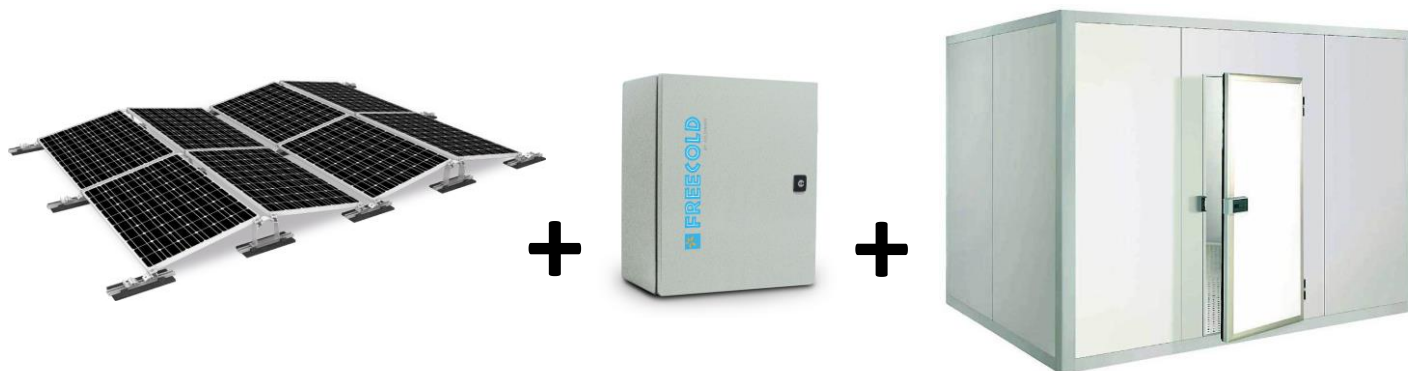


Cámara frigorífica solar autónoma 10 m³ a 40 m³ *Con central solar, baterías de almacenamiento y gestión de energía*



La cámara frigorífica positiva

Con un diseño modular que satisface los requisitos de los diversos sectores de la industria agroalimentaria, el volumen de 10 a 40m³ puede adaptarse a las condiciones de almacenamiento de los cultivos y los productos alimenticios.

La pérdida de temperatura se reduce con el aislamiento reforzado de 100 mm y una puerta equipada con una cortina de tiras para limitar la entrada de calor.

Se pueden enfriar diariamente entre 200 y 1000 kg de cultivos, con baterías de almacenamiento que permiten una completa autonomía de 30 a más de 60 horas.

La unidad de refrigeración monoblock (de 2.200 W a 4.500 W) se entrega lista para ser instalada:

2 muescas en la parte superior del panel son suficientes para instalarla.

Un suelo antideslizante opcional, resistente y fácil de limpiar y estanterías completan el equipo.

Una instalación en pocas horas

Una garantía de cumplimiento de las más estrictas normas de salud y seguridad.

Gestión inteligente de la energía

Acoplada a los módulos fotovoltaicos, la unidad FREECOLD garantiza el suministro de una fuente de energía eléctrica de calidad y da prioridad a la fuente solar antes de utilizar una posible segunda fuente, la red eléctrica o el generador.

Las baterías solares de la instalación, con una capacidad de 11 a 23 kWh, suavizan los picos y los caídas, así como las intermitencias de la fuente fotovoltaica.

La seguridad de la instalación está garantizada por un dispositivo de desconexión fotovoltaica y pararrayos y un interruptor diferencial. Toda la instalación, incluyendo el campo fotovoltaico, está conectada a tierra.

Central solar

Se entregan de 8 a 20 módulos fotovoltaicos de origen europeo con sus soportes en kit y cableado eléctrico preinstalado para una puesta en marcha fácil y rápida.

La potencia instalada de entre 2,5 y 6,5 kWp alimenta directamente la cámara frigorífica y recarga simultáneamente las baterías para garantizar la autonomía de la instalación.

Cámara frigorífica solar 10 m³

Con Central solar de 2,5 kW, , baterías de almacenamiento y gestión de energía

- ✓ Cámara frigorífica positiva con alto aislamiento de 100 mm
- ✓ Capacidad de refrigeración : 400 kg/día
- ✓ Autonomía mínima de 30 horas, con una temperatura exterior de 35°C
- ✓ Dimensiones interiores: 2,40 x 2,00 x H 2,20 m
- ✓ Puerta pivotante con alto aislamiento de 0,80 x 2,00 m con cortina de tiras
- ✓ Unidad de refrigeración monoblock "montaje acaballado", 230V monofásico 50Hz, potencia de refrigeración: 2.210W a +4°C, consumo de energía eléctrica: 1.750W
- ✓ Opcional, un suelo antideslizante con buena resistencia a la agresión, estanterías 120kg/estante, 4 niveles, altura 2 m, longitud 6,5 m
- ✓ Central de energía solar de 2,5kWp compuesta por 8 módulos fotovoltaicos de 330Wp, policristalinas de 6 pulgadas de 72 células, garantía de rendimiento de 25 años
- ✓ El soporte del panel solar se suministra completo en kit; 10° de inclinación
- ✓ Caja de seguridad eléctrica DC/AC Protección contra rayos; seccionador DC + interruptor diferencial AC 30mA/16A
- ✓ Baterías de almacenamiento solares AGM sin mantenimiento 11,5 kWh (240Ah-48V); 1800 ciclos al 30% de descarga.
- ✓ La gestión de la energía y el acoplamiento de fuentes se optimizan según la potencia de entrada disponible (FV, baterías, CA externa) y los requisitos de salida (refrigeración, carga de la batería)
- ✓ La recarga de las baterías es posible mediante una segunda fuente (red o generador)



Cámara frigorífica solar de 20 m³

Con central solar de 6,5 kWp y baterías de almacenamiento de 23 kWh

- ✓ Cámara frigorífica positiva con un alto aislamiento de 100 mm
- ✓ Temperatura exterior de referencia: 35°C
- ✓ Capacidad de refrigeración: 800 kg/día
- ✓ Autonomía mínima de 60 horas
- ✓ Dimensiones interiores: 3,80 x 2,40 x H 2,20 m
- ✓ Puerta pivotante con alto aislamiento 1.00 x 2.00 m
- ✓ Unidad de refrigeración monoblock "montaje acaballado" de 400V trifásica Potencia frigorífica 4.500W, consumo de energía 2.850W
- ✓ Opcional, un suelo antideslizante estándar, resistente a las agresiones, altura de los estantes 2 m - longitud 9,7 m
- ✓ Central de energía solar de 6,5kWp compuesta por 20 módulos fotovoltaicos policristalinos de 330Wp 72 células de 6", garantía de rendimiento de 25 años
- ✓ Baterías de almacenamiento solares AGM sin mantenimiento 23kWh (2x240Ah-48V)
- ✓ Gestión de la energía y acoplamiento de las fuentes optimizado según la potencia disponible (FV, baterías, CA externa) y los requisitos de salida
- ✓ La recarga de las baterías es posible mediante una segunda fuente (red o generador)

