

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump
KEYMARK



Refriger. R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito
ACS



Configuración
via puerto
USB

Modelo conjunto		M-Theri A 6 XL	M-Theri A 8 L	M-Theri A 8 XL
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Consumo (A+7°C / W+35°C)		1.240	1.596	1.596
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Consumo (A+7°C / W+55°C)		2.000	2.358	2.358
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Consumo (A-7°C / W+35°C)		2.000	2.188	2.188
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.575	3.000	3.000
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Consumo (A+35°C / W+18°C)		1.337	1.663	1.663
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Consumo (A+35°C / W+7°C)		2.333	2.189	2.189
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,21 / 3,36
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	6,99 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,88
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,83 / 8,95
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,34	3,02	3,36
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{ACS}	%	136	125	137
Unidad interior		HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B
Código		14047040	14047039	14047040
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	155	139	155
Capacidad depósito	l	240	190	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	24	22	22
Potencia sonora	dB(A)	38	40	40
Volumen mínimo de agua		40	40	40
Caudal nominal		0,95	1,40	1,40
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B
Código		14072181	14072182	14072182
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	58	77	77
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	19	19
Magnetotérmico		D20:A	D20:A	D20:A
Cableado comunicación	mm ²	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	45	46	46
Potencia sonora	dB(A)	58	59	59
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,1	1,1
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,012	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	1/4"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T ⁸ exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T ⁸ exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T ⁸ exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-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 0,020 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.