

## Wärmeträgeröleinheit Primär/Sekundärkreis (Hybridheizer)

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

#### Technische Spezifikation

|                                   |                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einsatzbereich:</b>            | 20-350°C / 400°C<br>(Medium Syltherm 800,<br>Fragol X-75A, Fragol X-76-A)                 |
| <b>Heizleistungen:</b>            | 350 kW über Primärkreis<br>( $\Delta T$ ca. 30 K) und<br>200kW elektr. über Sekundärkreis |
| <b>Heizsteuerung:</b>             | SSR                                                                                       |
| <b>Kühlleistung:</b>              | 350 kW über Rohrbündelkühler bei $\Delta T$ ca. 25 K<br>(Abkühlung auf 40 °C)             |
| <b>Kühlersteuerung:</b>           | 3-Wege Kühlerumgehung (KU) mit Endschalter und<br>Stellungsregler                         |
| <b>Pumpe:</b>                     | Kreiselpumpe mit Gleitringdichtung / Hochtemperaturpumpe<br>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                                                                              |
| <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>                 | Siemens SPS S7-1500 mit Touch Panel und PNP-Koppler                                       |
| <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                                                                               |



Technische Änderungen unter Vorbehalt