

WFGN

Bombas de calor agua - agua reversibles en lado del agua

Potencia frigorífica 136 ÷ 1727 kW
Potencia térmica 153 ÷ 1921 kW



- Producción de agua caliente lado del condensador hasta 55 °C.
- Producción de agua negativa en lado del evaporador de hasta -8°C.



DESCRIPCIÓN

Unidades interiores para la producción de agua refrigerada/calentada, diseñada y fabricada para satisfacer las necesidades de climatización en complejos residenciales y comerciales, o refrigeración en complejos industriales.

Máquina compacta y flexible que se adapta a las condiciones de carga más variopintas gracias a la precisa termostatación.

El bastidor, la estructura y los paneles son de acero galvanizado tratado con pinturas de poliéster RAL 9003.

VERSIONES

° Estándar

A Elevada eficacia

CARACTERÍSTICAS

Campo de funcionamiento

Producción de agua refrigerada hasta 16 °C lado evaporador, pero adecuada también para el uso con bomba de calor con temperatura del agua producida en el condensador de hasta 55 °C.

La unidad que posee la opción de una válvula termostática electrónica Z, puede producir también agua refrigerada a temperatura negativa desde -8°C a 10°C.

Mono, unidad bi-tricircuit

La gama consta de unidades con 1-2-3 circuitos frigoríficos diseñadas para suministrar el máximo rendimiento a plena carga, garantizando una eficiencia elevada incluso con cargas parciales y asegurando continuidad en caso de parada de uno de los circuitos.

Tienen compresores de tornillo e intercambiadores de haz tubular en el lado de la instalación y de la fuente, específicos para el uso del nuevo gas HFO R1234ze (A2L).

También está disponible en el configurador el refrigerante R515B con este tipo de gas las prestaciones no varían, cuando varía el gas refrigerante disponible en el configurador.

Para más detalles, consulte la documentación técnica o el programa de selección Magellano.

Válvula de expansión electrónica

Su uso de la válvula de expansión electrónica aporta notables beneficios, especialmente cuando la unidad trabaja con cargas parciales, pues mejora la eficiencia energética de la unidad. Estándar para todos los tamaños.

CONTROL PCO₂

Regulación por microprocesador, con teclado y pantalla LCD, que permite una consulta fácil y la intervención en la unidad mediante un menú disponible en varios idiomas.

La regulación comprende una gestión completa de las alarmas y de su historial.

La posibilidad de controlar dos unidades en paralelo Máster - Slave

La presencia de un reloj de programación permite configurar las franjas horarias de funcionamiento y un eventual segundo set-point.

La termostatación se efectúa según la lógica proporcional integral, en función de la temperatura de salida del agua.

ACCESORIOS

AER485P1: Interfaz RS-485 para sistemas de super-visión con protocolo MODBUS.

AER485P1 x n° 2: Interfaz RS-485 para sistemas de super-visión con protocolo MODBUS.

AER485P1 x n° 3: Interfaz RS-485 para sistemas de super-visión con protocolo MODBUS.

AERBACP: Interfaz de comunicación Ethernet para protocolos Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP

AERNET: El dispositivo permite el control de la gestión y la monitorización remota de un refrigerador con un PC, smartphone o tablet mediante la conexión Cloud. AERNET desempeña la función de Máster, mientras que cada unidad conectada se configura como Slave hasta un máximo de 6 unidades; además, con un simple clic es posible guardarse en el propio terminal un archivo log con todos los datos de las unidades conectadas para posibles post análisis.

AERSET: Permite compensar automáticamente los set de trabajo de la unidad a la cual está conectado, basándose en una señal 0-10 V en MODBUS de entrada. Accesorio obligatorio MODU-485BL.

MULTICHILLER_EVO: Sistema de control para mando, encendido y apagado de cada enfriadora en una instalación en la cual estén instalados varios aparatos simultáneamente, asegurando siempre el caudal constante hacia los evaporadores.

PGD1: Permite efectuar, a distancia, las operaciones de mando de la enfriadora.

AVX: Soportes antivibración con muelle.

ACCESORIOS MONTADOS DE FÁBRICA

RIF: Corrector del factor de potencia de corriente. Conectado en paralelo con el motor, permite obtener una reducción de la corriente absorbida (alrededor del 10%)

ISG: Kit de aislamiento para los condensadores. Accesorio obligatorio para el funcionamiento de la máquina en bomba de calor de serie, en las unidades con el desrecalentador o con la recuperación de calor.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	Ver	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
AER485P1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 2 (1)	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 3 (1)	°A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERSET	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICHILLER_EVO	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) x n°_ Cantidad del accesorio que debe preverse.

Soportes anti vibración

Versión	Montaje	Recuperación de calor	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801
°	°L	°D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	°	°	AVX680	AVX680	AVX680	AVX681	AVX681	AVX681	AVX682	AVX682	AVX683	AVX683	AVX673	AVX683
A	L	°	AVX680	AVX680	AVX680	AVX681	AVX681	AVX681	AVX682	AVX685	AVX683	AVX683	AVX674	AVX683
A	°L	D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AVX674	-

Versión	Montaje	Recuperación de calor	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	°L	°D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	Contacto con nuestra sede central.			
A	°	°	AVX674	AVX683	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede central.			
A	L	°	AVX674	AVX683	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede central.			
A	°	D	AVX674	-	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede central.			
A	°	T	AVX674	-	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede central.			
A	L	D	AVX674	-	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede central.			
A	L	T	AVX674	-	AVX678	AVX678	AVX678	AVX676	AVX676	AVX676	Contacto con nuestra sede central.			

Reponedor en fase de corriente

Ver	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801
A	RIFWFN0701	RIFWFN0801	RIFWFN0901	RIFWFN1101	RIFWFN1251	RIFWFN1401	RIFWFN1601	RIFWFN1801	RIFWFN2101	RIFWFN2401	RIFWFN2502	RIFWFN2801

Ver	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603
A	RIFWFN2802	RIFWFN3201	RIFWFN3202	RIFWFN3602	RIFWFN4202	RIFWFN4802	RIFWFN5602	RIFWFN6402	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603

Para el tamaño de las unidades con el accesorio RIF le pedimos que se ponga en contacto con la sede.

Kit de aislamiento

Ver	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801
A	ISG10	ISG10	ISG10	ISG10	ISG11	ISG12	ISG13	ISG13	ISG14	ISG14	ISG1	ISG15

Ver	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	ISG5	ISG5	ISG6	ISG6
A	ISG1	ISG15	ISG2	ISG2	ISG2	ISG3	ISG3	ISG3	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8

CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2,3,4	WFGN
5,6,7,8	Tamaño 0701, 0801, 0901, 1101, 1251, 1401, 1601, 1801, 2101, 2401, 2502, 2801, 2802, 3201, 3202, 3602, 4202, 4802, 5602, 6402, 6703, 7203, 8403, 9603
9	Modelo
°	Bomba de calor reversible en lado del agua
10	Versión
°	Estándar (1)
A	Elevada eficacia
11	Campo de uso
X	Válvula termostática electrónica
Z	Doble válvula termostática electrónica para baja temperatura
12	Montaje
°	Estándar
K	Extra silencioso con cubierta (2)
L	Silencioso con cubierta
13	Recuperación de calor
°	Sin recuperación de calor
D	Con desrecalentador (3)
T	Con recuperación total (3)
14	Evaporador
°	Estándar
E	Motoevaporadoras
15	Alimentación
°	400V/3/50Hz con fusibles en compresores y magnetotérmicos en circuito auxiliar
2	230V ~ 3 50Hz con fusibles en compresores y magnetotérmicos en circuito auxiliar (4)
4	230V ~ 3 50Hz con interruptores magnetotérmicos en compresores y circuito auxiliar (4)
5	500V ~ 3 50Hz con fusibles en compresores y magnetotérmicos en circuito auxiliar (4)
8	400V ~ 3 50Hz con interruptores magnetotérmicos en compresores y circuito auxiliar
9	500V ~ 3 50Hz con interruptores magnetotérmicos en compresores y circuito auxiliar (4)
16	Gas refrigerante (5)
°	R1234ze
G	R515B

(1) Sólo para los tamaños desde 6703 - 9603

(2) Solo para unidades con R515B

(3) No compatible con las evaporadoras motorizadas tipo "E"

(4) Las alimentaciones 230V y 500V solo están disponibles para los tamaños 0701 - 0801 - 0901 - 1101 - 1251 - 1401 - 2502 - 2802

(5) Las prestaciones no varían cuando varía el gas refrigerante disponible en el configurador.

DATOS DE LAS PRESTACIONES

WFGN 0701-3201 - versión A - gas R1234ze

Tamaño		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)													
Potencia frigorífica	kW	136,1	154,8	173,8	221,3	239,8	272,3	335,7	370,1	434,3	490,7	545,3	596,9
Potencia absorbida	kW	26,0	29,7	33,8	41,4	45,0	51,2	61,5	69,0	78,1	88,5	100,0	109,9
Corriente total absorbida en frío	A	52,0	57,0	63,0	70,0	83,0	96,0	107,0	119,0	130,0	156,0	173,0	193,0
EER	W/W	5,24	5,21	5,15	5,35	5,33	5,32	5,46	5,37	5,56	5,55	5,45	5,43
Caudal de agua lado instalación	l/h	23410	26632	29906	38077	41247	46844	57740	63636	74675	84359	93748	102619
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	22	25	24	22	21	22	16	20	15	21	25	15
Caudal de agua lado fuente	l/h	27751	31586	35551	44983	48779	55416	68103	75234	87855	99259	110576	121174
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	21	20	19	24	21	18	18	18	19	19	19	18
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)													
Potencia térmica	kW	153,1	172,4	196,2	245,2	267,2	303,2	369,1	408,3	478,4	547,5	601,0	663,0
Potencia absorbida	kW	32,6	37,2	42,4	51,8	56,4	64,2	76,0	85,4	96,3	109,6	123,2	137,5
Corriente total absorbida en caliente	A	64,0	71,0	79,0	87,0	103,0	119,0	131,0	146,0	160,0	191,0	210,0	240,0
COP	W/W	4,69	4,63	4,63	4,74	4,73	4,73	4,86	4,78	4,97	4,99	4,88	4,82
Caudal de agua lado instalación	l/h	26569	29919	34065	42555	46384	52636	64078	70908	83096	95098	104400	115170
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	20	18	17	22	19	16	16	16	17	18	17	17
Caudal de agua lado fuente	l/h	35233	39544	45008	56537	61580	69831	85443	94274	111358	127787	139586	153205
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	49	55	55	48	47	48	34	44	34	48	57	34

(1) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C

(2) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 40 °C / 45 °C; Agua lado fuente 10 °C / 7 °C

WFGN 2502-9603 - versión A - gas R1234ze

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)													
Potencia frigorífica	kW	489,1	556,6	675,8	750,2	879,3	995,4	1100,3	1217,3	1315,3	1454,9	1594,7	1727,0
Potencia absorbida	kW	91,4	103,5	125,1	138,3	159,8	180,3	202,1	225,0	236,7	262,9	296,7	326,6
Corriente total absorbida en frío	A	166,0	192,0	214,0	237,0	261,0	312,0	346,0	388,0	386,0	466,0	515,0	577,0
EER	W/W	5,35	5,38	5,40	5,42	5,50	5,52	5,45	5,41	5,56	5,53	5,38	5,29
Caudal de agua lado instalación	l/h	84115	95704	116204	128995	151168	171142	189154	209277	226089	250084	274117	296820
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	42	33	34	42	35	44	33	41	25	31	30	17
Caudal de agua lado fuente	l/h	99161	112842	136932	152026	177654	200961	222817	246414	266044	294386	324122	352026
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	53	50	49	31	51	51	42	62	19	18	18	21
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)													
Potencia térmica	kW	545,1	618,4	747,2	833,5	967,0	1093,6	1204,7	1333,7	1457,0	1601,3	1761,4	1921,0
Potencia absorbida	kW	116,1	130,9	155,9	173,0	198,3	224,8	248,9	277,7	293,3	326,6	365,9	400,0
Corriente total absorbida en caliente	A	208,0	240,0	264,0	291,0	320,0	383,0	421,0	473,0	473,0	571,0	627,0	702,0
COP	W/W	4,70	4,73	4,79	4,82	4,88	4,87	4,84	4,80	4,97	4,90	4,81	4,80
Caudal de agua lado instalación	l/h	94650	107376	129767	144768	167936	189943	209256	231650	253135	278220	306025	333765
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	49	45	44	28	45	46	37	55	17	16	16	19
Caudal de agua lado fuente	l/h	126174	143007	173413	193793	225352	255129	279883	310087	339613	372508	407744	443369
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	95	74	77	96	79	98	73	91	56	70	66	37

(1) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C

(2) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 40 °C / 45 °C; Agua lado fuente 10 °C / 7 °C

WFGN 6703-9603 - versión ° - gas R1234ze

Tamaño		6703	7203	8403	9603
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)					
Potencia frigorífica	kW	1300,7	1439,0	1554,8	1692,4
Potencia absorbida	kW	239,3	265,4	297,1	329,6
Corriente total absorbida en frío	A	396,0	475,0	525,0	588,0
EER	W/W	5,44	5,42	5,23	5,13
Caudal de agua lado instalación	l/h	223578	247357	267235	290895
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	26	29	22	26
Caudal de agua lado fuente	l/h	263609	291721	317119	346049
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	39	39	33	39
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)					
Potencia térmica	kW	1444,7	1588,0	1725,3	1890,3
Potencia absorbida	kW	296,0	328,4	364,3	404,7
Corriente total absorbida en caliente	A	485,0	583,0	639,0	716,0
COP	W/W	4,88	4,83	4,74	4,67
Caudal de agua lado instalación	l/h	250963	275857	299728	328385
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	36	35	29	35
Caudal de agua lado fuente	l/h	335840	368447	397507	434518
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	59	65	48	58

(1) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C

(2) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 40 °C / 45 °C; Agua lado fuente 10 °C / 7 °C

ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

Tamaño		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)												
SEER	W/W	6,71	6,96	6,87	6,43	6,80	6,79	6,69	6,69	7,01	6,99	6,58
Eficiencia estacional	%	265,30	275,30	271,70	254,00	269,00	268,40	264,60	264,70	277,20	276,70	260,30
SEPR - (EN 14825: 2018) Alta temperatura (2)												
SEPR	W/W	8,20	8,00	8,20	8,00	8,00	8,00	8,00	7,90	8,10	8,10	8,10

(1) Cálculo realizado con caudal de agua VARIABLE y temperatura de salida VARIABLE.

(2) Cálculo realizado con caudal de agua VARIABLE.

Tamaño		6703	7203	8403	9603	
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)						
SEER	°A	W/W	7,11	7,14	7,03	6,94
Eficiencia estacional	°A	%	281,30	282,50	278,30	274,40
SEPR - (EN 14825: 2018) Alta temperatura (2)						
SEPR	°A	W/W	8,10	8,20	8,20	8,30

(1) Cálculo realizado con caudal de agua VARIABLE y temperatura de salida VARIABLE.

(2) Cálculo realizado con caudal de agua VARIABLE.

Tamaño		0701	0801	0901	1101	1251	1401
UE 813/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (1)							
Pdesignh	°	kW	-	-	-	-	-
	A	kW	197,00	219,00	253,00	312,00	339,00	384,00
SCOP	°	W/W	-	-	-	-	-
	A	W/W	4,65	4,70	4,65	4,75	5,00	4,98
ηsh	°	%	-	-	-	-	-
	A	%	178,00	180,00	178,00	182,00	192,00

(1) Eficiencia en aplicaciones para temperatura media (55 °C)

DATOS DE LAS PRESTACIONES DE LAS MOTOEVAPORADORAS

WFGN - versión AE - gas R1234ze

Tamaño		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
Evaporador: E													
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)													
Potencia frigorífica	kW	121,0	137,5	154,5	196,6	214,1	243,2	297,4	329,0	390,9	442,4	480,9	529,0
Potencia absorbida	kW	31,4	35,9	40,9	50,0	54,7	62,2	74,1	83,1	93,9	106,2	119,1	131,5
Corriente total absorbida en frío	A	58,0	65,0	73,0	83,0	97,0	111,0	125,0	140,0	154,0	183,0	203,0	226,0
EER	W/W	3,85	3,83	3,77	3,93	3,92	3,91	4,02	3,96	4,16	4,17	4,04	4,02
Caudal de agua lado evaporador	l/h	20792	23621	26548	33776	36780	41778	51103	56534	67168	76005	110092	90893
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	31	35	35	31	31	32	22	29	22	30	35	21
Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m													
Línea gas (C1)	∅	42,0	54,0	54,0	54,0	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	89,0	89,0	89,0
Línea gas (C2)	∅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Línea gas (C3)	∅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Línea líquido (C1)	∅	28,0	35,0	35,0	35,0	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Línea líquido (C2)	∅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Línea líquido (C3)	∅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Agua lado aplicación 12 °C / 7 °C; Temperatura de condensación 45 °C

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Evaporador: E													
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)													
Potencia frigorífica	kW	435,2	495,4	598,4	665,6	796,3	895,9	964,3	1068,0	1165,6	1325,4	1443,9	1565,4
Potencia absorbida	kW	109,2	124,2	148,1	164,9	188,7	212,3	238,2	262,9	279,7	316,3	354,8	392,2
Corriente total absorbida en frío	A	193,0	222,0	250,0	279,0	310,0	365,0	405,0	451,0	459,0	545,0	603,0	673,0
EER	W/W	3,99	3,99	4,04	4,04	4,22	4,22	4,05	4,06	4,17	4,19	4,07	3,99
Caudal de agua lado evaporador	l/h	74770	85110	102813	114362	136819	153933	165685	183500	200259	227721	248077	268953
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	60	48	49	63	50	63	45	56	34	46	43	24
Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m													
Línea gas (C1)	∅	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Línea gas (C2)	∅	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Línea gas (C3)	∅	-	-	-	-	-	-	-	42,0	76,0	88,9	88,9	88,9
Línea líquido (C1)	∅	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Línea líquido (C2)	∅	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Línea líquido (C3)	∅	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	54,0	54,0	54,0

(1) Agua lado aplicación 12 °C / 7 °C; Temperatura de condensación 45 °C

WFGN - versión °E - gas R1234ze

Tamaño				6703		7203		8403		9603
Evaporador: E										
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)										
Potencia frigorífica	kW			1129,2		1283,0		1378,4		1504,1
Potencia absorbida	kW			282,3		319,1		356,8		394,8
Corriente total absorbida en frío	A			463,0		549,0		606,0		676,0
EER	W/W			4,00		4,02		3,86		3,81
Caudal de agua lado evaporador	l/h			194017		220439		236821		258428
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa			35		41		30		36
Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m										
Línea gas (C1)	∅			76,0		88,9		88,9		88,9
Línea gas (C2)	∅			76,0		88,9		88,9		88,9
Línea gas (C3)	∅			76,0		88,9		88,9		88,9
Línea líquido (C1)	∅			54,0		54,0		54,0		54,0
Línea líquido (C2)	∅			54,0		54,0		54,0		54,0
Línea líquido (C3)	∅			54,0		54,0		54,0		54,0

(1) Agua lado aplicación 12 °C / 7 °C; Temperatura de condensación 45 °C

DATOS ELÉCTRICOS

Tamaño		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402
Datos eléctricos																					
Corriente máxima (FLA)	A	106,0	119,0	136,0	162,0	183,0	208,0	243,0	275,0	305,0	350,0	365,0	389,0	416,0	427,0	486,0	549,0	609,0	700,0	777,0	854,0
Corriente de arranque (LRA)	A	163	192	229	300	314	341	436	465	586	650	440	805	486	917	601	650	792	890	1070	1210
Tamaño																					
Datos eléctricos																					
Corriente máxima (FLA)	°A		A				913,0				1050,0				1166,0				1281,0		
Corriente de arranque (LRA)	°A		A				998				1129				1334				1502		

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño			0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201
Compresor																
Tipo	°A	tipo											Tornillos			
Regulación compresor	°A	Tipo											On-Off			
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Circuitos	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Refrigerante	°A	tipo											R1234ze			
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	kg	41,0	41,0	38,0	59,0	57,0	72,0	66,0	61,0	85,0	81,0	50,0	110,0	53,0	104,0
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	53,0	-
Carga de refrigerante del circuito 3 (1)	°A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intercambiador lado instalación																
Tipo	°A	tipo											Hilera de tubos			
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones (in/out)	°A	Tipo											Junta acanalada			
Intercambiador lado fuente																
Tipo	°A	tipo											Hilera de tubos			
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Conexiones (in/out)	°A	Tipo											Junta acanalada			

(1) La carga indicada en la tabla es un valor estimado y preliminar. El valor final de la carga de refrigerante se puede encontrar en la placa de características de la unidad. Para más información, póngase en contacto con la oficina central.

Tamaño			3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603		
Compresor														
Tipo	°A	tipo											Tornillos	
Regulación compresor	°A	Tipo											On-Off	
número	°A	n°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
Circuitos	°A	n°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
Refrigerante	°A	tipo											R1234ze	
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0		
	A	kg	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0		
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0		
	A	kg	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0		
Carga de refrigerante del circuito 3 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0		
	A	kg	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0		
Intercambiador lado instalación														
Tipo	°A	tipo											Hilera de tubos	
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Conexiones (in/out)	°A	Tipo											Junta acanalada	
Intercambiador lado fuente														
Tipo	°A	tipo											Hilera de tubos	
número	°A	n°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
Conexiones (in/out)	°A	Tipo											Junta acanalada	

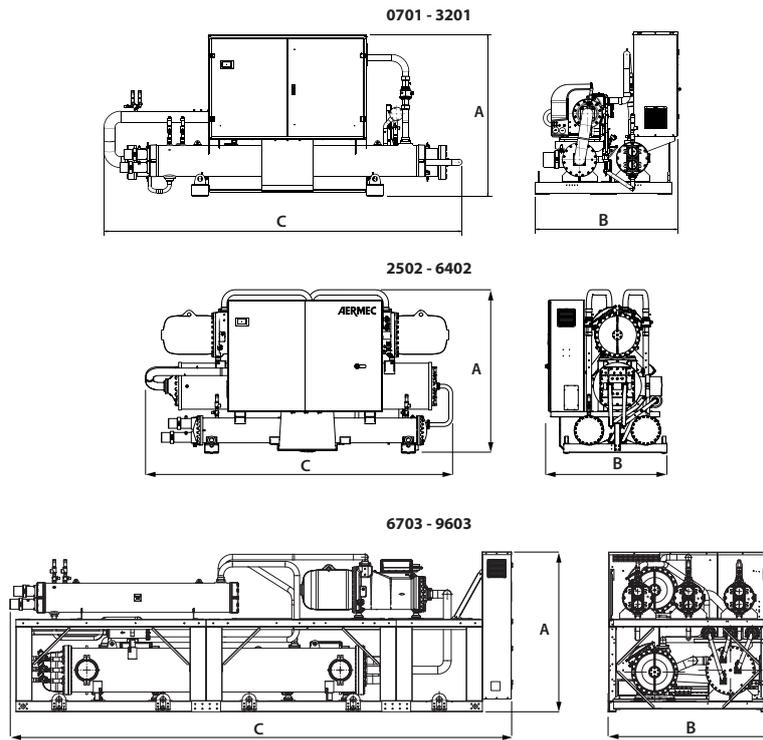
(1) La carga indicada en la tabla es un valor estimado y preliminar. El valor final de la carga de refrigerante se puede encontrar en la placa de características de la unidad. Para más información, póngase en contacto con la oficina central.

DATOS DE SONIDO

Tamaño			0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603			
Gas refrigerante: °																													
Montaje estándar																													
Nivel de potencia sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,0	97,2	99,5	100,0
	A	dB(A)	87,7	88,0	87,7	89,1	90,3	91,3	90,5	90,7	93,2	92,5	93,5	94,8	94,0	94,2	94,0	94,5	95,0	95,5	97,5	98,0	97,0	97,2	99,5	100,0			
Montaje silencioso																													
Nivel de potencia sonora (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,0	93,2	95,5	96,0
	A	dB(A)	83,7	84,0	83,7	85,1	86,3	87,3	86,5	86,7	89,2	88,5	89,5	90,8	90,0	90,2	90,0	90,5	91,0	91,5	93,5	94,0	93,0	93,2	95,5	96,0			

(1) Potencia sonora: calculada en función de las medidas realizadas en conformidad con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando lo establecido por la certificación Eurovent.

DIMENSIONES



Tamaño		0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	
Montaje: °																						
Dimensiones y pesos																						
A	mm	1720	1720	1720	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2000	1920	2075	1920	2195	2195	2340	2432	2440	2432	
B	mm	1450	1450	1450	1510	1550	1610	1610	1610	1610	1610	1500	1630	1500	1630	1575	1575	1585	1775	1775	1820	
C	mm	3480	3480	3480	3470	3445	3560	4100	4100	4140	4252	4320	4290	4345	4290	4380	4380	4395	4535	4605	4605	
Peso en vacío	kg	1610	1630	1630	2120	2130	2350	2940	2980	3260	3320	3810	3820	4100	3870	5690	5750	6300	6670	6970	7070	
Montaje: L																						
Dimensiones y pesos																						
A	mm	1720	1720	1720	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2000	1920	2075	1920	2195	2195	2340	2432	2440	2432	
B	mm	1450	1450	1450	1540	1600	1610	1610	1610	1630	1630	1500	1645	1500	1645	1575	1575	1585	1775	1775	1820	
C	mm	3480	3480	3480	3470	3445	3560	4100	4100	4140	4252	4320	4290	4345	4290	4650	4650	4600	5015	5150	5150	
Peso en vacío	kg	1770	1790	1790	2280	2290	2510	3120	3170	3450	3510	4120	4030	4410	4080	6050	6120	6670	7040	7420	7490	
Tamaño																						
Montaje: °																						
Dimensiones y pesos																						
A	°A	mm					2250					2250					2250					2250
B	°A	mm					2200					2200					2200					2200
C	°	mm					5650					5650					5650					5650
	A	mm					6840					6840					6840					6840
Peso en vacío	°	kg					9330					9910					10130					10200
	A	kg					10320					11670					12270					12360
Montaje: L																						
Dimensiones y pesos																						
A	°A	mm					2250					2250					2250					2250
B	°A	mm					2200					2200					2200					2200
C	°	mm					5650					5650					5650					5650
	A	mm					6840					6840					6840					6840
Peso en vacío	°	kg					9890					10470					10760					10830
	A	kg					10880					12230					12950					12990

■ Para el tamaño de las unidades D-T-E le pedimos que se ponga en contacto con el cuartel general.

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com