Cod. **JU 9.420.701.N1**

Termostato di processo -75...+250°C ad aria - PRESTO A70

Sistema di termoregolazione dinamica per il controllo preciso della temperatura di reattori e circuiti esterni. Copre da -75 a +250 °C con stabilità da ±0.01 a ±0.05 °C, riscaldamento da 1.8 kW e raffreddamento ad aria a due stadi fino a 1.12 kW, con pompa centrifuga ad accoppiamento magnetico fino a 40 l/min e 1.7 bar. Controllo ICC, display touch TFT da 5,7 pollici e interfacce digitali integrate. Applicazioni tipiche: controllo della temperatura di reattori; prove di stress dei materiali; compensazione di reazioni esotermiche ed endotermiche.



FILIALE ITALIANA

GAMMA DI TEMPERATURA
-75 – +250 °C

STABILITÀ TEMPERATURA
±0.01 – ±0.05 °C

CAPACITÀ REFRIGERANTE
0.23 – 1.12 kW

PESO / DIMENSIONI (L X P X A)
138 kg · 57 x 74.5 x 88 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**9420701.N1**
Modello	**PRESTO A70 Highly dynamic temperature control system Stage 2 with natural refrigerant**
Produttore	**JULABO**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Controllo della temperatura di reattori; prove di stress dei materiali; compensazione di reazioni esotermiche ed endotermiche**

SICUREZZA

Grado di protezione IP	**IP20**
Protezione sovratemperatura / basso livello	**Sì**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

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

PERFORMANCE

Gamma di temperatura di lavoro	**-75 – +250 °C**
Stabilità della temperatura	**±0.01 – ±0.05 °C**
Capacità riscaldante	**1.8 kW**
Capacità refrigerante	**0.23 – 1.12 kW**
Portata pompa	**0 – 40 l/min**
Pressione della pompa	**0.1 – 1.7 bar**
Tipo di pompa	**Pompa centrifuga ad accoppiamento magnetico**
Viscosità massima ammessa	**50 cSt**
Risoluzione visualizzazione temperatura	**0.01 °C**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di regolazione della temperatura	**ICC - Intelligent Cascade Control**
Tipo di display	**Touch screen TFT a colori da 5,7 pollici**
Programmatore di profili	**8 profili x 60 passi**
Calibrazione assoluta della temperatura (ATC)	**Calibrazione assoluta su 3 punti**
Connessione sensore Pt100 esterno	**Sì**
Interfacce di comunicazione	**Uscita allarme, Ethernet, Modbus, RS232, scheda di memoria SD, USB; opzionali: RS485, Profibus DP, REG/EPROG, ingresso standby**

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni (L x P x A)	**57 x 74.5 x 88 cm**
Peso	**138 kg**
Volume di espansione interno utilizzabile	**4.8 l**
Volume operativo minimo	**2.3 l**
Livello di pressione sonora	**69 dB(A)**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**230/50 Hz, spina Schuko CEE 7/4 tipo F V**
Assorbimento di corrente	**16 A**

REFRIGERAZIONE

Tipo di raffreddamento	**Aria**
Stadi di raffreddamento	**2**
Refrigerante	**R449A (stadio 1); R170 (stadio 2)**
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	**1397 (R449A); 6 (R170)**
Controllo raffreddamento attivo	**Sì**

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