



OSK-300-500WÖ-500KU

Prinzip:	Zwangsumlaufsystem mit 3-Wege- Ventil Einspeisung aus Primärkreis und Rohrbündelkühler zur Pressen-und Walzen-Temperierung
Umlaufmedium:	Wärmeträgeröl
Betriebsüberdruck:	0 – 6 bar
Temperaturbereich:	10 bis 300 °C
Heizsystem:	Primärkreis Gas-/ölbefeuert
Heizmedium:	Wärmeträgeröl
Heizleistung:	je nach Kessel bis zu 500 kW, evtl. mehr bei kleineren ΔT
Stellglied Heizen:	3-Wege-Ventil
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, 500 kW bei 110 °C und 15 °C Kühlwasser
Kühlerregelung:	3 Wegeventil mit Kühlerumgehung
Kühlwassermenge:	10m ³ /h bei einem Differenzdruck von 2bar
Pumpensystem:	Kreiselpumpe
Pumpenleistung:	Druckbetrieb – max. 40 m, max. 50m ³ /h (38m/40m ³ /h)

Überblick





OSK-300-500WÖ-500KU

Mechanischer Aufbau: Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss, manuelle Befüllung des Umlaufsystems über Primärkreis.

Elektrischer Aufbau: mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht

Anschlüsse:

Primärkreislauf: DN 65, pN16
Sekundärkreislauf: DN 80, pN16 Abgänge nach oben
Kühlwasser: 2" AG
Steuerspannung 230V/50HZ
Elektr. Anschluss 380V-415VV/50Hz 3-Phasen
Schaltschrank: nach IEC 60204, IEC 61439
Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Ventilspannung: 230 V

Regelung: PID Regler



OSK-300-500WÖ-500KU

Elektrische Anschlüsse:

Netzanschluss:	400 V / 50Hz, auf Klemme
Sollwertvorgabe	
Vorlauftemperatur:	0-10 V, auf Klemme
Sammelalarm:	potentialfreier Kontakt auf Klemme
Ein v. extern:	potentialfreier Kontakt auf Klemme

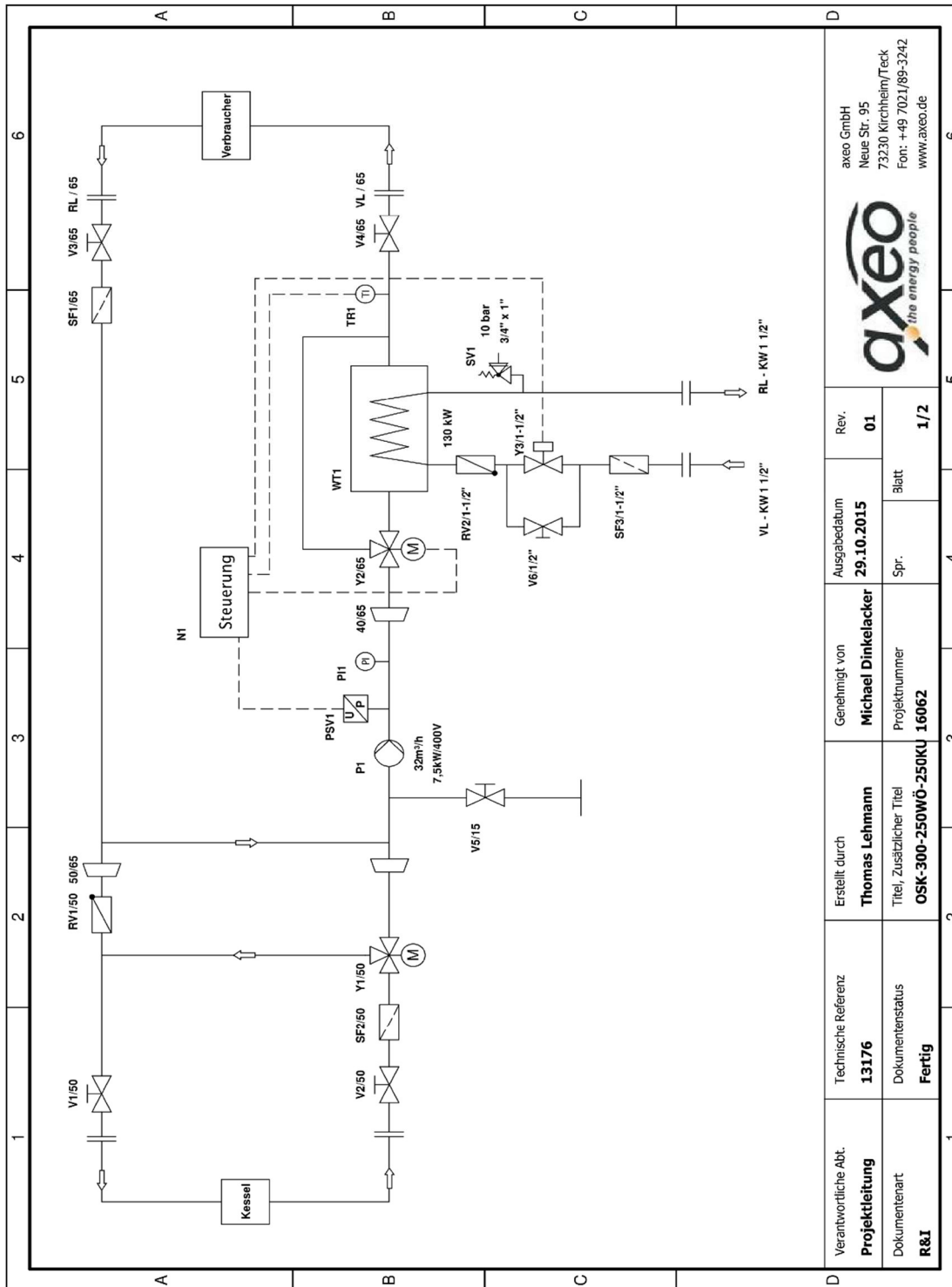
Mechanische Anschlüsse:	Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 80, pN 16
	Primärkreis: Flansch DIN 2633 DN 80, pN 16
	Sekundärkreis: Flansch DIN 2633 DN 80, pN 16

Abmessungen (ca.):	Länge:	2000 mm
	Höhe:	2300 mm
	Breite:	1000 mm

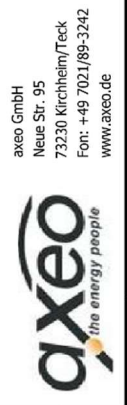


OSK-300-500WÖ-500KU

R&I Schema



Verantwortliche Abt. Projektteilung	Technische Referenz 13176	Erstellt durch Thomas Lehmann	Genehmigt von Michael Dinkelacker	Ausgabedatum 29.10.2015	Rev. 01
Dokumentenart R&I	Dokumentenstatus Fertig	Titel, Zusätzlicher Titel OSK-300-250WÖ-250KU	Projektnummer 16062	Spr. Blatt	Blatt 1/2



axeo GmbH
 Neue Str. 95
 73230 Kirchheim/Teck
 Fon: +49 7021/89-3242
 www.axeo.de