

ECOBLOCK y MONOBLOCK

Máxima Eficiencia Energética

Diseño compacto:

No requiere instalación de tuberías adicionales entre unidades.

Fácil instalación:

Es plug-and-play, precargada con refrigerante, ideal para cámaras frigoríficas.

Confiabilidad:

Al no tener que hacer vacío, presurizar ni cargar refrigerante, se minimizan los errores de instalación.



Ventajas



Menor costo de instalación.



Ahorro de espacio.



Mantenimiento sencillo.



Máxima eficiencia energética

Características

- Acabado en pintura electrostática.
- Protección por alta y baja presión.
- Tablero electrónico incluido.
- Pre-cargados con refrigerante.
- Sensor de fuga (ECO Block)
- Control de capacidad (opcional).



Beneficios para el instalador

- Solo energiza y enciende
- Cero tuberías, cero soldaduras
- Adiós vacío, presurización y carga
- Facilidad de mantenimiento
- Equipo probado en fábrica



Beneficios para el propietario

- Tu cava funcionando en tiempo record
- Cero tuberías, cero gastos extra
- Menos errores en instalación
- Mantenimiento más económico y sencillo
- Mayor tranquilidad y confianza



Comparativa

ECOBLOCK

MONOBLOCK

Voltaje de Alimentación	208-230V PH1 y PH3	
Refrigerante	R290	R404A
Compresor	Scroll Digital	Scroll
Deshielo	Gas caliente	Eléctrico
Control de condensación	Sí	No
Dispositivo de expansión	Válvula electrónica	Válvula termostática
Rango de potencia nominal	2 ~ 5HP	
Intercambiadores	Micro channel	Tubo y aleta



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

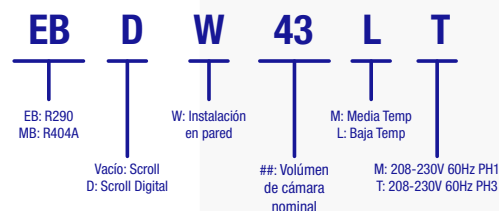


www.rgcrefrigeration.com

La línea ECOBlock de RGC representa la nueva generación de refrigeración responsable. En el corazón de cada unidad se encuentra el refrigerante natural R290, una solución con un potencial de calentamiento global prácticamente nulo que no solo protege nuestro planeta, sino que te adelanta a las normativas medioambientales más exigentes. Esta elección sostenible, combinada con componentes de última generación, se traduce en un rendimiento termodinámico superior y una eficiencia energética excepcional, garantizando un bajo costo operativo y un futuro más verde.

Equipos compactos monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en pared.

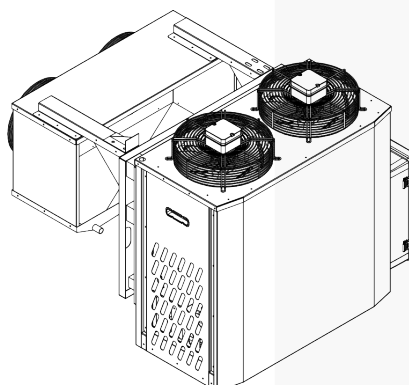
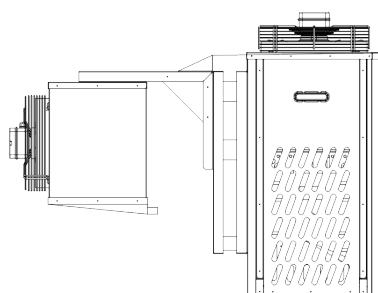
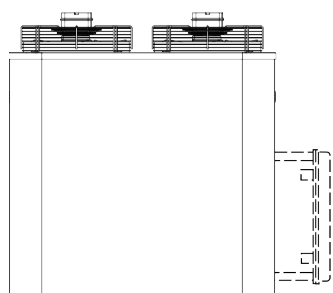
- Alimentación 208-230V PH1 y PH3.
- Carga de refrigerante R290.
- Compresor Scroll Xecom.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Sistema de inyección de líquido.
- Expansión por válvula de expansión electrónica.
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por gas caliente (ciclo inverso).
- Evaporación automática de condensados.
- Motores ventiladores ECM.



Media Temperatura Compresor Scroll Digital R-290

Refrigerante	Modelo	Capacidad Frigorífica	Volúmen de cámara nominal	Volúmen de cámara mínimo	Potencia Nominal (HP)	Compresor	Carga de Refrigerante R290 (kg)	Voltaje
		0°C						
		kW	m³	m³				
R-290	EBDW40MT	4.17	40	35	2	XRD32F-D1-400	0,28	208~230V 60Hz PH3
	EBDW60MT	5.86	60	45	3	XRD44F-D1-400	0,36	208~230V 60Hz PH3
	EBDW80MT	8.5	80	60	4	XRD64F-D1-400	0,48	208~230V 60Hz PH3
	EBDW105MT	10.17	105	70	5	XRD78F-D1-400	0,56	208~230V 60Hz PH3

La capacidad nominal de Media Temperatura está referida a la operación con $T_e = -7^\circ\text{C}$, $T_c = 45^\circ\text{C}$, $SH = 11\text{K}$, $SC = 3\text{K}$

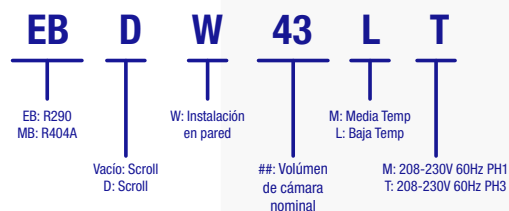


MonoBlock

Presentamos la línea RGC MonoBlock, donde la tecnología de vanguardia y un diseño inteligente convergen. Estos equipos monoblock se acoplan directamente al panel de la cámara, ofreciendo una solución ultra-compacta que optimiza cada centímetro de tu espacio. Su avanzada y ligera estructura está diseñada para eliminar los puentes térmicos, garantizando una máxima eficiencia y mínimas pérdidas de frío.

Equipos compactos monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en pared.

- Alimentación 208-230V PH3.
- Carga de refrigerante R404A.
- Compresor Scroll Digital.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática.
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche eléctrico.
- Motores ventiladores ECM.
- Intercambiadores de microcanal



Media Temperatura Compresor Scroll R-404A

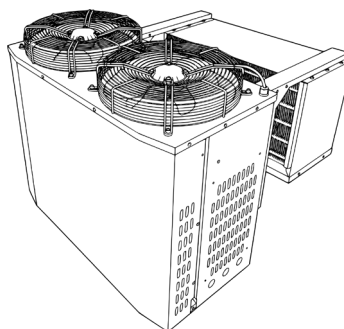
Refrigerante	Modelo	Capacidad Frigorífica	Volúmen de cámara nominal	Potencia Nominal (HP)	Compresor	Carga de Refrigerante R404A (kg)	Voltaje
		0°C					
		kW	m³				
R-404A	MBW46MM	4.86	46	2	XR38B-C1-101	1,1	208~230V 60Hz PH1
	MBW68MM	6.66	68	3	XR52B-C1-101	1,2	208~230V 60Hz PH1
	MBW68MT	6.68	68	3	XR52B-D1-101	1,3	208~230V 60Hz PH3
	MBW115MM	11.06	115	5	XR91B-C1-101	2,1	208~230V 60Hz PH1
	MBW115MT	11.58	115	5	XR91B-D1-101	2,1	208~230V 60Hz PH3

Baja Temperatura Compresor Scroll con Inyección de líquido R-404A

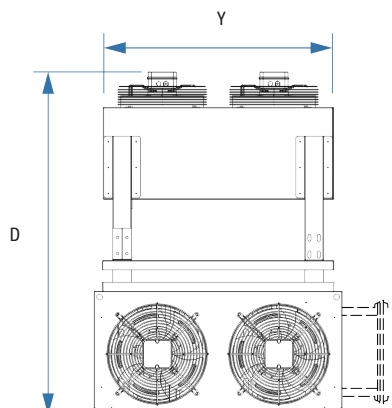
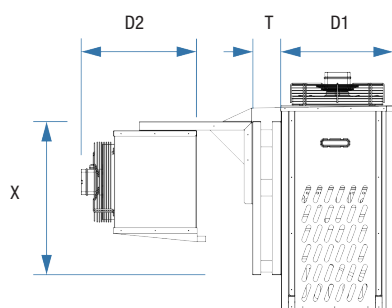
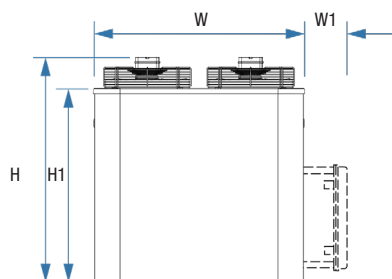
Refrigerante	Modelo	Capacidad Frigorífica	Volúmen de cámara nominal	Potencia Nominal (HP)	Compresor	Carga de Refrigerante R404A (kg)	Voltaje
		-20°C					
		kW	m³				
R-404A	MBW22LM	1.79	22	2	XFL15B-C1-105	1	208~230V 60Hz PH1
	MBW36LM	2.48	36	3	XFL20B-C1-101	1,1	208~230V 60Hz PH1
	MBW36LT	2.48	36	3	XFL20B-D1-101	1,1	208~230V 60Hz PH3
	MBW68LM	3.95	68	5	XFL35B-C1-101	2	208~230V 60Hz PH1
	MBW68LT	4.25	68	5	XFL35B-D1-101	2	208~230V 60Hz PH3

El volúmen de cámara nominal está referido a las siguientes condiciones de almacenamiento.

- Temperatura ambiente exterior: 32°C
- Humedad relativa exterior: 60%
- Rotación diaria de producto: 15% del volúmen total
- Temperatura de entrada del producto:
 - Media Temperatura: 28°C
 - Baja temperatura: -5°C
- Temperatura final del producto:
 - Media Temperatura: 0°C
 - Baja Temperatura: -20°C
- Humedad relativa de la cámara: 85%
- Aislamiento:
 - Media Temperatura: PUR 80mm sin suelo aislado
 - Baja Temperatura: PUR 100mm con suelo aislado
- Tiempo de funcionamiento: 21h



El volúmen de cámara mínimo en los modelos ECO Block atiende a la necesidad de cumplir con las normativas de seguridad relacionadas con el uso de refrigerantes de clasificación A3, utilizando como referencia de carga máxima 8g/m³ de R290.



Dimensiones y formas

	2HP	3-5HP
W	630	800
W1*	170	170
H	855	855
H1	735	735
D	1100	1100
D1	400	400
D2	410	410
X	550	550
Y	560	745
T*	100	100

Peso, kg.	2HP	3-5HP
Neto	80	110
Bruto	105	125

Note:

- W1* es únicamente para el Ecoblock. El monoblock de R404A no posee caja externa.
- X, Y, y T son las dimensiones del agujero de instalación.