

The Midea logo is displayed in white on a blue rectangular background in the top right corner of the advertisement.

Les certifications devraient être disponibles fin juin.

M THERMAL ARCTIC R290

2023

HAUTE TEMPÉRATURE AIR/EAU



frigicoll

Réfrigérant naturel R290

Le R290, un propane très pur avec une valeur ODP nulle, n'a pas de potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone. La faible valeur GWP démontre en outre ses caractéristiques de protection de l'environnement, ce qui fournit un grand soutien pour atteindre le carbone de l'UE neutralité. Grâce aux excellentes propriétés thermodynamiques du R290 et à la technologie avancée des pompes à chaleur, avec seule une petite quantité de R290, la pompe à chaleur M Thermal Arctic affiche d'excellentes performances par temps froid. C'est donc un solution moderne qui équilibre les exigences de l'écosystème avec la performance économique.



Large plage de capacité



Pompe à chaleur

Capacité (kW)		4	6	8	10	12	14	16
Source de courant	220-240V-1N-50Hz	•	•	•	•	•	•	•
	380-415V-3N-50Hz					•	•	•
Apparence								

* Sous conditions de mise en service par un prestataire agréé et d'un contrat de maintenance de la machine.

Chauffage électrique

Le chauffage électrique est une option idéale qui équilibre le confort thermique avec des performances économiques sous un climat extrêmement froid. Le chauffage électrique d'une capacité de chauffage de 3 - 9 kW peut être intégré à l'intérieur de la pompe à chaleur, qui est à la fois une installation peu encombrante et une solution économique à l'installation.



Chauffage puissant



Départ ECS 55°C
par -25°C extérieur



Température de départ chauffage
75°C par -10°C extérieur

Idéal pour le remplacement

La principale source d'énergie de la pompe à chaleur M Thermal Arctic R290 est l'énergie naturelle gratuite de l'air. Avec seulement une petite quantité d'énergie électrique, la pompe à chaleur M Thermal Arctic R290 peut fournir de la chaleur à votre maison. Comparé à chaudière, la pompe à chaleur M Thermal Arctic R290 est un produit plus efficace avec protection de l'environnement. D'autre part, la puissante capacité de chauffage de fournir de l'eau chaude à 75°C le rend approprié pour remplacer ou moderniser le source de chaleur actuelle.



Les données ne sont appliquées que pour certains modèles sous Air7 Eau35, à des fins de compréhension et de référence. Le résultat peut varier en fonction des différents produits. Veuillez vous référer aux spécifications pour plus de détails.

Grande fiabilité

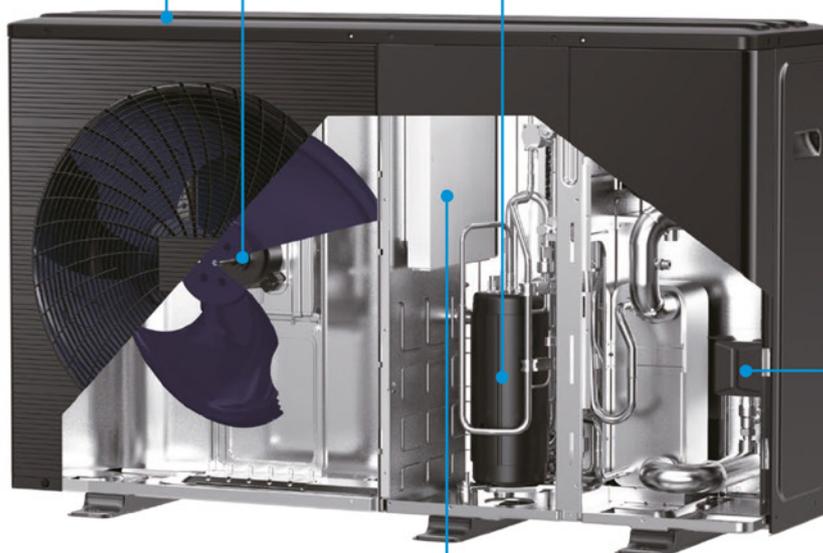
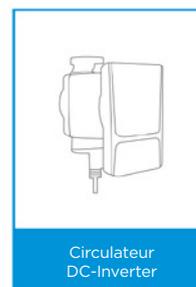
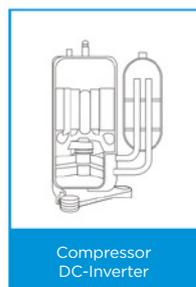
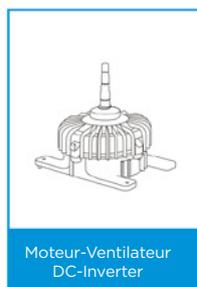
La pompe à chaleur M Thermal Arctic R290 adopte des composants de marque bien connus et des processus de fabrication avancés pour assurer la fiabilité du produit. Il convient de mentionner que, afin de rassurer au mieux les clients sur l'utilisation de la pompe à chaleur M Thermal Arctic R290, le système de contrôle électrique adopte une conception hermétique pour améliorer encore la fiabilité globale.

1. Fabrication avancée technologie



2. Tous les composants de PAC

DC Inverter



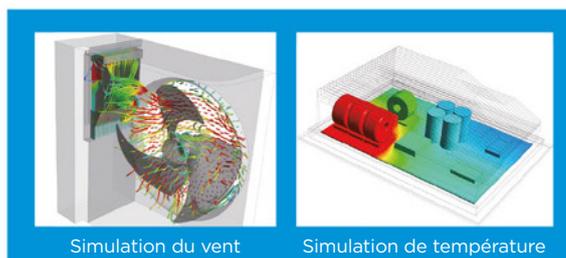
3. Boîtier de commande électrique hermétique



- Excellente étanchéité

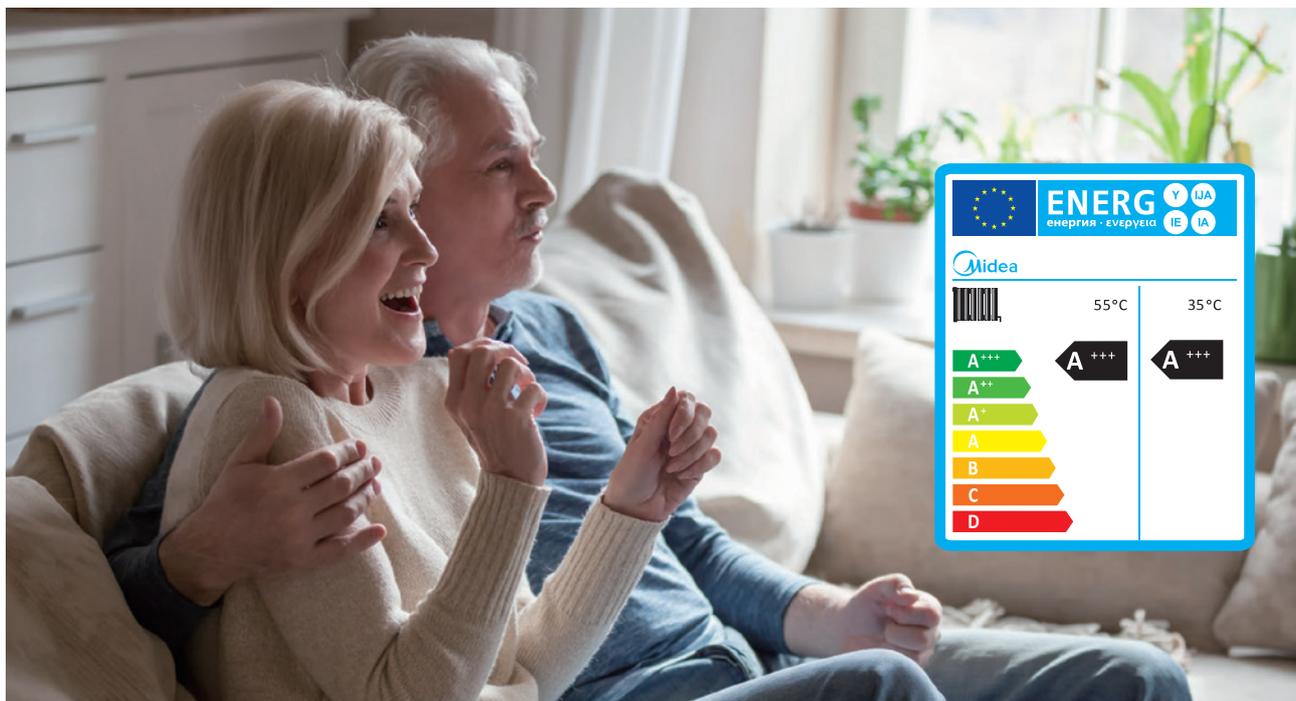
Grâce à la conception spéciale du conduit d'air et simulations multiples, le taux de dissipation thermique du système de contrôle électrique a été grandement amélioré, ce qui fournit un soutien solide pour pompe à chaleur pour fonctionner de manière stable sous -25°C - 46°C de large plage de température ambiante

- Conception antidéflagrante



Haute efficacité

L'étiquette d'efficacité énergétique indique le niveau d'efficacité énergétique et les données de performance de la pompe à chaleur. L'objectif de l'étiquette d'efficacité énergétique est de fournir les informations nécessaires aux utilisateurs pour prendre des décisions d'achat, afin d'aider les utilisateurs à choisir des produits très efficaces et économes en énergie. Avec l'aide de toute la technologie d'onduleur CC, la série M Thermal Arctic R290 atteint le niveau d'efficacité énergétique A+++ de l'UE*, ce qui garantit aux utilisateurs une meilleure expérience avec un coût plus économique et raisonnable.



* Le résultat peut varier selon les différents produits, veuillez vous référer aux spécifications pour plus de détails.

Contrôleur convivial



- Écran couleur
- Interface intuitive
- Conception tactile
- Affichage à cristaux liquides
- Module Wi-Fi intégré
- Protocole Modbus
- Contrôle d'application

Outils IoT

Sélection pompe à chaleur

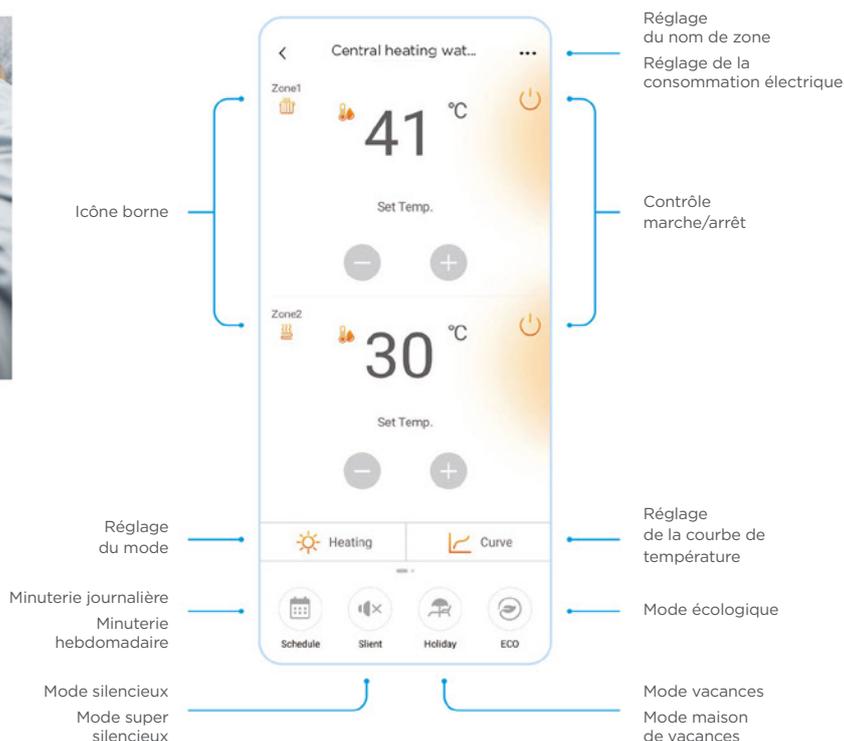
- Conception de site Web
- Version de sélection professionnelle pour distributeur (Certification Eurovent)
- Version de sélection facile pour l'utilisateur final
- Sélection rapide
- Configuration du système
- Comparatif de consommation d'énergie



Application MsmartHome



- Conçu pour l'utilisateur final
- Réglage facile
- Surveiller l'état de l'unité et consommation d'énergie
- Télécommande pratique



Spécifications



Modèle			MHC V4WD2N7	MHC V6WD2N7	MHC V8WD2N7	MHC V10WD2N7	MHC V12WD2N7	MHC V14WD2N7	MHC V16WD2N7	MHC V12WD2RN7	MHC V14WD2RN7	MHC V16WD2RN7
Source de courant			220-240V -50Hz	380-415V- 3N-50Hz	380-415V- 3N-50Hz	380-415V- 3N-50Hz						
Refroidissement (Air35 Eau18)	Capacité	w	4500	6500	8300	10000	12000	14000	16000	12000	14000	16000
	EER	/	5.5	5.1	5.15	4.75	4.5	4.2	3.9	4.5	4.2	3.9
Refroidissement (Air7 Eau7)	Capacité	w	4700	6800	7500	8900	11500	12700	14000	11500	12700	14000
	EER	/	3,65	3.1	3.45	3.25	3.05	2.9	2.75	3.05	2.9	2.75
Chauffage (Air7 Eau35)	Capacité	w	4500	6200	8400	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	COP	/	5.15	4.9	5	4.7	4.8	4.5	4.4	4.8	4.5	4.4
Chauffage (Air7 Eau45)	Capacité	w	4500	6400	8200	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	COP	/	4.05	3.8	3.85	3.65	3.7	3.5	3.35	3.7	3.5	3.35
Chauffage (Air7 Eau55)	Capacité	w	4600	6200	7800	9500	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	COP	/	3.2	3.1	3.2	3.05	3.1	3	2.85	3.1	3	2.85
Chauffage (Air2 Eau35)	Capacité	w	4400	5600	7100	8200	10700	11700	12800	10700	11700	12800
	COP	/	4.1	3.9	3,85	3,65	3.5	3.35	3.2	3.5	3.35	3.2
Chauffage (Air7 Eau35)	Capacité	w	4500	5900	7000	8000	10000	11500	12700	10000	11500	12700
	COP	/	3.1	2,95	3	2,85	2.8	2.7	2.5	2.8	2.7	2.5
SCOP	Climat moyen, Eau35	/	A+++	A+++	A+++							
	Climat moyen, Eau55	/	A++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Dimension nette (L*H*P)		mm	1295*718* 426	1295*718* 426	1385*865* 523	1385*865* 523	1385*865* 523	1385*865* 523	1385*865* 523	1385*865* 523	1385*865* 523	1385*865* 523
Dimension d'emballage (L*H*P)		mm	1375*885* 475	1375*885* 475	1465*1035* 560	1465*1035* 560	1465*1035* 560	1465*1035* 560	1465*1035* 560	1465*1035* 560	1465*1035* 560	1465*1035* 560
Niveau de puissance sonore Erp		dB	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68
Réfrigérant	Type/PRG	/	R290/3	R290/3	R290/3							
	Charge	kg	0,7	0,7	1.1	1.1	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Température ambiante de fonctionnement	Refroidissement	°C	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46
	Chauffage	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	ECS	°C	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46	-25 - 46
Température de réglage de l'eau	Refroidissement	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
	Chauffage	°C	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75	25 - 75
	ECS	°C	20 - 70	20 - 70	20 - 70	20 - 70	20 - 70	20 - 70	20 - 70	20 - 70	20 - 70	20 - 70



make yourself at home



www.midea.fr

© Midea 2023 all rights reserved

frigicoll

Frigicoll France SARL

Parc Silic - Immeuble Panama
45 rue de Villeneuve
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ contact@frigicoll.fr

🌐 midea.fr

🌐 [midea-france](https://www.linkedin.com/company/midea-france)

📺 [@mideafrance](https://www.instagram.com/mideafrance)



Midea participe au programme de Certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux liés dans le Directoire EUROVENT de produits certifiés.



Edition 2023-10-1