Cod. **JU 9032714.N1**

Termocriostato a circolazione -30–200°C 31 l/min - MAGIO MS-450F

Termocriostato di circolazione per la termostatazione precisa di fluidi in applicazioni interne ed esterne di laboratorio, con temperatura di lavoro da -30 a +200 °C. Garantisce stabilità di ±0,01 °C, capacità riscaldante di 2 kW e capacità refrigerante da 0,07 a 0,46 kW, con pompa a immersione a pressione e aspirazione da 16 a 31 l/min. Vasca in acciaio inox da 3–4 l, efficienza energetica con componenti a velocità variabile e display touch screen TFT a colori da 7".



FILIALE ITALIANA

GAMMA DI TEMPERATURA
-30 – +200 °C

STABILITÀ TEMPERATURA
±0.01 °C

PORTATA POMPA
16 – 31 l/min

PESO / DIMENSIONI (L X P X A)
29 kg · 23 x 40 x 65 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**9032714.N1**
Modello	**MAGIO MS-450F**
Produttore	**JULABO**

APPLICAZIONI

Tipo di circolazione	**Interna ed esterna**
Tipo di applicazione (interna/esterna)	**Interna ed esterna**

DOTAZIONE

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

SICUREZZA

Grado di protezione IP	**IP 21**
Funzioni di sicurezza	**Spegnimento automatico per sovratemperatura o basso livello del liquido; pre-allarme ottico e acustico; indicatore del livello di riempimento sul display**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

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

PERFORMANCE

Gamma di temperatura di lavoro	**-30–+200 °C**
Stabilità di temperatura	**±0.01 °C**
Capacità riscaldante	**2 kW**
Capacità refrigerante	**0.07–0.46 kW**
Viscosità massima ammessa	**70 cSt**
Risoluzione visualizzazione temperatura	**0.01 °C**
Efficienza energetica / componenti a velocità variabile	**Sì**
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, Stakei, USB**
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 hr: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	**3–4 l**
Dimensioni (L x P x A)	**23 x 40 x 65 cm**
Peso	**29 kg**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**200–230 V**
Frequenza di alimentazione	**50–60 Hz**
Assorbimento di corrente	**14 A**

REFRIGERAZIONE

Tipo di raffreddamento	**Aria a 1 stadio**
Refrigerante	**R290**
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	**3**

CIRCOLAZIONE POMPA

Portata pompa	**16–31 l/min**
Tipo di pompa	**Pompa a immersione**
Funzione pompa	**Pompa a pressione e 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