Cod. **JU 9420411.N1**

Termostato di processo -45...+250°C ad aria - PRESTO A41

Sistema di termoregolazione dinamica per il controllo preciso della temperatura di reattori, prove di stress dei materiali e compensazione rapida di reazioni esotermiche ed endotermiche, con integrazione in sistemi di controllo di processo. Copre da -45 a +250 °C con stabilità ±0,01–±0,05 °C, pompa centrifuga ad accoppiamento magnetico fino a 51 l/min e controllo ICC con display touch TFT da 5,7". Raffreddamento ad aria con refrigerante naturale R1270.



Julabo FILIALE ITALIANA

GAMMA DI TEMPERATURA
-45 – +250 °C

STABILITÀ TEMPERATURA
±0.01 – ±0.05 °C

CAPACITÀ REFRIGERANTE
0.19 – 1.47 kW

PESO / DIMENSIONI (L X P X A)
80 kg · 33 x 75 x 67 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**9420411.N1**
Modello	**PRESTO A41**
Produttore	**JULABO**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Controllo della temperatura di reattori; prove di stress dei materiali; compensazione rapida di reazioni esotermiche ed endotermiche; integrazione in sistemi di controllo di processo**

SICUREZZA

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

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

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

PERFORMANCE

Gamma di temperatura di lavoro	**-45 – +250 °C**
Stabilità della temperatura	**±0.01 – ±0.05 °C**
Capacità riscaldante	**2.7 kW**
Capacità refrigerante	**0.19 – 1.47 kW**
Portata pompa	**22 – 51 l/min**
Pressione della pompa	**0.3 – 1.6 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 (adattamento auto-ottimizzante dei parametri PID)**
Tipo di display	**Touch screen industriale TFT a colori da 5,7"**
Programmatore di profili	**Programmatore integrato 8 x 60 passi**
Calibrazione assoluta della temperatura (ATC)	**Calibrazione assoluta su 3 punti**
Connessione sensore Pt100 esterno	**Sì**
Interfacce di comunicazione	**RS232, USB, Ethernet, scheda di memoria SD, Modbus, uscita allarme; opzionali: RS485, Profibus DP, Reg/Eprog, ingresso standby**

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni (L x P x A)	**33 x 75 x 67 cm**
Peso	**80 kg**
Volume di espansione interno utilizzabile	**2.7 l**
Volume operativo minimo	**3.5 l**
Livello di pressione sonora	**60 dB(A)**

SPECIFICHE ELETTRICHE

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

REFRIGERAZIONE

Tipo di raffreddamento	**Aria**
Stadi di raffreddamento	**1 stadio**
Refrigerante	**R1270**
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	**2**
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