

The Midea logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of a white circular icon with a stylized 'M' shape inside, followed by the word 'Midea' in a white, sans-serif font. The logo is set against a solid blue rectangular background.

*make yourself at home*

**M-THERMAL ARCTIC** 

2025

HAUTE TEMPÉRATURE AIR/EAU



# SYSTÈMES AIR /EAU

## M-Thermal A - Combo - Piscines

### M-Thermon HT

Ensembles monobloc 100% hydrauliques..... 4

Nature..... 8

### MARS Série

Ensembles monobloc Haute Puissance 100% hydrauliques .....10

Ballons ECS et autres accessoires pour la gamme M-Thermal A .....12



Rendements élevés en ECS, chauffage et climatisation



Énergie renouvelable



Systèmes intelligents et adaptables

# M-THERMON HT

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Le réfrigérant naturel R290 réduit son impact environnemental par rapport aux autres fluides. La nouvelle pompe à chaleur M-Thermon HT au réfrigérant R290 permet d'atteindre des températures allant jusqu'à 75°C. Augmenter ses possibilités d'installation et ses utilisations.

La plage de fonctionnement en températures extrêmes est garantie et peut être atteinte jusqu'à 55°C pour l'ECS à -25°C et 75°C pour le chauffage à -10°C.



**KJRH-120L/BMWFNK-**  
DOU-ETé télécommande avec passerelle Modbus.  
Incluse de série.

## Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 75°C.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		M-Thermon HT 4	M-Thermon HT 6	M-Thermon HT 8	M-Thermon HT 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9	8,4 / 5	10 / 4,7
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	874	1.265	1.680	2.128
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1	7,8 / 3,2	9,5 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.438	2.000	2.438	3.115
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95	7 / 3	8 / 2,85
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.452	2.000	2.333	2.807
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15	6,9 / 2,15	7,4 / 2,1
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.136	2.419	3.209	3.524
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1	8,3 / 5,15	10 / 4,75
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	818	1.275	1.612	2.105
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1	7,5 / 3,45	8,9 / 3,25
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.288	2.194	2.174	2.738
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7	200,7 / 148,7	180,6 / 139,9
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82	5,09 / 3,79	4,59 / 3,57
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55	6,56 / 4,68	7,11 / 4,79
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38	4,44 / 3,46	4,54 / 3,49
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263	206,2 / 251,4	201,8 / 263
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65	5,23 / 6,36	5,12 / 6,65
Unité extérieure		MHC-V4W/D2N7-E30	MHC-V6W/D2N7-E30	MHC-V8W/D2N7-E30	MHC-V10W/D2N7-E30
Code		14072218	14072219	14072220	14072221
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	90	90	117	117
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	12	13,5	16	17,5
Disjoncteur		D20	D20	D20	D20
Pression sonore	dB(A)	48	46	44	56
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	60	61
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	0,7	0,7	1,1	1,1
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.		40	40	40	40
Débit d'eau nominal		0,7	0,95	1,40	1,70
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9	9
Vase d'expansion		8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

# M-THERMON HT

## Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Modèle		M-Thermon HT 12	M-Thermon HT 14	M-Thermon HT 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.500	3.111	3.409
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.871	4.667	5.263
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.571	4.259	5.080
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.837	5.381	6.049
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.667	3.333	4.103
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.379	5.091
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	182,4 / 141,9	180,6 / 139,9	184 / 141,8
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,64 / 3,62	4,59 / 3,57	4,68 / 3,62
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	204,2 / 267	201,8 / 263	204,6 / 253,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,18 / 6,75	5,12 / 6,65	5,19 / 6,42
Unité extérieure		MHC-V12W/D2N7-E30	MHC-V14W/D2N7-E30	MHC-V16W/D2N7-E30
Code		14072222	14072223	14072224
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	135	135	135
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	25	26,5	28
Disjoncteur		D20	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	52	56	51
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.		60	60	60
Débit d'eau nominal		2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Données selon ENI6147/2017; EU No:811/2013; ENI4511/2018; ENI4825/2018; EU No:811/2013



Modèle		M-Thermon HT 12T	M-Thermon HT 14T	M-Thermon HT 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.500	3.111	3.409
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.871	4.667	5.263
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.571	4.259	5.080
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.837	5.381	6.049
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.667	3.333	4.103
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.379	5.091
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	184 / 141,8	182,4 / 141,9	199,8 / 149,8
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,68 / 3,62	4,64 / 3,62	5,07 / 3,82
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	204,6 / 253,8	204,2 / 267	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,19 / 6,42	5,18 / 6,75	5,55 / 8,16
Unité extérieure		MHC-V12W/D2RN7-ER90	MHC-V14W/D2RN7-ER90	MHC-V16W/D2RN7-ER90
Code		14072225	14072226	14072227
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	137	137	137
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	8,5	9	9,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Pression sonore	dB(A)	51	52	49
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.		60	60	60
Débit d'eau nominal		2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

# NATURE

NOUVEAU

## Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



La gamme Nature se présente comme une pompe à chaleur compact avec réfrigérant R290 avec des performances énergétiques élevées et un niveau sonore très faible. Il obtient la classification énergétique maximale, A+++, aussi bien dans les applications à basse que moyenne température.

Il permet d'atteindre des températures élevées allant jusqu'à 80 °C et maintient ses hautes performances à des températures extrêmement basses, offrant une capacité de 100 % à -7 °C et jusqu'à 80 % à -15 °C.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Télécommande avec passerelle Modbus.  
Incluse de série

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 80°C.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:

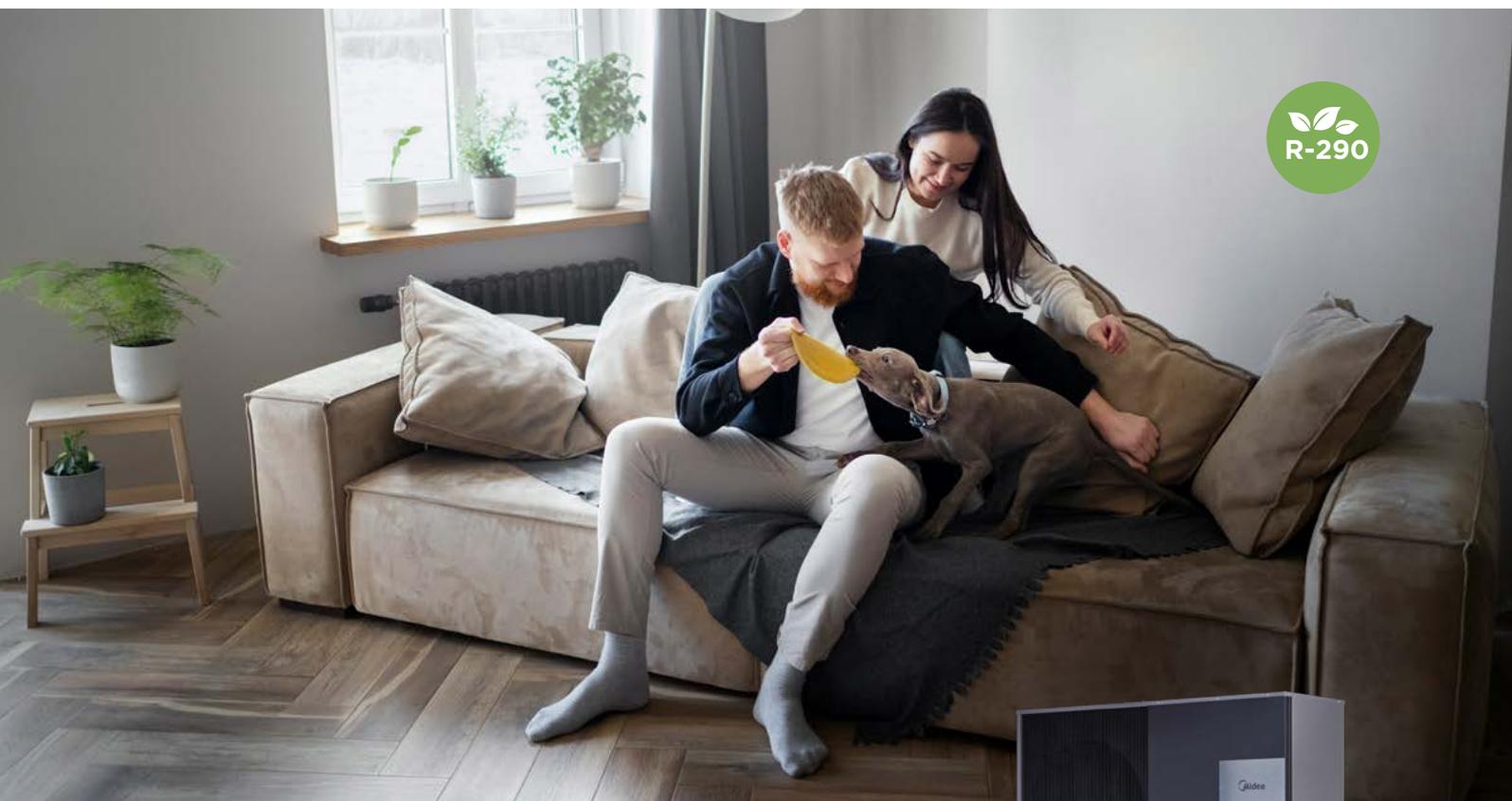




Modèle		Nature 10	Nature 14	Nature 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	9,5 / 4,95	14 / 4,7	15,5 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.919	2.979	3.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,20	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2969	4.381	5.246
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,7
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.540	4.286	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	8,8 / 2,20	12 / 2,15	13 / 2,30
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.000	5.581	6.190
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,60	14 / 4,4	15 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.174	3.182	3.529
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,1 / 3,10	12,4 / 3	14 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.613	4.133	5.185
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$ %		211 / 159	210 / 157	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,33 / 4,01	5,33 / 4,00	4,70 / 3,85
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %		273 / 191	271 / 190	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,87 / 4,85	6,85 / 4,83	6,75 / 4,85
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %		180 / 135	178 / 136	169 / 137
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,49	4,53 / 3,48	4,30 / 3,50
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ %		201,8 / 263	201,8 / 263	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,53 / 7,67	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unité extérieure		MHC-V10W/D2N7-BE30	MHC-V14W/D2N7-BE30	MHC-V16W/D2RN7-BE90
Code		14072243	14072244	14072245
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	156	169	169
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	21	31	11
Disjoncteur		D25	D32	D20
Pression sonore	dB(A)	41	46	49
Puissance acoustique	dB(A)	54	57	59
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,1	1,5	1,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	0	0,00	0,00
Volume d'eau min.		40	60	60
Débit d'eau nominal		1,7	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3000	3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

# MARS SÉRIE

## Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



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 26 à 40 kW.

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 85°C.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Télécommande avec passerelle Modbus.  
**Incluse de série**

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	5.450	6.670	8.400	9.750
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	7.850	9.570	11.750	14.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.930	8.380	11.100	11.100
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.170	9.600	11.900	11.900
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	5.600	6.800	8.500	9.850
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	8.400	10.700	11.980	11.980
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22
Unité extérieure		MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Code		14072296	14010251	14010252	14010253
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Poids net	kg	245	245	245	245
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	32	32
Disjoncteur		D32	D45	D45	D45
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Puissance accoustique	dB(A)	69	74	75	76
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Volume d'eau min.		130	150	175	200
Débit d'eau nominal		5,1	5,1	6,0	6,0
Résistance d'appoint	W	Non include	Non include	Non include	Non include
Pression circulateur	mca	12	12	12	12
Vase d'expansion		5	5	5	5
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

**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		MT-S190WE15	MT-S270WE15	BSX270	BSX475
Code		14055049	14055050	13455131	13455127
Dimensions (Diamètre / Hauteur)	mm	560 / 1335	600 / 1595	700 / 1209	750 / 1800
Poids net	kg	50	57,5	136	212
Capacité réservoir	l	180	250	270	475
Matériau		Acier inox	Acier inox	Acier émaillé	Acier émaillé
Diamètre entrée	pouces	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrée d'eau froide	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Pression de fonctionnement	bar	7	7	10	10
Protection anticorrosion		Anode de protection Magnesium			
Sortie d'eau chaude	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Résistance		1,5	1,5	-	-
Surface serpentin	m <sup>2</sup>	Nous consulter	Nous consulter	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.

\* Non compatible avec la Série Mars



### Capteur 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	T1B-R290	T1B-R32-R290 ADAPTOR
Code	14035108 + 14035109	14035110	14035111
Longueur du câble	10 m	10 m	-
Commentaires	Compatible Unités R32	Compatible Unités R290	Adaptateur de sonde T1B + câble pour R290

### 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	1600
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 rafraîchissement.

Modèle		Pompe 6 m.c.a	Pompe 7,5 m.c.a
Maximum Hauteur disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m <sup>3</sup> /h	3.6	4.4
Raccords hydrauliques	"	G 1"	G 1-1/2"
Consommation	W	30	58



## Ballon tampon

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*



mideahvac.fr

© Midea 2025 all rights reserved

**Frigicoll France SARL**

Parc Silic - Immeuble Panama  
45 rue de Villeneuve  
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ [contact@frigicoll.fr](mailto:contact@frigicoll.fr)

**AKD Midea**

(Centre de Formation et Showroom)  
201 route de la Seds, Bâtiment D  
13117 Vitrolles

 [www.mideahvac.fr](http://www.mideahvac.fr)



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



Edition 2025-02-1