

## WFGI

## Bombas de calor agua - agua reversibles en lado del agua

Potencia frigorífica 217 ÷ 1765 kW  
Potencia térmica 243 ÷ 1960 kW



- Producción de agua caliente lado del condensador hasta 65 °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 20 °C en lado del evaporador, pero adecuada también para el uso con bomba de calor con temperatura del agua producida en el condensador de hasta 65 °C dependiendo del modelo.

**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.

Todas las unidades disponen de un compresor inverter combinado con un compresor on-off (tamaños para doble circuito) o dos compresores on-off (tamaños para triple circuito) con refrigerante 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 PCO<sub>5</sub>

Regulación mediante microprocesador, con teclado Touch Screen de 4.3" que permite navegar de modo intuitivo en las distintas pantallas, modificar los parámetros operativos y visualizar en forma gráfica del comportamiento de algunas magnitudes en tiempo real, y una completa gestión de alarmas y su historia. La regulación comprende una gestión completa de las alarmas y de su historial. Posibilidad de controlar varias unidades en paralelo Master - Slave hasta un máximo de 4 compresores.

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 supervisión con protocolo MODBUS. Se ha previsto 1 accesorio por tarjeta de control de la unidad.

**AERBAC-ONE:** Interfaz de comunicación Ethernet para protocolos Bacnet/IP y Modbus TCP/IP, protocolo HTTPS para interfaz web, protocolos de comunicación cifrados y gestión de credenciales de acceso gestionados de acuerdo con los estándares más recientes. Se incluye 1 accesorio por cada tarjeta de control de la unidad.

**AERBACP:** Interfaz de comunicación Ethernet para protocolos Bacnet/IP y Modbus TCP/IP. Se ha previsto 1 accesorio por tarjeta de control de la unidad.

**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 tarjetas de control. La conexión se realiza con cable y/o llave USB. No hay conectividad Wi-Fi disponible. 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. Con la compra del Router, el Cliente se beneficia de un periodo gratuito de 24 meses durante el cual puede utilizar el Servicio Aernet sin coste adicional. Al final de este periodo inicial, el Servicio puede renovarse suscribiéndose por un periodo de 1, 2 ó 3 años. Para más detalles sobre costes y modalidades de

renovación, póngase en contacto con nuestras oficinas o consulte la documentación técnica disponible en nuestro sitio web [www.aermec.com](http://www.aermec.com).

**MULTICHILLER-EVO:** Sistema de control para mando, encendido y apagado de cada enfriadora en una instalación en la cual estén instalados varios aparatos simultáneamente (máx. n° 9), asegurando siempre el caudal constante hacia los evaporadores.

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

**SGD:** Tarjeta electrónica diseñada para recibir señales externas de la red eléctrica o de los proveedores de energía, convirtiéndolas en comandos Modbus para nuestras unidades. Este sistema permite variar el funcionamiento de nuestros generadores para optimizar el consumo en función de los precios de la electri-

cidad, la carga de la red o la disponibilidad de fuentes renovables. El principio fundamental de la norma es la respuesta a la demanda: el desplazamiento del consumo desde los picos de demanda hacia franjas horarias en las que la energía es más económica y ecológica.

### 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	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	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 3	°,A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBAC-ONE	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBAC-ONE x n° 2	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBAC-ONE x n° 3	°,A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP x n° 2	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP x n° 3	°,A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICHILLER-EVO	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SGD	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Soportes anti vibración

Versión	Montaje	Recuperación de calor	1101	1251	1401
°	°,L	°,D,T	-	-	-
A	°	°	AVX680	AVX680	AVX681
A	L	°	AVX681	AVX681	AVX681
A	°,L	D,T	-	-	-
Versión	Montaje	Recuperación de calor	1601	1801	2101
°	°,L	°,D,T	-	-	-
A	°	°	AVX687	AVX687	AVX682
A	L	°	AVX682	AVX682	AVX682
A	°,L	D,T	-	-	-
Versión	Montaje	Recuperación de calor	2401	2502	2801
°	°,L	°,D,T	-	-	-
A	°	°	AVX685	AVX673	AVX683
A	L	°	AVX683	AVX674	AVX683
A	°,L	D,T	-	AVX674	-
Versión	Montaje	Recuperación de calor	2802	3201	3202
°	°,L	°,D,T	-	-	-
A	°,L	°	AVX674	AVX683	AVX679
A	°,L	D,T	AVX674	-	AVX679
Versión	Montaje	Recuperación de calor	3602	4202	4802
°	°,L	°,D,T	-	-	-
A	°	°,D	AVX679	AVX679	AVX678
A	L	°	AVX679	AVX679	AVX678
A	°	T	AVX679	AVX678	AVX678
A	L	D,T	AVX679	AVX678	AVX678
Versión	Montaje	Recuperación de calor	5602	6402	6703
°	°,L	°,D,T	-	-	Contacto con nuestra sede central.
A	°,L	°,D,T	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede central.
Versión	Montaje	Recuperación de calor	7203	8403	9603
°	°,L	°,D,T	Contacto con nuestra sede central.	Contacto con nuestra sede central.	Contacto con nuestra sede central.
A	°,L	°,D,T	Contacto con nuestra sede central.	Contacto con nuestra sede central.	Contacto con nuestra sede central.

- no disponible

## Reponedor en fase de corriente

Ver	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201
A	-	-	-	-	-	-	-	RIFWF12502	-	RIFWF12802	-

El accesorio no puede ser instalado en las configuraciones indicadas con -  
El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	RIFWF16703	RIFWF17203	RIFWF18403	RIFWF19603
A	RIFWF13202	RIFWF13602	RIFWF14202	RIFWF14802	RIFWF15602	RIFWF16402	RIFWF16703	RIFWF17203	RIFWF18403	RIFWF19603

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

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

## Kit de aislamiento

Ver	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201
A	ISG10	ISG11	ISG12	ISG13	ISG13	ISG14	ISG14	ISG1	ISG15	ISG1	ISG15

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8
A	ISG2	ISG2	ISG2	ISG3	ISG3	ISG3	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

## CONFIGURADOR

Campo	Descripción
<b>1,2,3,4</b>	<b>WFGI</b>
<b>5,6,7,8</b>	<b>Tamaño</b> 1101, 1251, 1401, 1601, 1801, 2101, 2401, 2502, 2801, 2802, 3201, 3202, 3602, 4202, 4802, 5602, 6402, 6703, 7203, 8403, 9603
<b>9</b>	<b>Modelo</b>
H	Optimizado para altas condensaciones
°	Condensaciones estándar
<b>10</b>	<b>Versión</b>
°	Estándar (1)
A	Elevada eficacia
<b>11</b>	<b>Campo de uso</b>
X	Válvula termostática electrónica
Z	Doble válvula termostática electrónica para baja temperatura
<b>12</b>	<b>Montaje</b>
K	Extra silencioso con cubierta (2)
L	Silencioso con cubierta
°	Estándar sin cubierta

Campo	Descripción
<b>13</b>	<b>Recuperación de calor</b>
D	Con desrecalentador (3)
T	Con recuperación total (3)
°	Sin recuperación de calor
<b>14</b>	<b>Evaporador</b>
°	Estándar
<b>15</b>	<b>Alimentación</b>
8	400V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos (4)
°	400V ~ 3 50Hz con fusibles
<b>16</b>	<b>Gas refrigerante (5)</b>
G	R515B
°	R1234ze

- (1) Sólo para los tamaños desde 6703 ÷ 9603  
(2) Solo para unidades con R515B  
(3) No compatible con las evaporadoras motorizadas tipo "E"  
(4) No compatible con los tamaños 1101, 1251, 1401, 1601, 1801, 2101, 2401, 2801, 3201  
(5) Las prestaciones no varían cuando varía el gas refrigerante disponible en el configurador.

## DATOS SOBRE LAS PRESTACIONES DEL MODELO (°) - PARA TEMPERATURAS AGUA PRODUCIDA HASTA 55°C

### WFGI 1101 - 3201 - modelo (°) versión A - gas R1234ze

Tamaño		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: °</b>										
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>										
Potencia frigorífica	kW	216,8	255,6	285,6	324,6	366,2	407,0	484,9	545,9	586,5
Potencia absorbida	kW	41,8	50,3	55,3	62,1	73,8	83,3	92,6	102,6	112,2
Corriente total absorbida en frío	A	74,20	87,10	94,80	105,70	124,90	140,10	152,30	169,80	186,60
EER	W/W	5,19	5,08	5,17	5,23	4,96	4,89	5,24	5,32	5,23
Caudal de agua lado fuente	l/h	44.248	52.351	58.332	66.233	75.332	83.987	98.906	111.058	119.737
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	30	33	29	26	22	21	24	24	21
Caudal de agua lado instalación	l/h	37.296	43.987	49.124	55.816	62.963	69.984	83.363	93.854	100.830
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	22	24	24	15	18	13	20	26	14
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>										
Potencia térmica	kW	243,2	292,8	321,7	365,6	419,7	467,2	540,0	606,5	655,5
Potencia absorbida	kW	55,2	66,1	70,6	77,1	94,3	106,3	118,0	131,1	142,3
Corriente total absorbida en caliente	A	97,50	113,60	120,00	130,60	158,70	178,00	192,80	214,80	235,80
COP	W/W	4,41	4,43	4,56	4,74	4,45	4,40	4,58	4,63	4,61
Caudal de agua lado instalación	l/h	42.220	50.823	55.848	63.486	72.879	81.140	93.796	105.337	113.866
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	27	31	27	23	20	20	22	22	19
Caudal de agua lado fuente	l/h	55.079	66.427	73.525	84.200	95.108	105.386	123.347	139.074	149.713
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	48	56	54	34	41	29	45	58	32

- (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

**WFGI 2502 - 9603 - modelo (°) versión A - gas R1234ze**

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: °</b>													
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>													
Potencia frigorífica	kW	506,3	571,0	664,9	737,9	869,3	989,2	1096,6	1223,1	1323,2	1463,2	1605,2	1765,9
Potencia absorbida	kW	96,8	107,6	125,2	143,4	166,7	185,8	206,7	234,8	238,3	265,7	299,4	337,5
Corriente total absorbida en frío	A	171,40	192,30	214,80	244,80	273,50	311,40	345,90	396,40	406,60	467,50	518,50	590,50
EER	W/W	5,23	5,31	5,31	5,15	5,22	5,32	5,30	5,21	5,55	5,51	5,36	5,23
Caudal de agua lado fuente	l/h	102.932	115.945	135.099	150.773	177.155	200.809	223.021	249.142	267.794	296.179	326.287	360.505
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	61	55	46	30	45	50	36	51	11	24	23	22
Caudal de agua lado instalación	l/h	87.066	98.181	114.326	126.885	149.451	170.077	188.509	210.265	227.441	251.516	275.910	303.500
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	45	35	33	41	32	44	34	43	26	31	29	17
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>													
Potencia térmica	kW	564,4	631,4	731,6	821,0	966,2	1093,4	1212,3	1370,1	1454,7	1611,8	1770,0	1960,8
Potencia absorbida	kW	124,9	136,1	155,8	181,8	211,1	235,7	260,5	299,0	300,1	334,7	374,9	420,6
Corriente total absorbida en caliente	A	218,40	240,80	264,40	305,70	343,30	389,60	431,10	497,80	506,50	582,10	642,50	732,00
COP	W/W	4,52	4,64	4,70	4,52	4,58	4,64	4,65	4,58	4,85	4,82	4,72	4,66
Caudal de agua lado instalación	l/h	97.998	109.633	127.054	142.602	167.814	189.909	210.585	237.978	252.762	280.014	307.509	340.678
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	56	50	41	27	41	45	32	46	10	22	20	20
Caudal de agua lado fuente	l/h	129.450	145.407	168.838	187.634	221.376	252.011	278.815	314.719	336.930	373.381	407.768	449.226
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	99	76	73	89	70	96	73	96	56	69	63	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

**WFGI 6703 - 9603 - modelo (°) versión ° - gas R1234ze**

Tamaño		6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: °</b>					
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>					
Potencia frigorífica	kW	1309,2	1445,9	1559,4	1729,0
Potencia absorbida	kW	242,2	267,6	299,6	340,9
Corriente total absorbida en frío	A	396,00	475,40	524,80	588,00
EER	W/W	5,40	5,40	5,20	5,07
Caudal de agua lado fuente	l/h	265.488	293.277	318.297	354.161
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	44	39	34	41
Caudal de agua lado instalación	l/h	225.045	248.539	268.020	297.184
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	27	29	22	26
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>					
Potencia térmica	kW	1443,5	1597,2	1729,1	1928,5
Potencia absorbida	kW	304,0	336,2	373,6	425,5
Corriente total absorbida en caliente	A	493,30	591,90	650,30	728,90
COP	W/W	4,75	4,75	4,63	4,53
Caudal de agua lado instalación	l/h	250.744	277.455	300.382	335.030
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	39	35	30	37
Caudal de agua lado fuente	l/h	333.379	368.962	396.107	439.877
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	59	64	49	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		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: °</b>										
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>										
SEER	W/W	8,67	8,82	8,87	8,92	9,10	9,10	9,10	9,13	9,11
Eficiencia estacional	%	343,60	349,90	351,60	353,90	361,00	361,00	360,80	362,20	361,40
Water Regulation (1)	tipo	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>										
SEPR	W/W	9,70	9,80	9,60	9,30	9,80	9,40	9,50	9,20	9,10
Water Regulation (1)	tipo	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW
<b>Prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C (2)</b>										
Pdesignh	kW	300,00	368,00	399,00	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,25	5,25	5,33	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	202,00	202,00	205,00	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	tipo	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	-	-	-	-	-	-

(1) VW/VO: caudal de agua variable/temperatura de salida variable; FW/VO: caudal de agua fijo/temperatura de salida variable; VW/FO: caudal de agua variable/temperatura de salida fija; FW/FO: caudal de agua fijo/temperatura de salida fija.

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

Tamaño			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: °</b>														
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>														
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	8,47	8,52	8,32	8,23
	A	W/W	8,60	8,71	8,64	8,76	8,73	8,77	8,97	8,80	8,97	8,92	8,94	8,81
Eficiencia estacional	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	335,70	337,90	329,70	326,00
	A	%	340,80	345,40	342,70	347,30	346,20	347,80	355,70	349,10	355,80	353,70	354,50	349,30
Water Regulation (1)	°	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW
	A	tipo	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>														
SEPR	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,80	8,70	8,60
	A	W/W	9,30	9,40	8,90	9,00	9,10	9,10	9,20	9,20	8,90	8,90	9,00	9,00
Water Regulation (1)	°	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW
	A	tipo	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW

(1) VW/VO: caudal de agua variable/temperatura de salida variable; FW/VO: caudal de agua fijo/temperatura de salida variable; VW/FO: caudal de agua variable/temperatura de salida fija; FW/FO: caudal de agua fijo/temperatura de salida fija.

## Datos eléctricos

Tamaño			1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
<b>Modelo: °</b>																								
<b>Datos eléctricos</b>																								
Corriente máxima (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	682,4	765,6	849,2	957,6
	A	A	158,9	180,6	184,4	201,3	220,8	247,5	280,9	309,0	315,2	331,4	342,7	368,6	408,3	456,2	523,3	582,2	663,0	682,4	765,4	849,2	957,6	
Corriente de arranque (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.063,0	1.177,0	1.391,0	1.583,0
	A	A	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	498,0	23,0	592,0	23,0	641,0	689,0	837,0	934,0	1.124,0	1.287,0	1.063,0	1.177,0	1.391,0	1.583,0		

## DATOS SOBRE LAS PRESTACIONES DEL MODELO (H) - PARA TEMPERATURAS AGUA PRODUCIDA HASTA 65°C

### WFGI 1101 - 3201 - modelo (H) versión A - gas R1234ze

Tamaño			1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: H</b>											
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>											
Potencia frigorífica	kW		220,0	254,8	289,6	327,4	357,5	399,0	482,6	542,2	593,6
Potencia absorbida	kW		41,7	49,5	57,4	64,3	73,6	83,0	96,5	109,7	118,7
Corriente total absorbida en frío	A		75,60	87,00	98,70	109,40	123,30	137,50	158,20	180,70	197,00
EER	W/W		5,28	5,14	5,04	5,09	4,85	4,81	5,00	4,95	5,00
Caudal de agua lado fuente	l/h		44.780	52.069	59.378	67.087	73.813	82.562	99.166	111.592	122.023
Pérdidas de carga lado fuente	kPa		30	33	29	26	22	21	24	24	22
Caudal de agua lado instalación	l/h		37.844	43.840	49.813	56.306	61.471	68.609	82.982	93.228	102.044
Pérdidas de carga lado instalación	kPa		22	24	24	15	18	13	20	26	15
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>											
Potencia térmica	kW		242,3	283,1	322,4	364,4	402,1	448,3	537,9	604,7	657,2
Potencia absorbida	kW		50,8	60,1	69,5	77,0	88,8	100,0	114,1	129,3	134,4
Corriente total absorbida en caliente	A		91,50	104,60	118,40	130,30	147,70	165,00	185,60	210,60	221,50
COP	W/W		4,77	4,71	4,64	4,73	4,53	4,48	4,71	4,68	4,89
Caudal de agua lado instalación	l/h		42.056	49.149	55.968	63.270	69.832	77.853	93.424	105.035	114.165
Pérdidas de carga lado instalación	kPa		27	29	26	23	19	19	21	21	19
Caudal de agua lado fuente	l/h		55.990	65.269	74.006	83.856	91.549	101.626	123.761	139.042	152.399
Pérdidas de carga lado fuente	kPa		48	54	54	33	40	28	44	57	33

(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

**WFGI 2502 - 9603 - modelo (H) versión A - gas R1234ze**

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: H</b>													
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>													
Potencia frigorífica	kW	511,3	581,3	664,4	741,3	869,2	988,5	1083,6	1218,4	1312,3	1450,5	1588,3	1759,4
Potencia absorbida	kW	100,0	114,6	130,0	147,0	170,3	191,2	214,5	243,6	249,2	279,1	314,1	360,9
Corriente total absorbida en frío	A	181,90	204,60	224,90	248,00	290,70	326,50	369,60	410,50	449,00	490,90	555,60	650,80
EER	W/W	5,11	5,07	5,11	5,04	5,10	5,17	5,05	5,00	5,27	5,20	5,06	4,88
Caudal de agua lado fuente	l/h	104.337	118.851	135.775	151.933	177.734	201.586	222.077	249.762	267.707	296.196	325.814	363.151
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	61	57	48	30	46	50	35	53	11	24	23	25
Caudal de agua lado instalación	l/h	87.940	99.961	114.232	127.463	149.434	169.953	186.288	209.453	225.564	249.326	273.015	302.384
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	46	36	33	41	32	43	33	41	25	31	28	17
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>													
Potencia térmica	kW	563,1	641,8	731,2	822,8	961,9	1089,6	1200,8	1381,7	1445,1	1599,5	1759,3	1964,0
Potencia absorbida	kW	120,7	137,6	154,1	178,0	203,8	229,2	255,2	289,6	297,5	333,5	372,6	425,6
Corriente total absorbida en caliente	A	215,90	242,80	263,40	295,10	343,90	385,10	434,20	478,80	529,70	579,20	651,40	763,00
COP	W/W	4,67	4,66	4,74	4,62	4,72	4,75	4,71	4,77	4,86	4,80	4,72	4,62
Caudal de agua lado instalación	l/h	97.770	111.434	126.975	142.910	167.067	189.246	208.586	239.997	251.090	277.882	305.657	341.230
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	54	50	42	26	40	44	31	49	9	21	20	22
Caudal de agua lado fuente	l/h	130.239	148.043	169.179	189.222	222.144	252.647	276.929	320.765	334.856	370.130	405.298	448.896
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	101	79	73	91	70	94	72	97	55	67	63	38

(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

**WFGI 6703 - 9603 - modelo (H) versión ° - gas R1234ze**

Tamaño		6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: H</b>					
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>					
Potencia frigorífica	kW		1298,7	1433,8	1544,1
Potencia absorbida	kW		252,6	280,4	312,8
Corriente total absorbida en frío	A		449,20	490,80	553,20
EER	W/W		5,14	5,11	4,94
Caudal de agua lado fuente	l/h		265.376	293.300	317.856
Pérdidas de carga lado fuente	kPa		43	39	34
Caudal de agua lado instalación	l/h		223.228	246.460	265.406
Pérdidas de carga lado instalación	kPa		26	29	22
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>					
Potencia térmica	kW		1433,5	1584,7	1718,0
Potencia absorbida	kW		300,7	334,3	369,6
Corriente total absorbida en caliente	A		530,00	579,00	649,00
COP	W/W		4,77	4,74	4,65
Caudal de agua lado instalación	l/h		249.013	275.290	298.460
Pérdidas de carga lado instalación	kPa		39	35	30
Caudal de agua lado fuente	l/h		331.388	365.876	394.002
Pérdidas de carga lado fuente	kPa		59	64	49

(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		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: H</b>										
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>										
SEER	W/W	7,93	7,98	7,69	7,94	7,49	7,62	7,83	7,93	8,02
Eficiencia estacional	%	314,30	316,20	304,40	314,40	296,40	301,70	310,30	314,20	317,80
Water Regulation (1)	tipo	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>										
SEPR	W/W	9,10	9,00	8,70	8,90	8,40	8,40	8,80	8,60	8,90
Water Regulation (1)	tipo	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW
<b>Prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C (2)</b>										
Pdesignh	kW	296,00	348,00	395,00	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,45	5,43	5,23	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	210,00	209,00	201,00	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	tipo	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	-	-	-	-	-	-

(1) VWVO: caudal de agua variable/temperatura de salida variable; FWVO: caudal de agua fijo/temperatura de salida variable; VW/FO: caudal de agua variable/temperatura de salida fija; FW/FO: caudal de agua fijo/temperatura de salida fija.

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

Tamaño			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: H</b>														
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>														
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	7,27	7,25	7,27	7,12
	A	W/W	7,45	7,47	7,59	7,36	7,60	7,69	7,81	7,55	7,64	7,52	7,65	7,45
Eficiencia estacional	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	287,70	286,90	287,60	281,60
	A	%	294,90	295,70	300,50	291,40	301,00	304,50	309,30	298,90	302,40	297,70	302,90	295,00
Water Regulation (1)	°	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW
	A	tipo	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW	VWVO / VW
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>														
SEPR	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20	8,20	8,30	8,30
	A	W/W	8,60	8,60	8,50	8,60	8,50	8,60	8,50	8,60	8,60	8,50	8,70	8,70
Water Regulation (1)	°	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW
	A	tipo	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW	FWVO / FW

(1) VW/VO: caudal de agua variable/temperatura de salida variable; FW/VO: caudal de agua fijo/temperatura de salida variable; VW/FO: caudal de agua variable/temperatura de salida fija; FW/FO: caudal de agua fijo/temperatura de salida fija.

## Datos eléctricos

Tamaño			1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
<b>Modelo: H</b>																								
<b>Datos eléctricos</b>																								
Corriente máxima (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	853,0	939,0	1.047,0	1.178,0
	A	A	155,0	177,0	201,0	222,0	262,0	296,0	349,0	343,0	390,0	389,0	415,0	422,0	488,0	559,0	644,0	719,0	797,0	853,0	939,0	1.047,0	1.178,0	1.178,0
Corriente de arranque (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.179,0	1.297,0	1.527,0	1.737,0
	A	A	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	494,0	23,0	545,0	23,0	661,0	730,0	885,0	1.002,0	1.198,0	1.357,0	1.179,0	1.297,0	1.527,0	1.737,0	1.737,0

## DATOS DE LAS PRESTACIONES DE LAS MOTOEVAPOADORAS

### Datos sobre las prestaciones del modelo (°) - para temperaturas de condensación de hasta 55°C

#### Datos de los rendimientos del modelo WFGI° - AE - gas refrigerante R1234ze

Tamaño			1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: °</b>											
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>											
Potencia frigorífica		kW	198,0	231,1	256,8	292,1	326,6	363,6	437,8	493,2	519,6
Potencia absorbida		kW	51,6	61,8	66,8	75,1	88,4	100,0	109,4	123,5	136,2
Corriente total absorbida en frío		A	92,00	108,00	115,00	128,00	151,00	168,90	184,00	206,00	227,00
EER		W/W	3,83	3,74	3,85	3,89	3,69	3,64	4,00	3,99	3,82
Caudal de agua lado evaporador		l/h	34.021	39.713	44.127	50.189	56.115	62.473	75.211	84.731	89.274
Pérdidas de carga lado evaporador		kPa	17	20	19	12	15	11	17	21	12
<b>Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m</b>											
Línea gas (C1)		Ø	54,0	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	89,0	89,0	89,0
Línea gas (C2)		Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Línea gas (C3)		Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Línea líquido (C1)		Ø	35,0	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Línea líquido (C2)		Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Línea líquido (C3)		Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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
<b>Modelo: °</b>														
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>														
Potencia frigorífica		kW	453,9	510,4	593,1	659,9	765,6	890,9	975,6	1082,9	1179,9	1316,9	1449,4	1574,0
Potencia absorbida		kW	116,3	128,9	149,1	172,3	195,5	215,5	242,5	277,6	290,6	321,6	361,5	409,6
Corriente total absorbida en frío		A	207,00	229,00	256,00	293,00	327,00	370,00	411,00	471,00	488,00	555,00	616,00	700,00
EER		W/W	3,90	3,96	3,98	3,83	3,92	4,13	4,02	3,90	4,06	4,09	4,01	3,84
Caudal de agua lado evaporador		l/h	77.982	87.695	101.893	113.381	131.535	153.062	167.617	186.047	202.720	226.251	249.032	270.431
Pérdidas de carga lado evaporador		kPa	36	28	26	33	27	35	26	33	20	26	25	14
<b>Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m</b>														
Línea gas (C1)		Ø	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)		Ø	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)		Ø	-	-	-	-	-	-	-	42,0	76,0	88,9	88,9	88,9
Línea líquido (C1)		Ø	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)		Ø	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)		Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	54,0	54,0	54,0

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

**Datos de los rendimientos del modelo WFGI° - °E - gas refrigerante R1234ze**

Tamaño		6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: °</b>					
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>					
Potencia frigorífica	kW	1146,9	1278,8	1388,3	1517,0
Potencia absorbida	kW	291,2	322,2	361,3	409,8
Corriente total absorbida en frío	A	489,00	556,00	615,00	700,00
EER	W/W	3,94	3,97	3,84	3,70
Caudal de agua lado evaporador	l/h	197.057	219.704	238.518	260.630
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	20	23	17	21
<b>Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m</b>					
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 sobre las prestaciones del modelo (H) - para temperaturas de condensación de hasta 60°C**

**Datos de los rendimientos del modelo WFGIH - AE - gas refrigerante R1234ze**

Tamaño		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: H</b>										
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>										
Potencia frigorífica	kW	198,0	231,1	256,8	292,1	326,6	363,6	437,8	493,2	519,6
Potencia absorbida	kW	51,6	61,8	66,8	75,1	88,4	100,0	109,4	123,5	136,2
Corriente total absorbida en frío	A	92,00	108,00	115,00	128,00	151,00	168,90	184,00	206,00	227,00
EER	W/W	3,83	3,74	3,85	3,89	3,69	3,64	4,00	3,99	3,82
Caudal de agua lado evaporador	l/h	34.021	39.713	44.127	50.189	56.115	62.473	75.211	84.731	89.274
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	17	20	19	12	15	11	17	21	12
<b>Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m</b>										
Línea gas (C1)	∅	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)	∅	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
<b>Modelo: H</b>													
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>													
Potencia frigorífica	kW	453,9	510,4	593,1	659,9	765,6	890,9	975,6	1082,9	1179,9	1316,9	1449,4	1574,0
Potencia absorbida	kW	116,3	128,9	149,1	172,3	195,5	215,5	242,5	277,6	290,6	321,6	361,5	409,6
Corriente total absorbida en frío	A	207,00	229,00	256,00	293,00	327,00	370,00	411,00	471,00	488,00	555,00	616,00	700,00
EER	W/W	3,90	3,96	3,98	3,83	3,92	4,13	4,02	3,90	4,06	4,09	4,01	3,84
Caudal de agua lado evaporador	l/h	77.982	87.695	101.893	113.381	131.535	153.062	167.617	186.047	202.720	226.251	249.032	270.431
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	36	28	26	33	27	35	26	33	20	26	25	14
<b>Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m</b>													
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

**Datos de los rendimientos del modelo WFGIH - °E - gas refrigerante R1234ze**

Tamaño		6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: H</b>					
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C - gas R1234ze (1)</b>					
Potencia frigorífica	kW	1146,9	1278,8	1388,3	1517,0
Potencia absorbida	kW	291,2	322,2	361,3	409,8
Corriente total absorbida en frío	A	489,00	556,00	615,00	700,00
EER	W/W	3,94	3,97	3,84	3,70
Caudal de agua lado evaporador	l/h	197.057	219.704	238.518	260.630
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	20	23	17	21
<b>Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m</b>					
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 TÉCNICOS GENERALES**

**Circuito frigorífico**

Tamaño		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: °</b>										
<b>Compresor</b>										
Tipo	tipo	Screw								
Regulación compresor	tipo									
número	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuitos	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R1234ze(E)								
Carga refrigerante total (1)	kg	59,00	57,00	72,00	66,00	61,00	85,00	81,00	110,00	104,00
Potencial de calentamiento global (GWP)		1.37								
CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> eq	0,08	0,08	0,10	0,09	0,08	0,12	0,11	0,15	0,14

(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		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: °</b>													
<b>Compresor</b>													
Tipo	°A tipo	Screw											
Regulación compresor	°A tipo												
número	° n°	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
	A n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Circuitos	° n°	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
	A n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Refrigerante	° tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	R1234ze(E)	R1234ze(E)	R1234ze(E)	R1234ze(E)
	A tipo	R1234ze(E)											
Carga refrigerante total (1)	° kg	-	-	-	-	-	-	-	-	321,00	345,00	408,00	471,00
	A kg	100,00	106,00	162,00	142,00	140,00	246,00	248,00	242,00	318,00	312,00	330,00	360,00
Potencial de calentamiento global (GWP)	°	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37	1.37	1.37	1.37
CO <sub>2</sub> equivalente	° tCO <sub>2</sub> eq	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	0,47	0,56	0,65
	A tCO <sub>2</sub> eq	0,14	0,15	0,22	0,19	0,19	0,34	0,34	0,33	0,44	0,43	0,45	0,49

(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		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modelo: H</b>										
<b>Compresor</b>										
Tipo	tipo	Screw								
Regulación compresor	tipo									
número	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuitos	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R1234ze(E)								
Carga refrigerante total (1)	kg	59,00	57,00	72,00	66,00	61,00	85,00	81,00	110,00	-
Potencial de calentamiento global (GWP)		1.37								
CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> eq	0,08	0,08	0,10	0,09	0,08	0,12	0,11	0,15	-

(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			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: H</b>														
<b>Compresor</b>														
Tipo	°A	tipo	Screw											
Regulación compresor	°A	tipo												
número	°	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
	A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Circuitos	°	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
	A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Refrigerante	°	tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	R1234ze(E)	R1234ze(E)	R1234ze(E)	R1234ze(E)
	A	tipo	R1234ze(E)											
Carga refrigerante total (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	321,00	345,00	408,00	471,00
	A	kg	100,00	106,00	162,00	142,00	140,00	246,00	248,00	242,00	318,00	312,00	330,00	360,00
Potencial de calentamiento global (GWP)	°		-	-	-	-	-	-	-	-	1,37	1,37	1,37	1,37
	A		1,37											
CO <sub>2</sub> equivalente	°	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	0,47	0,56	0,65
	A	tCO <sub>2</sub> eq	0,14	0,15	0,22	0,19	0,19	0,34	0,34	0,33	0,44	0,43	0,45	0,49

(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.

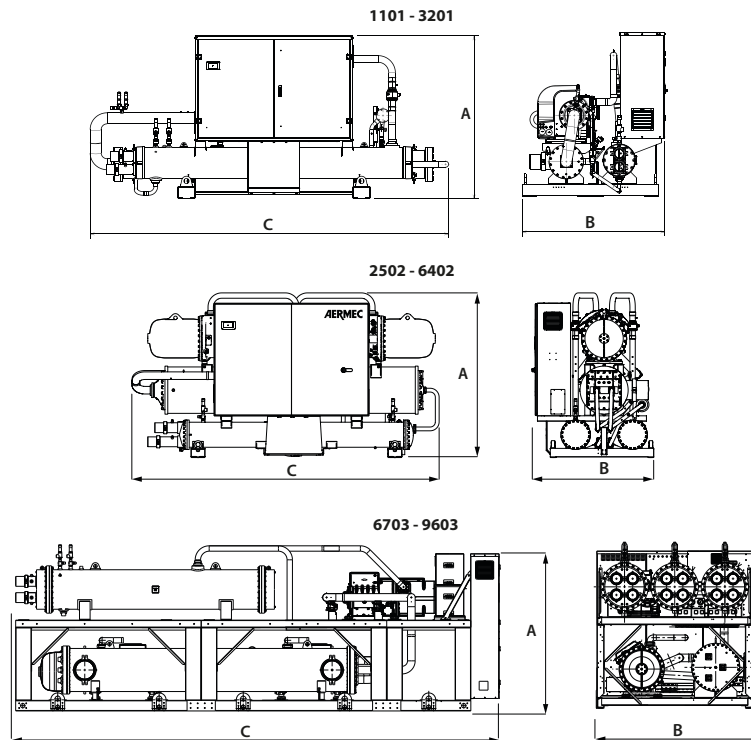
## DATOS DE SONIDO

### Datos sonoros calculados con funcionamiento en frío - gas R1234ze

Tamaño			1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
<b>Gas refrigerante: °</b>																								
<b>Montaje estándar</b>																								
Nivel de potencia sonora (1)		dB(A)	94,0	95,8	96,1	97,0	97,1	97,2	97,3	97,3	97,3	97,7	98,0	98,8	98,8	98,9	98,9	99,3	100,0	99,5	100,6	101,0	102,0	
<b>Montaje silencioso</b>																								
Nivel de potencia sonora (1)		dB(A)	90,0	91,8	92,1	93,0	93,1	93,2	93,3	93,3	93,3	93,7	94,0	94,8	94,8	94,9	94,9	95,3	96,0	95,5	96,6	97,0	98,0	

(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		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modelo: H, °</b>																						
<b>Dimensiones y pesos del equipamiento estándar</b>																						
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2131	1920	2131	1920	2195	2195	2340	2455	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1510	1560	1610	1610	1610	1610	1645	1630	1645	1630	1675	1675	1685	1875	1875	2000	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	3460	3463	3585	4100	4100	4140	4240	4320	4290	4345	4290	4380	4380	4395	4500	4580	4580	5650	5650	5650
Peso en vacío	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.740	9.680	9.900	10.000
	A	kg	2.020	2.030	2.230	2.410	2.450	2.670	3.090	3.710	3.530	3.980	3.570	5.160	5.220	5.710	6.440	6.680	6.770	9.730	11.440	11.980
<b>Dimensiones y pesos del equipamiento silenciado</b>																						
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2131	1920	2131	1920	2195	2195	2340	2455	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1525	1560	1610	1610	1610	1615	1615	1645	1630	1645	1630	1675	1675	1685	1875	1875	2000	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	3460	3463	3585	4100	4100	4140	4240	4320	4290	4345	4290	4630	4630	4600	5015	5060	5060	5650	6840	6840
Peso en vacío	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.270	10.240	10.510	10.610
	A	kg	2.180	2.190	2.390	2.570	2.610	2.830	3.280	4.020	3.720	4.290	3.760	5.500	5.560	6.050	6.810	7.080	7.170	10.260	12.000	12.590

■ 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