

RCO/RNO 45-175

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua



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

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+) con múltiples compresores SCROLL que aseguran una mejor eficiencia a cargas parciales.



VER VÍDEO

Descubre más sobre las enfriadoras y bombas de calor

Incluido en:



El gas refrigerante R454B tiene bajo PCA y elevado rendimiento, comparado con otros HFC.



Capacidad para producción de agua caliente hasta 50 °C. El equipo puede proporcionar agua a 45 °C con temperatura exterior de hasta -5 °C.



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



Ventiladores EC (acc. EC) y ventiladores EC con presión disponible (acc. ECH).

- Equipo con gas refrigerante R410A (gama RCO). Disponible gama con gas refrigerante R454B de menor PCA (gama RNO) y elevado rendimiento.
- Versiones solo frío (R) y bomba de calor (P).
- Equipo con 1 circuito (45-125) o 2 circuitos frigoríficos (145-175) y con un total de 2, 3 o 4 compresores por equipo.
- Compresor SCROLL de elevado rendimiento, con protección térmica incorporada y resistencia de cárter.
- Equipo de reducidas dimensiones con estructura autoportante, realizada en chapa galvanizada y pintada con polvo poliéster.
- Ventiladores axiales de baja velocidad y palas aerodinámicas para reducir el nivel sonoro del equipo. Disponible accesorio opcional de ventiladores EC inverter estándar y EC inverter de alta presión disponible para conducir la descarga de aire (accesorios EC y ECH).
- Las unidades de sólo enfriamiento están conformes a la legislación ErP 2021 para aplicaciones de proceso; para aplicación de confort están conformes añadiendo el accesorio EC o ECH (ventiladores EC inverter).
- Control de condensación (accesorio CC) que 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. Bornes para conexiones externas.
- Producción de agua caliente hasta 50 °C en bomba de calor. Funcionamiento en calefacción con temperaturas exteriores de hasta -10 °C.
- Producción de agua fría hasta -8 °C en modo enfriadora (accesorio BT).



RCO/RNO 45-175

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

		45	55	65	70	85
Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE	Solo enfriamiento - CONFORT	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH
	Solo enfriamiento - PROCESO	SI	SI	SI	SI	SI
	BOMBA DE CALOR	SI	SI	SI	SI	SI
REFRIGERACIÓN						
Potencia frigorífica/absorbida (1)		47,6/16,1 kW	54,9/18,8 kW	63,5/21,8 kW	72,9/25 kW	83,4/28,3 kW
EER (1)		2,96	2,92	2,91	2,92	2,95
Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1)		47,3/16,4 kW	54,5/19,2 kW	63,1/22,2 kW	72,4/25,4 kW	82,9/28,7 kW
EER-EN 14511 (1)		2,88	2,84	2,84	2,85	2,89
SEER / SEER con accesorio EC o ECH (2)		3,93/4,11	3,95/4,11	3,99/4,14	3,96/4,11	3,95/4,16
Eficiencia energética / con accesorio EC o ECH (2)		154/161%	155/161%	157/163%	155/161%	155/163%
CALEFACCIÓN						
Potencia térmica/absorbida (1)		54,1/17,3 kW	61,8/19,6 kW	71,4/23,1 kW	80,3/25,4 kW	90,4/28,8 kW
COP (1)		3,13	3,15	3,09	3,16	3,14
Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1)		54,5/17,8 kW	62,3/20,2 kW	71,9/23,7 kW	80,9/26,1 kW	90,9/29,5 kW
COP-EN 14511 (1)		3,06	3,08	3,03	3,10	3,08
SCOP (3)		3,23	3,20	3,21	3,28	3,29
Eficiencia energética (3)		126%	125%	125%	128%	129%
Clase energética (4)						-
Nº de compresores		2	2	2	2	2
Circuitos frigoríficos		1	1	1	1	1
Escalones de parcialización		2	2	2	2	2
EVAPORADOR						
Caudal de agua (1)		2,27 l/s	2,62 l/s	3,03 l/s	3,48 l/s	3,98 l/s
Pérdidas de carga (1)		45 kPa	48 kPa	43 kPa	48 kPa	43 kPa
Conexiones hidráulicas		1" 1/2" G	1" 1/2" G	1" 1/2" G	1" 1/2" G	1" 1/2" G
Contenido de agua		2,60 dm³	3,10 dm³	3,60 dm³	4 dm³	4,60 dm³
COMPRESOR						
Potencia absorbida unitaria (1)		7,4 kW	8,7 kW	9,9 kW	11,5 kW	13,1 kW
Corriente absorbida unitaria (2)		16 A	17 A	19 A	21 A	26 A
Carga de aceite unitaria		3,3 kg	3,3 kg	3,3 kg	3,3 kg	3,6 kg

(1) Condiciones de referencia:

Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:

(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).

En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.

En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

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

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

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

Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



RCO/RNO 45-175

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

	45	55	65	70	85
VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL					
Caudal del aire	4,8 m³/s	4,7 m³/s	7,1 m³/s	7,1 m³/s	7,3 m³/s
Nº de ventiladores	1	1	2	2	2
Potencia nominal de ventiladores	1,3 kW	1,3 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Corriente nominal de ventiladores	2,5 A	2,5 A	5 A	5 A	5 A
Presión estática útil de ventiladores-ECH	90 Pa	80 Pa	100 Pa	100 Pa	100 Pa
Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)	71/69 dB(A)	71/69 dB(A)	74/72 dB(A)	74/72 dB(A)	75/73 dB(A)
Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)	61/59 dB(A)	61/59 dB(A)	64/62 dB(A)	64/62 dB(A)	65/63 dB(A)
Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor	12/12 kg	14/15 kg	14/15 kg	14/15 kg	18/17 kg
Peso en transporte/con accesorio SL*	595/605 kg	624/634 kg	663/673 kg	682/692 kg	791/801 kg
VERSIÓN AX extra silent					
Caudal de aire	4,1 m³/s	3,9 m³/s	5,7 m³/s	5,7 m³/s	6 m³/s
Nº de ventiladores	2	2	2	2	2
Potencia nominal de ventiladores	0,6 kW	0,6 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Corriente nominal de ventiladores	1,2 A	1,2 A	2,7 A	2,7 A	2,7 A
Presión estática útil de ventiladores-ECH	85 Pa	85 Pa	75 Pa	75 Pa	70 Pa
Presión sonora DIN/ISO(1)	67/57 dB(A)	67/57 dB(A)	70/60 dB(A)	70/60 dB(A)	71/61 dB(A)
Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor	12/12 kg	14/15 kg	17/17 kg	17/17 kg	24/21 kg
CONSUMOS TOTALES					
Alimentación	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz
Corriente máx. funcionamiento/arranque	35/130 A	41/140 A	54/176 A	54/169 A	65/209 A
Peso en transporte*	630 kg	664 kg	713 kg	732 kg	831 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo mm	1.920/1.100/2.350	1.920/1.100/2.350	1.920/1.100/2.350	1.920/1.100/2.350	2.220/1.100/2.350

(1) Condiciones de referencia:

Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:

(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).

En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.

En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

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

Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



RCO/RNO 45-175

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

		95	110	125	145	175
Cumplimiento de la Directiva ErP y marcado CE	Solo enfriamiento - CONFORT	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH	SI+EC/ECH
	Solo enfriamiento - PROCESO	SI	SI	SI	SI	SI
	BOMBA DE CALOR	SI	SI	SI	SI	SI
REFRIGERACIÓN						
Potencia frigorífica/absorbida (1)		95,9/31,6 kW	110/37,9 kW	127/43,3 kW	147/50,1 kW	178/58,2 kW
EER (1)		3,03	2,90	2,93	2,93	3,06
Potencia frigorífica/absorbida - EN 14511 (1)		95,3/32,3 kW	110/38,5 kW	126/43,9 kW	147/50,9 kW	177/59,2 kW
EER-EN 14511 (1)		2,95	2,85	2,87	2,88	2,99
SEER / SEER con accesorio EC o ECH (2)		3,93/4,13	3,92/4,12	3,98/4,18	3,91/4,21	3,92/4,27
Eficiencia energética / con accesorio EC o ECH (2)		154/162%	154/162%	156/164%	153/165%	154/168%
CALEFACCIÓN						
Potencia térmica/absorbida (1)		106/33,4 kW	120/38,5 kW	135/43,8 kW	154/50,5 kW	187/60,4 kW
COP (1)		3,17	3,12	3,08	3,05	3,10
Potencia térmica/absorbida - EN 14511 (1)		107/34,6 kW	121/39,5 kW	136/45,1 kW	155/51,8 kW	188/62 kW
COP-EN 14511 (1)		3,09	3,06	3,02	2,99	3,03
SCOP (3)		3,28	3,20	3,25	3,24	3,25
Eficiencia energética (3)		128%	125%	127%	127%	127%
Clase energética (4)		-	-	-	-	-
Nº de compresores		3	3	3	4	4
Circuitos frigoríficos		1	1	1	2	2
Escalones de parcialización		3	3	3	4	4
EVAPORADOR						
Caudal de agua (1)		4,58 l/s	5,27 l/s	6,06 l/s	7,04 l/s	8,49 l/s
Pérdidas de carga (1)		58 kPa	46 kPa	53 kPa	48 kPa	48 kPa
Conexiones hidráulicas		2" 1/2" G	2" 1/2" G	2" 1/2" G	2" 1/2" G	2" 1/2" G
Contenido de agua		6,30 dm³	7,60 dm³	8,20 dm³	8,60 dm³	10 dm³
COMPRESOR						
Potencia absorbida unitaria (1)		9,8 kW	11,3 kW	13,1 kW	11,5 kW	13,1 kW
Corriente absorbida unitaria (2)		19 A	19 A	26 A	21 A	25 A
Carga de aceite unitaria		3,3 kg	3,3 kg	3,6 kg	3,3 kg	3,6 kg

(1) Condiciones de referencia:

Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:

(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).

En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.

En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

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

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

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

Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



RCO/RNO 45-175

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua



IMAGEN

	95	110	125	145	175
VERSIÓN ESTÁNDAR Y CON ACCESORIO SL					
Caudal del aire	7,1 m³/s	9,7 m³/s	9,7 m³/s	11,4 m³/s	15 m³/s
Nº de ventiladores	2	2	2	2	3
Potencia nominal de ventiladores	2 kW	4 kW	4 kW	4 kW	5,6 kW
Corriente nominal de ventiladores	5 A	8 A	8 A	8 A	12 A
Presión estática útil de ventiladores-ECH	80 Pa	95 Pa	75 Pa	60 Pa	60 Pa
Presión sonora DIN / con accesorio SL (1)	76/74 dB(A)	77/75 dB(A)	77/75 dB(A)	77/75 dB(A)	77/75 dB(A)
Presión sonora ISO / con accesorio SL (1)	66/64 dB(A)	67/65 dB(A)	67/65 dB(A)	67/65 dB(A)	67/65 dB(A)
Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor	24/23 kg	24/23 kg	26/25 kg	2x14/2x14 kg	2x18/2x18 kg
Peso en transporte/con accesorio SL*	878/893 kg	927/942 kg	1.036/1.051 kg	1.135/1.135 kg	1.374/1.394 kg
VERSIÓN AX extra silent					
Caudal de aire	7,7 m³/s	9,2 m³/s	8,9 m³/s	11,8 m³/s	-
Nº de ventiladores	2	2	2	3	-
Potencia nominal de ventiladores	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	3,8 kW	-
Corriente nominal de ventiladores	5 A	5 A	5 A	7,5 A	-
Presión estática útil de ventiladores-ECH	50 Pa	70 Pa	60 Pa	60 Pa	-
Presión sonora DIN/ISO(1)	72/62 dB(A)	73/63 dB(A)	73/63 dB(A)	73/63 dB(A)	-
Carga refrigerante R410A solo frío/ con bomba de calor	24/23 kg	27/27 kg	31/33 kg	2x16/2x17 kg	-
CONSUMOS TOTALES					
Alimentación	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz	-
Corriente máx. funcionamiento/arranque	69/166 A	81/197 A	98/242 A	105/221 A	132/276 A
Peso en transporte*	918 kg	1.057 kg	1.226 kg	1.285 kg	-
Dimensiones alto/ancho/fondo mm	2.220/1.100/2.350	2.220/1.100/3.550	2.220/1.100/3.550	2.220/1.100/3.550	-

(1) Condiciones de referencia:

Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:

(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente).

En enfriamiento: Temperatura de entrada del agua 12 °C. Temperatura de salida del agua 7 °C. Temperatura del aire exterior 35 °C.

En calefacción: Temperatura de entrada del agua 40 °C. Temperatura de salida del agua 45 °C. Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

Presión sonora (DIN 45635): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

Presión sonora (ISO 3744): Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

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

Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE
INSTALACIÓN



CATÁLOGO
TÉCNICO



SECCIÓN
AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com

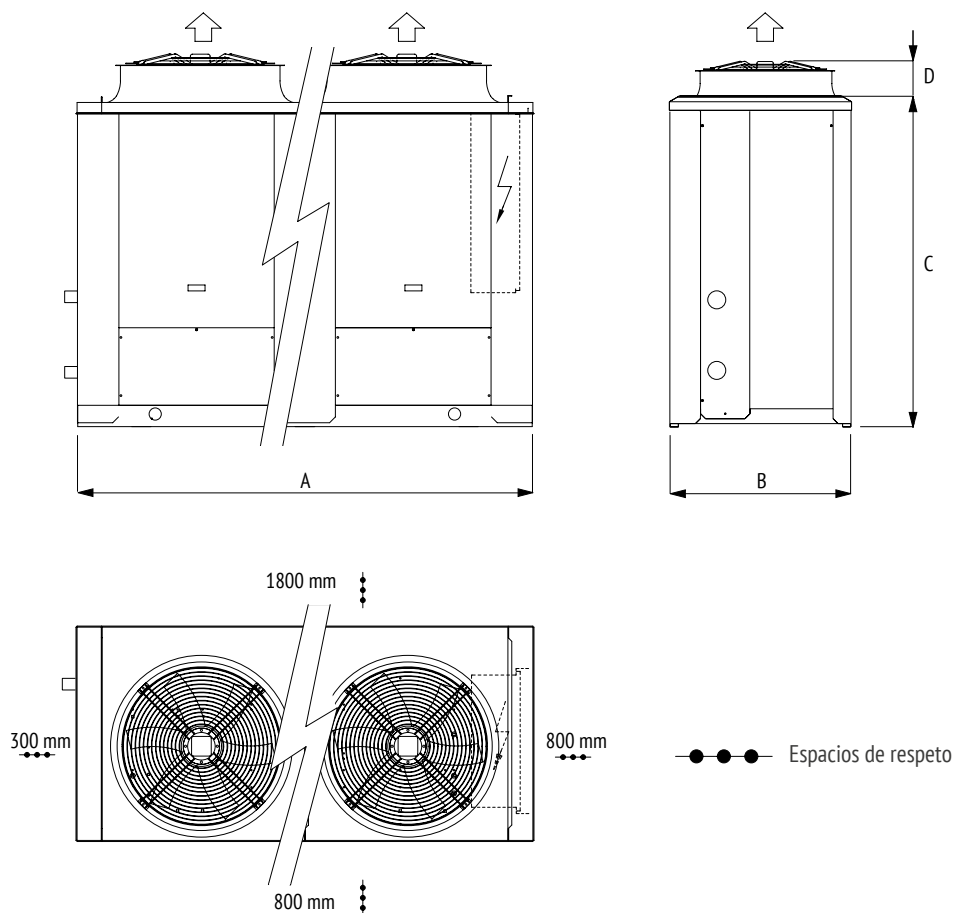


914 879 325

RCO/RNO 45-175

Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Dimensiones del equipo



	45			55			65			70			85		
	AB	SL	AX	AB	SL	AX	AB	SL	AX	AB	SL	AX	AB	SL	AX
A mm	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350
B mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
C mm	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675	1.975	1.975	1.975
D mm	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
Ventiladores	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

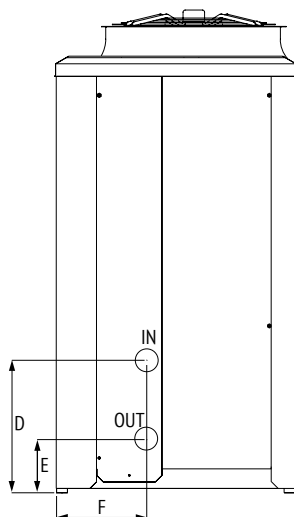
	95			110			125			145			175		
	AB	SL	AX	AB	SL	AX	AB	SL	AX	AB	SL	AX	AB	SL	AX
A mm	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	3.550	2.350	2.350	3.550	3.550	3.550	3.550	3.550	3.550	-
B mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	-
C mm	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	1.975	-
D mm	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	-
Ventiladores	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	-

RCO/RNO 45-175

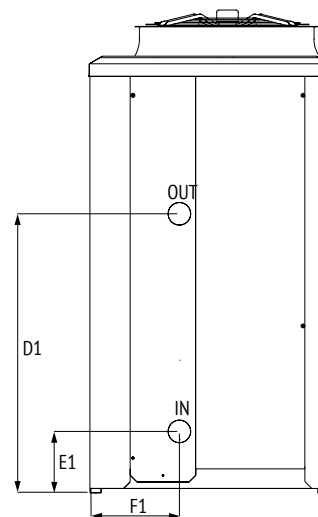
Enfriadora y bomba de calor aerotérmica aire-agua

Posición de las conexiones hidráulicas

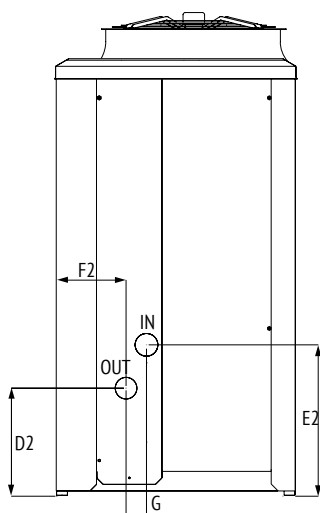
STD



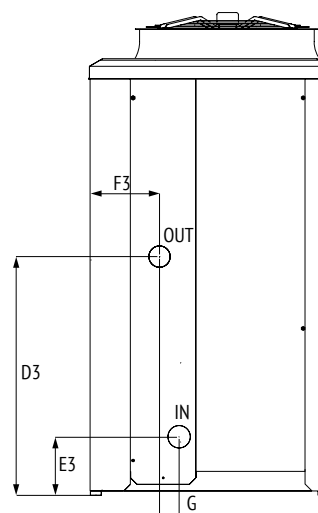
SI



PS
PD



SI+PS
SI+PD



	45	55	65	70	85	95	110	125	145	175
D	715 mm	715 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm
E	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm
F	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm
G	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
D1	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm
E1	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
F1	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm	415 mm
D2	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
E2	715 mm	715 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm	955 mm
F2	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
D3	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm	1.095 mm
E3	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
F3	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm

ACCESORIOS

VERSIONES

RCO	Equipos en R410A	RCO R	Solo frío
RNO	Equipos en R454B	RCO P	Bomba de calor reversible
		RCO R AX	Solo frío súper silenciada
		RCO P AX	Bomba de calor reversible súper silenciada

Accesorios RCO/RNO 45-175

ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA

IM	Interruptores magnetotérmicos. Alternativa a fusibles y relés térmicos.
SL	Silenciamiento unidad. Los compresores se entregan con cubierta aislante.
RFM	Grifo circuito frigorífico en la línea de descarga.
RFL	Grifo circuito frigorífico en la línea de líquido.
CT	Control de condensación hasta 0 °C. Hasta temperaturas del aire exterior de 0 °C obtenida mediante la parada de algunos ventiladores.
CC	Control de condensación hasta -20 °C. Obtenido mediante la regulación constante de la velocidad de rotación de los ventiladores hasta alcanzar temperaturas del aire exterior de -20 °C.
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.
EC	Ventiladores EC Inverter. De tipo axial directamente acoplados a motores trifásicos con rotor externo. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes.
ECH	Ventiladores EC Inverter de alta presión. De tipo axial directamente acoplados a motores Inverter trifásicos con rotor externo y equipados con boquilla aumentada para aumentar la eficiencia y la presión estática útil, con una gama de 60 a 110 Pa. Su aplicación permite la instalación canalizada/interna. En la salida del aire hay una malla de protección contra accidentes.
DS	Desobrecalentador. Recuperación del 20%.
RT	Recuperador de calor total. Recuperación del 100%.
TX	Batería con aletas prebarnizadas.
SI	Depósito de inercia.
PS	Bomba de circulación simple. Dentro de la unidad.
PD	Bomba de circulación doble. Dentro de la unidad, una bomba trabaja y la otra está en stand-by. En cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento.
FE	Resistencia antihielo evaporador. Con la intervención del termostato.
FA	Resistencia antihielo depósito. Con la intervención del termostato.
SS	Arranque suave. Para la limitación de la corriente de arranque cuando se pone en marcha el compresor.
IS	Protocolo Modbus RTU, interfaz serial RS485.

ACCESORIOS

Accesorios RCO/RNO 45-175

ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO

MN	Manómetros de alta y baja presión. Uno por cada circuito frigorífico.
CR	Control remoto. 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.
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.
AM	Antivibratorios de muelle. A colocar en la base de la unidad para disminuir las posibles vibraciones, debidas al tipo de suelo donde la máquina está instalada.

CONDICIONES DE REFERENCIA:

Los datos técnicos indicados se refieren a máquinas con R410A y con las siguientes condiciones de funcionamiento:
(Para máquinas con R454B, consulte la hoja de selección correspondiente)

- En enfriamiento:

- Temperatura de entrada del agua 12 °C.
- Temperatura de salida del agua 7 °C.
- Temperatura del aire exterior 35 °C.

- En calefacción:

- Temperatura de entrada del agua 40 °C.
- Temperatura de salida del agua 45 °C.
- Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h.

- Presión sonora (DIN 45635):

Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según la normativa DIN 45635.

- Presión sonora (ISO 3744):

Detectada en campo libre a 1 m de distancia de la unidad. Valor medio definido por la ISO 3744.

La alimentación eléctrica de potencia es de 400 V / 3 Ph / 50 Hz, la alimentación eléctrica auxiliar es de 230 V / 1 Ph / 50 Hz.

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.