Cod. **JU 9421913**

Termostato di processo -91...+250°C ad acqua - PRESTO W91x

Sistema di termoregolazione dinamica per il controllo preciso della temperatura di reattori e impianti pilota. Opera da -91 a +250 °C con stabilità da ±0,05 a ±0,2 °C, 18 kW di riscaldamento e refrigerazione ad acqua a due stadi. Integra pompa a ingranaggi ad accoppiamento magnetico da 18 a 70 l/min, controllo ICC, display TFT touch da 5,7" e programmatore integrato.



FILIALE ITALIANA

GAMMA DI TEMPERATURA
-91...+250 °C

CAPACITÀ TERMICA
18 kW · 2 – 11 kW

PORTATA POMPA
18 – 70 l/min · 0.8 – 5.5 bar

PESO / DIMENSIONI (L X P X A)
870 kg · 95 x 127 x 190 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**9421913**
Modello	**PRESTO W91x Highly dynamic temperature control system**
Produttore	**JULABO**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Termoregolazione di reattori; integrazione in impianti pilota; test su materiali e componenti; compensazione di reazioni esotermiche ed endotermiche**

SICUREZZA

Grado di protezione IP	**IP21**
Protezione sovratemperatura / basso livello	**Sì**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

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

PERFORMANCE

Gamma di temperatura di lavoro	**-91...+250 °C**
Stabilità della temperatura	**±0.05...±0.2 °C**
Capacità riscaldante	**18 kW**
Capacità refrigerante	**2–11 kW**
Portata pompa	**18–70 l/min**
Pressione della pompa	**0.8–5.5 bar**
Tipo di pompa	**Pompa a ingranaggi ad accoppiamento magnetico**
Viscosità massima ammessa	**70 cSt**
Risoluzione visualizzazione temperatura	**0.01 °C**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di regolazione della temperatura	**ICC (Intelligent Cascade Control)**
Tipo di display	**Touch screen TFT industriale a colori da 5,7"**
Programmatore di profili	**Integrato, 8 profili x 60 passi**
Calibrazione assoluta della temperatura (ATC)	**Calibrazione assoluta su 3 punti**
Connessione sensore Pt100 esterno	**Sì**
Interfacce di comunicazione	**USB; Ethernet; RS232; slot scheda SD; Modbus; uscita allarme; RS485 e Profibus DP (accessorio)**

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni (L x P x A)	**95 x 127 x 190 cm**
Peso	**870 kg**
Volume di espansione interno utilizzabile	**40 l**
Volume operativo minimo	**28 l**
Livello di pressione sonora	**74 dB(A)**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**400V/3PNPE/50Hz V**

REFRIGERAZIONE

Tipo di raffreddamento	**Acqua**
Stadi di raffreddamento	**2 stadi**
Refrigerante	**R404A (stadio 1); R23 (stadio 2)**
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	**3922 (R404A); 14800 (R23)**
Controllo raffreddamento attivo	**Sì**
Consumo acqua di raffreddamento	**16–43 l/min**

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