

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Compact WK 3-Temperiergerät

Gerätetyp:	WK3 (max.Temperatur)-(Heizleistung)-(Kühlleistung)
Umlaufmedium:	Wasser indirekt gekühlt: 90°C, 150°C, 160°C, 180°C direkt gekühlt: 100°C
Heizleistung:	3 / 4 / 6 / 9 kW
Kühlleistung:	50 / 58 kW
Max. ext. Volumen:	16 ltr bei 150°C / 15 ltr bei 160°C / 11 ltr bei 180°C / 38 ltr bei 90°C
Max. Systemdruck:	6 bar + Pumpendruck bei 150°C-Version 8 bar + Pumpendruck bei 160°C-Version 12 bar + Pumpendruck bei 180°C-Version



Ausstattung hydraulisch:

- Kühlung und Befüllung gesteuert über Magnetventil
- automatische Befüllung über Kühlwasserzufluss
- Befüllung änderbar auf separaten Anschluss (Standard bei Geräten ohne Kühlung)
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss (ab 150°C)
- Anzeige des Vorlaufdrucks über Manometer an Geräterückseite
- Strömungsüberwachung durch Erfassen der Filmtemperatur, Temperatursicherung in Erhitzer
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss, Befüllung und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Isolierung aller wärmetragenden hydraulischen Bauteile
- Druckerhöhungspumpe (ab 160°C)
- Stetigungselement des Wärmetauschers (bei 180°C Serie, sonst optional)

Ausstattung hydraulisch:

- Regel- und Steuereinheit SBC-T (3,5" Touch-Display)
- Regel- und Steuereinheit Smart Controller (7" Touch-Display) inkl. Durchflussmessung und Rücklauftemperaturanzeige (bei 180°C Serie, sonst optional)
Heizungssteuerung Hybrid SSR (bis 415V), darüber SSR
- Schaltkasten IP54, fremdbelüftet
- Heizleistung in kW: 3; 4,5; 6 oder 9kW (bei Nennspannung)

Ausstattung allgemein:

- korrosionbest. Bauteile (VA, MS)
- Heizung über Edelstahlheizkörper aus Incolloy
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig

Kühlung:

Typ	Leistung	Aufbau	Kühlwasserbedarf	Anschl. Kühlwasser
50D	58 kW	Direktgekühlt	12,8 l/min	IG ½"
	50 kW	Plattenwärmetauscher	13,5 l/min.	IG ½"

Pumpe:

Version	magnetgekuppelt		magnetgekuppelt		magnetgekuppelt	
	Standard	verstärkt	Standard	verstärkt	Standard	verstärkt
Ausstattung						
Typ	Y2051	Y4081	AY2251	CY4281	AY2251	CY4281
Förderleistung (max.) in l/Min.	27	60	38	57	38	57
Förderdruck (max.) in bar	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0
Motorleistung in kW	0,5	0,75	0,5	,1,0	0,5	1,0
Bauart	Peripheralrad					



Abmessungen/Gewicht /Farbe/Anschlüsse:

- Umlaufmedium Muffe G 1/2" IG
- Befüllung Muffe G 1/2" IG
- Abmessungen 780 (835mm Advanced) x 305 x 705 mm (ohne Anschlüsse)
- Gewicht ca. 72 – 90 kg (je nach Ausführung)
- Farbe RAL 7035 lichtgrau (Gehäuse), RAL 7016 anthrazitgrau (Front)

Keine Gewähr auf Richtigkeit der Angaben, Technische Änderungen vorbehalten. Albig, 05.10.2020
Hersteller: SINGLE Temperiertechnik GmbH, Hochdorf, Germany