

The Midea logo, featuring a stylized white 'M' inside a blue circle, followed by the word 'Midea' in a white sans-serif font, all set against a blue rectangular background.

make yourself at home

MIDEA SÉRIE MARS

2024

GAMME AIR/EAU



frigicoll

| SÉRIE MARS

Équipements Monobloc Haute Puissance 100 % hydrauliques



Nouvelle génération de pompes à chaleur monobloc air/eau full inverter avec fluide frigorigène naturel R290. Le réfrigérant naturel

R290 assure des performances élevées tout en respectant l'environnement. Puissances calorifiques de 30 et 35 kW.



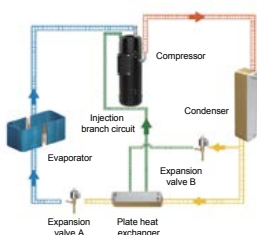
Réfrigérant naturel

Le R290 est un gaz naturel dont le PRP est de 3. Il possède également d'excellentes propriétés thermodynamiques.



Décarbonisation

Grâce à des températures d'alimentation allant jusqu'à +75°C avec des températures aussi basses que -10°C, elle est idéale pour remplacer la chaudière.



Compresseur à inverter EVI

La technologie EVI réinjecte le gaz dans le compresseur de manière plus efficace, ce qui permet d'atteindre des températures de fonctionnement plus élevées.



Nouvelle commande avancée

Écran couleur haute résolution avec plusieurs modes de fonctionnement et option de minuterie hebdomadaire.



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Télécommande standard avec pas-
sarelle vers protocole Modbus.
Incluse de série



Modèle ensemble	Modules de base	
	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	30,0 / 4,29	35,0 / 3,98
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP	4,48 / ND	4,48 / ND
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Poids net	kg 245	245
Alimentation	V/ph/Hz 380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Puissance acoustique	dB(A) 76	76
Charge de réfrigérant	kg 2,9	2,9
Type de réfrigérant	R-290	R-290
Pression circulateur	mca 12	12
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C -25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -15 / 48	-15 / 48
ECS min./max.	°C 20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C 25 / 85	25 / 85

Puissance frigorifique, Consommation froid, EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique, Consommation chaleur, COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER, SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Charge additionnelle : Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

AUTRES ACCESSOIRES POUR LA GAMME M-THERMAL ARCTIC

Ballons ECS

Modèle		BSX270	BSX475
Unité intérieure / Unité intérieure	Diamètre / Hauteur	700 / 1.209	750 / 1.800
Poids net	kg	136	212
Capacité réservoir	l	270	475
Matériau isolant et épaisseur		Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm	Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm
Revêtement extérieur		Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre	Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre
Revêtement intérieur		Couche d'émail	Couche d'émail
Couleur carrosse		Blanc	Blanc
Diamètre entrée/sortie serpentin	pouce	1 1/4"	1 1/4"
Entrée d'eau froide	pouce	1"	1"
Entrée capteurs pour commande automatique de l'unité		3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
Indicateur de température		Thermomètre analogique	Thermomètre analogique
Matériau couche de protection réservoir		Acier	Acier
Matériau bouchons et couvercle extérieur		Plastique noir	Plastique noir
Pression de fonctionnement	bar	10	10
Pression d'essai	bar	13	13
Protection anticorrosion		Tige d'anode de magnésium et testeur	Tige d'anode de magnésium et testeur
Sortie d'eau chaude	pouce	1"	1"
Diamètre couvercle	mm	280	280
Type d'échangeur de chaleur		Serpentin	Serpentin
Surface serpentin	m ²	2,5	3,1

Por le ballon BSX475, il est conseillé d'installer une résistance de 3-4 kW qui doit être fournie par l'installateur si n'installation le nécessite.

Résistance électrique:

Modèle	RT3
Puissance électrique	3 kW



Autres compléments

Kit MH

Unité intérieure pour systèmes monoblocs. Permet d'établir des connexions à l'intérieur de la maison plutôt que dans l'unité extérieure.



Captur de température pour la gamme M-Thermal Arctic

Connectable à la carte mère pour contrôler les réservoirs ACS, la température dans le réservoir à inertie, 2 zones, les mélanges avec chaudière, le circuit solaire... L'ensemble de la gamme M-Thermal Arctic comprend 1 sonde par défaut. Accessoire nécessaire pour les applications avec plusieurs sondes.

Modèle	Sonde T1B avec câble
Longueur du câble	10 m

Kit à 2 zones

Kit pré-assemblé composé de 2 pompes de circulation, de vannes anti-retour et à bille, de capteurs de température... Parfait pour une installation facile dans des circuits à 2 zones (ventilo-convecteurs, radiateurs, chauffage par le sol...)

Modèle	KIRE2HX	KIRE2HLX
Zones	2 de temp. élevée	1 de temp. levée + 1 de temp. basse
Largeur x Hauteur x Profondeur	mm	402 x 525 x 250
Débit max. (ΔP 10 kPa)	L/h	2600
Puissance maximale à dissiper (ΔT=20°C)	kW	60.5
		37.2



Adaptateur multithermostat pour la gamme M-Thermal Arctic

À l'aide de cet adaptateur, nous pouvons connecter jusqu'à 8 thermostats différents pour contrôler différentes zones.



Pompes à eau pour 1 ou 2 zones

Pompe de circulation à haut rendement avec moteur EC. La gamme M-Thermal Arctic peut contrôler ces pompes, à la fois pour 1 ou 2 zones dans les applications de chauffage et de refroidissement.

Modèle		Pompe 6 m.c.a	Pompe 7,5 m.c.a
Maximum Hauteur disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m3/h	3.6	4.4
Raccords hydrauliques	"	G 1"	G 1-1/2"
Puissance	W	30	58



Réservoirs à inertie/aiguilles hydrauliques

Ils réduisent le nombre de démarrages et d'arrêts du compresseur avant les changements de température et augmentent l'inertie du système. Parfait pour séparer les circuits primaires et secondaires dans les applications de chauffage/refroidissement et/ou pour augmenter le volume du circuit.

Modèle		20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume	L	20	30	40	50	100
Diamètre x Hauteur	mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Poids à vide	Kg	7	10	12	15	30
Connexions	"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installation		Ancrage au plafond ou au mur (KIT DE SUPPORT requis)				Sur le sol



Modèle AR-A au sol



Modèle AR-S mur/plafond

Accessoires disponibles	KIT DE SOUTIEN	PURGE PAR FAUX PLAFOND
-------------------------	----------------	------------------------

Vases d'expansion

Modèle		HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume	L	8	12	16
Diamètre x Hauteur	mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Poids de l'emballage	Kg	2.0	2.7	3.4
Connexions	"	3/4" BSP F		

Accessoires disponibles		
Support	Réf.	BR3 UNIV





make yourself at home



www.midea.fr

© Midea 2024 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.



Edición 2024-02-1