Cod. **JU 9021716.N1**

Termocriostato a circolazione -32–200°C 27 l/min - DYNEO DD-449F

Termocriostato di circolazione per applicazioni interne ed esterne, con temperatura di lavoro da -32 a +200 °C e stabilità di ±0,01 °C. Integra capacità riscaldante di 2 kW, capacità refrigerante da 0,06 a 0,44 kW e pompa a pressione con portata regolabile da 8 a 27 l/min. La vasca in acciaio inossidabile da 21-30 l, il controllo PID3 con regolazione ATC3 su 3 punti e il programmatore integrato 8x60 passi sono adatti alla termostatazione di fluidi.



FILIALE ITALIANA

GAMMA DI TEMPERATURA
-32 – +200 °C

STABILITÀ TEMPERATURA
±0.01 °C

PORTATA POMPA
8 – 27 l/min

PESO / DIMENSIONI (L X P X A)
39.5 kg · 37 x 59 x 69 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**9021716.N1**
Modello	**DYNEO DD-449F**
Produttore	**JULABO**

APPLICAZIONI

Tipo di circolazione	**Interna ed esterna, commutabile**
Tipo di applicazione (interna/esterna)	**Applicazioni interne ed esterne**

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, rubinetto di scarico integrato, griglia di ventilazione estraibile**

SICUREZZA

Grado di protezione IP	**IP 21**
Funzioni di sicurezza	**Pre-allarme ottico e acustico per situazioni critiche; indicatore del livello di riempimento sul display; funzione Black-Box per diagnosi rapida**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

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

PERFORMANCE

Gamma di temperatura di lavoro	**-32 – +200 °C**
Stabilità di temperatura	**±0.01 °C**
Capacità riscaldante	**2 kW**
Capacità refrigerante	**0.06 – 0.44 kW**
Viscosità massima ammessa	**50 cSt**
Risoluzione visualizzazione temperatura	**0.01 °C**
Efficienza energetica / componenti a velocità variabile	**Sì**
Pressione della pompa	**0.1 – 0.7 bar**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di display	**Display TFT a colori da 3,5"**
Interfacce di comunicazione	**USB; RS232 opzionale; interfacce analogiche REG/EPROG opzionali; uscita allarme e ingresso standby opzionali**
Tipo di regolazione della temperatura	**PID3**
Calibrazione assoluta della temperatura (ATC)	**Calibrazione assoluta su 3 punti (ATC3)**
Sensore di temperatura	**Connettore per sensore Pt100 esterno integrato**
Timer integrato	**00:00 – 99:59 hh:mm**
Programmatore di profili	**Integrato, 8x60 passi**

SPECIFICHE FISICHE

Materiale della vasca	**Acciaio inossidabile**
Apertura vasca utilizzabile (L x P / profondità)	**28 x 35 / 20 cm**
Volume di riempimento	**21 – 30 l**
Dimensioni (L x P x A)	**37 x 59 x 69 cm**
Peso	**39.5 kg**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**200 – 230 V**
Frequenza di alimentazione	**50 – 60 Hz**
Assorbimento di corrente	**12 A**

REFRIGERAZIONE

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

CIRCOLAZIONE POMPA

Portata pompa	**8 – 27 l/min**
Tipo di pompa	**Pompa a immersione**
Funzione pompa	**Pompa a pressione**

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