

M-Thermur A

Conjuntos Bibloc Mural

El conjunto M-Thermur aporta refrigeración, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor.

El sistema hidráulico se encuentra en una unidad interior, y la bomba de calor en una unidad exterior. Este conjunto tiene control por cable incluido para la producción de ACS necesita un depósito. M-Thermur es la solución ideal para la sustitución e integración de calderas/calentadores de gas murales.



Producto certificado por:



Refrig. R-32



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Configuración vía puerto USB



Compatible con Airzone

Modelo conjunto		M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8	M-Thermur A 10	M-Thermur 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		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B	
Unidad interior		HB-A60/CD30GN8-B	HB-A60/CD30GN8-B	HB-A100/CD30GN8-B	HB-A100/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	
Depósito ACS opcional		BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Control recomendado		Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Unidad exterior	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5	12,1 / 4,95	
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	12 / 3,1	
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)	4,8 / 3,15	6,1 / 3,05	7,1 / 3,25	8,25 / 3,15	10 / 3	
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	10 / 2,05	
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)	4,5 / 5,55	6,55 / 4,9	8,4 / 5,05	10 / 4,8	12 / 4	
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75	
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,5	204,8 / 136,6	189,4 / 135,1
		SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
		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 / 164,7	276,6 / 175,8	280,5 / 180,3	256,1 / 174
		SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112	169,8 / 116,4	160,2 / 117,8
		SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	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	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	
Peso neto	kg	58	58	77	77	96	
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	
Distancia máx. vertical con ud. ext. arriba	m	20	20	20	20	20	
Distancia máx. horizontal	m	30	30	30	30	30	
Tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Sección de cable recomendada, alimentación	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x6	
Fusible recomendado, alimentación	A	D20	D20	D20	D20	D32	
Intensidad máx.	A	18	18	19	19	30	
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	
	Peso neto	kg	37	37	37	37	
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°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	
Rango de trabajo	ACS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°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	
	T ⁸ exterior para calefacción mín./máx.	°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	
P.V.R.	Unidad interior	€	2.806 €	2.806 €	2.960 €	2.960 €	
	Unidad exterior	€	2.185 €	2.266 €	2.529 €	2.675 €	
	Conjunto	€	4.991 €	5.072 €	5.489 €	5.635 €	



Producto certificado por:



Refrig. R-32



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Configuración
vía puerto USB



Compatible
con Airzone

Modelo conjunto		M-Thermur A 14	M-Thermur A 16	M-Thermur A 14T	M-Thermur A 16T
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50*	380-415/3/50*
Unidad exterior		MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Unidad interior		HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B
Depósito ACS opcional		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Control recomendado		Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)		14,5 / 4,7	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		13,8 / 3	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		12 / 2,8	13,3 / 2,7	12 / 2,8	13,3 / 2,7
Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		11 / 2,05	12,5 / 2,02	11 / 2,05	12,5 / 2,02
Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4
Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		12,7 / 2,55	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
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++	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	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	159,6 / 118,9 4,07 / 3,05	157,8 / 121,8 4,02 / 3,12
Unidad exterior					
Eficiencia SEER (W18°C)		6,9	6,75	6,85	6,71
Eficiencia SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,83	4,67
Ancho/alto/fondo	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	96	96	112	112
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
Distancia máx. vertical con ud. ext. arriba	m	20	20	20	20
Distancia máx. horizontal	m	30	30	30	30
Tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Sección de cable recomendada, alimentación	mm ²	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5
Fusible recomendado, alimentación	A	D32	D32	D16	D16
Intensidad máx.	A	30	30	14	14
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Unidad interior					
Ancho/alto/fondo	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	39	39	39	39
Temperatura impulsión					
Calefacción mín./máx.	°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
ACS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°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
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°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
P.V.R.					
Unidad interior		3.115 €	3.115 €	3.115 €	3.115 €
Unidad exterior		4.022 €	4.314 €	4.432 €	4.643 €
Conjunto		7.137 €	7.429 €	7.547 €	7.758 €

Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16.

(*) La alimentación eléctrica de las unidades interiores es monofásica 220-240 V/1/50 Hz.