



Midea

*make yourself at home*

**M-THERMAL  
BIBLOC CHAUFFAGE**  
2022

GAMME AIR/EAU

**frigicoll**

# M-Thermur A

## PAC Split Inverter murale



L'ensemble M-Thermur A est la **solution modulaire multitâche** de la gamme M-Thermal Arctic qui assure le confort thermique dans les espaces de moyenne et grande taille. 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-Thermur 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 intégrée dans l'unité intérieure 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.



### Renouvelez votre installation et faites des économies !

Unité intérieure au design minimaliste et aux matériaux sélectionnés, parfaite pour le remplacement des chaudières et de chauffe-eau au gaz muraux.



### Profitez des terrasses et des balcons

Maintenant jusqu'à 16 kW, sans le besoin d'un ventilateur supplémentaire. Les unités de plus grande capacité sont également équipées d'un seul ventilateur, pour occuper le moins de place possible et profiter plus largement des terrasses et des balcons.

\* Les radiateurs sont uniquement destinés au chauffage.



Produit certifié par :



Réfrig. R-32



WiFi



Smart Grid Ready



Production ECS



Chauffage et Climatisation



Configuration via port USB



DC Inverter



Compatible avec Airzone

Modèle ensemble		M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8	M-Thermur A 10	M-Thermur 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		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B	
Unité intérieure		HB-A60/CD30GN8-B	HB-A60/CD30GN8-B	HB-A100/CD30GN8-B	HB-A100/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	
Réservoir ECS optionnelle		BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	
Unité extérieure	Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C)	4.25 / 5.2	6.2 / 5	8.3 / 5.2	10 / 5	12.1 / 4.95	
	Puissance calorifique / COP (A7°C, W55°C)	4.4 / 2.95	6 / 3	7.5 / 3.18	9.5 / 3.1	12 / 3.1	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	4.8 / 3.15	6.1 / 3.05	7.1 / 3.25	8.25 / 3.15	10 / 3	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	4 / 1.95	5.15 / 2	6.15 / 2.05	6.85 / 2	10 / 2.05	
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	4.5 / 5.55	6.55 / 4.9	8.4 / 5.05	10 / 4.8	12 / 4	
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	4.7 / 3.45	7 / 3	7.4 / 3.38	8.2 / 3.3	11.6 / 2.75	
	Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	ηs %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,5	204,8 / 136,6	189,4 / 135,1
		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++
	Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	ηs %	255,4 / 163,1	259,8 / 164,7	276,6 / 175,8	280,5 / 180,3	256,1 / 174
		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++
Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	ηs %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112	169,8 / 116,4	160,2 / 117,8	
	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	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	
Poids net	kg	58	58	77	77	96	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1.5	1.5	1.65	1.65	1.84	
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	20	20	20	20	20	
Distance horizontale max	m	30	30	30	30	30	
Tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Section de câble recommandé, alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x6	
Fusible recommandé	A	D20	D20	D20	D20	D32	
Intensité max.	A	18	18	19	19	30	
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000	3000	
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	
	Poids net	kg	37	37	37	37	
	Chauffage min./max.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
Température impulsion	Refroidissement min./max.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	
	ECS min./max.	°C	30°C / 60°C	30°C / 60°C	30°C / 60°C	30°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	
Plage de travail	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	

**Charge additionnelle :** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. (●) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

# M-Thermur A

## PAC Split Inverter murale



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-Thermur A 14	M-Thermur A 16	M-Thermur A 14T	M-Thermur A 16T	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50*	380-415/3/50*	
Unité extérieure		MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B	
Unité intérieure		HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	
Réservoir ECS optionnelle		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	
Unité extérieure	Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C)	14,5 / 4,7	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5	
	Puissance calorifique / COP (A7°C, W55°C)	13,8 / 3	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	12 / 2,8	13,3 / 2,7	12 / 2,8	13,3 / 2,7	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	11 / 2,05	12,5 / 2,02	11 / 2,05	12,5 / 2,02	
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	
	Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	12,7 / 2,55	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45	
	Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
		SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
		De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
SCOP		6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47	
De A+++ à D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	
	SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	
	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Efficacité SEER (W18°C)		6,9	6,75	6,85	6,71	
Efficacité SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,83	4,67	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	
Poids net	kg	96	96	112	112	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84	1,84	
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	20	20	20	20	
Distance horizontale max	m	30	30	30	30	
Tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Section de câble recommandé, alimentation	mm <sup>2</sup>	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5	
Fusible recommandé	A	D32	D32	D16	D16	
Intensité max.	A	30	30	14	14	
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000	
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	
	Poids net	kg	39	39	39	
Température impulsion	Chauffage min./max.	°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	
	ECS min./max.	°C	30°C / 60°C	30°C / 60°C	30°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	
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°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	

**Charge additionnelle :** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. (\*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

# 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<sup>ère</sup> 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](http://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](mailto:contact@frigicoll.fr)

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



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

