

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.

Campo de aplicación

Refrigerador destinado al almacenamiento y conservación de vacunas, productos farmacéuticos, cultivos bacterianos, muestras, materiales de análisis, productos químicos u otros preparados de laboratorio, para apoyo a la terapia y/o prevención en centros de salud, hospitales, farmacias y laboratorios.

Rango de Temperatura

Impostabile tra -25°C / -10°C

Punto de consigna

-20°C | 0,1°C

Clase climática

Da +16°C a +32°C | N

Capacidad nominal

400 lt (14,1 cu ft)

Capacidad bruta | Capacidad neta

347 lt (12,3 cu ft) | 347 lt (12,3 cu ft)

Dimensiones externas (AxPxA)

60x65,5x196 cm

Dimensiones internas (AxPxA)

50x48,5x140 cm

Peso neto (sin equipamiento al interior)

101 kg

Dimensiones del embalaje | Peso

Cartón sobre paleta de madera 65x72x213 cm | peso 113 kg

Jaula de madera sobre paleta 72x77x213 cm | peso 125 kg

Estructura

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.

Tipología de aislamiento

Aislamiento de espuma de poliuretano inyectado de alta densidad en las paredes (43 kg/m³), libre de CFC y con inyección de agua ecológica

Espesor aislamiento

70 mm parte posterior / 50 mm en los lados

Ruedas

No.4 ruedas unidireccionales + 2 pies de ajuste

Puerta

No.1 puerta sólida con manija ergonómica, equipada con cierre automático con muelle de retorno y tope de 90°.

Luz al interior

Full LED de altura completa, automático cuando se abre la puerta o mediante interfaz de usuario, con la puerta cerrada

Reducción del consumo de energía

Función "Night & Day" (día y noche)

Configuración interna

Personalizable y regulable en altura, con posibilidad de adicionar de forma independiente:

- Rejillas soportadas por clips y regulables en altura (dim.cm.46x45)
- Cajones extraíbles en aluminio con divisores (LxPxH): cm 11,8x40x7,5 (3 carriles)
- Cajones extraíbles en aluminio sin divisores (LxPxH): cm 39x40x7,5
- Cajón de alambre de acero (LxPxH): cm 43,5x40,5x6,2
- Rejillas en acero soportadas por clips y regulables en altura (dim.cm.46x45)

Configuración básica aconsejada

No. 4 rejillas

Sistema de refrigeración

Refrigeración

Ventilación forzada profesional con sistema de compresor hermético

Descongelación

Automática, adaptiva con evaporación del condensado

Gas Refrigerante

R290 Natural

GWP | ODP

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

Controllore elettronico



| | |
|---|---|
| Controlador | Controlador TOUCH (Pantalla táctil) |
| Tipo de controlador | Controlador electrónico con pantalla FULL TOUCH SCREEN de 7" y resolución de 0,1°C, fácilmente legible, incluso a distancia, con gráfico de temperatura en tiempo real y todos los datos de funcionamiento siempre visibles en la página principal. |
| Interruptor de alimentación | Integrado en la interfaz de usuario |
| Protecciones de seguridad | Código de acceso de usuario configurable |
| Sistema de alarmas | Acústico-visual para alarmas de temperatura y fallos para indicación de: <ul style="list-style-type: none">• Puerta abierta• Alta temperatura• Baja temperatura• Corte de energía cuando se restablece la red eléctrica• Condensador sucio• Todas las fallas funcionales/componentes defectuosos |
| Registro de datos y eventos | Últimos 32 eventos detectables en la pantalla, 10 años en tarjeta SD y 1 año en memoria flash descargable por USB. |
| Límites de alarma de temperatura configurables | Si |
| Sensores de control | Sondas tipo NTC para controlador + PT100 para monitor DMLP independiente (accesorio disponible bajo pedido) |
| Termostato de seguridad | Incluido para evitar la congelación y el sobrecalentamiento. |
| Conexión para señalización remota de alarmas | Instalado en el controlador electrónico, puede ser remoto bajo pedido. Protocolo Modbus TCP/IP disponible para lectura de datos |
| Registro de temperatura | Registro completo de temperaturas y alarmas. |
| Exportación de datos | USB, SD y RJ45 |

Datos eléctricos y funcionales

| | |
|---|-----------------------------|
| Fuente de alimentación estándar | 230V / 1ph / 50Hz |
| Enchufe estándar | Schuko tipo "G" |
| Protección del compresor | Overload Protector incluido |
| Potencia de absorción | kW 0,32 (Amp 2,3) |
| Absorción de arranque | Amp 5 |
| Nivel de ruido | <45 dBA |
| Calor emitido EN 12900 | W 187 |
| Temperatura mantenida a 20°C ambiente (aire) | 1,8 h (de -20°C a 0°C) |
| Consumo de energía a 20°C ambiente | 4,5 kWh/24h |

Conformidades

| | |
|----------------------------------|---|
| Directivas y regulaciones | Reglamento (UE) 2017/745 y sucesivas modificaciones e integraciones, Clase de Riesgo I (AII. VIII, Cap. III, Reg. 2). El equipo ofertado es también conforme con los requerimientos de las normas: Directiva 2006/42/CE (Directiva Maquinas), Directiva 2014/30/UE (EMC), Directiva 2014/35/UE (LVD), Reglamento (UE) 2024/573 (F-gas), Directiva 2012/19/UE (RAEE) Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH) Directiva 2011/65/UE (ROHS II) y siguientes modificaciones e integraciones. |
| Certificados disponibles | CE |
| Entorno de aplicación | 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

| | |
|---|--|
| Alarma de apagón acústica y visual | N.8 pilas recargables AA Ni-MH, ecológicas y fácilmente reemplazables, para alarma de apagón. |
| Caja de borne externa (contactos secos + puerto Ethernet) | |
| Cerradura electrónica (con código de acceso de usuario) | 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. |
| Módulo GSM (Kit de baterías de respaldo incluido) | Módulo enchufable para notificaciones por SMS de monitoreo, alarmas y averías del refrigerador. |
| Modulo 4-20mA (contactos limpios incluidos) | Contactos limpios incluidos (módulo GSM excluido). |
| Módulo Wi-Fi | Módulo enchufable para conexión, monitoreo y gestión inalámbrica del refrigerador. |
| Kit Conformidad DIN 13277 | Incluye cerradura electrónica, baterías de respaldo para alarma de apagón y caja de borne externa para contactos secos. |
| DMLP TOUCH Digital Monitor | 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. |
| Sonda PT100 para la simulación de temperatura del producto | |
| Monitoreo de la nube FIOCCHETTI COLD EYES | 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. |
| FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR | 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). |
| Rejilla adicional | |
| Cajones extraíbles sobre guías telescópicas | |
| Cajones extraíbles sobre guías telescópicas sin divisores | |
| Rejilla en acero inox | |
| Cajón de alambre de acero | |
| Cajón para narcóticos con cierre de llave H mm 100 | |
| Rack 140x420x150H mm (Max. 3 por rejilla) | |
| Panel frontal de plexiglás para cajones | |
| Kit de ruedas con frenos | |
| Puerto mm 35 con tapón | |
| Puerto mm 15 | |
| Sonda PT100 (contactos libres) | |
| Estabilizador de tensión de red | |
| Enchufe diferente al estándar | |
| Alimentación eléctrica 220V/60Hz | |
| Alimentación eléctrica 115V/60Hz | |
| Embalaje en Jaula de madera | |

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