

Refrigeradores SOLARES



El uso de refrigeradores en zonas rurales remotas ha sido siempre complicado, por las distancias, dificultades de acceso, escases de combustible y elevados costos.

Hoy en día, sin embargo, la eficiencia en el consumo de energía alcanzada en compresores de corriente continua de alta tecnología, como los que utilizan los refrigeradores solares Steca, y la considerable disminución en los precios de los paneles solares, hacen que el uso de refrigeradores solares en zonas remotas, sean una realidad accesible.

Los modelos Steca PF166 y Steca PF 240, son los refrigeradores de Corriente Continua más eficientes que se hayan desarrollados jamás, diseñados y fabricados íntegramente en Alemania.

La clasificación energética A+++ que poseen, además de su óptima regulación electrónica y la regulación de RPM del compresor, garantizan

la máxima eficiencia en el aprovechamiento energético. Esto significa que el refrigerador Steca utiliza menor cantidad de paneles solares y baterías, que otros refrigeradores menos eficientes. Por tanto, el costo del sistema completo de refrigeración solar se vuelve más económico.

Estos Refrigeradores se distinguen por su facilidad de manejo mediante una pantalla digital con opciones de ajuste, el más alto estándar de calidad y fiabilidad, y una larga vida útil. Además, los equipos son fáciles de limpiar, ya que incluyen una salida de agua en el fondo. Los aparatos no requieren mantenimiento y funcionan con una tensión de entrada de 12 y 24 VDC.

Pueden utilizarse como refrigerador o como congelador. Los modelos Steca PF 166 y Steca PF 240 son totalmente programables a través de la pantalla digital. La temperatura interior y otros parámetros pueden ser ajustados según las necesidades del usuario.

APLICACIONES

- Refrigeración de vacunas y medicamentos
- Conservación de alimentos y bebidas
- Uso comercial en restaurantes, bares y tiendas de barrio
- Uso productivo en la producción piscícola y pecuaria
- Estancias agrícolas y ganaderas, aserraderos, campamentos

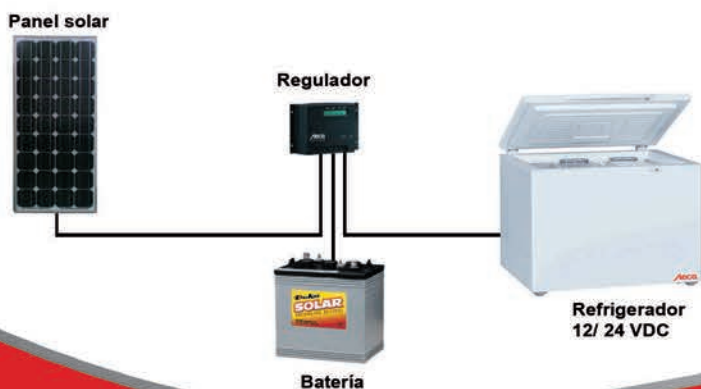




TABLA DE CONSUMOS REFRIGERADORES STECA

Steca PF 166 consumo (Wh / al día)

CONSUMO ENERGÍA EN Wh/día

Temperatura ambiente	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Temperatura interior +8 °C	44	72	109	156	216
Temperatura interior +3 °C	72	109	156	216	291
Temperatura interior -10 °C	190	259	346	454	589
Temperatura interior -20 °C	346	454	589	756	946

Steca PF 240 consumo (Wh / al día)

CONSUMO ENERGÍA EN Wh/día

Temperatura ambiente	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Temperatura interior +8 °C	49	82	125	183	256
Temperatura interior +3 °C	82	125	183	256	351
Temperatura interior -10 °C	225	311	421	561	739
Temperatura interior -20 °C	421	561	739	964	1246



PANELES Y BATERÍAS A UTILIZAR, SEGÚN TEMPERATURAS INTERNAS Y EXTERNAS

Steca PF 166 consumo (Wp)

PANELES Wp / BATERÍAS AH 12VDC

Temperatura ambiente		20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Temperatura interior +8 °C	Panel Wp	50	50	75	100	130
	Batería AH	70	70	70	100	100
Temperatura interior +3 °C	Panel Wp	50	75	100	130	180
	Batería AH	70	70	100	100	150
Temperatura interior -10 °C	Panel Wp	110	150	200	260	360
	Batería AH	100	150	150	200	300
Temperatura interior -20 °C	Panel Wp	200	260	360	450	550
	Batería AH	150	200	300	400	450

Steca PF 240 consumo (Wp)

PANELES Wp / BATERÍAS AH 12VDC

Temperatura ambiente		20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Temperatura interior +8 °C	Panel Wp	50	50	75	110	150
	Batería AH	70	70	70	100	100
Temperatura interior +3 °C	Panel Wp	50	75	100	150	200
	Batería AH	70	70	100	100	150
Temperatura interior -10 °C	Panel Wp	130	180	260	330	450
	Batería AH	100	150	200	250	300
Temperatura interior -20 °C	Panel Wp	260	330	450	600	750
	Batería AH	200	250	300	400	600