



## Wärmeträgeröleinheit Primär/Sekundärkreis (Hybridheizer)

### Typ OPSK-350-350PK-200E-350KU

#### Technische Spezifikation

<b>Einsatzbereich:</b>	20-350°C / 400°C (Medium Syltherm 800, Fragol X-75A, Fragol X-76-A)
<b>Heizleistungen:</b>	350 kW über Primärkreis ( $\Delta T$ ca. 30 K) und 200kW elektr. über Sekundärkreis
<b>Heizsteuerung:</b>	SSR
<b>Kühlleistung:</b>	350 kW über Rohrbündelkühler bei $\Delta T$ ca. 25 K (Abkühlung auf 40 °C)
<b>Kühlersteuerung:</b>	3-Wege Kühlerumgehung (KU) mit Endschalter und Stellungsregler
<b>Pumpe:</b>	Kreiselpumpe mit Gleitringdichtung / Hochtemperaturpumpe magnetgekuppelt
<b>Anschlüsse:</b>	VL, RL
<b>Ölkreislauf:</b>	DN 65 (VL/RL), PN 25
<b>Kühlwasser:</b>	DN 50, PN 16
<b>Anschlüsse zum Primärkreis</b>	
<b>Ölkreislauf:</b>	DN 65, PN 25

#### Überblick





## Wärmeträgeröleinheit Primär/Sekundärkreis (Hybridheizer)

<b>Absperrventile:</b>	VL, RL, DN 65 PN 25 zum Primärkreis
<b>Absperrventile:</b>	VL, RL, DN 65 PN 25 zum Verbraucher
<b>Schmutzfänger:</b>	RL von Verbraucher DN 65 PN 25
<b>Schmutzfänger:</b>	RL vom Primärkreis DN 65 PN 25
<b>AD Behälter:</b>	300 l
<b>Sammelbehälter:</b>	ca. 200l
<b>Elektrik:</b>	nach VDE im Schaltkasten
<b>Steuer-Spannung:</b>	24VDC
<b>Steuerung:</b> Koppler	Siemens SPS S7-1500 mit Touch Panel und PNP-
<b>Schnittstelle:</b>	Profinet
<b>Temperaturüberwachung:</b>	über Steuerung
<b>Temperaturbegrenzung:</b>	über Kapillarrohrbegrenzer
<b>Durchflussüberwachung:</b>	Differenzdruckwächter
<b>Trockengehschutz:</b>	Schwimmerschalter
<b>Aufbau:</b>	Gehäuse mit integriertem Schaltkasten
<b>Lackierung:</b>	RAL 7035 lichtgrau
<b>Abmessungen:</b>	ca. 3000 x 2000 x 2250 (L x B x H)
<b>Leergewicht:</b>	ca. 2500 kg