

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump
KEYMARK



Refriger. R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Depósito
ACS



Configuración
via puerto
USB

Modelo conjunto		M-Theri A 14 XL	M-Theri A 16 XL	M-Theri A 14 T XL	M-Theri A 16 T XL
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		3,085	3,556	3,085	3,556
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Consumo (A+7°C / W+55°C)		4,600	5,517	4,600	5,517
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)		4,211	4,852	4,211	4,852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		5,366	6,250	5,366	6,250
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Consumo (A+35°C / W+18°C)		3,750	4,382	3,750	4,382
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	12,70 / 2,55	14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Consumo (A+35°C / W+7°C)		4,980	5,714	4,980	5,714
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	186 / 136	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	260 / 177	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,49	6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 119	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	191 / 273	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,86 / 6,90	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3	3	3	3
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{ACS}	%	123	123	123	123

Unidad interior		HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B
Código		14047041	14047041	14047041	14047041
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	155	155	155	155
Capacidad depósito	l	240	240	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	25	24	24	25
Potencia sonora	dB(A)	44	44	42	44
Volumen mínimo de agua		60	60	60	60
Caudal nominal		2,50	2,95	2,50	2,95
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Unidad exterior		MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Código		14072185	14072186	14072188	14072189
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	96	96	112	112
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	30	30	14	14
Magnetotérmico		D32:A	D32:A	D16:A	D16:A
Cableado comunicación	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	51	55	51	55
Potencia sonora	dB(A)	65	68	65	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T [°] exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T [°] exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T [°] exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:81/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:81/2013 **Carga adicional:** La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.