

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF 
Declaración de conformidad	PDF 
Manual del Control	PDF 
Fichas ErP	PDF 
Dimensiones	DWG 
Software	PDF 
Esquemas de comunicación	PDF 



Refrig. R-32



Compatible con Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor

Configuración
vía puerto
USB

Modelo conjunto	M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW 4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2
Consumo (A+7°C / W+35°C)	817	1.240	1.596
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW 4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18
Consumo (A+7°C / W+55°C)	1.492	2.000	2.358
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW 4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20
Consumo (A-7°C / W+35°C)	1.516	2.000	2.188
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW 4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)	2.051	2.575	3.000
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW 4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05
Consumo (A+35°C / W+18°C)	811	1.337	1.663
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW 4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38
Consumo (A+35°C / W+7°C)	1.362	2.333	2.189
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	% 191 / 130	195 / 138	205 / 132
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	% 254 / 162	258 / 165	273 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	% 159 / 102	165 / 111	170 / 112
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	% 197 / 308	211 / 325	230 / 355
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Unidad interior	HB-A60/CD30GN8-B2	HB-A60/CD30GN8-B2	HB-A100/CD30GN8-B2
Código	14072237	14072237	14072238
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm 420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg 37	37	37
Alimentación	V/f/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A 14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico	C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A) 28	28	30
Potencia sonora	dB(A) 22	24	22
Volumen mínimo de agua	40	40	40
Caudal nominal	0,7	0,95	1,40
Resistencia eléctrica backup	kW 3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca 8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión	8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg. 1"	1"	1"
ACS mín./máx.	°C 30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C 25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C 5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior	MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V6W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2
Código	14072228	14072229	14072230
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm 1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg 60	58	77
Alimentación	V/f/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A 18	18	19
Magnetotérmico	D20:A	D20:A	D20:A
Cableado comunicación	mm ² 3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A) 44	45	46
Potencia sonora	dB(A) 56	58	59
Tipo de refrigerante	R-32	R-32	R-32
GWP	675	675	675
Carga refrigerante	kg 1,5	1,5	1,65
t eq CO ₂	t 1,0	1,0	1,1
Metros precarga	m 15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m 0,02	0,02	0,038
Tubería líquido	pulg. 1/4"	1/4"	3/8"
Tubería gas	pulg. 5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m 50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C -25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C -25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C -5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:81/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:81/2013 **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. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



Refrig. R-32



Compatible con Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Frío y Calor

Configuración
vía puerto
USB

Modelo conjunto		M-Thermur A 10	M-Thermur A 12	M-Thermur A 14
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,7
Consumo (A+7°C / W+35°C)		2.000	2.444	3.085
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	12 / 3,1	13,8 / 3
Consumo (A+7°C / W+55°C)		3.065	3.871	4.600
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Consumo (A-7°C / W+35°C)		2.623	3.333	4.211
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		3.425	4.780	5.366
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	12,00 / 4,00	13,5 / 3,6
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.083	3.000	3.750
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75	12,7 / 2,55
Consumo (A+35°C / W+7°C)		2.485	4.218	4.980
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	205 / 137	189 / 135	186 / 136
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	256 / 174	260 / 177
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	6,53 / 4,43	6,63 / 4,49
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	160 / 118	160 / 119
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	192 / 281	191 / 273
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,98 / 8,78	4,89 / 7,1	4,86 / 6,9
Unidad interior		HB-A100/CD30GN8-B2	HB-A160/CD30GN8-B2	HB-A160/CD30GN8-B2
Código		14072238	14072239	14072239
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	37	39	39
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	30	32	32
Potencia sonora	dB(A)	22	24	25
Volumen mínimo de agua		40	60	60
Caudal nominal		1,70	2,10	2,50
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		MHA-V10W/D2N8-B2	MHA-V12W/D2N8-B2	MHA-V14W/D2N8-B2
Código		14072231	14072232	14072233
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	77	96	96
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	19	30	30
Magnetotérmico		D20:A	D32:A	D32:A
Cableado comunicación	mm ²	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	49	50	51
Potencia sonora	dB(A)	60	64	65
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,65	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,1	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038	0,038
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013 **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. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



Refrig. R-32

Compatible
con Airzone

WiFi

Smart Grid
Ready

Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor

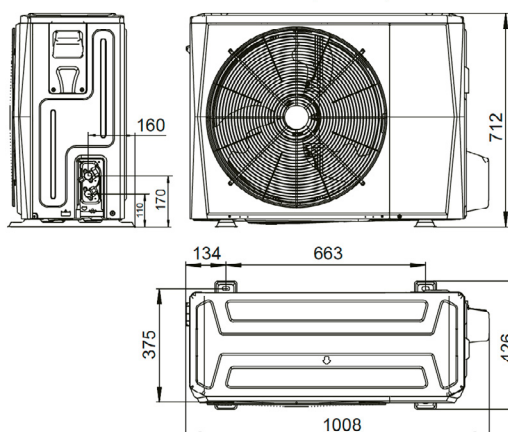
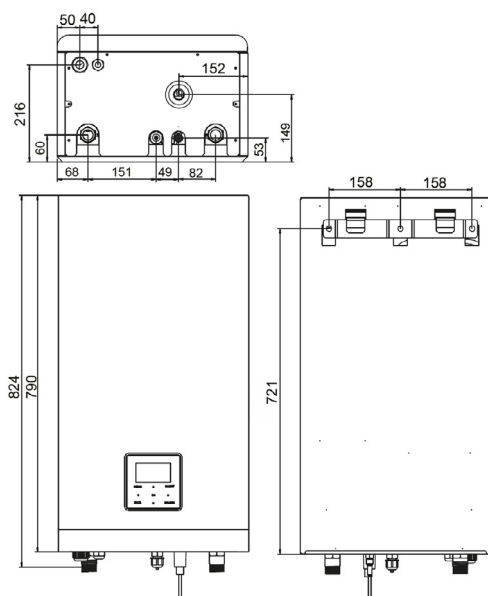
Configuración
vía puerto
USB

Modelo conjunto		M-Thermur A 16	M-Thermur A 14T	M-Thermur A 16T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		3.556	3.085	3.556
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
Consumo (A+7°C / W+55°C)		5.517	4.600	5.517
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)		4.852	4.211	4.852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		6.250	5.366	6.250
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	14,9 / 3,4	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consumo (A+35°C / W+18°C)		4.382	3.750	4.382
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Consumo (A+35°C / W+7°C)		5.714	4.980	5.714
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unidad interior		HB-A160/CD30GN8-B2	HB-A160/CD30GN8-B2	HB-A160/CD30GN8-B2
Código		14072239	14072239	14072239
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	39	39	39
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	32	32	32
Potencia sonora	dB(A)	24	25	24
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,95	2,50	2,95
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		MHA-V16W/D2N8-B2	MHA-V14W/D2RN8-B2	MHA-V16W/D2RN8-B2
Código		14072234	14072235	14072236
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	96	112	112
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	30	14	14
Magnetotérmico		D32:A	D16:A	D16:A
Cableado comunicación	mm²	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	51	55	55
Potencia sonora	dB(A)	68	65	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038	0,038
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

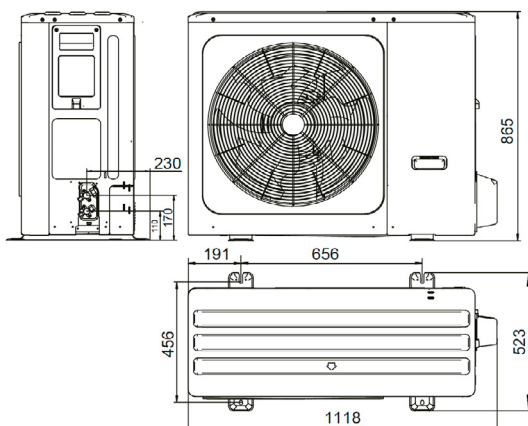
Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013 **Carga adicional:** La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16. **HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



Modelo:
MHA-V4W/D2N8-B2
MHA-V6W/D2N8-B2



Modelo:
MHA-V8W/D2N8-B2
MHA-V10W/D2N8-B2
MHA-V12W/D2N8-B2
MHA-V14W/D2N8-B2
MHA-V12W/D2RN8-B2
MHA-V14W/D2RN8-B2