

M-Thermon A

Equipos Monobloc 100% hidráulicos



KJRH-120F-BMKO-E
Control incluido de serie

Producto certificado por:



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	
	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 %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,6	204,8 / 135,7	189,4 / 135,1
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	255,4 / 163,1	259,8 / 165,4	276,6 / 177,2	280,5 / 181,7	256,1 / 174,1
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unidad exterior	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112,1	169,8 / 116,5	160,2 / 117,8
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	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	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 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	3000	3000	3000	3000	3000
	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 / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C
	T ⁸ 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
Rango de trabajo	T ⁸ 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
	T ⁸ 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



KJRH-120F-BMKO-E
Control incluido de serie

Producto certificado por:



Refrig. R-32 WiFi Smart Grid Ready Unidad ACS Frío y Calor Configuración vía puerto USB Compresor DC Inverter Compatible con Airzone

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	
Unidad exterior	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 %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	189,4 / 135,1	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	255,6 / 173,8	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,47 / 4,42	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	160,2 / 117,7	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	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	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 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	3000	3000	Regulable 9000/6000/3000	Regulable 9000/6000/3000	Regulable 9000/6000/3000	
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	
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 / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°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