

# Technische Standard Spezifikation



## Gerätetyp: Compact WK4

WK4-(max.Temperatur)-(Heizleistung)-(Kühlleistung)

Medium: Wasser

maximale Mediumtemperaturen: indirekt gekühlt: 90°C, 150°C, 160°C

maximales externes Volumen: 14 ltr bei 150°C  
13 ltr bei 160°C  
36 ltr bei 90°C

max. Systemdruck: 6 bar + Pumpendruck bei 150°C-Version  
8 bar + Pumpendruck bei 160°C-Version

### Funktionsausstattung 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)



### Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinheit Smart Controller (7" Touch-Display), optional
- Heizungssteuerung SSR
- Schaltkasten IP54, fremdbelüftet
- Heizleistung in kW: 9 oder 18kW (bei Nennspannung)

### Allgemeine Ausstattung

- korrosionsbeständige Bauteile (VA, MS)
- Heizung über Edelstahl-Rohrheizkörper aus Incolloy
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig

### Kühlung

Typ	Leistung	Aufbau	Kühlwasserbedarf	Anschl. Kühlwasser
ohne	---	---	---	ohne
80	80 kW	Plattenwärmetauscher	15,0 l/min	IG 1/2"

Leistungsangabe bei 80°C Vorlauf- und 15°C Kühlwassertemperatur, sowie einer Druckdifferenz zw. Kühlwassereintritt und Kühlwasseraustritt von 3 bar.

### Pumpe

	für 90°,150°C-Version	magnetgekuppelt 160°C-Version
Typ	Standard <b>Y4081</b>	Standard <b>CY4281</b>
Förderleistung (max)	60 ltr/min	57 ltr/min
Förderdruck (max)	6,0 bar	6,0 bar
Motorleistung	0,75 kW	1,0 kW
Bauart	Peripheralrad	

### Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	835 (ohne Anschlüsse) x 305 x 705 mm
Gewicht:	72 kg bis 90 kg, (je nach Ausführung)
Farbe:	Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau

### Anschlüsse

Umlaufmedium	3/4" IG
Befüllung	1/2" IG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 13.05.25; geändert durch C.Scheufele -

Dieses Gerät ist konform mit den Europäischen Richtlinien. Andere Richtlinien und Normen sind nur erfüllt, wenn diese in der Auftragsbestätigung aufgeführt sind. Diese technische Spezifikation gibt die Standardausstattung wieder, vom Standard abweichende Kundenwünsche werden in Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen ausgewiesen.