

**ecostore Premium**  
**2 Door Digital Refrigerator, 1430lt**  
**(-2 +10) - Remote (CO2)**

ARTÍCULO # \_\_\_\_\_

MODELO # \_\_\_\_\_

NOMBRE # \_\_\_\_\_

SIS # \_\_\_\_\_

AIA # \_\_\_\_\_

**725238 (ESPI42FRRCO2)**Refrigerador de 2 puertas  
de 1.430 L, -2+10 °C, digital,  
en AISI 304, remoto, con  
válvula de CO2

## Descripción

### Artículo No.

Refrigerador con dos puertas totalmente de acero inoxidable AISI 304; con panel inferior en material anticorrosivo. Gran pantalla digital con tecla de selección de humedad (3 niveles predefinidos), pantalla de temperatura y ajustes del armario, activación manual de la descongelación y ciclo de congelación turbo (para el enfriamiento rápido de cargas templadas). Control conforme con HACCP, con alarmas e historial. Frost Watch Control para descongelar solo cuando sea necesario, con evaporación automática del agua de descongelación. Tres sondas controlan continuamente el estado de funcionamiento del equipo. Optiflow: flujo de aire forzado de atrás hacia delante y transportadores de aire extraíbles que ofrecen una distribución de temperatura uniforme y enfriamiento rápido en todo tipo de condiciones. Espuma aislante de ciclopentano de 75 mm de grosor. Puerta con cerradura y microinterruptor que apaga el ventilador al abrirse la puerta. Evaporador oculto para garantizar mayor capacidad de almacenamiento y menos problemas de corrosión. Unidad de refrigeración remota; refrigerante CO2 con válvula; funcionamiento ventilado; luz LED y retroiluminación internas. Para temperatura ambiente de hasta 43 °C.

## Características técnicas

- Gran área de almacenamiento adecuada para contener grillas o estantes GN 2/1 en correderas antivuelco.
- Optiflow: el flujo de aire forzado y los transportadores de aire removibles proporcionan una distribución uniforme de la temperatura y un enfriamiento rápido en cualquier condición.
- La temperatura de funcionamiento se puede ajustar de -2 a +10°C para adaptarse a los diferentes requisitos de almacenamiento de alimentos.
- Gabinete equipado con hasta 75 mm de espesor de aislamiento de ciclopentano para un mejor rendimiento de aislamiento con 100% de protección ambiental (conductividad térmica: 0,020 W/m\*K).
- El aislamiento de 60 mm de espesor que cubre el evaporador se puede quitar fácilmente con una sola operación.
- Rejillas recubiertas de Rilsan para una mejor protección.
- Conectividad lista para acceso en tiempo real a dispositivos conectados desde monitorización remota y de datos (requiere accesorio opcional).
- Dos puertas completas.
- Puerto RS485 integrado para facilitar la conexión a un ordenador remoto y a sistemas HACCP integrados.
- Rendimiento garantizado a temperaturas ambiente de +40°C (clase climática 5).
- Display digital de gran tamaño con dígitos blancos con indicador de temperatura y ajustes, activación manual del ciclo de desesecar y ciclo turbo (para enfriar rápidamente las cargas calientes).
- Previsto para adaptarse al puerto RS485 para facilitar la conexión a una computadora remota y sistemas HACCP integrados.
- Estructura interna con 44 posiciones de carga disponibles para albergar rejillas, lo que garantiza una mayor capacidad neta y un mayor espacio de almacenamiento.
- Posibilidad de seleccionar 3 niveles diferentes de humedad según el tipo de alimento almacenado en su interior.

**Aprobación:** \_\_\_\_\_

## Construcción

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 de la más alta calidad.
- Base interior con esquinas redondeadas, prensada desde una sola hoja.
- Las esquinas redondeadas internas, las correderas, las rejillas y los transportadores de aire fácilmente removibles permiten una limpieza fácil y altos estándares de higiene.
- Correderas y soportes de acero inoxidable fácilmente desmontables.
- El fondo anticorrosión evita cualquier daño que pueda causar el gabinete con detergentes agresivos empleados para limpiar los pisos.
- Fácil acceso a los componentes principales para su mantenimiento.
- Puerta con llave.
- Unidad de refrigeración remota.
- Válvula solenoide incluida.
- Montado sobre patas ajustables en altura regulable en acero inoxidable, con ruedas como opción.

## Sostenibilidad



- Evaporación automática del agua de descongelación por gas caliente en la parte superior para ahorrar energía.
- R290 refrigerante para reducir los efectos de invernadero y agotamiento de ozono.
- Condensador sin limpieza: la estructura del condensador del bastidor de alambre evita la acumulación de polvo y grasa, evitando así las operaciones de limpieza periódicas y reduciendo el consumo de energía.
- Refrigerante altamente ecológico libre de CFC y HCFC: R290 (gas ecológico en espuma: ciclopentano). Hidrocarburo refrigerante gas R290 para el menor impacto ambiental (GWP = 3), para reducir los efectos de invernadero y el agotamiento de la capa de ozono.
- Armario certificado con Clasificación Energética A en condiciones de trabajo de alto rendimiento (40°C-40% de humedad) basado en la directiva European Ecodesign. Sustituyendo un armario en clase energética G con un armario de equivalente capacidad en clase energética A, el potencial ahorro anual es de 300€ por cada armario sustituido (considerando un coste de la electricidad de 0,21€/kWh y un volumen neto de 503l).
- La etiqueta es conforme con el Reglamento Delegado EU 2015/1094 de la Comisión de 5 de Mayo de 2015.
- Frost Watch Control: el descongelamiento completamente automático comienza solo cuando el hielo se está acumulando en el evaporador y adapta la duración del descongelamiento para garantizar una eliminación perfecta del hielo y al mismo tiempo optimizar el consumo de eficiencia energética.
- Administración mejorada del descongelamiento y del ventilador del evaporador: el tipo de descongelamiento cambia con el punto de ajuste de la temperatura: eléctrico por debajo de +2°C, mientras que la convección por aire se descongela por encima de +2°C, lo que ahorra energía.

- Empaquetadura magnética de globo de triple cámara extraíble para mejorar el aislamiento y reducir el consumo de energía y facilitar la limpieza.
- Luz LED interior para ahorrar energía y para una mejor visibilidad interna.
- Aislamiento libre de CFC y HCFC.
- El interruptor de la puerta detiene el ventilador cuando se abre la puerta para evitar que el aire frío salga de la celda, lo que ahorra energía.

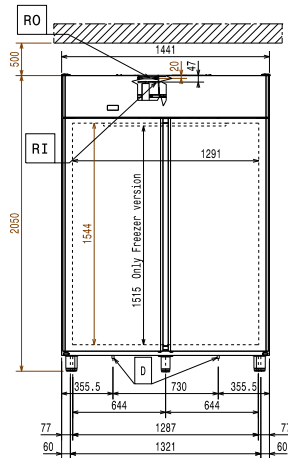
## accesorios incluidos

- 8 de Rejilla GN 2/1 Rilsan gris con 2 guías PNC 881020

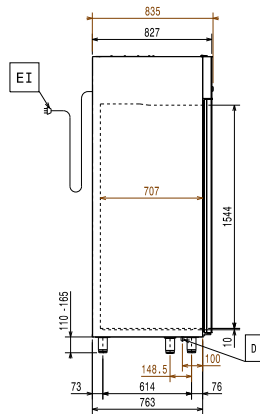
## accesorios opcionales

- Unidad remota -2+10°C para armarios refrigerados 1430lt PNC 880232
- 2 guías en acero inoxidable para armarios refrigerados (Marina) PNC 880242
- Set de recipientes para pescado PVC 8 GN1/1 PNC 880243
- Espaciador para armarios refrigerados de 670lt y 1430lt PNC 880248
- Kit para albergar bandejas de pastelería (600x400) PNC 880333
- Recipiente GN 1/1 de plástico con falso fondo PNC 880705
- Rejilla GN 2/1 plastificada Rilsan gris PNC 881004
- Rejilla GN 2/1 en acero inoxidable AISI 304 PNC 881016
- Rejilla GN 2/1 en acero inoxidable AISI 304 con 2 guías PNC 881018
- Soporte con 4 ganchos para carne para refrigeradores 670/1430lt. PNC 881019
- Rejilla GN 2/1 Rilsan gris con 2 guías PNC 881020
- Kit de 2 guías en acero inoxidable para frigoríficos y congeladores 670/1430lt. PNC 881021
- Pedal apertura para frigoríficos/ congeladores de 1430 litros PNC 881033
- 2/1GN contenedor pvc con tapa y 2 guías PNC 881039
- Estante perforado GN 2/1 PNC 881042
- Cesto de varillas GN 1/1 plastificado Rilsan, h=150 mm PNC 881043
- 3 rejillas plastificadas para 1430lt. PNC 881044
- 2/1GN cesto varilla plastificada con 2 guías h=150mm PNC 881047
- 5 ruedas giratorias (2 con freno), diam 125mm, para refrigeradores 1430 lt, NO para modelos remotos PNC 881294

Alzado

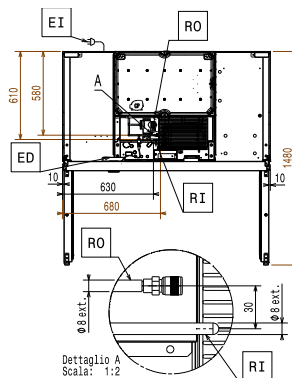


Lateral



EI = Conexión eléctrica (energía)  
 RI = Entrada de Refrigerante  
 RO = Salida de Refrigerante

Planta



## Eléctrico

**Suministro de voltaje**  
 725238 (ESPI42FRRCO2) 220-240 V/1 ph/50/60 Hz  
**Potencia eléctrica max.:** 0.155 kW

## Info

**Capacidad bruta** 1430 lt  
**Bisagras de la puerta** 1 Izda + 1 Dcha  
**Dimensiones externas, ancho** 1441 mm  
**Dimensiones externas, fondo** 835 mm  
**Dimensiones externas, fondo con las puertas abiertas:** 1480 mm  
**Dimensiones externas, alto** 2050 mm  
**Número y tipo de puertas** 2 Completa  
**Número y tipo de rejillas (incluidas):** 8 - GN 2/1  
**Tipo de material externo** AISI 304  
**Tipo de material interno** AISI 304  
**Material de los paneles internos** AISI 304  
**Número de posiciones y paso:** 44; 30 mm

## Datos de Refrigeración

**Tipo de control** Digital  
**Tipo de refrigerante:** R744  
**Potencia de refrigeración sugerida\*:** 458 W  
**Condición a la temperatura de evaporación:** -10 °C  
**Condición a la temperatura de condensación:** 55 °C  
**Condición a la temperatura ambiente:** 43 °C  
**Tubos de conexión (remota)**  
 - Salida: 9.5 mm  
 - Entrada: 6 mm  
 Ref. potencia calculada a una distancia lineal de 15 m (tuberías)

\*Nota:

## Certificaciones ISO

**ISO Standards:** ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001