

Pompe à chaleur intérieur H-Pack

MANUEL UTILISATEUR

HSR50N7-H1



Notifications Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.

La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis pour l'amélioration du produit. Consultez votre revendeur ou fabricant pour plus de détails.

Le schéma ci-dessus est seulement à titre indicatif. Veuillez vous référer à l'apparence du produit réel.

TABLE DES MATIÈRES

Informations de sécurité	02
Guide rapide	05
Fonction	06
Afficheur	09
Utilisation de l'application	18
Dépannage	19
Maintenance	20
Données techniques	21
Marques, droits d'auteur et déclaration légale	25
Élimination et recyclage	25
Avis de protection des données	26
Formulaire de mise en service	27

Informations de sécurité

Ce document est destiné à l'utilisateur ou au propriétaire de cette pompe à chaleur. Le respect de ces consignes permettra non seulement d'assurer la sécurité de tous et d'éviter tout dommage aux locaux et aux équipements, mais aussi de garantir un fonctionnement optimal de la pompe à chaleur en termes d'efficacité et de durée de vie.

Cet appareil ne doit être utilisé que par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient reçu des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil en toute sécurité et qu'elles soient conscientes des risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Les manuels suivants sont fournis avec la pompe à chaleur.

- Manuel d'utilisateur
- Manuel de sécurité
- Guide rapide de l'installateur

La sécurité est primordiale. Il est donc impératif de lire le manuel de sécurité, également fourni avec cette pompe à chaleur, pour obtenir des instructions détaillées.

L'installateur est tenu de remettre au client le manuel d'utilisateur et de l'informer qu'il doit le lire attentivement et le conserver en lieu sûr.

De plus, une fois tous les travaux terminés, l'installateur doit expliquer le fonctionnement du système lors de la remise des clés. Ce faisant, ils doivent une nouvelle fois accorder une attention particulière aux points suivants :

- Il est strictement interdit au client de modifier ou d'ouvrir le système.
- Une maintenance et une inspection régulières du système par une entreprise spécialisée sont nécessaires pour préserver la garantie et garantir le fonctionnement sûr de la pompe à chaleur.

Explication des symboles



Avertissement

Risque de gravité moyenne qui peut entraîner des blessures graves, voire la mort s'il n'est pas évité.



Précaution

Risque de faible gravité qui peut entraîner des blessures légères à modérées s'il n'est pas évité.

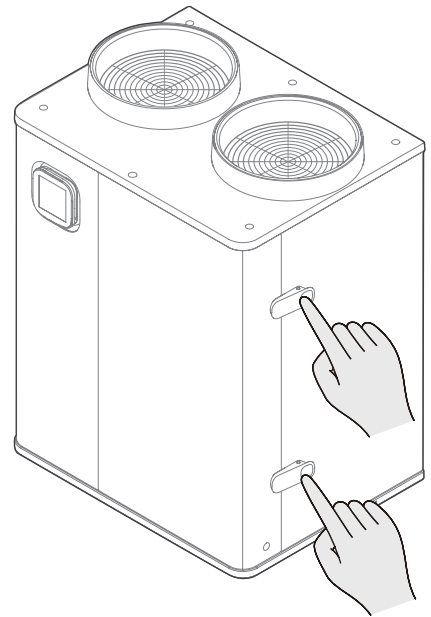


Attention

Risque de dégâts matériels, mais aucun danger pour les personnes.

Consignes générales de sécurité

- Les panneaux de protection de la pompe à chaleur ne doivent en aucun cas être retirés. Seuls des spécialistes formés sont autorisés à ouvrir les quatre fixations à pince latérales (voir illustration).
- La pompe à chaleur est conçue et fabriquée exclusivement pour servir de source de chaleur dans un circuit de chauffage à eau fermé et ne doit donc être utilisée que dans ce contexte. Une utilisation dans d'autres contextes n'est donc pas conforme à l'usage prévu. Midea, ci-après dénommée le fabricant, ne saurait donc être tenue responsable des dommages survenus dans ce contexte.



● Objectif d'utilisation

- Cet appareil doit être raccordé de manière permanente au réseau d'alimentation en eau. Le raccordement par un kit de tuyaux n'est pas autorisé.

⚠ Exigences applicables aux installateurs

Seuls les revendeurs agréés ou les spécialistes sont habilités à effectuer des interventions sur la pompe à chaleur, notamment :

- Installation
- Mise en service
- Maintenance et entretien
- Services de réparation
- Démontage
- Recyclage

⚠ Travaux d'installation électrique sur la pompe à chaleur

Les travaux d'électricité ne peuvent être planifiés et effectués que par des électriciens. Les cinq règles élémentaires en matière d'électricité doivent être respectées lors de toutes les activités afin d'éviter tout risque de blessure à tout moment.

Il convient de tenir compte des points suivants à tout moment :

- Débranchez l'appareil du réseau électrique en coupant l'alimentation sur tous les pôles (dispositif de coupure électrique de catégorie de surtension III pour une coupure totale, par exemple un fusible ou un disjoncteur).
- Empêchez toute reconnexion.
- Attendez au moins 3 minutes que les condensateurs se soient déchargés.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de tension.

Réfrigérant inflammable R290

- Cet appareil fonctionne au propane R290. Il s'agit d'un réfrigérant de classe de sécurité A3 selon la norme DIN EN 378-1, classé comme hautement inflammable. En raison de la forte inflammabilité du réfrigérant R290, des exigences supplémentaires s'appliquent à la qualification du personnel spécialisé chargé de cette pompe à chaleur. En règle générale, seuls les techniciens spécialisés connaissant bien les risques et les propriétés du R290 sont habilités à intervenir sur cet appareil. Ces exigences, ainsi que d'autres concernant le personnel spécialisé, figurent dans les dispositions légales et les règles techniques en vigueur dans l'État compétent. L'installateur doit informer le client final que, pour des raisons de sécurité, celui-ci ne doit en aucun cas ouvrir l'appareil ou les éléments de circulation d'air.
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITES installé. L'appareil doit rester sous tension, sauf en cas d'intervention technique. Sur les appareils équipés d'un capteur de réfrigérant, lorsque ce dernier détecte une fuite de réfrigérant, l'appareil affiche un code d'erreur et émet un bourdonnement ; le compresseur s'arrête immédiatement et le ventilateur se met en marche. En cas de dysfonctionnement du capteur de réfrigérant, l'appareil affiche le code d'erreur « FHCC ». Le capteur de réfrigérant ne peut pas être réparé et doit être remplacé par le fabricant. Il ne doit être remplacé que par le capteur spécifié par le fabricant.

Emplacement de l'appareil

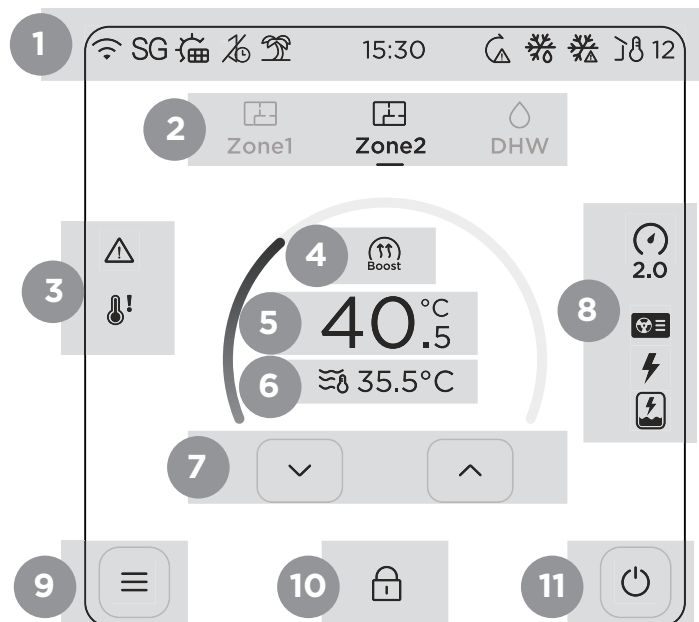
- Pour des raisons de sécurité, il est strictement interdit d'intégrer la pompe à chaleur dans un système de ventilation central. Il est formellement interdit d'utiliser l'air évacué à d'autres fins. Dans ce cas, le dispositif de sécurité requis en raison de la forte inflammabilité du réfrigérant serait inefficace. Cela pourrait entraîner des blessures corporelles et des dommages environnementaux. L'air entrant et l'air évacué doivent être évacués vers l'extérieur. Des caches de conduits d'air adaptés doivent être installés à l'extérieur afin de garantir le bon fonctionnement et l'efficacité de l'appareil. Vous trouverez des informations plus détaillées dans le « MANUEL D'INSTALLATEUR ».
- L'air d'admission provenant de l'extérieur ne doit contenir aucun composant corrosif. Pour des raisons de sécurité, cette pompe à chaleur est destinée exclusivement à une installation à l'intérieur. L'installation dans des espaces extérieurs couverts est également strictement interdite. L'appareil ne doit être utilisé qu'une fois les conduits d'alimentation et d'évacuation d'air installés.
- Lorsque la température extérieure est supérieure à -10 °C, le taux d'humidité intérieur ne doit pas dépasser 60 %. Lorsque la température extérieure est inférieure à -10 °C (entre -20 °C et -10 °C), le taux d'humidité intérieur ne doit pas dépasser 50 %.
Si l'appareil doit être installé dans un endroit qui ne répond pas aux exigences ci-dessus, il existe un risque de formation de gouttelettes de condensation sur son boîtier ; il est donc nécessaire de veiller à ce que des mesures supplémentaires de collecte de l'eau soient mises en place après son installation.

Code QR du manuel de sécurité


Si vous souhaitez consulter le manuel de sécurité au format numérique, veuillez scanner le code QR.



Guide rapide



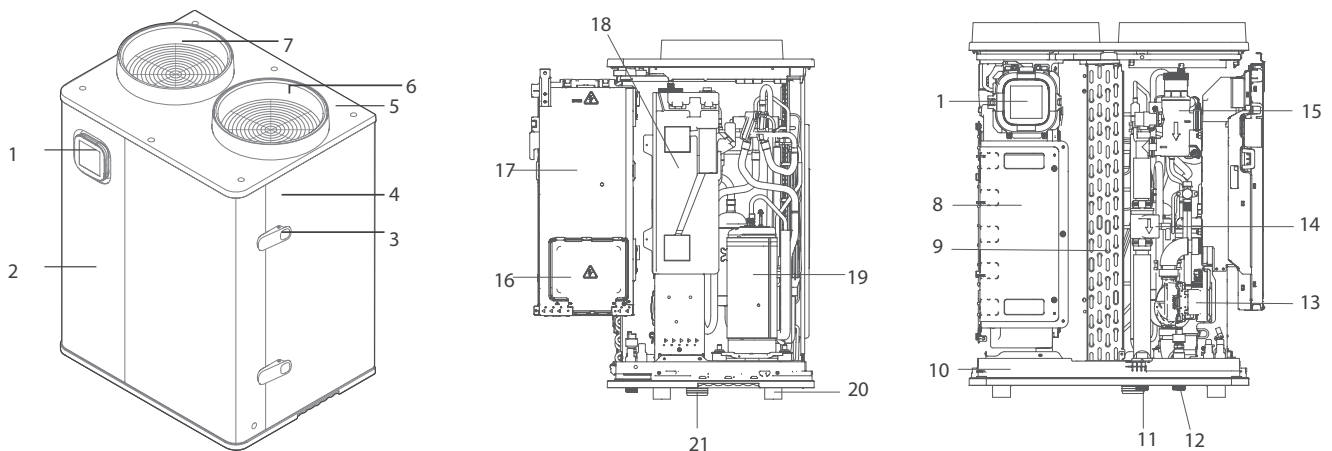
L'image ci-dessus est décrite dans le tableau suivant :

N°	Description
1	Information État du réseau sans fil, Smart Grid (SG), heure, informations météorologiques, mode Silence, dégivrage, protection contre le gel, photovoltaïque.
2	Modes de fonctionnement Passer d'un circuit de chauffage à l'autre et au circuit d'eau chaude sanitaire (ECS) pour modifier les points de consigne.
3	Indicateur d'alarme et d'erreur Codes d'erreur et avertissements.
4	Programme spécial Indication de l'activation d'un mode spécial, tel que la désinfection ou le mode Boost.
5	Consigne Affiche la valeur de consigne des différents modes sélectionnés dans le champ 2.
6	Température actuelle Température mesurée du système de chauffage ou de l'eau chaude sanitaire.
7	Modification de la valeur de consigne Boutons haut et bas pour augmenter ou diminuer la valeur de consigne.
8	Mode de fonctionnement Indique quel appareil est actuellement en marche.
9	Menu principal Accès au menu principal pour modifier les paramètres.
10	Sécurité Enfants Pour désactiver la Sécurité Enfants, maintenez la touche «  » enfoncée pendant 5 secondes.
11	marche/arrêt Démarrer ou arrêter le mode Chauffage, le Refroidissement ou Automatique. Démarrer ou arrêter l'eau chaude sanitaire.

Fonction

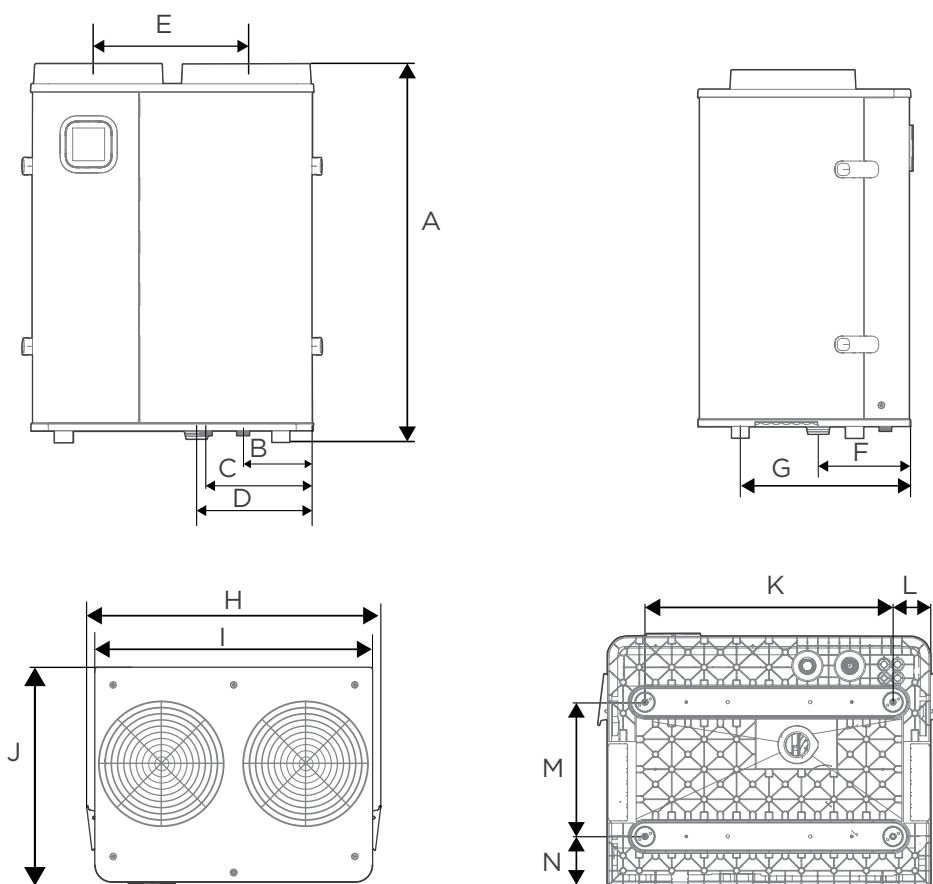
- H-Pack est une pompe à chaleur air-eau. Elle utilise le réfrigérant R290, qui a un point d'ébullition très bas : $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$. Cette transition de phase du réfrigérant de l'état liquide à l'état gazeux se produit dans l'évaporateur. La pompe capte la chaleur présente dans l'air extérieur. Le passage d'un état liquide à un état gazeux permet au compresseur de comprimer efficacement le réfrigérant. Cette compression entraîne une hausse de la température. Le réfrigérant est ainsi chauffé à un point tel qu'il sert à chauffer l'eau dans un deuxième échangeur de chaleur, le condenseur. À ce moment-là, le réfrigérant repasse de l'état gazeux à l'état liquide. À la dernière étape, le réfrigérant traverse un détendeur, qui réduit la pression et la température du réfrigérant.. Le réfrigérant a désormais effectué un cycle complet.
- L'avantage de ce principe est qu'il permet à la fois de chauffer et de produire de l'eau chaude sanitaire (ECS). On peut y ajouter des ballons de stockage pour avoir de l'eau chaude plus rapidement et en plus grande quantité.
- Il est possible de faire fonctionner deux circuits de chauffage indépendants, avec des températures différentes. Cela offre un meilleur confort selon les pièces ou les besoins.
- De même, il est possible de produire de l'eau froide et de l'utiliser pour la climatisation pendant les mois d'été. Cette fonction s'active en sélectionnant le mode Refroidissement.
- Un autre avantage de la pompe à chaleur réside dans la possibilité de s'associer facilement à un chauffage existant (gaz, fioul, etc.) pour former un système hybride. Cela permet de réduire la consommation de combustibles fossiles, de faire baisser les émissions de CO_2 et de diminuer les factures de chauffage.

Présentation des composants de la pompe à chaleur



N°	Description	N°	Description	N°	Description
01	Afficheur	02	Panneau avant	03	Attaches à ouverture rapide
04	Panneau latéral	05	Couvercle supérieur	06	Entrée d'air
07	Sortie d'air	08	Boîtier du ventilateur	09	Échangeur à ailettes
10	Structure inférieure	11	Sortie d'eau	12	Entrée d'eau
13	Pompe à eau	14	Débitmètre	15	Séparateur réfrigérant/eau
16	Capot du coffret électrique	17	Coffret électrique	18	Échangeur à plaques
19	Compresseur	20	Pieds en caoutchouc	21	Sortie des condensats

🔦 Dimensions de l'unité







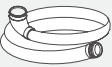

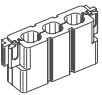
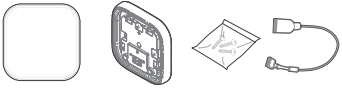



Unité : mm


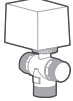
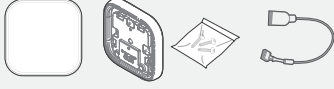



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
837	156	238	258	327	273	426	662	625	489	480	73	260	96

*** Les composants indiqués peuvent varier en fonction du modèle et des spécifications de l'équipement.**

Les accessoires suivants sont inclus dans le contenu de la livraison de la pompe à chaleur (selon le modèle) :

Accessoires	Qté	Image	Accessoires	Qté	Image
Manuel (Manuel d'utilisateur + Guide rapide de l'installateur + Tableau d'informations ErP)	3		Collier de serrage pour tuyau de drainage	1	
Cache afficheur	1		Capteur de température universel	1	
Capteur de température extérieure	1		Sachet de vis	1	
Kit de siphon	1		Anneau magnétique	2	
Mousse siphon (retirer les deux parties de la mousse et les assembler.)	1		Afficheur complet (Interface homme-machine + panneau mural + kit de vis + câble USB)	1	
Attache de câble	4				

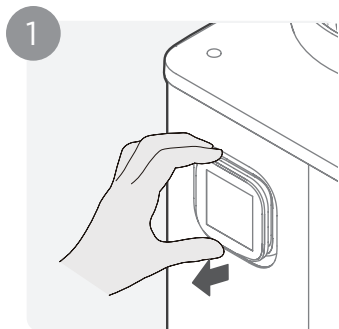
Les pièces suivantes ne sont pas incluses dans l'emballage de la pompe à chaleur. L'achat de ces accessoires est facultatif. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre installateur :

Accessoires	Image	Accessoires	Image
Support de fixation murale		Vanne 3 voies	
Afficheur complet (Interface homme-machine 2 + panneau mural + kit de vis + câble USB)		Capteur de température universel	
Module hydraulique hybride		Module hydraulique entièrement électrique	

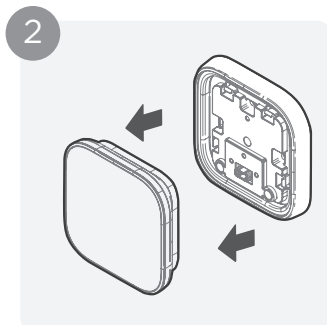
Afficheur

Démontage et montage de l'afficheur

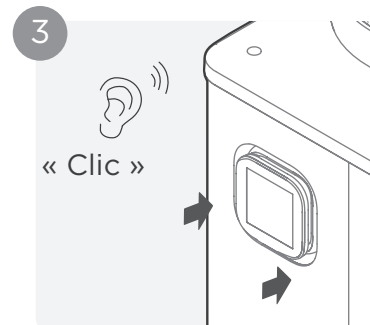
Pour plus de commodité, l'IHM (interface homme-machine ou « écran ») peut être retirée de son support sur la pompe à chaleur et fixée à un support mural séparé.



1 Saisissez l'interface homme-machine par les deux côtés opposés avec vos doigts.



2 Retirez-le directement de son support (notez que le câble sera probablement encore branché).

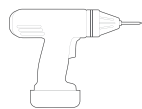


3 Pour remettre l'interface homme-machine dans son support, saisissez-la par les côtés opposés et enfoncez-la doucement jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Trois guides situés à l'arrière de l'interface homme-machine permettent de la retirer et de la réinsérer dans le support de la pompe à chaleur sans endommager les contacts électriques.

Installation du support mural

Les outils nécessaires :



Perceuse

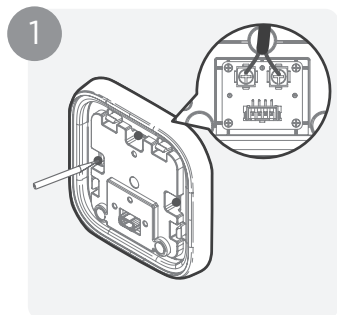


Crayon

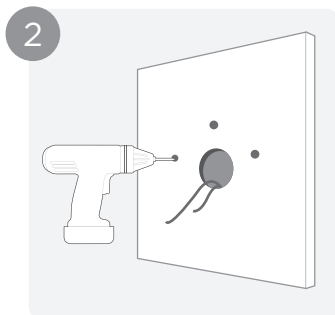


Sachet de vis

REMARQUE : Il s'agit d'un afficheur **FILAIRE**. Le câble doit être acheminé depuis le H-Pack jusqu'à l'emplacement souhaité AVANT d'installer le support.

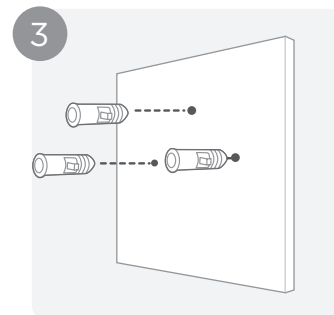


1 Fixez le câble au support pour déterminer la position de celui-ci. Marquez au moins deux des trous de vis et retirez le support avant de percer.

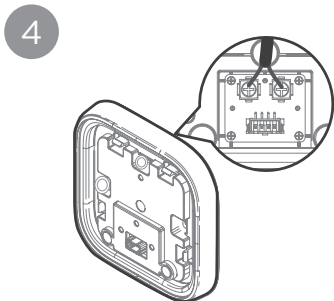


2 Percez des trous adaptés à la taille et au type de chevilles nécessaires.

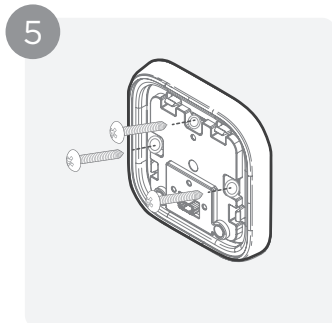
NE PERCEZ PAS le câble.



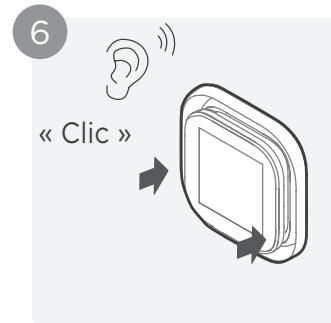
3 Insérez les chevilles.



Refixez le câble au support.



Vissez le support dans les chevilles, en veillant à ce qu'il soit bien d'aplomb.

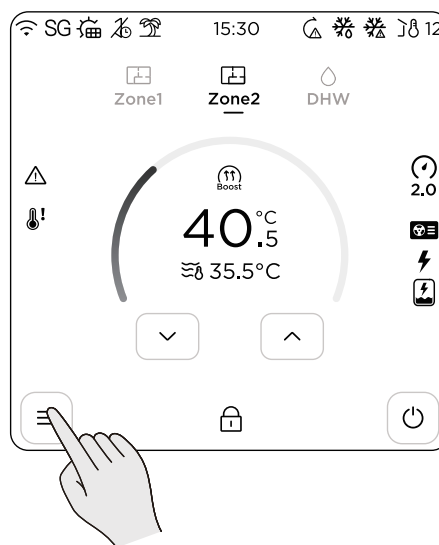


Pour installer l'interface homme-machine, saisissez-la par les côtés opposés et enfoncez-la doucement dans son support jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Utilisation de l'interface homme-machine

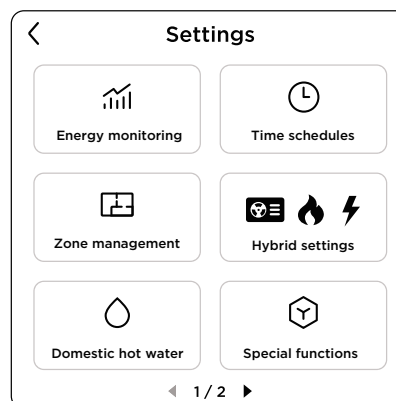
Une fois installée, l'interface homme-machine permet de configurer ou de commander le H-Pack.

Il est également possible d'effectuer la plupart de ces tâches ainsi que certaines fonctions spéciales depuis l'application. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section Utilisation de l'application de ce manuel.



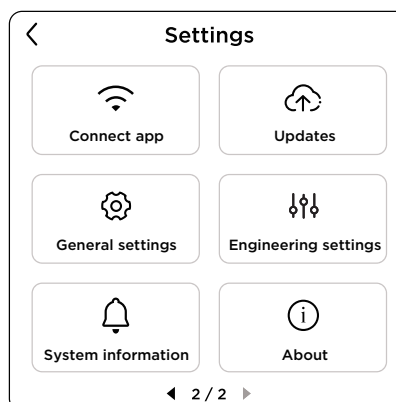
La première page du menu principal comporte les sous-menus suivants :

- Suivi énergétique
- Programmes horaires
- Gestion des zones
- Paramètres hybrides
- Eau chaude sanitaire
- Fonctions spéciales



La deuxième page du menu principal comporte les sous-menus suivants :

- Connexion de l'application
- Mises à jour
- Paramètres généraux
- Paramètres techniques (accès réservé à l'installateur)
- Informations sur le système
- À propos



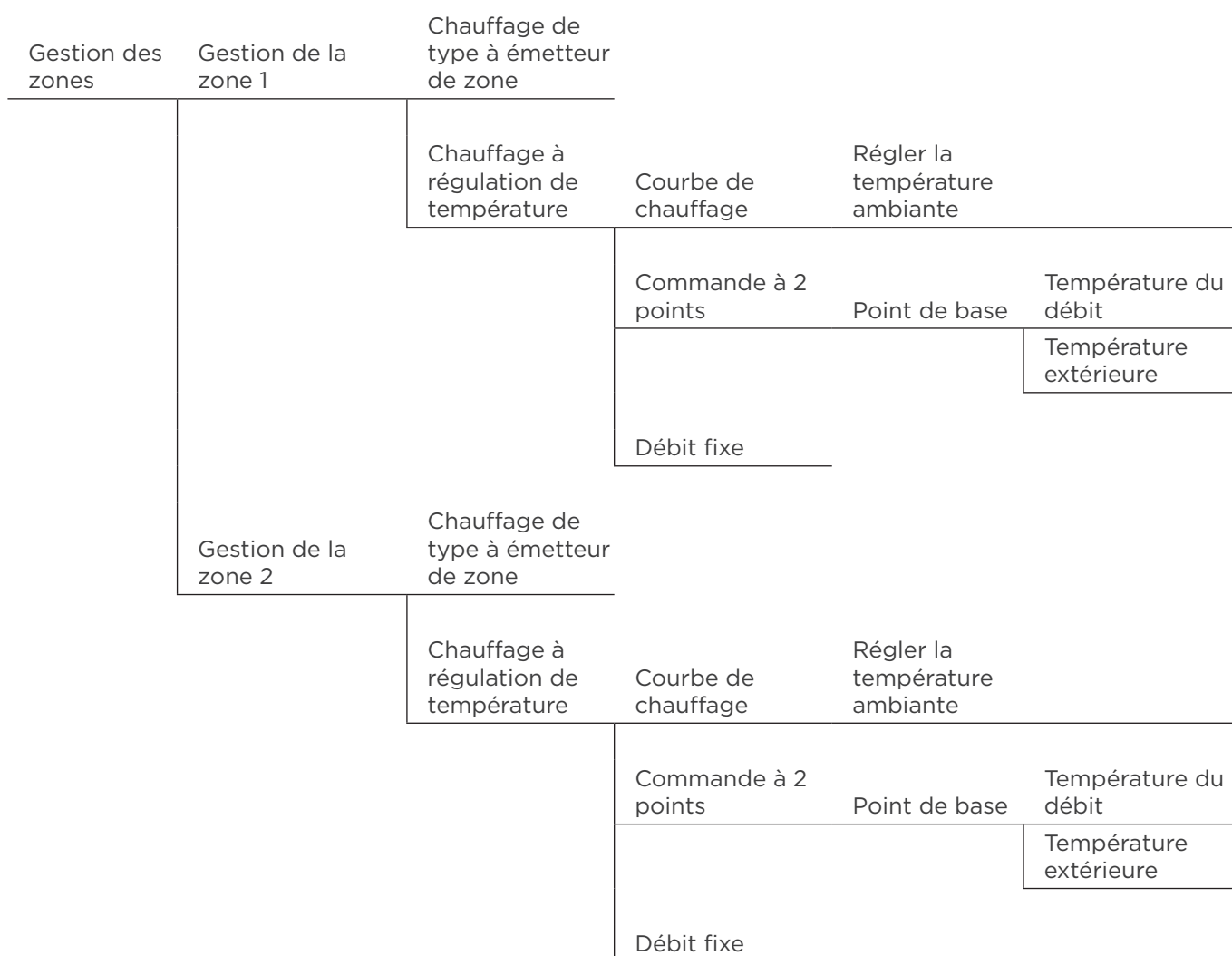
Programmes horaires

Programme	Programme de chauffage de la zone 1	Température ambiante agréable
		Température ambiante réduite
		Programme Confort - début
		Programme Confort - fin
		Répéter le programme
		Période de répétition
		Répétition personnalisée
	Programme de chauffage de la zone 2	Température ambiante agréable
		Température ambiante réduite
		Programme Confort - début
		Programme Confort - fin
		Répéter le programme
		Période de répétition
		Répétition personnalisée
	Programme de l'eau chaude sanitaire	Température agréable de l'eau chaude sanitaire
		Température réduite de l'eau chaude sanitaire
		Programme Confort - début
		Programme Confort - fin
		Répéter le programme
	Période de répétition	
	Répétition personnalisée	
Vacances	Température ambiante réduite	
	Température réduite de l'eau chaude sanitaire	
	Départ	
	Retour	

Caractéristique	Description
Température ambiante de chauffage pour la zone 1/2	Température de consigne (température souhaitée). Réglez les valeurs de température « Confort » et « Réduit ».
Décalage de température pour la zone 1/2	La valeur de la variation de la température de consigne « Confort » : elle sera réduite en mode Chauffage ou augmentée en mode Refroidissement afin d'économiser de l'énergie lorsque le besoin n'est pas aussi important.
Programme horaire « Confort » pour la zone 1/2	Réglez la durée pendant laquelle la température de confort doit être maintenue.

Température de l'eau chaude sanitaire	Réglez la température de l'eau chaude sanitaire.
Programme Confort de l'eau chaude sanitaire	Réglez la durée pendant laquelle la température de consigne Confort de l'eau chaude sanitaire doit être maintenue.
Température de chauffage pendant les vacances	En mode Chauffage, réduisez la température de consigne lorsque vous vous absentez pendant une longue période afin d'économiser de l'énergie. La protection antigel continuera de fonctionner.
Température de l'eau chaude sanitaire pendant les vacances	En mode Chauffage, réduisez la température de consigne lorsque vous vous absentez pendant une longue période afin d'économiser de l'énergie. La protection antigel continuera de fonctionner.
Départ en vacances	Date de début de la période des Vacances.
Retour des vacances	Date de fin de la période des Vacances.

Gestion des zones



Caractéristique	Description
Température de départ	La température de l'eau à la sortie du H-Pack (système de chauffage).
Température extérieure	Température extérieure mesurée soit par une sonde extérieure, soit par une sonde intérieure qui analyse l'air entrant.
Température de consigne	Réglez la température de consigne d'une ou des deux zones indépendamment l'une de l'autre. Il se peut que les températures maximales ne soient pas atteintes en cas de froid extrême.
Pente (Réservé aux installateurs)	Détermine l'amplitude des variations de la température de l'eau du système de chauffage en fonction des variations de la température extérieure. Une vitesse réduite permet de réaliser des économies d'énergie.
Décalage (Réservé aux installateurs)	Réglage manuel de la courbe de chauffage afin de garantir l'atteinte d'une température ambiante agréable.
Point de conception (Réservé aux installateurs)	Premier point de base pour déterminer la courbe de chauffage.
Point de base (Réservé aux installateurs)	Deuxième point de base pour déterminer la courbe de chauffage.

Mode hybride

Réglage hybride	Source de chaleur auxiliaire		
	Mode Hybride	Mode Bivalent	Température bivalente
		Coût optimisé	Prix du carburant
			Prix de l'électricité
	Optimisé en termes d'émissions de CO ₂		
	Chauffage en mode 2e source de chaleur	Confort	
		Standard	
		ÉCONOMIE	
		Urgence	
		Personnalisé	
		Néant	
	Mode 2e source de chaleur pour l'eau chaude sanitaire	Confort	
		Standard	
		ÉCONOMIE	
		Urgence	
		Personnalisé	
		Néant	

Fonction	Description
Source de chauffage externe (Réservé aux installateurs)	Configurer la source de chauffage d'appoint.
Chaudière à combustible fossile/à gaz (Réservé aux installateurs)	Ce paramètre doit être configuré si la source de chauffage d'appoint utilise des combustibles fossiles.
Électrique (Réservé aux installateurs)	Ce paramètre doit être configuré si la source de chauffage d'appoint est un système de chauffage électrique.
Option bivalente (réservée aux installateurs)	Si ce mode est sélectionné, le basculement de la pompe à chaleur vers la chaudière à combustible fossile s'effectue à une température extérieure (bivalente) prédéfinie. En dessous de cette température, la pompe à chaleur est désactivée et seule la chaudière à combustible fossile reste en service.
Optimisation des coûts	Si ce mode est sélectionné, le basculement de la pompe à chaleur vers la chaudière à combustible fossile s'effectue sur la base d'une comparaison des coûts d'exploitation effectuée par le régulateur du système. Le régulateur choisit toujours le mode de chauffage le plus économique en fonction des prix de l'énergie et des rendements respectifs, ce qui permet de réduire les coûts au minimum. Les prix de l'énergie pour la pompe à chaleur et la chaudière à combustible fossile doivent être saisis dans le système H-Pack. Afin d'éviter des commutations fréquentes dues à de légères variations de température, on utilise une fonction d'hystérésis.
Optimisation des émissions CO ₂ Commencer le chauffage intégré (Chauffage et eau chaude sanitaire)	Si ce mode est sélectionné, le basculement de la pompe à chaleur vers la chaudière à combustible fossile s'effectue sur la base d'une comparaison des émissions de CO ₂ prévues pour chacune d'elles. Les pompes à chaleur étant bien plus efficaces à cet égard, le H-Pack fonctionnera en permanence et la chaudière à combustible fossile ne sera activée que pour répondre aux besoins de chauffage supplémentaires lorsque cela s'avère nécessaire. Définissez les conditions dans lesquelles la source de chauffage d'appoint viendra en renfort du H-Pack dans un délai déterminé. On tient compte à la fois du temps et de la différence de température.
Confort (Chauffage et eau chaude sanitaire)	En sélectionnant le mode Confort, la source de chauffage d'appoint s'activera plus tôt si nécessaire, ce qui permettra d'éviter les pertes de chaleur, mais au prix d'une consommation d'énergie plus élevée.
Standard (Chauffage et eau chaude sanitaire)	Le système activera la source de chauffage d'appoint, en trouvant le juste équilibre entre confort et efficacité, ce qui permettra de réduire le recours à cette source de chauffage d'appoint.
Économie (Chauffage et eau chaude sanitaire)	Le modèle Économie continuera à chauffer efficacement, mais en mettant davantage l'accent sur le rendement.
Urgence (Chauffage et eau chaude sanitaire)	La source de chauffage d'appoint ne sera utilisée qu'en cas d'urgence, par exemple en cas de panne de la pompe à chaleur.
Personnalisé (Chauffage et eau chaude sanitaire)	À définir.
Aucun (Chauffage et eau chaude sanitaire)	Personne n'utilisera jamais la source de chauffage d'appoint. Le risque lié au choix de l'option « Aucun » est qu'en cas d'urgence, aucune source de chaleur ne sera disponible. Protection contre le gel.

ECS (eau chaude sanitaire)

Eau chaude sanitaire	Répéter Hystérésis		
	Anti-légionellose	Point de consigne Anti-légionellose	
		Activez Anti-légionellose dès maintenant	
		Anti-légionellose programmée	Heure de début
			Jour de répétition

Fonction	Description
Température de consigne de l'eau chaude sanitaire	Il s'agit de la température de consigne de l'eau chaude sanitaire (ECS).
Hystérésis de l'eau chaude sanitaire	Afin d'éviter des commutations fréquentes dues à de légères variations de température, on utilise une fonction d'hystérésis. Il est DÉCONSEILLÉ de modifier cette valeur, car cela pourrait entraîner des démarrages et des arrêts trop fréquents du compresseur, ce qui provoquerait une usure prématurée.
Température du dispositif anti-légionellose	La température à laquelle la fonction Anti-légionellose se déclenche pour éliminer les bactéries ou autres germes. Cette fonction est exécutée à intervalles réguliers, après quoi l'eau chaude sanitaire revient à la température réglée.
Fonctionne anti-légionellose immédiate	Activez immédiatement la fonction Anti-légionellose.
Anti-légionellose programmée	Programme Anti-légionellose. La configuration par défaut est suffisante pour la plupart des foyers. Une augmentation de la fréquence entraînera une hausse des coûts énergétiques.
Heure de début	L'heure à laquelle la fonction Anti-légionellose se déclenche. Idéalement, cela devrait être fait avant ou après les heures de pointe.

Fonctions spéciales

Fonctions spéciales	Mode Silence	Marche/Arrêt
		Niveau de silence
		Silence
		Super silence
		Régler l'heure
		Jour de répétition
	Surpuissance de chauffage	
	Booster d'eau chaude sanitaire	

Fonction	Description
Programme Silence	Le mode Silence réduit la vitesse du ventilateur et du compresseur pour un fonctionnement plus silencieux, mais avec des performances réduites. Programmez cette fonction de manière à respecter la réglementation en matière de bruit.
Niveau sonore - Silencieux	Niveau sonore légèrement réduit, offrant un bon compromis entre silence et performances.
Niveau sonore - Ultra silencieux	Un niveau sonore de fonctionnement aussi faible que possible, par exemple pendant la nuit.
Jour de répétition	Définissez les jours de la semaine où vous souhaitez utiliser le mode Silencieux ou Ultra-silencieux.
Boost chauffage	Puissance maximale pour atteindre la température souhaitée le plus rapidement possible. La consommation électrique est plus élevée.
Boost eau chaude sanitaire	Puissance maximale pour atteindre la température de consigne de l'eau chaude sanitaire (ECS) le plus rapidement possible. La consommation électrique est plus élevée.

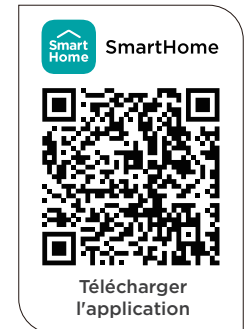
Réglages généraux

Réglages généraux	Langue	English
		Deutsch
		Français
		Español
		Italiano
		Nederlands
	Sélection du réseau sans fil	
	Région	Pays
		Fuseau horaire
	Date et Heure	Réglage automatique
		Format de la date
		Date
		Format de l'heure
		Heure
	Affichage	Luminosité
		Mise en veille automatique
	Volume des notifications	
	Sécurité Enfants	

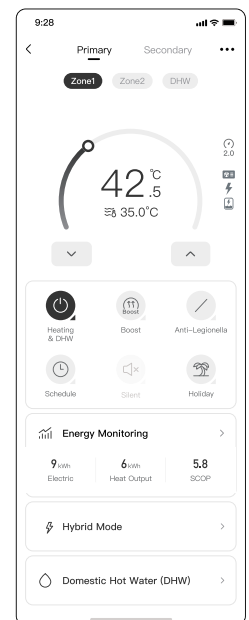
Utilisation de l'application

Télécharger l'application Midea SmartHome

Téléchargez l'application par le code QR affiché ici à droite. Le code QR est également accessible via l'écran H-Pack (menu principal, flèche vers la deuxième page, application Connect).



- L'interface de l'application est conçue pour ressembler à l'affichage du H-Pack. La consultation ou la modification des paramètres des zones suit la même logique.
- Sélectionnez les modes dans la partie inférieure de l'écran, par exemple pour choisir entre le Chauffage et le Refroidissement, ou pour activer le mode Boost. Les fonctions Anti-légionellose ainsi que d'autres options, telles que la programmation, le mode Silence et le mode Vacances, sont également disponibles ici.
- La consommation d'énergie peut également être facilement surveillée depuis l'application.
- Il est également possible de configurer des paramètres système supplémentaires pour le mode Hybride et Eau chaude sanitaire.



Ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Lors de l'installation et l'utilisation, il faut assurer une distance minimale de 20cm entre le smart kit et votre corps. (Produits de l'Union Européenne uniquement)

- Modèle du module sans fil : AP6212A
- Type d'antenne : Antenne FPC
- Sans fil : 2400 - 2483,5 MHz, puissance d'émission : $\leq 15,90$ dBm
- Température de service : 0°C~45°C/32°F~113°F
- Humidité de service : 10%~85%
- Entrée d'alimentation : 3,3 V CC (type)

Dépannage

Si le système ne semble pas fonctionner comme prévu, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

- Si le système est complètement hors tension, vérifiez le tableau électrique principal de votre logement.
- N'essayez PAS de réparer le système H-Pack. Seuls les installateurs agréés sont autorisés à intervenir sur le système.

Si l'alarme de propane (R290) se déclenche, NE COUPEZ PAS l'appareil, car cela interromprait les fonctions de sécurité.

Problème	Code d'erreur	Mesure recommandée
La température de l'eau chaude est basse ou il n'y a pas d'eau chaude		Vérifiez la température de consigne de l'eau chaude sanitaire
	EL01, FL1E, PHb4, PHb5, EH46	Appelez l'installateur pour obtenir de l'aide
La température ambiante est trop basse		Vérifiez la température de consigne
	EH46, FL1E, EL01, EH54, EH41/EH42, PHb4/PHb5, EH40	Appelez l'installateur pour obtenir de l'aide
La température ambiante est trop élevée		Vérifiez la température de consigne
	EH53, FL1E, EH41, EH42	Appelez l'installateur pour obtenir de l'aide
Bruit de fonctionnement inhabituel	EH53, EC53	Appelez l'installateur pour obtenir de l'aide
En mode Hybride, la pompe à chaleur ne fonctionne pas		En cas de grand froid, que ce soit en mode « Efficacité énergétique » ou en mode « Optimisation des émissions CO ₂ », la pompe à chaleur ne fonctionnera pas.
	FP4E, EH0T	Appelez l'installateur pour obtenir de l'aide

Maintenance

Effectuez régulièrement (au moins une fois par an) les opérations suivantes :

- ÉTEIGNEZ toujours votre unité et débranchez son alimentation avant le nettoyage ou la maintenance.
- Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour essuyer l'unité. Vous pouvez utiliser un chiffon imbibé d'eau chaude pour l'essuyer si l'unité est particulièrement sale.
- N'utilisez pas des produits chimiques ou des chiffons traités chimiquement pour nettoyer l'unité.
- N'utilisez pas du benzène, du diluant à peinture, de la poudre à polir ou d'autres solvants pour nettoyer l'unité. Ils peuvent faire craquer ou déformer la surface en plastique.
- Vérifiez que les tuyaux d'eau et les raccords ne présentent pas de fuites ou de traces de corrosion.
- Si le réservoir tampon est présent, vérifiez qu'il ne présente pas de fuites ou de traces de corrosion.
- Nettoyez les filtres à particules et le séparateur de magnétite
- Vérifiez que la pression d'eau du circuit est d'environ 1,5 bar. Contactez l'installateur pour savoir comment procéder à une correction si nécessaire, car chaque système est différent.
- Vérifiez que les entrées et sorties d'air ne sont pas encrassées et qu'il n'y a pas d'accumulation de condensation ; nettoyez-les ou remplacez-les si elles sont endommagées
- Vérifiez que le boîtier de la pompe à chaleur ne présente pas de saleté ou d'humidité.
- Nettoyez le bac d'égouttage si nécessaire.
- Vérifiez si le tuyau d'évacuation des condensats ou le siphon est encrassé et nettoyez-le si nécessaire.
- Inspectez visuellement l'échangeur à ailettes et éliminez les dépôts si nécessaire.

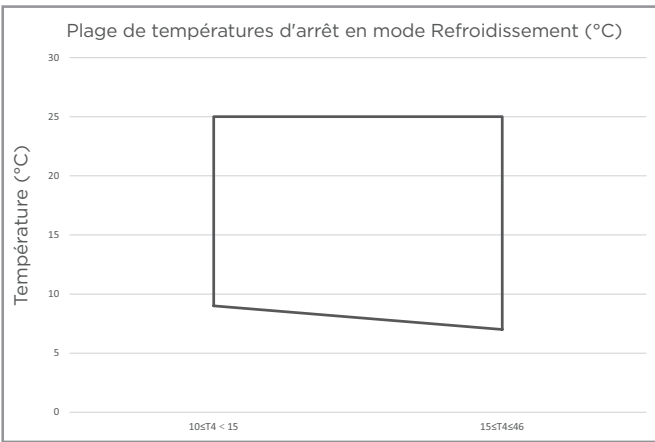
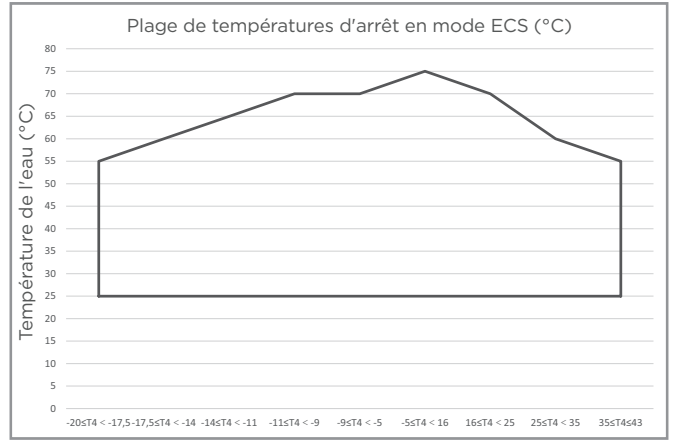
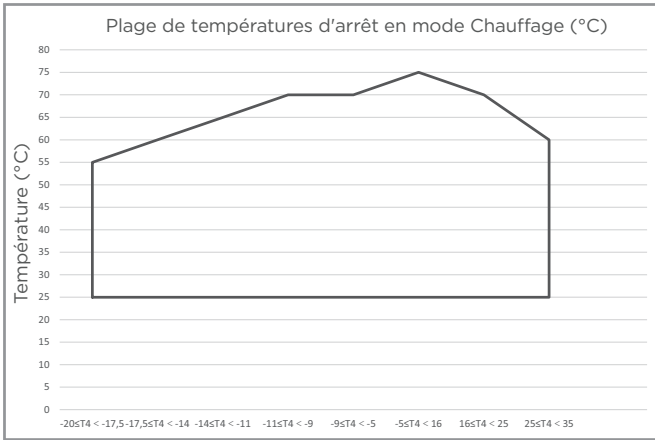
Si nécessaire, consultez le schéma Présentation des composants de la pompe à chaleur présenté plus haut dans ce manuel.

Données techniques

Données techniques

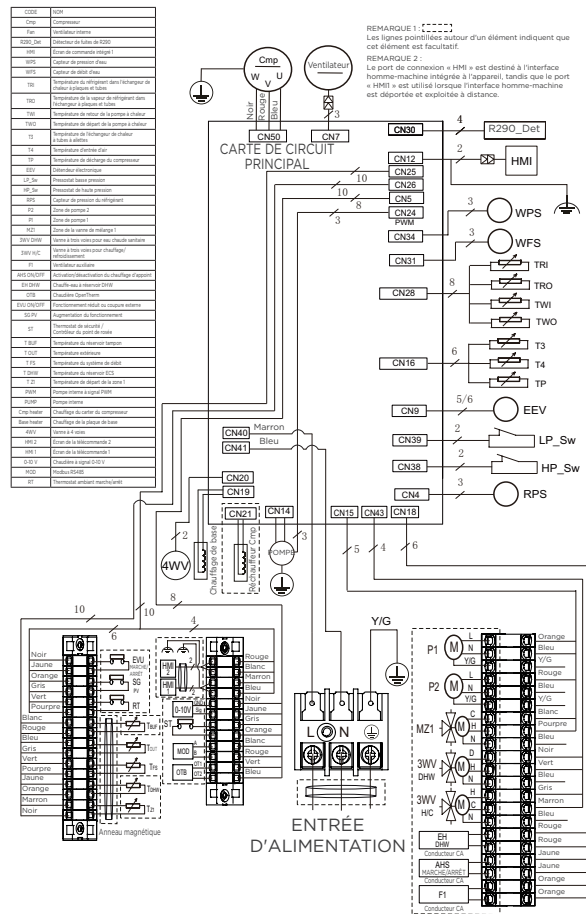
Performance		Unité	Valeur
Chauffage	Capacité maximale @A7 / W35	kW	4,45
	Capacité maximale @A-10 / W35		4,58
	Capacité nominale @A7 / W35		3,5
	Consommation @A7 / W35		0,778
	COP @A7/W35 (nominal)	/	4,5
	Pdesignh @A-7	kW	4,45
	Classe d'efficacité énergétique / SCOP	/	A+++ / 4,5
	Plage de température extérieure (Pompe à chaleur uniquement)	°C	-20 à +35
	Plage de débit d'air	m ³ /h	750 à 1 300
Alimentation	220-240V~ 50Hz, 1Ph		
Commande			
Modes de fonctionnement	Chauffage / Refroidissement / Eau chaude sanitaire		
Modes Hybrides	Optimisation des coûts / Optimisation des émissions CO ₂ / Solution bivalente		
Type de communication de la chaudière	Marche-Arrêt / 0-10 V / OpenTherm		
Autres			
Diamètres des conduits d'air	/	mm	250
Réfrigérant	Charge (type)	kg	0,57 (R290)
Puissance sonore	Intérieur	dB (A)	49
	Extérieur		55
Pression acoustique à 1 m	Intérieur		34
	Extérieur		48
Dimensions de l'unité	Hauteur	mm	837
	Largeur		662
	Profondeur		489
Poids	Poids net (kg)	kg	78,3
	Poids brut (kg)		99,5

Plage de la températures de fonctionnement de l'appareil :



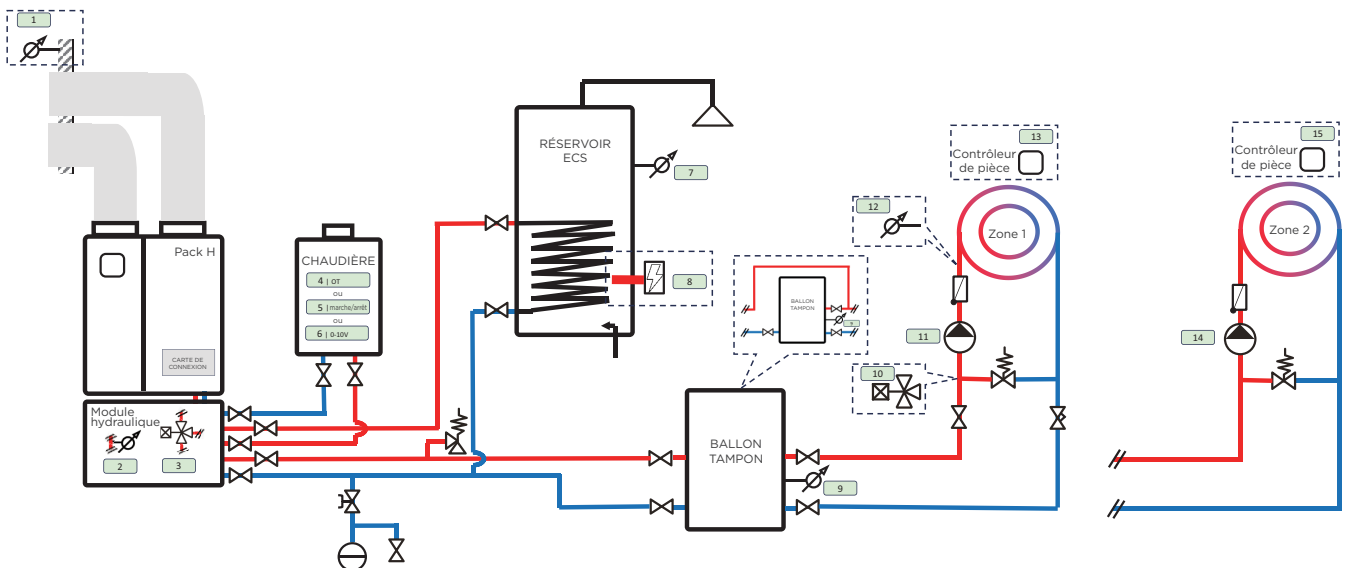
Câblage électrique

REMARQUE : L'installation doit être uniquement effectuée conformément aux normes locales et nationales. L'installation peut être légèrement différente dans différentes régions. Les exemples d'application ci-dessous ne sont donnés qu'à titre d'illustration.

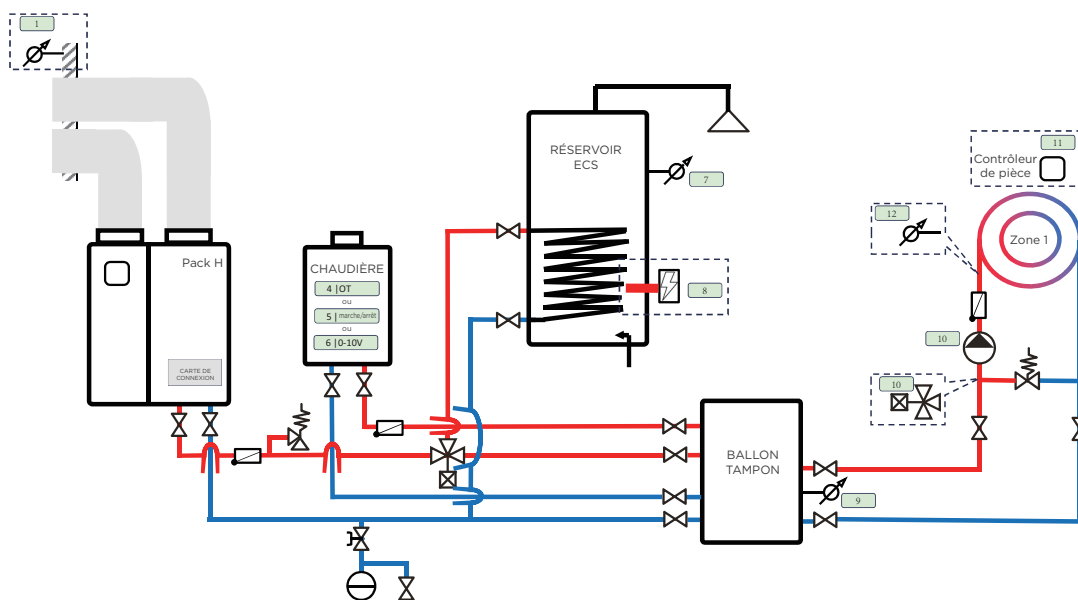


Schémas hydrauliques

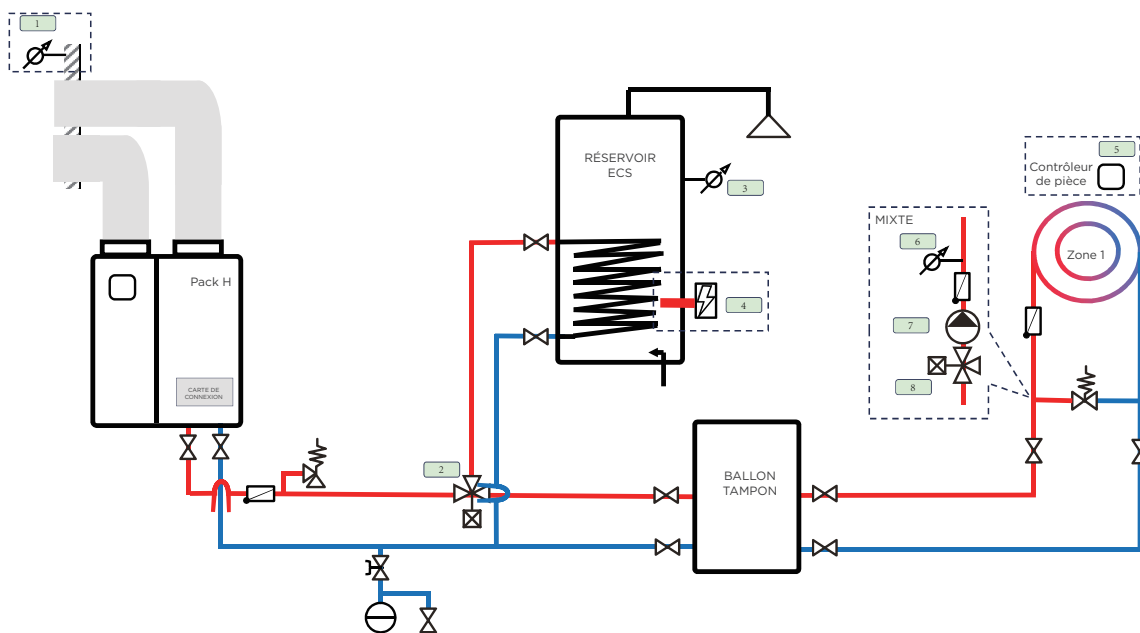
⚠ Veuillez noter que la pompe à chaleur risque d'être endommagée si elle fonctionne sans eau.



Sans module hydraulique :



Uniquement électrique :



Symbole	Nom	Symbole	Nom	Symbole	Nom
	Vanne		Vanne de régulation de circuit		pompe
	Soupape de sûreté		Capteur de température		Clapet anti-retour
	Vanne à 3 voies		Vase d'expansion		Chauffage électrique
	Clapet anti-retour				

Marques, droits d'auteur et déclaration légale

Midea Le logo, les marques verbales, le nom commercial, l'habillage commercial et toutes leurs versions sont des actifs précieux de Midea Group et/ou de ses sociétés affiliées (« Midea »), auxquels Midea appartient des marques, des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle, ainsi que toute la survalueur dérivée 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 violation de la marque ou une concurrence déloyale en violation des lois applicables.

Ce manuel est créé par Midea et Midea en réserve tous les droits d'auteur. Aucune entité ou personne ne peut utiliser, dupliquer, modifier, distribuer en totalité 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. Toutefois, le produit réel peut varier en raison de fonctions et de conceptions améliorées.

Élimination et recyclage

Consignes environnementales importantes (directives européennes en matière d'élimination des déchets)

Conformité avec la directive WEEE et élimination du produit usagé : Ce produit est conforme à la directive européenne WEEE. 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 éliminé avec les autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. L'appareil usagé doit être remis au point de collecte officiel pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. Pour trouver ces points de collecte, veuillez contacter les autorités locales ou le détaillant où le produit a été acheté. Chaque ménage joue un rôle important dans la récupération et le recyclage des vieux appareils. L'élimination appropriée des appareils usagés permet de prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.



Avis de protection des données

Pour la fourniture des services convenus avec le client, nous nous engageons à respecter sans restriction toutes les stipulations du droit applicable en matière de protection des données, conformément aux pays convenus au sein desquels les services au client seront fournis, ainsi que, le cas échéant, le Règlement général sur la protection des données de l'UE (RGPD).

En règle générale, nous traitons les données pour remplir nos obligations contractuelles avec vous et, pour des raisons de sécurité des produits, pour sauvegarder 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 assurée, les données personnelles peuvent être transférées à des destinataires situés en dehors de l'Espace économique européen.

De plus amples informations sont fournies sur demande. Vous pouvez contacter notre délégué à la protection des données à l'adresse **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 plus d'informations, veuillez consulter le site web de Midea.

La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis pour l'amélioration du produit. Veuillez consulter l'agence de vente ou le fabricant pour plus de détails. Toute mise à jour du manuel sera téléchargée sur le site Web du service. Veuillez vérifier la dernière version.

Fabricant : GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
Rue de Lingang, Village Beijiao, District de Shunde,
Foshan, Province du Guangdong
République populaire de Chine 528311

Formulaire de mise en service

	Client	Société d'installation
Nom		
Rue		
Ville		
Tél.		

Produit	Pompe à chaleur intérieure EU-HSR50N7-H1
Numéro de série H-Pack	
Numéro de série afficheur	
Date d'installation	
Premier entretien recommandé	
Version du logiciel au moment de l'installation	









Accessoires d'origine Midea		
<input type="checkbox"/> Support mural	<input type="checkbox"/> Module hydraulique hybride	<input type="checkbox"/> Deuxième contrôleur de pièce
<input type="checkbox"/> Capteur de température extérieure	<input type="checkbox"/> Module hydraulique électrique	<input type="checkbox"/> Vanne 3 voies
<input type="checkbox"/> Capteur de température du ballon tampon	<input type="checkbox"/> Kit siphon	<input type="checkbox"/> Capteur de température (débit du système)
<input type="checkbox"/> Capteur de température de la zone mixte	<input type="checkbox"/> Capteur de température de l'eau chaude sanitaire	


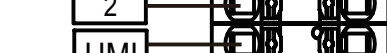
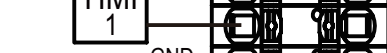



Matériel existant avant l'installation de la pompe à chaleur		
Ballon tampon	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui, type _____ Volume _____		
Réservoir ECS	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui, type _____ Volume _____		
Réservoir ECS du chauffe-eau électrique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui, type _____ Puissance _____ kW		
Séparateur de magnétite existant	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui, a-t-il été nettoyé lors de l'installation ?		
Chauffage électrique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui, type _____ Puissance _____ kW		
Unité de circulation de chauffage	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui, type _____		

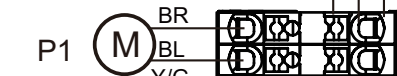
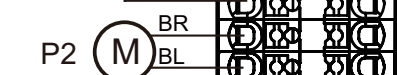
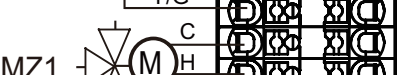
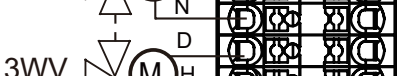
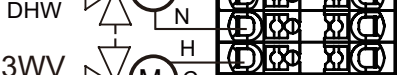
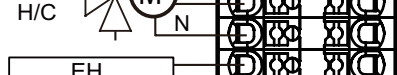
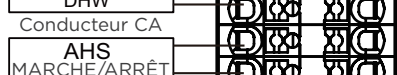
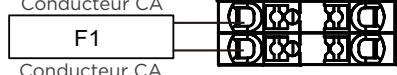
Installation du matériel

Évacuation des condensats/siphon correctement installés	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Isolation des conduites d'eau	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Installation du capteur de point de rosée (en cas d'utilisation du refroidissement)	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Installation du thermostat de sécurité	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

Dispositifs électriques connectés

	EVU ON/OFF	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	SG PV	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	ST	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	T _{BUF}	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	T _{OUT}	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	T _{FS}	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	T _{DHW}	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	T _{Z1}	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

	HMI 2	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	HMI 1	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	0-10V Signal	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	RT	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	MOD A B	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	OTB OT1 OT2	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

	P1 BR BL Y/G	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	P2 BR BL Y/G	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	MZ1 C H N	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	3WV DHW H N	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	3WV H/C H N	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	EH DHW Conducteur CA	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	AHS MARCHÉ/ARRÊT Conducteur CA	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	F1 Conducteur CA	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

Conduites aeraulique

Etanche conformément à la classe B	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Longueur estimée _____m		
Nombre de coudes _____		

Installations électriques

Distance de 100 mm entre un câble de 230 V et un circuit basse tension	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Câble d'alimentation conforme à la réglementation	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Les fils L, N et PE sont correctement raccordés dans le coffret électrique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Disjoncteur dédié installé dans le tableau principal	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Puissance nominale suffisante pour le disjoncteur	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

Assistant d'installation

Langue			
Réseau sans fil	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Date automatique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Source de chauffage externe	<input type="checkbox"/> Fossile	<input type="checkbox"/> Électrique	<input type="checkbox"/> Aucun
Connexion à une source externe	<input type="checkbox"/> Marche/Arrêt	<input type="checkbox"/> 0-10 V	<input type="checkbox"/> Open Therm
Mode Hybride	<input type="checkbox"/> Optimisation des coûts	<input type="checkbox"/> Optimisation des émissions CO ₂	<input type="checkbox"/> Bivalent
- si le coût est optimisé	Prix de l'électricité par kWh _____	Prix du gaz par kWh _____	
- si bivalent	Température bivalente _____		
Ballon tampon	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Si oui, type _____ Volume _____			
Chaudière intégrée	<input type="checkbox"/> Série	<input type="checkbox"/> Parallèle	
Numéro de contrôleur	<input type="checkbox"/> Un	<input type="checkbox"/> Deux	
Zones de chauffage	<input type="checkbox"/> Un	<input type="checkbox"/> Deux	
Type Zone 1	<input type="checkbox"/> Direct	<input type="checkbox"/> Mixte	
Type de zone 2 *uniquement si deux zones ont été sélectionnées	<input type="checkbox"/> Direct		
Zone de chauffage et de refroidissement 1	<input type="checkbox"/> Chauffage		<input type="checkbox"/> Refroidissement
Zone de chauffage et de refroidissement 2	<input type="checkbox"/> Chauffage		<input type="checkbox"/> Refroidissement
Type d'émetteur de zone 1	<input type="checkbox"/> Plancher	<input type="checkbox"/> Ventilo-convecteur	<input type="checkbox"/> Radiateur
Type d'émetteur de zone 2	<input type="checkbox"/> Plancher		<input type="checkbox"/> Ventilo-convecteur
Courbe de chauffage de la zone 1	Température de consigne _____°C	<input type="checkbox"/> Pente _____	<input type="checkbox"/> Décalage _____
Courbe de chauffage de la zone 2	Température de consigne _____°C	<input type="checkbox"/> Pente _____	<input type="checkbox"/> Décalage _____
Thermostat ambiant externe	<input type="checkbox"/> Oui, zone 1	<input type="checkbox"/> Oui, zone 2	<input type="checkbox"/> Non

Assistant d'installation

Régulateur principal utilisé comme thermostat ambiant	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Capteur de température externe T4	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Si oui, de quel côté du bâtiment	Nord, Sud, Est ou Ouest :		
Eau chaude sanitaire	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Si oui, type _____ Volume _____			
Réglages de l'eau chaude sanitaire	Température de consigne _____	Hystérésis _____	Chauffage du réservoir
Vitesse du ventilateur	Automatique _____	Manuel _____	

L'installateur a indiqué ce qui suit :

Séance d'information sur la sécurité R290	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Les conduits d'aération ne doivent pas être démontés	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Les attaches rapide ne doivent pas être ouvertes	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Aucune source d'inflammation n'est autorisée à proximité de l'appareil	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
L'entretien et la maintenance du système doivent être effectués exclusivement par des professionnels agréés	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Les travaux électriques doivent être effectués uniquement par des professionnels agréés	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Le client a reçu le livret de sécurité et le manuel d'utilisateur	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

La mise en service a-t-elle été effectuée correctement ? Oui Non

Faut-il prendre d'autres mesures ou corriger d'autres défauts sur le système ? Oui Non

Date _____

Installateur certifié _____

Client de marque _____



make yourself at home



www.midea.com

© Midea 2026 all rights reserved

QS001UI-HPACK