fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER

Ficha de producto

LABOR 100 ECT-F

Cod. LAB0101

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

Rango de Temperatura	Regulable entre +2°C / +15 °C
Punto de consigna	+5°C | 0.1°C
Clase climática	De +16°C a +38°C | N-ST
Capacidad nominal	100 lt (3,53 cu ft)
Capacidad bruta | Capacidad neta	126 lt (4,45 cu ft) | 96 lt (3,40 cu ft)
Dimensiones externas (AxPxA)	52x63,5x71 cm
Dimensiones internas (AxPxA)	44x51,6x42,1 cm
Peso neto (sin equipamiento al interior)	46 kg
Dimensiones del embalaje | Peso	Cartón sobre paleta de madera 55x69x87 cm | peso 55 kg Jaula de madera sobre paleta 60x77x103 cm | peso 64,5 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/m³), libre de CFC y con inyección de agua ecológica
Espesor aislamiento	40 mm
Pies	No.4 pies regulables en altura
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
Configuración interna	Personalizable y regulable en altura, con posibilidad de adicionar de forma independiente: • rejillas soportadas por clips y regulables en altura (dim. 40x47 cm) • cajones de aluminio totalmente extraíbles con divisores (AxPxA): 10x45x7,5 cm (3 carriles) • cajones de aluminio totalmente extraíbles sin divisores (AxPxA): 33x45x7,5 cm
Configuración basica aconsejada	No. 1 rejilla

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 ECT-F control®
Tipo de controlador	Controlador electrónico con pantalla LCD alfanumérica retroiluminada y resolución de 0,1°C
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
Registro de datos y eventos	Últimos 12 eventos detectables en la pantalla
Límites de alarma de temperatura configurables	Sí, a través del parámetro
Sensores de control	Sondas tipo NTC

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 0,14 (Amp 0,9)
Absorción de arranque	Amp 2,5
Nivel de ruido	<40 dBA
Calor emitido EN 12900	W 20
Temperatura mantenida a 20°C ambiente (aire)	3,8 h (de +5°C a +15°C)
Consumo de energía a 20°C ambiente	0,5 kWh/24h

Conformidades

Directivas y regulaciones	Directiva 2006/42 CE (Directiva de maquinaria) Directiva 2011/65/UE (ROHS II) Directiva 2015/863 UE (ROHS III) Directiva 2012/19 UE (RAEE) Directiva 2014/30 UE (EMC) Directiva 2014/35 UE (LVD) Regulación (UE) 517-2014 (F-gas) Regulación (CE) 1907-2006_REACH
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

Cerradura mecánica con llave	
DMLP Digital Monitor®	Sistema de alarma y registro de temperatura con batería de respaldo, completamente independiente del controlador ECT-F. Incluye una pantalla LCD alfanumérica y retroiluminada adicional con las siguientes funciones: · Registrador de temperatura y alarmas en tarjeta SD extraíble, con memoria de los últimos 5 años y registro cada minuto. · Batería de respaldo que garantiza alarmas y registro de temperatura incluso en ausencia de energía. La batería dura aproximadamente 12 horas en caso de apagón. · Provisión para alarma remota (contacto seco) La tarjeta SD se puede utilizar en cualquier PC mediante lector de tarjetas e incluye el software (Capture) con el que es posible descargar, guardar e imprimir todos los datos en forma de gráfico o tabla, completamente personalizable.
DMLP Printer	
Controlador ECT-F PLUS	Evolución del controlador ECT-F control® que incluye las siguientes integraciones: · Batería de respaldo para alarma de corte de energía, con duración de hasta 48 horas (24 para 2T) · Registro de las temperaturas mínimas y máximas alcanzadas, con reset manual · Alarma de alta temperatura debido a corte de energía · Temperatura visible incluso durante apagón · Contacto seco para control remoto de alarma, configurado en la placa electrónica · Salidas de relé adicionales Referirse al modelo LABOR 100 ECT-F PLUS
Rejilla adicional	
Cajones extraíbles sobre guías telescópicas	
Cajones extraíbles sobre guías telescópicas sin divisores	
Panel frontal de plexiglás para cajones	
Ruedas unidireccionales	
Kit de 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 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