

The Midea logo is displayed in white on a blue rectangular background in the top right corner of the advertisement. It consists of a stylized 'M' inside a circle followed by the word 'Midea' in a sans-serif font.

make yourself at home

SÉRIE MARS LARGE

2026



R-290 Pompe à chaleur
commerciale all inverter -
50/60/70 kW

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

All DC Inverter

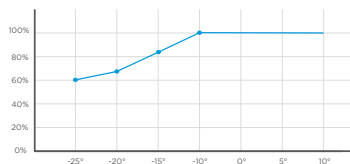
- Haute efficacité pour des économies d'énergie.
- Consommation précise en charge réelle, démarrage rapide et démarrage/arrêt moins fréquent.

Respect de l'environnement

- Réfrigérant R290 : GWP=0,02

Chauffage performant à basse température

- Capacité de chauffage de 100 % à -10 °C
Capacité de chauffage ≥ 80 % à -15 °C
Capacité de chauffage ≥ 65 % à -20 °C
Capacité de chauffage ≥ 60 % à -25 °C



Remarque : Pour les unités de 50 kW et 60 kW

Classe d'efficacité A+++

- Tous les modèles (Moyenne-35 °C) ErP Classe d'efficacité A+++.

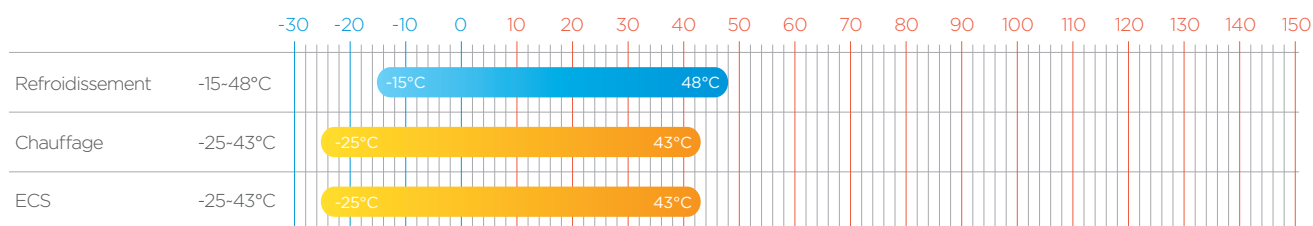
Système à double compresseur et double échangeur de chaleur à plaques (PHE)

- Deux voies de circulation du réfrigérant pour le chauffage de secours

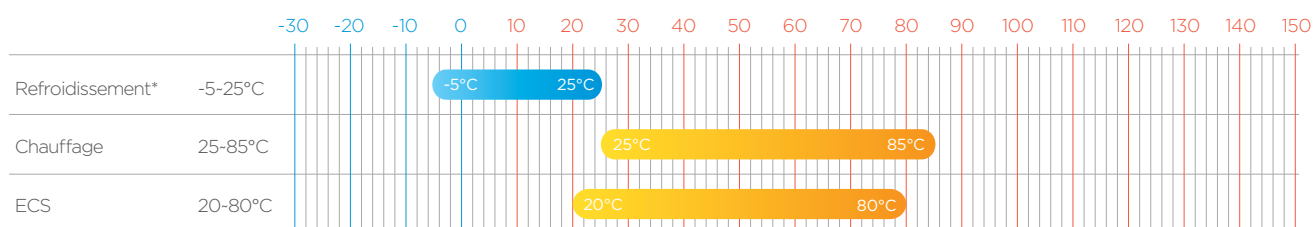
APPLICATION

Plage de température de l'eau plus large et capacité plus élevée

Température ambiante de fonctionnement



Plage de température de l'eau d'alimentation



*Pour le mode de refroidissement, si la température de sortie de l'eau est inférieure à 5 °C, il est nécessaire d'utiliser un liquide antigel.

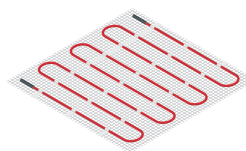
Association possible à différents types de terminaux afin de répondre aux exigences de nombreux scénarios



Ventilo-convecteur



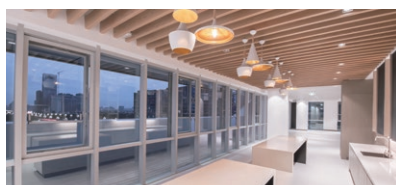
Radiateur



Boucle de chauffage au sol



Réservoir d'eau



Refroidissement de l'espace



Chauffage de l'espace

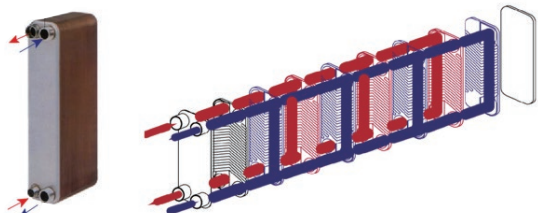


Eau chaude

CONFIGURATIONS AVANCÉES

Échangeur de chaleur à plaques côté eau à haut rendement

Conception multi-plaques à canal rectangulaire fin multicouche pour une surface d'échange significativement augmentée, une efficacité thermique améliorée et des pertes de chaleur réduites.



Conception hautement fiable

Le boîtier de commande électrique est conçu pour être étanche. La vanne d'échappement côté eau est également conçue pour éliminer les gaz du système d'eau (y compris le réfrigérant qui peut avoir fui dans le système hydraulique).

Le logiciel antigel intelligemment conçu évite le gel et la fissuration des tubes d'eau.

La combinaison de rainures poreuses, d'un drainage centralisé et d'un chauffage électrique de la plaque inférieure permettent d'éviter l'accumulation de glace.

Les composants de base du tableau de commande, tels que les varistances et les relais, sont antidéflagrants. Les composants présentent une conception antidéflagrante et bénéficient de la certification CE.

Option avec pompe Inverter

Une option avec pompe simple Inverter est également disponible. Elle permet une installation plus rapide tout en réduisant l'espace nécessaire. Grâce à la technologie Inverter, l'équipement offre des performances optimisées en chauffage, avec des limites de fonctionnement élargies, tout en diminuant la consommation énergétique annuelle. Une solution plus compacte, plus performante et plus économique.



Entretien facile

Tous les panneaux peuvent être retirés sur les quatre côtés pour l'entretien.

Aucun autre équipement lourd n'est nécessaire : il suffit d'une simple clé USB pour effectuer la mise à jour du programme de l'unité extérieure.



Conception modulaire, installation flexible

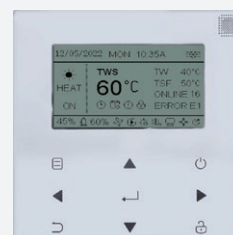
Il est possible de combiner librement des modules unitaires de différentes capacités, et de connecter jusqu'à 8 unités en parallèle.



Il est possible de connecter jusqu'à 8 unités en parallèle

Contrôleur filaire

- Écran LCD à matrice de points
- Réglage du mode silencieux
- Minuterie hebdomadaire, minuterie quotidienne
- Standard avec interface 485
- Fonction Modbus



- En cas de coexistence des modes chauffage, refroidissement et ECS (eau chaude sanitaire), il est possible de définir le mode ECS comme prioritaire.
- Lorsque plusieurs unités sont raccordées en parallèle, les unités esclaves peuvent être configurées individuellement en mode ECS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		MHS-SVC50-RN7TL-B	MHS-SVC60-RN7TL-B	MHS-SVC70-RN7TL-B
Capacité de chauffage (A7W35)	kW	50	60	70
COP chauffage (A7W35)	/	4,70	4,30	4,00
SCOP / Classe d'efficacité (Moyenne-35°C)	/	4,70 / A+++	4,60 / A+++	4,50 / A+++
Capacité de refroidissement (A35W7)	kW	50	60	65
EER Refroidissement (A35W7)	/	3,30	3,00	2,80
Température ambiante en refroidissement	°C	-15-48		
Température ambiante en chauffage	°C	-25-43		
Température ambiante ECS	°C	-25-43		
Température de l'eau d'alimentation en refroidissement	°C	-5-25 *		
Température de l'eau d'alimentation en chauffage	°C	25-85		
Température de l'eau d'alimentation ECS	°C	20-80		
Niveau de puissance acoustique (ErP-Basse température)	dB(A)	80	84,4	86,4
Dimensions nettes (LxPxH)	mm	2000x960x1880		
Surface au sol	m ³	1,92		
Poids net	kg	560		

Remarque : Les paramètres ne sont donnés qu'à titre indicatif.
* En dessous de 5 °C, un liquide antigel est nécessaire.

Modèle		Modules de base avec kit hydraulique		
		MHS-SVC50M-RN7TL-B	MHS-SVC60M-RN7TL-B	MHS-SVC70M-RN7TL-B
Code		14000068	14000069	14000070
Poids net	kg	615	615	615
Intensité max.	A	85	85	85
Volume vase d'expansion	l	12	12	12
Pression disponible	kPa	210	180	140



mideahvac.fr

© Midea 2026 all rights reserved

MIDEA HVAC FRANCE

(bureau et AKD Midea - Centre de Formation et Showroom)

Parc du Relais (Bât. D)

201, Route de la Seds,

13127 VITROLLES

☎ 09 80 80 15 14

✉ contact@mideahvac.fr

🌐 www.mideahvac.fr

