

RCI 35-40

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua



Enfriadora y bomba de calor aerotérmica INVERTER para aplicación residencial, comercial e industrial.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+) con control INVERTER en el compresor SCROLL que asegura una mejor eficiencia a cargas parciales.



NOVEDAD

Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor



VER VÍDEO



El gas refrigerante R410A no destruye la capa de ozono.



Compresor Inverter: Permite amplia modulación y una reducida potencia de arranque.



Capacidad para producción de agua caliente hasta 55°C. El equipo puede proporcionar agua a 50°C con temperatura exterior de hasta -8°C.



Capacidad para producción de agua fría hasta -8°C.

- Versiones solo frío (RCI 1R) y bomba de calor (RCI 1P).
- Compresor SCROLL INVERTER de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de carter.
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en peraluman y chapa galvanizada.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo.
- Válvula de expansión electrónica.
- Control de condensación incluido de serie. Permite el funcionamiento continuo y eficiente del equipo con temperatura de aire exterior de hasta -20° C en modo frío.
- Cuadro eléctrico que incluye interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores. Contactos libres para ON/OFF a distancia, conmutación verano/invierno.
- Producción de agua caliente hasta 55° C en bomba de calor.
- Producción de agua fría hasta -8° C en modo enfriadora (accesorio BT).
- El control del equipo ajusta rápida y continuamente las prestaciones del compresor inverter, de la bomba de circulación y de los ventiladores para garantizar las mejores prestaciones del equipo. Esto permite al equipo funcionar con un bajo contenido de agua, sin exigir el uso del depósito de inercia.



RCI 35-40

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica
aire-agua

PRECIOS PVP^r SIN IVA

35

40

Tarifa	CONSULTAR PRECIOS CON DEPARTAMENTO COMERCIAL	CONSULTAR PRECIOS CON DEPARTAMENTO COMERCIAL
--------	--	--

Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE	Solo enfriamiento - CONFORT	SI	SI
	Solo enfriamiento - PROCESO	SI	SI
	BOMBA DE CALOR	SI	SI
REFRIGERACIÓN			
Potencia frigorífica/absorbida (1)	35,9/11,3 kW	42,3/13,4 kW	
EER (1)	3,18	3,16	
Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1)	35,7/11,5 kW	42,1/13,6 kW	
EER-EN 14511 (1)	3,10	3,10	
Potencia frigorífica/absorbida (2)	48,7/12 kW	57,4/14,5 kW	
EER (2)	4,06	3,96	
Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (2)	48,3/12,3 kW	56,9/14,8 kW	
EER-EN 14511 (2)	3,93	3,84	
SEER (3)	4,21	4,22	
Eficiencia energética (3)	165%	166%	
CALEFACCIÓN			
Potencia térmica/absorbida (4)	40,4/11,8 kW	48/14 kW	
COP (4)	3,42	3,43	
Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (4)	40,7/12 kW	48,3/14,3 kW	
COP-EN 14511 (4)	3,39	3,38	
Potencia térmica/absorbida (5)	41,8/9,9 kW	49,9/11,7 kW	
COP (5)	4,22	4,22	
Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (5)	42,1/10,2 kW	49,7/12 kW	
COP-EN 14511 (5)	4,13	4,14	
SCOP (6)	3,33	3,41	
Eficiencia energética (6)	130%	133%	
Clase energética (7)	A ⁺	A ⁺	
Nº de compresores	1	1	
Tipo de compresores	Inverter Scroll	Inverter Scroll	
Circuitos frigoríficos	1	1	
Escalones de parcialización	Stepless	Stepless	

(1) Temperatura del aire exterior 35°C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 12/7°C.

(2) Temperatura del aire exterior 35°C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 23/18°C.

(3) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento Europeo UE 2016/2281.

(4) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 40/45°C; Temperatura del aire exterior 7°C b.s./6°C b.h.

(5) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 30/35°C; Temperatura del aire exterior 7°C b.s./6°C b.h.

(6) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 813/2013.

(7) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento UE 811/2013.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



RCI 35-40

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica
aire-agua



IMAGEN

35

40

	35	40
EVAPORADOR		
Caudal de agua (1)	1,72 l/s	2,02 l/s
Pérdidas de carga (1)	31 kPa	31 kPa
Conexiones hidráulicas	1" 1/4" G	1" 1/4" G
Contenido de agua	5,50 dm ³	5,80 dm ³
COMPRESOR		
Potencia absorbida unitaria (1)	10,3 kW	12,4 kW
Corriente absorbida unitaria (2)	16 A	19 A
Carga de aceite unitaria	3,3 kg	3,3 kg
VERSIÓN ESTÁNDAR		
Caudal de aire	4,91 m ³ /s	4,91 m ³ /s
Nº de ventiladores	2	2
Potencia nominal de los ventiladores	1,04 kW	1,04 kW
Corriente nominal de los ventiladores	4,5 A	4,5 A
Presión sonora - DIN (8) / ISO (9)	70/62 dB(A)	70/62 dB(A)
Carga refrigerante R410A solo frío/con bomba de calor	5,9/6 kg	6/6,1 kg
CONSUMOS TOTALES		
Alimentación	400 V/3+N Ph/50 Hz	400 V/3+N Ph/50 Hz
Corriente máx. / máx. de arranque	27/15 A	34/18 A
Peso de transporte*	269 kg	283 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	1.300/1.000/1.850 mm	1.300/1.000/1.850 mm

(1) Temperatura del aire exterior 35°C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 12/7°C.

(2) Temperatura del aire exterior 35°C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 23/18°C.

(9) Nivel medio de presión sonora en campo libre a 1 m de la unidad, como lo define la ISO 3744.

(*) Para las unidades con bomba de calor aumentar el peso del 10%.

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO. Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com

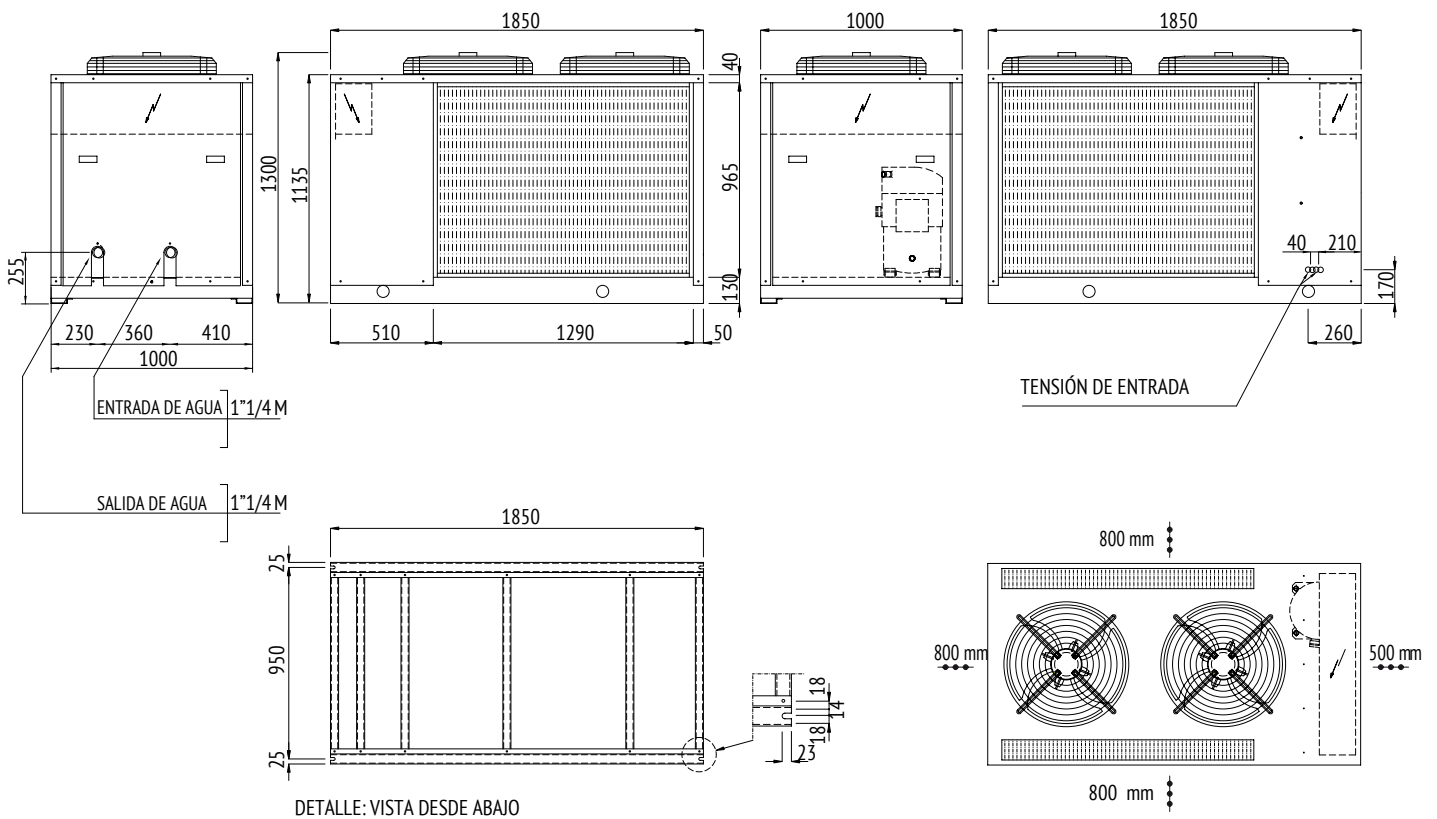


914 879 325

RCI 35-40

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Dimensiones del equipo



Válvula de descarga de aire dentro de la sección compresor

Grifo de descarga de agua (1/2" M) dentro de la sección de baterías

●●● Espacios de respeto

	35	40
Peso en funcionamiento	275 kg	289 kg
Entrada de agua	1" 1/4 M "G	1" 1/4 M "G
Salida de agua	1" 1/4 M "G	1" 1/4 M "G

NOTA: Datos técnicos y dimensiones sujetos a cambios por evolución tecnológica del producto. Los valores indicados se refieren a las unidades solo frío. Para las unidades con bomba de calor aumente el peso del 10%.

ACCESORIOS

Accesorios RCI 35-40

ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA

PRECIOS PVP_r SIN IVA

BT	Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua. Necesario en los casos de funcionamiento de la unidad en condiciones de salida del agua hacia el evaporador inferior a los 5°C.	CONSULTAR PRECIOS CON DEPARTAMENTO COMERCIAL
TX	Batería con aletas prebarnizadas.	
TXB	Batería con tratamiento epoxi.	
PS	Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad.	
FE	Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato.	

ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO

PRECIOS PVP_r SIN IVA

CR	Panel mandos remotos. A colocar en el ambiente para el mando a distancia de la unidad, con funciones idénticas a las del que se coloca en la máquina.	CONSULTAR PRECIOS CON DEPARTAMENTO COMERCIAL
IS	Interfaz serial RS 485. Para conexiones a sistemas de control y de supervisión centralizados.	
RP	Mallas de protección baterías. De acero con tratamiento de cataforesis y pintura.	
AG	Antivibradores de caucho. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada.	