

# INNOVAZIONE 100% FIOCCHETTI

## **NUOVA GAMMA DI FRIGORIFERI FIOCCHETTI**

Le ultime novità dell'elettronica entrano nel campo del freddo medicale per garantire massime prestazioni e sicurezza ai vostri prodotti.

**fiocchetti**  
THE COLD MANUFACTURER



# ECT-F

TOUCH PHILOSOPHY



*Maniglia  
ergonomica  
in alluminio  
anodizzato.*

# ECT-F TOUCH

## 100% NEW GENERATION

### + DESIGN

- Estetica pulita e accattivante
- Evaporatore a tampone per uno sfruttamento ottimale dello spazio interno. Maggior igiene e facile accessibilità all'intera struttura per eventuali interventi di manutenzione preventiva e straordinaria
- Porte cieche con maniglia in alluminio anodizzato incassata per una miglior presa

### + INNOVAZIONE

- Display 7" TOUCH SCREEN
- Illuminazione a LED
- Struttura in lamiera antibatterica
- Predisposizione per moduli plug-in
- Nuovi accessori: Elettroserratura per controllo accessi  
Sterilizzatore  
Modulo Wi-Fi

### + RISPETTO PER L'AMBIENTE

- Scelta di materiali riciclabili ed ecologici a basso impatto ambientale
- Minor consumo energetico
- Utilizzo di gas ecologici



*Sfruttamento ottimale dello spazio interno grazie all'evaporatore a tampone posizionato esternamente al frigorifero.*



# ECT-F

TOUCH PHILOSOPHY



Elettronica di supervisione ai massimi livelli. Il display 7" touch screen offre grande semplicità di utilizzo, rendendo intuitive tutte le funzioni di controllo, comando e una rapida consultazione dei dati registrati.



*Segnalazione dettagliata di guasti e allarmi.*

# 100% SICUREZZA

Controllo totale del "sistema frigorifero" e registrazione di ogni possibile evento collegato alla vita dell'apparecchiatura.

- Doppia alimentazione, doppio relè compressore e doppio relè di sbrinamento con architettura Dual-Core gestita da un microcontrollore indipendente per garantire il funzionamento anche in condizioni di guasto irreversibile
- Segnalazione allarmi (temperatura/porta aperta/mancaza corrente) e guasti
- Protezione da alta temperatura condensatore
- Protezione da bassa temperatura evaporatore
- Protezione del prodotto in caso di guasto sonda termoregolazione
- Sicurezza garantita per i prodotti in caso di guasto: protezione contro congelamento e riscaldamento
- Gestione selettiva multiutente di funzioni ed accessi tramite password differenziate

# 100% DIAGNOSTICA

Autodiagnostica, test funzionali e prevenzione guasti.

- Avviso condensatore intasato
- Avviso impianto scarico di gas
- Avviso di sbilanciamento sonde di temperatura
- Avviso di alta temperatura della scheda controllore
- Avviso di bassa tensione di rete elettrica



*Protezione tramite password personalizzata.*



*Monitoraggio automatico di tensione e corrente sui carichi.*



*Elettroserratura per controllo accessi multiutente.*

# ECT-F

TOUCH PHILOSOPHY



Applicativo TUTORIAL: interfaccia integrata per visualizzare in qualsiasi momento i file multimediali utili sia all'utente (video istruzioni e manuale uso e manutenzione) che al service (schemi elettrici, esplosi ricambi).



*Grafico giornaliero delle temperature con ricerca per data.*

# 100% INTERATTIVO

Tutte le informazioni dettagliate sono accessibili tramite una navigazione intuitiva, protetta e differenziata per gli utilizzatori e per il service.

- Display touch screen TFT da 7" di facile lettura a distanza. La schermata iniziale visualizza le informazioni principali e un grafico personalizzabile mostra in tempo reale le temperature
- Registrazione dati su SD card e memoria interna con campionamento ogni 30 sec.
- Porta USB per aggiornamento software e download dati
- Porta Ethernet RJ45 per collegarsi alla rete LAN
- Slot per SIM Card per modulo GSM
- Contatto pulito per la remotizzazione degli allarmi
- Modulo DMLP Touch Digital Monitor per la registrazione continua tramite sonda indipendente di tipo PT100
- Protocollo di comunicazione Mod-bus per la connessione con sistemi di supervisione preesistenti
- Modulo WLS integrato: l'assegnazione di un indirizzo IP univoco per le macchine in rete Ethernet permette il collegamento e la gestione dei dati tramite un comune browser fino a 4 utenti contemporaneamente



*Registrazione dati su SD Card.*



*Accessibilità immediata a schemi elettrici ed esplosi ricambi.*



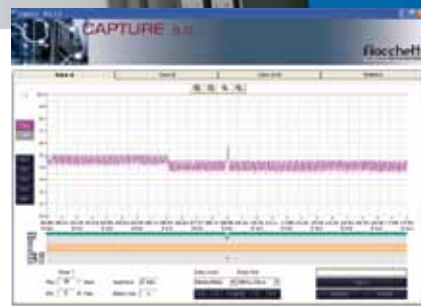
*Visualizzazione di video istruzioni per il corretto utilizzo e manutenzione.*

# ECT-F

TOUCH PHILOSOPHY



*Software Capture 5.0 in dotazione su SD Card.*



*Realizzazione istantanea di grafici di temperature.*



# 100% AGGIORNABILE

- Aggiornamenti del software tramite porta USB frontale
- Predisposizione per moduli plug-in accessori come il DMLP Touch Digital Monitor, GSM Communicator o il modulo Wi-fi installabili in qualsiasi momento
- Software Capture 5.0: disponibile all'interno della SD Card per una rapida consultazione dei dati registrati, con possibilità di personalizzare e stampare grafici giornalieri o settimanali



# 100% RISPARMIO

- Funzioni esclusive come Night and Day permettono la razionalizzazione dei consumi. Grazie alla gestione automatica di accensione e spegnimento delle luci led e all'innalzamento programmato della temperatura di setpoint nelle fasi di chiusura dell'esercizio, si potrà ottenere una significativa riduzione dei consumi
- Sbrinamento intelligente tramite sonda dedicata con garanzia di avere sbrinamenti solo in caso di necessità
- Alta efficienza dei componenti
- Spessore di isolamento aumentato
- Illuminazione Full LED



*Funzione Night & Day attiva con luci blu LED interne.*

# ECT-F

TOUCH PHILOSOPHY



*Assetto interno personalizzabile.*

# CHECK LIST

- ✔ Risoluzione 0.1°C - Accuratezza 0.1°C (\*)
- ✔ Display 7" Touch screen
- ✔ Registrazione continua delle temperature
- ✔ Illuminazione a LED
- ✔ Porta USB - SD - SIM con accesso frontale
- ✔ Porta ETHERNET
- ✔ Web Server integrato
- ✔ Porta seriale RS 485
- ✔ Sicurezza anticongelamento e surriscaldamento prodotto
- ✔ Controllo accessi con password
- ✔ Allarme Alta - Bassa temperatura
- ✔ Allarme Porta Aperta
- ✔ Allarme Pulizia condensatore
- ✔ Alta Condensazione - Bassa Evaporazione
- ✔ Allarme acustico e visivo in black-out
- ✔ Guasti sonde di temperatura
- ✔ Allarme impianto scarico di gas
- ✔ Allarme % funzionamento compressore
- ✔ Contatto pulito per remotizzazione allarmi
- ✔ DMLP Touch: registrazione di temperature con sonda PT100 indipendente (\*)
- ✔ Sensore di temperatura sulla scheda di controllo
- ✔ Monitoraggio tensione e corrente dei carichi
- ✔ Test di Auto-diagnosi sui consumi elettrici
- ✔ Check-up funzionale automatico (Info Status)
- ✔ Elettroserratura con Password
- ✔ Sonda PT 100 per simulazione temperatura del prodotto con DMLP Touch
- ✔ Modulo Wi-Fi
- ✔ Modulo GSM
- ✔ Batterie di back-up NiMh ricaricabili
- ✔ Sterilizzatore

# ACCESSORI ESCLUSIVI

- Elettroserratura digitale per accessi multiutente gestiti tramite password
- Modulo Wi-Fi per una connessione libera da cablaggi
- Sonda umidità
- STERILIZER  
Dispositivo di sanificazione per eliminare la carica batterica del vano refrigerato e dei prodotti contenuti
- GSM COMMUNICATOR  
Modem plug-in che permette l'invio tramite SMS personalizzati di notifiche, guasti e allarmi



*Batterie di back-up NiMh ricaricabili di facile sostituzione.*

# ECT-F TOUCH SEMPLICE AFFIDABILE COMPLETO

