

### Características generales



Descargo de responsabilidad:  
Las imágenes son sólo para fines de demostración.  
Las características y accesorios del producto pueden diferir según el modelo y la aplicación.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango de Temperatura</b>                     | Compartimiento A - Regulable entre +2°C / +15°C<br>Compartimiento B - Regulable entre -20°C / -40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Punto de consigna</b>                        | +5°C   0.1°C Comp. A<br>-30°C   0.1°C Comp. B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Clase climática</b>                          | De +16°C a +32°C   N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Capacidad nominal</b>                        | 350 + 350 lt (12,36 + 12,36 cu ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Capacidad bruta   Capacidad neta</b>         | 288 + 305 lt (10,17 + 10,77 cu ft)   260+265 lt (9,19 + 9,37 cu ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dimensiones externas (AxPxH)</b>             | 72x84x203 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dimensiones internas (AxPxH)</b>             | 60x68x70 / 60x68x74 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Peso neto (sin equipamiento al interior)</b> | 160 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dimensiones del embalaje   Peso</b>          | Cartón sobre paleta de madera 76x92x212 cm   peso 175 kg<br>Jaula de madera sobre paleta 84x98x212 cm   peso 188 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Estructura</b>                               | Estructura en acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco tanto al interior que exterior. O con estructura interior en acero 18/10 Aisi 304. Esquinas y fondo de la cámara redondeados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tipología de aislamiento</b>                 | Aislamiento de espuma de poliuretano inyectado de alta densidad en las paredes (43 kg/m³), libre de CFC y con inyección de agua ecológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Espesor aislamiento</b>                      | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pies</b>                                     | No. 4 pies regulables en altura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Puertas</b>                                  | No.2 puertas sólida con manija ergonómica, equipada con cierre automático con muelle de retorno y tope de 90°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Luz al interior</b>                          | Full LED de altura completa, automático cuando se abre la puerta o mediante interfaz de usuario, con la puerta cerrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Riduzione dei consumi energetici</b>         | Función "Night & Day" (día y noche) y ventiladores electrónicos de bajo consumo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Configuración interna</b>                    | Personalizable y regulable en altura, con posibilidad de adicionar de forma independiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>rejillas soportadas por clips y regulables en altura (dim.cm.56x65)</li> <li>cajones de aluminio totalmente extraíbles con divisores (LxPxH): cm 15x60x7,5 (3 carriles)</li> <li>cajones de aluminio totalmente extraíbles sin divisores (LxPxH): cm 49x60x7,5</li> <li>Cajones de alambre de acero (LxPxH) cm 53,8x63x14,8</li> <li>Cestas de alambre de acero (LxPxH): cm 53,8x60,5x6,2</li> <li>Rejillas en acero soportadas por clips y regulables en altura (dim.cm.56x66)</li> </ul> |
| <b>Configuración basica aconsejada</b>          | No. 4 rejillas (2+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Sistema de refrigeración

|                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Refrigeración</b>    | Ventilación forzada profesional con sistema de compresor hermético<br>No. 2 unidades refrigerantes independientes, una por cada compartimiento |
| <b>Descongelación</b>   | Automática, adaptiva con evaporación del condensado                                                                                            |
| <b>Gas Refrigerante</b> | R290 Natural                                                                                                                                   |
| <b>GWP   ODP</b>        | 3   0                                                                                                                                          |

#### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Direzione e Stabilimento: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy - Tel.+39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028  
P.Iva 00934960352 - R.E.A. N. 149865 - N. MECC ESTERO RE 012596  
Registro Imprese N. 00934960352 - Cod. Identific. CEE IT 00934960352  
www.fiocchetti.com - Email: info@fiocchetti.it - Pec: fiocchetti@pec.it

## Controlador electrónico



|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlador</b>                                    | Controlador TOUCH (Pantalla táctil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tipo de controlador</b>                            | Controlador electrónico con pantalla totalmente táctil de 7 pulgadas, basado en una arquitectura de microprocesador. Ofrece una resolución de 0,1 °C, lecturas de temperatura fácilmente visibles a distancia, un gráfico de temperatura en tiempo real y acceso a todos los datos operativos desde la pantalla de inicio.                         |
| <b>Interruptor de alimentación</b>                    | Integrado en la interfaz de usuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Protecciones de seguridad</b>                      | Código de acceso de usuario configurable<br>Acústico-visual para alarmas de temperatura y fallos para indicación de:                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sistema de alarmas</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerta abierta</li> <li>• Alta temperatura</li> <li>• Baja temperatura</li> <li>• Corte de energía cuando se restablece la red eléctrica</li> <li>• Condensador sucio</li> <li>• Todas las fallas funcionales/componentes defectuosos</li> </ul>                                                          |
| <b>Registro de datos y eventos</b>                    | Gráfico de temperatura y visualización de los últimos 32 eventos en la pantalla; Registro de datos de 10 años en tarjeta SD y 1 año en memoria flash, descargables mediante USB. Tabla de temperaturas mínimas y máximas diarias visualizable en la pantalla y exportable vía USB en formato PDF no editable, conforme a la norma 21 CFR Parte 11. |
| <b>Límites de alarma de temperatura configurables</b> | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sensores de control</b>                            | Sondas tipo NTC para controlador + PT100 para monitor DMLP independiente (accesorio disponible bajo pedido)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Termostato de seguridad</b>                        | Incluido para evitar la congelación y el sobrecalentamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Conexión para señalización remota de alarmas</b>   | Instalado en el controlador electrónico, puede ser remoto bajo pedido. Protocolo Modbus TCP/IP disponible para lectura de datos                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Registro de temperatura</b>                        | Registro completo de temperaturas y alarmas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Exportación de datos</b>                           | USB, SD y RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Datos eléctricos y funcionales

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Fuente de alimentación estándar</b>              | 230V / 1ph / 50Hz                                               |
| <b>Enchufe estándar</b>                             | Schuko tipo "G"                                                 |
| <b>Protección del compresor</b>                     | Overload Protector incluido                                     |
| <b>Potencia de absorción</b>                        | kW 0,17 + 1,3 (Amp 1 + 6)                                       |
| <b>Absorción de arranque</b>                        | Amp 3 + 7                                                       |
| <b>Nivel de ruido</b>                               | <60 dBA                                                         |
| <b>Calor emitido EN 12900</b>                       | W 438                                                           |
| <b>Temperatura mantenida a 20°C ambiente (aire)</b> | 6 h Comp. A (de +5°C a +15°C)<br>4,2 h Comp. B (de -20°C a 0°C) |
| <b>Consumo de energía a 20°C ambiente</b>           | 10,5 kWh/24h                                                    |

## Conformidades

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directivas y regulaciones</b> | Directiva 2006/42 CE (Directiva de maquinaria)<br>Directiva 2011/65/UE (ROHS II)<br>Directiva 2015/863 UE (ROHS III)<br>Directiva 2012/19 UE (RAEE)<br>Directiva 2014/30 UE (EMC)<br>Directiva 2014/35 UE (LVD)<br>Regulación (UE) 517-2014 (F-gas)<br>Regulación (CE) 1907-2006_REACH |
| <b>Certificados disponibles</b>  | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Entorno de aplicación</b>     | No inflamable, no explosivo, no corrosivo y con adecuado intercambio de aire                                                                                                                                                                                                           |

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Direzione e Stabilimento: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy - Tel. +39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028  
 P.Iva 00934960352 - R.E.A. N. 149865 - N. MECC ESTERO RE 012596  
 Registro Imprese N. 00934960352 - Cod. Identific. CEE IT 00934960352  
 www.fiocchetti.com - Email: info@fiocchetti.it - Pec: fiocchetti@pec.it

## Accesorios disponibles sobre pedido

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alarma de apagón acústica y visual</b>                         | N.8 pilas recargables AA Ni-MH, ecológicas y fácilmente reemplazables, para alarma de apagón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Caja de borne externa (contactos secos + puerto Ethernet)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cerradura electrónica (con código de acceso de usuario)</b>    | La puerta se abre tocando el icono con llave en la pantalla. Esta función puede ser protegida con contraseña. Llave mecánica en dotación en caso de apagón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Módulo GSM (Kit de baterías de respaldo incluido)</b>          | Módulo enchufable para notificaciones por SMS de monitoreo, alarmas y averías del refrigerador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Modulo 4-20mA (contactos limpios incluidos)</b>                | Contactos limpios incluidos (módulo GSM excluido).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Módulo Wi-Fi</b>                                               | Módulo enchufable para conexión, monitoreo y gestión inalámbrica del refrigerador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kit Conformidad DIN 13277</b>                                  | Incluye cerradura electrónica, baterías de respaldo para alarma de apagón y caja de borne externa para contactos secos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DMLP TOUCH Digital Monitor</b>                                 | Sistema de alarma y grabación acústico/visual completamente independiente, con una precisión de 0,1 °C gracias a la sonda PT100 utilizada para la detección de temperatura. El DMLP asumirá las funciones de alarma cuando se instale como un módulo integrado en el ECT-F principal del controlador Touch. El módulo funciona con baterías recargables estándar (incluye un kit de batería de respaldo) para registrar temperaturas y eventos en caso de un corte de energía. La descarga de datos se gestiona mediante el software CAPTURE suministrado en la tarjeta SD, gracias al cual es posible crear gráficos y tablas de los datos registrados. |
| <b>Sonda PT100 para la simulación de temperatura del producto</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Monitoreo de la nube FIOCCHETTI COLD EYES</b>                  | Servicio de monitoreo anual de la nube, con notificación de alarmas y averías tanto desde PC como app, SMS y email, con descarga completa de todos los datos de registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR</b>                                  | Sistema de monitoreo que permite seguir uno o más refrigeradores visualizando tanto lo que está pasando, como el historial. Es posible crear y exportar gráficos de las temperaturas del período/horas elegido y del historial de eventos. Con una sola licencia puedes monitorear hasta 100 refrigeradores instalados en la misma estructura y conectados en la misma red (por ejemplo, un hospital).                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rejilla adicional</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cajones extraíbles sobre guías telescópicas</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cajones extraíbles sobre guías telescópicas sin divisores</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rejilla adicional en acero inox</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cajón de alambre de acero</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cesta de alambre de acero</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rejilla perforada en acero inox</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rack 140x420x150H mm (Max. 3 para cada rejilla)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Panel frontal de plexiglás para cajones</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kit de ruedas con frenos</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toma interna (no.1)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Puerto mm 35 con tapón (no.1)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Puerto mm 15 (no.1)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cubeta para la evaporación del condensado</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sonda humedad</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sonda PT100 (contactos libres)</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Estabilizador de tensión de red</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Enchufe diferente al estándar</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Alimentación eléctrica 220V/60Hz</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Alimentación eléctrica 115V/60Hz</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Embalaje en Jaula de madera</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Direzione e Stabilimento: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy - Tel.+39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028  
P.Iva 00934960352 - R.E.A. N. 149865 - N. MECC ESTERO RE 012596  
Registro Imprese N. 00934960352- Cod. Identific. CEE IT 00934960352  
www.fiocchetti.com - Email: info@fiocchetti.it - Pec: fiocchetti@pec.it