

ECT-F

Controllore elettronico con risoluzione 0,1 (°C) e display LCD alfanumerico retroilluminato, con menu in 5 lingue. Informazioni chiare e precise dello stato di funzionamento della macchina sono indicate a display, così come tutte le anomalie di temperatura rilevate. Una password, se attivata, identifica due distinti livelli d'accesso al controllore (Utente e Service), proteggendo i parametri funzionali e, a richiesta, l'ON/OFF dell'apparecchiatura ed il set point operativo. Il display interattivo può essere personalizzato dal cliente, consentendo inoltre la verifica istantanea di tutte le principali impostazioni per una rapida risoluzione degli eventuali problemi (Doctor View). Funzioni speciali come Stop-On-Door, Second Cooling e lo Sbrinamento a gestione avanzata permettono una ottimale gestione del ciclo di refrigerazione, riducendo gli sbalzi termici ed i consumi.

Electronic controller, with 0,1 °C resolution, fitted with backlit alphanumeric display with a 5 languages menu. Clear and precise information concerning the working status of the unit is displayed, and so are all the detected critical temperatures. A password, when activated, identifies two separate access level to the controller (end user and Service), thus protecting the working parameters, the On/Off main switch (on request) and the operating set-point of the unit. The interactive display may be customized and enables an immediate check of all main settings for a fast trouble shooting of eventual problems (Doctor View). Special functions such as Stop-on-door, Second cooling and Advanced defrosting functions allow an efficient managing of the defrost cycles, reducing thermal variations and consumption.



Segnalazione allarmi di:

Porta aperta - Alta temperatura - Low temperature
Black-out (al ripristino della rete elettrica solo qualora la temperatura superi i limiti impostati)
Condensatore sporco

Alarm signals for:

Open door - High temperature - Low temperature
Power failure (signaled only when power is restored and if temperature has exceeded the pre-set limits)
Clogged condenser

FUNZIONI SPECIALI (di serie)

- **Sbrinamento a gestione avanzata:** attraverso il continuo monitoraggio delle temperature di minima e massima dell'evaporatore in ogni ciclo di funzionamento, il controllore innesca automaticamente uno sbrinamento in caso di eccessiva formazione di ghiaccio nell'evaporatore. **Vantaggi:** Minor consumo di energia elettrica e maggior garanzia di uniformità di temperatura.

- **Second cooling:** per evitare eccessivi sbalzi di temperatura nel frigorifero la ventola evaporatore è indipendente e funziona sfruttando, a compressore spento, il freddo latente accumulato nell'evaporatore. **Vantaggi:** Temperatura interna più stabile e minor utilizzo del compressore con conseguente minor consumo energetico.

- **Stop on Door:** la funzione agisce in fase di apertura della porta sullo spegnimento del compressore in caso di eccessivo abbassamento della temperatura dell'evaporatore. **Vantaggi:** Minor shock termico dopo l'apertura della porta.

SPECIAL FUNCTIONS (standard)

- **Advanced Defrost Monitoring:** thanks to the continuous monitoring of evaporator maximum and minimum temperatures during every working cycle, in case a too high ice thickness level is detected on the evaporator, the controller will activate a defrost. **Advantages:** lower power consumption and greater guarantee of temperature uniformity.

- **Second cooling:** to prevent too high temperature variations inside the refrigerator, the evaporator fan is independent, and it works exploiting - when the compressor is off - the latent cold accumulated into the evaporator. **Advantages:** internal stable temperature and minor compressor working, resulting in lower power consumption.

- **Stop-on-door:** this function enables to avoid an excessive decrease of the evaporator temperature due to switching off of the fan during door opening. It affects the compressor turn off in case of a too high evaporator overcooling. **Advantages:** minor thermal shock, after door opening.

MODELLO MODEL	ECT-F	ECT-F TOUCH
Risoluzione (°C) - Resolution (°C)	0,1	0,1
Interfaccia utente - End user interface	LCD alfanumerico 16 caratteri Alphanumeric LCD 16 characters	Display TFT Touch screen 7"
Segnalazione acustica - Acoustic alarm	Buzzer	Audio integrato Integrated Audio
Registrazione di temperatura - Temperature recording	✓	✓
Web Server integrato - Integrated Web Server	✓	✓
Porta ETHERNET e USB - ETHERNET and USB port	✓	✓
Porta USB - SD - SIM con accesso frontale USB-SD-SM port with front access	✓	✓
Sbrinamento avanzato con risparmio energetico 30% Advanced defrost, 30% power saving	✓	✓
Illuminazione a led con risparmio energetico 75% Led light, 75% power saving	✓	✓
Funzione Night & Day - Night&Day function	✓	✓
SICUREZZA - SAFETY		
Contatto Pulito per ventilazione allarmi Dry contact for alarms triggering	✓	✓
Sicurezza anticongelamento e surriscaldamento protetto Freezing and overheating safety device	✓	✓
Sensori di corrente e tensione Maine and power sensors	✓	✓
ALLARMI E GUASTI (ACUSTICI E VISIVI) ALARMS AND FAILURES (ACOUSTIC AND VISUAL)		
Alta - Bassa temperatura - High - Low temperature	✓	✓
Alta temperatura per blackout High temperature due to power failure	✓	✓
Alta temperatura per porta aperta High temperature due to open door	✓	✓
Porta Aperta - Open door	✓	✓
Pulizia condensatore - Clogged condenser	✓	✓
Alta Condensazione - Bassa Evaporazione High condensing temp - Low evaporator temp	✓	✓
Sonde di temperatura - Temperature probes	✓	✓
Impianto scarico di gas - Cooling system low in gas	✓	✓
DIAGNOSTICA - DIAGNOSTIC		
Monitoraggio tensione e corrente dei carichi Maine tension and relays monitoring	✓	✓
Test di Auto-diagnosi sui carichi Relays outscan	✓	✓
ACCESSORI - ACCESSORIES		
Batterie di Back-up ricaricabili Rechargeable back-up batteries	✓	✓
Elettroserratura - Electric digital key lock	✓	✓
Modulo Gsm - Gsm module	✓	✓
Modulo Wifi - Wifi module	✓	✓
Unip Touch Digital Monitor con sonda PT100 Unip Touch Digital Monitor with PT100 probe	✓	✓