

CF30 Kryo-Kompakt-Thermostat

Kryo-Kompakt-Thermostate der CF Reihe sind äußerst kompakte Kälte-Umwälzthermostate. Die Geräte bieten 2 kW Heizleistung sowie Schutzklasse III nach DIN 12876-1. Sie verfügen über Pumpenanschlüsse für externe Temperieranwendungen sowie über eine Badöffnung zur Temperierung kleinerer Objekte.



Ihre Vorteile

- Besonders kompakte Abmessungen für geringen Platzbedarf
- Spritzwassergeschützte Folientastaturen
- Große, leuchtstarke LED-Temperaturanzeige
- Präzise PID-Temperaturregelung
- RS232-Schnittstelle für PC-Anschluss
- Klasseneinteilung 3 nach DIN12876-1
- Pumpenanschlüsse für externe Temperieraufgaben
- Badöffnung zur Temperierung kleiner Objekte direkt im Thermostatenbad
- Ablaufhahn an der Frontseite

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten		Bad	
Bestell-Nr.	9 400 330	Badgefäß	Edelstahl
Verfügbare Spannungsvarianten:		Badabdeckung	integriert
9 400 330.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)	Nutzbare Badöffnung cm (B x T / BT)	16 x 3 / 14
9 400 330.02	115V/60Hz (Nema N5-20 Plug)		
9 400 330.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 400 330.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
Kühlen		Sonstiges	
Kühlung Kältemaschine	1-stufig Luft	Klasseneinteilung	Klassifikation III (FL)
		IP Klassifizierung	IP 21
		Pumpentyp	Tauchpumpe
Elektronik		Dimensionen und Volumen	
Temperaturregelung	PID1	Gewicht kg	35
Temperaturanzeige	LED	Schlaucholiven Innendurchmesser	8/12 mm
		Abmessungen cm (B x T x H)	24 x 46 x 40
		Füllvolumen l	2 ... 3
		Pumpenanschlußgewinde	M16x1 male
Temperaturwerte			
Temperaturanzeigauflösung °C	0.1		

Leistungswerte

230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)

230V/60Hz	
Heizleistung kW	2

Kälteleistung (Ethanol)			
°C	20	0	-20
kW	0.32	0.25	0.15
Viskosität max. cST	30		
Kältemittel	R134a		
Füllvolumen g	150		
Globales Erwärmungspotential für R134a	1430		
Kohlendioxid äquivalent t	0.215		
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	15		
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.35		

115V/60Hz (Nema N5-20 Plug)

115V/60Hz			
Heizleistung kW	1		
Kälteleistung (Ethanol)			
°C	20	0	-20
kW	0.32	0.25	0.15
Viskosität max. cST	30		
Kältemittel	R134a		
Füllvolumen g	150		
Globales Erwärmungspotential für R134a	1430		
Kohlendioxid äquivalent t	0.215		
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	15		
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.35		

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

230V/50Hz			
Heizleistung kW	2		
Kälteleistung (Ethanol)			
°C	20	0	-20
kW	0.32	0.25	0.15
Viskosität max. cST	30		
Kältemittel	R134a		
Füllvolumen g	150		
Globales Erwärmungspotential für R134a	1430		
Kohlendioxid äquivalent t	0.215		
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	15		
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.35		

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz			
Heizleistung kW	2		
Kälteleistung (Ethanol)			
°C	20	0	-20
kW	0.32	0.25	0.15

Viskosität max. cST	30
Kältemittel	R134a
Füllvolumen g	150
Globales Erwärmungspotential für R134a	1430
Kohlendioxid äquivalent t	0.215
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	15
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.35

Vorteile



Präzise
PID Temperaturregelung mit fest eingestellten Regelparametern, Konstanz $\pm 0.02 \dots \pm 0.2$ °C



JULABO. Qualität.
Höchste Qualitätsansprüche bei Entwicklung und Fertigung für hochwertige, langlebige Geräte.



Grüne Technologie.
Bei der Entwicklung wurde bewusst auf den Einsatz von Materialien und Technologien gesetzt, die unsere Umwelt schonen.



Zufrieden.
11 Niederlassungen und über 100 Partner weltweit gewährleisten einen schnellen und kompetenten JULABO Support.



100% Geprüft.
100% Prüfung. 100% Qualität. Jeder JULABO Thermostat verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



Quick-Start.
Individuelle JULABO Beratung und ausführliche Anleitungen helfen Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihrer Geräte vor Ort.



Service 24/7.
Rund um die Uhr finden Sie passendes Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien und mehr. www.julabo.com.