

WRL 026 -161

Bombas de calor agua - agua reversibles en lado del agua

Potencia frigorífica 6,6 ÷ 44,2 kW
Potencia térmica 7,5 ÷ 48,0 kW

- Elevadas eficiencias
- Ideales para aplicaciones geotérmicas



DESCRIPCIÓN

Bomba de calor con condensación por agua, 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.

Se trata de unidades interiores con compresores herméticos scroll, intercambiador de calor del lado del sistema y fuente de placas.

En las unidades con desrecalentador, es posible producir agua caliente de forma gratuita.

Las elecciones tecnológicas realizadas, orientadas siempre a la máxima calidad, aseguran una completa facilidad de instalación.

De hecho, las conexiones eléctricas e hidráulicas están todas ubicadas en la parte superior de la unidad, facilitando las operaciones de instalación y mantenimiento reduciendo, además, los espacios técnicos y su ubicación en el menor espacio posible.

VERSIONES

° Sin acumulación

A Con acumulación

CARACTERÍSTICAS

Campo de funcionamiento

Funcionamiento a plena carga con producción de agua refrigerada de 4 a 18 °C, con la posibilidad de producir también agua negativa hasta -8 °C en el evaporador y agua caliente en el condensador hasta 55 °C.

(para mayor información remitirse a la documentación específica).

Plug and play

Todas las unidades están dotadas de compresores scroll con intercambiadores de placas, la base y los paneles son de acero tratado con barnices poliéster RAL 9003.

Las conexiones eléctricas e hidráulicas están todas ubicadas en la parte superior de la unidad, facilitando las operaciones de instalación y mantenimiento reduciendo, además, los espacios técnicos y su ubicación en el menor espacio posible.

La bomba de calor puede suministrarse con todos los componentes necesarios para ser colocada tanto en instalaciones nuevas como sustituyendo otros generadores de calor. Puede combinarse con sistemas de emisión de bajas temperaturas como fan coils, pero también con los más tradicionales radiadores.

Versiones con kit hidráulico integrado

La unidad estándar se suministra con filtro de agua, presostato diferencial y válvula de seguridad ya instalados en el lado de la aplicación y de la fuente, pero también en el lado de recuperación si está presente.

Para contar también con una solución que otorgue un ahorro económico y que facilite la instalación, estas unidades se pueden configurar con un kit hidráulico integrado, en los dos lados hidráulicos (aplicación y fuente).

Están disponibles bombas de baja y alta prevalencia, así como una válvula de dos vías moduladora, esta última sólo aplicable en el lado de la fuente para reducir el consumo en aplicaciones con agua subterránea.

CONTROL MODUCONTROL

El panel de control de la unidad permite una rápida configuración de los parámetros de funcionamiento de la máquina y su visualización. El display está formado por 4 cifras y varios leds para la indicación del tipo de funcionamiento, la visualización de los parámetros configurados y de las alarmas que pudieran intervenir. En la tarjeta se memorizan todas las configuraciones por defecto y las eventuales modificaciones.

La regulación utilizando una sonda de temperatura ambiental (accesorio) permite un control dinámico de la temperatura del agua producida, incrementado la eficiencia energética del sistema.

ACCESORIOS

AERBAC-MODU: Interfaz de comunicación Ethernet para protocolos Bactnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. El accesorio se suministra junto con la unidad y debe instalarse en el cuadro eléctrico exterior.

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.

KSAE: Sonda aire exterior.

MODU-485BL: Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.

PR3: Panel remoto simplificado. Permite ejecutar los controles básicos de la unidad con indicación de las alarmas. Mando a distancia de hasta 150 m. con cable blindado.

SGD: Expansión electrónica que permite conectarse a la instalación fotovoltaica y a las bombas de calor para acumular calor en el depósito de A.C.S., o en la instalación de calentamiento, durante la fase de producción del fotovoltaico y de abandonarla en los momentos de mayor solicitud de calor.

VT: Soportes antivibración.

VPL: Válvula presostática con racores, accionada directamente por la presión de condensación, modula la cantidad de agua necesaria para la refrigeración del condensador manteniendo constante la temperatura de condensación.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	Ver	026	031	041	051	071	081	101	141	161
AERBAC-MODU	°A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERSET	°A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KSAE	°A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MODU-485BL	°A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PR3	°A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGD	°A	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Soportes anti vibración

Versión	Kit hidrónico integrado lado fuente	Lado aplicación - bombas	026	031	041	051	071
°	°	°	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9
°	B,I,U,V	N,P	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9
A	°B,I,U,V	°N,P	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15

Versión	Kit hidrónico integrado lado fuente	Lado aplicación - bombas	081	101	141	161
°	°	°	VT9	VT15	VT15	VT15
°	U	N,P	VT9	VT15	VT15	VT15
°	B,I,V	N,P	VT9	VT15	VT15	-
A	°B,I,U,V	°N,P	VT15	VT15A	VT15A	VT15A

- no disponible

Válvula de presión

Ver	026	031	041	051	071	081	101	141	161
°A	VPL1	VPL1	VPL2	VPL2	VPL3	VPL3	VPL4	VPL4	VPL4

CONFIGURADOR

Opciones de configuración

Campo	Descripción
1,2,3	WRL
4,5,6	Tamaño 026, 031, 041, 051, 071, 081, 101, 141, 161
7	Campo de uso
°	Válvula termostática mecánica estándar (1)
Y	Válvula termostática mecánica para baja temperatura (2)
8	Modelo
°	Bomba de calor reversible en lado del agua
E	Motoevaporadoras (3)
9	Versión
°	Sin acumulación
A	Con acumulación
10	Recuperación de calor
°	Sin recuperación de calor
D	Con desrecalentador
11	Kit hidrónico integrado lado fuente
°	Sin kit hidrónico integrado
B	Bomba on-off (4)
I	Bomba inverter (5)

Campo	Descripción
U	Bomba alta prevalencia (6)
Aplicaciones con agua de napa	
V	Válvula moduladora de dos vías
12	Lado aplicación - bombas
°	Sin kit hidrónico integrado
N	Bomba alta prevalencia (6)
P	Bomba on-off (4)
13	Espacio para desarrollos futuros
°	Campo no utilizado
14	Soft-start
°	Sin Soft-Start
S	Con Soft-start
15	Alimentación
°	400V~3N 50Hz
M	230V~50Hz (7)

(1) Agua producida de 4 °C ÷ 18 °C

(2) Agua producida de 4 °C ÷ -8 °C

(3) Enviada sólo con la carga de estanqueidad

(4) Para los tamaños WRL 051 ÷ 081. La velocidad del circulador debe fijarse en la primera puesta en marcha con la prevalencia útil necesaria para trabajar a un caudal constante.

(5) Sólo para los tamaños desde WRL 026 ÷ 081

(6) Sólo para los tamaños desde WRL 101 ÷ 161

(7) Sólo para los tamaños desde WRL 026 ÷ 041

DATOS DE LAS PRESTACIONES

WRL - °

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: °										
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)										
Potencia frigorífica	kW	6,7	8,4	11,3	14,7	19,3	21,9	29,5	38,5	43,9
Potencia absorbida	kW	1,5	1,8	2,6	3,1	4,0	4,7	6,2	8,1	9,5
Corriente total absorbida en frío	A	3,1	2,6	4,9	6,4	7,4	9,1	13,0	15,0	18,0
EER	W/W	4,49	4,74	4,39	4,70	4,77	4,63	4,72	4,75	4,62
Caudal de agua lado fuente	l/h	1396	1735	2375	3054	3978	4538	6100	7947	9077
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	28	30	35	32	40	46	42	57	66
Caudal de agua lado instalación	l/h	1154	1447	1955	2541	3320	3770	5078	6638	7555
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	15	17	23	21	26	30	25	34	38
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)										
Potencia térmica	kW	7,7	9,3	12,6	16,3	21,0	24,0	32,5	42,1	48,0
Potencia absorbida	kW	1,9	2,3	3,2	4,0	5,1	5,9	8,0	10,2	12,0
Corriente total absorbida en caliente	A	4,1	3,4	6,1	8,2	9,2	11,0	16,0	18,0	23,0
COP	W/W	3,93	4,04	3,94	4,05	4,17	4,04	4,06	4,14	4,02
Caudal de agua lado fuente	l/h	1680	2053	2767	3602	4708	5325	7200	9414	10671
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	32	34	46	42	52	60	50	68	76
Caudal de agua lado instalación	l/h	1326	1607	2181	2819	3647	4159	5629	7284	8315
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	25	26	30	27	34	39	36	48	55

(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

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: M										
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)										
Potencia frigorífica	kW	6,6	8,3	11,3	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	1,5	1,8	2,5	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	7,2	9,2	12,0	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	4,30	4,50	4,56	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1386	1731	2359	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	28	29	36	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1137	1430	1955	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	15	17	23	-	-	-	-	-	-
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)										
Potencia térmica	kW	7,6	9,4	12,5	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	2,0	2,4	3,1	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en caliente	A	9,3	12,0	15,0	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,86	3,89	4,05	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1662	2053	2778	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	32	35	46	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1319	1626	2171	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	25	26	30	-	-	-	-	-	-

(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)

WRL - °

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: °										
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)										
SEER	W/W	3,93	4,29	4,13	4,51	4,66	4,52	4,93	4,93	4,75
Eficiencia estacional	%	154,0%	168,5%	162,1%	177,3%	183,3%	177,8%	194,1%	194,0%	187,1%
UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)										
Pdesignh	kW	11	14	17	23	30	35	45	60	68
SCOP	W/W	5,08	5,45	5,38	5,50	5,48	5,33	6,03	5,85	5,50
nsh	%	195,0%	210,0%	207,0%	212,0%	211,0%	205,0%	233,0%	226,0%	212,0%
Clase de eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

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

(2) Eficiencia en aplicaciones para baja temperatura (35 °C)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: M										
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)										
SEER	W/W	3,77	4,13	4,27	-	-	-	-	-	-
Eficiencia estacional	%	147,9%	162,0%	167,6%	-	-	-	-	-	-
UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)										
Pdesignh	kW	11	14	17	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,15	5,50	5,18	-	-	-	-	-	-
nsh	%	198,0%	212,0%	199,0%	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	-	-	-	-	-	-

(1) Cálculo realizado con caudal de agua F1U0 y temperatura de salida VARIABLE.

(2) Eficiencia en aplicaciones para baja temperatura (35 °C)

DATOS DE LAS PRESTACIONES

WRL ABP

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: °										
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)										
Potencia frigorífica	kW	6,8	8,5	11,4	14,9	19,4	22,0	29,8	38,9	44,2
Potencia absorbida	kW	1,4	1,7	2,5	3,1	3,9	4,6	6,3	8,1	9,4
Corriente total absorbida en frío	A	3,7	3,3	5,6	7,5	8,6	10,0	14,0	17,0	20,0
EER	W/W	4,75	5,02	4,62	4,84	4,93	4,78	4,75	4,79	4,69
Caudal de agua lado fuente	l/h	1396	1735	2375	3054	3978	4538	6100	7947	9077
Prevalencia útil lado fuente	kPa	59	53	36	63	43	28	116	137	125
Caudal de agua lado instalación	l/h	1154	1447	1955	2541	3320	3770	5078	6638	7555
Prevalencia útil lado instalación	kPa	74	70	56	79	66	56	148	164	157
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)										
Potencia térmica	kW	7,6	9,2	12,5	16,1	20,9	23,8	32,2	41,6	47,6
Potencia absorbida	kW	1,9	2,2	3,1	3,9	4,9	5,8	8,0	10,1	11,8
Corriente total absorbida en caliente	A	4,7	4,0	6,7	9,3	10,0	13,0	18,0	20,0	25,0
COP	W/W	4,05	4,17	4,05	4,11	4,24	4,09	4,01	4,13	4,04
Caudal de agua lado fuente	l/h	1680	2053	2767	3602	4708	5325	7200	9414	10671
Prevalencia útil lado fuente	kPa	52	43	16	46	20	4	90	121	109
Caudal de agua lado instalación	l/h	1326	1607	2181	2819	3647	4159	5629	7284	8315
Prevalencia útil lado instalación	kPa	63	59	46	70	54	41	130	148	138

(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

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: M										
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)										
Potencia frigorífica	kW	6,7	8,4	11,4	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	1,5	1,8	2,4	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	7,8	9,9	12,0	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	4,54	4,75	4,80	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1386	1731	2359	-	-	-	-	-	-
Prevalencia útil lado fuente	kPa	59	54	36	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1137	1430	1955	-	-	-	-	-	-
Prevalencia útil lado instalación	kPa	74	70	56	-	-	-	-	-	-
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)										
Potencia térmica	kW	7,5	9,3	12,4	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	1,9	2,3	3,0	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en caliente	A	9,9	13,0	15,0	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,97	4,01	4,17	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1662	2053	2778	-	-	-	-	-	-
Prevalencia útil lado fuente	kPa	52	43	16	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1319	1626	2171	-	-	-	-	-	-
Prevalencia útil lado instalación	kPa	63	59	45	-	-	-	-	-	-

(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

DATOS DE LAS PRESTACIONES DE LAS MOTOEVAPORADORAS

Tamaño			026	031	041	051	071	081	101	141	161
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)											
Potencia frigorífica	E	kW	6,3	7,8	10,4	13,4	17,4	19,7	26,8	34,7	39,4
Potencia absorbida	E	kW	1,7	2,0	2,8	3,6	4,5	5,3	7,2	9,1	10,6
Corriente total absorbida en frío	E	A	3,0	3,0	5,0	7,0	8,0	10,0	14,0	17,0	21,0
EER	E	W/W	3,71	3,90	3,71	3,72	3,87	3,72	3,72	3,81	3,72
Caudal de agua lado instalación	E	l/h	1082	1340	1787	2302	2990	3385	4605	5962	6769
Pérdidas de carga lado instalación	E	kPa	13	15	20	17	21	25	21	28	31
Longitud líneas de refrigeración desde / hasta 0 - 10 m											
Línea gas (C1)	E	Ø	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	15,9	15,9	18,0	18,0
Línea líquido (C1)	E	Ø	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	18,0	18,0
Rellenado del gas refrigerante (C1)	E	g/m	54	54	54	103	103	108	161	214	214

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

ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

WRL ABP

Tamaño			026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: °											
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)											
SEER		W/W	5,00	5,37	5,22	5,38	5,62	5,30	5,31	5,27	5,21
Eficiencia estacional		%	196,9%	211,7%	205,8%	212,0%	221,7%	208,8%	209,2%	207,7%	205,5%
UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)											
Pdesignh		kW	10	13	17	22	30	34	44	59	66
SCOP		W/W	5,78	6,15	5,75	6,13	5,75	5,45	6,00	5,95	5,60
ηsh		%	223,0%	238,0%	222,0%	237,0%	222,0%	210,0%	232,0%	230,0%	216,0%
Clase de eficiencia energética			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

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

(2) Eficiencia en aplicaciones para baja temperatura (35 °C)

Tamaño			026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentación: M											
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)											
SEER		W/W	4,73	5,20	5,22	-	-	-	-	-	-
Eficiencia estacional		%	186,3%	205,1%	205,6%	-	-	-	-	-	-
UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)											
Pdesignh		kW	11	13	17	-	-	-	-	-	-
SCOP		W/W	5,90	6,28	5,55	-	-	-	-	-	-
ηsh		%	228,0%	243,0%	214,0%	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia energética			A+++	A+++	A+++	-	-	-	-	-	-

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

(2) Eficiencia en aplicaciones para baja temperatura (35 °C)

DATOS ELÉCTRICOS

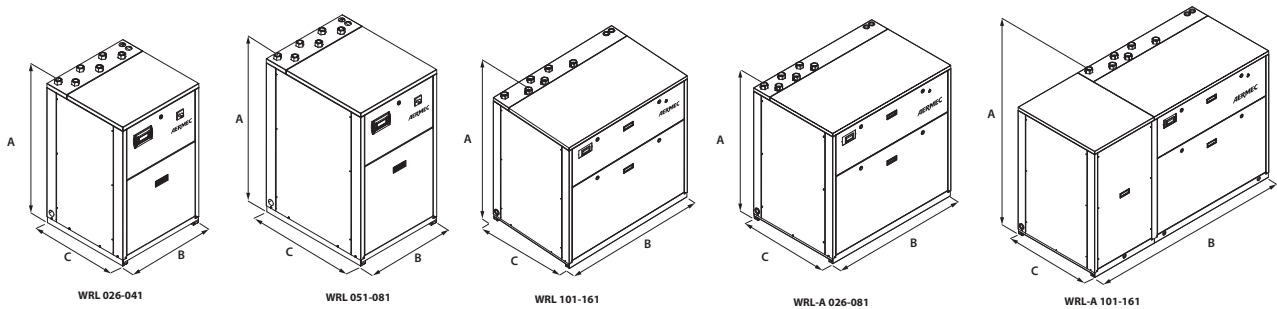
Tamaño			026	031	041	051	071	081	101	141	161
Datos eléctricos											
Corriente máxima (FLA)	°	A	8,0	8,0	15,0	17,0	21,0	22,0	32,0	40,0	41,0
	M	A	18,0	21,0	34,0	-	-	-	-	-	-
Corriente de arranque (LRA)	°	A	34,0	37,0	65,0	75,0	75,0	75,0	90,0	94,0	95,0
	M	A	63,0	84,0	119,0	-	-	-	-	-	-

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño			026	031	041	051	071	081	101	141	161
Compresor											
Tipo	°A	tipo					Scroll				
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Circuitos	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	°A	tipo					R410A				
Carga refrigerante (1)	°A	kg	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,0	3,6	4,4	4,7
Intercambiador lado fuente											
Tipo	°A	tipo					Placas				
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Intercambiador lado instalación											
Tipo	°A	tipo					Placas				
número	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones de agua lado fuente											
Conexiones (in/out)	°A	Tipo					Gas-F				
Diámetro (in/out)	°A	Ø					1" 1/4				
Conexiones de agua lado instalación											
Conexiones (in/out)	°A	Tipo					Gas-F				
Diámetro (in/out)	°A	Ø					1" 1/4				
Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (2)											
Nivel de potencia sonora	°A	dB(A)	55,5	57,0	57,5	59,0	60,0	60,5	62,0	63,0	63,5
Nivel de presión sonora (10 m)	°	dB(A)	24,3	25,8	26,3	27,7	28,7	29,2	30,6	31,6	32,1
	A	dB(A)	24,1	25,6	26,1	27,6	28,6	29,1	30,5	31,5	32,0

(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.
 (2) 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			026	031	041	051	071	081	101	141	161
Dimensiones y pesos											
A	°	mm	976	976	976	1126	1126	1126	1126	1126	1126
	A	mm	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126
B	°	mm	605	605	605	605	605	605	1155	1155	1155
	A	mm	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1755	1755	1755
C	°	mm	603	603	603	773	773	773	773	773	773
	A	mm	773	773	773	773	773	773	773	773	773
Peso en vacío	°	kg	120	125	130	150	170	180	260	270	280
	A	kg	190 (1)	200 (1)	210 (1)	230 (1)	250 (1)	260 (1)	340 (1)	350 (1)	360 (1)

(1) Unidad con dos intercambiadores y acumulación, sin bombas

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