

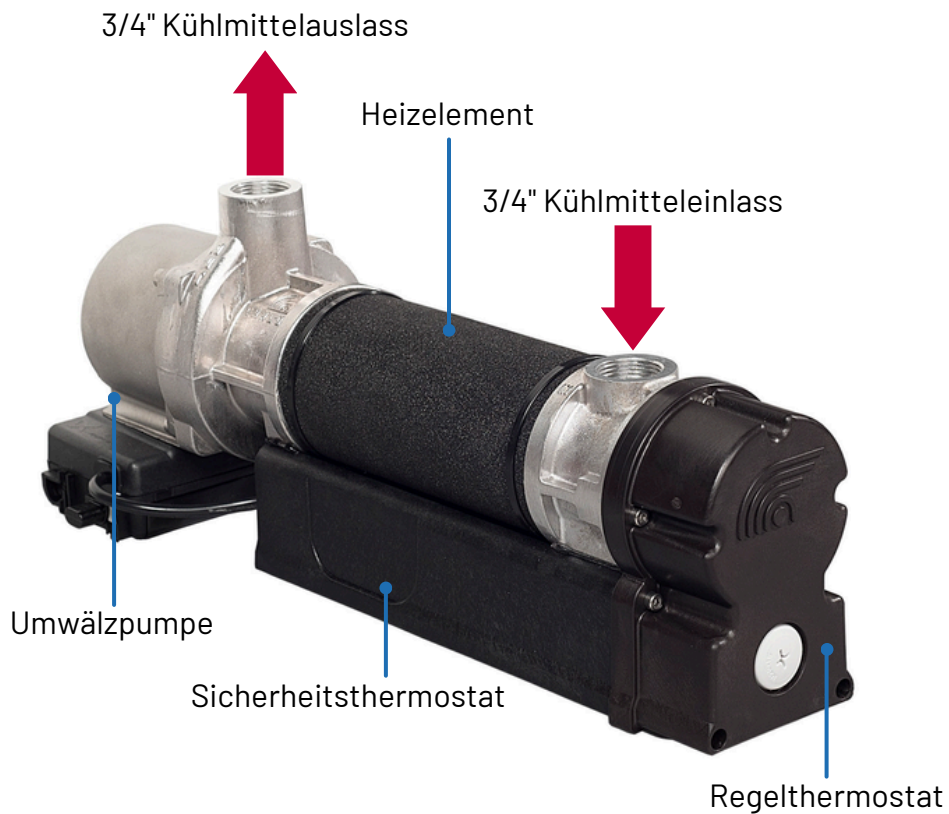


## TopStart 1-3 kW

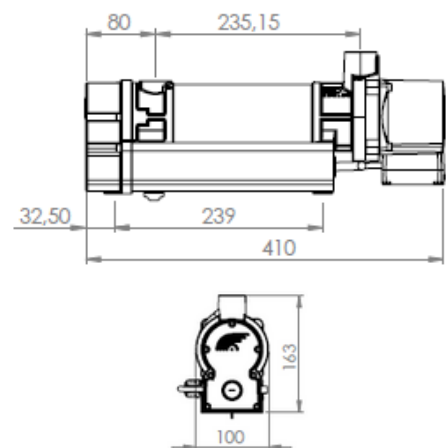
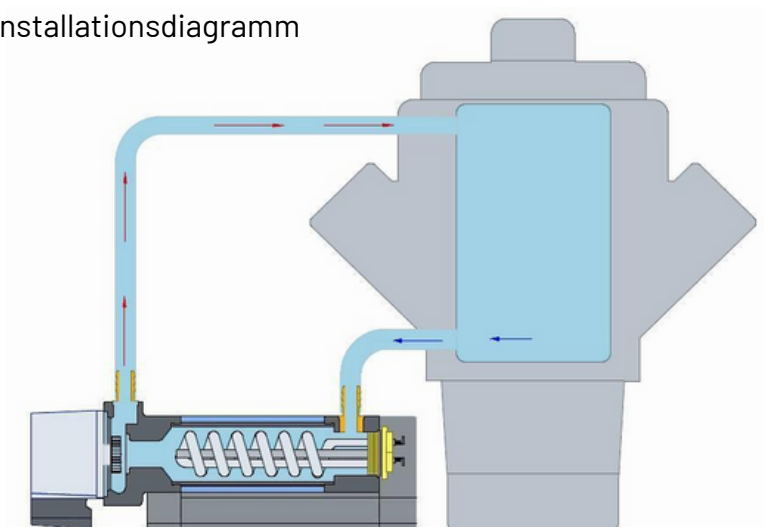
Die elektrische Kühlmittelheizung TopStart 1-3 kW eignet sich für alle kleinen bis mittelgroßen Motortypen in allen industriellen Anwendungen zu Land und zu Wasser. Sie ist mit einer integrierten Pumpe, einem einstellbaren Thermostat und einem Sicherheitsthermostat ausgestattet. Als Bypass-System an den Motorkühlmittelkreislauf angeschlossen, ist sie leicht zu montieren.

Wenn der Motor nicht in Betrieb ist, sorgt der Vorwärmer selbstständig dafür, dass die erforderliche Temperatur konstant gehalten wird. So wird ein zuverlässiger Start bei voller Leistung unabhängig von der Umgebungstemperatur gewährleistet und mechanische Schäden durch Kaltstarts werden vermieden.

| Heizgerät   | Umwälzpumpe  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse aus Aluminiumdruckguss</li> <li>• PA66 elektrische Abdeckungen und Stützbasis</li> <li>• 150 cm Stromkabel</li> <li>• 3/4" Kühlmittelauslass und -einlass + Anschlusssatz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nassläuferpumpe</li> <li>• Durchflussmenge: 1,6 bis 2 m³/h bis 3m Höhe Manometer</li> <li>• Verstellbare Geschwindigkeit</li> <li>• Verfügbare Spannungen: 230V</li> <li>• Verfügbare Frequenzen: 50 Hz, 60 Hz</li> </ul> |
| Regelthermostat   | Heizelement  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelthermostat 0°C – 80°C, Nennleistung 25A, 100.000 Zyklen</li> <li>• Verfügbares Temperaturintervall: 0°C – 80°C (32°F – 176°F)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizelement aus Incoloy 800 (7,5W / cm²) mit niedriger Wattdichte, daher Steigerung der Lebensdauer von Heizelement und Kühlflüssigkeit</li> </ul>  |
| Sicherheitsthermostat   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsthermostat mit manueller Rückstellung, Nennleistung 25A, 6000 Zyklen (110 °C / 230°F)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfügbare Leistungen: 1 Kw – 3 Kw</li> <li>• Verfügbare Spannungen: 120V, 208V, 230V</li> </ul>  |



Installationsdiagramm



Gewicht: 4,6 kg

Der TopStart Vorwärmer wird geliefert mit:

Anschlusssatz



Montagesatz



## Ihr PowerHeat Partner

Sauer & Sohn Motorentechnik  
Groß-Zimmerner-Straße 51  
64807 Dieburg

+ 49 (0) 6071 2060  
parts@sauerundsohn.de  
www.sauer-motorentechnik.de

**sauer & sohn**  
motorentechnik