

# WRL 026H - 161H

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

Potencia frigorífica 6 ÷ 40 kW  
Potencia térmica 8 ÷ 48 kW

- Elevadas eficiencias
- Producción de agua caliente hasta 60 °C
- Producción de agua caliente sanitaria
- 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 desrequecedor, 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 con carga completa con producción de agua caliente para la instalación de hasta 60 °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 hidrónico 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 hidrónico 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 MPC

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.

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

**KSAE:** Sonda aire exterior.

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

**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.

**SSM:** Sonda para uso con válvula mezcladora en aplicaciones con paneles radiantes. Con la sonda se requiere también el accesorio de zona VMF-CRP.

**TAH:** Terminal ambiente con sonda de temperatura y humedad, modelo de empotrar de 230 Vac, capaz de controlar una válvula On-Off o una bomba de zona y el consentimiento del deshumidificador.

**TAT:** Terminal ambiente con sonda de temperatura, modelo de empotrar de 230 Vac, capaz de controlar una válvula On-Off o una bomba de zona.

**VT:** Soportes antivibración.

**VPHL:** Válvula presostática con válvula solenoide de by-pass, en el funcionamiento en frío la válvula solenoide permanece cerrada, por lo tanto el agua pasará sólo en el tramo en el cual está montada la válvula presostática cumpliendo así su función. Durante el funcionamiento en caliente, el agua pasará por ambos tramos.

## COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	026	031	041	051	071	081	101	141	161
AER485P1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KSAE	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SSM	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TAH	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TAT	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Soportes anti vibración

Versión	Kit hidrónico integrado lado fuente	Lado aplicación - bombas	026	031	041	051	071
°	°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
°	°B,I,U,V	°N,P	VT9	VT15	VT15	VT15
A	°B,I,U,V	°N,P	VT15	VT15A	VT15A	VT15A

## Válvula de presión

Ver	026	031	041	051	071	081	101	141	161
°A	VPHL1	VPHL1	VPHL2	VPHL2	VPHL3	VPHL3	VPHL4	VPHL4	VPHL4

## CONFIGURADOR

Campo	Descripción
<b>1,2,3</b>	<b>WRL</b>
<b>4,5,6</b>	<b>Tamaño</b> 026, 031, 041, 051, 071, 081, 101, 141, 161
<b>7</b>	<b>Campo de uso</b>
X	Válvula termostática electrónica
<b>8</b>	<b>Modelo</b>
H	Bombas de calor agua - agua reversibles en lado del gas
<b>9</b>	<b>Versión</b>
°	Sin acumulación
A	Con acumulación
<b>10</b>	<b>Recuperación de calor</b>
°	Sin recuperación de calor
<b>11</b>	<b>Kit hidrónico integrado lado fuente</b>
°	Sin kit hidrónico integrado
B	Bomba on-off (1)
I	Bomba inverter (2)
U	Bomba alta prevalencia (3)
V	Aplicaciones con agua de napa
<b>12</b>	<b>Lado aplicación - bombas</b>
°	Sin kit hidrónico integrado
N	Bomba alta prevalencia (3)
P	Bomba (4)
<b>13</b>	<b>Lado recuperación - bombas</b>
°	Sin kit hidrónico integrado
<b>14</b>	<b>Soft-start</b>
°	Sin Soft-start
S	Con Soft-start
<b>15</b>	<b>Alimentación</b>
°	400V~3N 50Hz
4	230V~3 50Hz (5)
M	230V~ 50Hz (6)

(1) 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.

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

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

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

(4) Para las tallas WRL 026 ÷ 081 es un circulador inversor; para las otras tallas es una bomba.

(5) Solo para los tamaños desde WRL 051 ÷ 141

## DATOS DE LAS PRESTACIONES 12 °C / 7 °C - 40 °C / 45 °C

### WRL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: °</b>										
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>										
Potencia frigorífica	kW	6,3	8,1	10,4	13,7	17,8	20,3	27,6	35,4	40,4
Potencia absorbida	kW	1,6	2,3	2,3	3,0	4,2	5,0	6,1	8,5	10,1
Corriente total absorbida en frío	A	4,0	4,0	6,0	7,0	9,0	10,0	13,0	17,0	19,0
EER	W/W	3,98	3,47	4,52	4,51	4,18	4,08	4,49	4,15	4,01
Caudal de agua lado fuente	l/h	1346	1782	2178	2870	3759	4312	5763	7501	8611
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	13	16	19	20	24	27	28	37	44
Caudal de agua lado instalación	l/h	1085	1396	1798	2367	3058	3492	4748	6098	6964
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	9	11	13	14	16	18	20	24	29
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>										
Potencia térmica	kW	7,9	9,5	12,4	16,4	20,9	24,0	32,7	41,7	47,6
Potencia absorbida	kW	2,1	2,4	3,0	4,0	5,2	6,1	8,1	10,5	12,3
Corriente total absorbida en caliente	A	4,8	4,8	6,6	8,3	10,0	12,0	16,0	20,0	23,0
COP	W/W	3,84	3,96	4,08	4,07	4,01	3,94	4,05	3,97	3,87
Caudal de agua lado fuente	l/h	1714	2086	2759	3635	4611	5291	7248	9196	10445
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	34	34	46	43	50	59	52	62	73
Caudal de agua lado instalación	l/h	1364	1644	2151	2842	3616	4165	5669	7217	8246
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	20	18	28	28	32	38	35	43	51

(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 técnicos WRL (H°) - (230V ~ 50Hz)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: M</b>										
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>										
Potencia frigorífica	kW	6,3	7,9	10,3	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	1,7	1,9	2,4	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	9,0	11,0	14,0	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,74	4,13	4,28	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1363	1678	2179	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	14	16	19	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1085	1362	1781	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	9	10	13	-	-	-	-	-	-
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>										
Potencia térmica	kW	7,9	9,9	12,6	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	2,1	2,6	3,3	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en caliente	A	10,0	13,0	17,0	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,85	3,89	3,82	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1717	2173	2745	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	34	36	46	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1366	1723	2186	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	20	22	29	-	-	-	-	-	-

(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 23 °C / 18 °C - 30 °C / 35 °C

### WRL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: °</b>										
<b>Rendimientos en enfriamiento 23 °C / 18 °C (1)</b>										
Potencia frigorífica	kW	8,3	10,0	13,5	17,5	23,9	27,4	34,9	47,8	54,5
Potencia absorbida	kW	1,6	1,9	2,4	3,3	4,4	5,2	6,6	9,0	10,7
Corriente total absorbida en frío	A	4,1	3,0	6,0	7,6	9,2	10,0	14,0	17,0	19,0
EER	W/W	5,22	5,34	5,54	5,35	5,39	5,25	5,31	5,32	5,11
Caudal de agua lado fuente	l/h	1681	2039	2719	3547	4844	5557	7089	9679	11092
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	20	21	30	31	40	45	42	62	73
Caudal de agua lado instalación	l/h	1428	1737	2330	3022	4136	4730	6040	8270	9438
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	16	17	22	23	29	33	32	44	53
<b>Rendimientos en calefacción 30 °C / 35 °C (2)</b>										
Potencia térmica	kW	8,1	10,1	13,0	17,0	22,6	25,8	34,1	45,0	50,8
Potencia absorbida	kW	1,6	1,9	2,5	3,2	4,3	5,1	6,4	8,7	10,3
Corriente total absorbida en caliente	A	3,7	3,7	5,2	6,4	8,4	9,7	12,0	16,0	19,0
COP	W/W	5,03	5,38	5,29	5,33	5,24	5,06	5,31	5,18	4,91
Caudal de agua lado fuente	l/h	1397	1751	2246	2934	3893	4456	5888	7770	8761
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	21	20	30	30	37	43	38	50	58
Caudal de agua lado instalación	l/h	1901	2418	3098	4045	5363	6102	8125	10710	11951
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	42	46	58	53	68	78	65	84	95

(1) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 23 °C / 18 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C

(2) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 30 °C / 35 °C; Agua lado fuente 10 °C / 5 °C

### WRL (H°) - (230V ~ 50Hz)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: M</b>										
<b>Rendimientos en enfriamiento 23 °C / 18 °C (1)</b>										
Potencia frigorífica	kW	8,3	10,1	13,3	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	1,6	2,0	2,5	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	8,1	11,0	14,0	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	5,05	5,18	5,27	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1690	2070	2699	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	22	24	29	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1428	1755	2295	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	16	17	22	-	-	-	-	-	-
<b>Rendimientos en calefacción 30 °C / 35 °C (2)</b>										
Potencia térmica	kW	8,2	10,2	13,1	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	1,6	1,9	2,6	-	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en caliente	A	8,1	9,7	13,0	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	5,05	5,27	5,01	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado fuente	l/h	1409	1767	2263	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado fuente	kPa	21	23	31	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	1919	2430	3082	-	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	42	45	58	-	-	-	-	-	-

(1) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 23 °C / 18 °C; Agua lado fuente 30 °C / 35 °C

(2) Datos 14511:2022; Agua lado instalación 30 °C / 35 °C; Agua lado fuente 10 °C / 5 °C

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

### WRL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: °</b>										
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)										
SEER	W/W	3,64	3,39	4,31	4,53	4,20	4,13	4,81	4,49	4,36
Eficiencia estacional	%	142,7%	132,4%	169,4%	178,1%	165,1%	162,3%	189,4%	176,5%	171,4%
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)</b>										
Pdesignh	kW	10	12	16	21	26	31	42	53	61
ηsh	%	141.0%	145.0%	151.0%	152.0%	151.0%	150.0%	175.0%	173.0%	167.0%
SCOP	W/W	3,73	3,83	3,98	4,00	3,98	3,95	4,58	4,53	4,38
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (3)</b>										
Pdesignh	kW	11	14	17	23	30	35	45	60	68
ηsh	%	195.0%	210.0%	207.0%	212.0%	211.0%	205.0%	233.0%	226.0%	212.0%
SCOP	W/W	5,08	5,45	5,38	5,50	5,48	5,33	6,03	5,85	5,50
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 temperatura media (55 °C)

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

### WRL - (H°) - (230V ~ 50Hz)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: M</b>										
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)										
SEER	W/W	3,48	3,80	4,15	-	-	-	-	-	-
Eficiencia estacional	%	136,2%	148,8%	163,1%	-	-	-	-	-	-
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)</b>										
Pdesignh	kW	10	13	16	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	142.0%	145.0%	142.0%	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	3,75	3,83	3,75	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (3)</b>										
Pdesignh	kW	11	14	17	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	198.0%	212.0%	199.0%	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,15	5,50	5,18	-	-	-	-	-	-
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 temperatura media (55 °C)

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

### WRL - (H ABP) - (400V 3N ~ 50Hz)

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: °</b>										
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)										
SEER	W/W	4,47	4,07	5,37	5,40	4,96	4,85	5,17	4,75	4,67
Eficiencia estacional	%	175,9%	159,7%	211,8%	213,1%	195,3%	190,9%	203,7%	186,8%	183,9%
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)</b>										
Pdesignh	kW	10	12	16	21	26	30	41	52	60
ηsh	%	151.0%	155.0%	161.0%	161.0%	157.0%	155.0%	173.0%	170.0%	166.0%
SCOP	W/W	3,98	4,08	4,23	4,23	4,13	4,08	4,53	4,45	4,35
Clase de eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (3)</b>										
Pdesignh	kW	10	13	17	22	30	34	44	59	66
ηsh	%	223.0%	238.0%	222.0%	237.0%	222.0%	210.0%	232.0%	230.0%	216.0%
SCOP	W/W	5,78	6,15	5,75	6,13	5,75	5,45	6,00	5,95	5,60
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 temperatura media (55 °C)

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

**WRL - (H ABP) - (230V ~ 50Hz)**

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: M</b>										
<b>SEER - 12/7 (EN14825:2018) (1)</b>										
SEER	W/W	4,21	4,63	5,14	-	-	-	-	-	-
Eficiencia estacional	%	165,5%	182,3%	202,7%	-	-	-	-	-	-
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)</b>										
Pdesignh	kW	10	13	16	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	152,0%	156,0%	152,0%	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	4,00	4,10	4,00	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	-	-	-	-	-	-
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (3)</b>										
Pdesignh	kW	11	13	17	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	228,0%	243,0%	214,0%	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,90	6,28	5,55	-	-	-	-	-	-
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 temperatura media (55 °C)

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

**DATOS ELÉCTRICOS**

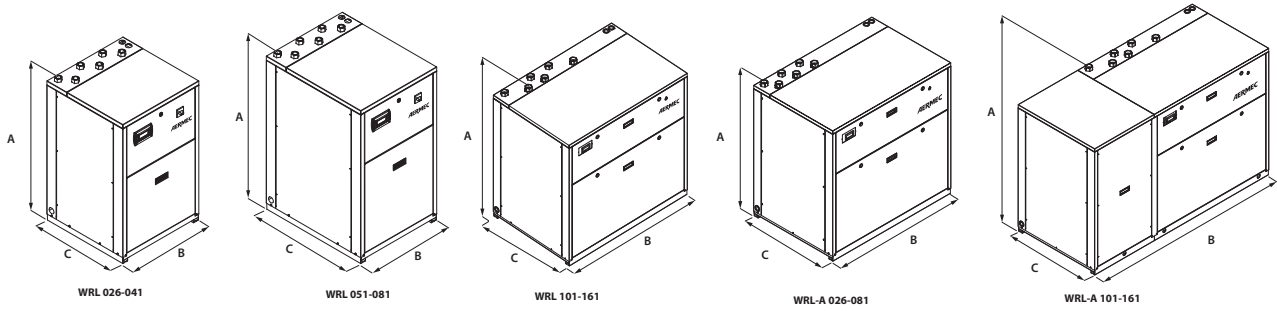
Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Alimentación: °</b>										
<b>Datos eléctricos</b>										
Corriente máxima (FLA)	A	8,5	9,0	11,0	13,0	20,0	23,0	23,0	37,0	43,0
Corriente de arranque (LRA)	A	34,0	37,0	50,0	66,0	75,0	75,0	88,0	91,0	94,0
<b>Alimentación: M</b>										
<b>Datos eléctricos</b>										
Corriente máxima (FLA)	A	19,0	22,0	26,0	-	-	-	-	-	-
Corriente de arranque (LRA)	A	63,0	84,0	99,0	-	-	-	-	-	-

**DATOS TÉCNICOS GENERALES**

Tamaño		026	031	041	051	071	081	101	141	161
<b>Compresor</b>										
Tipo	°A tipo									
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									
<b>Intercambiador lado fuente</b>										
Tipo	°A tipo									
número	°A n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Intercambiador lado instalación</b>										
Tipo	°A tipo									
número	°A n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Conexiones de agua lado fuente</b>										
Conexiones (in/out)	°A Tipo									
Diámetro (in/out)	°A Ø									
<b>Conexiones de agua lado instalación</b>										
Conexiones (in/out)	°A Tipo									
Diámetro (in/out)	°A Ø									
<b>Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)</b>										
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) 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
<b>Dimensiones y pesos</b>											
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