Cod. **JU 9032757.N1**

Termocriostato a circolazione -90–100°C 16–31 l/min - MS-1000FF

Termocriostato a circolazione per applicazioni interne in vasca ed esterne in circuito chiuso, per laboratorio e industria. Gamma di temperatura da -90 a +100 °C con stabilità di ±0,02 °C, capacità riscaldante di 1,8 kW e capacità refrigerante fino a 1,1 kW. Pompa a immersione a regolazione continua con portata 16–31 l/min e vasca in acciaio inossidabile da 7,5–10 l.



FILIALE ITALIANA

GAMMA DI TEMPERATURA
-90 – +100 °C

PORTATA POMPA
16 – 31 l/min

STABILITÀ TEMPERATURA
±0.02 °C

PESO / DIMENSIONI (L X P X A)
108 kg · 55 x 60 x 94 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**9032757.N1**
Modello	**MS-1000FF**
Produttore	**JULABO**

APPLICAZIONI

Tipo di circolazione	**Interna ed esterna**
Tipo di applicazione (interna/esterna)	**Applicazioni interne (in vasca) ed esterne in circuito chiuso, laboratorio e industria**

DOTAZIONE

Coperchio vasca e rubinetto di scarico	**Sì**
Dotazione inclusa	**2 portagomma per tubi con d.i. 8 e 12 mm (raccordi pompa M16x1), coperchio vasca riscaldato integrato**

SICUREZZA

Grado di protezione IP	**IP 20**
Funzioni di sicurezza	**Spegnimento automatico per sovratemperatura o basso livello del liquido; pre-allarme ottico e acustico; indicatore del livello di riempimento**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Classe di sicurezza DIN 12876-1	**Classe III (FL) secondo DIN 12876-1**

PERFORMANCE

Gamma di temperatura di lavoro	**-90 – +100 °C**
Stabilità di temperatura	**±0.02 °C**
Capacità riscaldante	**1.8 kW**
Capacità refrigerante	**0.22 – 1.1 kW**
Viscosità massima ammessa	**70 cSt**
Risoluzione visualizzazione temperatura	**0.01 °C**
Pressione della pompa	**0.24 – 0.92 bar**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di display	**Touch screen TFT a colori da 7"**
Interfacce di comunicazione	**Ethernet, Modbus, RS232, RS485, USB, Stakei**
Tipo di regolazione della temperatura	**ICC - Intelligent Cascade Control (PID autottimizzante)**
Calibrazione assoluta della temperatura (ATC)	**Calibrazione assoluta della temperatura su 10 punti**
Sensore di temperatura	**Connettore integrato per sensore Pt100 esterno**
Timer integrato	**00:00 – 99:59 h:min**
Programmatore di profili	**Integrato, 8x60 passi**

SPECIFICHE FISICHE

Materiale della vasca	**Acciaio inossidabile**
Apertura vasca utilizzabile (L x P / profondità)	**13 x 15 / 15 cm**
Volume di riempimento	**7.5 – 10 l**
Dimensioni (L x P x A)	**55 x 60 x 94 cm**
Peso	**108 kg**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**230 V**
Frequenza di alimentazione	**50 Hz**
Assorbimento di corrente	**14 A**

REFRIGERAZIONE

Tipo di raffreddamento	**Aria a 2 stadi**
Refrigerante	**R290 (stadio 1) / R170 (stadio 2)**
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	**3 (R290) / 6 (R170)**

CIRCOLAZIONE POMPA

Portata pompa	**16 – 31 l/min**
Tipo di pompa	**Pompa a immersione a regolazione continua**
Funzione pompa	**Pompa premente e aspirante (pressione/aspirazione)**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

info@julaboitalia.it • 02 39325483 • www.julaboitalia.it