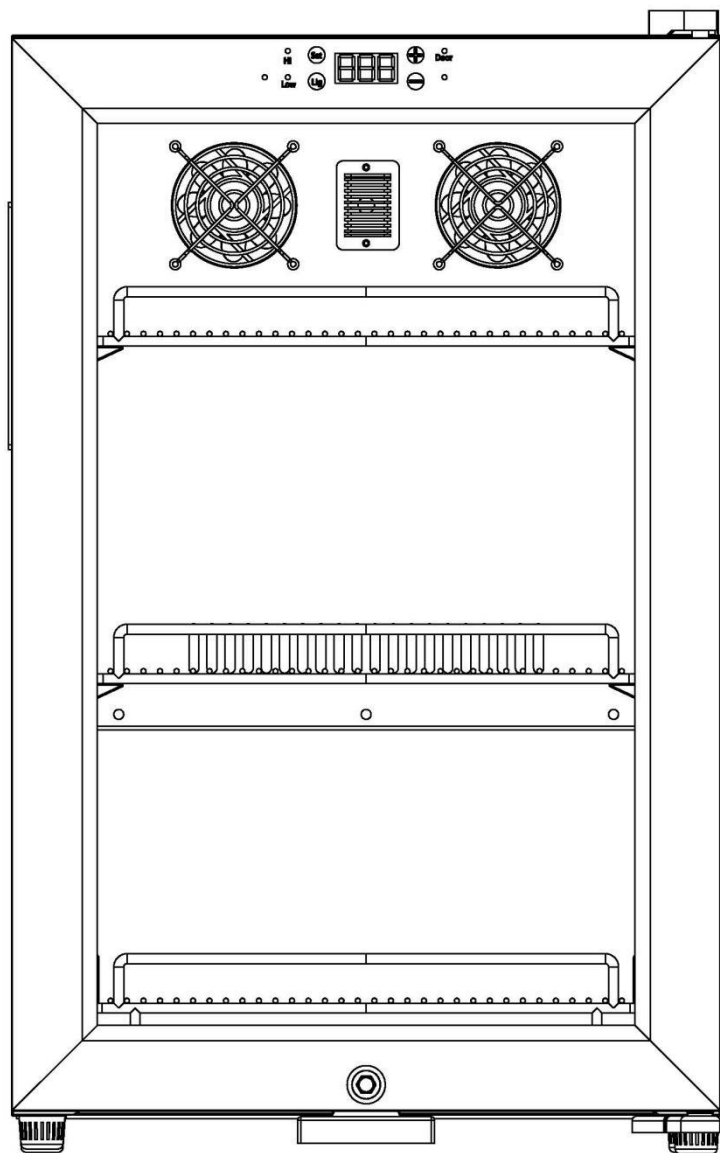


# farmatron

Un brand del Gruppo Datron

MANUALE D'ISTRUZIONE

# Manuale di istruzioni



Intervallo di temperatura: 2–8 °C  
Intervallo di temperatura: 8–15 °C

**SW-63F SW-63FA SW-75F SW-75FA SW-137F SW-137FA**

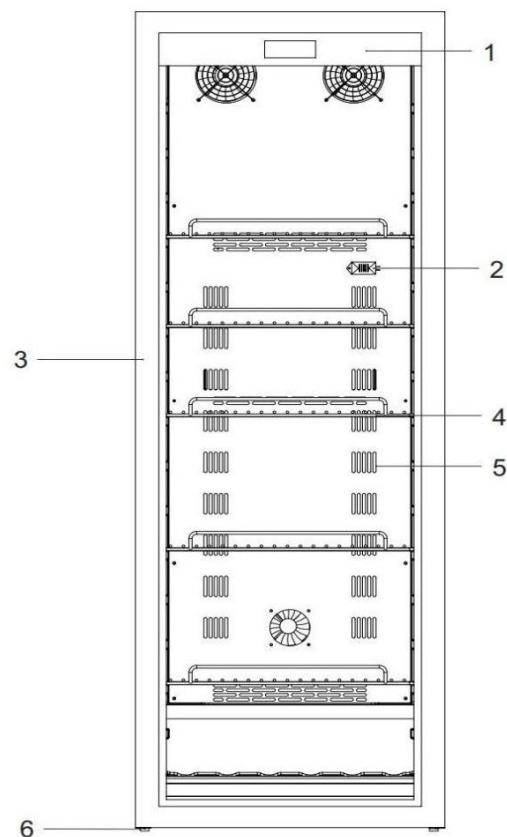
Grazie per aver acquistato e utilizzato questo prodotto.

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e di conservarlo correttamente.

# Indice

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| 1.Struttura .....                              | 3 |
| 2.Importanti istruzioni per la sicurezza ..... | 4 |
| 3.Installazione del frigorifero medicale ..... | 5 |
| 4.Funzionamento .....                          | 6 |
| 5.Risoluzione dei problemi.....                | 7 |
| 6.Manutenzione .....                           | 9 |

# 1.Struttura



(1) Pannello di controllo

(2) Sensore

(2) Maniglia della porta

(4) Ripiano

(5) Uscita dell'aria

(6) Piedini

**Nota:** L'azienda si riserva il diritto di modificare il design e le caratteristiche del prodotto. L'aspetto dell'unità acquistata potrebbe differire leggermente da quello illustrato nel manuale, ma ciò non influisce sul corretto funzionamento e utilizzo.

## 2.Importanti istruzioni per la sicurezza

**Leggere attentamente le seguenti precauzioni per evitare lesioni personali o danni materiali causati da un uso improprio del prodotto.**

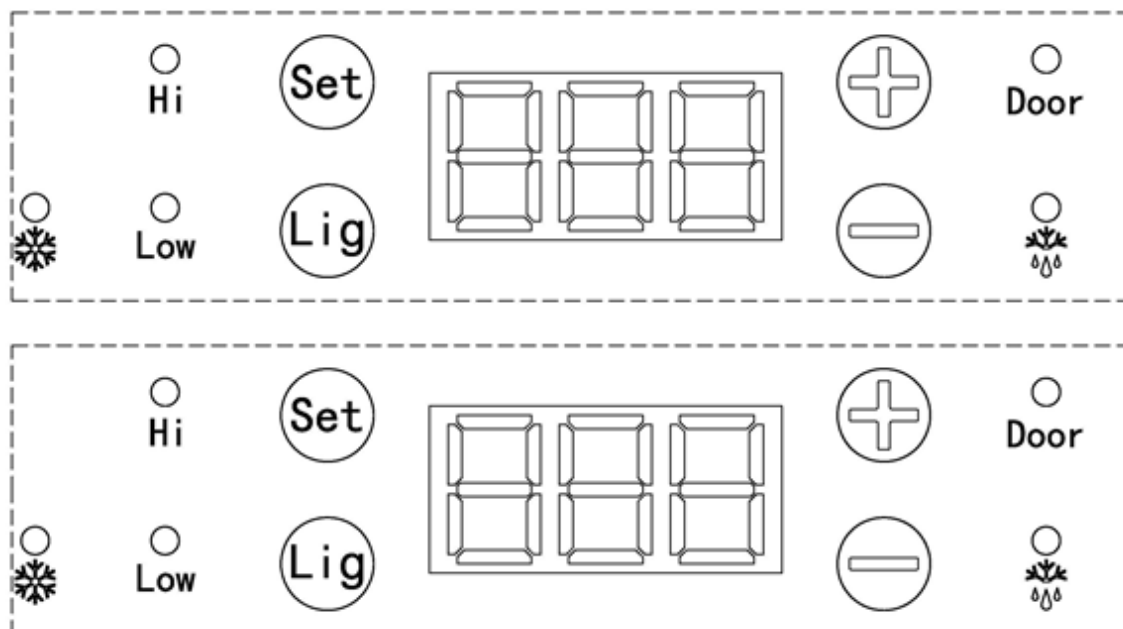
- Adatto per stazioni di prevenzione epidemica, produttori di cosmetici, famiglie, singoli utenti e altre unità; idoneo per la conservazione e l'esposizione di prodotti che richiedono un controllo accurato di temperatura e umidità.
- Non conservare materiali infiammabili o esplosivi. In caso di sostanze volatili, conservarle prima in contenitori chiusi.
- Il prodotto è progettato per l'uso in clima subtropicale (0° C–38°C); in condizioni diverse l'apparecchiatura potrebbe non funzionare correttamente.
- I modelli con porta in vetro non devono essere utilizzati a un'altitudine superiore a 1500 metri; in caso contrario il vetro potrebbe rompersi e causare lesioni.
- Non prolungare il cavo di alimentazione senza autorizzazione e non collegare il filo di terra a tubazioni del gas, dell'acqua, parafulmini o linee telefoniche. È vietato installare il dispositivo in luoghi in cui possano verificarsi perdite di gas corrosivi o infiammabili, poiché ciò potrebbe causare esplosioni o danneggiare l'apparecchiatura.

### 3.Installazione del frigorifero medicale

- Dopo aver ricevuto il prodotto, verificare che l'imballo sia completo e che non vi siano difetti o deformazioni visibili.
- Aprire la porta e controllare che i componenti interni siano completi, come ripiani, manuale, pulsanti, ecc.
- Dopo la verifica, posizionare il prodotto nel luogo prescelto. Regolare i piedini per livellarlo e assicurarsi che i lati sinistro, destro e posteriore siano distanti almeno 5 cm dalla parete per favorire il raffreddamento.
- Tenere lontano da fonti di calore e da ambienti con elevata umidità, come bagni o lavanderie, ed evitare l'esposizione diretta alla luce solare.
- Durante il trasporto, l'inclinazione non deve superare i 45°. Non posizionare l'apparecchio sdraiato o capovolto; se ciò accade, lasciarlo in posizione verticale per almeno 2 ore prima di collegarlo alla corrente.
- Assicurarsi che la tensione sia compresa tra 220V–240V / 50Hz. Il prodotto deve essere collegato a una presa indipendente con messa a terra affidabile.
- Al primo utilizzo, inserire i prodotti gradualmente solo dopo che la temperatura interna ha raggiunto il valore impostato, per garantire una corretta stabilità della temperatura.

## 4.Funzionamento

- Pannello di controllo



 ON/OFF Accensione/Spegnimento del sistema

 ON/OFF della luce LED interna del comparto

 Door Indicatore di allarme porta aperta       Indicatore di refrigerazione

 Hi Indicatore di allarme alta temperatura

 Low Indicatore di allarme bassa temperatura

 Indicatore di sbrinamento

 Impostazione aumento temperatura

 Impostazione diminuzione temperatura

- Se è necessario regolare la temperatura, tenere premuto il pulsante  per 5 secondi, quindi premere il pulsante   per impostare la temperatura al valore desiderato.  
Dopo 5 secondi, verrà nuovamente visualizzata la temperatura interna.  
l'incremento/diminuzione per ogni pressione è di 0,1 °C.

- Pulsante accensione/spegnimento luce LED: ad ogni pressione la luce LED si accende; premere nuovamente per spegnerla. Dopo 10 minuti senza operazioni, la luce si spegne automaticamente.
- Spegnimento automatico: alcuni prodotti biologici, campioni chimici, preparazioni farmaceutiche, cosmetici, ecc. sono sensibili alla luce. Un'esposizione prolungata può comprometterne le proprietà; pertanto, la luce LED integrata è una luce fredda e delicata, che garantisce illuminazione senza alterare le caratteristiche chimiche dei prodotti conservati.

## 5. Risoluzione dei problemi

- Dopo ogni accensione, tutti i componenti entrano in funzione e tutte le spie si accendono. Il sistema esegue un'autodiagnosi della durata di 10 secondi; se l'esito è normale, il compressore si avvia con un ritardo di 3 minuti.

- Dopo 2 ore di funzionamento normale, se non si verifica alcuna variazione evidente della temperatura interna, il sistema attiva un allarme acustico; il display lampeggia “HHH”, il compressore si arresta forzatamente e il funzionamento viene ripristinato dopo una nuova accensione.
- Codici di allarme, analisi delle cause e misure correttive.

| Codice di allarme                                                                                       | Analisi delle cause                                                                                                                                   | Misure correttive                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “HI” o “LOW” lampeggiano alternativamente con la temperatura e viene emesso un segnale acustico.        | La temperatura all’interno del vano è superiore/ inferiore al valore massimo/ minimo impostato e la porta è rimasta aperta per un periodo prolungato. | Chiudere la porta e verificare se la temperatura varia in modo significativo. L’allarme si disattiva automaticamente quando la temperatura raggiunge il valore impostato.                                             |
| “DOOR” lampeggia alternativamente con la temperatura ed è accompagnato da un segnale acustico.          | La porta non è chiusa oppure non è chiusa correttamente.                                                                                              | Chiudere correttamente la porta; l’allarme verrà disattivato automaticamente.                                                                                                                                         |
| “E1” o “E2” lampeggiano alternativamente con la temperatura ed è accompagnato da un segnale acustico.   | Refrigeration temperature sensor failure → Guasto del sensore di temperatura di refrigerazione                                                        | Premere il pulsante per azzerare l’allarme; il sistema di refrigerazione entra nella procedura secondaria. Non influisce sul normale utilizzo; allo stesso tempo, contattare il servizio di assistenza post-vendita.  |
| “E3” o “E4” lampeggiano alternativamente insieme alla temperatura, accompagnati da un segnale acustico. | Guasto del sensore di temperatura di sbrinamento                                                                                                      | Premere il pulsante per azzerare l’allarme; il sistema di sbrinamento entra nella procedura secondaria. Ciò non influisce sul normale utilizzo; allo stesso tempo, contattare il servizio di assistenza post-vendita. |

|                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "E5" lampeggia alternativamente con la temperatura ed è accompagnato da un segnale acustico. | Guasto della resistenza di sbrinamento                                           | Contattare il servizio di assistenza post-vendita per sostituire la resistenza.                                                                                                                                                                              |
| "E6" lampeggia alternativamente con la temperatura ed è accompagnato da un segnale acustico. | Guasto del riscaldatore di compensazione della temperatura                       | Contattare il servizio di assistenza post-vendita per sostituire il PTC.                                                                                                                                                                                     |
| "E6" lampeggia alternativamente con la temperatura ed è accompagnato da un segnale acustico. | Guasto nella comunicazione tra la scheda di alimentazione e la scheda principale | Verificare che i terminali di collegamento tra la scheda principale e la scheda di alimentazione non siano allentati. Se il guasto non viene risolto dopo aver ripristinato correttamente i collegamenti, contattare il servizio di assistenza post-vendita. |

## 6.Manutenzione

- Durante l'utilizzo, ridurre il più possibile la frequenza di apertura e chiusura della porta e limitare il tempo di apertura, per ridurre la dispersione dell'aria fredda e risparmiare energia.
- Impostare, quando possibile, la temperatura al limite superiore compatibilmente con i requisiti dei prodotti conservati.
- Non inserire dita, oggetti o bastoncini nella ventola e non toccare direttamente il compressore per evitare ustioni.
- In caso di inutilizzo prolungato, rimuovere tutti gli oggetti, scollegare la spina di alimentazione, aprire la porta e pulire l'interno del vano, asciugando eventuali residui d'acqua.
- Pulire con un panno morbido o con un detergente neutro, quindi passare un panno umido; non lavare direttamente con acqua.
- Durante il normale funzionamento possono verificarsi i seguenti fenomeni:

① Il riscaldamento della parte posteriore o laterale del prodotto è un fenomeno normale.

② Condensa all'interno del vano:

Condensa sulla superficie del vetro: quando sulla superficie del vetro si formano piccole gocce d'acqua, ciò è dovuto a un'umidità ambientale pari a circa il 78%.

Pulire con un panno asciutto.

③ Rumore di liquido:

Quando il compressore è in funzione, si può percepire un suono simile allo scorrere dell'acqua all'interno del vano. Si tratta del flusso del refrigerante nel sistema di raffreddamento ed è un fenomeno normale.

④ Rumore simile alla rottura del vetro:

Durante lo sbrinamento, l'apparecchiatura può occasionalmente emettere un suono simile alla rottura del vetro. Si tratta di piccoli scoppiettii o crepitii dovuti allo scioglimento del ghiaccio durante il ciclo automatico di sbrinamento; è un fenomeno normale.

### **Avvertenza**

Il refrigerante e lo strato isolante in schiuma sono infiammabili. Prestare attenzione al rischio di incendio durante le operazioni di manutenzione, installazione, trasporto e movimentazione. I prodotti a fine vita devono essere smaltiti tramite aziende specializzate e non devono essere abbandonati o eliminati in modo improprio.

**CB**



**farmatron**  
Un brand del Gruppo Datron

[www.farmatron.it](http://www.farmatron.it)