

FK31-SL Termostato de calibrazione

I termostati di calibrazione in questa categoria sono adatti anche per le attività di calibrazione fino a -30 °C grazie al criostato di raffreddamento integrato. In tutti i modelli, il coperchio vasca con aperture e implementazioni Viton® è già incluso in dotazione.

Caratteristiche del prodotto

- DISPLAY DI DIALOGO LCD per una gestione veramente interattiva
- Controllo temperatura ICC (Intelligent Cascade Control), con ottimizzazione autonoma
- Temperature Control Features (TCF) per ottimizzare la regolazione
- Programmatore integrato per 6 x 60 livelli di programmazione
- Massima stabilità termica fino a $\pm 0,005$ °C ($\pm 0,02$ °C a +200 °C)
- Omogeneità temperatura superiore a ± 0.01 °C
- Sensore Pt100 esterno opzionale per misurazione di temperature di riferimento
- Camera di regolazione della temperatura con traboccamento limitato a seconda del livello



Valori di prestazione

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)	
Capacità riscaldante kW	2
Viscosità max. cSt	70
Capacità pompa portata l/min	22 ... 26
Capacità pompa flusso pressione bar	0.4 ... 0.7
Massime prestazioni aspiranti bar	0.2 ... 0.4
Consumo di energia A	14

Codice no.	9352628.03		
Capacità refrigerante (Etanolo)			
°C	20	0	-20
kW	0.46	0.34	0.15
*Dati di prestazione misurati secondo DIN 12876. Capacità refrigeranti fino a 20 °C misurate con etanolo, oltre 20 °C misurate con olio diatermico, se non diversamente indicato. I dati di prestazione sono validi a una temperatura ambiente di 20 °C. I valori di prestazione possono variare con altri liquidi per bagni.			
Refrigerante livello 1			
Refrigerante	R134a		
Peso netto g	200		
Potenziale di riscaldamento globale per R134a	1430		
CO2 equivalente t	0.286		

Dati tecnici

Versioni di tensione disponibili	
Codice no.	9 352 628
Versioni di tensione disponibili:	
9352628.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R134a)
9352628.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)
9352628.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R134a)

Bagno	
Vasca	Acciaio inossidabile
Copertura bagno	integrato
Apertura vasca utilizzabile cm (L x L / A)	12 x 0 / 31

Raffreddamento	
Serpentina di raffreddamento	non disponibile
Raffreddamento criostato	Aria a 1 stadio

Altro	
Classificazione	Classificazione III (FL)
Classificazione IP	IP 21
Tipo di pompa	Pompa a immersione

Elettronica	
Interfacce	Profibus opzionale
Connettore per sensore Pt100 esterno	integrato
Programmatore integrato	6x60 passi
Regolazione della temperatura	ICC
Calibrazione assoluta temperatura	Calibrazione su 3 punti
Indicatore della temperatura	VFD
Impostazione della temperatura	Esterno

Dimensioni e volumi	
Profondità immersione utile cm	31
Peso kg	51
Dimensioni cm (L x L x A)	32 x 45 x 91
Volume riempimento l	24

Valori della temperatura	
Gamma temperatura di lavoro °C	-30 ... +200
Stabilità temperatura °C	±0.005
Temperatura ambiente ammessa °C	+5 ... +40
Risoluzione dell'indicatore della temperatura °C	0.01

Incluso/i in dotazione
Coperchio vasca con sette aperture incluso.

Vantaggi



Controllo 100%.
Collaudo 100%. Qualità 100%. Ciascun termostato di riscaldamento JULABO viene sottoposto ad un test di qualità prima di lasciare lo stabilimento di produzione.



Tecnologia ecologica.
Sviluppo e utilizzo principale di materiali e tecnologie ecosostenibili.



JULABO. Qualità.
Massimi standard di qualità per una lunga durata del prodotto.



Avvio rapido.
Le consulenze individuali JULABO e i manuali dettagliati sono a vostra disposizione.



Clienti soddisfatti.
11 filiali e più di 100 partner in tutto il mondo garantiscono un'assistenza rapida e qualificata.



Servizi 24/7.
Disponibilità 24 ore su 24. Potete trovare accessori adatti, schede dati, manuali, casi studio e molto altro all'indirizzo www.julabo.com.



Sistema di pre-allarme per soglie di temperatura alta/bassa
Massima sicurezza per le applicazioni, allarme ottico e acustico, convertibile in funzione di arresto automatico



Sistema di pompe intelligente
Capacità della pompa affidabile e costante, stadi pompa regolabili elettronicamente



Protezione da condensazione e ghiaccio
Una piastra di copertura riscaldata previene la condensa e la formazione di ghiaccio nel bagno



Connessione di attrezzatura aggiuntiva
Connessioni Stakei per la valvola a solenoide, pompa ausiliaria HSP e pompa di calore HST



Controllo dall'applicazione esterna
Collegamento del sensore Pt100 esterno per una misurazione e un controllo precisi, direttamente nell'applicazione esterna



Per fluido infiammabile
Classe III (FL), conformemente alla norma DIN 12876-1



Calibrazione. ATC3.
"Absolute Temperature Calibration" per compensare le differenze di temperatura di origine fisica, calibrazione su 3 punti.



Processo. Sotto controllo.
Pieno controllo della dinamica di regolazione, accesso a tutti i principali parametri di regolazione per un'ottimizzazione personalizzata del processo.



Capacità refrigerante 100%
'Controllo raffreddamento attivo' per il raffreddamento, disponibile per l'intero intervallo di temperatura operativa, raffreddamento rapido anche a temperature elevate



Raffreddamento a risparmio energetico.