

# M-Thermur A

## Conjuntos Bibloc Mural



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	
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		$\eta_s$ %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,5	204,8 / 136,6	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		$\eta_s$ %	255,4 / 163,1	259,8 / 164,7	276,6 / 175,8	280,5 / 180,3	256,1 / 174
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++
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional		$\eta_s$ %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112	169,8 / 116,4	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	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 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 <sup>2</sup>	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	3000	3000	3000	3000	3000
Unidad interior		Ancho/alto/fondo	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
		Peso neto	kg	37	37	37	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 / 60°C	30°C / 60°C	30°C / 60°C	30°C / 60°C
		T <sup>8</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
Rango de trabajo		T <sup>8</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
		T <sup>8</sup> exterior para ACS mín./máx.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C



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-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		$\eta_s$ %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	185,6 / 135,6
Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional		SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47
Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética		De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional		$\eta_s$ %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	259,8 / 176,4
Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional		SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44
Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética		De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional		$\eta_s$ %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	159,6 / 118,9
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional		SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,07 / 3,05
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética		De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiencia SEER (W18°C)			6,9	6,75	6,85
Eficiencia SEER (W7°C)			4,86	4,69	4,83
Ancho/alto/fondo		mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso neto		kg	96	96	112
Tipo de refrigerante			R-32	R-32	R-32
Carga refrigerante		kg	1,84	1,84	1,84
Distancia máx. vertical con ud. ext. arriba		m	20	20	20
Distancia máx. horizontal		m	30	30	30
Tubería líquido/gas		pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Sección de cable recomendada, alimentación		mm <sup>2</sup>	3x6	3x6	5x2,5
Fusible recomendado, alimentación		A	D32	D32	D16
Intensidad máx.		A	30	30	14
Resistencia de apoyo		W	3000	3000	3000
Ancho/alto/fondo		mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto		kg	39	39	39
Calefacción mín./máx.		°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
ACS mín./máx.		°C	30°C / 60°C	30°C / 60°C	30°C / 60°C
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°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
Tª exterior para ACS mín./máx.		°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C

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

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