

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado



Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF ↓
Declaración de conformidad	PDF ↓
Fichas ErP	PDF ↓
Dimensiones	DWG ↓
Software	PDF ↓
Esquemas de comunicación	PDF ↓

- CEN heat pump
KEYMARK
- Refrig. 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 4 L	M-Theri A 4 XL	M-Theri A 6 L
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,20	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Consumo (A+7°C / W+35°C)		817	817	1.240
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,40 / 2,95	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Consumo (A+7°C / W+55°C)		1.492	1.492	2.000
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Consumo (A-7°C / W+35°C)		1.516	1.516	2.000
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.051	2.051	2.575
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90
Consumo (A+35°C / W+18°C)		811	811	1.337
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,70 / 3,45	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Consumo (A+35°C / W+7°C)		1.362	1.362	2.333
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	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,85 / 3,31	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,77	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP ACS		3,10	3,34	3,10
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{ACS}	%	127	136	127
Unidad interior		HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A100/190C-D30GN8-B
Código		14047039	14047040	14047039
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Peso neto	kg	139	155	139
Capacidad depósito	kg	190	240	190
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)	22	22	24
Potencia sonora	dB(A)	38	38	38
Volumen mínimo de agua		40	40	40
Caudal nominal		0,7	0,7	0,95
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-V4W/D2N8-B	MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B
Código		14072193	14072193	14072181
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426
Peso neto	kg	58	58	58
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	18	18
Magnetotérmico		D20:A	D20:A	D20:A
Cableado comunicación	mm ²	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	44	44	45
Potencia sonora	dB(A)	56	56	58
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5
t eq. CO ₂	t	1,0	1,0	1,0
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	1/4"	1/4"	1/4"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T ^º exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T ^º exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T ^º 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.