



Produit certifié par :



Modèle ensemble	M-Theri A 4	M-Theri A 6	M-Theri A 8	M-Theri A 10	M-Theri A 12
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unité extérieure		MHA-V4W/ D2N8-B HBT-	MHA-V6W/ D2N8-B HBT-	MHA-V8W/ D2N8-B HBT-	MHA-V10W/ D2N8-B HBT-
Unité intérieure		A100/190CD30GN8-B HBT- A100/240CD30GN8-B	A100/190CD30GN8-B HBT- A100/240CD30GN8-B	A100/190CD30GN8-B HBT- A100/240CD30GN8-B	A100/190CD30GN8-B HBT- A100/240CD30GN8-B
Réservoir ECS		Intégré : Inox	Intégré : Inox	Intégré : Inox	Intégré : Inox
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
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), Efficacité énergétique	Ƞs % SCOP De A+++	191 / 129.5 4.85 / 3.31 A+++ / A++	195 / 137.9 4.95 / 3.52 A+++ / A++	205.6 / 131.5 5.22 / 3.37 A+++ / A++	204.8 / 136.6 5.2 / 3.47 A+++ / A++
Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	Ƞs % SCOP	255.4 / 163.1 6.46 / 4.15	259.8 / 164.7 6.57 / 4.21	276.6 / 175.8 6.99 / 4.5	280.5 / 180.3 7.09 / 4.62
Unité extérieure		159.5 / 102.1 SCOP 4.06 / 2.63	165.3 / 111.1 4.21 / 2.85	170 / 112 4.33 / 2.88	169.8 / 116.4 4.32 / 2.99
Efficacité SEER (W18°C)		7.77	8.21	8.95	8.78
Efficacité SEER (W7°C)		4.99	5.34	5.83	5.98
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	58	77	77
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1.5	1.5	1.65	1.65
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	20	20	20	20
Distance horizontale max	m	30	30	30	30
Tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Section de câble recommandé, alimentation	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Fusible recommandé	A	D20	D20	D20	D32
Intensité max.	A	18	18	19	19
	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1943 / 600 (XL) //
Unité intérieure		138.6 (L) 155.3 (XL)	138.6 (L) 155.3 (XL)	138.6 (L) 155.3 (XL)	138.6 (L) 155.3 (XL)
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (L), Climat chaud	classe COP SCOPdhw	A+ 3.8 4.03	A+ 3.8 4.03	A+ 3.66 3.85	A+ 3.66 3.85
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (L), Climat moyen	classe COP SCOPdhw	A+ 3.1 3.28	A+ 3.1 3.28	A+ 3.02 3.2	A+ 3.02 3.2
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (L), Climat froid	classe COP SCOPdhw	A 2.5 2.65	A 2.5 2.65	A 2.61 2.75	A 2.61 2.75
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (XL), Climat chaud	classe COP SCOPdhw	A+ 4.24 4.43	A+ 4.24 4.43	A+ 4.18 4.35	A+ 4.18 4.35
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (XL), Climat moyen	classe COP SCOPdhw	A+ 3.34 3.48	A+ 3.34 3.48	A+ 3.36 3.5	A+ 3.36 3.5
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (XL), Climat froid	classe COP SCOPdhw	A 2.63 2.75	A 2.63 2.75	A 2.72 2.85	A 2.72 2.85
Capacité réservoir	l	190/240	190/240	190/240	190/240
Section de câble recommandé, alimentation	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16	C16
Intensité max.	A	14.3	14.3	14.3	14.3
Température impulsion	Chauffage min./max. Refrroidissement min./max. ECS min./max.	25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 60°C	25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 60°C	25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 60°C	25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 60°C
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max. T°C extérieure en mode chaud min./max. T°C extérieure pour ECS min./max.	-5°C / 43°C -25°C / 35°C -25°C / 43°C	-5°C / 43°C -25°C / 35°C -25°C / 43°C	-5°C / 43°C -25°C / 35°C -25°C / 43°C	-5°C / 43°C -25°C / 35°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-Theri A

PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée



Produit certifié par :



Réfrig. R-32



WiFi
ECS



Production
ECS



Chauffage et
Climatisation



Ballon ECS



Configuration
via port USB



Compresseur
via port USB



Compatible
DC Inverter avec Airzone

Modèle ensemble		M-Theri A 14	M-Theri A 16	M-Theri A 14T	M-Theri 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		HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B
Réservoir ECS		Intégré ; Inox	Intégré ; Inox	Intégré ; Inox	Intégré ; Inox
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
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), Classe énergétique	ns %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	ns %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	ns %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique	SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Unité extérieure	Efficacité SEER (W18°C)	6.9	6.75	6.85	6.71
Efficacité SEER (W7°C)		4.86	4.69	0.83	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	184	184	184	184
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 ²	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5
Fusible recommandé	A	D32	D32	D16	D16
Intensité max.	A	30	30	14	14
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1943 / 600 (XL)
Poids net	kg	155,3	155,3	155,3	155,3
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (L), Climat chaud	COP	-	-	-	-
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (L), Climat moyen	SCOPdhw	-	-	-	-
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (L), Climat froid	COP	-	-	-	-
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (XL), Climat chaud	classe	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (XL), Climat moyen	COP	3,73	3,73	3,73	3,73
Efficacité énergétique ECS, Profil de taraudage selon EN16147 (XL), Climat froid	SCOPdhw	3,95	3,95	3,93	3,93
Capacité réservoir	l	240	240	240	240
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16	C16
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Plage de travail	Température extérieure min./max.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
Plage de travail	Température refroidissement min./max.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
Plage de travail	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
Plage de travail	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
Plage de travail	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.