



R-Pro® Sail CRX

unidades exteriores de descarga frontal para sistemas VRF, CRX

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Flexibilidade de instalação - Footprint reduzido.
- Eficiência energética.
- Vasta gama de modelos.
- Limites de funcionamento.
- Modularidade a partir do modelo CRX-400WML.

Gama

- 11 modelos disponíveis.
- De 12 até 61,5 kW de arrefecimento.
- De 14 até 69,0 kW de aquecimento.

Aplicação / Utilização

- Unidades exteriores para sistemas de climatização do tipo VRF, para interligação a unidades interiores CRX, para aquecimento e arrefecimento de espaços interiores.

Construção/ Composição

- Estrutura em aço galvanizado lacado.
- Compressor Scroll, DC Inverter, de relutância magnética.
- Tratamento anticorrosivo do condensador GoldenFin.
- Ventiladores de condensação do tipo axial equipados com motores DC.

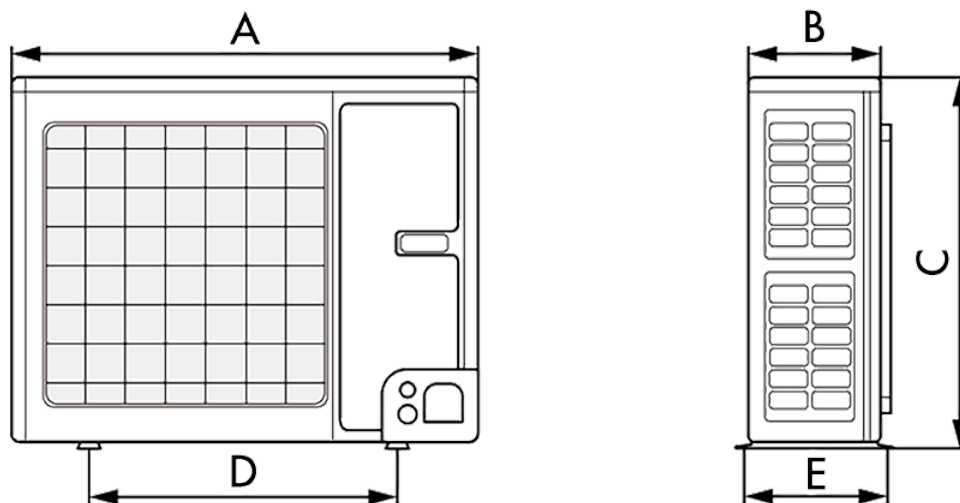
Acondicionamento

- Vendido à unidade, sobre palete em caixa de cartão.

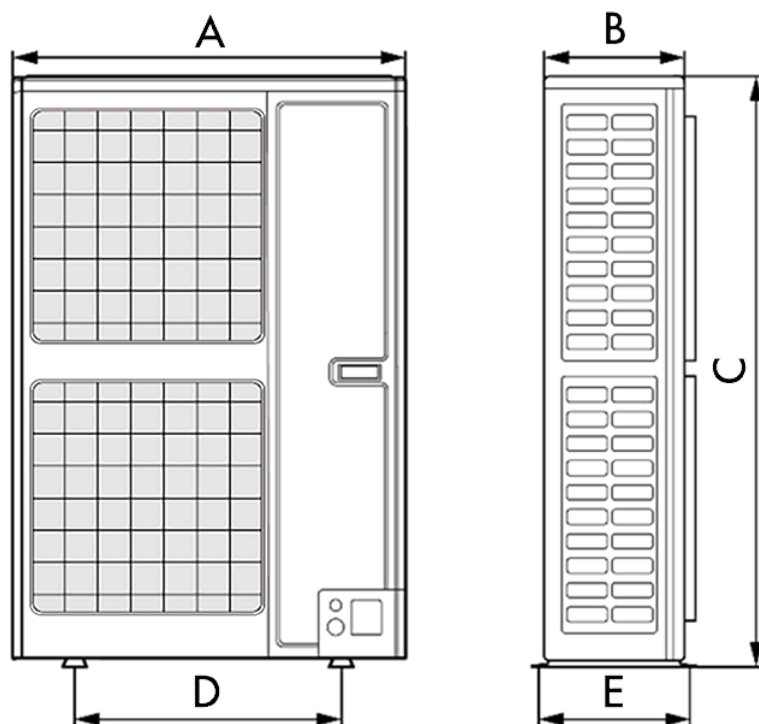
DESCRIÇÃO TÉCNICA

DIMENSÕES

CRX-121WL e CRX-141WL



CRX-160WL a CRX-615WML



R-Pro® Sail CRX	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	DN L [polegadas]	DN G [polegadas]	Peso [Kg]
CRX-121WL	980	360	790	650	395	3/8"	5/8"	85
CRX-141WL	940	460	820	610	486		5/8"	98
CRX-160WL	900	340	1345	572	378		3/4"	112
CRX-224WL	940	320	1430	632	350	1/2"	7/8"	143
CRX-280WL		460	1615	610	486		1"	163
CRX-335WL		460	1615	610	486		1"	174
CRX-400WML	1250	495	1745	850*	486	5/8"	1 1/8"	210
CRX-450WML								210
CRX-504WML								210
CRX-560WML								210
CRX-615WML								235

* Apoio central adicional a 590 mm à direita do apoio esquerdo (vista frontal).

MONTAGEM E LIGAÇÃO

LIMITES DE INSTALAÇÃO

R-Pro® Sail CRX	CRX-121 a CRX-160	CRX-224 a CRX-335	CRX-400 a CRX-615
Comprimento tubagem total	250	300	560
Comprimento tubagem até à unidade mais afastada	100	120	150
Comprimento tubagem da primeira derivação até à unidade mais afastada	40		
Desnível máximo entre UI e UE	30/30*	50/40*	
Desnível máximo entre UI's	10	15	30

*UE mais elevada que UI / UI mais elevada que UE.

SELEÇÃO

TABELAS DE SELEÇÃO PARA R-PRO® SAIL CRX

R-Pro® Sail CRX			CRX-121WL	CRX-141WL	CRX-160WL	CRX-224WL	CRX-280WL	CRX-335WL
Capacidade de arrefecimento	Nominal	[kW]	12,1	14,1	16	22,4	28	33,5
	Máx.	[kW]						
Capacidade de aquecimento	Nominal	[kW]	13	16	18	24		
	Máx.	[kW]						
SEER	Conduta	-	6,11	5,85	6,96	6,85	6,36	7,16
	Cassete	-	5,89	5,73	6,55	6,98	6,28	6,29
SCOP	Conduta	-	3,87	3,74	4,04	4,44	4,68	4,69
	Cassete	-	3,99	3,86	4,06	4,38	4,53	4,16
Potência acústica (arrefecimento)	Conduta	[dB(A)]	75	77	75	80		
	Cassete	[dB(A)]			76	78	80	81
Caudal de condensação		[m³/h]	4400	5200	6600	9500	11000	
Alimentação elétrica		-	220-240V - 50Hz/60Hz			380-415V - 50Hz/60Hz		
Potência máxima absorvida		[kW]	4,5	6,7	6,8	10,5	12,5	13,7
Corrente máxima absorvida		[A]			11,1	19	22,5	24,5
Tipo de compressor		-	Inverter Rotary					
Número de compressores		N	1					
Gama de funcionamento em arrefecimento		[°C]	-5~-52					
Gama de funcionamento em aquecimento		[°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

Dados de arrefecimento, para condições interiores de 27 °C e 47,7% de humidade relativa e condições exteriores de 35 °C.

Dados de aquecimento, para condições interiores de 20 °C e condições exteriores de 7 °C e 87% de humidade relativa.

R-Pro® Sail CRX			CRX-400WML	CRX-450WML	CRX-504WML	CRX-560WML	CRX-615WML
Capacidade de arrefecimento	Nominal	[kW]	40	45	50,4	56	61,5
	Máx.	[kW]					
Capacidade de aquecimento	Nominal	[kW]	45	50	56,5	63	69
	Máx.	[kW]					
SEER	Conduta	-	7,2	6,8	7,2	6,9	6,6
	Cassete	-		7,0	7,3	7,1	6,7
SCOP	Conduta	-	4,6	4,7	4,5		4,4
	Cassete	-	4,5	4,4	4,2	4,1	
Potência acústica (arrefecimento)	Conduta	[dB(A)]	83	84		85	87
	Cassete	[dB(A)]					
Caudal de condensação		[m³/h]	19000		19500		
Pressão estática disponível		[Pa]	0-40				
Alimentação elétrica		-	380-415V~ 50Hz/60Hz				
Potência máxima absorvida		[kW]	17,8	20,4	22	23,7	26
Corrente máxima absorvida		[A]	31,5	34,4	38	40	44
Tipo de compressor		-	Inverter Scroll				
Número de compressores		N	1				
Gama de funcionamento em arrefecimento		[°C]	-5-55				
Gama de funcionamento em aquecimento		[°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	

Dados de arrefecimento, para condições interiores de 27 °C e 47,7% de humidade relativa e condições exteriores de 35 °C.
 Dados de aquecimento, para condições interiores de 20 °C e condições exteriores de 7 °C e 87% de humidade relativa.

ACESSÓRIOS

R-Pro FQ



Conjunto de forquilha e coletores isolados, para derivações.

R-Pro MB



Para interligação do sistema a uma gestão técnica centralizada, por MODBUS ou BACNET.

R-Pro GD Plus 255



Para monitorização de até 255 unidades interiores.

R-Pro GD32 & GD256



Para monitorização de até 32 ou 256 unidades interiores, respetivamente.