AEROTERMIA - M-THERMAL 2 - UNIDADES BIBLOCK

CARACTERÍSTICAS

- Todo en uno: agua caliente sanitaria y climatización conectando el equipo a fan coils, suelo radiante y radiadores
- Potencias de 4 a 16 kW
- Módulo hidráulico de serie
- Incorpora la sonda de agua caliente,filtro y vaso de expansión
- Prioridad de agua seleccionable
- Programable para almacenar agua caliente
- Ventiladores Inverter DC
- Compresores Twin Rotary
- Clase energética A+++
- Coeficientes de rendimiento estacional (SCOP) de hasta 5,21
- Factores de eficiencia energética estacional (SEER) de hasta 8,95
- Amplio rango de temperaturas exteriores
- Posibilidad de utilización en aplicaciones industriales
- Posibilidad de integración en sistemas híbridos
- Control Wi-Fi

UNIDADES BI-BLOCK			ETH04VA	ETH06VA	ETH08VA	ETH10VA	ETH12VA	ETH12VA-TRI	ETH16VA	ETH16VA-TRI
UNIDAD EXTERIOR										
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	4,25	6,20	8,30	10	12,1	12,1	16,0	16,0
	Consumo nominal	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	2,44	3,56	3,56
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,95	4,50	4,50
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	4,35	6,35	8,20	10	12,3	12,3	16,0	16,0
	Consumo nominal	kW	1,14	1,69	2,08	2,63	3,24	3,24	4,44	4,44
	COP		3,80	3,75	3,95	3,80	3,80	3,80	3,60	3,60
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,0	12,0	16,0	16,0
	Consumo nominal	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	3,87	5,52	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,10	2,90	2,90
CALEFACCIÓN A-7W35	Capacidad nominal	kW	4,8	6,1	7,1	8,25	10	10	13,3	13,3
	Consumo nominal	kW	1,52	2	2,18	2,62	3,33	3,33	4,93	4,93
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3	3	2,7	2,7
CALEFACCIÓN A-7W55	Capacidad nominal	kW	4	5,15	6,15	6,85	10	10	12,5	12,5
	Consumo nominal	kW	2,05	2,58	3	3,43	4,88	4,88	6,19	6,19
	COP		1,95	2	2,05	2	2,05	2,0	2,02	2,02
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC		4,85 / A+++	4,95 / A+++	5,21 / A+++	5,19 / A+++	4,81 / A+++	4,815/ A+++	4,62 / A+++	4,62 / A+++
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC		3,31 / A++	3,52 / A++	3,36 / A++	3,49 / A++	3,45 / A++	3,45 / A++	3,41 / A++	3,41 / A++
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	KW	4,50	6,55	8,40	10,0	12,0	12,0	14,9	14,9
	Consumo nominal	KW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,00	4,38	4,38
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	4,00	3,40	3,40
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	KW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,6	11,6	14,0	14,0
	Consumo nominal	KW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,22	5,71	5,71
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,75	2,45	2,45
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		4,99 / A+++	5,34 / A+++	5,83 / A+++	5,98 / A+++	4,89 / A+++	4,89 / A+++	4,69 / A+++	4,69 / A+++
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		7,77 / A++	8,21 / A++	8,95 / A++	8,78 / A++	7,1 / A++	7,1 / A++	6,75/ A++	6,75/ A++
Rango de temperaturas de operación	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43
	Límites temp. exterior de operación en calefac.	ºC	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
	Límites de funcionamiento exterior en ACS	ºC	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43
Caudal de aire		m^3/h	2.770	2.770	4.030	4.030	4.060	4.060	4.650	4.650
Tipo de compresor			Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
Potencia sonora		dB	56	58	59	60	64	64	68	68
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1008×712×429	1008×712×429	1118×864×523	1118×864×523	1118×864×523	1118×865×523	1118×864×523	1118×865×523
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1065×890×560	1065×890×560	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560
Peso neto/peso bruto		Kg	58/64	58/64	77/88	77/88	96/110	112/125	96/110	112/125
EAN			8436567809664	8436567809671	8436567809688	8436567806526	8436567806540	8435666501714	8436567806564	8435666501721
Alimentación			1P 220-240V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	3P 380-415V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	3P 380-415V-50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x4	3x4	3x4	3x6	3x6	5x2,5	3x6	5x2,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS										
Diámetro tuberías líquido/gas		Pulg.	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Disitancias mínima/máxima		m	2/30	2/30	2/30	2/30	2/30	2/30	2/30	2/30
Altura máxima unidad exterior Sup/Inf		m	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante		g	1.500	1.500	1.650	1.650	1.650	1.840	1.840	1.840
Longitud sin carga adicional		m	15	15	15	15	15	15	15	15
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	38	38	38	38	38	38
UNIDAD INTERIOR										
CÓDIGO				**ETHKH06A**		**ETHKH10A**			**ETHKH16A**	
EAN				8436567809695		8436567806533			8436567806557	
Rango de temperatura de entrega del agua	Temperatura producción en refrigeración	ºC	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25
	Temperatura producción en calefacción	ºC	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65	25/65
	Temperatura producción ACS	ºC	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360
Peso neto/peso bruto		Kg	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	39/45	39/45
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz										
Conexiones eléctricas		mm^2	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Comunicación con cable apantallado		mm^2	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant
Conexión hidráulica		Pulg.	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Diámetro desagüe		mm	25	25	25	25	25	25	25	25