

## Caratteristiche generali



Disclaimer:  
Le immagini hanno  
scopo puramente  
dimostrativo.  
Le caratteristiche e  
gli accessori del  
prodotto possono  
differire in base a  
modello e  
applicazione.

<b>Campo Temperatura</b>	Impostabile tra +2°C / +15 °C
<b>Setpoint di fabbrica   Incremento</b>	+5°C   0.1°C
<b>Campo di temperatura ambiente di utilizzo   Classe climatica</b>	Da +16°C a +38°C   N-ST
<b>Capacità nominale</b>	100 lt (3,53 cu ft)
<b>Capacità lorda   Capacità netta</b>	126 lt (4,45 cu ft)   96 lt (3,40 cu ft)
<b>Dimensioni d'ingombro (L x P x H)</b>	52 x 63,5 x 71 cm
<b>Dimensioni interne (L x P x H)</b>	44 x 51,6 x 42,1 cm
<b>Peso netto senza allestimento interno</b>	46 kg
<b>Dimensioni imballo   Peso</b>	Cartone su pallet 55 x 69 x 87 cm   peso 55 kg Gabbia in legno su pallet 60 x 77 x 103 cm   peso 64,5 kg
<b>Struttura</b>	Monoscocca costruita in acciaio plastificato bianco atossico interno/esterno rivestito con speciale trattamento antibatterico certificato, oppure con interno in acciaio inox 18/10 Aisi 304. Angoli arrotondati e fondo a vasca
<b>Tipologia di isolamento</b>	Poliuretano espanso iniettato tra le pareti ad altissima densità (43 kg/m3), senza utilizzo di CFC e con iniezione ecologica ad acqua.
<b>Spessore di isolamento</b>	40 mm
<b>Piedi</b>	No.4 piedini stabilizzatori
<b>Porta</b>	No.1 porta cieca con maniglia ergonomica, dotata di chiusura automatica con molla di ritorno e fermo a 90°.
<b>Illuminazione</b>	Full LED a tutta altezza vano interno, automatica all'apertura della porta.
<b>Assetto interno</b>	Personalizzabile e regolabile in altezza, con possibilità di inserire indipendentemente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ripiani a griglia su clips regolabili in altezza (dim.cm.40x49)</li> <li>• cassette completamente estraibili in alluminio con divisori (LxPxH): cm 10x45x7,5 (3 corsie)</li> <li>• cassette completamente estraibili in alluminio senza divisori (LxPxH): cm 33x45x7,5</li> </ul>
<b>Allestimento base consigliato</b>	No. 1 ripiano

## Sistema di refrigerazione

<b>Refrigerazione</b>	Professionale ventilata forzata con sistema ermetico a compressore
<b>Sbrinamento</b>	Automatico, adattivo con evaporizzazione acqua di condensa
<b>Refrigerante</b>	Natural R290
<b>GWP   ODP</b>	3   0

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

## Controllore elettronico



<b>Controllore</b>	Controllore ECT-F control®
<b>Tipo di controllore</b>	Controllore elettronico con display LCD alfanumerico retroilluminato e risoluzione 0,1°C
<b>Interruttore di accensione</b>	Integrato in interfaccia utente
<b>Protezioni di sicurezza</b>	Passcode utente impostabile
<b>Sistema di allarme</b>	Acustico-visivo per allarmi temperature e guasti per indicazione di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Porta Aperta</li><li>• Alta temperatura</li><li>• Bassa temperatura</li><li>• Mancanza di corrente al ripristino della rete elettrica</li><li>• Condensatore sporco</li><li>• Tutti i guasti funzionali/componenti difettosi</li></ul>
<b>Registrazione dati ed eventi</b>	Ultimi 12 eventi rilevabili a display
<b>Limiti di allarme temperatura impostabili</b>	Si tramite parametro

---

<b>Sensori di controllo</b>	Sonde di tipo NTC
-----------------------------	-------------------

## Dati elettrici e funzionali

<b>Tensione di alimentazione standard</b>	230V / 1ph / 50Hz
<b>Cavo spina standard</b>	Schuko tipo "G"
<b>Protezione compressore</b>	Overload Protector incluso
<b>Assorbimento istantaneo</b>	kW 0,14 (Amp 0,9)
<b>Assorbimento di spunto</b>	Amp 2,5
<b>Rumorosità</b>	<40 dBA
<b>Calore emesso secondo EN 12900</b>	W 20
<b>Hold over time a 20°C ambiente (aria)</b>	3,8 h (da +5°C a +15°C)
<b>Consumo energetico a 20°C ambiente</b>	0,5 kWh/24h

## Conformità

<b>Direttive e regolamenti</b>	Direttiva 2006/42 CE (Direttiva macchine) Direttiva 2011/65/UE (ROHS II) Direttiva 2015/863 UE (ROHS III) Direttiva 2012/19 UE (RAEE) Direttiva 2014/30 UE (EMC) Direttiva 2014/35 UE (LVD) Regolamento (UE) 517-2014 (F-gas) Regolamento (CE) 1907-2006_REACH
<b>Certificati disponibili</b>	CE
<b>Ambiente di applicazione</b>	Non infiammabile, non esplosivo, non corrosivo e con ricambio adeguato d'aria

### 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 -  
<http://www.fiocchetti.com> - Email: [info@fiocchetti.it](mailto:info@fiocchetti.it) - Pec: [fiocchetti@pec.it](mailto:fiocchetti@pec.it)

# Accessori disponibili su richiesta

---

## Serratura con chiave

---

### DMLP Digital Monitor®

Sistema di allarme e registrazione temperature con batteria a tampone, completamente indipendente dal controllore ECT-F.

Prevede un ulteriore display LCD alfanumerico retroilluminato con le funzioni di:

- Registratore di temperatura ed allarmi su SD Card estraibile, con memoria degli ultimi 5 anni e registrazione ogni minuto.
- Batteria a tampone che garantisce allarmi e registrazione delle temperature anche in assenza di corrente. La batteria ha una durata di circa 12 ore in caso di black-out
- Predisposizione per allarme remoto (contatto pulito)

La SD card è utilizzabile su qualsiasi Pc tramite card-reader e include il software (Capture) con cui è possibile scaricare, salvare e stampare tutti i dati sotto forma di grafico o tabella, completamente personalizzabili.

---

## DMLP Printer

---

### Controllore ECT-F PLUS

Evoluzione del controllore ECT-F control® comprensivo delle seguenti integrazioni:

- Batteria a tampone per allarme mancanza di corrente con durata fino a 48Hrs(24 per 2T)
- Registro della temperatura Minima e Massima raggiunta, con reset manuale
- Allarme di alta temperatura per assenza corrente
- Temperatura visibile anche durante l'assenza di corrente
- Contatto pulito per remotizzazione allarmi predisposto sulla scheda elettronica
- Uscite relè aggiuntive

Fare riferimento a modello LABOR 100 ECT-F PLUS

---

## Ripiano supplementare

---

### Cassetto estraibile su guide telescopiche

---

### Cassetto senza paratie estraibile su guide telescopiche

---

### Frontale in plexiglass per cassetto

---

### Kit ruote con freno

---

### Rullini unidirezionali

---

### Presa interna (no.1)

---

### Foro passacavi mm 35 con tappo (no.1)

---

### Foro passacavi mm 15 (no.1)

---

### Sonda umidità (No.1)

---

### Sonda PT100 contatti liberi (No.1)

---

### Cavo spina diverso dallo standard

---

### Alimentazione 220V/60Hz

---

### Alimentazione 115V/60Hz

---

### Stabilizzatore di tensione di rete

---

### Imballo in gabbia di legno

---

---

## 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 -  
<http://www.fiocchetti.com> - Email: [info@fiocchetti.it](mailto:info@fiocchetti.it) - Pec: [fiocchetti@pec.it](mailto:fiocchetti@pec.it)