

REFRIGERAZIONE MEDICALE E SCIENTIFICA AD ALTO CONTENIMENTO



SOLUZIONI INNOVATIVE, AFFIDABILI, ECOLOGICHE

TECHNOLOGICAL TREND

COMFIT produce un'ampia gamma di celle frigorifere e armadi frigoriferi ad alto contenimento per la conservazione di prodotti medicali e farmaceutici.



INNOVAZIONE

- ✓ Controller touch-screen C-EVO 7"
- ✓ Connessione Wi-Fi
- ✓ Slot USB per download storico dati funzionamento



AFFIDABILITA'

- ✓ Gruppo frigorifero monoblocco o remoto
- ✓ Scocca in lamiera di acciaio INOX AISI 304
- ✓ Batteria di back-up per strumento C-EVO
- ✓ Facilità di manutenzione impianto frigorifero



ECOLOGIA

- ✓ Gas refrigerante CFC FREE
- ✓ Isolante poliuretano HFO (GWP 0)
- ✓ Bassi consumi

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

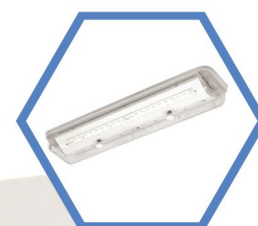
CELLE FRIGORIFERE AD ALTO CONTENIMENTO



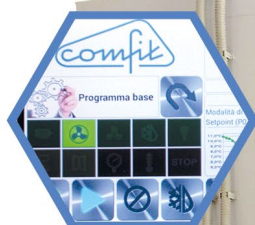
Temperatura fino a -20°C



Serratura con chiave



Illuminazione interna



Controller C EVO



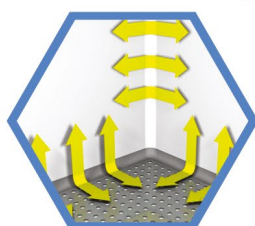
Oblò porta



Slot USB



Scaffalatura interna



Angoli interni arrotondati



Allarme porta aperta



Pavimentazione carrellabile

CARATTERISTICHE CONTROLLER

CARATTERISTICHE FUNZIONALI CONTROLLER

| Caratteristiche funzionali | C-EVO |
|--|-------|
| FUNZIONI GENERALI | |
| Display TOUCH - SCREEN | ✓ |
| Visualizzazione menu funzioni | ✓ |
| Segnalazioni acustiche allarmi | ✓ |
| Visualizzazione temperatura impostata e reale | ✓ |
| Visualizzazione ora e data | ✓ |
| Risoluzione 0,1 (°C) | ✓ |
| Accensione luce LED con microporta | ✓ |
| Accensione luce LED con interruttore | ✓ |
| Filtro anti interferenza elettrica | ✓ |
| SICUREZZA | |
| Accensione-spegnimento con PIN | ✓ |
| Blocco tastiera | ✓ |
| Doppia livello di accesso a menù con PASSWORD | ✓ |
| Allarme porta aperta | ✓ |
| Ritardo allarme porta aperta programmabil | ✓ |
| Allarme alta/bassa temperatura | ✓ |
| Allarme alta temperatura condensatore | ✓ |
| Allarme condensatore sporco | ✓ |
| Allarme condensatore surriscaldato | ✓ |
| Allarme anti-congelamento condensatore | ✓ |
| Allarme alta temperatura evaporatore | ✓ |
| Allarme anti-congelamento evaporatore | ✓ |
| Allarme alta condensazione-bassa evaporazione | ✓ |
| Allarme sonda di temperatura | ✓ |
| Allarme mancanza alimentazione | ✓ |
| Batteria Backup | ✓ |
| Spica livello carica alimentazione batteria Backup | ✓ |

| Caratteristiche funzionali | C-EVO |
|--|-------|
| DIAGNOSTICA | |
| Funzione autodiagnosi | ✓ |
| Funzione ECO "Night & Day" | ✓ |
| Monitoraggio valore consumo energetico giornaliero | ✓ |
| Visualizzazione in "Real-Time" temperatura con grafico | ✓ |
| Registrazione temperature e allarmi illimitata nel tempo | ✓ |
| Funzione storico allarmi | ✓ |
| Funzione storico mensile allarmi | ✓ |
| Funzione registrazione ultimi 30 allarmi | ✓ |
| Registrazione delle temperature giornaliere per 10 anni | ✓ |
| Funzione contatori funzionamento componenti frigorifero | ✓ |
| Funzione storico allarmi delle ultime 4 settimane | ✓ |
| Funzione manutenzione programmata gruppo frigorifero | ✓ |
| CONNETTIVITA' | |
| Connessione WI-FI | ✓ |
| Cloud-Computing magement | ✓ |
| Invio stato allarmi e rientro allarmi con E-MAIL | ✓ |
| Contatto pulito per allarme remoto | ✓ |
| MANAGING MAINTENANCE | |
| Datalogger storico dati su SD card in formato HTML-CSV | ✓ |
| Aggiornamento software da SD card | ✓ |
| Impostazione/visualizz. parametri da Cloud-Computing | ✓ |
| Programmed Maintenance System | ✓ |

CONTROLLER

PER ARMADI FRIGORIFERI E FREEZER

C-EVO é un controller digitale per la gestione dei dati degli armadi refrigerati e freezer da laboratorio.

L'interfaccia é costituita da un display TFT da 7" con grafico e icone a colori che permettono l'identificazione dello stato di funzionamento e agevolano la navigazione all'interno del software grazie al menù applicativo.

Dal funzionamento semplice e intuitivo, permette una immediata consultazione dei "dati vita macchina" in essere e storici in memoria.

CONTROLLER C-EVO TOUCH SCREEN 7"

1. INNOVAZIONE

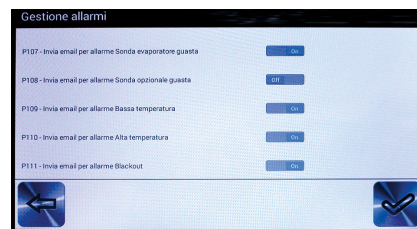
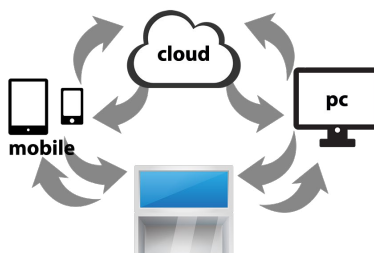
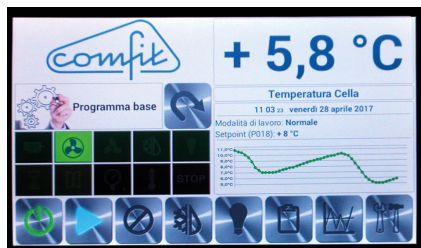
- ✓ controllo totale del "sistema armadio frigorifero-freezer" e registrazione degli eventi
- ✓ registrazione della temperatura a cadenza programmabile per 4 settimane
- ✓ registrazione della media giornaliera delle temperature per 10 anni
- ✓ grafico della temperatura in REAL-TIME
- ✓ esportazione delle registrazioni di temperatura su SD Card in formato HTML e CSV
- ✓ connessione Wi-Fi
- ✓ programmed maintenance system

2. CONNETTIVITA'

- ✓ collegamento Wi-Fi su Cloud computing
- ✓ gestione dati multimediali multiutente
- ✓ visualizzazione stato di funzionamento e temperature in REAL-TIME
- ✓ registrazione delle temperature e degli allarmi illimitati nel tempo
- ✓ impostazione parametri da remoto
- ✓ invio E-MAIL per eventi allarme e loro rientro
- ✓ esportazione dati in formato CSV

3. SICUREZZA

- ✓ test automatici per allarmi di temperatura e stato di funzionamento
- ✓ stato macchina con eventi di allarme e identificativi evento
- ✓ funzione di funzionamento in emergenza in caso di guasto delle sonde o della scheda servizi
- ✓ password di accesso a doppio livello di sicurezza personalizzabili
- ✓ batteria tampone di BACK-UP
- ✓ contatto pulito per remotizzare segnale di allarme





**REFRIGERAZIONE
MEDICALE E SCIENTIFICA
AD ALTO CONTENIMENTO**



SOLUZIONI INNOVATIVE, AFFIDABILI, ECOLOGICHE

COMFIT srl

C.so Peschiera 321/7 • 10141 TORINO • Tel. 011 720085 - Fax 011 728870 • E-mail: comfit@comfit.org • www.comfit.org