

## 10.5 Einschraubheizung

Ausführung: Baureihe ESH mit Schraubkopf 1 ½"

Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert eingeschraubtem Incoloy-Rohrheizereinsatz 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"	320	90902
ESH 3.00	3,0	230	1 ½"	390	90903
ESH 4.50	4,5	3 ~ 380	1 ½"	500	90905
ESH 6.00	6,0	3 ~ 380	1 ½"	450	909061
ESH 6.00	6,0	3 ~ 380	1 ½"	620	90906
ESH 7.50	7,5	3 ~ 380	1 ½"	720	90908
ESH 9.00	9,0	3 ~ 380	1 ½"	850	90909
ESH 12.00 <sup>3</sup>	12,0	3 ~ 380	1 ½"	1100	90912

Art.-Nr.	Typ	Einbaulänge	Speicher Typ und Größe								
			JPSM, JPSR <sup>1</sup> , JPSL <sup>1</sup> , JPCLR <sup>1</sup> , JH <sup>2</sup> , JHS <sup>2</sup> , JHSS <sup>2</sup> , EH <sup>2</sup> , EHS <sup>2</sup> , EHSS <sup>2</sup> , EHSWP <sup>2</sup> , JHKE <sup>2</sup> , JHKE/F <sup>2</sup> , JHKE/R <sup>2</sup>								
		mm	300	400	500	600	825 <sup>4</sup>	1000 <sup>4</sup>	1250	1500	2000
90902*	E-Heizung 2,0 kW	320	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90903*	E-Heizung 3,0 kW	390	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90905**	E-Heizung 4,5 kW	500	+	+	+	+	+	+	+	+	+
909061**	E-Heizung 6,0 kW	450	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90906**	E-Heizung 6,0 kW	620	-	+	+	+	+	+	+	+	+
90908**	E-Heizung 7,5 kW	720	-	-	-	+	+	+	+	+	+
90909**	E-Heizung 9,0 kW	850	-	-	-	-	+	+	+	+	+
90912**	E-Heizung 12,0 kW	1100	-	-	-	-	-	-	-	+	+

- + = Einbau möglich
- = Einbau nicht möglich
- \* = Anschluss 230 V
- \*\* = Anschluss 400 V
- <sup>1</sup> = Einbau nur in Muffen ohne dahinter liegenden Einbauten möglich
- <sup>2</sup> = Einbau nur in der E-Muffe möglich
- <sup>3</sup> = Umklemmbare Ausführung für externe Schützsteuerung bauseits
- <sup>4</sup> = 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 100 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