

NXP 0500 - 1650

Polivalente condensada por agua

Potencia frigorífica 108 ÷ 502 kW
Potencia térmica 122 ÷ 549 kW

- Unidades estudiadas para sistemas de 2 y 4 tubos
- Elevadas eficiencias con cargas parciales
- Producción simultánea e independiente de agua caliente y fría



DESCRIPCIÓN

Polivalente de interior pensada para aplicaciones con instalaciones de 2 o 4 tubos. Con una sola unidad se puede satisfacer la solicitud de agua caliente y refrigerada, para todo el año, de manera simultánea e independiente. El bastidor, la estructura y los paneles son de acero galvanizado tratado con pinturas de poliéster RAL 9003.

VERSIONES

- ° Estándar
- L Estándar silenciada

CARACTERÍSTICAS

Campo de funcionamiento

Trabajo con carga plena con producción de agua refrigerada de 4 a 18 °C, en el evaporador y agua caliente en el condensador, hasta los 55 °C. (para mayor información remitirse a la documentación específica).

Unidad con dos circuitos

Las unidades son de dos circuitos, para asegurar la máxima eficiencia, tanto con carga completa como parcial.

Intercambiadores

Todas las unidades de serie llevan intercambiadores lado aplicación y recuperación de placas, optimizados para aprovechar las excelentes características de intercambio térmico del R410A.

Opción kit hidrónico integrado

Para lograr una solución que también proporcione ahorro energético y que facilite la instalación, estas unidades se pueden configurar con un kit hidrónico integrado del lado aplicación y del lado recuperación.

El kit contiene los principales componentes hidráulicos y está disponible en diferentes configuraciones con una sola bomba o con una bomba de reserva para elegir entre diferentes prevalencias útiles.

- Se dispone del flujostato como accesorio tanto para el lado instalación como para el lado recuperación y es obligatoria la instalación bajo pena de anular la garantía.

CONTROL PCO⁵

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 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 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.

FL: Flujostato.

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.
AVX: Soportes antivibración con muelle.

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%)

ACCESORIOS MONTADOS DE FÁBRICA

DRE: Dispositivo electrónico para reducir la corriente de arranque.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	Ver	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
AER485P1	°L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBAC-ONE	°L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP	°L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	°L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FL	°L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	°L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PGD1	°L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Soportes anti vibración

Versión	Lado aplicación - bombas	Lado recuperación - bombas	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
°	°	°	AVX350	AVX350	AVX351	AVX351	AVX351	AVX351	AVX352
°	°	U, V	AVX357	AVX357	AVX358	AVX358	AVX358	AVX358	AVX360
°	M, N	°U, V, W, Z	AVX357	AVX357	AVX358	AVX358	AVX358	AVX358	AVX360
°	O, P	U, V	AVX357	AVX357	AVX358	AVX358	AVX358	AVX358	AVX360
°	°	W, Z	AVX357	AVX357	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363
°	O, P	°W, Z	AVX357	AVX357	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363
L	°	°	AVX351	AVX351	AVX355	AVX355	AVX355	AVX355	AVX353
L	°	U, V	AVX358	AVX358	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX360
L	M, N	°U, V	AVX358	AVX358	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX360
L	°M, N	W, Z	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363
L	O, P	°U, V, W, Z	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX359	AVX363

Versión	Lado aplicación - bombas	Lado recuperación - bombas	0900	1000	1250	1400	1500	1650
°	°	°	AVX352	AVX353	AVX353	AVX353	AVX354	AVX354
°	°	U, V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361
°	M, N	°U, V, W, Z	AVX360	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361
°	O, P	U, V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361	AVX361
°	°	W, Z	AVX363	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364
°	O, P	°W, Z	AVX363	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364
L	°	°	AVX353	AVX353	AVX354	AVX354	AVX354	AVX354
L	°	U, V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX362	AVX362	AVX362
L	M, N	°U, V	AVX360	AVX361	AVX361	AVX362	AVX362	AVX362
L	°M, N	W, Z	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364
L	O, P	°U, V, W, Z	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364	AVX364

Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque

Ver	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
°L	DRES01 (1)	DRES51 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)	DRE751 (1)	DRE801 (1)	DRE901 (1)	DRE1001 (1)	DRE1251 (1)	DRE1401 (1)	DRE1401 (1)	DRE1401 (1)

(1) Únicamente para las alimentaciones eléctricas de 400V 3N ~ 50Hz y 400V 3 ~ 50Hz. El texto "x2" o "x3" corresponde a las cantidades para ordenar.
El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Reponedor en fase de corriente

Ver	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
°L	RIF98	RIF98	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF95	RIF96	RIF97	RIF97	RIF97	RIF97	RIF97

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

CONFIGURADOR

Opciones de configuración

Campo	Descripción
1,2,3	NXP
4,5,6,7	Tamaño 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1250, 1400, 1500, 1650
8	Campo de uso
°	Válvula termostática mecánica estándar
9	Tipo instalación
2	Instalación de 2 tubos
4	Instalación de 4 tubos
10	Versión
°	Estándar
L	Estándar silenciada
11	Alimentación
4	220V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos (1)
5	500V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos (2)

Campo	Descripción
°	400V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos
12	Lado aplicación - bombas
M	Bomba individual de baja prevalencia
N	Bomba baja prevalencia + bomba de reserva
O	Bomba individual de alta prevalencia
P	Bomba alta prevalencia + bomba de reserva
°	Sin kit hidráulico integrado
13	Lado recuperación - bombas
U	Bomba individual de baja prevalencia
V	Bomba baja prevalencia + bomba de reserva
W	Bomba individual de alta prevalencia
Z	Bomba alta prevalencia + bomba de reserva
°	Sin kit hidráulico integrado

(1) Solo para los tamaños desde 0500 al 0700
(2) Solo para los tamaños del 800 al 1000

DATOS DE LAS PRESTACIONES

NXP - 2 Tubos versión °/L

Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Enfriamiento lado instalación 2 tubos (1)														
Potencia frigorífica	kW	108,9	117,0	141,5	157,5	192,7	218,5	252,2	281,0	305,8	345,2	392,3	447,2	502,4
Potencia absorbida	kW	24,0	26,1	30,9	35,1	42,6	48,9	56,0	62,5	66,3	75,7	85,2	98,4	110,3
Corriente absorbida en frío	A	47,0	50,0	58,0	65,0	84,0	90,0	92,0	101,0	106,0	135,0	149,0	169,0	188,0
EER	W/W	4,54	4,48	4,58	4,49	4,52	4,47	4,51	4,50	4,61	4,56	4,60	4,55	4,55
Caudal de agua lado fuente	l/h	22.711	24.436	29.455	32.877	40.143	45.586	52.705	58.706	63.673	71.963	81.633	93.177	104.621
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	33	37	41	50	59	69	28	34	26	32	36	45	49
Caudal de agua lado instalación	l/h	18.734	20.124	24.349	27.108	33.155	37.599	43.386	48.338	52.596	59.364	67.464	76.904	86.389
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Calentamiento lado instalación 2 tubos (W10-7 °C/W40-45 °C) (2)														
Potencia térmica	kW	122,4	131,0	158,2	175,7	210,0	238,7	289,0	320,9	352,6	383,7	433,5	489,5	549,4
Potencia absorbida	kW	29,6	32,0	38,5	43,3	51,7	59,6	70,9	79,3	84,0	91,7	103,4	118,6	132,1
Corriente absorbida en caliente	A	54,0	58,0	68,0	76,0	95,0	103,0	112,0	123,0	130,0	154,0	173,0	196,0	217,0
COP	W/W	4,13	4,09	4,11	4,05	4,06	4,00	4,08	4,05	4,20	4,18	4,19	4,13	4,16
Caudal de agua lado fuente	l/h	27.209	29.066	35.169	38.937	46.642	52.841	63.935	70.917	78.660	85.555	96.778	108.934	122.632
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	47	52	58	69	79	92	41	50	39	45	51	62	67
Caudal de agua lado instalación	l/h	21.232	22.726	27.452	30.476	36.453	41.427	50.177	55.720	61.233	66.632	75.270	84.987	95.403
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	25	27	27	32	32	36	27	33	25	29	32	39	42
Calentamiento lado sanitario 2 tubos (W10-7 °C/W40-45 °C) (3)														
Potencia térmica	kW	124,5	133,2	161,0	178,8	213,6	242,8	293,3	325,1	354,8	390,1	439,8	496,5	558,6
Potencia absorbida	kW	29,2	31,6	37,8	42,6	50,9	58,4	70,0	78,4	83,2	91,1	102,6	117,8	131,6
Corriente total absorbida en caliente	A	54,00	57,00	67,00	75,00	95,00	103,00	110,00	122,00	129,00	153,00	171,00	194,00	216,00
COP	W/W	4,26	4,21	4,26	4,20	4,19	4,16	4,19	4,15	4,26	4,28	4,29	4,21	4,24
Caudal de agua lado fuente	l/h	27.905	29.767	36.085	39.952	47.734	54.174	65.416	72.379	79.441	87.568	98.845	111.238	125.462
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	37	42	41	50	53	58	42	50	38	46	52	66	70
Caudal de agua lado sanitario	l/h	21.604	23.109	27.936	31.015	37.062	42.149	50.928	56.446	61.601	67.743	76.363	86.215	96.994
Pérdida de carga lado sanitario	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43
Funcionamiento contemporáneo (calor + frío) 2 tubos (W*-45°C / W*-7°C) (4)														
Potencia frigorífica	kW	96,2	102,5	124,8	138,9	165,4	190,6	225,7	250,3	282,6	308,1	340,2	392,0	444,9
Potencia térmica recuperada	kW	123,3	131,9	160,0	178,4	212,6	244,6	290,8	322,7	360,1	392,6	435,1	500,6	566,0
Potencia absorbida	kW	28,2	30,5	36,5	40,9	49,0	56,2	67,8	75,5	80,9	88,2	99,2	113,9	126,6
Caudal de agua lado instalación	l/h	18.734	20.124	24.349	27.108	33.155	37.599	43.386	48.338	52.596	59.364	67.464	76.904	86.389
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Caudal de agua lado sanitario	l/h	21.604	23.109	27.936	31.015	37.062	42.149	50.928	56.446	61.601	67.743	76.363	86.215	96.994
Pérdida de carga lado sanitario	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43

(1) Datos 14511:2022; Agua intercambiador lado aplicación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C; Todas las unidades poseen la certificación Eurovent

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

(3) Agua intercambiador lado recuperación total 40 °C / 45 °C; Agua intercambiador lado aplicación 10 °C / 7 °C;

(4) Agua intercambiador lado recuperación total * / 45 °C; Agua intercambiador lado aplicación * / 7 °C;

NXP - 4 tubos versión °/L

Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Enfriamiento lado instalación 4 tubos (1)														
Potencia frigorífica	kW	108,9	117,0	141,5	154,5	192,7	218,5	252,2	281,0	305,8	345,2	392,3	447,2	502,4
Potencia absorbida	kW	24,0	26,1	30,9	35,1	42,6	48,9	56,0	62,5	66,3	75,7	85,2	98,4	110,3
Corriente absorbida en frío	A	47,0	50,0	58,0	65,0	84,0	90,0	92,0	101,0	106,0	135,0	149,0	169,0	188,0
EER	W/W	4,54	4,48	4,58	4,49	4,52	4,47	4,51	4,50	4,61	4,56	4,60	4,55	4,55
Caudal de agua lado fuente	l/h	22.711	24.436	29.455	32.877	40.143	45.586	52.705	58.706	63.673	71.963	81.633	93.177	104.621
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	33	37	41	50	59	69	28	34	26	32	36	45	49
Caudal de agua lado instalación	l/h	18.734	20.124	24.349	27.108	33.155	37.599	43.386	48.338	52.596	59.364	67.464	76.904	86.389
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Calefacción lado instalación 4 tubos (2)														
Potencia térmica	kW	124,5	133,2	161,0	178,8	213,6	242,8	293,3	325,1	354,8	390,1	439,8	496,5	558,6
Potencia absorbida	kW	29,2	31,6	37,8	42,6	50,9	58,4	70,0	78,4	83,2	91,1	102,6	117,8	131,6
Corriente total absorbida en caliente	A	54,00	57,00	67,00	75,00	95,00	103,00	110,00	122,00	129,00	153,00	171,00	194,00	216,00
COP	W/W	4,26	4,21	4,26	4,20	4,19	4,16	4,19	4,15	4,26	4,28	4,29	4,21	4,24
Caudal de agua lado fuente	l/h	27.905	29.767	36.085	39.952	47.734	54.174	65.416	72.379	79.441	87.568	98.845	111.238	125.462
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	37	42	41	50	53	58	42	50	38	46	52	66	70
Caudal de agua lado instalación	l/h	21.604	23.109	27.936	31.015	37.062	42.149	50.928	56.446	61.601	67.743	76.363	86.215	96.994
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43
Funcionamiento contemporáneo (calor + frío) 4 tubos (3)														
Potencia frigorífica	kW	96,2	102,5	124,8	138,9	165,4	190,6	225,7	250,3	282,6	308,1	340,2	392,0	444,9
Potencia térmica recuperada	kW	123,3	131,9	160,0	178,4	212,6	244,6	290,8	322,7	360,1	392,6	435,1	500,6	566,0
Potencia absorbida	kW	28,2	30,5	36,5	40,9	49,0	56,2	67,8	75,5	80,9	88,2	99,2	113,9	126,6
Caudal de agua lado frío	l/h	18.734	20.124	24.349	27.108	33.155	37.599	43.386	48.338	52.596	59.364	67.464	76.904	86.389
Pérdida de carga lado frío	kPa	19	21	21	25	27	29	20	25	19	23	26	32	34
Caudal de agua lado caliente	l/h	21.604	23.109	27.936	31.015	37.062	42.149	50.928	56.446	61.601	67.743	76.363	86.215	96.994

(1) Datos 14511:2022; Agua intercambiador lado aplicación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C; Todas las unidades poseen la certificación Eurovent

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

(3) Agua intercambiador lado recuperación total * / 45 °C; Agua intercambiador lado aplicación * / 7 °C;

Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Pérdida de carga lado caliente	kPa	23	26	25	30	33	36	26	32	23	28	33	40	43

(1) Datos 14511:2022; Agua intercambiador lado aplicación 12 °C / 7 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C; Todas las unidades poseen la certificación Eurovent
(2) Datos 14511:2022; Agua intercambiador lado aplicación 40 °C / 45 °C; Intercambiador lado fuente 10 °C / 7 °C;
(3) Agua intercambiador lado recuperación total * / 45 °C; Agua intercambiador lado aplicación * / 7 °C;

ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)														
SEER	°L W/W	5,25	5,44	5,52	5,43	5,52	5,39	5,61	5,82	6,09	6,00	6,05	6,43	6,45
Eficiencia estacional	°L %	207,00	214,60	217,80	214,20	217,80	212,60	221,40	229,90	240,50	237,10	239,10	254,20	254,90
SEPR - (EN 14825: 2018)														
SEPR	°L W/W	-	-	-	-	-	-	-	7,08	7,30	7,21	7,23	-	-
Prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C (1)														
Pdesignh	°L kW	163,00	173,00	212,00	234,00	280,00	318,00	385,00	-	-	-	-	-	-
SCOP	°L W/W	4,78	4,68	4,78	4,65	4,65	4,58	4,73	-	-	-	-	-	-
ηsh	°L %	183,00	179,00	183,00	178,00	178,00	175,00	181,00	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (2)	°L tipo	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	FW/VO	-	-	-	-	-	-
Índices energéticos														
TER	°L W/W	7,77	7,68	7,80	7,75	7,71	7,75	7,62	7,59	7,94	7,94	7,82	7,87	7,99

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

(2) 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		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Datos eléctricos														
Corriente máxima (FLA)	°L A	71,0	77,0	91,0	102,0	124,0	135,0	163,0	179,0	195,0	208,0	237,0	266,0	295,0
Corriente de arranque (LRA)	°L A	214,0	220,0	206,0	216,0	267,0	323,0	332,0	340,0	356,0	459,0	488,0	600,0	629,0

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Circuito frigorífico

Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Compresor														
Tipo	°L tipo	Scroll												
número	°L n°	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Circuitos	°L n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	°L tipo	R410A												
Carga refrigerante total (1)	°L kg	16,40	16,40	19,60	19,60	22,10	34,00	34,60	52,40	56,00	56,00	62,00	62,00	62,00
Potencial de calentamiento global (GWP)	°L	2088												
CO ₂ equivalente	°L tCO ₂ eq	34,24	34,24	40,92	40,92	46,14	70,99	72,24	109,41	116,93	116,93	129,46	129,46	129,46

(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.

Intercambiador lado instalación

Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Instalación 2 tubos - Intercambiador lado aplicación (calor/frío)														
Tipo	°L tipo	Placas												
número	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones (in/out)	°L Tipo	Junta acanalada												
Diámetro (in/out)	°L Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Instalación 4 tubos - Intercambiador lado instalación (frío)														
Tipo	°L tipo	Placas												
número	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones (in/out)	°L Tipo	Junta acanalada												
Diámetro (in/out)	°L Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Intercambiador del lado de la recuperación

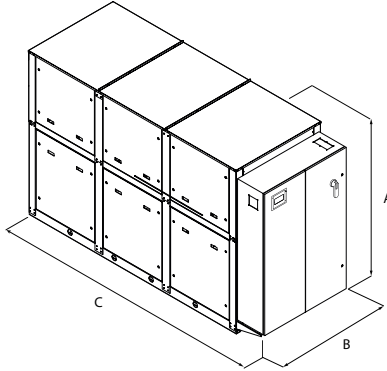
Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Instalación 2 tubos - Intercambiador lado recuperación (agua caliente sanitaria)														
Tipo	°L tipo	Placas												
número	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones (in/out)	°L Tipo	Junta acanalada												
Diámetro (in/out)	°L Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Instalación 4 tubos - Intercambiador lado recuperación (lado calor)														
Tipo	°L tipo	Placas												
número	°L n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones (in/out)	°L Tipo	Junta acanalada												
Diámetro (in/out)	°L Ø	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Datos de sonido

Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)														
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	78,0	79,0	79,0	80,0	82,0	86,0	88,0	88,0	90,0	90,0	92,0	92,0
	L	dB(A)	72,0	73,0	73,0	74,0	76,0	80,0	82,0	82,0	84,0	84,0	86,0	86,0
Nivel de presión sonora (10 m)	°	dB(A)	46,0	47,0	47,0	48,0	50,0	54,0	56,0	56,0	58,0	58,0	60,0	60,0
	L	dB(A)	40,0	41,0	41,0	42,0	44,0	48,0	50,0	50,0	52,0	52,0	54,0	54,0

(1) Potencia sonora: medida sobre la base en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN ISO 9614-2, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent.; Presión sonora: medida en funcionamiento en frío en campo libre, a 10 m de distancia de la superficie externa de la unidad (según la normativa UNI EN ISO 3744)

DIMENSIONES



Tamaño		0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650
Dimensiones y pesos														
A	°	mm	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	2.021	2.021	2.021	2.021	2.021	2.021	2.021
	L	mm	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
B	°	L	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
	°	L	mm	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
Dimensiones y pesos con bomba														
A	°	mm	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	2.021	2.021	2.021	2.021	2.021	2.021	2.021
	L	mm	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
B	°	L	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
	°	mm	3.452	3.452	3.452	3.452	3.452	3.452	3.452	3.452	3.750	3.750	3.750	3.750
C	°	mm	3.452	3.452	3.452	3.452	3.452	3.750	3.750	3.750	3.750	2.600	2.600	2.600
	L	mm	3.452	3.452	3.452	3.452	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	2.600	2.600	2.600

Versión	Lado aplicación - bombas	Lado recuperación - bombas		0500	0550	0600	0650	0700	0750	
				°	°	°	kg	990	1.000	1.110
°	°	U/V	kg	1.230	1.240	1.360	1.380	1.450	1.690	
°	M/N	°/U/V	kg	1.230	1.240	1.360	1.380	1.450	1.690	
°	°/M/N	W/Z	kg	1.340	1.350	1.490	1.500	1.600	1.880	
°	O/P	°/U/V/W/Z	kg	1.340	1.350	1.490	1.500	1.600	1.880	
Peso en vacío	L	°	°	kg	1.230	1.230	1.340	1.360	1.420	1.570
	L	°	U/V	kg	1.560	1.570	1.690	1.710	1.780	2.020
	L	M/N	°/U/V	kg	1.560	1.570	1.690	1.710	1.780	2.020
	L	°/M/N	W/Z	kg	1.670	1.680	1.820	1.830	1.930	2.210
	L	O/P	°/U/V/W/Z	kg	1.670	1.680	1.820	1.830	1.930	2.210

Versión	Lado aplicación - bombas	Lado recuperación - bombas		0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650	
				°	°	°	kg	1.680	1.700	1.890	1.960
°	°	U/V	kg	1.960	2.060	2.310	2.380	2.500	2.540	2.720	
°	M/N	°/U/V	kg	1.960	2.060	2.310	2.380	2.500	2.540	2.720	
°	°/M/N	W/Z	kg	2.110	2.300	2.560	2.630	2.770	2.810	3.010	
°	O/P	°/U/V/W/Z	kg	2.110	2.300	2.560	2.630	2.770	2.810	3.010	
Peso en vacío	L	°	°	kg	1.910	1.930	2.120	2.190	2.270	2.400	2.500
	L	°	U/V	kg	2.290	2.390	2.660	2.730	2.850	2.890	3.070
	L	M/N	°/U/V	kg	2.290	2.390	2.660	2.730	2.850	2.890	3.070
	L	°/M/N	W/Z	kg	2.240	2.630	2.910	2.980	3.120	3.160	3.360
	L	O	°/U/V/W/Z	kg	2.240	2.630	2.910	2.980	3.120	3.160	3.360
	L	P	°/U/V/W	kg	2.240	2.630	2.910	2.980	3.120	3.160	3.360
	L	P	Z	kg	2.440	2.630	2.910	2.980	3.120	3.160	3.360

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