

M-THERMON A HP

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos



KJRH-120F-BMKO-E
Control con pasarela
Modbus.
Incluido de serie

Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF 
Declaración de conformidad	PDF 
Manual del Control	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



Unidad
modular



Modbus



Frio y Calor



Configuración
vía puerto
USB

Modelo		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40
Consumo (A+7°C / W+35°C)		3.830	5.000
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65
Consumo (A+7°C / W+55°C)		6.545	8.302
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	18,00 / 2,70	21,00 / 2,60
Consumo (A-7°C / W+35°C)		6.667	8.077
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,74 / 1,22	19,80 / 1,74
Consumo (A-7°C / W+55°C)		8.803	11.379
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60
Consumo (A+35°C / W+18°C)		3.895	5.000
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95
Consumo (A+35°C / W+7°C)		5.574	7.119
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	181 / 125	178 / 126
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,60 / 3,21	4,53 / 3,22
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	226 / 157	234 / 161
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,74 / 4,00	5,85 / 4,09
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	146 / 97	146 / 102
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		3,73 / 2,50	3,72 / 2,62
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	185 / 216	185 / 224
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68
Unidad exterior		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8
Código		14072194	14072195
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Peso neto	kg	177	177
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	18	21
Magnetotérmico			D32
Presión sonora	dB(A)	57,6	59,8
Potencia sonora	dB(A)	71	73
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volumen mínimo de agua		90	110
Caudal nominal		3,10	3,78
Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida
Presión bomba de agua	mca	12	12
Vaso de expansión		8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	40 / 60	40 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25

M-THERMON A HP

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos



CEN heat pump
KEYMARK



Refrig. R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Unidad
modular



Modbus



Frio y Calor



Configuración
vía puerto
USB

Modelo		M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consumo (A+7°C / W+35°C)		6,373	7,698
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consumo (A+7°C / W+55°C)		10,612	13,043
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	22,00 / 2,50	23,00 / 2,45
Consumo (A-7°C / W+35°C)		8,800	9,388
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	20,60 / 1,69	20,10 / 1,63
Consumo (A-7°C / W+55°C)		12,189	12,331
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consumo (A+35°C / W+18°C)		6,279	7,750
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consumo (A+35°C / W+7°C)		9,630	11,569
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+	A++ / A+
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	177 / 123	165 / 123
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,50 / 3,14	4,19 / 3,14
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	231 / 168	213 / 163
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,85 / 4,26	5,39 / 4,15
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	143 / 101	138 / 100
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		3,64 / 2,59	3,52 / 2,56
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	183 / 226	177 / 225
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Unidad exterior		MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Código		14072196	14072197
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Peso neto	kg	177	177
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	24	28
Magnetotérmico		D32	D32
Presión sonora	dB(A)	61,5	63,5
Potencia sonora	dB(A)	75	77
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volumen mínimo de agua		130	150
Caudal nominal		4,47	5,18
Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida
Presión bomba de agua	mca	12	12
Vaso de expansión		8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	40 / 60	40 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25

M-THERMON A HP

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos

