

## CF40 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.	9 400 340	Badgefäß	Edelstahl
Verfügbare Spannungsvarianten:		Badabdeckung	integriert
9 400 340.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)	Nutzbare Badöffnung cm (B x T / BT)	19 x 3 / 19
9 400 340.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 400 340.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 400 340.04	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	44
Temperaturanzeige	LED	Schlaucholiven Innendurchmesser	8/12 mm
		Abmessungen cm (B x T x H)	28 x 46 x 46
		Füllvolumen l	4 ... 5.5
		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	-30
kW	0.47	0.4	0.28	0.12
Viskosität max. cST	30			
Kältemittel	R449A			
Füllvolumen g	153			
Globales Erwärmungspotential für R449A	1397			
Kohlendioxid äquivalent t	0.214			
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	15			
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.35			

115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)

115V/60Hz				
Heizleistung kW	1			
Kälteleistung (Ethanol)				
°C	20	0	-20	-30
kW	0.47	0.4	0.28	0.12
Viskosität max. cST	30			
Kältemittel	R449A			
Füllvolumen g	153			
Globales Erwärmungspotential für R449A	1397			
Kohlendioxid äquivalent t	0.214			
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	-30
kW	0.47	0.4	0.28	0.12
Viskosität max. cST	30			
Kältemittel	R452A			
Füllvolumen g	153			
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140			
Kohlendioxid äquivalent t	0.327			
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	-30
kW	0.47	0.4	0.28	0.12

Viskosität max. cST	30
Kältemittel	R452A
Füllvolumen g	153
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140
Kohlendioxid äquivalent t	0.327
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](http://www.julabo.com).