

fiocchetti

SCIENTIFIC REFRIGERATORS

Armadi frigoriferi termostatati

Thermostatic refrigerator cabinets

TER



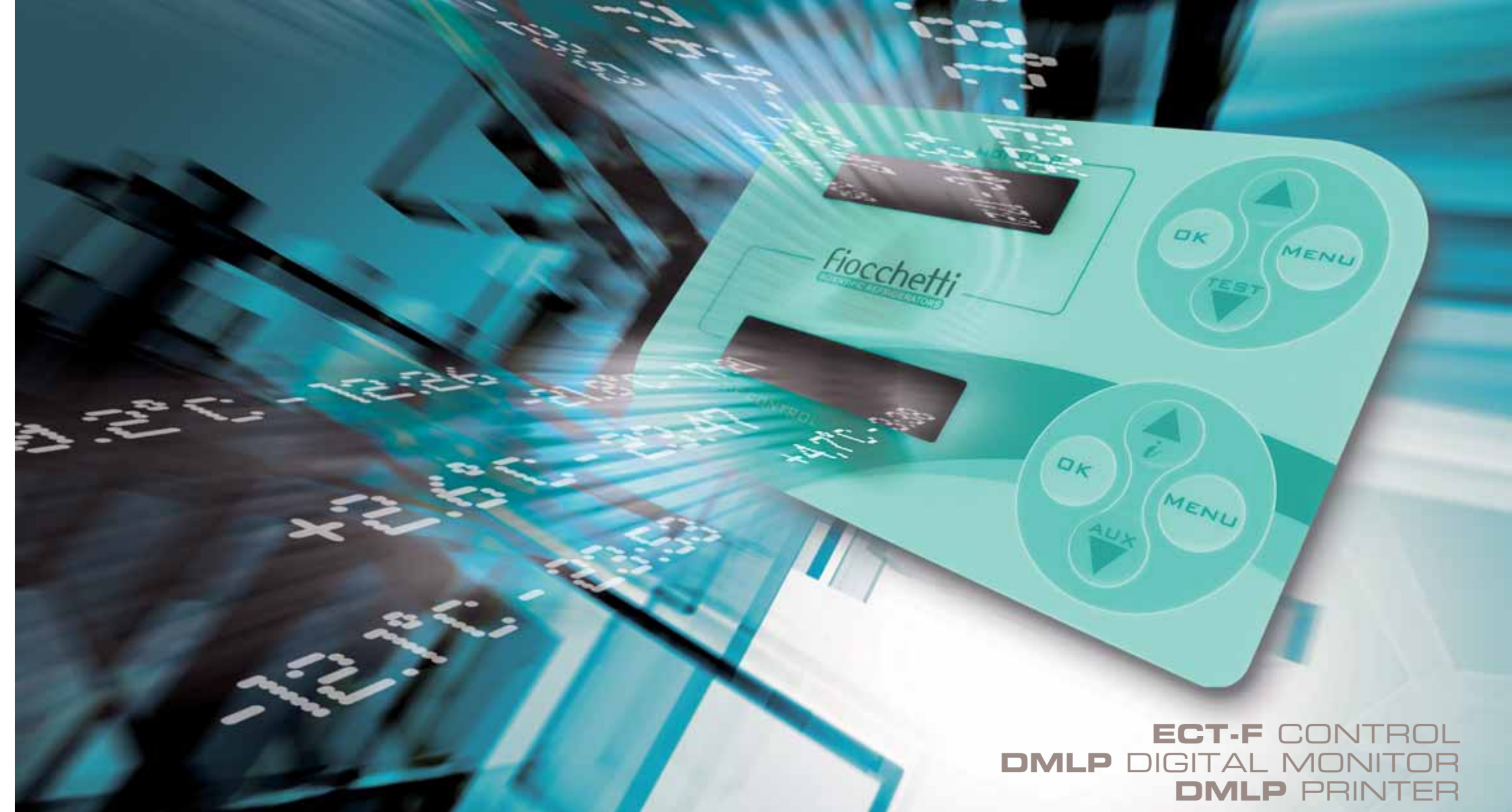
Modello	Model	80	200	400	700 LUX
Dimensioni (LxPxH) (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	500x525x990	520x565x1755	600x595x1890	720x800x2050
Campo di temperatura (°C)	Temperature Range (°C)	+2° +30°	+2° +30°	+2° +30°	+2° +30°
Temperatura ambiente di utilizzo	Ambient Temperature	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
Capacità (Lt)	Capacity (Lt)	80	200	400	700
Numero ripiani in dotazione	Shelves nr. Standard fitted	1	•	•	•
Numero massimo ripiani consigliati	Max. shelves nr. (suggested)	2	4	5	5
Numero massimo cassetti	Max. drawers nr.	-	10	13	14
Numero massimo cassetti consigliati	Max. drawers nr. (suggested)	-	5	7	7
Struttura Bianco esterno+Inox interno	White out. / Stainless Steel int. version	□	-	-	-
Struttura Bianco int. + est.	White version inside + outside	-	□	□	□
Struttura Acciaio inox int. + est.	Stainless Steel version inside + outside	-	□	□	□
Accessori disponibili	Accessories				
Imballo in gabbia	Wooden crate	•	•	•	•
Porta a vetro	Glass door	-	•		•
Ripiano	Shelf	•	•	•	•
Cassetto in alluminio	Aluminium drawer	-	•	•	•
Serratura con chiave	Key locking	•	•	•	•
Kit ruote (2 con freno)	Wheels kit (2 with brakes)	-	-	•	•
Ruote a rullini	Castors (small - no brakes)	•	□	-	-
WEB LIGHT SERVER (Rete Ethernet + GSM)	WEB LIGHT SERVER (Ethernet + GSM)	•	•	•	•
Modulo GSM Communicator CF2008	GSM Communicator CF2008 module	•	•	•	•
Assetto mix ripiani e cestelli (no cassetti)	Interchange Rack System for Shelves/Baskets	-	-	-	•
Cestello interno in filo di acciaio	Basket in sheet steel	-	-	-	•
Frequenza 60Hz	60 Hz	•	•	•	□
DMLP Digital Monitor	DMLP Digital Monitor	•	•	•	•
Accessori DMLP Digital Monitor / Accessories for DMLP Digital Monitor					
DMLP Printer	DMLP Printer	•	•	•	•
DMLP Pannello remoto	DMLP Remote Panel	•	•	•	•
Contatti esterni (per RS485 e Contatti puliti)	Ext. Terminal Board for RS485/Dry Contacts	•	•	•	•
Modulo DMLP PT100 Extension + Sonda PT100 classe A + uscita 4-20mA	DMLP PT100 Extension module + nr.1 PT100 Class A + 4-20mA output	•	•	•	•

SN (+10°C +32°C) - N (+16°C +32°C) - ST (+18°C +38°C) - T (+18°C +43°C) - C (+10°C +25°C) Umidità ambiente - Ambient humidity 60%

Legenda - Caption : □ standard / • optional / - non disponibile - not available

Il costruttore potrà apportare in qualunque momento modifiche al modello qui sopra descritto, per ragioni di natura tecnica o commerciale. Le illustrazioni non mostrano necessariamente il prodotto in versione standard.

At any time, the manufacturer may bring modifications to the model above described, for technical or commercial reasons. The picture does not necessary shows the product in the standard version.



ECT-F CONTROL
DMLP DIGITAL MONITOR
DMLP PRINTER

Fiocchetti
SCIENTIFIC REFRIGERATORS

supplyLAB

www.supplylab.pt
geral@supplylab.pt

Cacém Park - Edifício 9
Estrada de Paço de Arcos nº88
2739-512 Agualva Cacém
T +(351) 21 4278700
F +(351) 21 4278709

Fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER

100% **Fiocchetti**: il nuovo

100% **Fiocchetti**: the new standard

-40.2°C - 12:22

-21.8°C - 17:21

+4.7°C - 3:38

+2.6°C - 23:47

-12.1°C - 23:53



ECT-F CONTROL
DMLP DIGITAL MONITOR
DMLP PRINTER

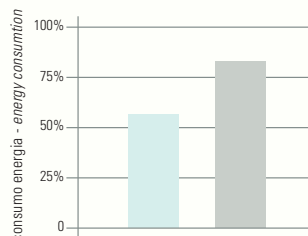
funzionale
sicuro
performante
interattivo
riduce i consumi

*functional
safe
performing
interactive
cost-effective*

supplyLAB
www.supplylab.it

standard

ECT-F CONTROL Riduce i consumi Reduces power consumption



I nuovi frigoriferi e congelatori Fiochetti dotati di controllore a microprocessore ECT-F garantiscono prestazioni di eccellenza ed al contempo un effettivo risparmio di energia rispetto ai modelli precedenti.

Fiochetti's new refrigerators and freezers fitted with microprocessor ECT-F CONTROL guarantee excellent performances and at the same time an effective power saving, when compared with previous models.

+5.2°C - 12:24

INTERATTIVO

Grazie ad una porta di tipo RS485 IN/OUT e agli accessori a disposizione, le nostre apparecchiature possono essere monitorate da postazioni remote attraverso una rete ETHERNET o GSM. Inoltre, grazie alle possibili analisi funzionali a distanza, si potrà intervenire direttamente sui parametri gestionali del controllore, risolvendo eventuali problemi.

INTERACTIVE

Thanks to a RS485 IN/OUT port and some available accessories, our equipment may be monitored from remote through ETHERNET or GSM. Moreover, thanks to some available functional analysis from remote, it is possible to intervene on the working parameters of the control system, solving any eventual problem.

IL NUOVO SISTEMA PER LA GESTIONE DEL FREDDO

FUNZIONALE, grazie all'interfaccia semplice e intuitiva sia per l'utente che per il Service. **SICURO**, con segnalazioni di Allarmi e guasti e le funzioni speciali di nostro esclusivo sviluppo.

PERFORMANTE, grazie ad una gestione avanzata dei cicli di sbrinamento e del circuito refrigerante. Il nuovo sistema garantisce ai nostri clienti il massimo della flessibilità e dell'affidabilità, rendendo i loro prodotti ed il loro investimento sicuri.

THE NEW COOLING MANAGEMENT SYSTEM

FUNCTIONAL, thanks to the easy-accessible and friendly interface, both for end user and for Service. **SAFE**, with alarms and errors occurrences list and the special and exclusive functions developed by us. **PERFORMING**, thanks to the advanced control of defrosting phases and of cooling circuit. Our new system guarantees to our customers the maximum flexibility and reliability, keeping their products and investment safe.



DMLP PT100 EXTENSION

per l'acquisizione di temperature
tramite PT100
For temperature acquisition
through PT100 sensor

ECT-F CONTROL

DMLP DIGITAL MONITOR

DMLP PRINTER

GSM SIM

Per connettersi tramite rete GSM
For GSM connection

WLS WEB LIGHT SERVER

Per connettersi tramite rete ETHERNET
For ETHERNET connection

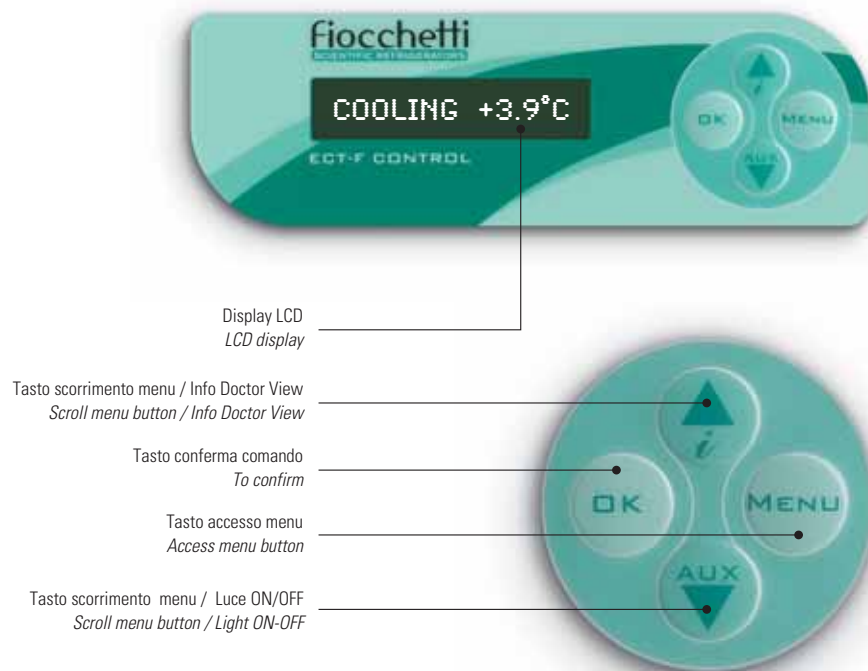
supplyLAB
www.supplylab.pt

ECT-F CONTROL

Controllore elettronico di ultima generazione con risoluzione 0,1 °C 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, qualora 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 consentono una ottimale gestione del ciclo di refrigerazione, riducendo gli sbalzi termici ed i consumi.

Latest generation 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.



IL FREDDO SOTTO TIRO
COLD UNDER FIRE

La continua auto-diagnosi sulle principali funzioni dell'apparecchiatura consente l'individuazione in tempo reale degli eventuali guasti e/o anomalie di funzionamento. Una segnalazione acustica (tacitabile) e visiva indicano all'operatore le situazioni critiche dovute ad Alta temperatura, Bassa temperatura, Porta Aperta e Black Out (al ripristino della rete elettrica solo qualora la temperatura superi i limiti impostati).

A continuous self-monitoring on the main settings of the equipment allows to immediately identify alarms and faulty conditions. An acoustic (mutable) and a visual alarm inform the operator about the critical events due to High Temperature, Low Temperature, Door Alarm, and Power Failure (only when electric power is restored, and if the temperature has exceeded the pre-set limits).

supplylab
www.supplylab.it

Il freddo sotto controllo

cold under control



-27.3°C - 9.37

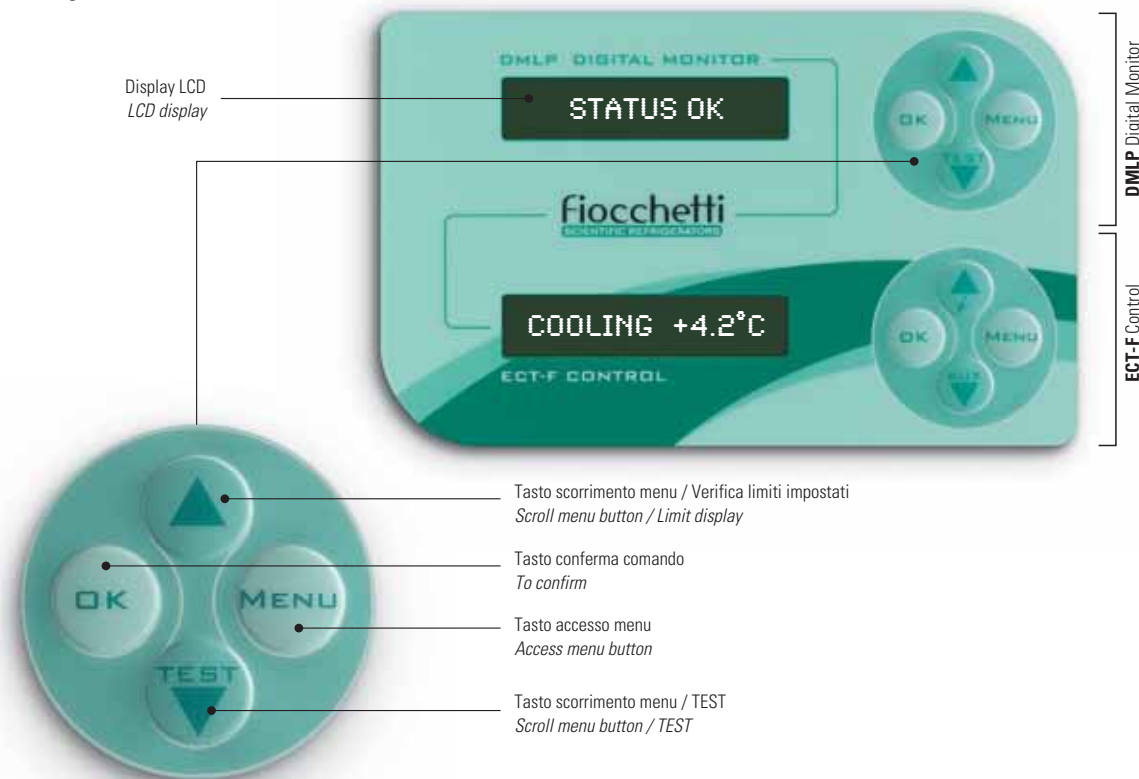
La lista degli allarmi registrati, dettagliata di data/ora ed evento, durata e massima temperatura raggiunta, è facilmente accessibile dal menu utente. I possibili guasti all'apparecchiatura vengono identificati e segnalati tramite un continuo monitoraggio delle temperature dell'evaporatore, del condensatore e delle sonde di rilevazione, riducendo o evitando completamente eventuali danni ai prodotti immagazzinati.

The list of detected alarms, detailed with date/hour and type of event, duration and maximum temperature reached, can be easily accessed from the end user menu. Possible breakdowns of the equipment are identified and transmitted through a constant detection of the temperatures of evaporator, condenser and probes, thus reducing or completely avoiding any damage to the stored products.

DMLP DIGITAL MONITOR

DMLP Digital Monitor è un innovativo sistema d'allarme completamente indipendente per il monitoraggio costante e la registrazione delle temperature. Il DMLP Digital Monitor garantisce il suo funzionamento anche in caso di assenza della rete elettrica con alimentazione autonoma in bassa tensione, è remotabile e dotato di doppia memoria (a breve ed a lungo termine). Una segnalazione acustica (tacitabile e automaticamente riattivata) e visiva indicano all'operatore le situazioni critiche dovute ad Alta temperatura, Bassa temperatura, Porta Aperta, Black Out e guasti funzionali. DMLP Digital Monitor rileva inoltre nel dettaglio lo stato dell'apparecchiatura, il numero di aperture della porta effettuate ed eventuali modifiche ai parametri funzionali. Una password, qualora attivata, identifica due distinti livelli d'accesso allo strumento (Utente e Service), proteggendo i parametri funzionali, l'ON/OFF dell'apparecchiatura, i limiti di temperatura impostati e l'orologio interno.

DMLP Digital Monitor is an innovative alarm system completely independent for a constant monitoring and temperature recording. DMLP Digital Monitor will work during power failure, thanks to its automatically re-charged battery, can be removed and it is fitted with a double memory (short and long term). An acoustic signal (that can be muted, and re-activated automatically) and a visual one show the user the critical events due to High temperature, Low temperature, Open Door, Power failure and fault conditions. DMLP Digital Monitor also detects the working status of the equipment, the number of open door logs and any possible modification to the working parameters. 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, the pre-set temperature limits and the internal clock.



Scheda Secure Digital
estraibile in grado di memorizzare
5 anni di dati di utilizzo.

Extractible **Secure Digital**
able to record the data referred
to 5 years working of the unit.

Test interattivo

Tramite la semplice pressione di un tasto lo strumento effettua un controllo immediato dell'integrità del sistema, verificando lo stato della batteria a tampone, del buzzer di segnalazione, indicando i limiti di temperatura impostati, effettuando una simulazione di allarmi di temperatura e controllando in modo interattivo l'integrità del microporta.

Self-diagnostic interactive TEST

Simply pressing a button the instrument will test the system integrity by checking the state of the buffer battery, of the signalling buzzer, showing the set limits, simulating an open door alarm and verifying interactively the door micro switch.

supply
www.fiocchetti.it

un anima digitale

a digital soul



+3.7°C - 12:26

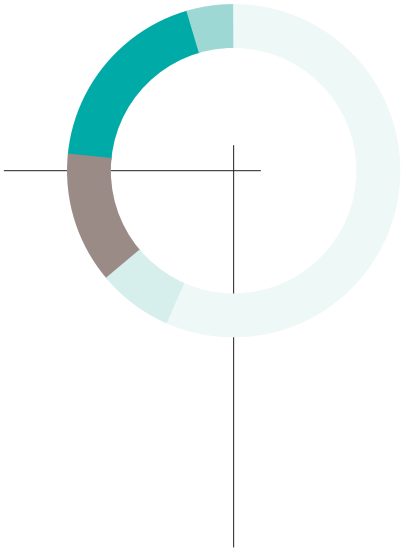
Il DMLP Digital Monitor è la prima strumentazione equipaggiata di serie con una scheda Secure Digital estraibile in grado di memorizzare 5 anni di dati di utilizzo (con intervalli di registrazione ogni minuto). La SD è dotata di software dedicato (pre-installato) per il download su qualsiasi computer Windows®, e si presenta quindi come il più semplice ed economico metodo di memorizzazione dei dati sensibili di funzionamento in formato digitale.

DMLP Monitor is the first system ever equipped with an extractible Secure Digital card able to record the data referred to 5 years working of the unit (with 1 minute slot). SD includes pre-installed software for the download of the data on any Windows® computer. It is the easiest and less cost effective way to store working sensitive information in a digital format.

supplyLAB
www.supplylab.it

ECT-F CONTROL

scheda tecnica



- Risoluzione al 0,1 °C. Accuratezza +/- 0,3 °C
- Display LCD alfanumerico retroilluminato a 16 caratteri e tastiera integrata con 4 tasti a membrana
- Menu personalizzabile in 5 Lingue
- Accensione, spegnimento e modifica del set point con Password
- Buzzer di segnalazione
- Orologio interno con batteria indipendente
- Indicazione a display delle funzioni e dello stato del frigorifero con relativa temperatura interna. È inoltre possibile personalizzare il display con visualizzazioni diverse:
 - Set point impostato e temperatura effettiva
 - Data e ora
 - Umidità relativa e temperatura (se presente la sonda--Optional--)
- Memorizzazione degli ultimi 12 allarmi con data/ora, temperatura massima raggiunta e durata dello stato di allarme.

Segnalazione allarmi di:

- **Porta Aperta**
- **Alta temperatura**
- **Bassa temperatura**
- **Black-out** (al ripristino della rete elettrica solo qualora la temperatura superi i limiti impostati)
- **Condensatore sporco**

Segnalazione guasti e sicurezza ai massimi livelli:

- **Guasto condensatore** in caso di eccessiva temperatura di condensazione
- **Guasto evaporatore** in caso di minima temperatura di evaporazione
- **Guasto sonde:** in caso di rottura della sonda ambiente il frigorifero garantisce ugualmente il funzionamento fino all'intervento dell'assistenza anche in caso di normale utilizzo.
- **Guasto di protezione compressore:** in caso di malfunzionamento, dopo una prima fase di blocco funzionamento e riarmo automatico dove il controllore cerca di far funzionare l'apparecchiatura, si ha il blocco totale con relativa segnalazione di guasto per evitare ulteriori rotture di componenti.

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.

Per migliorare ulteriormente la fase di sbrinamento, la ventola dell'evaporatore viene parzializzata a garanzia di tempi più brevi ed eliminazione di qualsiasi innalzamento di temperatura all'interno dell'apparecchiatura.

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:

Questa funzione permette di evitare abbassamenti eccessivi della temperatura dell'evaporatore a causa dello spegnimento della ventola in fase di apertura porta. La funzione agisce sullo spegnimento del compressore in caso di eccessivo abbassamento di temperatura sull'evaporatore.

Vantaggi: Minor shock termico dopo apertura porta.

- Doctor view:

Tramite la pressione di un unico tasto l'utente può visualizzare importanti informazioni sulle impostazioni principali del frigorifero (Setpoint impostato, limiti di allarme di temperatura e porta aperta), verificare l'integrità della segnalazione acustica (buzzer) e dare immediate informazioni al service in caso di anomalie di funzionamento (temperatura istantanea dell'evaporatore e del condensatore).

INFORMAZIONI PER SERVICE

- Memorizzazione degli ultimi 32 sbrinamenti, lista aperture porta negli ultimi 32 giorni e 32 guasti funzionali con data/ora e durata dell'evento. Per le aperture porta sono segnalate tutte le aperture effettuate, e identificate quelle critiche, cioè quelle che hanno causato un allarme.
- Ripristino istantaneo della configurazione parametri dati dal costruttore. In caso di modifica dei parametri effettuata da personale non qualificato e' possibile ritornare istantaneamente alla configurazione corretta.
- Funzione INFOTEST: E' un efficace strumento di diagnosi per verificare il funzionamento di un'apparecchiatura. Al termine del test è possibile visualizzare le seguenti informazioni:

- Tempo medio di accensione e spegnimento compressore
- Durata della fase di sbrinamento
- Durata della fase di recupero da sbrinamento
- Dati relativi al coefficiente di dispersione termica e alla resa frigorifera dell'apparecchiatura
- È inoltre possibile accedere ad importanti informazioni:
 - Totale giorni e ore di funzionamento dell'apparecchiatura
 - Totale giorni e ore di funzionamento del compressore
 - Percentuale di funzionamento del compressore nell'ultima ora e nelle ultime 24 ore
 - Tempo medio di accensione e spegnimento compressore
 - Numero di accensioni da tastiera e da rete
 - Minima e massima temperatura dell'evaporatore
 - Incremento della temperatura del condensatore durante il raffreddamento
 - Versione firmware installata
 - Numero seriale identificativo del controllore

technical data sheet



- Resolution 0,1 °C. Accuracy +/- 0,3 °C
- Back-lit alphanumeric LCD Display, with 16 characters and integrated keypad with no.4 soft-touch pads
- Menu available in 5 languages, customizable
- Turn on, turn off and set point modification accessible by password
- Buzzer
- Internal clock with independent battery
- Functions and working status with internal temperature are displayed, but it is also possible to customize the display with different visualisations mode, i.e.
 - Set point and actual temperature
 - Date and hour
 - Relative humidity and temperature (only if sensor is fitted, Optional)
- Recording of the last 12 alarms with date/hour, max reached temperature and duration of the alarm state

Alarm notification:

- **Door ajar**
- **High temperature**
- **Low temperature**
- **Power failure** (only when electric power is restored, and if the temperature has exceeded the pre-set limits)
- **Dirty condenser**

Breakdown signalling and highest level safety:

- **Faulty condenser**, in case of too high condensing temperature
- **Faulty evaporator**, in case of too low evaporating temperature

- **Faulty sensors**: in case of ambient sensor failure, the equipment will keep on working correctly until the intervention of a service engineer and with a standard working status.
- **Faulty compressor protection**: in case of malfunctioning, at first the compressor is stopped, then the controller tries to restart the unit. If the operation is unsuccessful, the equipment is definitely turned off to avoid any possible further damage.

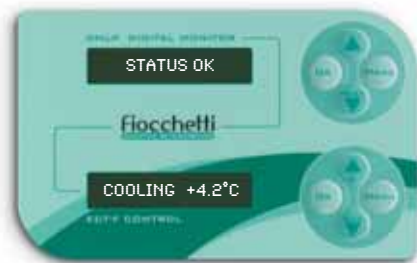
SPECIAL FUNCTIONS (standard fitted)

- **Advanced Defrost Monitoring**: 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 starts to defrost. For a better defrosting phase, the evaporator fan is shut, in order to shorten its duration and to avoid any possible temperature increase inside the equipment.
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.
- **Doctor view**: by pressing a single button the user may visualize some important information concerning the main settings of the refrigerator (set point, temperature alarm limits and open door alarm), verify the buzzer and give immediate support to the service engineer in case of malfunctioning (instant temperature of evaporator and condenser)

SERVICE INFORMATION

- Recording of the last 32 defrosting phases, 32 days with open door logs, and 32 malfunctioning events with date/hour and duration of the event.
As far as door logs, all the openings are stored, but only the critical (i.e. those that caused an Open door alarm) are identified.
- Instantaneous reset of the producer's parameters configuration. If the parameters are modified by unauthorized personnel, it is possible to return immediately to the correct configuration
- Function INFOTEST: it's a high effective test instrument to verify the functioning of the equipment.
After the test has been run, the following working information will be displayed:
 - Average time of running/switched off compressor
 - Duration of defrosting phases
 - Duration of recover phase from defrost
 - Data concerning the heat emission and cooling power
- It is also possible to access the following important data:
 - Total no. of days and hours of equipment functioning
 - Total no. of days and hours of compressor working
 - Working time percentage (%) of compressor in the last hour and in the last 24 hours
 - Average working and shut down time of compressor
 - Number of turning on from panel and from mains
 - Maximum and minimum evaporator temperature
 - Condensing temperature increase during cooling phase
 - Installed firmware release
 - Identifying serial number of compressor

DMLP DIGITAL MONITOR



La **SD** é dotata di software dedicato (pre-installato) per il download su qualsiasi computer Windows®.

SD includes pre-installed software for the download of the data on any Windows® computer.



DMLP Monitor:

- Risoluzione al 0,1 °C Accuratezza +/- 0,3 °C
- Display LCD alfanumerico retroilluminato a 16 caratteri e tastiera integrata con 4 tasti a membrana
- Menu personalizzabile in 5 Lingue
- Accensione, spegnimento, modifica Limiti di temperatura e data/ora con Password
- Alimentazione stampante integrata
- Buzzer di segnalazione
- SD CARD da 128Mb
- Orologio interno con batteria indipendente
- Gestione automatica della carica della batteria e controllo costante della tensione
- N.2 uscite relé configurabili (contatto secco)
- Porta RS485 IN/OUT per moduli di connettività opzionali
- RS232 per DMLP Printer
- Porta Per DMLP PT100 Extension

È possibile inoltre visualizzare a distanza il DMLP Digital Monitor tramite un pannello remoto



DMLP Monitor:

- Resolution 0,1 °C. Accuracy +/- 0,3 °C
- Back-lit alphanumeric LCD Display, with 16 characters and integrated keypad with no.4 soft-touch pads
- Menu available in 5 languages, customizable
- Turn on, turn off and set point modification accessible by password
- Buzzer
- 128 Mb SD card
- Internal clock with independent battery
- Independent check (alarm) of the battery level and constant control of tension
- No.2 output relays (dry contact)
- RS485 IN/OUT port, for additional connectivity modules
- RS232 Port for DMLP Printer
- Port for DMLP PT100 Extension

DMLP monitor can be visualized through a remote box

DMLP PRINTER

DMLP Printer:

(Disponibile a richiesta con il DMLP Digital Monitor). La risposta moderna e flessibile al registratore grafico di temperatura a diagrammi circolari.

Difende dal rischio di perdita di dati (mancata sostituzione del disco diagrammato, del pennino o della batteria, problemi di archiviazione) e garantisce una perfetta lettura delle situazioni critiche per il prodotto. Consente una stampa automatica settimanale (come un comune registratore a disco), una stampa automatica dei report allarmi al rientro dalla condizione critica (con data, ora, durata allarme e massima temperatura raggiunta), una stampa giornaliera, una stampa continua per monitorare processi specifici, oltre a molteplici stampe a richiesta (parametri, aperture porta, liste allarmi e guasti).

Le temperature possono essere stampate sia in formato tabellare che grafico con diversi gradi di risoluzione personalizzabili dall'utente.

DMLP Printer è il più completo strumento per l'archiviazione cartacea, funzionante senza inchiostro e con comune carta termica per un ridotto costo d'esercizio.



DMLP Printer:

(available only in addition to DMLP Monitor).

A modern and flexible answer to the graphic recorder with paper round charts.

It shelters from the risk of data loss (in case of missed substitution of paper chart, pen nib or battery, storage problems), and guarantees a perfect reading of the critical product situations. It performs an automatic weekly print (just as a graphic recorder), an automatic print of alarms reports after the critical condition is over (with date, hour, alarm duration and maximum temperature reached), a daily print, a continuous print to monitor specific processes, and several print on request (parameters, open door logs, alarm and faults lists).

Temperatures can be printed both in tabular and graphic modes, with different resolution degrees, customizable from user.

DMLP Printer is the most complete instrument for data storage on paper, inkless and fed by common thermographic paper for low running costs.

DMLP PT100 EXTENSION

Modulo PT100 Extension:

(Disponibile a richiesta con il DMLP Digital Monitor).
Il massimo della precisione nella rilevazione di temperature.

È un modulo opzionale per interfacciare i più moderni strumenti di controllo temperature (grazie a uscite 4/20mA) ad un sistema d'allarme basato su PT100 4 fili Classe A. La soluzione ideale per apparecchiature che necessitano di continue validazioni.

PT100 Extension module:

(available only in addition to DMLP Monitor).

Maximum precision for temperature tracing.

It's an optional module to interface modern temperature control instruments (thanks to 4/20mA outputs) to a system based on PT100 4 Wires A Class.

The ideal solution for any equipment needing a continuous validation when installed with pre-set connections to the customer's unit.

WLS WEB LIGHT SERVER

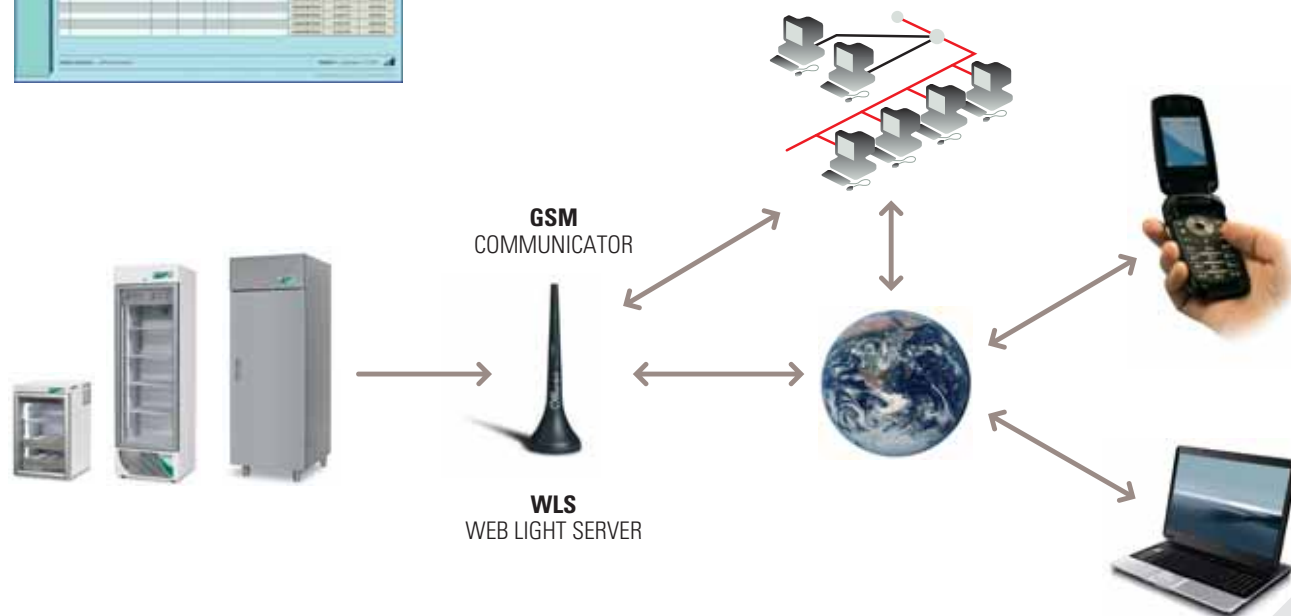


Modulo Web Light Server e GSM Communicator:

Disponibili sia con ECT-F Control che con DMLP Digital Monitor, consentono tramite l'utilizzo della Porta RS485 IN/OUT il monitoraggio e l'operatività sulle apparecchiature installate. Vari livelli di accesso permettono all'utente e al service di monitorare e di intervenire sulle apparecchiature da postazioni remote tramite computer o telefoni cellulari. Un software semplice e intuitivo permette di accedere a tutte le informazioni necessarie: la vostra apparecchiatura, all'istante ovunque voi siate.

Web Light Server and GSM Communicator:

available both with ECT-F Control and DMLP Monitor, it allows through the fitted RS485 port to monitor and to intervene on the units fitted with these accessories. Various access levels enable the user and service engineers to test and give instructions to the refrigerators using their mobile phones or through pc. A friendly user software, makes it easy to access the necessary information: your equipment, at a glance, wherever you are.



Fiocchetti

THE COLD MANUFACTURER

C.F. di CIRO FIOCCHETTI & C. s.n.c.
Via Lorenzini 53 - 42045 Luzzara (RE) - ITALY
tel. +39 0522 976232 - fax +39 0522 976028
www.fiocchetti.it - info@fiocchetti.it

Company with quality system certified by BUREAU VERITAS ISO 9001

Il costruttore potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo catalogo, per ragioni di natura tecnica o commerciale. Le illustrazioni non mostrano necessariamente il prodotto in versione standard.
The manufacturer can modify at any time the models described in this catalogue for technical or commercial reasons. The pictures don't necessarily show the product in the standard version.
Le constructeur pourra apporter dans quelconque moment modifications aux modèles mentionnés dans ce catalogue, pour raisons techniques ou commerciales. Les photos ne montrent pas nécessairement les produits en version standard.
Der Hersteller kann jederzeit aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen Änderungen an den im vorliegenden Katalog beschriebenen Modellen vornehmen. Die Abbildungen zeigen nicht unbedingt die Standardversion des Produktes.

Fiocchetti
SCIENTIFIC REFRIGERATORS

supplyLAB
www.supplylab.it