Fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER

Ficha de producto

EMOTECA 170 TOUCH

Cod. DME0172

Código de identificación del fabricante DME0172
Clasificación CND Z121701
Código DM registrado en el repertorio 2508912/R







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

Características generales

Campo de aplicación	Refrigerador destinado al almacenamiento y conservación de sangre, líquidos o tejidos corporales destinados a transfusión, administración o introducción en el organismo.
Rango de Temperatura	Regulable entre +2°C / +6 °C
Punto de consigna	+4°C | 0.1°C
Clase climática	De +16°C a +32 °C | N
Capacidad nominal	170 lt (6 cu ft)
Capacidad bruta | Capacidad neta	179 lt (6,3 cu ft) | 179 lt (6,3 cu ft)
Capacidad (con bolsas de sangre de 450 ml)	90 (con 3 cajones)
Dimensiones externas (AxPxA)	60x66x128,5 cm
Dimensiones internas (AxPxA)	50x48,5x73 cm
Peso neto (sin equipamiento al interior)	76 kg
Dimensiones del embalaje | Peso	Cartón sobre paleta de madera 65x72x145 cm | peso 100,7 kg Jaula de madera sobre paleta 72x77x145 cm | peso 109,7 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.
Tipologia de aislamiento	Aislamiento de espuma de poliuretano inyectado de alta densidad en las paredes (43 kg/m^3), 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 de vidrio templado de baja emisividad, equipada con cierre automático con muelle de retorno y tope de 90°.
Cerradura electrónica con contraseña	Cerradura digital, le permite abrir la puerta haciendo clic en un icono en la pantalla. La apertura de la puerta se puede proteger con contraseña. Llave mecánica suministrada en caso de avería.
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) y ventiladores electrónicos de bajo consumo.
Cajones incluidos	Nr.03 cajones de aluminio totalmente extraíble con divisores (AxPxA): cm 11,8x40x7,5 (3 carriles)

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

Controlador electrónico



Controlador	Controlador TOUCH (Pantalla táctil)
Tipo de controlador	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.
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: • Puerta abierta • Alta temperatura • Baja temperatura • Corte de energía cuando se restablece la red eléctrica • Condensador sucio • Todas las fallas funcionales/componentes defectuosos
DMLP TOUCH Digital Monitor	Sistema de alarma independiente que incluye kit de baterías de emergencia para registro de datos y alarmas en caso de apagón, durante 12 horas. Monitorización y registro de datos con sonda independiente PT100 clase A+ y muestreo cada 30 sec.
Registro de temperaturas, datos y eventos	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.
Límites de alarma de temperatura configurables	Si
Sensores de control	Sondas tipo NTC para controlador + PT100 para monitor DMLP PT100 para la simulación de temperatura del producto
Termostato de seguridad	Incluido para evitar la congelación y el sobrecalentamiento.
Conexión para señalización remota de alarmas	Caja de borne externa con contactos limpios y puerto Ethernet RJ45 Protocolo Modbus TCP/IP disponible para lectura de datos
Exportación de datos	USB, SD ed RJ45.

Datos eléctricos y funcionales

Fuente de alimentación estándar	230V / 1ph / 50Hz
Enchufe estándar	Schuko tipo “F”
Protección del compresor	Overload Protector incluido
Potencia de absorción	kW 0,17 (Amp 1)
Absorción de arranque	Amp 3
Nivel de ruido	<45 dBA
Calor emitido EN 12900	W 20
Temperatura mantenida a 20°C ambiente (aire)	3,6 h (de +4°C a +15°C)
Consumo de energía a 20°C ambiente	0,5 kWh/24h

Conformidades

Directivas y regulaciones	Directiva 93/42/CEE y modificación relacionada 2007/47/CEE, clase IIa según la Regla 2 del Anexo IX y en cumplimiento de las disposiciones transitorias establecidas por los REGLAMENTOS (UE) 2017/745 y (UE) 2023/607 Norma DIN 13277 Directiva 2011/65/UE (ROHS II) Directiva 2015/863 UE (ROHS III) Directiva 2012/19 UE (RAEE) Regulación (UE) 517-2014 (F-gas) Regulación (CE) 1907-2006_REACH
Certificados disponibles	CE MDD
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

Módulo GSM	Módulo enchufable para notificación por SMS de monitorización de frigoríficos, alarmas y averías en números de móvil.
Modulo 4-20mA	(módulo GSM excluído)
Módulo Wi-Fi	Módulo enchufable para conexión, monitoreo y gestión inalámbrica del refrigerador.
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).
Puerta sólida	
Cajones extraíbles sobre guías telescópicas	
Panel frontal de plexiglás para cajones	
Kit ruedas con frenos	
Toma interna (no.1)	
Puerto mm 35 con tapón	
Puerto mm 15	
Sonda humedad	
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 maadera	

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