

10.4 Einschraubheizung

Ausführung: Baureihe ESH mit Schraubkopf 1 ½"

Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert eingeschraubtem Incoloy-Rohrheizinsatz mit Schutzstromableitwiderstand

Regelorgane direkt schaltend bei ~ 220 V bis 3 kW,
bei 3 ~ 380 V bis 9 kW

Temperaturregler, Frostschutzschaltung und Sicherheitstemperaturbegrenzer sind direkt schaltend verdrahtet. Separate Schaltschütze sind nicht erforderlich, lediglich eine abgesicherte Zuleitung.



| Typ | Leistung kW | Spannung V | Gewinde | Einbaulänge mm*** | Art.-Nr. |
|------------------------|---------------|------------|---------|-------------------|----------|
| ESH 2.00 | 2,0 | 230 | 1 ½" | 330 | 957102 |
| ESH 3.00 | 3,0 | 230 | 1 ½" | 375 | 957103 |
| ESH 4.50 | 4,5 | 3 ~ 380 | 1 ½" | 470 | 957105 |
| ESH 6.00 | 6,0 "kurz" | 3 ~ 380 | 1 ½" | 450 | 9571061 |
| ESH 6.00 | 6,0 | 3 ~ 380 | 1 ½" | 590 | 957106 |
| ESH 7.50 | 7,5 | 3 ~ 380 | 1 ½" | 720 | 957108 |
| ESH 9.00 | 9,0 | 3 ~ 380 | 1 ½" | 780 | 957109 |
| ESH 12.00 ³ | 12,0 | 3 ~ 380 | 1 ½" | 1100 | 957112 |

| Art.-Nr. | Typ | Einbaulänge | Speicher Typ und Größe | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------|--|-----|-----|-----|------------------|-------------------|------|------|------|
| | | | JPSM, JPSR ¹ , JPSL ¹ , JPSLR ¹ , EH ² , EHS ² , EHSS ² , EHWP ² , EHSWP ² , JHKE ² , JHKE/F ² , JHKE/R ² | | | | | | | | |
| | | mm | 300 | 400 | 500 | 600 | 825 ⁴ | 1000 ⁴ | 1250 | 1500 | 2000 |
| 957102 | E-Heizung 2,0 kW | 330 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 957103 | E-Heizung 3,0 kW | 375 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 957105 | E-Heizung 4,5 kW | 470 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 9571061 ¹ | E-Heizung 6,0 kW | 450 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 957106 ¹ | E-Heizung 6,0 kW | 590 | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 957108 ¹ | E-Heizung 7,5 kW | 720 | - | - | - | + | + | + | + | + | + |
| 957109 ¹ | E-Heizung 9,0 kW | 780 | - | - | - | - | + | + | + | + | + |
| 957112 ¹ | E-Heizung 12,0 kW | 1100 | - | - | - | - | - | - | - | + | + |

- + = Einbau möglich
- = Einbau nicht möglich
- * = Anschluss 230 V
- ** = Anschluss 400 V
- ¹ = Einbau nur in Muffen ohne dahinter liegenden Einbauten möglich
- ² = Einbau nur in der E-Muffe möglich
- ³ = Umklemmbare Ausführung für externe Schutzsteuerung bauseits
- ⁴ = inkl. 825B sowie 1000B

Hinweise:

- Bei Speichern ohne E-Muffe muss das dahinterliegende Prallblech weggedrückt werden.
- Ab dem Typ 2500 ist eine Reduktion von 2" auf 1 ½" notwendig. Weiterhin muss dann die E-Heizung eingedichtet werden.
- Bei allen E-Heizungen sind die ersten 150 mm nicht beheizt, um kochendes Wasser in der Muffe zu vermeiden.
- Inklusive Frostschutzfunktion
- Temperatur Regelung von 30 - 85 °C, STB 110 °C
- Schalthysterese Regler: ± 7 °C, Begrenzer: -6 °C + 5 °C