



## R-Pro® Sail CRX

unidades de descarga frontal externas para sistemas VRF, CRX

★ NOVEDAD

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Flexibilidad de instalación: espacio reducido.
- Eficiencia energética.
- Amplia gama de modelos.
- Límites de operación.
- Modularidad con respecto al modelo CRX-400WML.

#### Gamma

- 11 modelos disponibles.
- De 12 a 61,5 kW de refrigeración.
- De 14 a 69,0 kW de calefacción.

#### Designación

#### Aplicación/uso

- Unidades exteriores para sistemas de aire acondicionado del tipo VRF, para interconexión con unidades interiores CRX, para calefacción y refrigeración de espacios interiores.

#### Construcción/Composición

- Estructura de acero galvanizado lacado.
- Compresor Scroll, inversor DC, repulsión magnética.
- Tratamiento anticorrosivo del condensador GoldenFin.
- Ventiladores de condensación de tipo axial equipados con motores de corriente continua.

#### Opciones

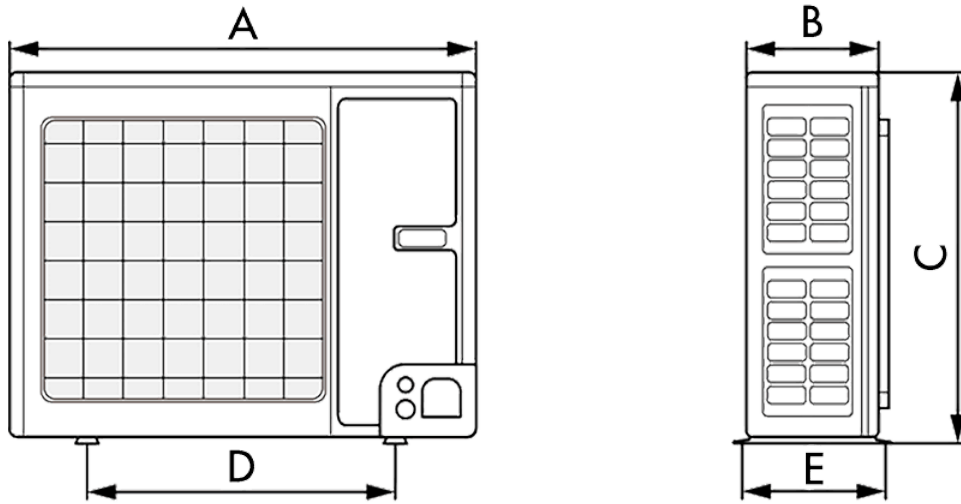
#### Embalaje

- Se vende por unidad, en palé, en caja de cartón.

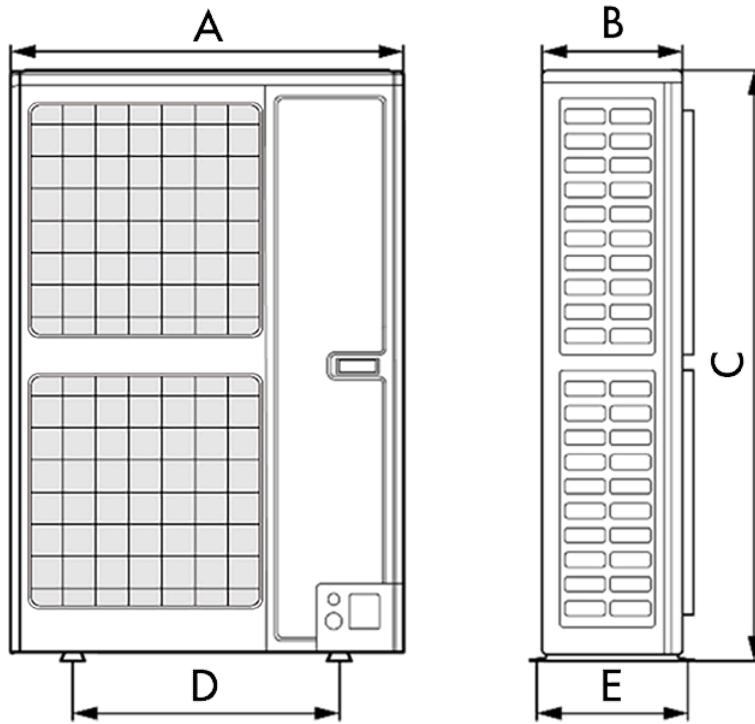
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

CRX-121WL y CRX-141WL



CRX-160WL a CRX-615WML



R-Pro® Sail CRX	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	DN L [pulgadas]	DN G [pulgadas]	Peso [Kg]
CRX-121WL	980	360	790	650	395	3/8"	5/8"	85
CRX-141WL	940	460	820	610	486		98	
CRX-160WL	900	340	1345	572	378	3/8"	3/4"	112
CRX-224WL		320	1430	632	350		143	
CRX-280WL	940	460	1615	610	486	1/2"	7/8"	163
CRX-335WL							1"	174
CRX-400WML	1250	495	1745	850*	486	1/2"	1"	210
CRX-450WML								5/8"
CRX-504WML								
CRX-560WML								
CRX-615WML								

\* Soporte central adicional situado a 590 mm a la derecha del soporte izquierdo (vista frontal).

## MONTAJE Y CONEXIÓN

## LÍMITES DE INSTALACIÓN

R-Pro® Sail CRX	CRX-121 a CRX-160	CRX-224 a CRX-335	CRX-400 a CRX-615
Longitud total de la tubería	250	300	560
Longitud de la tubería hasta la unidad más alejada	100	120	150
Longitud de la tubería desde la primera derivación hasta la unidad más alejada	40		
Diferencia máxima entre UI y UE	30/30*	50/40*	
Diferencia máxima entre las UI	10	15	30

\*UE mayor que UI / UI mayor que UE.

## SELECCIÓN

## TABLAS DE SELECCIÓN PARA R-PRO® SAIL CRX

R-Pro® Sail CRX		CRX-121WL	CRX-141WL	CRX-160WL	CRX-224WL	CRX-280WL	CRX-335WL
Capacidad de refrigeración	Nominal [kW]	12,1	14,1	16	22,4	28	33,5
	Máx. [kW]						
Capacidad de calentamiento	Nominal [kW]	13	16	18	24	28	33,5
	Máx. [kW]						
SEER	Conducto -	6,11	5,85	6,96	6,85	6,36	7,16
	Casete -	5,89	5,73	6,55	6,98	6,28	6,29
SCOP	Conducto -	3,87	3,74	4,04	4,44	4,68	4,69
	Casete -	3,99	3,86	4,06	4,38	4,53	4,16
Potencia acústica (refrigeración)	Conducto [dB(A)]	75	77	75	80		
	Casete [dB(A)]			76	78	80	81
Caudal de condensación	[m³/h]	4400	5200	6600	9500	11000	
Alimentación eléctrica	-	220-240V ~50Hz/60Hz			380-415V ~50Hz/60Hz		
Potencia máxima absorbida	[kW]	4,5	6,7	6,8	10,5	12,5	13,7
Corriente máxima absorbida	[A]			11,1	19	22,5	24,5
Tipo de compresor	-	Inverter Rotary					
Número de compresores	N	1					
Rango de funcionamiento en modo refrigeración	[°C]	-5~-52					
Rango de funcionamiento en calefacción	[°C]	-20~-27					
Tipo de refrigerante	-	R410A					
Carga de refrigerante	[Kg]	2	3,3		5	7,1	8,5
Número máximo de unidades interiores	unit	6	8	9	16	17	20
Peso (Net)	[Kg]	85	98	112	143	163	174
Peso (Gross)	[Kg]	95	108	123	156	175	187

Datos de refrigeración, para condiciones interiores de 27 °C y un 47,7% de humedad relativa, y condiciones exteriores de 35 °C.

Datos de calefacción, para condiciones interiores de 20 °C y condiciones exteriores de 7 °C y un 87 % de humedad relativa.

R-Pro® Sail CRX			CRX-400WML	CRX-450WML	CRX-504WML	CRX-560WML	CRX-615WML
Capacidad de refrigeración	Nominal	[kW]	40	45	50,4	56	61,5
	Máx.	[kW]					
Capacidad de calentamiento	Nominal	[kW]	45	50	56,5	63	69
	Máx.	[kW]					
SEER	Conducto	-	7,2	6,8	7,2	6,9	6,6
	Casete	-		7,0	7,3	7,1	6,7
SCOP	Conducto	-	4,6	4,7	4,5		4,4
	Casete	-	4,5	4,4	4,2	4,1	
Potencia acústica (refrigeración)	Conducto	[dB(A)]	83	84		85	87
	Casete	[dB(A)]					
Caudal de condensación		[m³/h]	19000		19500		
Presión estática disponible		[Pa]	0-40				
Alimentación eléctrica		-	380-415V~ 50Hz/60Hz				
Potencia máxima absorbida		[kW]	17,8	20,4	22	23,7	26
Corriente máxima absorbida		[A]	31,5	34,4	38	40	44
Tipo de compresor		-	Inverter Scroll				
Número de compresores		N	1				
Rango de funcionamiento en modo refrigeración		[°C]	-5-55				
Rango de funcionamiento en calefacción		[°C]	-30-27				
Tipo de refrigerante		-	R410A				
Carga de refrigerante		[Kg]	7		8		
Número máximo de unidades interiores		unit	28	30	35	39	42
Peso (Net)		[Kg]	210		235		
Peso (Gross)		[Kg]	230		255		

Datos de refrigeración, para condiciones interiores de 27 °C y un 47,7% de humedad relativa, y condiciones exteriores de 35 °C.  
 Datos de calefacción, para condiciones interiores de 20 °C y condiciones exteriores de 7 °C y un 87 % de humedad relativa.

## ACCESORIOS

### R-Pro FQ



Conjunto de horquillas y colectores aislados, para derivaciones.

### R-Pro MB



Para la interconexión del sistema a una gestión técnica centralizada, mediante MODBUS o BACNET.

### R-Pro GD Plus 255



Para monitorizar hasta 255 unidades interiores.

### R-Pro GD32 y GD256



Para monitorizar hasta 32 o 256 unidades interiores, respectivamente.