Serie FR-B (100/230/350 L)

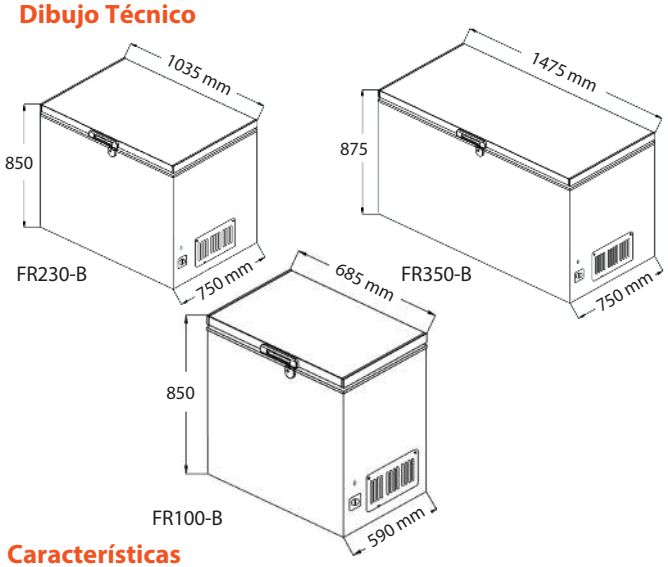
Refrigerador / congelador DC con función BOOST

Introducción

El refrigerador / congelador tipo cofre DC Phocos serie FR-B con la función BOOST ofrece la solución más flexible para la refrigeración off-grid y en el borde de la red en el mercado actual. La exclusiva función BOOST brinda la capacidad de elegir entre el mejor rendimiento de enfriamiento y la más alta eficiencia para una variedad de usos. Todos los modelos se pueden usar con baterías de 12 V o 24 V, y pueden funcionar como refrigerador o congelador simplemente ajustando el termostato.

La serie FR-B ha sido diseñada para maximizar la confiabilidad al utilizar un compresor de DC sin escobillas sin mantenimiento para la conexión directa a una batería y un termostato mecánico de larga duración. Un revestimiento interno de aluminio y un tapón de drenaje permiten una fácil limpieza. Los refrigeradores / congeladores FR-B también están protegidos internamente contra condiciones de baja tensión y polaridad inversa.

Dibujo Técnico



Características

- Nueva característica: interruptor BOOST para un enfriamiento más rápido
- Funciona como refrigerador o congelador con termostato ajustable
- No requiere un inversor
- Configuración intuitiva que incluye una simple conexión de DC de 2 hilos
- Refrigeración de alta eficiencia
- Refrigerante R600a ecológico
- Canasta(s) colgante(s) incluida(s) para una mejor utilización del espacio
- Puerta con cerradura

Datos Técnicos

Tipo	FR100-B	FR230-B	FR350-B
Voltaje del sistema (nominal)	12 / 24 V autodetección		
Rango de temperatura de funcionamiento interno	-18 a +8 °C / -0.4 a +46.4 °F		
Consumo de energía a 21 ° C / 70 ° F Temperatura ambiente (en modo ECO predeterminado)	82 Wh / día (Refrigerador: 4 °C / 38 °F) 433 Wh / día (Congelador: -18 °C / 0 °F)	178 Wh / día (Refrigerador: 4 °C / 38 °F) 609 Wh / día (Congelador: -18 °C / 0 °F)	202 Wh / día (Refrigerador: 4 °C / 38 °F) 679 Wh / día (Congelador: -18 °C / 0 °F)
Consumo de energía a 32 ° C / 90 ° F Temperatura ambiente (en modo ECO predeterminado)	174 Wh / día (Refrigerador: 4 °C / 38 °F) 561 Wh / día (Congelador: -18 °C / 0 °F)	193 Wh / día (Refrigerador: 4 °C / 38 °F) 899 Wh / día (Congelador: -18 °C / 0 °F)	228 Wh / día (Refrigerador: 4 C / 38 °F) 981 Wh / día (Congelador: -18 °C / 0 °F)
Consumo de energía a 12 Vcc *	36 W ECO / 44 W BOOST	69 W ECO / 78 W BOOST	68 W ECO / 81 W BOOST
Contenido (capacidad neta)	104 L / 3.6 cu. pie	238 L / 8.4 cu. pie	358 L / 12.6 cu. pie
Refrigerante	R600a ecológico		
Temperatura ambiente	+10 a +43 °C / +50 a +104 °F		
Tipo de puerta	Apertura superior con manija y cerradura integradas		
Canastas de almacenamiento	1 canasta	2 canastas	3 canastas
Interruptor Boost	Estándar en todos los modelos: acelera el enfriamiento cuando se activa		
Dimensiones del gabinete (AxAxP)	685 x 850 x 590 mm / 27 x 33.5 x 23.2 in	1035 x 850 x 750 mm / 40.8 x 33.5 x 29.5 in	1475 x 875 x 750 mm / 58.1 x 34.5 x 29.5 in
Dimensiones internas (AxAxP)	505 x 640 x 375 mm / 19.9 x 25.2 x 14.8 in Excluye el receso del compresor de 190 x 210 x 375 mm / 7.5 x 8.3 x 14.8 in	856 x 628 x 498 mm / 24.7 x 33.7 x 19.5 in Excluye el receso del compresor de 230 x 250 x 496 mm / 9.1 x 9.8 x 19.5 in	1290 x 619 x 498 mm / 50.8 x 24.4 x 19.6 in Excluye el receso del compresor de 300 x 240 x 498 mm / 11.8 x 9.4 x 19.6 in
Peso	29 kg / 64 lbs	80 kg / 160 lbs	110 kg / 242 lbs
Carga de contenedores (20'/ 40' GP /40' HC)	54 piezas / 108 piezas / 170 piezas	30 piezas / 60 piezas / 98 piezas	20 piezas / 42 piezas / 66 piezas
Certificados	CE, RoHS		
Garantía	2 años		

* Sobretensión máxima para el arranque del compresor 15 A / 8 A para 12/24 V, respectivamente. Todas las duraciones de sobretensión por debajo de 0.2 s.