

## WFN

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

Potencia frigorífica 652÷ 2349 kW  
Potencia térmica 726÷ 2610 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.**

#### Unidad de circuito bi-tri

La gama consta de unidades con 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 del lado de la instalación y del haz de tubos, con refrigerante R134a.

**También está disponible con configuración con refrigerante R513A (XP10) con este tipo de gas las unidades tienen de media un rendimiento > del 2% y un EER < del 3%, respecto a los del mismo tamaño con R134a.**

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>2</sub>

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 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.

**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.

**PRV3:** Permite realizar 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	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
AER485P1 x n° 2 (1)	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AER485P1 x n° 3 (1)	°,A									*	*	*	*
AERBACP	°									*	*	*	*
AERBACP	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°									*	*	*	*
AERNET	°									*	*	*	*
AERNET	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°									*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	°									*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	°									*	*	*	*
PRV3	°									*	*	*	*
PRV3	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

### Soportes anti vibración

Versión	Montaje	Recuperación de calor	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	°,K,L	°,D,T	-	-	-	-	-	-	-	-	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.
A	°	°	AVX673	AVX674	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.
A	°	D	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.
A	°	T	AVX674	AVX674	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.
A	L	°,D	AVX674	AVX674	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.
A	K	°,D,T	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.
A	L	T	AVX674	AVX674	AVX678	AVX678	AVX678	AVX676	AVX676	AVX676	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.	Contacto con nuestra sede.

### Reponedor en fase de corriente

Ver	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603
A	RIFWFN2502	RIFWFN2802	RIFWFN3202	RIFWFN3602	RIFWFN4202	RIFWFN4802	RIFWFN5602	RIFWFN6402	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603

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	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	ISG5	ISG5	ISG6	ISG6
A	ISG1	ISG1	ISG2	ISG2	ISG2	ISG3	ISG3	ISG3	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

### CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2,3	WFN
4,5,6,7	Tamaño 2502, 2802, 3202, 3602, 4202, 4802, 5602, 6402, 6703, 7203, 8403, 9603
8	Modelo ° Bomba de calor reversible en lado del agua
9	Versión ° Estándar (1) A Elevada eficacia
10	Campo de uso X Válvula termostática electrónica (2) Z Doble válvula termostática electrónica para baja temperatura (3)
11	Montaje ° Estándar K Extra silencioso L Silencioso con cubierta
12	Recuperación de calor ° Sin recuperación de calor D Con desrecalentador (4) T Con recuperación total (4)

Campo	Descripción
13	Evaporador ° Estándar E Motoevaporadoras
14	Alimentación ° 400V/3/50Hz con fusibles en compresores y magnetotérmicos en circuito auxiliar (5) 2 230V ~ 3 50Hz con fusibles en compresores y magnetotérmicos en circuito auxiliar (5) 4 230V ~ 3 50Hz con interruptores magnetotérmicos en compresores y circuito auxiliar (5) 5 500V ~ 3 50Hz con fusibles en compresores y magnetotérmicos en circuito auxiliar 8 400V ~ 3 50Hz con interruptores magnetotérmicos en compresores y circuito auxiliar 9 500V ~ 3 50Hz con interruptores magnetotérmicos en compresores y circuito auxiliar (5)
15	Gas refrigerante ° R134a G R513A (XP10)

(1) Sólo para los tamaños desde 6703 ÷ 9603

(2) Agua producida de 0 °C ÷ 16 °C

(3) Agua producida de -8 °C ÷ 10 °C

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

(5) Las alimentaciones 230V y 500V solo están disponibles para los tamaños 2502 - 2802

## DATOS DE LAS PRESTACIONES

### WFN - versión ° - gas R134a

Tamaño		6703	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>					
Potencia frigorífica	kW	1691,1	1925,6	2120,1	2310,0
Potencia absorbida	kW	322,4	364,9	407,2	452,6
Corriente total absorbida en frío	A	505,0	594,0	660,0	733,0
EER	W/W	5,00	5,00	5,00	5,00
Caudal de agua lado instalación	l/h	290696	330989	364406	397041
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	46	52	39	46
Caudal de agua lado fuente	l/h	343740	390980	431894	471655
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	70	70	58	69
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>					
Potencia térmica	kW	1885,5	2129,2	2348,8	2575,2
Potencia absorbida	kW	401,0	454,4	501,6	558,6
Corriente total absorbida en caliente	A	619,0	728,0	803,0	893,0
COP	W/W	5,00	5,00	5,00	5,00
Caudal de agua lado instalación	l/h	327527	369895	408061	447398
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	64	63	52	62
Caudal de agua lado fuente	l/h	436659	493020	542047	593071
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	105	115	86	103

(1) Datos 14511:2018; Agua lado instalación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C

(2) Datos 14511:2018; Agua lado instalación 40 °C / 45 °C; Agua lado fuente 10 °C / 7 °C

### WFN - versión A - gas R134a

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>													
Potencia frigorífica	kW	652,3	746,8	905,7	1024,5	1164,3	1325,5	1446,9	1589,7	1721,1	1960,7	2149,5	2349,3
Potencia absorbida	kW	121,4	137,8	167,7	189,5	213,7	242,9	270,4	296,6	317,6	359,9	406,3	445,4
Corriente total absorbida en frío	A	208,0	239,0	275,0	310,0	341,0	401,0	447,0	493,0	509,0	598,0	667,0	739,0
EER	W/W	5,37	5,42	5,40	5,41	5,45	5,46	5,35	5,36	5,42	5,45	5,29	5,28
Caudal de agua lado instalación	l/h	112179	128411	155723	176117	200144	227870	248717	273259	295856	337027	369472	403784
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	51	41	38	29	33	45	32	38	43	55	51	30
Caudal de agua lado fuente	l/h	132175	151199	183520	207646	235653	268115	293728	322600	348857	396964	437212	478412
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	49	50	49	49	50	49	48	46	34	32	32	36
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>													
Potencia térmica	kW	726,4	828,1	1001,4	1138,6	1283,2	1459,8	1589,2	1809,3	1911,8	2159,8	2376,5	2610,0
Potencia absorbida	kW	154,8	174,8	209,3	234,9	264,8	302,9	332,5	371,1	396,0	450,7	504,3	547,7
Corriente total absorbida en caliente	A	260,0	298,0	339,0	381,0	418,0	492,0	545,0	606,0	624,0	733,0	812,0	900,0
COP	W/W	4,69	4,74	4,78	4,85	4,85	4,82	4,78	4,88	4,83	4,79	4,71	4,77
Caudal de agua lado instalación	l/h	126142	143812	173923	197757	222889	253571	276062	314312	332129	375231	412895	453465
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	45	45	44	45	45	44	43	44	31	28	28	32
Caudal de agua lado fuente	l/h	168271	191878	232387	264585	298364	339696	368017	421779	444410	502013	549582	603144
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	114	92	85	65	73	101	70	91	97	122	112	66

(1) Datos 14511:2018; Agua lado instalación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C

(2) Datos 14511:2018; Agua lado instalación 40 °C / 45 °C; Agua lado fuente 10 °C / 7 °C

## ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>													
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	6,88	6,98	7,02	6,85
	A	W/W	7,06	7,19	7,07	7,23	7,24	7,18	7,01	7,14	7,37	7,44	7,31
Eficiencia estacional	°	%	-	-	-	-	-	-	-	272.3%	276.2%	277.7%	270.8%
	A	%	279.5%	284.6%	279.8%	286.3%	286.5%	284.3%	277.3%	282.4%	291.9%	294.5%	289.5%

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

## DATOS DE LAS PRESTACIONES DE LAS MOTOEVAPORADORAS

### WFN - AE- gas R134a

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Evaporador: E</b>													
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C - gas R134a (1)</b>													
Potencia frigorífica	kW	584,6	668,6	803,3	911,8	1043,5	1186,8	1284,6	1414,9	1544,3	1758,8	1912,5	2076,9
Potencia absorbida	kW	41,4	47,2	53,8	65,8	71,8	81,7	98,8	111,7	125,2	141,5	158,8	175,4
Corriente total absorbida en frío	A	73,5	82,9	93,6	108,8	123,6	141,3	164,0	184,9	203,1	236,1	262,8	290,4
EER	W/W	3,93	3,92	3,88	4,02	4,03	4,06	4,04	4,02	4,15	4,16	4,03	4,00
Caudal de agua lado evaporador	l/h	27948	31843	35845	45444	49721	57032	68528	77175	89209	101057	110092	120581
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	32	37	37	32	32	33	22	28	22	30	36	21
<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

### WFN - °E- gas R134a

Tamaño		6703	7203	8403	9603
<b>Evaporador: E</b>					
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C - gas R134a (1)</b>					
Potencia frigorífica	kW	1500,1	1704,7	1830,1	1998,5
Potencia absorbida	kW	375,4	424,4	474,7	524,9
Corriente total absorbida en frío	A	609,0	708,0	786,0	869,0
EER	W/W	4,00	4,02	3,86	3,81
Caudal de agua lado evaporador	l/h	257735	292888	314432	343357
Pérdidas de carga lado evaporador	kPa	36	41	29	35
<b>Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m</b>					
Línea gas (C1)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Línea gas (C2)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Línea gas (C3)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Línea líquido (C1)	Ø	54,0	54,0	54,0	54,0
Línea líquido (C2)	Ø	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 ELÉCTRICOS

Tamaño		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Datos eléctricos</b>													
Corriente máxima (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	913,0	1050,0	1166,0	1281,0
	A	A	365,0	416,0	486,0	549,0	609,0	700,0	777,0	854,0	913,0	1050,0	1166,0
Corriente de arranque (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	1198,0	1353,0	1585,0	1774,0
	A	A	500,0	552,0	682,0	743,0	894,0	1003,0	1197,0	1347,0	1198,0	1353,0	1585,0

## DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Compresor</b>														
Tipo	°A	tipo												
Regulación compresor	°A	Tipo												
número	°A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Circuitos	°A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Refrigerante	°A	tipo												
	°													
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	A	kg	50,0	53,0	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0
	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	A	kg	50,0	53,0	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0
	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0
Carga de refrigerante del circuito 3 (1)	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	107,0	115,0	136,0	157,0
	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
<b>Intercambiador lado instalación</b>														
Tipo	°A	tipo												
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones (in/out)	°A	Tipo												
	°	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	10"	10"	10"	10"
Diámetro (in/out)	A	Ø	8"	8"	8"	8"	10"	10"	10"	10"	-	-	-	-
<b>Intercambiador lado fuente</b>														
Tipo	°A	tipo												
número	°A	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Conexiones (in/out)	°A	Tipo												
	°	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	5"	5"	6"	6"
Diámetro (in/out)	A	Ø	4"	4"	4"	4"	5"	6"	6"	6"	-	-	-	-

(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.

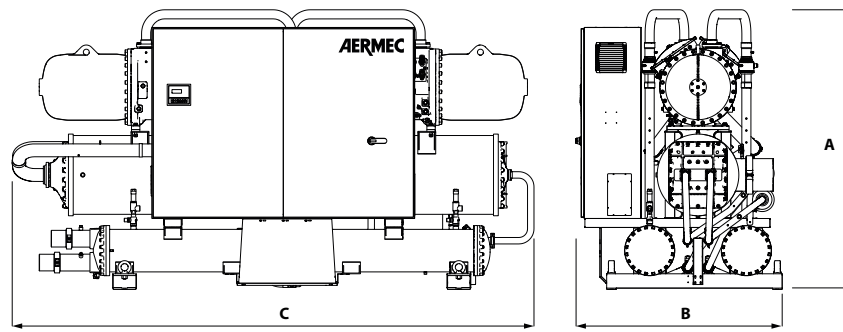
## DATOS DE SONIDO

### Datos sonoros calculados con funcionamiento en frío - gas R134a

Tamaño			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Montaje estándar</b>														
	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	97,0	97,2	99,5	100,0
Nivel de potencia sonora (1)	A	dB(A)	93,5	94,0	94,0	94,5	95,0	95,5	97,5	98,0	97,0	97,2	99,5	100,0
<b>Montaje silencioso</b>														
	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	91,1	90,2	92,8	93,3
Nivel de potencia sonora (1)	A	dB(A)	86,6	86,6	87,5	88,2	89,1	88,5	90,8	91,3	91,1	90,2	92,8	93,3
<b>Montaje super-silencioso</b>														
	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	88,1	87,3	89,8	90,3
Nivel de potencia sonora (1)	A	dB(A)	83,6	83,6	84,5	85,2	86,1	85,6	87,8	88,3	88,1	87,3	89,8	90,3

(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		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Dimensiones y pesos del equipamiento estándar</b>													
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2000	2075	2195	2195	2340	2432	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1500	1500	1575	1575	1585	1775	1775	1820	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4380	4380	4395	4535	4605	4605	5650	5650	5650
Peso en vacío	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	9330	9910	10130	10200
	A	kg	3810	4100	5690	5750	6300	6670	6970	7070	10320	11670	12270
<b>Dimensiones y pesos del equipamiento silenciado</b>													
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2000	2075	2195	2195	2340	2432	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1500	1500	1575	1575	1585	1775	1775	1820	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4650	4650	4600	5015	5150	5150	5650	5650	5650
Peso en vacío	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	9890	10470	10760	10830
	A	kg	4120	4410	6050	6120	6670	7040	7420	7490	10880	12230	12950
<b>Dimensiones y pesos del montaje super-silencioso</b>													
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2000	2075	2195	2195	2340	2432	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1500	1500	1575	1575	1585	1775	1775	1820	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4650	4650	4600	5015	5150	5150	5650	5650	5650
Peso en vacío	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	10540	11120	11510	11580
	A	kg	4500	4790	6480	6550	7100	7470	7890	7990	11530	12880	13650

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