

# CL 025H-200H

## Bomba de calor reversible condensada por aire

Potencia frigorífica 6,5 ÷ 50,9 kW – Potencia térmica 7,7 ÷ 44,8 kW



- Refrigeración / Calefacción / Producción de agua a alta temperatura incluso para la eventual producción de ACS
- Agua producida hasta 60 °C
- Funcionamiento en calentamiento con temperaturas externas de hasta -15 °C.
- Ventiladores Plug-fan



### DESCRIPCIÓN

Bomba de calor reversible condensada por aire para sistemas de climatización con producción de agua refrigerada para enfriar los ambientes y de agua caliente para la calefacción de los espacios y/o la producción de agua caliente sanitaria (A.C.S); su utilización es indicada para los pequeños y medios usuarios. El bastidor, la estructura y los paneles son de acero galvanizado tratado con pinturas de poliéster RAL 9003.

### VERSIONES

- ° Estándar
- A Con acumulación y bomba
- P Con bomba

### CARACTERÍSTICAS

#### Campo de funcionamiento

Funcionamiento a plena carga hasta -15 °C de temperatura externa en la estación invernal y hasta 46 °C en la estación estival. Producción de agua caliente técnica hasta 60 °C.

#### Ventiladores plug-fan inverter

Las unidades van dotadas de ventiladores plug-fan con motor de inverter acoplado directamente al ventilador con control electrónico de condensación de serie que permite adaptar el caudal de aire a la necesidad efectiva de la enfriadora con ventajas a nivel de reducción de consumos y de ruido.

Además, respecto a los ventiladores centrífugos tradicionales no llevan transmisión de correas y poleas, con una mayor facilidad de ajuste del caudal de aire, compacidad, versatilidad y facilidad de mantenimiento y ausencia de vibraciones.

#### Ventilación

- Horizontal o vertical, modificable durante la instalación para todos los tamaños.
- Transportador direccionable de expulsión de aire:
  - de material plástico para tamaños de 050 a 090
  - de acero galvanizado para todos los demás tamaños

#### Versiones con kit hidráulico integrado

La unidad hidráulica integrada opcional contiene los componentes hidráulicos principales; Está disponible en diferentes configuraciones para tener también una solución que ofrece un ahorro económico y que facilita la instalación final.

### Producción de agua caliente

Se han aplicado específicas medidas tecnológicas para mejorar el funcionamiento invernal, extendiendo los límites de funcionamiento respecto de las bombas de calor tradicionales.

### 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 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 Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. El accesorio se suministra junto con la unidad y debe instalarse en el cuadro eléctrico exterior.

**AERLINK:** Aerlink es una pasarela WiFi con puerto serie RS485 que permite a una amplia gama de productos Aermec (bombas de calor/enfriadoras/controladores de sistema), equipados con esta interfaz, conectarse de forma fácil y segura a una red WiFi. Funcionando a la vez como punto de acceso (AP access point) y como cliente (WiFi Station), puede conectarse a un único generador o centralizador de sistema, permitiendo integrarlos fácilmente en cualquier red. Gracias a las aplicaciones AerApp y AerPlants, utilizables en las plataformas Android e iOS, es posible hacer intuitiva y sencilla la gestión remota de los sistemas de climatización Aermec.

**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.

**MODU-485BL:** Interfaz RS-485 para sistemas de super-visión con protocolo MODBUS.

**MULTICONTROL:** Permite controlar simultáneamente varias unidades (hasta 4), colocado en una misma instalación.

**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.

**SDHW:** Sonda de agua sanitaria. Para ser utilizado en presencia de un tanque de acumulación para regular el agua producida.

**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.

**SPLW:** Sonda agua para instalación. En la mayor parte de los casos, basta con utilizar las sondas suministradas en dotación con cada enfriadora/bomba de calor. En caso de que haya un único colector de partida/retorno, se puede utilizar dicha sonda para regular la temperatura en el agua común de los chiller conectados al colector o, simplemente, para leer los datos.

**VT:** Soportes antivibración.

**BSKW:** Kit de resistencias con caja eléctrica IP44, para montar en la parte externa de la unidad, pero dentro del compartimento técnico en ambiente protegido.

**CLPA:** Tanque compensador de chapa galvanizada que se aplica en el lado batería, para facilitar las operaciones de canalización.

**PR4:** Panel remoto con pantalla LCD y teclado táctil que permite realizar los controles básicos, la programación de franjas horarias y la señalización de alarmas de una sola unidad.

■ Para la instalación del panel remoto PR4, la interfaz de comunicación MODU-485BL es indispensable.

## ACCESORIOS MONTADOS DE FÁBRICA

**DRE:** Dispositivo electrónico para reducir la corriente de arranque.

**KRB:** Kit de resistencia eléctrica antihielo para base.

**GPCL:** Rejilla de protección para la batería de intercambio en el lado de la fuente.

## COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA VMF

Para mayor información acerca del sistema VMF, remitirse a la documentación específica.

## COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

### Accesorios

Modelo	Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
AERBAC-MODU	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERLINK	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERSET	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MODU-485BL	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICONTROL	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PR3	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SDHW (1)	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SGD	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SPLW (2)	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Sonda requerida por MULTICONTROL para administrar el sistema de agua caliente sanitaria.

(2) Sonda exigida por el MULTICONTROL para manejar el circuito secundario de la instalación.

■ MODU-485BL = Accesorio indispensable para la producción de ACS

### Panel remoto

Modelo	Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
PR4	°,A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Para la instalación del panel remoto PR4, la interfaz de comunicación MODU-485BL es indispensable.

### Soportes anti vibración

Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
°,P	VT9	VT15	VT15	VT15						
A	VT15A	VT15	VT15	VT15						

### BSKW: Kit resistencias

Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Alimentación: M

°,A,P	BS4KW230M, BS6KW230M	BS4KW230M, BS6KW230M	BS4KW230M, BS6KW230M	-	-	-	-	-	-	-
-------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---	---	---	---	---	---	---

#### Alimentación: °

°,A,P	BS6KW400T, BS9KW400T									
-------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

### Tanque compensador de chapa galvanizada

Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
°,A,P	CLPA1 (1)	CLPA1 (1)	CLPA2 (2)	CLPA3	CLPA3	CLPA3				

(1) No compatible con accesorio GPCL1

(2) No compatible con accesorio GPCL2

### Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque

Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Alimentación: °

°,A,P	DRE5 (1)	DRE5 x2 (1)	DRE5 x2 (1)	DRE5 x2 (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

### Resistencia eléctrica para base

Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
°,A,P	KRB4 (1)	KRB4 (1)	KRB5 (1)	KRB6 (1)	KRB6 (1)	KRB6 (1)				

(1) Incompatible con el colector de condensado accesorio con resistencia integrada.

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

### Rejillas antintrusión

Ver	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
°,A,P	GPCL1	GPCL1	GPCL2	GPCL2	GPCL2	GPCL2	GPCL2	GPCL3	GPCL3	GPCL3

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

## CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2	<b>CL</b>
3,4,5	<b>Tamaño</b> 025, 030, 040, 050, 070, 080, 090, 100, 150, 200
6	<b>Modelo</b>
H	Bomba de calor
7	<b>Ejecución</b>
°	Estándar
8	<b>Versión</b>
°	Estándar
A	Con acumulación y bomba (1)
P	Con bomba
9	<b>Recuperación de calor</b>
°	Sin recuperación de calor
10	<b>Baterías</b>
R	De cobre - de cobre
S	De cobre - de cobre estañado
V	De cobre - Aluminio tratado
°	De cobre - aluminio
11	<b>Campo de uso</b>
Y	Válvula termostática mecánica para baja temperatura (2)
Z	Válvula termostática electrónica para baja temperatura (3)
°	Válvula termostática mecánica estándar (4)
12	<b>Evaporador</b>
°	Estándar
13	<b>Alimentación</b>
M	230V ~ 50Hz (5)
°	400V 3N ~ 50Hz (6)

(1) La versión con acumulación integrada no es adecuada para la producción de agua caliente sanitaria (ACS)

(2) Agua producida de 0 °C ÷ -10 °C

(3) Agua producida de 0 °C ÷ 4 °C

(4) Agua producida de 4 °C ÷ 18 °C

(5) Solo para los tamaños CL 025 ÷ 040

(6) Solo para los tamaños CL 025 ÷ 200

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

### CL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Tamaño		025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>											
Potencia frigorífica	kW	6,4	8,4	10,4	11,9	14,0	15,5	19,0	23,9	31,3	37,6
Potencia absorbida	kW	2,6	3,1	3,8	4,2	4,8	5,6	6,8	8,2	10,9	14,4
Corriente total absorbida en frío - 400V	A	5,5	6,3	6,6	7,5	8,3	9,6	13,0	14,0	21,0	26,0
Corriente total absorbida en frío - 230V	A	13,0	15,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	2,44	2,73	2,74	2,87	2,90	2,77	2,81	2,93	2,86	2,61
Caudal de agua lado instalación	l/h	1104	1441	1785	2054	2411	2676	3272	4122	5388	6477
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	13	12	13	11	15	26	26	34	22	43
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>											
Potencia térmica	kW	7,9	9,8	12,5	14,4	15,9	18,6	21,0	27,8	34,8	43,8
Potencia absorbida	kW	2,3	2,9	3,7	4,1	4,7	5,5	6,5	8,1	10,6	14,4
Corriente total absorbida en caliente - 400V	A	5,5	6,2	6,4	7,5	8,1	9,2	13,0	14,0	19,0	26,0
Corriente total absorbida en caliente - 230V	A	12,0	14,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,41	3,32	3,40	3,52	3,36	3,40	3,20	3,44	3,27	3,03
Caudal de agua lado instalación	l/h	1368	1693	2164	2502	2756	3214	3634	4822	6034	7581
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	19	16	18	17	21	32	34	49	30	42

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

(2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 40 °C / 45 °C; Aire exterior 7 °C bs. / 6 °C b.u

**CL - (HP/HA) - (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)**

Tamaño		025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>											
Potencia frigorífica	kW	6,5	8,4	10,5	12,0	14,1	15,7	19,1	24,2	31,6	38,0
Potencia absorbida	kW	2,6	3,0	3,7	4,2	4,8	5,6	6,7	8,3	11,3	14,7
Corriente total absorbida en frío - 400V	A	5,8	6,7	7,0	8,1	8,9	10,0	14,0	15,0	23,0	28,0
Corriente total absorbida en frío - 230V	A	13,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	2,49	2,79	2,79	2,90	2,94	2,82	2,85	2,91	2,81	2,58
Caudal de agua lado instalación	l/h	1104	1441	1785	2054	2411	2676	3272	4122	5388	6477
Prevalencia útil lado instalación	kPa	76	75	69	92	86	80	64	99	158	145
<b>Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)</b>											
Potencia térmica	kW	7,8	9,7	12,4	14,3	15,8	18,4	20,8	27,6	34,5	43,4
Potencia absorbida	kW	2,3	2,9	3,6	4,1	4,7	5,4	6,5	8,2	11,0	14,8
Corriente total absorbida en caliente - 400V	A	5,9	6,6	6,8	8,1	8,7	9,9	13,0	15,0	21,0	28,0
Corriente total absorbida en caliente - 230V	A	12,0	15,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,42	3,34	3,42	3,50	3,35	3,40	3,21	3,35	3,14	2,92
Caudal de agua lado instalación	l/h	1368	1693	2164	2502	2756	3214	3634	4822	6034	7581
Prevalencia útil lado instalación	kPa	68	67	56	84	78	66	53	72	133	103

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C  
 (2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 40 °C / 45 °C; Aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u

**DATOS DE LAS PRESTACIONES 23 °C / 18 °C - 30 °C / 35 °C**

**CL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)**

Tamaño		025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Rendimientos en enfriamiento 23 °C / 18 °C (1)</b>											
Potencia frigorífica	kW	8,5	11,1	13,8	15,8	18,6	20,6	25,2	31,7	41,6	49,9
Potencia absorbida	kW	2,8	3,3	4,0	4,4	5,1	6,0	7,2	8,7	11,6	15,4
Corriente total absorbida en frío - 400V	A	5,8	6,6	6,9	8,0	8,7	10,0	14,0	15,0	22,0	27,0
Corriente total absorbida en frío - 230V	A	13,0	16,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,05	3,42	3,43	3,59	3,63	3,45	3,50	3,63	3,57	3,24
Caudal de agua lado instalación	l/h	1472	1922	2381	2740	3216	3570	4364	5498	7187	8639
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	23	21	23	20	27	46	46	60	39	77
<b>Rendimientos en calefacción 30 °C / 35 °C (2)</b>											
Potencia térmica	kW	8,2	10,1	12,9	15,0	16,5	19,2	21,7	28,9	36,1	45,4
Potencia absorbida	kW	2,0	2,5	3,1	3,5	4,0	4,6	5,5	6,8	9,0	12,4
Corriente total absorbida en caliente - 400V	A	4,7	5,3	5,4	6,4	6,8	7,8	11,0	12,0	16,0	22,0
Corriente total absorbida en caliente - 230V	A	10,0	12,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	4,16	4,08	4,15	4,30	4,12	4,17	3,93	4,22	3,99	3,67
Caudal de agua lado instalación	l/h	1413	1749	2235	2585	2846	3320	3754	4981	6233	7832
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	20	17	19	18	22	34	36	52	32	45

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 23 °C / 18 °C; Aire exterior 35 °C  
 (2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 30 °C / 35 °C; Aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u

**CL - (HP/HA) - (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)**

Tamaño		025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Rendimientos en enfriamiento 23 °C / 18 °C (1)</b>											
Potencia frigorífica	kW	8,6	11,2	13,9	16,0	18,7	20,8	25,4	32,0	41,9	50,3
Potencia absorbida	kW	2,7	3,2	4,0	4,4	5,1	5,9	7,2	8,9	12,1	15,8
Corriente total absorbida en frío - 400V	A	6,2	7,0	7,3	8,6	9,4	11,0	15,0	16,0	24,0	30,0
Corriente total absorbida en frío - 230V	A	14,0	17,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,13	3,50	3,50	3,64	3,69	3,52	3,55	3,58	3,45	3,18
Caudal de agua lado instalación	l/h	1472	1922	2381	2740	3216	3570	4364	5498	7187	8639
Prevalencia útil lado instalación	kPa	63	59	48	79	66	55	27	41	81	57
<b>Rendimientos en calefacción 30 °C / 35 °C (2)</b>											
Potencia térmica	kW	8,1	10,0	12,8	14,8	16,3	19,1	21,6	28,6	35,8	45,0
Potencia absorbida	kW	1,9	2,4	3,1	3,4	4,0	4,6	5,5	7,0	9,4	12,8
Corriente total absorbida en caliente - 400V	A	5,0	5,6	5,8	7,0	7,5	8,5	11,0	13,0	18,0	24,0
Corriente total absorbida en caliente - 230V	A	11,0	13,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	4,18	4,11	4,19	4,30	4,13	4,19	3,94	4,09	3,80	3,52
Caudal de agua lado instalación	l/h	1413	1749	2235	2585	2846	3320	3754	4981	6233	7832
Prevalencia útil lado instalación	kPa	66	65	54	82	76	63	49	65	124	93

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 23 °C / 18 °C; Aire exterior 35 °C  
 (2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 30 °C / 35 °C; Aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u

## DATOS ENERGÉTICOS

Tamaño			025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Salida de agua a baja temperatura (UE n° 2016/2281)</b>												
SEER	°	W/W	2,93	3,27	3,32	3,45	3,43	3,27	3,39	4,06	4,06	3,66
	A,P	W/W	3,11	3,47	3,53	3,62	3,62	3,46	3,60	4,06	3,85	3,60
ηsc	°	%	114,20	127,60	129,60	134,80	134,00	127,80	132,40	159,20	159,20	143,40
	A,P	%	121,40	135,90	138,00	142,00	141,70	135,30	141,00	159,50	150,80	141,10
<b>UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)</b>												
Pdesignh	°	A,P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	°	W/W	3,35	3,35	3,45	3,58	3,45	3,53	3,30	3,53	3,35	3,23
SCOP	A,P	W/W	3,43	3,43	3,53	3,63	3,50	3,58	3,35	3,45	3,23	3,20
	°	%	131,00	131,00	135,00	140,00	135,00	138,00	129,00	138,00	131,00	126,00
ηsh	A,P	%	134,00	134,00	138,00	142,00	137,00	140,00	131,00	135,00	126,00	125,00
	°	A,P	A+									

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

## DATOS ELÉCTRICOS

Tamaño			025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Alimentación: °</b>												
<b>Datos eléctricos</b>												
Corriente máxima (FLA)	°	A	11,0	11,9	11,9	13,5	14,7	15,2	20,4	27,0	30,3	40,8
	A,P	A	11,4	12,4	12,3	14,3	15,4	15,9	21,1	29,0	33,4	43,8
Corriente de arranque (LRA)	°	A	44,6	44,6	57,1	64,2	74,2	94,2	105,2	77,7	109,3	125,6
	A,P	A	45,0	45,0	57,6	64,9	74,9	94,9	105,9	79,6	112,4	128,6
<b>Alimentación: M</b>												
<b>Datos eléctricos</b>												
Corriente máxima (FLA)	°	A	19,0	24,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	19,8	24,7	25,0	-	-	-	-	-	-	-
Corriente de arranque (LRA)	°	A	86,0	96,0	96,0	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	87,1	96,5	97,1	-	-	-	-	-	-	-

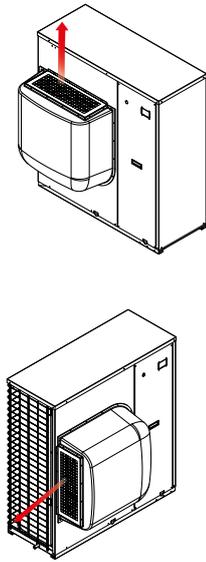
## DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño			025	030	040	050	070	080	090	100	150	200	
<b>Compresor</b>													
Tipo	°	A,P	tipo	Scroll									
Regulación compresor	°	A,P	Tipo	On-off									
número	°	A,P	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Circuitos	°	A,P	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Refrigerante	°	A,P	tipo	R410A									
Carga refrigerante (1)	°	A,P	kg	2,7	2,7	4,3	5,6	5,6	5,6	5,7	8,3	8,0	7,5
<b>Intercambiador lado instalación</b>													
Tipo	°	A,P	tipo	Placas									
número	°	A,P	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Conexiones de agua</b>													
Conexiones (in/out)	°	A,P	Tipo	Gas - F									
Diámetro (in)	°	A,P	Ø	1¼									
Diámetro (out)	°	A,P	Ø	1¼									
<b>Ventilador</b>													
Tipo	°	A,P	tipo	Plug-fan									
Motor del ventilador	°	A,P	tipo	Inverter									
número	°	A,P	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Caudal de aire	°	A,P	m³/h	4000	4000	6500	6500	6500	6500	7500	10000	12000	16000
Presión estática útil	°	A,P	Pa	50	50	50	80	80	80	80	100	100	
<b>Aspiración más cuerpo máquina</b>													
Nivel de potencia sonora	°	A,P	dB(A)	78,0	78,0	73,0	73,0	73,0	73,0	76,0	74,0	79,0	80,0
Nivel de presión sonora en funcionamiento en frío (10 m)	°	A,P	dB(A)	46,0	46,0	41,0	41,0	41,0	41,0	44,0	42,0	47,0	48,0
<b>Expulsión máquina</b>													
Nivel de potencia sonora	°	A,P	dB(A)	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	81,0	78,0	83,0	85,0
Nivel de presión sonora en funcionamiento en frío (10 m)	°	A,P	dB(A)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	49,0	47,0	52,0	54,0

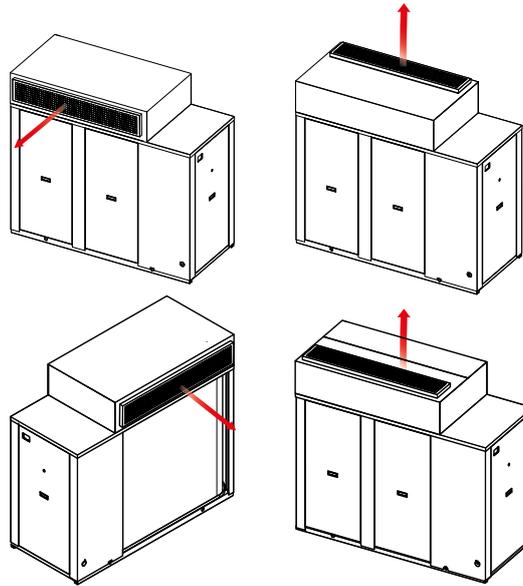
(1) La carga indicada en la tabla es un valor estimado y preliminar. El valor final de la carga de refrigerante se puede encontrar en la placa de características de la unidad. Para más información, póngase en contacto con la oficina central.

## POSIBLES UBICACIONES DEL TRANSPORTADOR

CL 025 ÷ 090



CL 100 ÷ 200

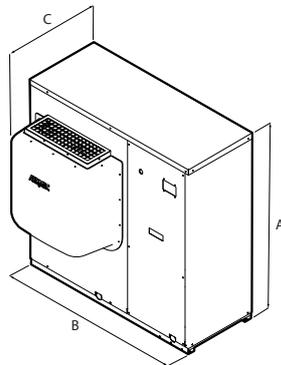


Ventilación  
Horizontal o vertical, modificable durante la instalación para todos los tamaños.  
Transportador direccionable de expulsión de aire:

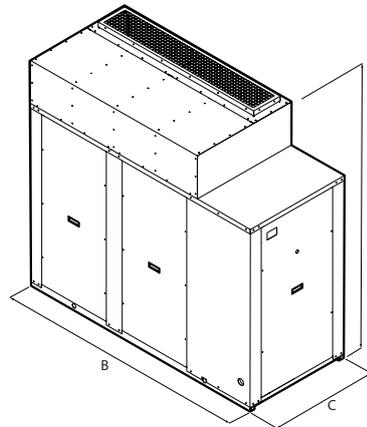
— de material plástico para tamaños de 050 a 090  
— de acero galvanizado para todos los demás tamaños

## DIMENSIONES

CL 025 ÷ 090



CL 100 ÷ 200



Tamaño			025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Dimensiones y pesos</b>												
A	°A,P	mm	1028	1028	1281	1281	1281	1281	1281	1674	1674	1674
	°P	mm	1005	1005	1160	1160	1160	1160	1160	1897	1897	1897
B	A	mm	1366	1366	1610	1610	1610	1610	1610	1897	1897	1897
	°A,P	mm	702	702	798	798	798	798	798	801	801	801
C	°	kg	142	142	229	229	240	240	234	504	527	515
	A	kg	172	172	274	274	284	284	279	567	593	581
Peso en vacío	P	kg	148	148	239	239	250	250	243	517	543	531

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