

# M-THERMON HT

## Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



**KJRH-120L/BMWFNKDDU-E**  
Control con pasarela Modbus.  
Incluido de serie

Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	<a href="#">PDF ↓</a>
Declaración de conformidad	<a href="#">PDF ↓</a>
Manual del Control	<a href="#">PDF ↓</a>
Fichas ErP	<a href="#">PDF ↓</a>
Dimensiones	<a href="#">DWG ↓</a>
Esquemas de comunicación	<a href="#">PDF ↓</a>

- CEN heat pump  
KEYMARK
- Refrig. R-290
- Compatible con Airzone
- WiFi
- Alta temperatura
- Smart Grid Ready
- Unidad ACS
- Modbus
- Frío y Calor
- Configuración via puerto USB
- Compresor DC Inverter

Modelo		M-Thermon HT 4	M-Thermon HT 6	M-Thermon HT 8	M-Thermon HT 10
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9	8,4 / 5	10 / 4,7
Consumo (A+7°C / W+35°C)		874	1.265	1.680	2.128
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1	7,8 / 3,2	9,5 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)		1.438	2.000	2.438	3.115
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95	7 / 3	8 / 2,85
Consumo (A-7°C / W+35°C)		1.452	2.000	2.333	2.807
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15	6,9 / 2,15	7,4 / 2,1
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.136	2.419	3.209	3.524
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1	8,3 / 5,15	10 / 4,75
Consumo (A+35°C / W+18°C)		818	1.275	1.612	2.105
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1	7,5 / 3,45	8,9 / 3,25
Consumo (A+35°C / W+7°C)		1.288	2.194	2.174	2.738
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. .s	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7	200,7 / 148,7	180,6 / 139,9
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82	5,09 / 3,79	4,59 / 3,57
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. .s	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55	6,56 / 4,68	7,11 / 4,79
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. .s	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38	4,44 / 3,46	4,54 / 3,49
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. .s,c	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263	206,2 / 251,4	201,8 / 263
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65	5,23 / 6,36	5,12 / 6,65
Unidad exterior		MHC-V4W/D2N7-E30	MHC-V6W/D2N7-E30	MHC-V8W/D2N7-E30	MHC-V10W/D2N7-E30
Código		14072218	14072219	14072220	14072221
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Peso neto	kg	90	90	117	117
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	12	13,5	16	17,5
Magnetotérmico		D20	D20	D20	D20
Presión sonora	dB(A)	48	46	44	56
Potencia sonora	dB(A)	56	58	60	61
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Carga refrigerante	kg	0,7	0,7	1,1	1,1
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		40	40	40	40
Caudal nominal		0,7	0,95	1,40	1,70
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9	9
Vaso de expansión		8	8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30