Cod. **JU 9673040**

Refrigeratore a ricircolo ad acqua 4,3 kW - FLW4003

Refrigeratore a ricircolo raffreddato ad acqua per il controllo termico di applicazioni esterne. Copre un intervallo di lavoro da -20 a +40 °C con capacità refrigerante di 4,3 kW a 20 °C e stabilità di ±0,5 °C. La pompa a immersione eroga 40 l/min a 0,5-3 bar; display LED, regolazione PID e vasca in acciaio inox da 24-30 litri completano l'unità.



FILIALE ITALIANA

CAPACITÀ REFRIGERANTE
4,3 kW

GAMMA DI TEMPERATURA
-20 – +40 °C

STABILITÀ TEMPERATURA
±0,5 °C

PESO / DIMENSIONI (L X P X A)
144 kg · 60 x 76 x 115 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**9673040**
Modello	**FLW4003 Recirculating cooler**
Produttore	**JULABO**
Serie modello	**Serie FL (variante FLW raffreddata ad acqua)**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Evaporatori rotanti, bioreattori e fermentatori, apparati Soxhlet, sistemi di distillazione, sistemi sotto vuoto, gascromatografi, spettrometri di massa, applicazioni per semiconduttori, pompe a diffusione, microscopi elettronici**

DOTAZIONE

Dotazione inclusa	**2 raccordi portagomma per tubo da ¾" ID**

SICUREZZA

Grado di protezione IP	**IP 21**
Allarme basso livello liquido	**Sì**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Classe di sicurezza DIN 12876-1	**Classe I (NFL)**
Norme di conformità	**DIN 12876-1 (classe I / NFL); IEC 60529 (IP 21)**

PERFORMANCE

Gamma di temperatura di lavoro	**-20 – +40 °C**
Stabilità della temperatura	**±0,5 °C**
Capacità refrigerante a 20 °C	**4,3 kW**
Curva capacità refrigerante (per temperatura)	**4,3 kW a +20 °C; 3 kW a +10 °C; 2,2 kW a 0 °C; 1,75 kW a -5 °C; 1,3 kW a -10 °C; 0,45 kW a -20 °C**
Temperatura massima sulla linea di ritorno	**80 °C**
Tipo di pompa	**Pompa a immersione**
Portata della pompa	**40 l/min**
Pressione della pompa	**0,5 – 3 bar**
Risoluzione visualizzazione temperatura	**0,1 °C**

INSTALLAZIONE

Consumo acqua di raffreddamento	**6,6 l/min**
Tipo di installazione	**A pavimento**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di display	**LED**
Tipo di regolazione della temperatura	**PID (PID1)**
Interfacce di comunicazione	**RS232**

SPECIFICHE FISICHE

Volume di riempimento	**24 – 30 l**
Materiale della vasca	**Acciaio inossidabile**
Dimensioni (L x P x A)	**60 x 76 x 115 cm**
Peso	**144 kg**
Livello di pressione sonora	**65 dB(A)**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**400 V / 3PNPE / 50 Hz (spina 16 A CEE)**
Assorbimento di corrente	**8 A**

REFRIGERAZIONE

Tipo di raffreddamento	**Acqua (a 1 stadio)**
Refrigerante	**R452A**
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	**2140**

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