

## 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 in entrambi i vani
<b>Setpoint di fabbrica   Incremento</b>	+5°C   0,1°C in entrambi i vani
<b>Campo di temperatura ambiente di utilizzo   Classe climatica</b>	Da +16°C a +38°C   N-ST
<b>Capacità nominale</b>	700 + 700 lt (24,7 + 24,7 cu ft)
<b>Capacità lorda   Capacità netta</b>	620 + 620 lt (21,9 + 21,9 cu ft)   620 + 620 lt (21,9 + 21,9 cu ft)
<b>Dimensioni d'ingombro (L x P x H)</b>	150 (75 + 75) x 84,5 x 210 cm
<b>Dimensioni interne (L x P x H)</b>	60 x 68,5 x 150 cm (X2)
<b>Peso netto senza allestimento interno</b>	288 kg
<b>Dimensioni imballo   Peso</b>	N.2 cartoni su pallet, ognuno 77 x 90 x 214 cm   peso 161 kg ognuno N.2 gabbie in legno su pallet, ognuna 84 x 94 x 214 cm   peso 174 kg ognuna
<b>Struttura</b>	Due armadi di tipo 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>	75 mm
<b>Piedi</b>	No.4 piedi regolabili in altezza
<b>Porta</b>	No.2 porte in vetro temprato a triplo spessore, dotate 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, o tramite interfaccia utente con porta chiusa.
<b>Riduzione dei consumi energetici</b>	Funzione Night & Day
<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 56x65)</li> <li>• cassetti completamente estraibili in alluminio con divisori (LxPxH): cm 15x60x7,5 (3 corsie)</li> <li>• cassetti completamente estraibili in alluminio senza divisori (LxPxH): cm 49x60x7,5</li> <li>• cestelli scorrevoli in filo di acciaio inox (LxPxH) cm 53,8x63x14,8</li> <li>• cassetti scorrevoli in filo di acciaio inox (LxPxH): cm 53,8x60,5x6,2</li> <li>• ripiani in acciaio inox su clips regolabili in altezza (dim. cm 56x66)</li> </ul>
<b>Allestimento base consigliato</b>	No. 6 ripiani (3 + 3)
<b>Sistema di refrigerazione</b>	
<b>Refrigerazione</b>	Professionale ventilata forzata con sistema ermetico a compressore. No. 2 sistemi frigoriferi indipendenti, uno per ogni vano
<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 TOUCH
<b>Tipo di controllore</b>	Controllore elettronico con display FULL TOUCH SCREEN 7" e risoluzione 0,1°C, facilmente leggibile anche a distanza con grafico in tempo reale delle temperature e tutti i dati operativi sempre rilevabili in homepage.
<b>Interruttore di accensione</b>	Integrato in interfaccia utente
<b>Protezioni di sicurezza</b>	Passcode utente impostabile 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>Sistema di allarme</b>	
<b>Registrazione dati ed eventi</b>	Ultimi 32 eventi rilevabili a display, 10 anni su SD card e 1 anno su flash memory scaricabile tramite USB.
<b>Limiti di allarme temperatura impostabili</b>	Si
<hr/>	
<b>Sensori di controllo</b>	Sonde di tipo NTC per controllore + PT100 per monitor indipendente DMLP (accessorio disponibile su richiesta)
<b>Termostato di sicurezza</b>	Incluso per prevenire il congelamento ed il surriscaldamento
<b>Connessione per segnalazione remota allarme</b>	Predisposto sul controllore elettronico, remotizzabile su richiesta. Protocollo Modbus TCP/IP disponibile per lettura dati
<b>Registrazione temperatura</b>	Registrazione completa di temperature ed allarmi
<b>Esportazione dati</b>	USB, SD ed RJ45.

## 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 0,12 + 0,12 (Amp 0,7 + 0,7)
<b>Assorbimento di spunto</b>	Amp 2,5 + 2,5
<b>Rumorosità</b>	<50 + 50 dBA
<b>Calore emesso secondo EN 12900</b>	W 40 + 40
<b>Hold over time a 20°C ambiente (aria)</b>	5 h (da +5°C a +15°C)
<b>Consumo energetico a 20°C ambiente</b>	1 + 1 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.

## Accessori disponibili su richiesta

Allarme acustico e visivo di blackout	n.8 pile Stilo AA tipo Ni-MH ricaricabili, ecologiche e facilmente sostituibili, per allarme black-out
Contatti esterni (Ethernet+contatti puliti)	
Serratura elettronica con protezione passcode	Serratura digitale, permette di aprire la porta cliccando un'icona a display. L'apertura della porta può essere protetta da password. Chiave meccanica fornita in dotazione in caso di guasto.
Modulo GSM (batterie a tampone incluse)	Modulo plug-in per la notifica tramite sms di monitoraggio, allarmi e guasti del frigorifero su numeri cellulari.
Modulo convertitore 4-20mA (contatti esterni inclusi)	contatti esterni inclusi (l'accessorio esclude l'inserimento del modulo GSM)
Modulo Wi-Fi	Modulo plug-in per connessione, monitoraggio e gestione wireless del frigorifero
Kit Conformità DIN 13277	Include serratura elettronica, batterie a tampone per allarme black-out e morsettiera esterna per contatto pulito
DMLP TOUCH Digital Monitor	Sistema di allarme acustico/visivo e di registrazione completamente indipendente, con precisione di 0,1 °C grazie alla sonda PT100 utilizzata per il rilevamento della temperatura. Il DMLP assumerà le funzioni di allarmi quando installato come modulo integrato sui principali ECT-F del controller Touch. Il modulo è alimentato da batterie ricaricabili standard (include il Kit batterie di back-up) per registrare le temperature e gli eventi in caso di mancanza di alimentazione.
Sonda PT100 simulatore di prodotto	
FIOCCHETTI COLD EYES cloud monitoring	Servizio di monitoraggio annuale di tipo Cloud con notifica di allarmi e guasti sia da pc che da app, SMS ed email, con scarico completo di tutti i dati di registrazione.
FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR	Sistema di monitoraggio che permette di monitorare uno o più frigoriferi visualizzando sia quanto sta accadendo sia lo storico. E' possibile creare ed esportare grafici delle temperature del periodo/ore prescelto e dello storico eventi. Con una sola licenza si possono monitorare fino a 100 frigoriferi installati nella stessa struttura e connessi nella stessa rete (es. ospedale).
Porta cieca	Fare riferimento a serie LABOR
Ripiano supplementare	
Cassetto estraibile su guide telescopiche	
Cassetto senza paratie estraibile su guide telescopiche	
Ripiano in acciaio inox	
Cassetto scorrevole in filo di acciaio H mm 62	
Cestello scorrevole in filo di acciaio H mm 148	
Ripiano forato in acciaio inox	
Cassetto con chiusura per narcotici H mm 100	
Rack 140x500x150H mm (Max. 3 per ripiano)	
Frontale in plexiglass per cassetto	
Kit ruote con freno	
Presa interna (no.1)	
Foro passacavi mm 35 con tappo	
Foro passacavi mm 15	
Sonda umidità	
Sonda PT100 contatti liberi	
Stabilizzatore di tensione di rete	
Cavo spina diverso dallo standard	
Alimentazione 220V/60Hz	
Alimentazione 115V/60Hz	
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)