

# NEU Umlaufkühler | extern | gekühlt & beheizt

-30°C - +200°C, präzise, gekühlt, beheizt, extern, große Füllvolumina 10 l/18 l/25 l



## WHR

### Geeignet für:

- Temperiersystem für 5 – 100 l verschiedene Reaktoren, Evaporatoren und Viskosimeter

### Technische Merkmale:

- eingebaute, externe Düse, Einbau verhindert Schäden
- inneres Bad aus Edelstahl (verhindert Korrosion)
- Sicherheitssteckverbindung von Anschluss und Rohr zum Ein- bzw. Ablassen von Flüssigkeiten, hergestellt aus Edelstahl
- Nutzung mit externem Direktkontakt-K-Temperaturfühler (optional)
- Pumpe für interne und externe Zirkulation, max. 4 bar, max. Durchfluss 20-/40-/60 l/Min
- 3 unabhängige Systeme: Kühl-, Heiz- und Vorkühlsystem
- schnellere Abkühl- und Aufheizzeit
- hochwertige, stoßfeste Rollen für bequemes & sicheres Bewegen
- CE-Zertifikat und Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer

### Sicherheitsvorrichtung:

- Warnfunktion und automatische Stop-Funktion bei Flüssigkeitsknappheit

### Steuerung:

- digitale Fuzzy-Steuerung mit Jog-Dial

Modell		WHR-20	WHR-50	WHR-100
Temperaturbereich & -gleichmäßigkeit		-30°C - +200°C, ±0,2°C at 15°C		
Füllvolumen Heizflüssigkeit		max. 10 l	max. 18 l	max. 25 l
Für XX l Reaktoren, etc.		für 5 - 20 l Reaktoren, etc.	für 20 - 50 l Reaktoren, etc.	für 50 - 100 l Reaktoren, etc.
Kühlkapazität		4,5 kW	7,5 kW	18 kW
Heizgerät		2,5 kW	6,0 kW	12 kW
Deckelöffnung Ø		Ø80 mm		
Verbindung Flüssigkeitsein-/ablass		ISO RC 1" (Englisches System AG 1") Gewinde, Edelstahl		
Pumpleistung, Hubhöhe, m	max. Durchfluss	20 l/Min.	40 l/Min.	60 l/Min.
	max. Druck & Hub	max. 4 bar, max. Hub: 38 m		
Kühlkapazität	bei +15°C	8,1 kW	13,1 kW	22,7 kW
	bei 0°C	4,3 kW	7,3 kW	12,6 kW
	bei -25°C	1,4 kW	3,1 kW	5,45 kW
Maße außen		550 x 630 x 1060 mm	700 x 790 x 1270 mm	770 x 1100 x 1500 mm
Optionaler Temperatursensor		externer, direkter K-Temperaturfühler		
Material		Innen Edelstahl, Außen pulverbeschichteter Stahl, Urethanschaumisolierung		
Netzanschluss		1 Phase AC 230V, 50/60 Hz oder 3 Phasen 380V		
Bestellnummer 230V		DH.WHR0020	-	-
Bestellnummer 3 Phasen		-	DH.WHR0050	DH.WHR0100