

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"	320	90702
ESH 3.00	3,0	230	1 ½"	390	90703
ESH 4.50	4,5	3 ~ 380	1 ½"	500	90705
ESH 6.00	6,0	3 ~ 380	1 ½"	450	907061
ESH 6.00	6,0	3 ~ 380	1 ½"	620	90706
ESH 7.50	7,5	3 ~ 380	1 ½"	720	90708
ESH 9.00	9,0	3 ~ 380	1 ½"	850	90709
ESH 12.00 ³	12,0	3 ~ 380	1 ½"	1100	90712

Art.-Nr.	Typ	Einbaulänge	Speicher Typ und Größe									
			JPSM, JPSR ¹ , JPSL ¹ , JPSLR ¹ , JH ² , JHS ² , JHSS ² , EH ² , EHS ² , EHSS ² , EHSWP ² , JHKE ² , JHKE/F ² , JHKE/R ²	300	400	500	600	825 ⁴	1000 ⁴	1250	1500	2000
90702*	E-Heizung 2,0 kW	320	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90703*	E-Heizung 3,0 kW	390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90705**	E-Heizung 4,5 kW	500	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
907061**	E-Heizung 6,0 kW	450	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90706**	E-Heizung 6,0 kW	620	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90708**	E-Heizung 7,5 kW	720	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
90709**	E-Heizung 9,0 kW	850	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
90712**	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 Schützsteuerung 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