



R-4Living® Multi EVO

sistema multisplit a R32, para climatização e produção de AQS com acumulação de 185 litros

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Uma única unidade exterior para climatização e AQS.
- Solução eco-friendly a R32.
- Instalação compacta, simples e adaptável.
- Eficiência: recuperação de energia em arrefecimento para produção de AQS (SEER: 7,2).
- Classe energética A+.
- Função de descongelamento inteligente.
- Permutador de calor de microcanais.
- Dois sensores de temperatura no depósito para garantir a uniformização de temperaturas.

Gama

2 modelos disponíveis:

- R4-Living EVO 36: para 1 a 3 unidades interiores e 1 depósito de AQS.
- R4-Living EVO 42: para 1 a 4 unidades interiores e 1 depósito de AQS.

Aplicação / Utilização

- Sistema multisplit a R32 concebido para aplicações residenciais, permite a climatização de vários espaços e a produção de água quente sanitária (AQS) até 55 °C. Durante o funcionamento em modo de arrefecimento, a energia térmica é recuperada para aquecer a água, proporcionando AQS gratuita.

Construção/ Composição

Unidade exterior

- Estrutura em aço galvanizado lacado.
- Compressor hermético Inverter Scroll, equipado com proteção térmica e resistência.
- Ventilador de condensação axial, com proteção térmica.
- Alhetas com tratamento GoldenFin.

Unidades interiores

- Painel frontal retro iluminado.
- Deflexão motorizada do escoamento (horizontal e vertical).
- Ventilador com 7 velocidades programadas de fábrica.

Depósito

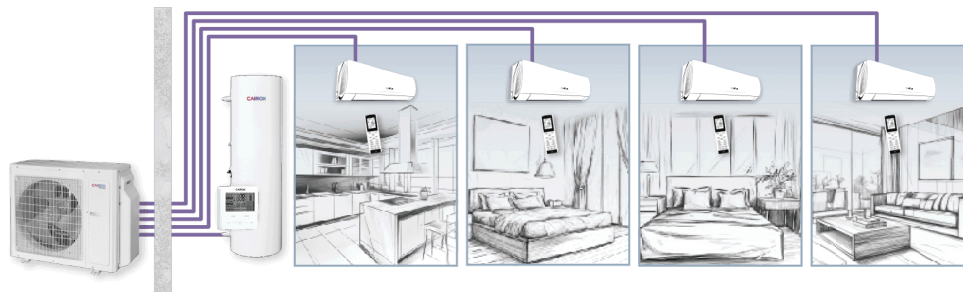
- Permutador de calor de microcanais.
- Depósito com interior em aço inoxidável e haste sacrificial de magnésio para aumento da sua durabilidade; índice de proteção: IPX4.
- Resistência de back up de 1,5 kW.

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ESQUEMA DE PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

DE UMA A QUATRO DIVISÕES



Funções do controlador

Unidades interiores



- Modo automático;
- Arrefecimento;
- Aquecimento;
- Desumidificação;
- Timer;
- Auto Swing (vertical e horizontal);
- Modo ECO;
- Auto Fan;
- Modo silencioso;
- Ajuste com base na temperatura do comando;
- Arrefecimento rápido;
- Purificação por plasma frio;
- Autodiagnóstico;
- Limpeza automática;
- Turbo;
- Programação horária;
- Temperatura;
- Descongelamento inteligente;
- Controlo por app via Wi-Fi.

Produção de AQS



- Definição do set point do depósito;
- Visualização da temperatura de acumulação;
- 4 modos de funcionamento;
- Temporizador;
- Gestão da resistência de backup;
- Férias;
- Ciclo anti Legionella.

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de funcionamento: de -25° C até 40° C.

SELEÇÃO

TABELAS DE SELEÇÃO PARA R-4LIVING® MULTI EVO

Unidades interiores

Modelo R-4L-M		UI 09	UI 12	UI 18	UI 24
Potência	Arrefecimento	2,7 (0,8-3,8)	3,5 (0,9-4,4)	5,2 (1,0-6,1)	7,1 (2,0-8,9)
	Aquecimento	3,0 (0,9-4,3)	3,8 (0,9-4,7)	5,6 (1,1-6,6)	7,8 (1,8-9,5)
Alimentação Elétrica		1 Ph / 220 - 240V / 50Hz			
Caudal (mínimo/máximo)		390-610	360-700	460-850	800-1250
Nível de ruído	Pressão acústica (mín./máx.)	25-38	25-82	30-44	33-48
	Potência acústica (mín./máx.)	40-56	38-52	46-60	50-64
Dimensão *		894 x 291 x 211		1017 x 304 x 221	1135 x 328 x 247
Peso		13,0		16,0	19,5
Ligações		1/4" 3/8"		1/4" 1/2"	1/4" 5/8"

* Largura x altura x profundidade

Depósito AQS

Modelo		Depósito
Capacidade	l	185
Alimentação	V-ph-Hz	200-240 - 1 - 50
Potência bateria elétrica	kW	1,5
Dimensões (diâmetro nominal x altura)		462 x 1944
Potência de aquecimento		4,2
COP AQS		4,56
Temperatura de acumulação		35 - 55
Peso		88,0
Ligações	Diâmetro cobre (líquido gás)	1/4" 3/8"
Ligações hidráulicas		1/2" (DN15)

Modelo R-4L-M			OU 36	OU 42
Número de unidades Interiores			3	4
Potência	Arrefecimento	kW	10,6 (2,6-12,0)	12,0 (2,6 - 15,2)
	Aquecimento		12,1 (3,0-14,0)	13,0 (3,0-15,5)
SEER	SEER		7,2	
	SEER Classe Energética		A++	
SCOP	SCOP Aquecimento		4,2	4,1
	SCOP Classe energética		A+	
Alimentação elétrica	Alimentação	Ph/V/Hz	1 Ph / 220-240V / 50Hz	
	Corrente máxima	A	29,5	29,5
	Potência absorvida máxima	kW	6,5	6,5
Caudal máximo		m³/h	5800	5800
Nível de ruído	Pressão acústica	dB(A)	60	60
	Potência acústica	dB(A)	70	72
Ligações	Diâmetro cobre (líquido gás)	"	4x 1/4" 5/8"	5x 1/4" 5/8"
	Carga refrigerante	kg	2,4	
	Comprimento pré-carga	m	40	50
	Carga de gás adicional >5m	g/m	20	
	Comprimento total máximo UIs		25	
	Comprimento máximo total	m	80	100
	Comprimento máximo (UI/UI)		25	
	Diferença altura máxima (UI/UE)		25	
	Cabo de comunicação (LiYCY)		3x 1,5 + T	
	Cabo de alimentação		2x 4,0 + T	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15~43	
	Aquecimento		-22~24	
Dimensões	Dimensões*	mm	1020 x 826 x 427	
	Peso		72,5	73,5

* Largura x altura x profundidade

Combinções possíveis

R-4L-M Evo / 36 + Depósito	1x UI	2x UI		3x UI	
	9	9+9	12+18	9+9+9	9+12+24
	12	9+12	12+24	9+9+12	9+18+18
	18	9+18	18+18	9+9+18	9+18+24
	24	9+21	18+24	9+9+24	12+12+12
	-	9+24	-	9+12+12	12+12+18
	-	12+12	-	9+12+18	12+18+18

R-4L-M Evo / 42 + Depósito	1x UI	2x UI		3x UI		4x UI	
	9	9+9	12+18	9+9+9	9+12+24	9+9+9+9	9+12+12+18
	12	9+12	12+24	9+9+12	9+18+18	9+9+9+12	12+12+12+12
	18	9+18	18+18	9+9+18	9+18+24	9+9+9+18	-
	24	9+21	18+24	9+9+24	12+12+12	9+9+9+24	-
	-	9+24	-	9+12+12	12+12+18	9+9+12+12	-
	-	12+12	-	9+12+18	12+18+18	9+12+12+12	-



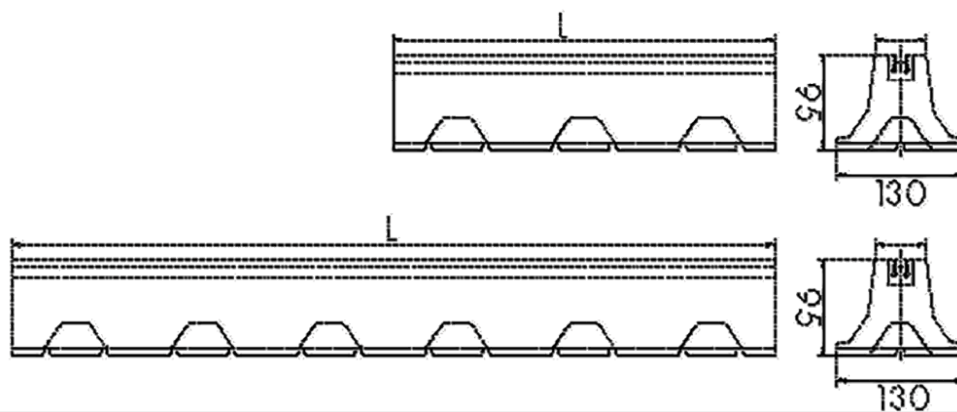
- Valores de referência para arrefecimento: exterior 35° C 41% e interior 27° C 48%.
- Valores de referência para aquecimento: exterior 7° C 80% e interior 20° C 60%.

ACESSÓRIOS

KIT suporte MPRX



Base de suporte antivibrática para condensadores e bombas de calor. Carril em alumínio 21x15 mm e suporte em borracha reciclada. O Kit é composto por duas bases e pelos parafusos necessários à fixação da unidade ao carril (2 M10x30 parafusos, 2x M10 porcas & 2 M10x20 anilhas).



Modelos	L [mm]	W [mm]	H [mm]	Máx. [Kg]
MPRX 400	400	130	95	430
MPRX 600	600			700
MPRX 1200	1200			