



Bagno Criostatico



Descrizione

Il bagno criostatico è adatto a tutte le applicazioni di termostatazione.

Composta da una solida struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica antiacido, ed una vasca interna in acciaio INOX stampata arrotondata per facilitarne la pulizia.

L'isolamento termico è reso possibile da una doppia parete coibentata; per lavorare a temperature inferiori a quella ambiente, il bagno criostatico, usa una pompa di rilancio permanente (gruppo frigorifero con gas ecologico).

I bagni criostatici in versione BCV sono progettati per raggiungere temperature di -20°C; quelli della versione BCT si spingono fino ai -30°C.

Tutti i modelli sono equipaggiati con pompa di rilancio premente con prevalenza di 80 cm e portata 3.5 Lt/min.

Per termostatazioni esterne di reattori incamiciate o refrigeranti utilizzare la pompa di rilancio cod. 02.1033 (opzionale).

Precisione display $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Termostato di sicurezza.

Precisione display $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

Pompa di rilancio premente con prevalenza di 80 cm, portata 3,5 lt/min.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.

Programmatore Mod. 1341

Programmatore idoneo per lavorare con incrementi e stasi di temperatura o come semplice termoregolatore.

Doppio display per impostare il set - point e monitorare la temperatura reale.

Controllato da nuovo microprocessore con sistema di termoregolazione a PID e funzione Autotuning.

Possibilità di calibrare la sonda dello strumento avendo come riferimento un termometro esterno.

Possibilità di impostare un programma suddiviso in 8 set - pont e 8 stasi.

Tempo programmabile per ogni singola stasi da 0 a 9999 minuti.

Possibilità di ripetere il programma ciclicamente o manualmente.

Possibilità di eseguire tramite programmazione la funzione timer (countdown).

Possibilità di gestire il programma da remoto tramite PC. (cavo non incluso)

Interfaccia seriale RS 232 di collegamento.

Acquisizione in tempo reale dell’andamento dello strumento tramite PC (data logger).

Possibilità di gestire il programma da tastiera con funzione Auto/Manual, Run/Ready tramite l’apposito tasto “M”.

Viene fornito nella sezione DOWNLOAD il software dedicato, correlato di manuale dettagliato di funzionamento.

Costruito secondo le norme CEI (66.5)

Interfaccia seriale RS 485

Classe 2 DIN 12880

Dati Tecnici

Modelli	M408-BC (8 litri) M418-BC (17 litri) M408-BCV (8 litri)BCV M418-BCV (Vasca 17 litri)BCV M408-BCT (Vasca 8 litri)BCT
Range di temperatura:	-10°C a 99 °C (Serie BC) -20°C a 99°C (Serie BCV) -30°C a 99°C (Serie BCT)
Precisione di temperatura:	± 0.5°C a + 37°C
Display:	digitale
Potenza:	1500 W per tutti i modelli
VASCHE	
Struttura	acciaio trattato con vernice epossidica antiacido
Temperatura Max:	99.9°C
Dimensioni esterne (L x H x P)	325x625x470 mm (Vasca 8 litri) 395x625x470 mm (Vasca 17 litri) 325x625x470 mm (Vasca 8 litri)BCV 395x625x470 mm (Vasca 17 litri)BCV 325x625x470 mm (Vasca 8 litri)BCT

Peso	20 kg (Vasca 8 litri) 30 kg (Vasca 17 litri) 20 kg (Vasca 8 litri)BCV 30 kg(Vasca 17 litri)BCV 20 kg (Vasca 8 litri)BCT
Dimensioni interne (L x H x P)	105x150x125 mm (Vasca 8 litri) 260x150x160 mm (Vasca 17 litri) 105x150x125 mm (Vasca 8 litri)BCV 260x150x160 mm (Vasca 17 litri)BCV 105x150x125 mm (Vasca 8 litri)BCT

Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
M408-BC	230 V / 50 Hz	02.1111
M418-BC	230 V / 50 Hz	02.1112
M408-BCV	230 V / 50 Hz	02.1121
M418-BCV	230 V / 50 Hz	02.1122
M408-BCT	230 V / 50 Hz	02.1131

Accessori

Descrizione	Codice
Fluido per basse temperature -30°C (Lt. 1)	02.1153
Tubo isolato per basse temperature mt. 1	02.1151
Software di gestione programmatore a RS 232	05.1000