



Midea

make yourself at home

M-THERMAL MONOBLOC

2022

GAMME AIR/EAU

frigicoll

M-Thermon A

PAC Inverter monobloc



L'ensemble M-Thermon A est la **solution compacte multitâche** de la gamme M-Thermal Arctic qui assure le confort thermique où il y n'aura pas plus de 5-6 m entre l'unité extérieure et le ballon ECS. Grâce à la possibilité de produire de l'eau jusqu'à 65°C même avec 5°C à l'extérieur, il peut fournir du chauffage par des **radiateurs à haute efficacité, par des ventilo-convecteurs, par le sol et stocker de l'ECS à 60°C** (70°C avec l'appoint solaire ou la résistance). Pendant l'été, il pourra rafraîchir par le biais des mêmes éléments de chauffage*.

Le nouveau port USB permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de minimiser le temps de mise en marche ou de maintenance. La conception spéciale de l'appareil lui permet d'être **extrêmement**

silencieux, si silencieux qu'on le confondrait avec les sons d'un environnement naturel typique. L'utilisation de composants de qualité (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, entre autres), permet à M-Thermon A d'avoir les **classifications ErP les plus élevées** et d'être ainsi reconnu comme énergie renouvelable. Ses performances permettent d'économiser de l'énergie, de respecter la planète et de réduire le montant des factures.

Finalement, la télécommande filaire inclus permet une **expérience utilisateur agréable** et intuitive, capable de satisfaire tout type de besoin et zonification. La possibilité de contrôler et de suivre votre installation avec l'application MSmartHome rend l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout efficace.



Modulez et économisez !

Configuration en cascade possible sans contrôle spécial. La meilleure solution pour limiter l'énergie fournie dans les maisons de vacances, le remplacement des systèmes centralisés et les résidences secondaires.



Sans diplôme de frigoriste

Solution 100 % eau, idéale pour les professionnels sans attestation d'aptitude pour la manipulation de gaz réfrigérants, car seules les lignes d'impulsion et de retour des tuyaux hydrauliques doivent être connectées à l'unité extérieure de l'ensemble M-Thermon A.

* Les radiateurs sont uniquement destinés au chauffage.



KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande
incluse

Produit certifié par :



Réfrig. R-32



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Chauffage et
Climatisation



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter avec Airzone



Compatible
Airzone

Modèle ensemble		M-Thermon A 4	M-Thermon A 6	M-Thermon A 8	M-Thermon A 10	M-Thermon A 12
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unité extérieure		MHC-V4W/ D2N8-BE30	MHC-V6W/ D2N8-BE30	MHC-V8W/ D2N8-BE30	MHC-V10W/ D2N8-BE30	MHC-V12W/ D2N8-BE30
Réservoir ECS optionnelle		BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Télécommande recommandée		Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse
	Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C)	4.2 / 5.1	6.35 / 4.95	8.4 / 5.15	10 / 4.95	12.1 / 4.95
	Puissance calorifique / COP (A7°C, W55°C)	4.4 / 2.95	6 / 2.95	7.5 / 3.18	9.5 / 3.1	11.9 / 3.05
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	4.7 / 3.1	6 / 3	7 / 3.2	8 / 3.05	10 / 3
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	4 / 1.95	5.15 / 2	6.15 / 2.05	6.85 / 2	9.8 / 2.05
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	4.5 / 5.5	6.5 / 4.8	8.3 / 5.05	9.9 / 4.55	12 / 3.95
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	4.7 / 3.45	7 / 3	7.45 / 3.35	8.2 / 3.25	11.5 / 2.75
	ηs %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,6	204,8 / 135,7	189,4 / 135,1
	Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	SCOP 4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	ηs %	255,4 / 163,1	259,8 / 165,4	276,6 / 177,2	280,5 / 181,7	256,1 / 174,1
	Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	SCOP 6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	ηs %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112,1	169,8 / 116,5	160,2 / 117,8
	Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	SCOP 4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Efficacité SEER (W18°C)	7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
	Efficacité SEER (W7°C)	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89
	Largeur/hauteur/profondeur	mm 1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
	Poids net	kg 86	86	132	132	155
	Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge de réfrigérant	kg 1,4	1,4	1,4	1,4	1,75
	Pression circulateur	mCE 9	9	9	9	9
	Raccordements hydrauliques	pouce 1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Résistance d'appoint	W 3000	3000	3000	3000	3000
	Section de câble recommandé, alimentation	mm² 3x6	3x6	3x6	3x6	3x10
	Fusible recommandé	A D32	D32	D32	D32	D45
	Intensité max.	A 31	31	32	32	43
	Chauffage min./max.	°C 25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refroidissement min./max.	°C 5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ECS min./max.	°C 40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C
	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C -25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C

M-Thermon A

PAC Inverter monobloc



KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande
incluse

Produit certifié par :



Réfrig. R-32



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Chauffage et
Climatisation



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter



Compatible
avec Airzone

Modèle ensemble		M-Thermon A 14	M-Thermon A 16	M-Thermon A 12T	M-Thermon A 14T	M-Thermon A 16T	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Unité extérieure		MHC-V14W/ D2N8-BE30	MHC-V16W/ D2N8-BE30	MHC-V12W/ D2RN8-BER90	MHC-V14W/ D2RN8-BER90	MHC-V16W/ D2RN8-BER90	
Réservoir ECS optionnelle		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Télécommande recommandée		Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	
Unité extérieure	Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C)	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	
	Puissance calorifique / COP (A7°C, W55°C)	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	11 / 2,05	12 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2	
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5	
	Température moyenne de chauffage (W35°C/ W55°C), Classe énergétique	ηs % SCOP De A+++ à D	185,7 / 135,6 4,72 / 3,47 A+++ / A++	181,7 / 133,3 4,62 / 3,41 A+++ / A++	189,4 / 135,1 4,81 / 3,45 A+++ / A++	185,6 / 135,6 4,72 / 3,47 A+++ / A++	181,6 / 133,2 4,62 / 3,41 A+++ / A++
	Température chaude de chauffage (W35°C/ W55°C), Classe énergétique	ηs % SCOP De A+++ à D	260,3 / 176,5 6,58 / 4,45 A+++ / A++	248,5 / 176,1 6,29 / 4,48 A+++ / A++	255,6 / 173,8 6,47 / 4,42 A+++ / A++	259,8 / 176,4 6,57 / 4,44 A+++ / A++	248,1 / 175,9 6,28 / 4,47 A+++ / A++
	Température froide de chauffage (W35°C/ W55°C), Classe énergétique	ηs % SCOP De A+++ à D	159,6 / 118,9 4,07 / 3,05 A+++ / A++	157,8 / 121,8 4,02 / 3,12 A+++ / A++	160,2 / 117,7 4,08 / 3,02 A+++ / A++	159,6 / 118,9 4,07 / 3,05 A+++ / A++	157,8 / 121,8 4,02 / 3,12 A+++ / A++
	Efficacité SEER (W18°C)		6,9	6,75	7,04	6,85	6,71
Efficacité SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	
Poids net	kg	155	155	172	172	172	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	
Pression circulateur	mCE	9	9	9	9	9	
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Résistance d'appoint	W	3000	3000	Réglage 9000/6000/3000	Réglage 9000/6000/3000	Réglage 9000/6000/3000	
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6	
Fusible recommandé	A	D45	D45	D32	D32	D32	
Intensité max.	A	43	43	27	27	27	
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	
	Refroidissement min./max.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	
	ECS min./max.	°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	

M-Thermon A HP

PAC Inverter monobloc grande puissance



KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande
incluse

Produit certifié par :



Réfrig. R-32



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Chauffage et
Climatisation



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter



Compatible
avec Airzone

Modèle ensemble		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22	M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Unité extérieure		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8	MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Télécommande recommandée		Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse	Filaire ; Incluse
	Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C)	18 / 4,7	22 / 4,4	26 / 4,08	30,1 / 3,91
	Puissance calorifique / COP (A7°C, W55°C)	18 / 2,75	22 / 2,65	26 / 2,45	30 / 2,3
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	18 / 2,7	21 / 2,6	22 / 2,5	23 / 2,45
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	Nous consulter / Nous consulter	19,8 / 1,74	20,6 / 1,69	20,1 / 1,63
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	17 / 3,05	23 / 4,6	27 / 4,3	31 / 4
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	18,5 / 4,75	21 / 2,95	26 / 2,7	29,5 / 2,55
	ηs %	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
	SCOP	1,92 / 1,7	4,53 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
	Température moyenne de chauffage (W35°C/ W55°C), Classe énergétique	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
	ηs %	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
	SCOP	2,10 / 1,83	5,93 / 4,1	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
	ηs %	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
	SCOP	1,78 / 1,59	3,73 / 2,63	3,65 / 2,6	3,53 / 2,58
	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Unité extérieure	Température froide de chauffage (W35°C/ W55°C), Classe énergétique				
	Efficacité SEER (W18°C)	5,48	5,67	5,88	5,71
	Efficacité SEER (W7°C)	4,7	4,7	4,66	4,49
	Largeur/hauteur/profondeur	mm 1129 / 1558 / 440	mm 1129 / 1558 / 440	mm 1129 / 1558 / 440	mm 1129 / 1558 / 440
	Poids net	kg 177	kg 177	kg 177	kg 177
	Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge de réfrigérant	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5
	Pression circulateur	mCE 12 (max)	mCE 12 (max)	mCE 12 (max)	mCE 12 (max)
	Raccordements hydrauliques	pouce 1 1/4"	pouce 1 1/4"	pouce 1 1/4"	pouce 1 1/4"
	Pression sonore	dB(A) 55	dB(A) 58	dB(A) 60	dB(A) 62
	Résistance d'appoint	W Non inclus	W Non inclus	W Non inclus	W Non inclus
	Section de câble recommandé, alimentation	mm² 5x6	mm² 5x6	mm² 5x6	mm² 5x6
	Fusible recommandé	A D25	A D25	A D25	A D32
	Intensité max.	A 18	A 21	A 24	A 28
	Chauffage min./max.	°C 25°C / 60°C	°C 25°C / 60°C	°C 25°C / 60°C	°C 25°C / 60°C
	Refroidissement min./max.	°C 5°C / 25°C	°C 5°C / 25°C	°C 5°C / 25°C	°C 5°C / 25°C
	ECS min./max.	°C 40°C / 60°C	°C 40°C / 60°C	°C 40°C / 60°C	°C 40°C / 60°C
	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -5°C / 46°C	°C -5°C / 46°C	°C -5°C / 46°C	°C -5°C / 46°C
Plage de travail	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -25°C / 35°C	°C -25°C / 35°C	°C -25°C / 35°C	°C -25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C -25°C / 43°C	°C -25°C / 43°C	°C -25°C / 43°C	°C -25°C / 43°C

Prestations et Tarifs des mises en services M-Thermal



M-Thermon A



M-Thermur A



M-Theri A

Prestations

- Vérification des conformités
- Vérification des câblages
- Paramétrage et réglage de la pompe à chaleur
- Vérification du fonctionnement
- 1^{ère} prise en main de l'installation par l'utilisateur

Mise en service

La mise en service concerne uniquement le réglage du circuit primaire et non secondaire qui reste à la charge de l'installateur. Un devoir de conseil sera prodigué afin d'assurer la pérennité du matériel.

Pour les PAC M-Thermur A et M-Theri A, le test d'étanchéité à l'azote et le tirage au vide du circuit frigorifique devront être réalisés par l'installateur avant l'intervention.

Les vannes de services devront être maintenu fermé et la pompe à vide en fonctionnement lors de l'arrivée de la station technique.

Dans le cas où un complément de charge frigorifique est nécessaire, l'installateur devra mettre à disposition cette quantité supplémentaire requise.

Tarifs

- Monobloc M-Thermon A **330 €**
- Split M-Thermur A **400 €**
- M-Theri A - ESC intégrée **450 €**
- Pré-visite chantier **200 €**
- Déplacement au-delà de 50Km de la base de la station technique **1 €/Km**



make yourself at home



www.midea.fr

© Midea 2022 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

www.midea.fr



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

