

# M-THERMON HT

## Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



CEN heat pump  
KEYMARK



Refriger. R-290



Compatible  
con Airzone



WiFi



Alta  
temperatura



Smart Grid  
Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Configuración  
via puerto  
USB



Compresor  
DC Inverter

Modelo		M-Thermon HT 12	M-Thermon HT 14	M-Thermon HT 16
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consumo (A+7°C / W+35°C)		2.500	3.111	3.409
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consumo (A+7°C / W+55°C)		3.871	4.667	5.263
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consumo (A-7°C / W+35°C)		3.571	4.259	5.080
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		4.837	5.381	6.049
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.667	3.333	4.103
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consumo (A+35°C / W+7°C)		3.770	4.379	5.091
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. $\eta_{s}$	%	182,4 / 141,9	180,6 / 139,9	184 / 141,8
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,64 / 3,62	4,59 / 3,57	4,68 / 3,62
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s}$	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. $\eta_{s}$	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	204,2 / 267	201,8 / 263	204,6 / 253,8
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,18 / 6,75	5,12 / 6,65	5,19 / 6,42
Unidad exterior		MHC-V12W/D2N7-E30	MHC-V14W/D2N7-E30	MHC-V16W/D2N7-E30
Código		14072222	14072223	14072224
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Peso neto	kg	135	135	135
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	25	26,5	28
Magnetotérmico		D20	D32	D32
Presión sonora	dB(A)	52	56	51
Potencia sonora	dB(A)	65	65	69
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,10	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30