

Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp: Compact WK3

WK3-(max. Temperatur)-(Heizleistung)-(Kühlleistung)

Medium: Wasser

maximale Mediumtemperaturen: indirekt gekühlt: 90°C, 150°C, 160°C, 180°C
direkt gekühlt: 100°C

maximales externes 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

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)
- Stetigumgehung des Wärmetauschers (bei 180°C Serie, sonst optional)



Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinheit SBC-T (3,5" Touch-Display)
- Regel- und Steuereinheit Smart Controller (7" Touch-Display), inkl. Durchflussmessung und Rücklaufftemperaturanzeige (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)

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
50D	58 kW	direktgekühlt	12,8 l/min	IG 1/2"
50	50 kW	Plattenwärmetauscher	13,5 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

Typ	für 90°, 150°C-Version		magnetgekuppelt			
	Standard	verstärkt	160°C-Version		180°C-Version	
	Y2051	Y4081	Standard	verstärkt	Standard	verstärkt
Förderleistung (max)	27 ltr/min	60 ltr/min	38 ltr/min	57 ltr/min	38 ltr/min	57 ltr/min
Förderdruck (max)	5 bar	6,0 bar	5,0 bar	6,0 bar	5,0 bar	6,0 bar
Motorleistung	0,5kW	0,75 kW	0,5 kW	1,0 kW	0,5 kW	1,0 kW
Bauart	Peripheralrad					

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 780 (ohne Anschlüsse) x 305 x 705 mm
(mit Advanced-Paket L = 835 mm)
Gewicht: 72 kg bis 90 kg, (je nach Ausführung)
Farbe: Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau
Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium 1/2" IG
Befüllung 1/2" IG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 27.05.19; geändert durch U.Hoferer -

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.