

M-Theri A

Conjuntos Bibloc Integrado

Producto certificado por:



Refrig. R-32



WiFi



Unidad ACS



Frío y Calor



Depósito ACS



Configuración vía puerto



Compresor DC Inverter



Compatible con Airzone

USB

Modelo conjunto		M-Theri A 4	M-Theri A 6	M-Theri A 8	M-Theri A 10	M-Theri 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		HBT-A100/80CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/80CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/80CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/80CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/80CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	
Depósito ACS		Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	
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	ηs %	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	ηs %	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	ηs %	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++
Unidad interior	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	mm²	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
	Ancho/alto/fondo	mm	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL) 155.3 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL) 155.3 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL) 155.3 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL) 155.3 (XL)	600 / 1943 / 600 (XL) 155.3
	Peso neto	kg	155.3 (XL)	155.3 (XL)	155.3 (XL)	155.3 (XL)	155.3
	Unidad interior	Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima cálido, Modelo L	clasif.	A+	A+	A+	-
		COP	3.8	3.8	3.66	3.66	
		SCOPdhw	4.03	4.03	3.85	3.85	
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima medio, Modelo L		clasif.	A+	A+	A+	-	
		COP	3.1	3.1	3.02	3.02	
		SCOPdhw	3.28	3.28	3.2	3.2	
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima frío, Modelo L		clasif.	A	A	A	-	
		COP	2.5	2.5	2.61	2.61	
		SCOPdhw	2.65	2.65	2.75	2.75	
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima cálido, Modelo XL		clasif.	A+	A+	A+	A+	
		COP	4.24	4.24	4.18	4.18	
		SCOPdhw	4.43	4.43	4.35	4.35	
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima medio, Modelo XL		clasif.	A+	A+	A+	A+	
		COP	3.34	3.34	3.36	3.36	
		SCOPdhw	3.48	3.48	3.5	3.5	
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima frío, Modelo XL	clasif.	A	A	A	A		
	COP	2.63	2.63	2.72	2.72		
	SCOPdhw	2.75	2.75	2.85	2.85		
Temperatura impulsión	Capacidad depósito	l	190/240	190/240	190/240	240	
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	
	Fusible recomendado, alimentación	A	C16	C16	C16	C16	
	Intensidad máx.	A	14.3	14.3	14.3	14.3	
	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	
	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	



Producto certificado por:



Modelo conjunto		M-Theri A 14	M-Theri A 16	M-Theri A 14T	M-Theri 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		HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B
Depósito ACS		Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox
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 %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	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	4,72 / 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++
Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	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	6,57 / 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++
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	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	4,07 / 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++
Eficiencia SEER (W18°C)		6,9	6,75	6,85	6,71
Eficiencia SEER (W7°C)		4,86	4,69	0,83	4,67
Ancho/alto/fondo	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 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
Ancho/alto/fondo	mm	600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1943 / 600 (XL)
Peso neto	kg	155,3	155,3	155,3	155,3
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima cálido. Modelo L	clasif.	-	-	-	-
	COP	-	-	-	-
	SCOPdhw	-	-	-	-
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima medio. Modelo L	clasif.	-	-	-	-
	COP	-	-	-	-
	SCOPdhw	-	-	-	-
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima frío. Modelo L	clasif.	-	-	-	-
	COP	-	-	-	-
	SCOPdhw	-	-	-	-
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima cálido. Modelo XL	clasif.	A+	A+	A+	A+
	COP	3,73	3,73	3,73	3,73
	SCOPdhw	3,95	3,95	3,93	3,93
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima medio. Modelo XL	clasif.	A+	A+	A+	A+
	COP	3	3	3	3
	SCOPdhw	3,18	3,18	3,18	3,18
Eficiencia energética ACS, según EN16147 en Clima frío. Modelo XL	clasif.	A	A	A	A
	COP	2,24	2,24	2,24	2,24
	SCOPdhw	2,38	2,38	2,38	2,38
Capacidad depósito	l	240	240	240	240
Sección de cable recomendada, alimentación	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Fusible recomendado, alimentación	A	C16	C16	C16	C16
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
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
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

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.