

M-Thermon A

Equipos Monobloc 100% hidráulicos

El conjunto M-Thermon aporta refrigeración, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. Este conjunto tiene control por cable incluido y para la producción de ACS necesita un depósito. En conjunto M-Thermon, la bomba de calor y el sistema hidráulico encuentran en una unidad exterior compacta, así que en fase de instalación no hay manipulación de gases fluorados.

Producto certificado por:



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



Modelo conjunto		M-Thermon A 4	M-Thermon A 6	M-Thermon A 8	M-Thermon A 10	M-Thermon A 12	
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Unidad exterior		MHC-V4W/D2N8-BE30	MHC-V6W/D2N8-BE30	MHC-V8W/D2N8-BE30	MHC-V10W/D2N8-BE30	MHC-V12W/D2N8-BE30	
Depósito ACS opcional		BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Control recomendado		Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	
Unidad exterior	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95	
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05	
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3	
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05	
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95	
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75	
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s % SCOP De A+++ a D	191 / 129,5 4,85 / 3,31 A+++ / A++	195 / 137,9 4,95 / 3,52 A+++ / A++	205,6 / 131,6 5,22 / 3,37 A+++ / A++	204,8 / 135,7 5,2 / 3,47 A+++ / A++	189,4 / 135,1 4,81 / 3,45 A+++ / A++
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s % SCOP	255,4 / 163,1 6,46 / 4,15	259,8 / 165,4 6,57 / 4,21	276,6 / 177,2 6,99 / 4,5	280,5 / 181,7 7,09 / 4,62	256,1 / 174,1 6,48 / 4,43
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s % SCOP	159,5 / 102,1 4,06 / 2,63	165,3 / 111,1 4,21 / 2,85	170 / 112,1 4,33 / 2,88	169,8 / 116,5 4,32 / 2,99	160,2 / 117,8 4,08 / 3,02
	Eficiencia SEER (W18°C)		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
Eficiencia SEER (W7°C)		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	
Ancho/alto/fondo	mm	1.295 / 792 / 429	1.295 / 792 / 429	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	
Peso neto	kg	86	86	132	132	155	
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Carga refrigerante	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	
Presión bomba de agua	mca	9	9	9	9	9	
Conexiones hidráulicas	pulg	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
Sección de cable recomendada, alimentación	mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10	
Fusible recomendado, alimentación	A	D32	D32	D32	D32	D45	
Intensidad máx.	A	31	31	32	32	43	
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	Unidad exterior	4.701 €	4.820 €	5.191 €	5.670 €	6.782 €	



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

Producto certificado por:



Refrig. R-32

WiFi

Smart Grid Ready

Unidad ACS

Unidad modular

Modbus

Frio y Calor

Configuración via puerto USB

Modelo conjunto		M-Thermon A 14	M-Thermon A 16	M-Thermon A 12T	M-Thermon A 14T	M-Thermon A 16T
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Unidad exterior		MHC-V14W/D2N8-BE30	MHC-V16W/D2N8-BE30	MHC-V12W/D2RN8-BER90	MHC-V14W/D2RN8-BER90	MHC-V16W/D2RN8-BER90
Depósito ACS opcional		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Control recomendado		Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido
Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)		14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		11 / 2,05	12 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4
Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s % SCOP De A+++ a D	185,7 / 135,6 4,72 / 3,47 A+++ / A++	181,7 / 133,3 4,62 / 3,41 A+++ / A++	189,4 / 135,1 4,81 / 3,45 A+++ / A++	185,6 / 135,6 4,72 / 3,47 A+++ / A++	181,6 / 133,2 4,62 / 3,41 A+++ / A++
Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s % SCOP	260,3 / 176,5 6,58 / 4,45	248,5 / 176,1 6,29 / 4,48	255,6 / 173,8 6,47 / 4,42	259,8 / 176,4 6,57 / 4,44	248,1 / 175,9 6,28 / 4,47
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s % SCOP	159,6 / 118,9 4,07 / 3,05	157,8 / 121,8 4,02 / 3,12	160,2 / 117,7 4,08 / 3,02	159,6 / 118,9 4,07 / 3,05	157,8 / 121,8 4,02 / 3,12
Eficiencia SEER (W18°C)		6,9	6,75	7,04	6,85	6,71
Eficiencia SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
Ancho/alto/fondo	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Peso neto	kg	155	155	172	172	172
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga refrigerante	kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Presión bomba de agua	mca	9	9	9	9	9
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000
Sección de cable recomendada, alimentación	mm ²	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6
Fusible recomendado, alimentación	A	D45	D45	D32	D32	D32
Intensidad máx.	A	43	43	27	27	27
Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
ACS mín./máx.	°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	Unidad exterior	6.919 €	7.119 €	7.033 €	7.297 €	7.463 €