


M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado



Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF 
Declaración de Conformidad	PDF 
ErP's	PDF 



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refrig. R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito
ACS



Configuración
vía puerto USB

Modelo conjunto		M-Theri Hygge 12
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 5,04
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2,40
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	12,1 / 3,01
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	4,02
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,1 / 3,05
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3,97
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,4 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	5,38
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	204,6 / 153,6
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,19 / 3,92
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s,c}$	%	252,2 / 170,6
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,38 / 4,34
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s,c}$	%	179 / 124,6
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,19
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,40
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{ACS}	%	136
Unidad interior		HBT-A160240CD30GN8-E
Código		14072262
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	159
Capacidad depósito	l	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	16,9
Magnetotérmico		C20
Presión sonora nominal	dB(A)	33
Potencia sonora	dB	44
Resistencia eléctrica backup	kW	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9
Vaso de expansión	l	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25
Unidad exterior		MHA-V12WD2N8-E
Código		14072256
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	32
Magnetotérmico		D40
Cableado comunicación	mm ²	3x1
Caudal de aire exterior	m ³ /h	4.780
Presión sonora	dB(A)	46
Potencia sonora	dB	59
Tipo de refrigerante		R-32
GWP		675
Carga refrigerante	kg	1,84
t eq CO ₂	t	1,2
Metros precarga	m	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30
T ^o exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43
T ^o exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35
T ^o exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refrig. R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito
ACS



Configuración
vía puerto USB

Modelo conjunto		M-Theri Hygge 14	M-Theri Hygge 14T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	14 / 4,84	14 / 4,84
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2,89	2,89
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	14 / 3	14 / 3
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	4,67	4,67
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	14 / 2,84	14 / 2,84
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	4,93	4,93
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,9 / 2,12	11,9 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	5,61	5,61
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	199,4 / 152,2	199,4 / 152,2
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,06 / 3,88	5,06 / 3,88
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,6 / 171	256,6 / 171
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,49 / 4,35	6,49 / 4,35
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179,4 / 127,8	179,4 / 127,8
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,56 / 3,27	4,56 / 3,27
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{ACS}	%	136	136
Unidad interior		HBT-A160240CD30GN8-E	HBT-A160240CD30GN8-E
Código		14072262	14072262
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	159	159
Capacidad depósito	l	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	16,9	16,9
Magnetotérmico		C20	C20
Presión sonora nominal	dB(A)	33	33
Potencia sonora	dB	44	44
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	20 / 60	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		MHA-V14WD2N8-E	MHA-V14WD2RN8-E
Código		14072257	14072260
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121	130,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	13
Magnetotérmico		D40	D16
Cableado comunicación	mm ²	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m ³ /h	4.780	4.780
Presión sonora	dB(A)	46	46
Potencia sonora	dB	60	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
T ³ exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T ³ exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T ³ exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refrig. R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito
ACS



Configuración
vía puerto USB

Modelo conjunto		M-Theri Hygge 16	M-Theri Hygge 16T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	15,5 / 4,61	15,5 / 4,61
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	3,36	3,36
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	15,5 / 2,99	15,5 / 2,99
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	5,18	5,18
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	15,5 / 2,68	15,5 / 2,68
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	5,78	5,78
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	13,7 / 2,12	13,7 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	6,46	6,46
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	194 / 151	194 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,93 / 3,85	4,93 / 3,85
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,2 / 171	256,2 / 171
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,48 / 4,35	6,48 / 4,35
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 131	179 / 131
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,35	4,55 / 3,35
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{ACS}	%	136	136
Unidad interior		HBT-A160240CD30GN8-E	HBT-A160240CD30GN8-E
Código		14072262	14072262
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	159	159
Capacidad depósito	l	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	16,9	16,9
Magnetotérmico		C20	C20
Presión sonora nominal	dB(A)	33	33
Potencia sonora	dB	44	44
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	20 / 60	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		MHA-V16WD2N8-E	MHA-V16WD2R8-E
Código		14072258	14072261
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121	130,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	13
Magnetotérmico		D40	D16
Cableado comunicación	mm ²	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m ³ /h	4,780	4,780
Presión sonora	dB(A)	46	46
Potencia sonora	dB	60	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84
\dot{t} eq CO ₂	t	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
T ³ exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T ³ exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T ³ exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43

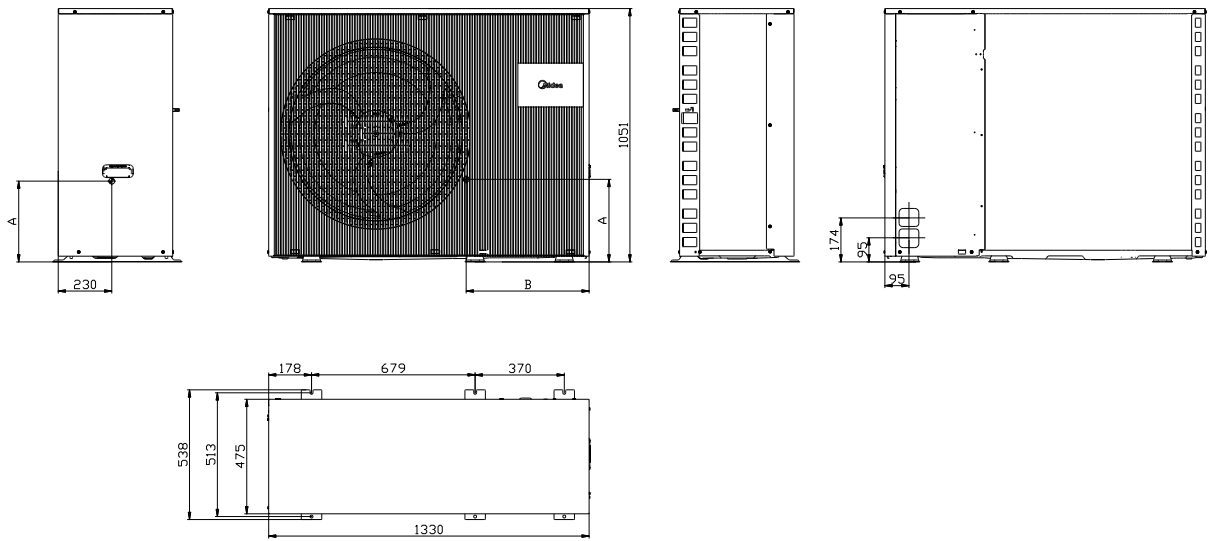
Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado

12-16kW

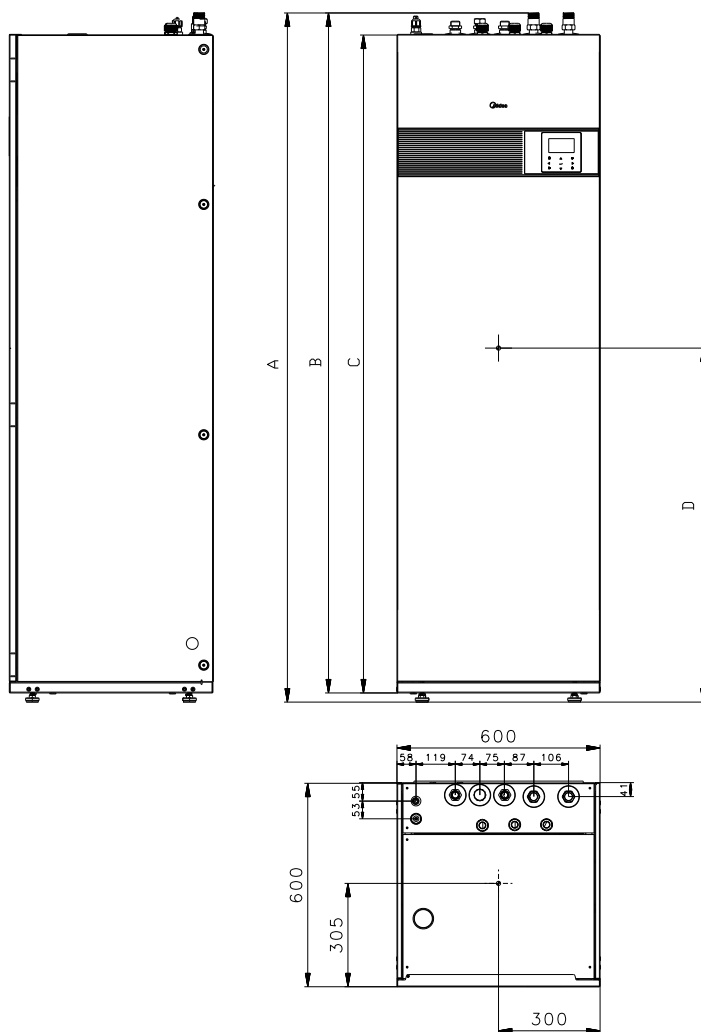


unit: mm

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

M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado



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

unit: mm