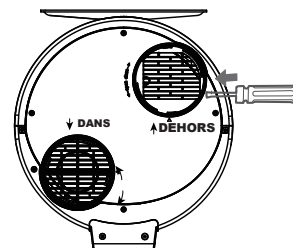


Fig.5-9

Raccordement du conduit d'air

La perte de charge totale des conduits et accessoires d'entrée et de sortie d'air doit être inférieure à 60 Pa. Il est fortement recommandé d'utiliser des conduits rigides et la longueur de conduits recommandée doit être respectée.

Le tableau suivant répertorie les pertes de charge correspondantes et les longueurs équivalentes pour différents conduits d'air et accessoires.

		Tuyau droit en PVC/PEHD de 1 m	Courbe à 90° en PVC/PEHD	Filtre
Type				
80L (Ø160)	Chute de pression (Pa)	0,9	3,0	5,6
	Longueur équivalente (m)	1,0	3,3	6,2
100L (Ø160)	Chute de pression (Pa)	1,0	3,3	6,2
	Longueur équivalente (m)	1,0	3,3	6,2
150L (Ø160)	Chute de pression (Pa)	1,2	4,8	8,9
	Longueur équivalente (m)	1,0	4,0	7,4

Il est nécessaire d'entrer en mode ingénierie et de régler le paramètre F40 en fonction de la chute de pression calculée, comme indiqué dans le tableau suivant.

Chute de pression totale	0-10 Pa	10-20 Pa	20-40 Pa	40-60 Pa
F40	0 (par défaut)	1	2	3

NOTE

- La chute de pression dans le conduit diminuera le débit d'air, ce qui réduira la capacité de l'unité.
- La chute de pression est négativement liée au rapport entre le rayon de courbure (R) du coude et le diamètre du conduit (D). Nous recommandons de choisir des coudes avec $R/D \geq 1$.
- De la condensation peut se former sur la surface extérieure des conduits, plus particulièrement sur celle de l'air d'échappement. Soyez conscient de cette condition. Nous recommandons fortement d'utiliser des conduits isolés thermiquement ou d'isoler thermiquement les conduits installés.
- Le filtre doit être installé à l'entrée d'air de l'appareil dans les environnements sales et poussiéreux. Comme pour l'unité gainable, le filtre, si nécessaire, doit être placé à l'entrée du conduit. Dans des conditions d'air normales, seule une grille permet d'empêcher l'entrée de corps étrangers.

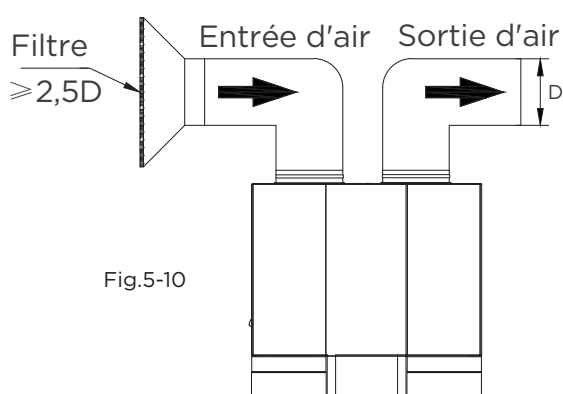


Fig.5-10

La grille ou le filtre doit être fourni par le propriétaire. La taille de maille recommandée est d'environ 1,2 mm.

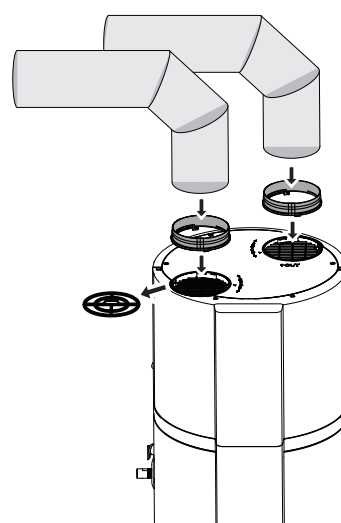


Fig.5-11

Installation Typique

Différentes manières de connecter les conduits d'air (filtre non pris en compte dans les valeurs de longueur)

Type					
80L	Longueur maximale de la tuyauterie L1+L2 (sans filtre)	66 m	63 m	63 m	60 m
100L		60 m	56 m	56 m	53 m
150L		50 m	46 m	46 m	42 m

NOTE

- L'unité doit être installée à l'intérieur, il n'est pas permis d'installer l'unité dans un espace où il peut pleuvoir.
- Éviter l'installation en plein soleil.

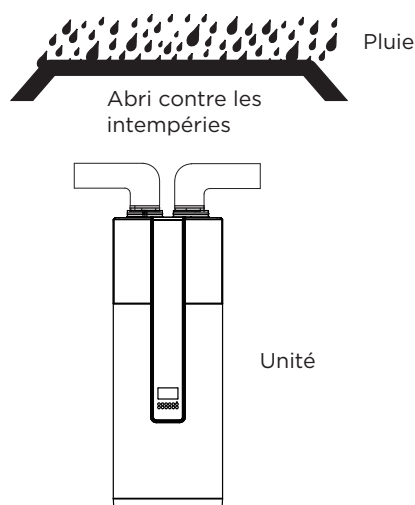


Fig.5-12

AVERTISSEMENT

- En cas de pluie pénétrant dans les composants internes de l'appareil, le composant pourrait être endommagé ou provoquer un danger physique. (Fig.5-12)
- Concernant le raccordement de l'unité au conduit menant à l'extérieur, une mesure fiable de résistance à l'eau doit être appliquée au conduit pour empêcher l'eau de pénétrer à l'intérieur de l'unité. (Fig.5-12)

Connexion Électrique

PRUDENCE

- L'alimentation électrique doit être un circuit indépendant avec une tension nominale.
- Le circuit d'alimentation électrique doit être mis à la terre.
- Le câblage doit être effectué par des techniciens professionnels conformément aux réglementations nationales en matière de câblage et à ce schéma de circuit. (Veuillez ouvrir le capot avant de la tête de l'unité, vous verrez le schéma de circuit sur le boîtier de commande électronique.)
- Un disjoncteur ayant une distance de séparation d'au moins 3 mm dans tous les pôles et un dispositif à courant résiduel (RCD) à haute sensibilité, d'au moins 30 mA, doit être incorporé dans le câblage d'alimentation conformément à la règle nationale. Le respect de la législation locale en vigueur est obligatoire dans tous les cas.
- Réglez le protecteur de fuite électrique conformément aux normes techniques électriques en vigueur dans l'État.
- Le câble d'alimentation et le câble de signal doivent être disposés proprement et correctement, sans interférence mutuelle ni contact avec le tuyau de raccordement ou la vanne.
- Après la connexion des fils, vérifiez que les connexions sont bien serrées et assurez-vous qu'elles sont correctes avant la mise sous tension.
- Les éléments optionnels ne seront pas expédiés avec la machine. Si vous avez des exigences d'installation, veuillez contacter le personnel technique professionnel du service après-vente pour acheter des composants conformes, et les faire installer par du personnel technique professionnel.

REMARQUE 1 :

Ce symbole indique que l'élément est facultatif, la forme réelle prévaudra.
L'élément optionnel ne sera pas expédié avec la machine.

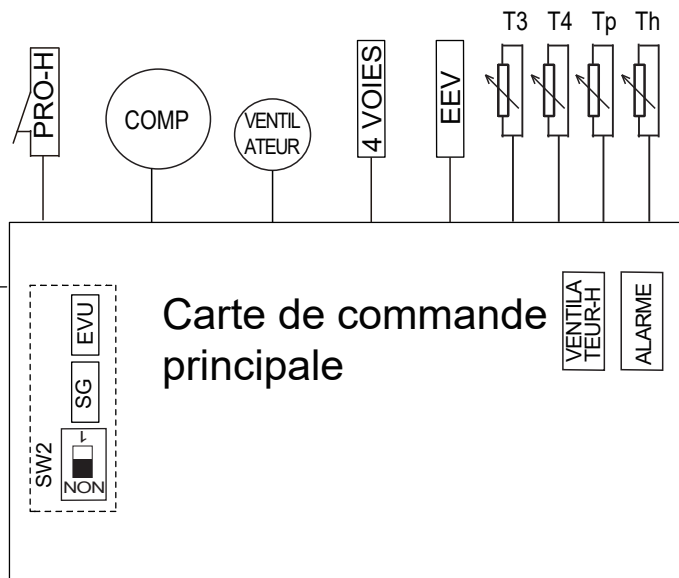
Si vous avez des exigences d'installation, veuillez contacter le personnel technique professionnel du service après-vente pour acheter des composants conformes, et faites-les installer par un personnel technique professionnel.

REMARQUE 2 :

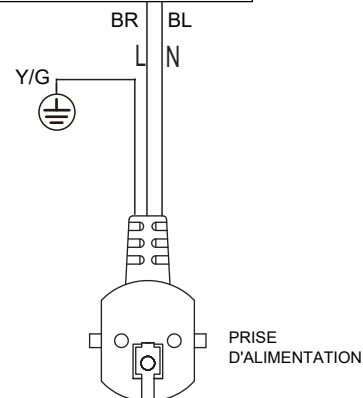
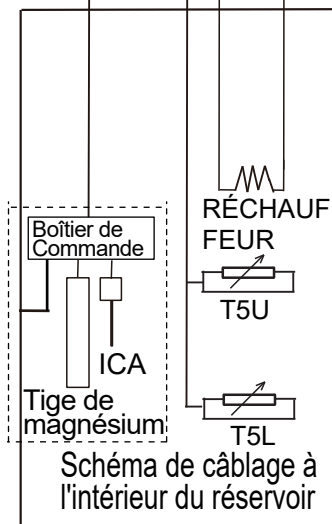
Les signaux sortant du réservoir doivent être connectés à la borne correspondante.

Veuillez mettre SW2 sur le côté « 1 » pour activer le port SG.

POUR RÉGLER LE CONTRÔLE SG		
SW2	NON	NON
	1	1
RÉGLAGE D'USINE		✓



CODE	NOM
PRO-H	INTERRUPTEUR HAUTE PRESSION
4 VOIES	VANNE À QUATRE VOIES
T3	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'ÉVAPORATEUR
T4	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE
T5U	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DU RÉSERVOIR (SUPÉRIEUR)
T5L	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DU RÉSERVOIR (INFÉRIEUR)
TP	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE DÉCHARGE
TH	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'ASPIRATION
EEV	DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE
XT1	BASE MID TERMINAL
ICA	ANODE À COURANT IMPRIMÉ (en option)
RÉSEAU INTELLIGENT	
Comportement de fonctionnement	EVU SG
Opération normale (par défaut)	Invalide Valide
Augmentation du rendement opérationnel	Valide Invalide
Diminution du rendement opérationnel	Invalide Invalide



REMARQUE 3 : La charge CA de sortie de la carte mère doit être contrôlée via un contacteur CA.

Spécifications de l'alimentation électrique

Nom du modèle	EU-RSJ-08/80RDN7-B1 EU-RSJ-09/100RDN7-B1 EU-RSJ-09/150RDN7-B1
Alimentation électrique	220-240V~50Hz
Min. Diamètre du cordon d'alimentation (mm²)	2x1,5
Cordon de terre (mm²)	≥1,5

NOTE

Suivez la réglementation locale pour la sélection des fils.

Raccordement eau froide

Avant le raccordement, vérifiez que la tuyauterie est propre et exempte de particules provenant de l'installation. L'installation doit comprendre une nouvelle soupape de sécurité réglée à 7 bar (0,75 MPa), conforme à la norme EN 1487 et raccordée directement sur l'arrivée d'eau froide.



Aucun dispositif hydraulique (robinet d'arrêt, réducteur de pression, flexible...) n'est autorisé entre la soupape de sécurité et l'arrivée d'eau froide du chauffe-eau.

Comme l'eau peut s'écouler de la soupape de sécurité, le drain doit être maintenu à l'air libre. Dans tout type d'installation, il devrait y avoir une vanne d'arrêt d'eau froide, avant la soupape de sécurité.

Le trop-plein de la soupape de sécurité doit être relié à l'évacuation des eaux usées par un siphon. L'installation doit être effectuée dans un environnement à l'abri du gel. La soupape de sécurité doit être actionnée régulièrement pour vérifier son état de fonctionnement (1 à 2 fois par an).

L'installation doit être équipée d'un réducteur de pression si la pression de l'approvisionnement en eau principale est supérieure à 5 bars (0,5 MPa). Le réducteur de pression doit être installé au début du réseau de distribution (avant la soupape de sécurité). Nous recommandons une pression d'alimentation de 3 à 4 bars (0,3 à 0,4 MPa).

Il est recommandé d'utiliser un tuyau fixé en permanence pour le raccordement entre la machine et l'eau du robinet, et de ne pas autoriser l'utilisation d'un ensemble de tuyaux pour le raccordement.



PRUDENCE

- Pour les régions très calcaires (Th>20°F), nous recommandons de traiter l'eau. La dureté de l'eau après l'adoucisseur doit être supérieure à 15 °F. L'utilisation d'un adoucisseur n'affecte pas la garantie si celui-ci est homologué pour le pays d'installation et réglé conformément aux règles de l'art, avec des contrôles et un entretien réguliers. Les critères locaux de qualité de l'eau potable doivent être respectés.

Raccordement à l'eau chaude



AVERTISSEMENT

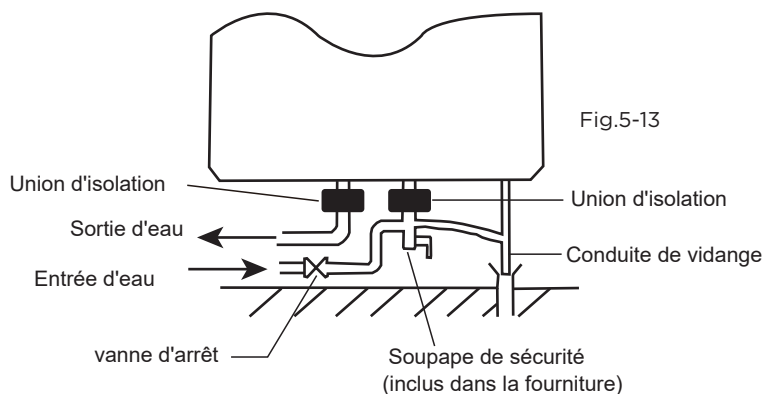
- Ne connectez pas les tubes en cuivre directement sur le raccord du réservoir. Vous devez raccorder à l'aide d'un raccord d'isolation diélectrique (non inclus dans la fourniture). Dans le cas où le raccord du réservoir serait corrodé sans cette protection, la garantie ne s'appliquera pas.
- Si l'installation est réalisée avec des tuyaux synthétiques (ex : PER, multicouche...), installez obligatoirement une vanne de contrôle thermostatique au niveau des tuyauteries de raccordement du chauffe-eau. Le réglage doit être effectué en fonction des spécifications de la tuyauterie installée.

Évacuation des condensats

⚠ AVERTISSEMENT

- La chute de température de l'air traversant l'échangeur forme de la condensation à partir de l'humidité de l'air. L'eau condensée est évacuée à l'arrière du réservoir à l'aide du tube plastique fourni.
- S'il y a une grande fluctuation dans la pression de l'eau du système, il est recommandé d'installer un vase d'expansion (volume réel $\geq 7\%$) pour équilibrer la pression.

Selon le degré d'humidité de l'air, vous pouvez obtenir jusqu'à 0,25 l/h de condensation. Le condensat de l'appareil doit être évacué en temps opportun pour éviter qu'il ne se propage vers le haut de la machine et ne provoque un débordement.



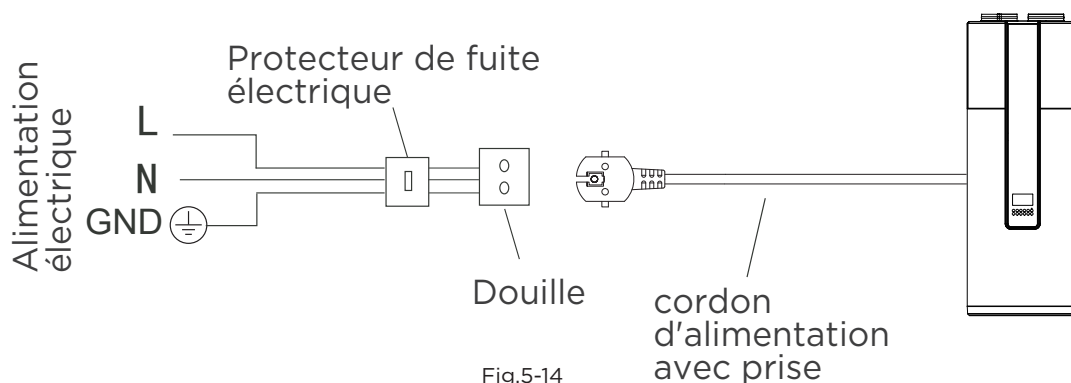
⚠ AVERTISSEMENT



EXPLOSION

Ne bloquez pas le tuyau de drainage de la soupape de sécurité. Cela provoquera une explosion et des blessures si vous ne respectez pas les instructions ci-dessus.

1. Protecteur de fuite électrique



⚠ AVERTISSEMENT

L'unité doit être installée avec un disjoncteur de fuite à proximité de l'alimentation électrique et doit être efficacement mise à la terre.

Liste de contrôle d'installation

1. Emplacement

- Le mur doit supporter une charge minimale de 300 kg. ☐
- Situé à l'intérieur et en position verticale. À l'abri des températures glaciales. ☐
- Installez le tuyau de drainage et assurez-vous que l'eau s'écoule librement. ☐
- Espace suffisant pour entretenir le chauffe-eau. ☐
- Pour que la pompe à chaleur fonctionne, il faut disposer d'un volume d'air suffisant, le chauffe-eau doit être situé dans un espace >15m³ et doit avoir un débit d'air sans restriction. ☐
- Soupape de sécurité installée dans l'entrée d'eau froide sans aucun dispositif hydraulique entre elle et le réservoir. ☐
- Toute la tuyauterie est correctement installée et exempte de fuites. ☐
- Unité entièrement remplie d'eau. ☐
- Vanne de limitation de température de l'eau ou robinet mélangeur (recommandé) installés conformément aux instructions du fabricant. ☐
- L'installation doit comprendre une nouvelle soupape de sécurité réglée à 0,75 MPa, conforme à la norme EN 1487 et connectée directement sur l'arrivée d'eau froide. Aucun dispositif hydraulique (robinet d'arrêt, réducteur de pression, flexible...) n'est autorisé entre la soupape de sécurité et l'arrivée d'eau froide du chauffe-eau. ☐
- Comme l'eau peut s'écouler de la soupape de sécurité, le drain doit être maintenu à l'air libre. Dans tout type d'installation, il devrait y avoir un robinet d'arrêt d'eau froide, avant la soupape de sécurité. Le trop-plein de la soupape de sécurité doit être relié à l'évacuation des eaux usées par un siphon. L'installation doit être effectuée dans un environnement à l'abri du gel. La soupape de sécurité doit être actionnée régulièrement pour vérifier son état de fonctionnement (1 à 2 fois par mois). L'installation doit être équipée d'un réducteur de pression si la pression de l'approvisionnement en eau principale est supérieure à 5 bars (0,5 MPa). Le réducteur de pression doit être installé au début du réseau de distribution (avant la soupape de sécurité). Nous recommandons une pression d'alimentation de 0,3 à 0,4 MPa. La température d'entrée d'air doit être comprise entre -7 °C et 43 °C. Si elle dépasse ces limites, les résistances électriques seront activées pour répondre à la demande d'eau chaude et la pompe à chaleur ne fonctionnera pas. ☐

2. Tuyauterie du système d'eau

- Toute la tuyauterie est correctement installée et exempte de fuites. ☐
- Unité entièrement remplie d'eau. ☐
- Vanne de limitation de température de l'eau ou robinet mélangeur (recommandé) installés conformément aux instructions du fabricant. ☐

3. Installation de la conduite d'évacuation des condensats

- Conduites d'évacuation des condensats installées et raccordées à un drain adéquat ou à une pompe à condensats. ☐

4. Connexions électriques

- Le chauffe-eau nécessite 220-240 VCA pour fonctionner correctement. ☐
- La taille du câblage et les connexions sont conformes à tous les codes locaux applicables et aux exigences de ce manuel. ☐
- Le chauffe-eau et l'alimentation électrique sont correctement mis à la terre. ☐
- Un fusible de surcharge approprié ou un disjoncteur de protection est installé. ☐

5. Examen post-installation

- Comprendre comment utiliser le module d'interface utilisateur pour définir les différents modes et fonctions. ☐
- Comprendre l'importance de l'inspection/de l'entretien de routine des conduites d'évacuation des condensats. Cela permet d'éviter tout blocage éventuel de la conduite de drainage, entraînant un débordement du bac de récupération des condensats. ☐
- IMPORTANT : L'eau provenant du carénage en plastique indique que les deux conduites d'évacuation de la condensation peuvent être bloquées. Une action immédiate est nécessaire pour permettre la circulation des eaux de drainage dans les tuyaux de drainage. ☐
- Pour maintenir un fonctionnement optimal, vérifiez, retirez et nettoyez le filtre à air s'il est installé. ☐

UTILISER

Remplissage d'eau avant l'opération

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez suivre les étapes ci-dessous.

Remplissage d'eau : Si l'appareil est utilisé pour la première fois ou réutilisé après avoir vidé le réservoir, assurez-vous que le réservoir est plein d'eau avant de mettre l'appareil sous tension. Méthode : voir Fig.6-1

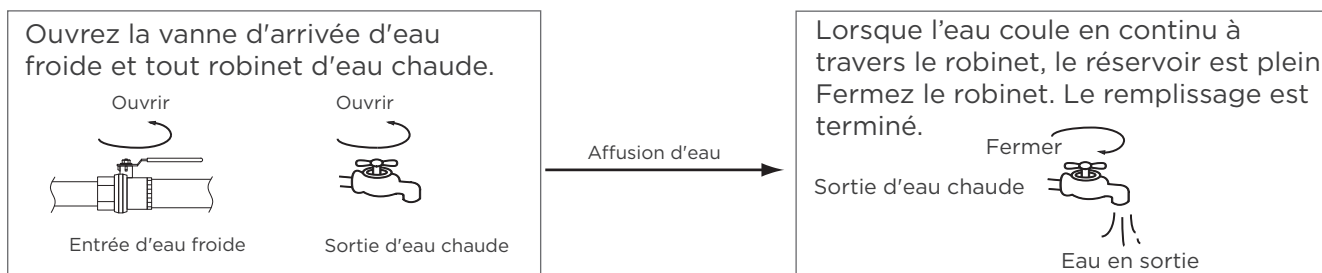


Fig.6-1

⚠ PRUDENCE

- Le fonctionnement sans eau dans le réservoir d'eau peut endommager le réchauffeur électrique auxiliaire. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages causés par ce problème.
- Une fois allumé, l'écran s'allume. Les utilisateurs peuvent utiliser l'appareil à l'aide des boutons situés sous l'écran.
- Vidange : Si l'unité doit être nettoyée, déplacée, etc., le réservoir doit être vidé. Méthode : Voir Fig.6-2 :

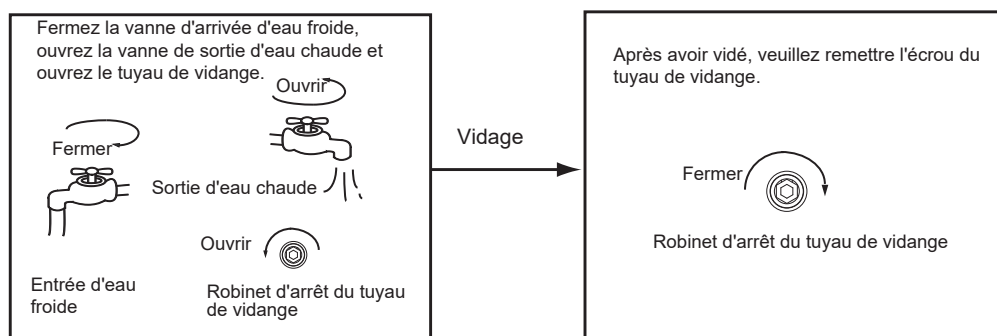
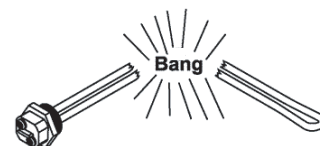


Fig.6-2

Essai de fonctionnement

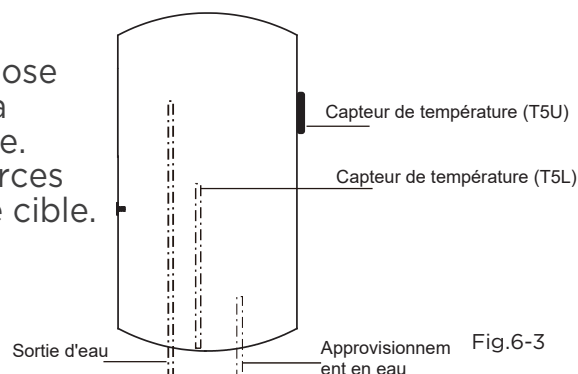
1. Liste de contrôle avant la mise en service.

- Liste de contrôle avant l'essai de fonctionnement.
- Installation correcte du système.
- Raccordement correct des canalisations d'eau/air et du câblage.
- Evacuation des condensats en douceur. Travaux d'isolation pour toute la partie hydraulique.
- Alimentation électrique correcte.
- Pas d'air dans la conduite d'eau et toutes les vannes ouvertes.
- Installation efficace d'un protecteur de fuite électrique.
- Pression d'eau d'entrée suffisante (entre 0,15 MPa et 0,5 MPa).

2. À propos du fonctionnement

1) Figure de la structure du système : L'unité dispose de deux types de sources de chaleur : pompe à chaleur (compresseur) et réchauffeur électrique. L'unité sélectionnera automatiquement les sources de chaleur pour chauffer l'eau à la température cible.

2) Affichage de la température de l'eau : La température affichée sur l'écran est le maximum du capteur supérieur et du capteur inférieur.



- Plage de température de fonctionnement Réglage de la plage de consigne de température de l'eau : 38°C à 70°C. (température de consigne maximale par défaut 65°C)

Tableau 6-1

Température minimale du local d'installation		0°C
Température maximale du local d'installation		43°C
Température minimale d'entrée d'air (a)	Pompe à chaleur	-7°C
	E-chauffage	-20°C
Température maximale d'entrée d'air (a)	Pompe à chaleur	43°C
	E-chauffage	45°C

Limites de température de l'eau :

Tableau 6-2

Température d'entrée d'air ambiant (°C)	T4 < -7	-7 ≤ T4 < -2	-2 ≤ T4 < 2	2 ≤ T4 < 35	35 ≤ T4 < 43	43 < T4
Température Max. (°C) (Pompe à chaleur)	--	45	55	65	60 (80 L/100 L) 58 (150 L)	--
Température Max. (°C) (E-réchauffeur)	70					

(a) : Plage de température d'entrée d'air par le conduit d'air depuis l'extérieur (pour les modèles avec conduit d'entrée d'air).

4) Changement de source de chaleur

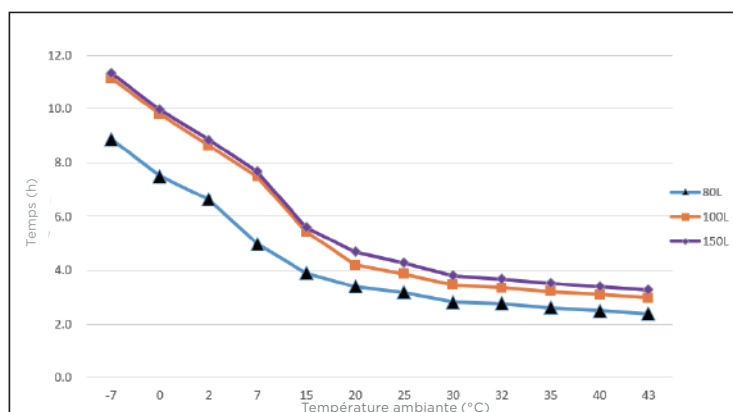
- Le contrôle de l'unité gère la ou les sources de chaleur qui fonctionneront dans chaque situation. Le premier facteur qui détermine quelle source de chaleur fonctionne à un moment donné est le mode d'opération sélectionné avec l'interface.
- Une fois le mode d'opération sélectionné, le contrôleur fera fonctionner le compresseur ou le réchauffeur électrique ou les deux en même temps en fonction de la température de l'air d'admission, de la température de l'eau et du point de consigne de température de l'eau.
- Voir le chapitre « Opération » pour plus d'informations.

NOTE

- Dégivrage pendant le chauffage de l'eau
Pendant la période de fonctionnement de la pompe à chaleur, si l'évaporateur gèle à une température ambiante plus basse, le système dégivrera automatiquement pour maintenir des performances efficaces (environ 3 à 10 minutes). Au moment du dégivrage (lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C), le moteur du ventilateur s'arrête, mais le compresseur continue de fonctionner.

- Les temps de chauffage sont différents en fonction de la température de l'air d'admission.
- Des températures d'air d'admission plus basses signifient des temps de chauffage plus longs en raison d'une capacité de chauffage effective plus faible.
- Les valeurs indicatives pour le temps de chauffage de l'eau de 15°C à 55°C en mode ÉCONOMIE sont données dans le tableau 6-2.

Tableau 6-3



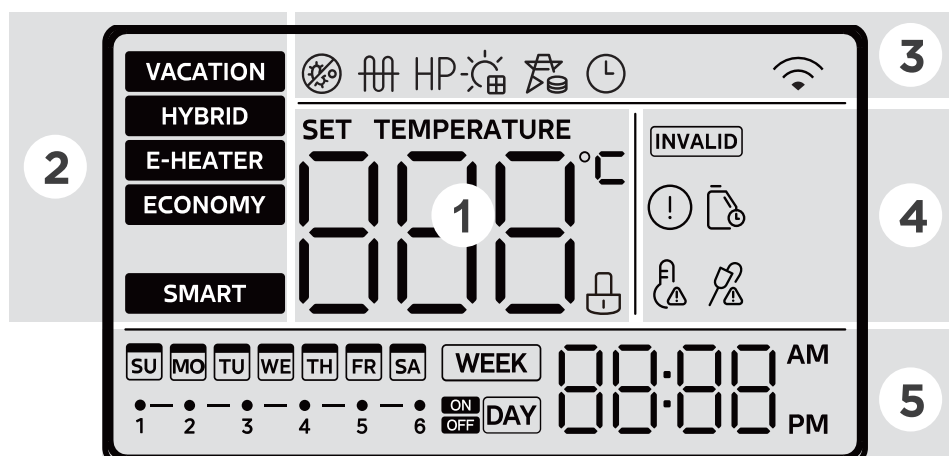
- À propos de TCO
L'alimentation du compresseur et du réchauffeur électrique sera automatiquement coupée ou activée par le TCO. Si la température de l'eau est supérieure à 85 °C, le TCO coupera automatiquement l'alimentation du compresseur et du réchauffeur électrique. Après cela, il doit être réinitialisé manuellement.
- Redémarrage après un arrêt prolongé
Lorsque l'appareil est redémarré après un arrêt prolongé (essai de fonctionnement inclus), il est normal que l'eau de sortie soit sale. Gardez le robinet ouvert et l'eau sera bientôt propre.



NOTE

Lorsque la température d'entrée de l'air ambiant est inférieure à -7 °C, l'efficacité de la pompe à chaleur diminue considérablement et l'unité passe automatiquement en mode e-réchauffeur.

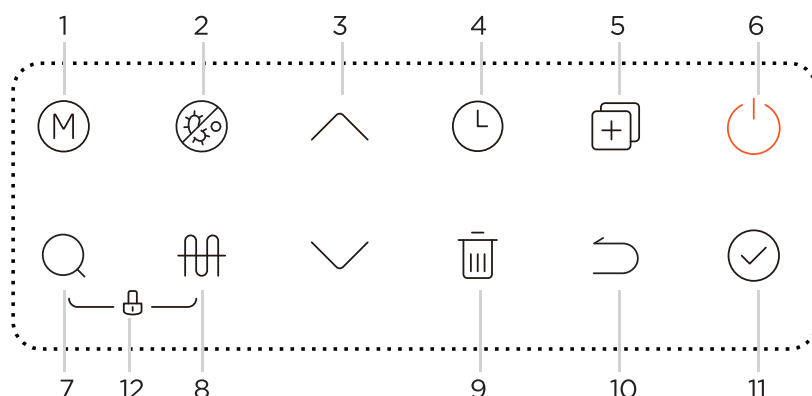
OPÉRATION



Zone	icône	Description
1 Information	000°C	000 sera allumé si l'écran est déverrouillé. Il affiche la température de l'eau à la normale ; Il affiche la température de réglage lors du processus de réglage ; Il affiche les jours de vacances restants en mode vacances ; Il affiche les paramètres de réglage/d'exécution de l'unité, le code d'erreur/de protection lors de l'interrogation.
	RÉGLEZ LA TEMPÉRATURE	L'icône s'allume lorsque la température de l'eau est réglée.
		Verrouillage enfant : Si les boutons sont verrouillés, l'icône sera éclairée, sinon elle sera éteinte.
2 Mode	VACANCES	MODE VACANCES : Pour le mode vacances, la température de l'eau sera réglée à 15 °C pour maintenir une faible consommation d'énergie tout en évitant le gel dans le réservoir.
	HYBRIDE	MODE HYBRIDE : Lorsque la température ambiante est supérieure à 5 °C, il s'exécute en mode éco. Lorsque la température ambiante est de 0 à 5 °C, le réchauffeur électrique s'allume après que la pompe à chaleur ait fonctionné pendant 1 heure. Lorsque la température ambiante est inférieure à 0 °C, il est exécuté en mode e-réchauffeur.
	E-CHAUFFAGE	MODE E-RÉCHAUFFEUR : Lorsqu'il y a une demande de chaleur, la pompe à chaleur et le réchauffeur électrique fonctionnent en même temps s'il y a des conditions de fonctionnement de la pompe à chaleur.
	ÉCONOMIE	MODE ÉCONOMIE : Il est recommandé d'utiliser ce mode de fonctionnement autant que possible, car il permet d'économiser davantage d'énergie. L'unité de pompe à chaleur chauffe jusqu'à la température d'eau maximale atteignable à cette température d'air d'entrée, avant d'allumer le réchauffeur électrique pour le chauffage, la pompe à chaleur et le réchauffeur électrique ne seront pas allumés en même temps.
	INTELLIGENT	MODE INTELLIGENT Le mode Intelligent enregistrera les habitudes de consommation d'eau chaude de l'utilisateur au cours des 7 derniers jours, chauffera l'eau à l'avance en fonction du temps de consommation d'eau de l'utilisateur et restera en veille (ne chauffera pas l'eau) à d'autres moments. (Il est recommandé à l'utilisateur de définir ce mode après 7 jours de fonctionnement normal de l'appareil, afin d'éviter que la machine ne parvienne pas à enregistrer les habitudes complètes de l'utilisateur et affecte l'expérience d'utilisation) Note : Le mode INTELLIGENT n'est pas recommandé lorsque la consommation d'eau est faible ou irrégulière.

Zone	Icône	Description
3 Fonction		Il s'allumera lorsque le processus de désinfection sera actif.
		E-chauffage : Il s'allumera lorsque le réchauffeur électrique fonctionnera, sinon il sera éteint. NOTE : Lorsque les conditions de fonctionnement ne sont pas réunies pour allumer le réchauffeur électrique, l'icône correspondante s'allume brièvement puis s'éteint.
	HP	Icône de pompe à chaleur : Lorsque la pompe à chaleur (Compresseur) fonctionne et produit de l'eau chaude, l'icône s'allume.
		EVU (facultatif) : Lorsque le signal efficace photovoltaïque est détecté, cette icône s'allume, cette fois la température cible de la machine est ajustée à la température définie la plus élevée et la machine produit de l'eau chaude rapidement.
		ICÔNE RÉSEAU INTELLIGENT (facultatif) : Si SW2 a été commuté sur « 1 », la fonction SG est active. Si la fonction SG est active, l'unité fonctionne selon le tableau logique de contrôle « RÉSEAU INTELLIGENT » du chapitre « Connexion électrique ». Si SW2=1 et contact SG=1 (fermé), il fonctionne normalement, si SW2=1 et contact SG=0 (ouvert), le compresseur et le réchauffeur électrique seront éteints.
		L'icône s'allume lorsque l'horloge est en cours de réglage.
4 Avertissement		Sans fil:  s'allumera lorsque le sans fil est connecté ;  s'éteindra lorsque le sans fil n'est pas connecté ;  clignotera avec une fréquence de 2 Hz lors du réglage du sans fil.
	INVALID	Lorsqu'une touche n'est pas valide, cette icône clignote pendant 3 secondes.
		Erreur: Il sera allumé lorsque l'unité est sous protection/erreur.
		Il clignote pour rappeler à l'utilisateur d'entretenir le réservoir d'eau. Si vous n'avez pas besoin de rappels d'entretien, vous pouvez accéder au canal 2 du mode ingénierie pour désactiver cette fonction, ou au mode ingénierie 4 pour réinitialiser le temps de rappel d'entretien, le temps de rappel d'entretien par défaut est de 365 jours.
		Alarme de température élevée Si la température de l'eau est supérieure à 50°C, le voyant d'avertissement s'allume, lorsque la température diminue, le voyant d'avertissement s'éteint.
5 Minuterie		Rappel concernant l'anode à courant imposé (facultatif) : Il sera éclairé lorsque l'anode à courant imposé aura un défaut.
		Réglage de l'heure et de l'horloge Affiche l'heure actuelle ou l'heure programmée lors de la programmation du planning horaire.
		Paramètres de programme Il existe une option permettant de définir un calendrier sur une base hebdomadaire ou quotidienne. Si aucun horaire n'est défini, la partie correspondante de l'écran reste vide. Sinon, « SEMAINE » ou « JOUR » s'affiche en conséquence. Pendant le réglage, l'icône correspondante (« SEMAINE » ou « JOUR ») clignote.

Explication du bouton

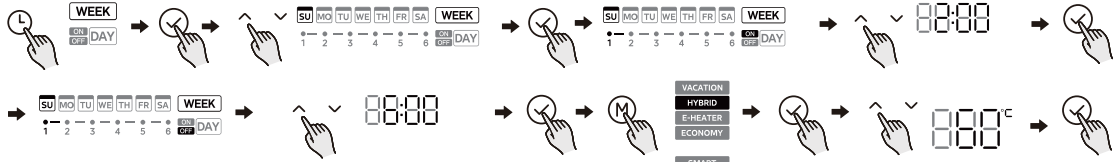


● NOTE

L'unité effectuera un auto-test dans les 10 secondes suivant sa mise sous tension et il est recommandé de ne procéder à aucune opération pendant ce temps. Toute pression sur le bouton n'est effective que lorsque le bouton et l'affichage sont déverrouillés. Lorsque les conditions de fonctionnement ne sont pas réunies pour activer cette fonction, l'icône correspondante sur le contrôleur de fil s'allume brièvement puis s'éteint.

Mode d'emploi détaillé

Non	Icône	Description
1		MODE Appuyez sur ce bouton pour changer de mode. Le mode par défaut est le mode ÉCONOMIE. ÉCONOMIE ▶ INTELLIGENT ▶ VACANCES ▶ HYBRIDE ▶ E-CHAUFFAGE NOTE : S'il n'y a pas suffisamment d'eau chaude dans le mode par défaut, veuillez choisir le mode d'e-chauffage/Hybride
2		Fonction de désinfection Cliquez sur le bouton pour forcer l'activation de la fonction de désinfection. Fonction de désinfection hebdomadaire En mode désinfection, l'unité commence immédiatement à chauffer l'eau jusqu'à 65°C pour tuer les bactéries légionelles potentielles présentes dans l'eau du réservoir, l'icône s'allume sur l'écran d'affichage pendant que le mode désinfection fonctionne. L'unité arrêtera la désinfection si la température de l'eau est supérieure à 65°C et l'icône s'éteindra.
3	 	HAUT & BAS Si l'écran est déverrouillé, appuyez sur pour régler la valeur correspondante. Lors du réglage de la température/de la minuterie/des jours de vacances, appuyez plus d'une seconde pour modifier la valeur en continu. Appuyez sur pour rendre le réglage efficace. Lors de la requête, sélectionnez les éléments via les boutons.
4		Réglage de la minuterie quotidienne : • Lors du réglage de l'[heure de marche/arrêt], vous pouvez restaurer la valeur par défaut (affichage de --) en appuyant sur .

4		• S'il y a un conflit entre deux périodes de temps, les paramètres de la dernière seront valides et la première sera annulée et reviendra aux valeurs par défaut. • Si vous ajustez à nouveau une valeur une fois tous les paramètres terminés, les paramètres après la période de réglage seront annulés et reviendront aux valeurs par défaut. • Vous pouvez accéder au réglage de la minuterie à la fois à l'état de marche et d'arrêt. Réglage de la minuterie hebdomadaire :  • Pour copier les paramètres d'un jour vers d'autres jours : Lors de la sélection du jour, appuyez sur  pour copier les paramètres d'un jour de base, puis sélectionnez d'autres jours en appuyant sur  à nouveau (le statut clignotera rapidement). Appuyez sur  pour confirmer l'opération et les paramètres seront copiés sur les jours sélectionnés. Note : lors du réglage de la minuterie quotidienne/hebdomadaire, les modèles « VACANCES » et « INTELLIGENT » ne peuvent pas être sélectionnés.
5	  MODE INGÉNIEUR réservé aux personnes qualifiées	MODE COPIE / INGÉNIEUR Dans l'écran principal, appuyez et maintenez  pendant 3 secondes pour entrer en mode ingénierie. Utilisez   pour changer le canal d'inspection, et la valeur d'attribut du canal sera affichée. Vous pouvez modifier le réglage des paramètres avec  , et après le réglage, appuyez sur  pour rendre le réglage efficace. Appuyez sur  pour revenir à l'écran de sélection des chaînes. Après 30 secondes à compter de la dernière opération, ou en appuyant sur la touche Retour ou sur la touche Marche/Arrêt, vous pouvez quitter directement le mode ingénierie. ⚠ PRUDENCE • Il est strictement interdit au client de modifier les paramètres des canaux en mode ingénierie sans autorisation afin d'éviter d'affecter le fonctionnement normal de l'appareil ou d'endommager le prototype.
6		Appuyez sur le bouton pour démarrer / arrêter l'appareil.
7		MODE RECHERCHE / REQUÊTE • Dans l'écran principal, appuyez et maintenez  pendant 1 seconde pour entrer dans le mode requête. Utilisez   pour changer le canal de contrôle ponctuel et la valeur d'attribut du canal sera affichée, veuillez vous référer au tableau suivant pour plus de détails. • Après 30 secondes après la dernière opération, ou en appuyant sur  ou , vous pouvez quitter directement le mode requête. • Le mode recherche peut être activé à la fois dans l'état de marche et dans l'état d'arrêt.
8		Si l'écran est déverrouillé, appuyez sur ce bouton pour activer manuellement E-RECHAUFFEUR.
9		SUPPRIMEZ Cette touche est utilisée pour annuler tous les paramètres en cours et quitter l'état de réglage. Lorsque la connexion sans fil fonctionne, appuyez longuement sur  pendant plus de 8 secondes pour quitter la connexion sans fil.
10		RETOUR Appuyez sur le bouton pour revenir au paramètre précédent ou à l'écran principal.
11		CONFIRMER Si l'écran et les boutons sont déverrouillés, appuyez dessus pour télécharger les paramètres de réglage après avoir défini un paramètre.

12		VERROUILLAGE ENFANT - Dans l'écran principal, appuyez longuement sur la combinaison de boutons pendant 2 secondes pour accéder à l'état de verrouillage enfant ; - Dans l'état de verrouillage enfant, appuyez à nouveau longuement sur la combinaison de touches pendant 2 secondes pour libérer l'état de verrouillage enfant ; - Dans l'état verrouillé, il y aura une icône à côté de l'affichage de la température de l'eau.
13	 Appuyez pendant 3 secondes	Connexion de la fonction sans fil - Dans l'écran principal, appuyez longuement  pendant 3 secondes pour entrer dans le mode réseau sans fil AP, il y aura un  dans le coin supérieur droit de l'écran du contrôleur. Ensuite, entrez dans l'application, sélectionnez la catégorie de chauffe-eau à pompe à chaleur, choisissez le bon modèle, puis connectez-vous au réseau en suivant les invites de l'application, et une fois le réseau terminé, l'icône sans fil  sera toujours allumé ; - L'appairage sans fil peut prendre jusqu'à 8 minutes, après 8 minutes, si l'appairage échoue, l'icône sans fil s'éteindra ; - appuyez et maintenez  pendant 8 secondes sur l'écran principal pour réinitialiser la fonction sans fil ; Il peut être réglé à la fois en état de marche et d'arrêt.

Fonction de requête

Appuyez et maintenez la touche  pendant 1 seconde, les paramètres de fonctionnement du système s'afficheront alors un par un avec la séquence suivante à chaque pression sur  ou bouton 

No.	Heure Bit basse	Min. Bit élevé	Min. Bit bas	unité	Explication
1	T	5	U	Temp.	T5U
2	T	5	L	Temp.	T5L
3	T	5	1	Temp.	---
4		T	S	Temp.	Température d'arrêt de la pompe à chaleur
5		T	3	Temp.	T3
6		T	4	Temp.	T4
7		T	P	Temp.	TP
8		T	H	Temp.	Th
9		O	n		---
10	T	F	r		---
11		T	T	Temp.	Désinfectez la température.
12		C	O	Actuel	Compresseur et courant de chauffage électrique
13		F	O	Ventilateur	Ventilateur CA 0:DÉSACTIVÉ 3:ÉLEVÉE 1:FAIBLE Ventilateur CC 2:MOYEN Vitesse réelle/10
14		E	O	Paramètres de la machine	0~255
15	E	E	r		Type de contrôle du réchauffeur électrique
16	E	E	C		Mécanisme de compression de la demande d'eau chaude
17	P	U	P		---
18		P	5		---

19		F	T		0:Ventilateur CA 1Ventilateur CC
20		H	T		1 (type de contrôle du réchauffeur électrique)
21		H	P		0 (Type de contrôle du compresseur)
22	F	S	1		---
23	S	1	O		Capacité du réservoir
24	P	4	P		État de la vanne à quatre voies
25		U	U		0
26		U	1	Version	Version du logiciel hôte
27		U	2	Version	Version du logiciel du panneau LCD
28		U	3	Version	000
29		U	4		0 : Un réchauffeur électrique 1 : Deux réchauffeurs électriques
30		U	T		3
31	1	E	r		Dernier code d'erreur
32	2	E	r		1er code d'erreur ou de protection précédent
33	3	E	r		2ème code d'erreur ou de protection précédent
34	H	H	H		Temps d'entretien
35	T	L	F		Température cible
36	E	n	d		Signe de fin

Pour allumer/éteindre le chauffe-eau électrique.

NOTE

- Afin de ne pas affecter l'efficacité du processus de chauffage de l'eau chaude, nous recommandons aux utilisateurs de ne pas éteindre le chauffe-eau électrique.

1	Appuyez longuement sur  pendant 3 secondes pour entrer en mode ingénierie et sélectionner le canal F6.	 	Appuyez sur les touches haut et bas pour fonctionner
2	F6 réglé sur 0 signifie que le chauffage électrique est désactivé et ne s'allumera pas pendant le temps de chauffage.	  	Appuyez sur les touches haut et bas pour fonctionner Confirmer
3	F6 réglé sur 1 signifie que le chauffage électrique est activé et sera allumé pendant le temps de chauffage en fonction des besoins.	  	Appuyez sur les touches haut et bas pour fonctionner Confirmer

Pour activer la fonction de désinfection hebdomadaire.

NOTE

- L'activation de la fonction de désinfection hebdomadaire allumera le chauffage électrique. Le réglage d'usine est désactivé par défaut.

1	Appuyez longuement sur  pendant 3 secondes pour entrer en mode ingénierie et sélectionner le canal F7.	 	Appuyez sur les touches haut et bas pour fonctionner
2	F7 réglé sur 0 signifie que les fonctions de désinfection hebdomadaire sont désactivées.	  	Appuyez sur les touches haut et bas pour fonctionner Confirmer
3	F7 est réglé sur 1 signifie que la fonction de désinfection hebdomadaire est activée.	  	Appuyez sur les touches haut et bas pour fonctionner Confirmer

Utilisez votre appareil avec l'application SmartHome

NOTE

- ⚠ Assurez-vous que votre téléphone mobile est connecté au réseau sans fil domestique, que le signal sans fil de la bande 2,4 GHz est activé sur votre routeur sans fil et que vous connaissez le mot de passe du réseau.
- ⚠ Activez le Bluetooth sur votre téléphone et l'appareil doit également être sous tension.

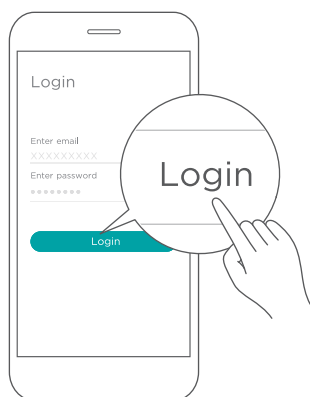
■ Étape 1 : Téléchargez l'application SmartHome

Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger l'application SmartHome depuis l'App Store ou recherchez-la directement sur le Google Play Store ou l'App Store d'Apple.



■ Étape 2 : Se connecter

Ouvrez l'application SmartHome. Connectez-vous directement si vous avez un compte SmartHome existant ou créez un nouveau compte. Alternativement, vous pouvez également utiliser une plateforme de connexion tierce.



■ Étape 3 : Connexion de l'appareil

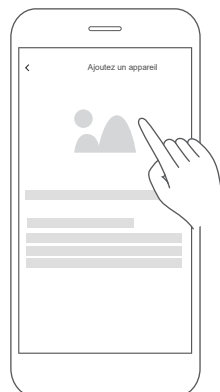
1) Lorsque vous vous connectez, vous pouvez voir le message « Appareils intelligents détectés à proximité ». Appuyez pour ajouter votre appareil.



2) Si aucun message de ce type n'apparaît, procédez comme suit : Appuyez sur « + » et sélectionnez votre appareil dans la liste des appareils disponibles à proximité. Si votre appareil n'est pas répertorié, veuillez l'ajouter manuellement, en sélectionnant d'abord la catégorie d'appareil, par exemple Chauffe-eau.

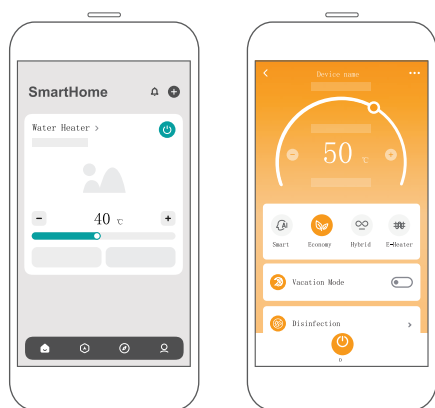


3) Suivez les étapes de l'application pour connecter votre appareil au réseau sans fil. Si votre appareil ne parvient pas à se connecter, suivez les instructions supplémentaires dans l'application.



■ Étape 4 : Contrôler l'appareil

Une fois l'appairage réussi, une carte sera créée pour l'appareil dans l'application SmartHome. Des raccourcis pour les fonctions de base apparaîtront sur la carte, telles que la modification de l'humidité ou l'allumage ou l'extinction de l'appareil. En appuyant sur la carte, vous découvrirez des fonctionnalités et des paramètres supplémentaires. La conception réelle de l'interface utilisateur peut sembler différente des exemples en raison des mises à jour de l'application.



1. Conformité

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/EU. (Produits de l'Union Européenne uniquement)

Modèles de modules sans fil :
EU-SK110, US-SK110:
Identifiant FCC : 2ADQOMDNA23
CI: 12575A-MDNA23
BLE : 2402-2480MHz.

Puissance d'émission : <10dBm

Sans fil : 2400-2483,5 MHz,

Puissance d'émission : <20dBm

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer une opération indésirable de l'appareil.

N'utilisez l'appareil que conformément aux instructions fournies.

Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Afin d'éviter tout risque de dépassement des limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC, la proximité humaine avec l'antenne ne doit pas être inférieure à 20 cm (8 pouces) pendant le fonctionnement normal.

Auto redémarrage

En cas de panne de courant, l'unité peut mémoriser tous les paramètres de réglage, l'unité reviendra au réglage précédent lorsque l'alimentation sera rétablie.

Bouton Auto Verrouillage

Lorsqu'aucun bouton n'est actionné pendant 60 secondes, le bouton est verrouillé. Appuyez simultanément sur Q + 𐄂 pour déverrouiller.

Auto Verrouillage de l'écran

Si aucun bouton n'est actionné pendant 10 secondes, l'écran sera verrouillé (éteint). Appuyez sur n'importe quel bouton pour déverrouiller l'écran (éclairé). Entrez dans le mode ingénierie 30 canaux pour activer ou désactiver cette fonction.

DÉPANNAGE

Conseils Sans-erreur

Q : Pourquoi le compresseur ne peut-il pas démarrer immédiatement après le réglage ?

A : L'unité attendra 3 minutes pour équilibrer la pression du système avant de redémarrer le compresseur, c'est une logique d'autoprotection de l'unité.

Q : Pourquoi la température affichée sur l'écran diminue-t-elle parfois pendant que l'appareil fonctionne ?

A : Lorsque la température du réservoir supérieur est beaucoup plus élevée que celle de la partie inférieure, l'eau chaude de la partie supérieure sera mélangée à l'eau froide du fond qui s'écoule continuellement du tuyau d'entrée d'eau, ce qui diminuera la température de la partie supérieure.

Q : Pourquoi la température affichée à l'écran diminue parfois rapidement ?

A : Étant donné que le réservoir est de type pressurisé, en cas de demande massive de chaleur, l'eau chaude sera rapidement puisée dans la partie supérieure du réservoir et l'eau froide sera rapidement puisée dans la partie inférieure du réservoir. Si la surface de l'eau froide émerge du capteur de température supérieur, la température affichée sur l'écran diminuera considérablement.

Q : Pourquoi parfois la température affichée sur l'écran diminue considérablement, mais il reste encore une quantité d'eau chaude pouvant être extraite ?

A : Étant donné que le capteur d'eau supérieur est situé sur le quart supérieur du réservoir, lorsque vous extrayez de l'eau chaude, cela signifie qu'il y a au moins 1/4 du réservoir d'eau chaude disponible.

Q : Pourquoi l'appareil affiche-t-il parfois « EHLA » sur l'écran ?

A : Lorsque l'unité n'a pas de fonction de chauffage électrique, la pompe à chaleur disponible fonctionne dans une plage d'entrée d'air ambiant de -7 °C à 43 °C. Si la température d'entrée d'air ambiant est hors de portée, le système affichera le signal mentionné ci-dessus pour permettre à l'utilisateur de le remarquer.

Q : Pourquoi les boutons sont-ils parfois indisponibles ?

A : s'il n'y a aucune opération sur le panneau pendant 60 secondes, l'unité verrouillera le panneau et affichera « 𐄂 », pour déverrouiller le panneau, veuillez appuyer sur le bouton « ☉ » + « 𐄂 » pendant 2 secondes.

Q : Pourquoi parfois de l'eau s'écoule du tuyau de drainage de la soupape de sécurité ?

A : Étant donné que le réservoir est sous pression, lorsque l'eau est chauffée à l'intérieur du réservoir, l'eau se dilate, de sorte que la pression à l'intérieur du réservoir augmente. Si la pression augmente au-delà de la pression réglée de la soupape de décharge de sécurité, elle s'activera pour soulager la pression et la goutte d'eau chaude sera évacuée en conséquence. Si des gouttes d'eau s'échappent continuellement du tuyau de drainage de la soupape de sécurité, cela est anormal, veuillez contacter un personnel qualifié pour la réparation.

Quelque chose à propos de l'autoprotection de l'unité

- 1) Lorsque l'autoprotection se produit, le système s'arrête et démarre l'auto-vérification, puis redémarre lorsque la protection est résolue.
- 2) Lorsque l'autoprotection se produit, le ⓘ clignotera et un code d'erreur s'affichera sur l'écran. Mais le ⓘ et le code d'erreur ne disparaissent pas tant que la protection n'est pas résolue. De tels exemples, dans les circonstances suivantes, peuvent donner lieu à une autoprotection :
L'entrée ou la sortie d'air est bloquée ;
L'évaporateur est recouvert de trop de poussière ;
Alimentation électrique incorrecte (dépassant la plage de 220-240V).

Quand l'Erreur s'est produite

- 1) Si des erreurs normales se produisent, l'unité passera automatiquement au réchauffeur électrique pour l'ECS d'urgence, veuillez contacter un personnel qualifié pour la réparation.
- 2) Si une erreur grave se produit et que l'unité ne démarre pas, veuillez contacter un personnel qualifié pour la réparation.

Capture des phénomène d'Erreur

Tableau.8-1

Phénomène d'erreur	Raison possible	solution
L'eau du robinet est froide et l'écran éteint.	1. Mauvaise connexion entre la fiche d'alimentation et la prise ; 2. Réglage de la température de l'eau trop bas ; 3. Capteur de température cassé ; PCB de l'indicateur cassé.	1. Branchez ; 2. Réglage de la température de l'eau plus élevé ; 3. Contactez le centre de service.
Pas d'eau chaude qui sort du robinet	1. L'approvisionnement public en eau a été interrompu ; 2. Pression d'entrée d'eau froide trop faible (<0,15 MPa) ; 3. Vanne d'entrée d'eau froide fermée.	1. En attendant le rétablissement de l'approvisionnement public en eau ; 2. En attente d'augmentation de la pression d'entrée d'eau 3. Ouvrez la vanne d'entrée d'eau.
Fuite d'eau	Les joints des canalisations hydrauliques ne sont pas bien scellés. Un tuyau ou un raccord est cassé.	Vérifiez et rescellez tous les joints. Vérifiez la tuyauterie

Tableau de résolution des codes d'erreur

Tableau.8-2

Afficher	Description du dysfonctionnement	Mesures correctives
EH0b	Erreur de communication entre le réservoir et le panneau LCD.	Peut-être que la connexion entre le panneau LCD et le PCB est lâche ou que le PCB est cassé.
EH00	Les paramètres de fonctionnement de la machine sont anormaux.	Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EH03	Défaut du ventilateur CC.	Peut-être que la connexion entre le ventilateur et le PCB est lâche ou que le ventilateur est cassé. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
PH15	Erreur de fuite électrique. Si le circuit d'induction de courant du PCB vérifie la différence de courant entre L, N > 14 mA, le système le considère comme une « erreur de fuite électrique ».	Peut-être que certains fils ont été cassés ou que la connexion des fils est mauvaise. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EC54	Erreur TP du capteur de température de décharge du compresseur.	Peut-être que la connexion entre le capteur et le PCB s'est détachée ou que le capteur a été cassé. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EH5H	Erreur TH du capteur de température d'aspiration du compresseur.	Peut-être que la connexion entre le capteur et le PCB s'est détachée ou que le capteur a été cassé. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EC53	Erreur du capteur de température ambiante T4.	Peut-être que la connexion entre le capteur et le PCB s'est détachée ou que le capteur a été cassé. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EC52	Erreur du capteur de température de l'évaporateur T3.	Peut-être que la connexion entre le capteur et le PCB s'est détachée ou que le capteur a été cassé. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EH5L	Erreur du capteur T5L (capteur de température d'eau inférieure)	Peut-être que la connexion entre le capteur et le PCB s'est détachée ou que le capteur a été cassé. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EH5U	Erreur du capteur T5U (capteur de température d'eau supérieur)	Peut-être que la connexion entre le capteur et le PCB s'est détachée ou que le capteur a été cassé. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EHLA	Lorsque la température ambiante T4 est hors de la plage de fonctionnement du compresseur, le compresseur s'arrête et EHLA s'affiche jusqu'à ce que T4 revienne à la plage normale. Fonctionne uniquement sur les unités sans réchauffeurs électriques. Les appareils équipés de réchauffeurs électriques n'afficheront jamais « EHLA ».	C'est normal et il n'est pas nécessaire de réparer.
EH5d	erreur de circuit ouvert du réchauffeur électrique	Peut-être que le réchauffeur électrique est cassé ou que la connexion des fils est mauvaise après réparation.
EHHP	Défaut du système de pompe à chaleur. Lorsque PH20, PH21, PC30, PC06 une protection apparaît 3 fois ou la protection dure 1 heure.	Le compresseur fonctionne anormalement. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
EHEA	Défaut d'anode à courant imposé.	Contactez votre installateur pour l'entretien de l'appareil.
PHdH	Protection contre la combustion à sec.	Assurez-vous qu'il y a de l'eau dans le réservoir d'eau avant de chauffer.
PH20	Protection contre l'arrêt anormal du compresseur La température de refoulement n'est pas si supérieure à la température de l'évaporateur après le fonctionnement du compresseur.	Peut-être à cause d'un compresseur cassé ou d'une mauvaise connexion entre le PCB et le compresseur. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
PH21	Le courant de travail du compresseur est trop important.	Peut-être à cause d'un compresseur cassé, d'un système bloqué, d'air ou d'eau ou de plus de réfrigérant dans le système (après réparation), d'un dysfonctionnement du capteur de température de l'eau, etc. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
PH24	Protection contre le gel. T5L < 4°C et T4 < 7°C	La température de l'eau froide est trop basse, ce qui affectera le réservoir d'eau. Le réchauffeur électrique fonctionnera.
PC30	Protection haute pression du système ≥3,0MPa active; ≤2,4MPa inactive	Peut-être en raison d'un système bloqué, d'air ou d'eau ou de plus de réfrigérant dans le système (après réparation), d'un dysfonctionnement du capteur de température de l'eau, etc. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
PC06	Haute protection TP. Tp > 110°C, Protection active Tp < 90°C, Protection inactive	Peut-être en raison d'un système bloqué, d'un manque de réfrigérant (fuite) dans le système (après réparation), d'un dysfonctionnement du capteur de température de l'eau, etc. Contactez une personne qualifiée pour entretenir l'appareil.
PH9b	Protection contre la surchauffe. La température actuelle de l'eau dépasse la température cible de plus de 5 °C.	Le capteur de température de l'eau est défectueux ou la température actuelle de l'eau est trop élevée. En cas de brûlures, contacter une personne qualifiée pour vérification.
PH91	Faible protection T3.	Si le défaut persiste, contactez une personne qualifiée pour réparer l'appareil.

ENTRETIEN

⚠ PRUDENCE :

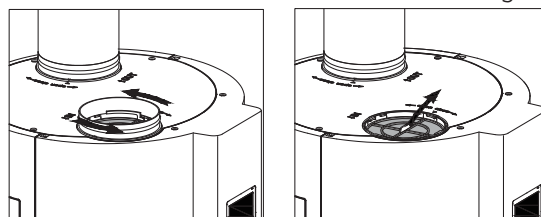
Éteignez toujours votre système de Chauffe-eau de la Pompe à chaleur aérothermique et débranchez son alimentation électrique avant le nettoyage ou l'entretien.

Entretien

- 1) Vérifiez régulièrement la connexion entre la fiche et la prise d'alimentation et le câblage de terre ;
 - 2) Dans certaines zones froides (en dessous de 0°C), si le système doit être arrêté pendant une longue période, toute l'eau doit être vidangée pour éviter le gel du réservoir intérieur et l'endommagement du réchauffeur électrique.
 - 3) Il est recommandé de nettoyer le réservoir intérieur et le réchauffeur électrique tous les six mois pour conserver des performances efficaces. Pour plus de détails, veuillez contacter le fournisseur ou le service après-vente.
 - 4) Vérifiez la tige d'anode tous les six mois et changez-la si elle est usée. Pour plus de détails, veuillez contacter le fournisseur ou le service après-vente.
 - 5) Il est recommandé de régler une température plus basse pour diminuer le dégagement de chaleur, éviter le tartre et économiser de l'énergie si le volume d'eau de sortie est suffisant.
 - 6) Dans un environnement sale ou poussiéreux, installez le filtre dans le raccord d'admission d'air et nettoyez le filtre à air tous les mois en cas d'inefficacité des performances de chauffage. En ce qui concerne le filtre installé directement dans l'entrée d'air (c'est-à-dire l'entrée d'air sans connexion avec le conduit), la méthode de démontage du filtre est la suivante : dévissez la bague d'entrée d'air dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, retirez le filtre et nettoyez-le complètement, enfin, remontez-le sur l'appareil.
 - 7) Si l'appareil doit être arrêté pendant une période prolongée (> 2 mois), veuillez l'éteindre, vider le réservoir et fermer toutes les vannes. Vérifiez si les pièces sont en bon état avant de les réutiliser.
 - 8) Réinitialisez le limiteur de température de sécurité. Les utilisateurs ne sont pas autorisés à opérer, veuillez contacter le fournisseur ou le service après-vente.
- Dans un environnement sale ou poussiéreux, installez le filtre dans le raccord d'admission d'air et nettoyez le filtre à air tous les mois en cas d'inefficacité des performances de chauffage. En ce qui concerne le filtre installé directement dans l'entrée d'air (c'est-à-dire l'entrée d'air sans raccordement au conduit) :

Fig.9-1

- Dévissez le connecteur du conduit d'air dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Retirez le filtre et nettoyez-le complètement ;
- Remontez-le sur l'unité.



- Avant de réinitialiser le limiteur de température de secours, assurez-vous que l'opération n'a pas été interrompue par l'activation d'un contact d'économie d'énergie ou d'une programmation horaire. Vérifiez si le limiteur de température de sécurité du chauffage électrique d'appoint a été réglé en raison d'une surchauffe (> 85 °C) ou s'il a été déclenché par un défaut.
- Desserrez les vis sur la sous-couche.
- Enlevez le sous-poil.
- Appuyez sur la touche pour réinitialiser le limiteur de température de sécurité.

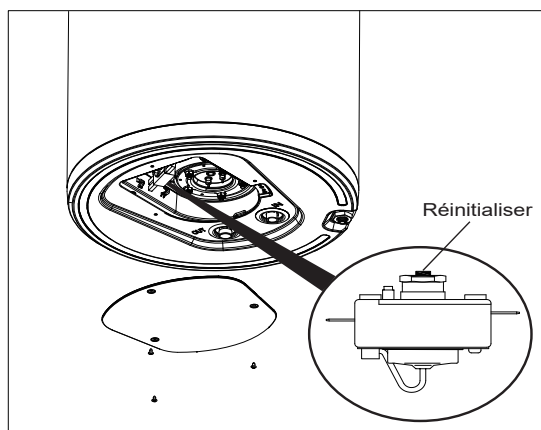


Fig.9-2

⚠ AVERTISSEMENT

Les installateurs professionnels doivent démonter, les utilisateurs ne sont pas autorisés à démonter.

9) Vérification des anodes de protection. Les utilisateurs ne sont pas autorisés à opérer, veuillez contacter le fournisseur ou le service après-vente.

- Videz le réservoir.
- Desserrez les vis sur la sous-couche
- Enlevez le sous-poil.
- Retirez le câble du réchauffeur électrique.
- Retirez les écrous.
- Extrayez le groupe avec le réchauffeur électrique à immersion ainsi que l'anode de protection et le joint.
- Dévissez l'anode de protection et retirez-la du chauffe-eau.
- Vérifiez le point suivant.
Diamètre (longueur totale) : > 16 mm d'usure uniforme de l'anode de protection.
- Vérifiez s'il y a des dépôts de calcaire sur le réchauffeur électrique.
- Vérifiez la résistance électrique de l'anode en immersion.
- Si l'anode de protection est usée, elle doit être remplacée selon la même procédure que l'anode à résistance électrique à immersion.
- Remplacez la bride par le réchauffeur électrique et la tige en magnésium. Vissez les écrous et replacez la sous-couche avec ses vis.

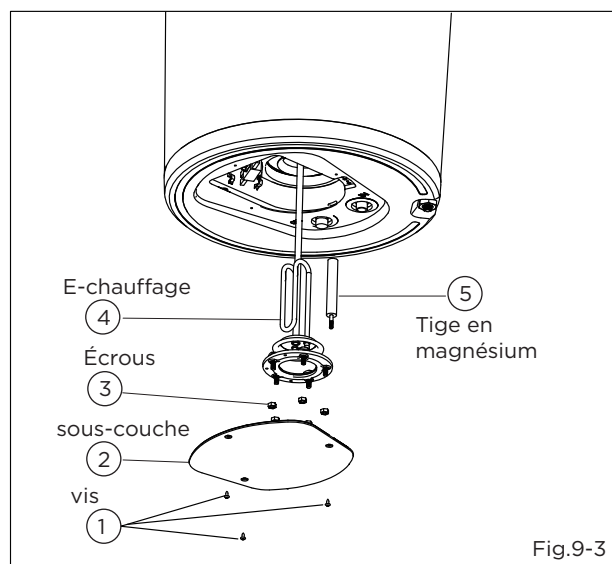
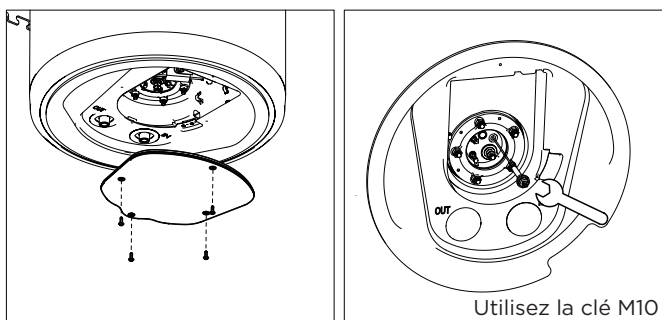


Fig.9-3

Si une anode à courant imposé est présente dans votre appareil

Lorsque l'anode à courant imposé nécessite un entretien, veuillez la démonter à l'aide d'une clé M10 (voir photo à droite). Le sous-poil peut être retiré en suivant les trois premiers points de la description précédente.



Utilisez la clé M10

Fig.9-4

Tableau d'entretien régulier recommandé

Vérification de l'article	Vérification du contenu	Fréquence de vérification	Action
1	Filtre à air (entrée)	Chaque mois	Nettoyage Des Filtres
2	E-Chauffage	Tous les 6 mois	Nettoyez le réchauffeur électrique
3 (avec anode électronique)	Tige en magnésium	Vérifiez tous les 6 mois après que l'anode électronique signale un défaut.	Il est recommandé de remplacer l'anode électronique et la tige en magnésium physique.
4 (sans anode électronique)		Tous les 6 mois	Remplacez-le s'il est épuisé
5	vanne PTR	Tous les 6 mois	Vérifiez s'il y a un blocage

Pour plus de détails, veuillez contacter le fournisseur ou le service après-vente.

SPÉCIFICATIONS

Modèle		EU-RSJ-08/80RDN7-B1	EU-RSJ-09/100RDN7-B1	EU-RSJ-09/150RDN7-B1
Capacité chauffe-eau(a)		950 W	980 W	1300 W
Puissance nominale/AMPÈRES		1950 W/ 9 A	1950 W/ 9 A	2250 W / 10,5 A
Alimentation électrique		220-240V-50 Hz		
Contrôle d'opération		Démarrage automatique/manuel, alarme d'erreur, minuterie, etc.		
Protection		Protecteur de surcharge, contrôleur et protecteur de température, protecteur de fuite électrique, etc.		
Puissance d'e-chauffage		1500 W		
Réfrigérant		R290/ 0,15 kg		
Système de canalisation d'eau	Température de l'eau de sortie (b)	Par défaut 55°C	Par défaut 55°C	Par défaut 54°C
	Échangeur côté eau	Échangeur de chaleur à microcanaux en aluminium		
	Diamètre du tuyau d'entrée	DN15		
	Diamètre du tuyau de sortie	DN15		
	Diamètre du tuyau de vidange	DN12		
	Pression de service max.	0,8 MPa		
Échangeur côté air	Matériel	Aileron en aluminium, tube en cuivre à rainure intérieure		
	Puissance du moteur	34 W	34 W	34 W
	Chemin de circulation d'air	Entrée/Sortie verticale, raccordement de conduit disponible		
Dimensions		Φ500×548×1195 mm	Φ500×548×1357 mm	Φ500×548×1707 mm
Capacité du réservoir d'eau		78,0 L	98,0 L	145,0 L
Poids net		57 kg	62 kg	81 kg
Type de lien fusible		T5A 250VAC/ T16A 250VAC		
Les conditions de test :				
(a) Température ambiante 15°C/ 12°C (DB/WB), température de l'eau de 15°C à 45°C.				
(b) 38°C à 70°C réglable (La température de sortie maximale est réglée à 65°C par défaut.)				

MARQUES, DROITS D'AUTEUR ET MENTIONS LÉGALES

 Le logo, les marques verbales, le nom commercial, l'habillage commercial et toutes les versions de ceux-ci sont des actifs précieux du groupe Midea et/ou de ses sociétés affiliées (« Midea »), dont Midea détient les marques commerciales, les droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle, ainsi que tout le goodwill découlant de l'utilisation de toute partie d'une marque Midea. L'utilisation de la marque Midea à des fins commerciales sans le consentement écrit préalable de Midea peut constituer une contrefaçon de marque ou une concurrence déloyale en violation des lois en vigueur.

Ce manuel est créé par Midea et Midea se réserve tous les droits d'auteur. Aucune entité ou individu ne peut utiliser, dupliquer, modifier, distribuer en tout ou en partie ce manuel, ni le regrouper ou le vendre avec d'autres produits sans le consentement écrit préalable de Midea.

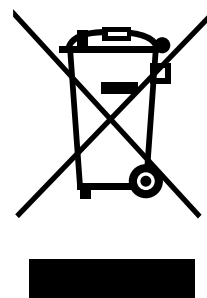
Toutes les fonctions et instructions décrites étaient à jour au moment de l'impression de ce manuel. Cependant, le produit réel peut varier en raison de fonctions et de conceptions améliorées.

ÉLIMINATION ET RECYCLAGE

Instructions importantes pour l'environnement (Directives Européennes sur l'Élimination)

Conformité à la Directive WEEE et Élimination du Produit Usagé :
Ce produit est conforme à la Directive WEEE de l'EU (2012/19/EU). Ce produit porte un symbole de classification pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE).

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers à la fin de sa durée de vie. L'appareil usagé doit être retourné au point de collecte officiel pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. Pour trouver ces systèmes de collecte, veuillez contacter vos autorités locales ou le revendeur auprès duquel le produit a été acheté. Chaque ménage joue un rôle important dans la récupération et le recyclage des anciens appareils. L'élimination appropriée des appareils usagés contribue à prévenir d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.



Avis de protection des données

Pour la fourniture des services convenus avec le client, nous acceptons de respecter sans restriction toutes les stipulations de la législation applicable en matière de protection des données, conformément aux pays convenus dans lesquels les services au client seront fournis, ainsi que, le cas échéant, au Règlement Général sur la Protection des Données de l'EU (RGPD).

En règle générale, notre traitement des données vise à remplir nos obligations contractuelles avec vous et, pour des raisons de sécurité des produits, à protéger vos droits en rapport avec les questions de garantie et d'enregistrement des produits. Dans certains cas, mais uniquement si une protection appropriée des données est garantie, les données personnelles peuvent être transférées à des destinataires situés en dehors de l'Espace Économique Européen.

Des informations complémentaires sont fournies sur demande. Vous pouvez contacter notre Délégué à la Protection des Données via **MideaDPO@midea.com**. Pour exercer vos droits tels que le droit de vous opposer au traitement de vos données personnelles à des fins de marketing direct, veuillez nous contacter via **MideaDPO@midea.com**. Pour trouver plus d'informations, veuillez suivre le QR Code.

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer le produit. Consulter l'agence commerciale ou le fabricant pour plus de détails. Toutes les mises à jour du manuel seront téléchargées sur le site Web du service, veuillez vérifier la dernière version.

Fabricant: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong République
populaire de Chine 528311

RED Declaration of Conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: No.20240401001.

We,

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

Midea Industrial City, Beijiao Shunde, Foshan City, Guangdong, 528311, P.R.China

declare under our sole responsibility that the product:

product name: HEAT PUMP WATER HEATER

trade name: Midea

Type or model: RSJ-08/80RDN7-B1, RSJ-09/100RDN7-B1, RSJ-09/150RDN7-B1

relevant supplementary information:

(e.g. lot, batch or serial number, sources and numbers of items)

to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the RE Directive (2014/53/EU).

The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

HEALTH & SAFETY (Art. 3(1)(a)): EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019 + A14:2019 + A2:2019+A15:2021, EN 60335-2-21:2021 + A1:2021 , EN 62233:2008, EN 62479:2010, EN 50663:2017

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-17 V3.2.4:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021

SPECTRUM (Art. 3(2)): EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

OTHER (incl. Art. 3(3)d): EN 18031-1:2024

Limitation of validity (if any):

Supplementary information:

Notified body involved: N/A.....

.....

Technical file held by: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

.....

Place and date of issue (of this DoC): Foshan/2024.04.01

jacky-huang

Signed by or for the manufacturer:

(Signature of authorised person)

Name (in print):Jacky Huang.....

Title:Technical Manager.....



www.midea.com

© Midea 2022 tous droits réservés

RSJ-SMS01-OBM
16125300A19029