

### Características generales



<b>Rango de Temperatura</b>	Regulable entre -20°C / -10 °C
<b>Punto de consigna</b>	-20°C   0.1°C
<b>Clase climática</b>	De +16°C a +32°C   N
<b>Capacidad nominal</b>	140 lt (4,94 cu ft)
<b>Capacidad bruta   Capacidad neta</b>	153 lt (5,40 cu ft)   128 lt (4,52 cu ft)
<b>Dimensiones externas (AxPxAl)</b>	52x63,5x83 cm
<b>Dimensiones internas (AxPxAl)</b>	44x51,6x56 cm
<b>Peso neto (sin equipamiento al interior)</b>	51 kg



<b>Dimensiones del embalaje   Peso</b>	Cartón sobre paleta de madera 55x69x100 cm   peso 59,5 kg
	Jaula de madera sobre paleta 60x77x103 cm   peso 69,5 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/m <sup>3</sup> ), libre de CFC y con inyección de agua ecológica
<b>Espesor aislamiento</b>	40 mm
<b>Pies</b>	No.4 pies regulables en altura
<b>Puerta</b>	No.1 puerta 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>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.40x49cm)</li> <li>cajones de aluminio totalmente extraíbles con divisores (AxPxAl): 10x45x7,5 cm (3 carriles)</li> <li>cajones de aluminio totalmente extraíbles sin divisores (AxPxAl): 33x45x7,5 cm</li> </ul>
<b>Configuración básica aconsejada</b>	No. 2 rejillas

### Sistema de refrigeración

<b>Refrigeración</b>	Ventilación forzada profesional con sistema de compresor hermético
<b>Descongelación</b>	Automática, adaptiva con evaporación del condensado
<b>Gas Refrigerante</b>	R290 Natural
<b>GWP   ODP</b>	3   0

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

## Controlador electrónico



<b>Controlador</b>	Controlador ECT-F control®
<b>Tipo de controlador</b>	Controlador electrónico con pantalla LCD alfanumérica retroiluminada y resolución de 0,1°C
<b>Interruptor de alimentación</b>	Integrado en la interfaz de usuario
<b>Protecciones de seguridad</b>	Código de acceso de usuario configurable
<b>Sistema de alarmas</b>	Acústico-visual para alarmas de temperatura y fallos para indicación de: <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>	Últimos 12 eventos detectables en la pantalla
<b>Límites de alarma de temperatura configurables</b>	Sí, a través del parámetro
<b>Sensores de control</b>	Sondas tipo NTC

## 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 0,5 (Amp 2,3)
<b>Absorción de arranque</b>	Amp 6
<b>Nivel de ruido</b>	<40 dBA
<b>Calor emitido EN 12900</b>	W 155
<b>Temperatura mantenida a 20°C ambiente (aire)</b>	1,6 h (de -20°C a 0°C)
<b>Consumo de energía a 20°C ambiente</b>	3,7 kWh/24h

## Conformidades

<b>Directivas y regulaciones</b>	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
<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.

## 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 FREEZER 140 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

### 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