



SolerCool ColdShed™

CUARTO FRIO AUTÓNOMO

Especificaciones Técnicas CS - COL 01 REM



Requerimientos Generales

INSTALACIÓN	Equipo a ubicar en superficie plana horizontal. Debe ser anclado con las patas estabilizadoras, antes de cargar el producto
RESISTENCIA	El sistema opera con temperaturas ambiente exteriores de hasta 50 grados centígrados. Deberá ser instalado en exteriores sin obstáculos superiores que impidan el impacto directo de los rayos solares a los paneles.
CLIMA	Puede ser instalado en ambientes lluviosos o de vientos de hasta 40km/h
PUERTAS	Deben mantenerse cerradas para óptimo funcionamiento del equipo
PRODUCTOS	Diseñado para refrigeración de productos alimenticios, vegetales, cárnicos, frutales, medicamentos, vacunas y conservación de bancos de sangre

Dimensiones y Capacidad

MODELO SERIE	CS - 211 (9.18 m3)
MEDIDAS EXTERIORES CUARTO	3,5 Mts (Largo) – 2,3 Mts (Ancho) - 2,5 Mts (Alto)
MEDIDAS INTERIORES	0,8 Mts (Largo) – 1,90 Mts (Ancho) - 2,2 Mts (Alto)
CUARTO DE MÁQUINAS	0,8 Mts (Largo) – 1,90 Mts (Ancho) - 2,2 Mts (Alto)
CAPACIDAD VOLUMÉTRICA	9,19 m3 (2500 KG)
PUERTA CUARTO DE MÁQUINAS	70CM X 180CM pivote
PUERTA CUARTO FRIO	80CM X 180CM pivote o corredera
PAREDES Y TECHO	Panel de lámina doble cara, inyectado con poliuretano a presión de 100mm a 150mm de espesor R40
VENTANAS	Cuarto de máquinas con ventanas de ventilación persianadas en lámina
PISO	Piso de cuarto frío reforzado con lámina alfajor de aluminio de 2,5mm de espesor

Generación de Energía

PRINCIPAL	Paneles solares policristalinos de 240W o 300W por unidad, capacidad total de hasta 3100W distribuidos en multiceldas celdas a 12V, 24V o 48 V
UNIDAD MULTIFUNCIONAL	Unidad de conversión de energía: sistema que incorpora controlador de carga, inversor y cargador de baterías. Equipo diseñado para conectar a fuentes alternativas de respaldo eléctrico, incluida red local.
BATERÍAS	Batería de Ciclo Profundo de Gel de 12 o 24 voltios, 200Ah
UNIDAD DE REFRIGERACIÓN	CUBO (Compressor, Condenser and Evaporator plus Controller) SimplyCool™. Unidad compacta de 0,65 KWH usando refrigerante referencia R134 a libre mantenimiento Intercambiable (Plug and Play)
CONTROLADOR	IHM interfase de control programable con ajuste de temperatura interior de 3 a 5 grados celsius

Garantías

CUARTO FRIO	10 años
UNIDAD MULTIFUNCIONAL	1 año
PANELES PV	10 años
CUBOS DE REFRIGERACIÓN	1 año
BATERÍAS	2 año



SOLERCOOL COLOMBIA SAS
Calle 67 # 4A-80 of 101Tel: +(57) 1 7923610
Bogotá D.C., Colombia