

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



CEN heat pump
KEYMARK



Réfrig.
R-32



Compatible
avec
Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Chauffage et
Climatisation



Ballon
ECS



Configuration
via port USB

Documentation technique	Décharge
Manuel de l'utilisateur	PDF 
Déclaration de conformité	PDF 
ErP	PDF 
Dimensions	DWG 
Schémas de communication	PDF 

Modèle ensemble		M-Theri A 4 L	M-Theri A 4 XL	M-Theri A 6 L
Code		14090060	14090061	14090062
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,20	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	817	1.240
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,40 / 2,95	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	1.492	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.516	1.516	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.051	2.575
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	811	1.337
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,70 / 3,45	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	1.362	2.333
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. η_s	%	191 / 140	191 / 140	195 / 144
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,85 / 3,59	4,85 / 3,59	4,95 / 3,66
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,10	3,34	3,10
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	127	136	127
Unité intérieure		HBT-A100/190 CD30GN8-B2	HBT-A100/240 CD30GN8-B2	HBT-A100/190 CD30GN8-B2
Code		14072240	14072241	14072240
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Poids net	kg	139	155	139
Capacité stockage ECS	l	190	240	190
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance acoustique	dB(A)	38	38	38
Volume d'eau min.		40	40	40
Débit d'eau nominal		0,7	0,7	0,95
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2
Code		14072228	14072228	14072229
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19	19
Disjoncteur		D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	45	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,1	1,1
Longueur préchargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,012	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
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 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No.811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No.811/2013. **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. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'U et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 6 XL	M-Theri A 8 L	M-Theri A 8 XL
Code		14090063	14090064	14090065
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.240	1.596	1.596
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2.000	2.358	2.358
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.000	2.188	2.188
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.575	3.000	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	1.337	1.663	1.663
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.333	2.189	2.189
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. η_s	%	195 / 144	205 / 140	205 / 140
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,66	5,21 / 3,57	5,21 / 3,57
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	6,99 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,83 / 8,95
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOPACS		3,34	3,02	3,36
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	136	125	137
Unité intérieure		HBT-A100/240 CD30GN8-B2	HBT-A100/190 CD30GN8-B2	HBT-A100/240 CD30GN8-B2
Code		14072241	14072240	14072241
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	155	139	155
Capacité stockage ECS	l	240	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	24	22	22
Puissance acoustique	dB(A)	38	40	40
Volume d'eau min.		40	40	40
Débit d'eau nominal		0,95	1,40	1,40
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V6W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2
Code		14072229	14072230	14072230
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19	19
Disjoncteur		D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	45	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,1	1,1
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,012	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
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 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **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. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 10 L	M-Theri A 10 XL	M-Theri A 12 XL
Code		14090066	14090067	14090068
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	10 / 5	12,10 / 4,95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.000	2.000	2.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	9,5 / 3,1	12,00 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.065	3.065	3.871
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.623	2.623	3.333
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	3.425	3.425	4.780
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	10 / 4,80	12,00 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.083	2.083	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	8,2 / 3,3	11,60 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.485	2.485	4.218
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. η_s	%	205 / 142	205 / 142	189 / 140
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,19 / 3,64	5,19 / 3,64	4,81 / 3,59
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	7,12 / 4,58	6,53 / 4,43
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	236 / 348	192 / 281
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,98 / 8,78	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOPACS		3,02	3,36	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	125	137	123
Unité intérieure		HBT-A100/190 CD30GN8-B2	HBT-A100/240 CD30GN8-B2	HBT-A160/240 CD30GN8-B2
Code		14072240	14072241	14072242
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	139	155	155
Capacité stockage ECS	l	190	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance acoustique	dB(A)	40	40	42
Volume d'eau min.		40	40	60
Débit d'eau nominal		1,70	1,70	2,10
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V10W/D2N8-B2	MHA-V10W/D2N8-B2	MHA-V12W/D2N8-B2
Code		14072231	14072231	14072232
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	77	96
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	19	19	30
Disjoncteur		D20	D20	D32
Câble d'interconnexion	mm²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	49	49	50
Puissance acoustique	dB(A)	60	60	64
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,65	1,65	1,84
t eq CO ₂	t	1,1	1,1	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
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 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **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. **JUSQU'À ÉPUISEMENT.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



CEN heat pump
KEYMARK



Réfrig. R-32 Compatible
avec
Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Chauffage et
Climatisation



Ballon
ECS



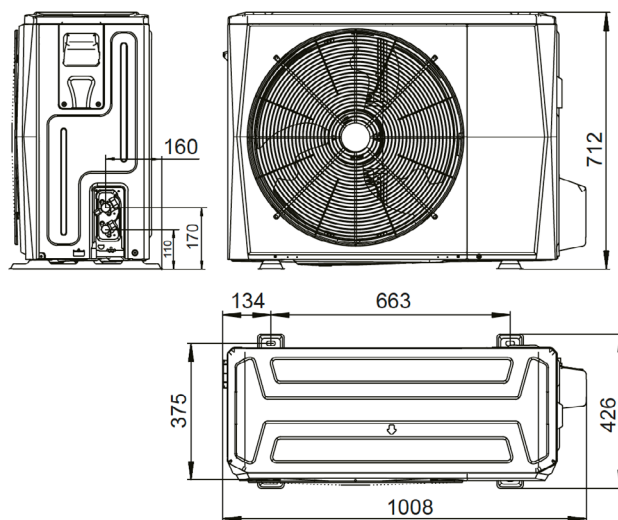
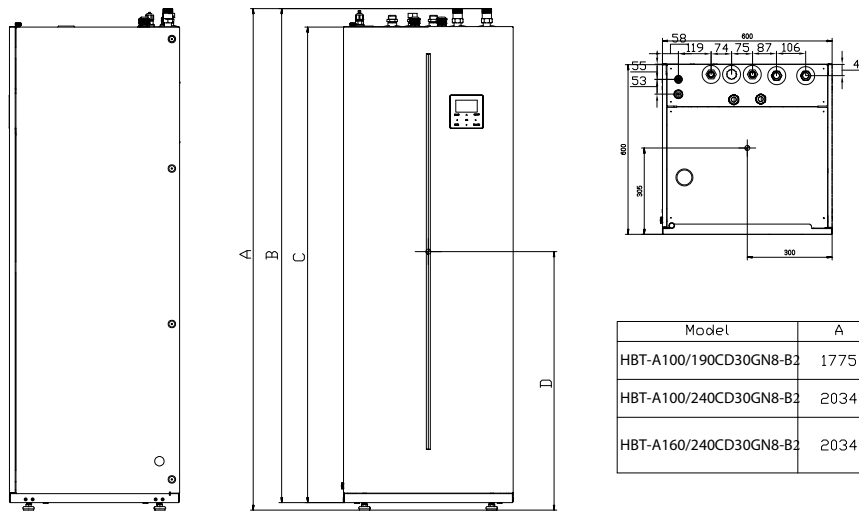
Configuration
via port USB

Modèle ensemble		M-Theri A 14 XL	M-Theri A 16 XL	M-Theri A 14T XL	M-Theri A 16T XL
Code		14090069	14090070	14090071	14090072
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3,085	3,556	3,085	3,556
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,600	5,517	4,600	5,517
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4,211	4,852	4,211	4,852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,366	6,250	5,366	6,250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3,750	4,382	3,750	4,382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	12,70 / 2,55	14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14,0 / 2,45
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	4,980	5,714	4,980	5,714
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. η_s	%	186 / 141	182 / 140	186 / 141	182 / 140
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,72 / 3,61	4,62 / 3,57	4,72 / 3,61	4,62 / 3,57
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	260 / 177	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,49	6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 119	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	191 / 273	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,86 / 6,90	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOPACS		3	3	3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	123	123	123	123
Unité intérieure		HBT-A160/240C-D30GN8-B2	HBT-A160/240C-D30GN8-B2	HBT-A160/240C-D30GN8-B2	HBT-A160/240C-D30GN8-B2
Code		14072242	14072242	14072242	14072242
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	155	155	155	155
Capacité stockage ECS	l	240	240	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	25	24	24	25
Puissance acoustique	dB(A)	44	44	42	44
Volume d'eau min.		60	60	60	60
Débit d'eau nominal		2,50	2,95	2,50	2,95
Appoint électrique	kW	3	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V14W/D2N8-B2	MHA-V16W/D2N8-B2	MHA-V14W/D2RN8-B2	MHA-V16W/D2RN8-B2
Code		14072233	14072234	14072235	14072236
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	96	112	112
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	30	30	14	14
Disjoncteur		D32	D32	D16	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	51	55	51	55
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
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	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

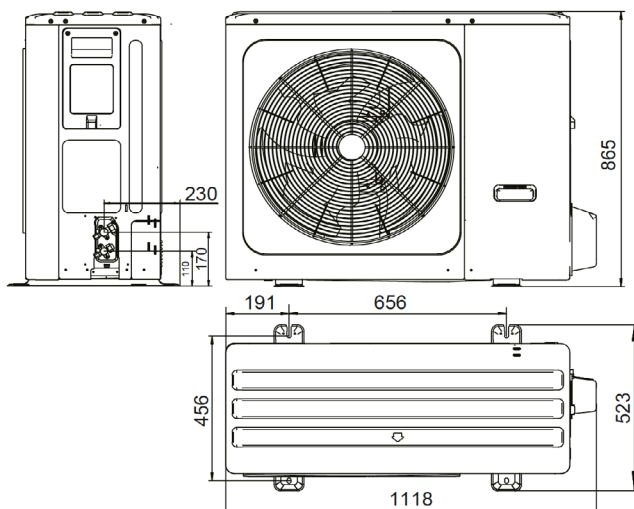
Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



Modèle:
MHA-V4W/D2N8-B2
MHA-V6W/D2N8-B2



Modèle:
MHA-V8W/D2N8-B2
MHA-V10W/D2N8-B2
MHA-V12W/D2N8-B2
MHA-V14W/D2N8-B2
MHA-V12W/D2RN8-B2
MHA-V14W/D2RN8-B2