

## Ösekundärkreis OSK 300 – 250WÖ – 250KU

### Typ OSK 300-250WÖ-250KU

<b>Prinzip:</b>	Zwangsumlaufsystem mit 3-Wege Ventil, Einspeisung aus Primärkreis und Rohrbündelwärmtauscher zur Pressen- und Walzen-Temperierung	
<b>Umlaufmedium:</b>	Wärmeträgeröl	
<b>Betriebsüberdruck:</b>	0 – 6 bar	
<b>Temperaturbereich:</b>	bis 300 °C	
<b>Heizsystem:</b>	Primärkreis Gas-/ölbefeuert	
Heizmedium:	Wärmeträgeröl	
Heizleistung:	je nach Kessel bis zu 250 kW, evtl. mehr bei kleineren $\Delta T$	
Stellglied Heizen:	3-Wege- Ventil	
<b>Kühlsystem:</b>	15m <sup>3</sup> /h bei einem Differenzdruck von 2bar	
Kühlerregelung:	3 Wege Kühlerumgehung (KU)	
<b>Pumpensystem:</b>	Kreiselpumpe	
Pumpendaten:	Förderhöhe max. 40 m, Fördermenge max. 40 m <sup>3</sup> /h, (30m/40m <sup>3</sup> /h)	
<b>Mechanischer Aufbau:</b>	Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss, manuelle Befüllung des Umlaufsystems über Primärkreis.	
<b>Elektrischer Aufbau:</b>	mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht	

**Anschlüsse:**

Primärkreislauf:	DN 50, pN16
Sekundär (Umlaufkreis):	DN 65 Abgänge nach oben
Kühlwasser:	1 ½“ AG
Steuerung:	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

**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 Sekundärkreis: Flansch DIN 2633 DN 65 pN 16  
Primärkreis: Flansch DIN 2633 DN50, pN16

<b>Abmessungen (ca.):</b>	Länge:	2100 mm
	Höhe:	2100 mm
	Breite:	900 mm

