

CF31

Cod. 22.1564.77

Termocriostato compatto JULABO modello CRYO-COMPACT CF31



Descrizione

Termocriostati di circolazione Julabo della serie Cryo-Compact CF per applicazioni all'interno e all'esterno della vasca estremamente compatti che, grazie alle dimensioni contenute, possono essere collocati anche in spazi ristretti o in installazioni complesse.

Sono dotati di capacità riscaldante 2 kW per applicazioni in circuiti esterni da -40° C fino a 150° C.

Possono operare in ambienti con temperatura massima fino a +40° C e la particolare ventilazione ad aria permette di collocare più unità a fianco di altre apparecchiature o direttamente sotto le cappe di aspirazione.

Tutte le parti a contatto con il liquido sono in acciaio o plastica di elevata qualità. La innovativa elettronica a microprocessore garantisce un controllo preciso e accurato con elevata stabilità e funzioni di allarme e sicurezza.

Caratteristiche principali:

- Design ergonomico e facilità di utilizzo.
- Multi-display LED con risoluzione 0,1° C per la visualizzazione simultanea dei valori di temperatura attuale all'interno e all'esterno della vasca, del valore di setpoint e delle funzioni di allarme e sicurezza.
- Dialog-display LCD per operazioni semplici e interattive.
- Tastiera anti-spruzzo per l'impostazione dei valori di temperatura, setpoint, di allarme e sicurezza e per le funzioni di menu.
- Controllo della temperatura ICC auto-ottimizzante a cascata.
- Porte RS232/RS485 per il controllo e la programmazione in remoto tramite il software gratuito Easy-Temp.
- Pompa con portata regolabile elettronicamente.
- Connessione al sensore Pt100 esterno per permettere misure e controllo direttamente nei sistemi esterni.
- Programmatore integrato (6 programmi x 60 step).
- Sistema di pre-allarme per basso livello liquido.
- Calibrazione della temperatura ATC su 3 punti.
- Temperatura di sicurezza regolabile e visualizzabile su display.
- Connettori pompa per la circolazione del liquido in circuiti esterni.
- Apertura della vasca per la termostatazione di piccoli oggetti all'interno della stessa.
- Foro di scarico sulla parte frontale dello strumento.
- Classe di sicurezza 3 (FL) in accordo a DIN12876-1.

La dotazione standard include 2 raccordi per tubi con Ø interno di 8 e 12 mm (connettori per pompa M16x1 femmina).

Dati Tecnici

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Volume vasca (l) | 3,5 |
| Temperatura (° C) | -30÷200 |
| Stabilità (° C) | ±0,02 |
| Portata pompa (l/min/mbar) | 22÷26/400÷700 |
| Dimensioni vasca (LxPxH mm) | 160x30x140 |
| Dimensioni (LxPxH mm) | 240x460x400 |
| Capacità refrigerante a 20° C (W) | 320 |
| Capacità refrigerante a 0° C (W) | 250 |
| Capacità refrigerante a -20° C (W) | 150 |
| Capacità refrigerante a -30° C (W) | - |
| Peso (kg) | 33 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 230/50/2000 |

Varianti

| Codice | Prodotto | Volume vasca (l) | Temperatura (° C) | Dimensioni vasca (LxPxH mm) | Dimensioni (LxPxH mm) | Capacità refrigerante a 20° C (W) | Capacità refrigerante a 0° C (W) | Capacità refrigerante a -20° C (W) | Capacità refrigerante a -30° C (W) | Peso (kg) |
|-----------|----------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 22.1564.7 | CF31 | 3,5 | -30÷200 | 160x30x140 | 240x460x400 | 320 | 250 | 150 | - | 33 |
| 22.1566.7 | CF41 | 5,5 | -40÷200 | 190x30x190 | 280x460x460 | 470 | 400 | 280 | 120 | 42 |

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE