HUBERLAB.
committed to science

-80 ... +250 °C

Die Neuen PRESTO® A80 / W80

Thermodynamik in Perfektion

Unübertroffene Leistung & Effizienz

Eine neue Ära der Technologie

Interaktive Benutzerführung

Leistungsstarkes & Dynamisches Heizen und Kühlen

Pumpenpower mit hohen Durchflussraten

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

PRESTO®

Technische Daten

JULABO Modell		PRESTO A80						PRESTO W80
Arbeitstemperaturbereich		-80 ... +250 °C						-80 ... +250 °C
Temperaturkonstanz		±0.01 ... ±0.05 °C						±0.01 ... ±0.05°C
Temperaturregelung		ICC (Intelligent Cascade Control)						ICC (Intelligent Cascade Control)
Benutzeroberfläche								
Temperatureinstellung / -anzeige		5.7" Farb-Industrie-Touchscreen (TFT)						5.7" Farb-Industrie-Touchscreen (TFT)
Bediensprachen		Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Japanisch, Russisch						
Anzeigenauflösung		±0.01 °C						±0.01 °C
Grafische Bedienoberfläche		Intuitiv mit interaktiver Benutzerführung und Nutzerebenen mit Passwortverwaltung						
Heizleistung		1.8 kW						1.8 kW
Kälteleistung	°C	+200	+20	0	-20	-40	-60	-80
(JULABO Thermal HL | Ethanol)	kW	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.65	0.1
Pumpenleistung								
Pumpendruck		0.3 ... 1.7 bar						0.3 ... 1.7 bar
Förderstrom max. (bei 0 bar)		16 ... 40 l/min						16 ... 40 l/min
Passende Temperierflüssigkeit		JULABO Thermal, Silikon-Öl, Fluorinert ™, Galden®						
Viskosität max.		50 mm²/s (50 cSt)						
Pumpenanschlussgewinde		M24 x 1.5 außen						M24 x 1.5 außen
Betriebsvolumen min. (davon aktives Wärmetauschervol.)		3.9 Liter (1.7 Liter)						3.9 Liter (1.7 Liter)
Internes Expansionsvolumen		5.6 Liter						5.6 Liter
Digitale / Analoge Anschlüsse								
Standard		Pt100 Externfühler-Anschluss, USB, USB Host, SD Memory Card (bis zu 2 GB), Ethernet, RS232, Alarm-Ausgang						
Zubehör		Analoge Anschluss Module (Input, Output, Standby-In), RS485, Profibus DP, Modbus						
Schutzfunktionen (nach IEC 61010-2-010)								
Übertemperaturschutz		Tank und Reservoir, einstellbar						Tank und Reservoir, einstellbar
Temperierflüssigkeit Unterniveauschutz		Schwimmerschalter						Schwimmerschalter
Klasseneinteilung nach DIN 12876-1		Klasse III (FL)						Klasse III (FL)
Zusätzliche JULABO Schutzfunktionen								
Überwachung von Arbeitsfühler		Plausibilitätskontrolle						Plausibilitätskontrolle
Fühlerdifferenzüberwachung Arbeits-/Sicherheitstemperaturfühler		Differenz > 25 °C						Differenz > 25 °C
Alarmsignal		optisch und akustisch						optisch und akustisch
Kältemaschine		2-stufig, luftgekühlt						2-stufig, wassergekühlt
Kühlwasseranschluss		---						G 3/4" / Olive für Schlauch 1/2" I.W.
Umgebungstemperatur		+5 … +40 °C						+5 … +40 °C
Schalldruckpegel (Abstand 1 m) max.		68 dBA						64 dBA
Netzanschluss		230 V (±10 %) / 50 Hz (16 A)						230 V (±10 %) / 50 Hz (16 A)
Gewicht		164 kg						159 kg
Abmessungen B x T x H		430 x 650 x 1258 mm						430 x 650 x 1258 mm
JULABO Bestell-Nr.		**9 420 801**						**9 421 801**

Alle Daten beziehen sich auf Nennspannung 230 V, Nennfrequenz 50 Hz und Umgebungstemperatur +20 °C. Messung der Kälteleistung bei max. Pumpenstufe.
Alle Pumpendaten bezogen auf Medien mit spezifischer Dichte von 1 kg/dm³.

Temperierflüssigkeiten, Adapter, Schläuche und weiteres nützliches Zubehör ist verfügbar. Mehr Infos erhalten Sie bei uns.