

COLDTAINER

MANUALE D'USO



Manuale d'uso

T0022/FDN, T0022/FDH, T0032/FDN, T0032/FDH, T0056/FDN, T0056/FDH,
T0082/FDN, T0082/FDH, T0082/XFDN, F0140/NDN, F0140/NDH, F0140/FDN,
F0140/FDH, F0330/NDN, F0330/NDH, F0330/FDN, F0330/FDH, F0330/XFDN,
F0720/NDN, F0720/NDH, F0720/FDN, F0720/FDH, F0760/NDN, F0760/NDH,
F0760/FDN, F0915/NDN, F0915/NDH, F0915/FDN, F0915/FDH, F1340/NDN,
F1340/NDH, F1640/NDN, F1640/NDH

Valido per tutti i frigoriferi mobili **COLDTAINER** prodotti da Euroengel srl da Maggio 2017 in poi



Copyright©2017 Euroengel srl

Coldtainer™ is a trademark by Euroengel srl

GENERALE	2
SICUREZZA	2
NOTE TECNICHE	3
PRIMA DELL'USO	4
COLLEGAMENTI ELETTRICI, MODELLI STANDARD	5
CONNETTORI DC, LATO FRIGO	5
CAVI DC	5
COLLEGAMENTO DIRETTO AD UNA BATTERIA DC	6
OPZIONALE - UTILIZZO DEL COLDTAINER CONNESSO ALLA RETA AC (100-240V _{AC} 50/60 Hz)	6
COLLEGAMENTI ELETTRICI, MODELLI AUTONOMI (AuO)	6
COLLEGAMENTO ALLA RETE AC (100-240V _{AC} 50/60 Hz)	7
UTILIZZO DELL'UNITÀ	7
PANNELLO DI CONTROLLO	7
THERMOSTATO ELETTRONICO (EVCO)	7
ACCENDERE L'UNITÀ	8
SPEGNERE L'UNITÀ	8
BLOCCARE/SBLOCCARE IL DISPLAY	8
MODIFICARE IL SETPOINT	8
IMPOSTAZIONE DEI PARAGRAFI DI CONFIGURAZIONE	9
ABILITARE IL PUNTO DECIMALE PER LA TEMPERATURA	9
CAMBIARE UNITÀ DI MISURA DELLA TEMPERATURA (°C OR °F)	9
IMPOSTARE OFFSET Sonda	9
IMPOSTARE ALLARME DI ALTA/BASSA TEMPERATURA	9
PROTEZIONE DELLA BATTERIA	10
AUTODIAGNOSI	11
OPZIONALE - USO DEL MODULO HACCP / BLUETOOTH	11
PULIZIA E MANUTENZIONE	11
RESPONSABILITÀ LIMITATA	12
SMALTIMENTO	13

GENERALI

I frigoriferi mobili COLDTAINER sono stati progettati per il trasporto professionale a temperatura controllata di un volume limitato di prodotti deperibili (cibi, prodotti farmaceutici, prodotti biologici).

Le unità sono progettate, se utilizzate correttamente e se collegate alla giusta sorgente elettrica, per mantenere i prodotti deperibili ad una temperatura stabile durante il trasporto, mantenendo la catena del freddo. Le unità non sono progettate per abbattere la temperatura, raffreddare o riscaldare i prodotti deperibili.

Le unità non sono destinate ai consumatori finali di vendita e di utilizzo. Le vendite dei frigoriferi mobili Euroengel non rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva 1999/44/CE o di simili diritti di protezione degli utenti finali.

SICUREZZA

- Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente queste istruzioni d'uso, incluse tutte le informazioni sulla sicurezza di utilizzo, uso e manutenzione.
- Tenere queste istruzioni d'uso pronte a portata di mano e lasciarle con l'unità, in modo che tutti gli utenti possano conoscere le funzioni e le norme di sicurezza. Ogni utente deve conoscere bene il funzionamento dell'apparecchio e le istruzioni per la sicurezza. La mancata osservanza di queste istruzioni può compromettere le prestazioni dell'apparecchio e causare danni.
- Tutti i lavori di installazione e le regolazioni dell'apparecchio devono essere eseguiti solo da personale qualificato. I lavori eseguiti da persone con insufficiente conoscenza tecnica possono incidere negativamente sulle prestazioni dell'unità o causare lesioni fisiche o danni all'apparecchiatura.
- L'unità deve essere utilizzata solo dagli adulti. Non permettere ai bambini di giocare con le unità o di toccare i comandi.
- Non inserire liquidi infiammabili o bombole di gas nel contenitore. Pericolo di esplosione!
- Per i contenitori più grandi: assicurarsi che non ci sia nessuno all'interno del contenitore prima di chiudere la porta. Pericolo di soffocamento!
- Prestare attenzione a tutte le parti in movimento quando si chiude la porta. Fare attenzione a non danneggiare le mani o le dita quando si utilizza il meccanismo di chiusura.
- Assicurarsi del peso totale dell'apparecchio in uso. Usare l'attrezzatura di sollevamento appropriata.
- Prima di pulire o eseguire lavori di manutenzione, spegnere sempre il frigorifero e scollegare la spina.
- Il sistema di raffreddamento ermetico dell'unità contiene vapore refrigerante CFC (R134a o R404A). Assicurarsi di non danneggiare il sistema di raffreddamento in modo da evitare perdite.

NOTE TECNICHE

Versioni specifiche con diverse impostazioni di temperatura interna sono disponibili per ogni dimensione del contenitore (richiedere una scheda dei singoli modelli per valori specifici):

- NDN: funzione di raffreddamento, temperatura interna fino a 0°C (con ambiente +32°C)
- NDH: funzione di raffreddamento / riscaldamento automatico, temperatura interna da 0°C a +30°C (con temperatura ambiente da -20°C a +32°C)
- FDN: funzione congelatore, temperatura interna fino a -21°C (con ambiente +32°C)
- FDH: funzione di raffreddamento / riscaldamento automatico, temperatura interna da -21°C a +30°C (con temperatura ambiente da -20°C a +32°C)
- XFDN: funzione congelatore, temperatura interna fino a -30°C o -35°C, secondo il modello (con ambiente +32°C)

Le unità funzionano tramite compressori a corrente continua collegati ad una fonte di alimentazione 12-24Vdc o 12Vdc (secondo il modello). I compressori a corrente continua serie SECOP BD utilizzati nelle unità sono progettati per resistere alle vibrazioni, anche in caso di utilizzo in condizioni di fuoristrada e possono funzionare con un'inclinazione di oltre 30°. Le unità devono essere spente se posizionate ad un angolo di oltre 30°. Dopo essere tornato in posizione piana, lasciare riposare per circa 30 minuti prima di accendere.

I compressori SECOP dispongono di sistemi di protezione integrati contro i guasti di sovraccarico e di avvio, sovraccarico del ventilatore, polarità inversa, surriscaldamento. Quando è attivata la protezione contro il sovraccarico, il compressore entra in un ciclo in cui si tenta di avviarsi a intervalli di circa 60 secondi fino ad ottenere l'avviamento. Quando la protezione contro il surriscaldamento è attivata (cioè la temperatura ambiente supera +55°C) il compressore si riavvia automaticamente circa 60 secondi dopo che la temperatura dell'elettronica si è raffreddata ad un valore sicuro.

Se viene applicata una tensione fuori dall'intervallo specificato all'unità elettronica, il compressore non si avvia o, se il limite di tensione viene superato durante il funzionamento, si arresta. Il compressore si riavvierà automaticamente circa 60 secondi dopo che la tensione di alimentazione ha raggiunto la tensione di reset all'interno della gamma in questione. Se è installato un ventilatore, esso inizierà a funzionare senza ritardo non appena raggiunta la tensione di reset.

La temperatura ambiente massima di esercizio è di circa + 55°C (con prestazioni degradate). La temperatura ambiente minima di esercizio (per i modelli NDH e FDH) è di -20°C.

La temperatura interna visualizzata dal regolatore digitale è quella rilevata in prossimità dell'area di sonda. La temperatura in altri punti del contenitore può variare, dopo la stabilizzazione, normalmente in un range di $\pm 2^\circ\text{C}$.

Le versioni NDH e FDH hanno un ventilatore interno per una migliore distribuzione

dell'aria interna. Un kit "ventilatore interno" è disponibile come accessorio per le versioni NDN, FDN e XFDN.

Stabilizzare sempre la temperatura interna dell'unità prima dell'uso. Ci vogliono in media da 1 a 3 ore, secondo la versione.

Stabilizzare sempre la temperatura dei prodotti da trasportare, non introdurre materiale a temperatura ambiente.

IMPORTANTE: la corrente di avviamento del compressore BD più grande può raggiungere i 35A (12V). Per garantire operazioni stabili, è fondamentale collegare le unità a batterie con una capacità di Ah adeguata.

Nel caso delle versioni freezer più grandi si consiglia di utilizzare batterie con capacità non inferiore a 100Ah (con alternatori di 150A).

In caso di utilizzo di una batteria di capacità troppo piccola, anche se nuova e ben carica, il compressore non si avvia. Ciò è valido anche per il collegamento di più unità a una stessa batteria.

Collegare le unità ad una batteria di servizio a ciclo profondo, utilizzando un sistema di caricamento a secco appropriato per collegarlo alla batteria principale. Anche se le materie plastiche (PE) utilizzate per la produzione delle unità sono per uso alimentare, si consiglia sempre di immagazzinare cibo o altri prodotti in contenitori chiusi.

PRIMA DELL'USO

- Le unità devono essere collocate in un luogo asciutto e non devono essere esposti alla luce diretta del sole o ad alcuna altra fonte di calore (ad esempio radiatore). Proteggere contro la pioggia e l'umidità. In caso di utilizzo su un pick-up, utilizzare sempre una copertura appropriata per proteggere l'unità.
- Assicurarsi sempre che ci sia sufficiente ventilazione in modo che il calore generato durante il normale funzionamento possa dissiparsi. Assicurarsi che le fessure di ventilazione non siano coperte. Lasciare almeno 50 mm sopra e intorno all'unità per garantire una ventilazione adeguata.
- Fissare saldamente le unità se caricate su un veicolo, per evitare qualsiasi movimento in avanti, laterale e indietro durante la guida o durante la frenata. Usare cinghie di carico, punti di ancoraggio o altri sistemi di bloccaggio adeguatamente omologati.
- Conservare gli oggetti all'interno del frigorifero in modo che l'aria possa circolare intorno alle merci.
- Non aprire il frigorifero più spesso del necessario e non lasciare aperto il coperchio/porta per più di quanto necessario.
- Prestare attenzione nel trasporto di prodotti farmaceutici e biologici. Controllare sempre se la gamma di temperatura del frigorifero è adeguata allo scopo.
- Tutte le riparazioni, soprattutto quelle che comportano la ricarica del sistema di raffreddamento, devono essere eseguite solo da un tecnico qualificato.

COLLEGAMENTI ELETTRICI, MODELLI STANDARD

Le unità possono essere collegate alle seguenti sorgenti di corrente continua:

- **12Vdc o 24Vdc** (la tensione di ingresso è regolata automaticamente dall'elettronica):
T0022/FDN, T0022/FDH, T0032/FDN, T0032/FDH, T0056/FDN, T0056/FDH, T0082/FDN, T0082/FDH, F0140/NDN, F0140/NDH, F0140/FDN, F0140/FDH, F0330/NDN, F0330/NDH, F0330/FDN, F0330/FDH, F0720/NDN, F0720/NDH, F0760/NDN, F0760/NDH, F0915/NDN, F0915/NDH.
- **solo 12Vdc:**
T0082/XFDN, F0330/XFDN, F0720/FDN, F0720/FDH, F0760/FDN, F0915/NDN, F0915/NDH, F0915/FDN, F0915/FDH, F1340/NDN, F1340/NDH, F1640/NDN, F1640/NDH.
(In caso di collegamento ad un sistema a 24V utilizzare sempre un convertitore di tensione DC/DC da 24V a 12V con una capacità di Ah adeguata. Tensioni superiori possono danneggiare l'elettronica.)

Il valore nominale 12Vdc indica una tensione misurata sui morsetti dell'elettronica del compressore da 9,6Vdc a 17,0Vdc.

Il valore nominale 24Vdc indica una tensione misurata sui morsetti dell'elettronica del compressore da 21,3Vdc a 31,5Vdc.

CONNETTORI DC, LATO FRIGO

In tutte le unità sono utilizzati connettori di alimentazione DC Anderson Power.

- connettore AP singolo DC rosso: T0022/FDN, T0022/FDH, T0032/FDN, T0032/FDH.
- due connettori AP, uno rosso e uno giallo: tutti gli altri modelli. Il connettore rosso AP è per il collegamento del cavo DC (solo 12-24Vdc o 12Vdc, in base ai dati del modello specifico); Il connettore giallo AP è solo 12Vdc, per il collegamento ad un alimentatore AC-DC esterno (vedi voce specifica qui sotto).

CAVI DC

Nell'imballaggio di ogni frigorifero è incluso un cavo DC appropriato. I fili del cavo DC incluso sono della sezione trasversale richiesta per un corretto funzionamento dell'elettronica. Per evitare cadute di tensione e perdite di potenza, non interrompere il cavo e evitare ulteriori estensioni, interruttori o spine.

Il collegamento diretto ai terminali + e - della batteria del veicolo non interferisce con il sistema elettrico e/o di rete con il veicolo stesso. L'elettronica dei compressori è protetta contro la polarità inversa. Consultare la scheda tecnica per l'indicazione del cavo DC fornito nell'ambito della fornitura di versioni specifiche.

Su T0022/FDN, T0022/FDH, T0032/FDN, T0032/FDH è incluso un cavo DC da 2,5 mt con spina per accendi sigari (codice 540010/01) per consentire un facile utilizzo anche a bordo di autovetture.

La spina accendi sigari è dotata di ganci di scorrimento da spingere all'interno della presa 12V dell'auto per mantenere un collegamento elettrico stabile. Nel caso in cui venga preferita una connessione diretta alla batteria del veicolo, il cavo da 5 metri DC da ordinare ha il codice 540011/01.

IMPORTANTE: Il cavo DC 540010/01 con spina accendi sigari non può essere utilizzato con altri modelli, i cavi (inclusi quelli delle prese a bordo di 12V non sono di sezione destra e capacità Ah).

COLLEGAMENTO DIRETTO AD UNA BATTERIA DC

Collegare il cavo DC all'unità (connettore rosso AP) da un lato e direttamente ai terminali + e - della batteria dall'altro lato (o alla presa 12V dell'auto, sui modelli applicabili).

I cavi DC sono protetti da fusibili. Assicurarsi che il fusibile sia in posizione. Anche i connettori di ingresso DC sui frigoriferi sono protetti da fusibili. Vedere la scheda tecnica per la dimensione del fusibile.

OPZIONALE - UTILIZZO DEL COLDTAINER CONNESSO ALLA RETE AC (100-240V_{AC} 50/60Hz)

È possibile utilizzare l'unità collegata alla rete AC utilizzando alimentatori AC-DC esterni dotati di adeguate caratteristiche tecniche, disponibili come accessori. Sono disponibili tre modelli, con potenza nominale 150W, 300W e 600W. Verifica il modello giusto suggerito per ciascuna versione dell'unità.

Gli alimentatori disponibili come accessori hanno una tensione d'ingresso (100-240Vac 50/60Hz) e una potenza costante 13Vdc, sono classificati IP65 e certificati CE e UL/CSA. Sulla linea di uscita DC c'è un connettore AP giallo.

Collegare l'alimentazione AC-DC all'apposito ingresso DC (connettore giallo AP) sull'unità. Entrambe le linee DC possono essere collegate contemporaneamente. In questo caso la linea "gialla" avrà la priorità sulla linea "rossa". Non appena un relè interno non avverte nessuna tensione proveniente dalla linea "gialla" ricollegherà la linea "rossa" dalla batteria.

Su tutti i modelli è possibile fissare gli alimentatori negli appositi alloggiamenti all'interno della sagoma dei contenitori (ad eccezione di T0022, T0032).

Nota: T0022 e T0032 hanno un connettore rosso singolo. Per utilizzare tali modelli con l'alimentatore esterno AC-DC 150W è disponibile un'interfaccia di connettori "rosso-giallo" come accessorio.

COLLEGAMENTI ELETTRICI, MODELLI AUTONOMI (AuO)

La gamma "Autonomous Operation" è dotata di serie di batterie interne (batteria singola per i modelli "Light Capacity", batteria multipla per i modelli "High Capacity") e di un carica batterie.

I modelli "AuO" sono destinati a funzionare in modo completamente indipendente, collegati solo all'alimentazione interna. Non è prevista alcuna connessione con sorgenti di alimentazione esterna DC. La protezione interna della batteria controlla la tensione della batteria e alla fine disattiva il compressore.

COLLEGAMENTO ALLA RETE AC (100-200V_{AC} 50/60Hz)

Per ricaricare la batteria interna, collegare il carica batterie alla rete AC (100-240V_{ac} 50 / 60Hz) e accenderlo (tramite il proprio interruttore principale). La batteria sarà ricaricata con una corretta curva di ricarica.

E' possibile utilizzare l'unità durante la ricarica della batteria.

UTILIZZO DELL'UNITÀ

PANNELLO DI CONTROLLO

Il pannello di controllo di tutti i frigoriferi è composto da 3 elementi:

- l'interruttore principale
- il termostato elettronico (tipo touchscreen)
- la luce rossa dell'autodiagnosi o la presa per il collegamento al gateway di comunicazione SECOP e al software di diagnostica Tool4Cool (solo per unità con compressore BD220CL)

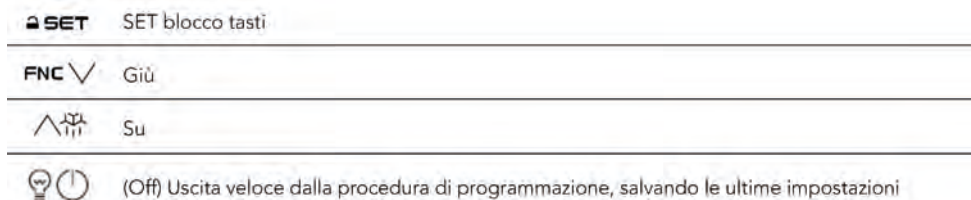
TERMOSTATO ELETTRONICO (EVCO)

Il termostato elettronico EVCO ha un display digitale touchscreen e un buzzer di allarme. Le seguenti icone sono attive nei COLDTAINER:



Icona	Acceso	Spento	Lampeggiante
	compressore acceso	compressore spento	modifica del setpoint in corso
HACCP	allarme HACCP salvato in Evlink		
			- impostazioni attive - utilizzo con l'App EVconnect attivo
°C/°F	visualizza temperatura (°C o °F)		
AUX	riscaldamento acceso (se presente)	riscaldamento spento (se presente)	

Per far funzionare il termostato, i tasti touchscreen sono



Il display può mostrare le seguenti etichette di allarme:

"Pr1" allarme sonda

"AL" allarme a bassa temperatura

"AH" allarme ad alta temperatura

ACCENDERE L'UNITÀ

Assicurarsi sempre che ci sia sufficiente ventilazione in modo che il calore generato durante il funzionamento possa essere dissipato. Assicurarsi che le fessure di ventilazione non siano coperte e che le unità siano sufficientemente lontane da pareti o altri oggetti in modo che l'aria possa circolare.

Accendere l'unità ruotando l'interruttore principale in posizione "I".

Il termostato digitale eseguirà un autocontrollo. Dopo l'inizializzazione compare la temperatura presente all'interno dell'unità. La temperatura predefinita di fabbrica per tutti i modelli è +4°C.

SPEGNERE L'UNITÀ

Spegnere sempre l'unità premendo l'interruttore principale in posizione "O". L'unità prenderà l'ultima temperatura impostata in memoria. Se non si desidera utilizzare il dispositivo di raffreddamento per un periodo di tempo più lungo, lasciare leggermente aperta la porta. Ciò impedisce l'accumulo di odori.

BLOCCARE/SBLOCCARE IL DISPLAY

Se sono trascorsi 30 secondi senza premere i tasti, sul display apparirà l'etichetta **"Loc"** e la tastiera si bloccherà automaticamente.

Per sbloccare la tastiera, tocca un tasto per 1 secondo: sul display apparirà l'etichetta **"UnL"**.

MODIFICA IL SETPOINT

Controllare che la tastiera non sia bloccata

1. Toccare il tasto SET
2. Toccare il tasto UP o DOWN entro 15 secondi per impostare il nuovo valore
3. Toccare il tasto SET (o non operare per 15 secondi)

IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE (SOLO PER OPERATORI TECNICI ABILITATI)

1. Toccare il tasto SET per 4 sec; sul display verrà visualizzato il parametro "**PA**"
2. Toccare il tasto SET, sul display verrà visualizzato il valore "**0**"
3. Toccare il tasto UP o DOWN entro 15 secondi per impostare il valore "**-19**"
4. Toccare il tasto SET (o non operare per 15 secondi), sul display verrà visualizzato il parametro "**SP**"
5. Toccare il tasto UP o DOWN per selezionare un parametro da modificare
6. Toccare il tasto SET, sul display apparirà il valore effettivo
7. Toccare il tasto UP o DOWN entro 15 secondi per impostare il valore
8. Toccare il tasto SET (o non operare per 15 secondi)
9. Toccare il tasto SET per 4 secondi (o non operare per 60 secondi o toccare il tasto OFF) per uscire dalla procedura

ABILITARE IL PUNTO DECIMALE PER LA TEMPERATURA

Seguire la procedura di impostazione dei parametri

Selezionare il parametro "**P1**"

0 = no 1 = sì (Impostazione predefinita: 1)

Uscire dalla procedura

CAMBIARE UNITÀ DI MISURA DELLA TEMPERATURA (°C OR °F)

Seguire la procedura di impostazione dei parametri

Selezionare il parametro "**P2**"

0 = °C 1 = °F (Impostazione predefinita: 0)

Uscire dalla procedura

IMPOSTARE OFFSET SONDA

Seguire la procedura di impostazione dei parametri

Selezionare il parametro "**CA1**".

I valori minimi e massimi sono -25 ... +25 °C/°F

Uscire dalla procedura

IMPOSTARE ALLARME DI ALTA/BASSA TEMPERATURA

Il termostato elettronico EVCO è dotato di un buzzer interno e possono essere impostati allarmi di alta/bassa temperatura. Poiché non c'è orologio in tempo reale, eseguire il backup della batteria e della memoria, gli allarmi sono attivi solo con alimentazione collegata e non vengono registrati. Per impostare allarmi di alta/bassa temperatura;

- seguire la procedura di impostazione dei parametri
- selezionare il parametro "**A2**", allarme di bassa temperatura
 - 0 = disattivato, 1 = relativo al set point, 2 = assoluto (default è 0)
 - toccare UP o DOWN per selezionare un valore e toccare il tasto SET per impostarlo

- elezionare il parametro **"A1"**, soglia per l'allarme di bassa temperatura
 - i valori minimi e massimi sono -99 ... + 99 ° C / ° F
 - toccare UP o DOWN per selezionare un valore e toccare il tasto SET per impostarlo
- selezionare il parametro **"A5"**, allarme di alta temperatura
 - 0 = disattivato, 1 = relativo al set point, 2 = assoluto (default è 0)
 - toccare UP o DOWN per selezionare un valore e toccare il tasto SET per impostarlo
- selezionare il parametro **"A4"**, soglia per l'allarme di alta temperatura
 - i valori minimi e massimi sono -99 ... + 99 ° C / ° F
 - toccare UP o DOWN per selezionare un valore e toccare il tasto SET per impostarlo
- selezionare il parametro **"A6"**, ritardo allarme di alta temperatura dopo l'accensione
 - i valori minimi e massimi sono 0 ... 99 minuti (impostazione predefinita è 12)
 - toccare UP o DOWN per selezionare un valore e toccare il tasto SET per impostarlo
- selezionare il parametro **"A7"**, ritardo allarmi di alta/bassa temperatura
 - i valori minimi e massimi sono 0 ... 240 minuti (impostazione predefinita è 15)
 - toccare UP o DOWN per selezionare un valore e toccare il tasto SET per impostarlo
- elezionare il parametro **"A11"**, allarme di alta/bassa temperatura reset differenziale
 - i valori minimi e massimi sono 1 ... 15 ° C / ° F (impostazione predefinita è 2,0)
 - toccare UP o DOWN per selezionare un valore e toccare il tasto SET per impostarlo
- toccare il tasto SET per 4 secondi per uscire dalla procedura

In caso di allarme ad alta/bassa temperatura, sul display compare "AL" o "AH" e il suono del buzzer.

Gli allarmi di temperatura hanno il reset automatico. Per silenziare il buzzer premere un tasto.

PROTEZIONE DELLA BATTERIA

Tutte le unità sono dotate di un sistema integrato di monitoraggio della tensione. Il sistema misura la tensione nei morsetti di ingresso della centralina del compressore (attenzione alle cadute di tensione) e, non appena la tensione di alimentazione scende al di sotto di un livello impostato, spegne automaticamente il compressore. Il sistema accenderà il compressore una volta che la batteria è stata ricaricata al livello di tensione di riavvio (normalmente 1,3V superiore al valore di stacco). I valori di attacco/stacco sono preimpostati. Guardare le schede tecniche per i valori specifici di ogni modello.

Si noti che il circuito di protezione scollegherà solo il compressore. Il termostato e il ventilatore rimarranno collegati, scaricando una piccola quantità di energia dalla batteria.

AUTODIAGNOSI

L'elettronica SECOP usata nelle unità ha un programma di autodiagnosi incorporato. Sui modelli con compressori BD50F e BD80F, se c'è un errore rilevabile, la luce rossa LED posizionata vicino al display del termostato elettronico lampeggerà da 1 a 5 volte in maniera ripetitiva, mostrando la possibile causa della sosta dell'operazione. 1 lampeggio della luce rossa del LED significa che la tensione della batteria è al di sotto dell'impostazione di taglio / spegnimento. Controllare che la tensione di uscita della batteria sia sufficiente per il corretto funzionamento dell'unità. Se la fonte di alimentazione è adeguata, controllare le dimensioni dei fili e le condizioni dei connettori per evitare cadute di tensione.

Sui modelli con compressori BD220CL è possibile impostare tutti i parametri di funzionamento e accedere alle informazioni di autodiagnostica tramite una connessione gateway a un personal computer con il software Tool4Cool® SECOP.

OPZIONALE - USO DEL MODULO HACCP/BLUETOOTH

EVconnect è una soluzione che permette di conoscere la temperatura HACCP e di gestire gli allarmi di temperatura.

EVconnect è costituito da EVLINK, una memoria e un modulo di trasmissione (fornito con memoria da 16 MB, orologio in tempo reale e modulo di trasmissione Bluetooth 4.0) e da un'App EVconnect per dispositivi Android 4.4.

EVLINK è disponibile come accessorio e l'applicazione è scaricabile gratuitamente su Google Play (una versione di Apple è in fase di sviluppo).

Questa soluzione è in grado di memorizzare i dati delle registrazioni di un anno intero, che possono essere scaricati tramite Bluetooth in uno smartphone o tablet. Il grafico della temperatura è immediatamente disponibile per l'invio tramite e-mail di file immagine o .csv per Excel (r).

Il modulo EVLINK deve essere collegato al termostato EVCO utilizzando la porta TTL sul lato dello stesso. Non cercare di estendere i cablaggi. Per istruzioni complete per l'installazione e l'uso, vedere le note fornite con l'EVLINK.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Scollegare sempre le connessioni elettriche prima di pulire e/o effettuare la manutenzione. Pulire l'unità prima dell'uso e ad intervalli regolari durante l'utilizzo. **IMPORTANTE:** non bagnare i componenti elettronici, non sono impermeabili! Utilizzare solo detergenti neutri. Non usare mai detergenti aggressivi o caustici,

polveri, lana di acciaio, spugne abrasive o solventi chimici. Non utilizzare mai pennelli, raschietti o attrezzi duri o appuntiti per rimuovere il ghiaccio o per allentare oggetti che sono stati congelati

L'uso di un detergente ad alta pressione e/o vapore è rigorosamente vietato.

Pulire l'unità (all'interno e all'esterno) con un detersivo neutro, sciacquare con acqua tiepida e asciugarlo bene prima di un lungo periodo di inattività dell'unità.

L'umidità può formare gelo nell'interno del dispositivo di raffreddamento. Ciò riduce la capacità di raffreddamento. Scongelare il dispositivo e pulire l'acqua con un panno umido.

Il circuito di raffreddamento ermetico delle unità è privo di manutenzione. Non è richiesta una manutenzione periodica.

RESPONSABILITÀ LIMITATA

Euroengel srl ha una politica indiretta di garanzia e responsabilità limitata, applicata tramite gli importatori locali. Chiedere condizioni specifiche.

La garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione con parti nuove o ricondizionate di tutte le parti che sono risultate difettose nell'uso normale e nel servizio entro il periodo di garanzia specificato.

Euroengel srl non sarà responsabile per i danni causati da:

- modifica, uso improprio, servizio anomalo, stoccaggio di sostanze chimiche pericolose, uso di sostanze corrosive, danni dovuti al trasporto, ricarica del sistema di raffreddamento, incidenti, incendi, riparazioni improprie, manomissioni o abusi
- tensioni non corrette o guasti derivanti da una scorretta tensione di alimentazione (al di fuori dei parametri di esercizio)

La Garanzia Limitata è espressamente sostituita da tutte le altre garanzie espresse o implicite, comprese eventuali garanzie di commerciabilità o idoneità per un determinato scopo, che sono escluse.

In nessun caso e in nessuna circostanza, Euroengel srl sarà responsabile per la sua Garanzia limitata per qualsiasi altra tassa, inclusi, a titolo esemplificativo ma non limitativo, spese o reclami per perdite di attività, perdita di tempo, perdite di profitti, perdita di utilizzo, perdita di merci trasportate o danni accidentali o consequenziali. Euroengel srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali lesioni a persone causate dall'uso errato o negligente dell'unità. I rimedi dell'acquirente sono esclusivi e la responsabilità totale cumulativa di Euroengel srl non deve in nessun caso superare il prezzo di acquisto dell'acquirente dell'unità.



SMALTIMENTO

Se possibile, smaltite l'imballaggio correttamente.

Se si desidera smaltire l'apparecchio, rivolgersi al centro di riciclaggio locale o al rivenditore specializzato per ulteriori dettagli su come farlo in conformità alle norme di smaltimento applicabili.

Le unità sono conformi a:

EU 2002/95/EC (RoHS)

EU 2002/96/EC (WEEE)

EU EC 1907/2007 (REACH)

ECE Regulation 10.04 (ECM Automotive)

Le materie plastiche sono omologate ai sensi della direttiva 2002/72/EC (e modifiche)

La progettazione delle unità è conforme alla norma EC 852/2004 (HACCP), Annex I, IV, art. 1, 7



I frigoriferi professionali mobili **COLDTAINER** sono progettati e prodotti in Italia da:

Euroengel srl

Via Ferrini 14

(25128), Brescia

info@euroengel.it

info@coldtainer.com

COLDTAINER™ è un marchio registrato da Euroengel srl

Euroengel srl è una società certificata ISO 9001:2008

Approvata dal Ministero dei Trasporti della Repubblica Italiana come produttori di contenitori isotermici ATP



www.coldtainer.com

Euroengel srl via Ferrini 14, (25128), Brescia, Italy