




M-THERI HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS Intégrée



Documentation technique	Téléchargement
Manuel de l'utilisateur	PDF 
Déclaration de conformité	PDF 
ErP	PDF 



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



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 Hygge 12	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 5,04
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2,40
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12,1 / 3,01
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,02
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,1 / 3,05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3,97
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,4 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,38
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η _s	%	204,6 / 153,6
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,19 / 3,92
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	252,2 / 170,6
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,38 / 4,34
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	179 / 124,6
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,19
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η _{s,c}	%	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,40
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η,ACS	%	136
Unité intérieure	HBT-A160240CD30GN8-E	
Code		14072262
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	159
Capacité stockage ECS	l	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	16,9
Disjoncteur		C20
Pression sonore nominale	dB(A)	33
Puissance acoustique	dB	44
Appoint électrique	kW	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9
Vase d'expansion	l	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	20 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25
Unité extérieure	MHA-V12WD2N8-E	
Code		14072256
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg	121
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	32
Disjoncteur		D40
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780
Pression sonore	dB(A)	46
Puissance acoustique	dB	59
Type réfrigérant		R-32
GWP		675
Charge de réfrigérant	kg	1,84
t eq CO ₂	t	1,2
Longueur prechargée	m	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No.81/2013; EN14511/2018; EN14825/2018.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri Hygge 14	M-Theri Hygge 14T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14 / 4,84	14 / 4,84
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2,89	2,89
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	14 / 3	14 / 3
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,67	4,67
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	14 / 2,84	14 / 2,84
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4,93	4,93
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,9 / 2,12	11,9 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,61	5,61
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	199,4 / 152,2	199,4 / 152,2
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,06 / 3,88	5,06 / 3,88
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,6 / 171	256,6 / 171
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,49 / 4,35	6,49 / 4,35
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	179,4 / 127,8	179,4 / 127,8
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,56 / 3,27	4,56 / 3,27
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η_s	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_s ,ACS	%	136	136
Unité intérieure		HBT-A160240CD30GN8-E	HBT-A160240CD30GN8-E
Code		14072262	14072262
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	159	159
Capacité stockage ECS	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	16,9	16,9
Disjoncteur		C20	C20
Pression sonore nominale	dB(A)	33	33
Puissance acoustique	dB	44	44
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	20 / 60	20 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V14WD2N8-E	MHA-V14WD2R8-E
Code		14072257	14072260
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg	121	130,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	13
Disjoncteur		D40	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780	4.780
Pression sonore	dB(A)	46	46
Puissance acoustique	dB	60	60
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No.81/2013; EN14511/2018; EN14825/2018.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri Hygge 14	M-Theri Hygge 14T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14 / 4,84	14 / 4,84
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2,89	2,89
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	14 / 3	14 / 3
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,67	4,67
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	14 / 2,84	14 / 2,84
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4,93	4,93
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,9 / 2,12	11,9 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,61	5,61
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	199,4 / 152,2	199,4 / 152,2
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,06 / 3,88	5,06 / 3,88
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,6 / 171	256,6 / 171
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,49 / 4,35	6,49 / 4,35
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	179,4 / 127,8	179,4 / 127,8
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,56 / 3,27	4,56 / 3,27
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	136	136
Unité intérieure		HBT-A160240CD30GN8-E	HBT-A160240CD30GN8-E
Code		14072262	14072262
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	159	159
Capacité stockage ECS	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	16,9	16,9
Disjoncteur		C20	C20
Pression sonore nominale	dB(A)	33	33
Puissance accoustique	dB	44	44
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	20 / 60	20 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V14WD2N8-E	MHA-V14WD2R8-E
Code		14072257	14072260
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg	121	130,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	13
Disjoncteur		D40	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780	4.780
Pression sonore	dB(A)	46	46
Puissance accoustique	dB	60	60
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

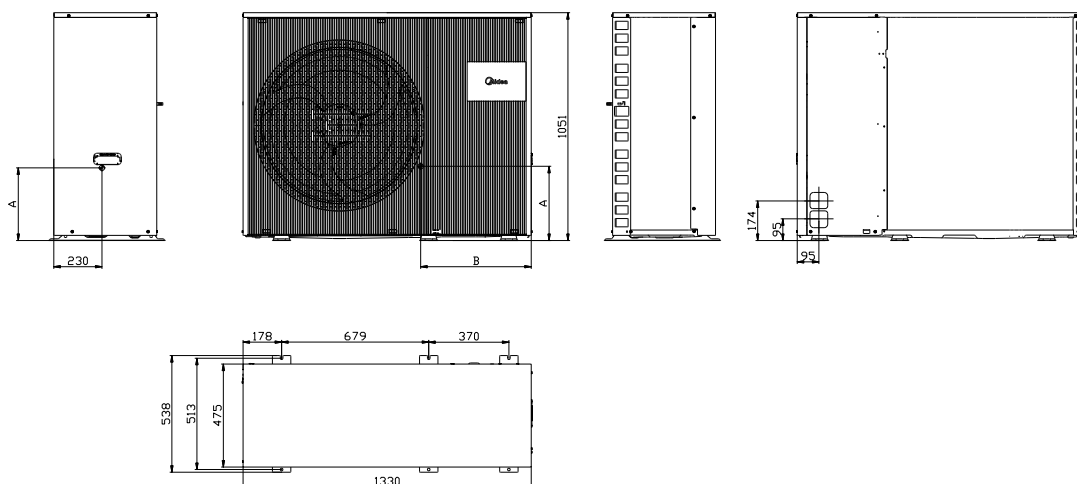
Données selon EN16147/2017; EU No.81/2013; EN14511/2018; EN14825/2018.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS Intégrée

12-16kW

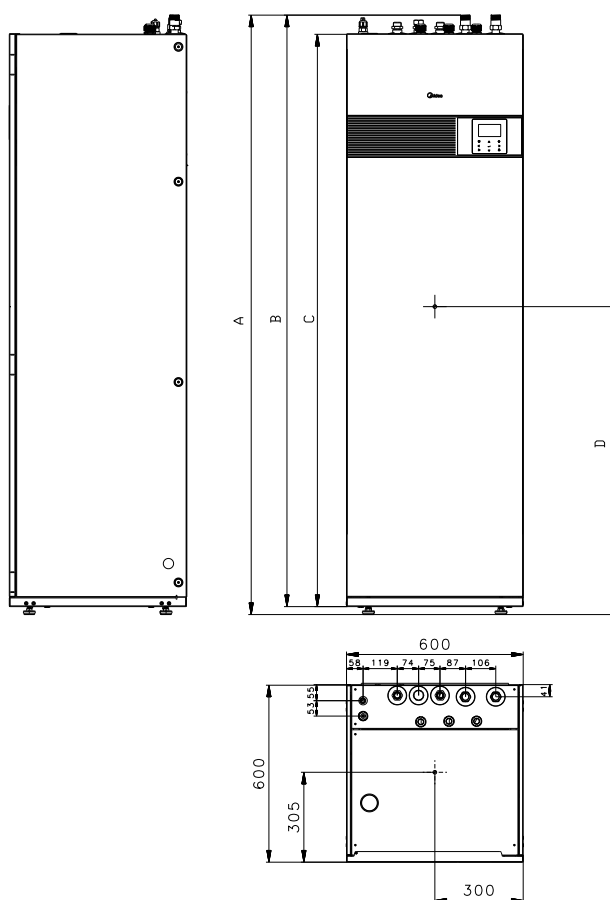


unit: mm

Model	A	B
1 phase 12/14/16kW	351	530
3 phase 12/14/16kW	347	490

M-THERI HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS Intégrée



Model	A	B	C	D
HBT-A160240	2034	2007	1942	1045

unit: mm