




M-THERMUR HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc Murale



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-Thermur 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. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51
Unité intérieure	HB-A160CD30GN8-E	
Code		14072263
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270
Poids net	kg	33
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	1,2
Disjoncteur		C10
Pression sonore nominale	dB(A)	34
Puissance acoustique	dB	43
Appoint électrique	kW	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9
Vase d'expansion	l	8
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-THERMUR HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc Murale



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-Thermur Hygge 14	M-Thermur 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 / 194	199,4 / 194
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
Unité intérieure		HB-A160CD30GN8-E	HB-A160CD30GN8-E
Code		14072263	14072263
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	33	33
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	1,2	1,2
Disjoncteur		C10	C10
Pression sonore nominale	dB(A)	34	34
Puissance accoustique	dB	43	43
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
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-V14WD2RN8-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 préchargée	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

M-THERMUR HYGGE

Pompe à chaleur Bibloc Murale

CEN heat pump
KEYMARK

Eurovent

Réfrig.
R-32Compatible
avec Airzone

WiFi

Smart Grid
ReadyProduction
ECS

Modbus

Chauffage et
Climatisation

Ballon ECS

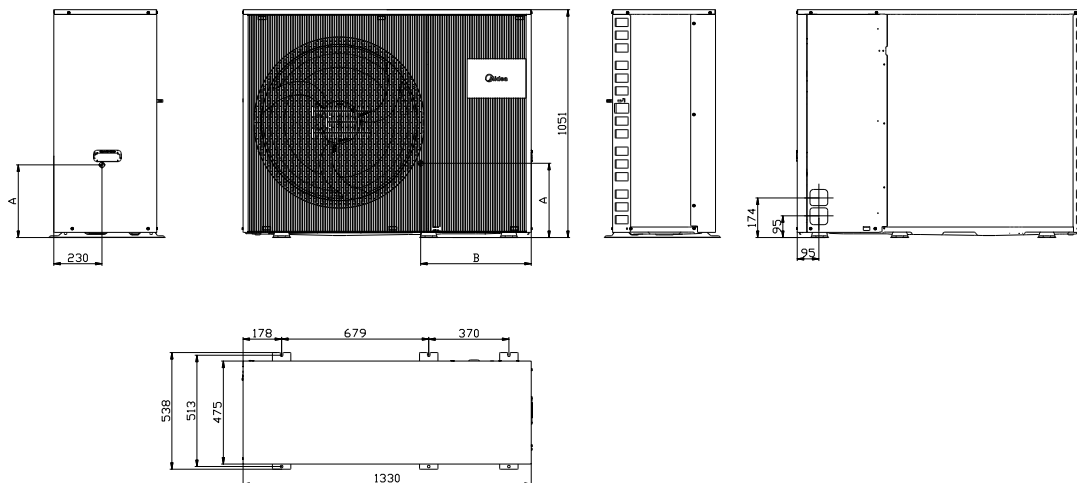
Configuration
via port USB

Modèle ensemble		M-Thermur Hygge 16	M-Thermur Hygge 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	15,5 / 4,61	15,5 / 4,61
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3,36	3,36
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	15,5 / 2,99	15,5 / 2,99
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	5,18	5,18
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	15,5 / 2,68	15,5 / 2,68
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	5,78	5,78
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	13,7 / 2,12	13,7 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	6,46	6,46
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	%	194 / 151	194 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,93 / 3,85	4,93 / 3,85
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	256,2 / 171	256,2 / 171
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,48 / 4,35	6,48 / 4,35
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	179 / 131	179 / 131
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,35	4,55 / 3,35
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η _{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
Unité intérieure		HB-A160CD30GN8-E	HB-A160CD30GN8-E
Code		14072263	14072263
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	33	33
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	1,2	1,2
Disjoncteur		C10	C10
Pression sonore nominale	dB(A)	34	34
Puissance acoustique	dB	43	43
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
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-V16WD2N8-E	MHA-V16WD2RN8-E
Code		14072258	14072261
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

M-THERMUR HYGGE

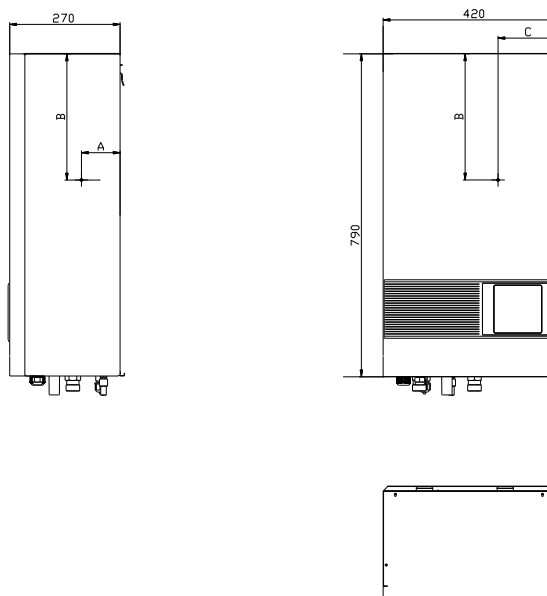
Pompe à chaleur Bibloc Murale

12-16kW



unit: mm

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



unit: mm

Model	A	B	C
HB-A160	123	320	180