

M-Theri A

Conjuntos Bibloc Integrado



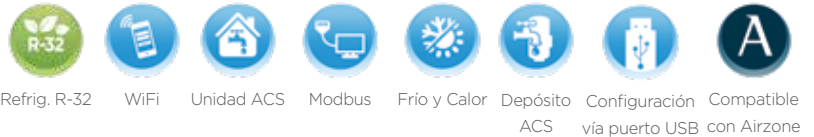
Producto certificado por: **CEN heat pump KEYMARK**



M-Theri aporta refrigeración, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. Se trata de la mejor solución para la integración arquitectónica en cocinas, baños y trasteros.

En el conjunto M-Theri, el sistema hidráulico y el depósito se encuentran en una unidad interior, y la bomba de calor en una unidad exterior.

Además, incluye valvulería de serie, control integrado y mucho más.



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 HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	MHA-V6W/D2N8-B HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	MHA-V8W/D2N8-B HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	MHA-V10W/D2N8-B HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	MHA-V12W/D2N8-B HBT-A160/240CD30GN8-B
Depósito ACS		Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox
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	η_s % SCOP	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), 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 % SCOP	255,4 / 163,1	259,8 / 164,7	276,6 / 175,8	280,5 / 180,3	256,1 / 174
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	η_s % SCOP	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112	169,8 / 116,4	160,2 / 117,8
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
Ancho/alto/fondo	mm	600/1683/600(L) 600/1943/600(XL)	600/1683/600(L) 600/1943/600(XL)	600/1683/600(L) 600/1943/600(XL)	600/1683/600(L) 600/1943/600(XL)	600/1943/600(XL) //
Peso neto	kg	138,6 (L) 155,3 (XL)	138,6 (L) 155,3 (XL)	138,6 (L) 155,3 (XL)	138,6 (L) 155,3 (XL)	155,3
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima cálido	clasif. COP SCOPdhw	A+ 3,8 4,03	A+ 3,8 4,03	A+ 3,66 3,85	A+ 3,66 3,85	- - -
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima medio	clasif. COP SCOPdhw	A+ 3,1 3,28	A+ 3,1 3,28	A+ 3,02 3,2	A+ 3,02 3,2	- - -
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima frío	clasif. COP SCOPdhw	A 2,5 2,65	A 2,5 2,65	A 2,61 2,75	A 2,61 2,75	- - -
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima cálido	clasif. COP SCOPdhw	A+ 4,24 4,43	A+ 4,24 4,43	A+ 4,18 4,35	A+ 4,18 4,35	A+ 3,73 3,95
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima medio	clasif. COP SCOPdhw	A+ 3,34 3,48	A+ 3,34 3,48	A+ 3,36 3,5	A+ 3,36 3,5	A+ 3 3,18
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima frío	clasif. COP SCOPdhw	A 2,63 2,75	A 2,63 2,75	A 2,72 2,85	A 2,72 2,85	A 2,24 2,38
Capacidad depósito	l	190/240	190/240	190/240	190/240	240
Sección de cable recomendada, alimentación	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Fusible recomendado, alimentación	A	C16	C16	C16	C16	C16
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx. Refrigeración mín./máx. ACS mín./máx.	°C 25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 65°C	°C 25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 65°C	°C 25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 65°C	°C 25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 65°C	°C 25°C / 65°C 5°C / 25°C 30°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx. Tª exterior para calefacción mín./máx. Tª exterior para ACS mín./máx.	°C -5°C / 43°C -25°C / 35°C	°C -5°C / 43°C -25°C / 35°C	°C -5°C / 43°C -25°C / 35°C	°C -5°C / 43°C -25°C / 35°C	°C -5°C / 43°C -25°C / 35°C
P.V.R.	Unidad interior	5.753 € 6.292 €	5.753 € 6.292 €	5.753 € 6.292 €	5.753 € 6.292 €	6.412 €
	Unidad exterior	2.185 €	2.266 €	2.529 €	2.675 €	3.846 €
	Conjunto	7.938 € 8.477 €	8.019 € 8.558 €	8.282 € 8.821 €	8.428 € 8.967 €	10.258 €

Producto certificado por:



Refriger. R-32



WiFi



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor



Depósito ACS


 Configuración
vía puerto USB

 Compatible
con Airzone

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	ηs %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
	SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
	SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
	SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
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
Ancho/alto/fondo	mm	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)
Peso neto	kg	155,3	155,3	155,3	155,3
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima cálido	clasif.	-	-	-	-
	COP	-	-	-	-
	SCOPdhw	-	-	-	-
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima medio	clasif.	-	-	-	-
	COP	-	-	-	-
	SCOPdhw	-	-	-	-
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima frío	clasif.	-	-	-	-
	COP	-	-	-	-
	SCOPdhw	-	-	-	-
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima cálido	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, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima medio	clasif.	A+	A+	A+	A+
	COP	3	3	3	3
	SCOPdhw	3,18	3,18	3,18	3,18
Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima frío	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 / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°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
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
Unidad interior		6.412 €	6.412 €	6.412 €	6.412 €
Unidad exterior		4.022 €	4.314 €	4.432 €	4.643 €
P.V.R.	Conjunto	10.434 €	10.726 €	10.844 €	11.055 €

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.