



R-4Living® Multi EVO

sistema multisplit a R32, para producción de aire acondicionado y ACS con acumulación de 185 litros

★ NOVEDAD

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Una sola unidad exterior para aire acondicionado y ACS.
- Solución ecológica para R32.
- Instalación compacta, sencilla y adaptable.
- Eficiencia: recuperación de energía en refrigeración para la producción de ACS (SEER: 7.2).
- Clase energética A+.
- Función de descongelación inteligente.
- Intercambiador de calor con microcanales.
- Dos sensores de temperatura en el tanque para garantizar la uniformidad de las temperaturas.

Gamma

2 modelos disponibles:

- R4-Living EVO 36: para 1 a 3 unidades interiores y 1 depósito ACS.
- R4-Living EVO 42: para 1 a 4 unidades interiores y 1 depósito ACS.

Aplicación/uso

- El sistema multisplit R32, diseñado para aplicaciones residenciales, permite la climatización de varios espacios y la producción de agua caliente sanitaria (ACS) hasta 55 °C. Durante el funcionamiento en modo refrigeración, se recupera energía térmica para calentar el agua, proporcionando un ACS gratuito.

Construcción/Composición

Unidad exterior

- Estructura de acero galvanizado lacado.
- Compresor hermético Inverter Scroll, equipado con protección y resistencia térmica.
- Ventilador de condensación axial, con protección térmica.
- Alhetas con tratamiento GoldenFin.

Unidades interiores

- Panel frontal retro iluminado.
- Desviación motorizada del flujo (horizontal y vertical).
- Ventilador con 7 velocidades programadas de fábrica.

Depósito

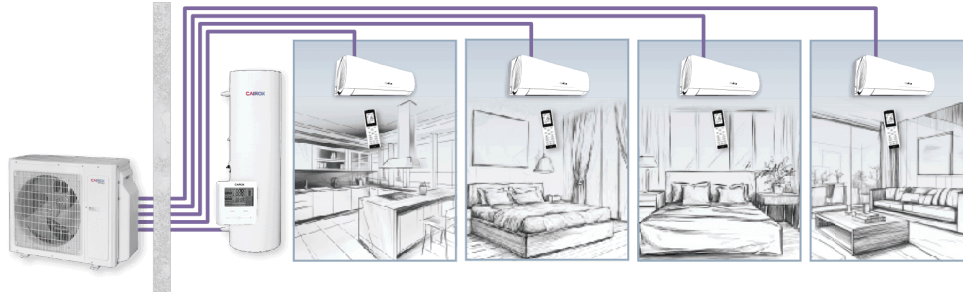
- Intercambiador de calor con microcanales.
- Depósito con interior de acero inoxidable y eje de magnesio de sacrificio para aumentar su durabilidad; índice de protección: IPX4.
- Resistencia de respaldo de 1,5 kW.

- Se vende por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

ESQUEMA DE PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

DE UNA A CUATRO DIVISIONES



Funciones del controlador

Unidades interiores



- Modo automático;
- Refrigeración;
- Calefacción;
- deshumidificación;
- temporizador;
- Swing automático (vertical y horizontal);
- Modo ECO;
- Ventilador de coche;
- Modo silencioso;
- Ajuste en función de la temperatura del control;
- Enfriamiento rápido;
- Purificación de plasma frío;
- Autodiagnóstico;
- Limpieza automática;
- Turbo;
- Programación;
- Temperatura;
- Descongelación inteligente;
- Control de aplicaciones a través de Wi-Fi.

Producción de ACS



- Definición del punto de ajuste del depósito;
- Visualización de la temperatura de acumulación;
- 4 modos de funcionamiento;
- temporizador;
- Gestión de la resistencia de respaldo;
- Vacaciones;
- Ciclo antilegionella.

LÍMITES DE USO

- Temperatura de funcionamiento: -25° C a 40° C.

France Air®

SELECCIÓN

TABLAS DE SELECCIÓN PARA R-4LIVING® MULTI EVO

Unidades interiores

Modelo R-4L-M		UI 09	UI 12	UI 18	UI 24
Potencia	Refrigeración	2,7 (0,8-3,8)	3,5 (0,9-4,4)	5,2 (1,0-6,1)	7,1 (2,0-8,9)
	Calefacción	3,0 (0,9-4,3)	3,8 (0,9-4,7)	5,6 (1,1-6,6)	7,8 (1,8-9,5)
Alimentación eléctrica		1 Ph / 220 - 240V / 50 Hz			
Caudal (mínimo/máximo)		390-610	360-700	460-850	800-1250
Nivel de ruido	Presión acústica (mín./máx.)	25-38	25-82	30-44	33-48
	Potencia acústica (mín./máx.)	40-56	38-52	46-60	50-64
Dimensiones *		894 x 291 x 211		1017 x 304 x 221	1135 x 328 x 247
Peso		13,0		16,0	19,5
Conexiones		1/4" 3/8"		1/4" 1/2"	1/4" 5/8"

*Ancho x alto x profundidad

Depósito ACS

Modelo		Depósito
Capacidad	l	185
Alimentación	V-ph-Hz	200-240 - 1 - 50
Potencia batería eléctrica	kW	1,5
Dimensiones (diámetro nominal x alto)	mm	462 x 1944
Potencia de calefacción	kW	4,2
COP ACS	w/w	4,56
Temperatura de acumulación	°C	35 - 55
Peso	kg	88,0
Conexiones	Diámetro cobre (líquido gas)	1/4" 3/8"
Conexiones hidráulicas	"	1/2" (DN15)

Modelo R-4L-M			OU 36	OU 42	
Número de unidades interiores			3	4	
Potencia	Refrigeración	kW	10,6 (2,6-12,0)	12,0 (2,6 - 15,2)	
	Calefacción		12,1 (3,0-14,0)	13,0 (3,0-15,5)	
SEER	SEER		7,2		
	SEER Clase energética		A++		
SCOP	SCOP Calefacción		4,2	4,1	
	SCOP Clase energética		A+		
Alimentación eléctrica	Alimentación	Ph/V/Hz	1 Ph / 220-240V / 50Hz		
	Corriente máxima	A	29,5	29,5	
	Potencia absorbida máxima	kW	6,5	6,5	
Caudal máximo		m³/h	5800	5800	
Nivel de ruido	Presión acústica	dB(A)	60	60	
	Potencia acústica	dB(A)	70	72	
Conexiones	Diámetro cobre (líquido gas)	"	4x 1/4" 5/8"	5x 1/4" 5/8"	
	Carga refrigerante	kg	2,4		
	Longitud de precarga	m	40	50	
	Carga de gas adicional >5m	g/m	20		
	Longitud total máximo UIs		25		
	Longitud máximo total	m	80	100	
	Longitud máximo (UI/UI)		25		
	Diferencia de altura máxima (UI/UE)		25		
	Cable de comunicación (LiYCY)			3x 1,5 + T	
	Cable de alimentación			2x 4,0 + T	
Límites de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15~-43		
	Calefacción		-22~-24		
Dimensiones	Dimensiones*	mm	1020 x 826 x 427		
	Peso		72,5	73,5	

*Ancho x alto x profundidad

Posibles combinaciones

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	-



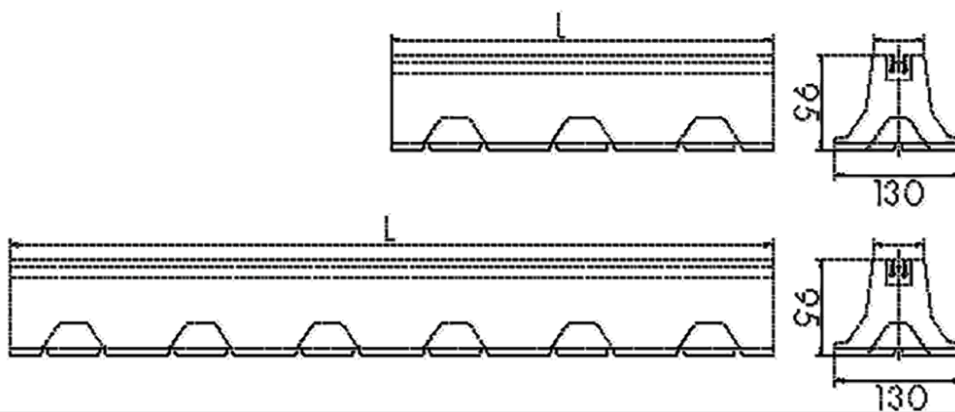
- Valores de referencia de refrigeración: exterior 35° C 41% e interior 27° C 48%.
- Valores de referencia para calefacción: exterior 7° C 80% e interior 20° C 60%.

ACCESORIOS

KIT DE SOPORTE MPRX



Base de soporte antivibratoria para condensadores y bombas de calor Carril de aluminio de 21x15 mm y soporte de goma reciclada. El kit se compone de dos bases y los tornillos necesarios para fijar la unidad al rail (2 tornillos M10x30, 2 conectores M10 y 2 anillos M10x20).



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