

“Witeg” **WiseCircu® WCR** Kälte-Umwälzthermostat, Digital, -20 °C - 100 °C, 6 - 30 Liter Genauigkeit +/-0,1 °C, Fuzzysteuerung

Technische Daten

Modell		WCR - P6	WCR - P8	WCR - P12	WCR - P22	WCR - P30
Abmessungen (LxBxH)	Wanne gesamt (cm)	17 x 11 x 15	17 x 16 x 15	25 x 16 x 15	32 x 28 x 15	35 x 26 x 23
	Innen (cm)	17 x 24 x 15	17 x 32 x 15	25 x 32 x 15	35 x 42 x 15	35 x 42 x 23
	Außen (cm)	26 x 45 x 61	26 x 45 x 61	38 x 44 x 75	45 x 53 x 75	47 x 53 x 84
Badvolumen		6 Liter	8 Liter	12 Liter	22 Liter	30 Liter
Heizleistung		800 W	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.2 kW
Kälteaggregat		1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	1/2 HP	3/4 HP
Temperatur	Bereich	-20°C ~ 100°C				
	Regelgenauigkeit	±0.1°C				
	Schaltgenauigkeit	±0,2 °C bei -10 °C				
	Sensor	PT100				
Steuerung		Digitale Fuzzy-Steuerung mit Jog-Shuttle (Drücken + Drehen)				
Display		LCD mit Hintergrundbeleuchtung				
Timer		99 Std 59 min (Verzögerungs- und Dauerfunktion inklusive)				
Material	Innen	Rostfreier Edelstahl (Nr. 304)				
	Außen	Pulverbeschichteter Stahl				
	Isolierung	Polystyrol (20 mm)				
Pumpe		14 Liter/min (innen/außen)				
Kompressorsteuerung		Intelligente Steuerung des Kälteaggregats zur Vermeidung von Überlastung des Kompressors				
Sicherheitsmerkmale		Temperaturbegrenzung und Überspannungsschutz, Fehlersensor und Füllstandsanzeige, Auslaufschalter				
Sonstiges		Speicherfunktion (Temperatur, Timer) Sperrmodus (Jog-Shuttle deaktiviert) Justierbar +/-10 °C Signalton bei Fehlermeldung und Timerablauf				
Stromanschluss*		AC 220 V / 230 V, 50 Hz / 60 Hz				

* Weitere Spezifikationen auf Kundenwunsch erhältlich.

Bestellinformationen

-20 °C ~ +100 °C Umwälzung

DH.WCR00206* Kälte-Umwälzthermostate, WCR-P6, 6 Liter
 DH.WCR00208* , WCR-P8, 8 Liter
 DH.WCR00212* , WCR-P12, 12 Liter
 DH.WCR00222* , WCR-P22, 22 Liter
 DH.WCR00230* , WCR-P30, 30 Liter

*Inklusive rostfreiem Edelstahldeckel

Patentiertes Steuerungssystem (Nr. 10-0554098)

1 oder 2 Menüknöpfe + Jog Shuttle Drehknopf



WCR-P8 & WCR-P12

Anwendungen & Eigenschaften

- Ideal für direktes Eintauchen von Proben oder externen Umwälzsystemen im Bereich Biotechnologie und Labor
- Innovative, digitale „easy to use“ Fuzzy-Steuerung
- Einfachste Steuerung durch Jog-Shuttle Handrad und beleuchtetes LC-Display
- Digitaler Timer: Verzögerungszeit und Betriebszeit können eingestellt werden
- Rostfreies Edelstahlbad (Nr. 304) für lange Lebensdauer und hohe thermische Effektivität
- Rostfreier Edelstahldeckel vermeidet Verdunstung und hält konstante Temperaturen
- Starke Umwälzpumpe gewährleistet gleichmäßige Temperaturen bei innerer und äußerer Umwälzung
- Möglicher Anschluss an Verdampfern und Viskosimeter
- Justiermodus zur Kompensation der Differenz zwischen wirklicher und angezeigter Temperatur (+/-10 °C)
- Warnung und automatische Stop-Funktion bei Wassermangel
- Automatisch gesteuertes Kühlsystem, Kompressor schonend und Strom sparend
- Digitales LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Temperaturbegrenzung und Überspannungsschutz, Fehlersensor und Füllstandsanzeige, Auslaufschalter



Innovative digitale Fuzzy-Steuerung



Effektiver Einsatz des Bads durch Füllstandsanzeige