

Extern gesteuerte Elektroheizstäbe Heizpatrone Heizelement mit Isoliertrennung und 1 1/2 Zoll Gewinde - Ohne Steuerung

Art-Nr.: DZ_TJ_E_G11/2 / Marke: [Drazice](#)

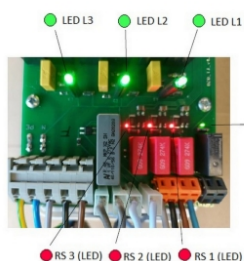


DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE

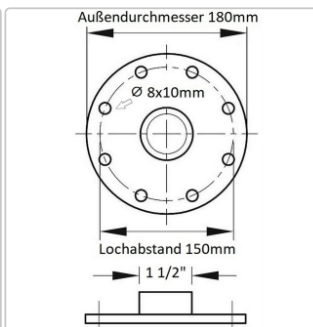
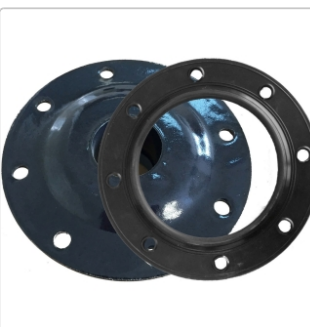
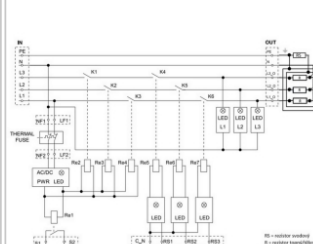
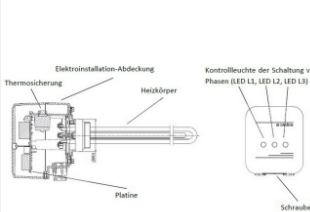
408,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig



Elektrische Heizpatrone der Reihe TJ 1 1/2" (6/4") - Externe Steuerung -				
	ES/DZE - 3,75 kW	ES/DZE - 4,5 kW	ES/DZE - 6 kW	
Gesamtleistung	kW	3,75	4,5	6,0
Stromleistung je Phase	kW	1,25	1,5	2,0
Isoliertrennung	ja	ja	ja	ja
Einbaulänge L ohne kalten Teil L1 = mit verlängertem kaltem Teil	mm	- / 450 - / 500	- / 500 - / 520	
Kalter Teil der Heizpatrone (10 mm)	mm	175	175	175
Aufheizzeit ca. 1500 / 10-60°C	h	2,3	2	1,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	3 PE-N AC 3x 230V/50Hz		
Eingeführte Schutzart	A	3x10	3x10	3x16
Elektrische Schutzart	V/Hz	IP44	IP44	IP44
Gewicht	kg	2	2	2



Nähere Informationen finden Sie in der Anleitung

Die Elektroheizstäbe aus der Serie ES/TJ 2-9 kW eignen sich ideal als Zusatzerwärmung von Wasser in geschlossenen oder offenen Behältern, z.B. für Ihre Heizungsanlage.

Durch den direkten Einbau in den Brauchwasser- oder Pufferspeicher, arbeitet ein Heizelement höchst effektiv und schnell. Die preiswerten Anschaffungskosten sind eine der Vorteile im Vergleich zu fossilen Heizungen, wie Öl- oder Gaskessel. Außerdem ist Strom eine saubere Energiequelle und kann ebenfalls durch regenerative Energie erzeugt werden.

Die Heizrohre des Elektroheizstabes bestehen aus einer hochkorrosionsbeständigen Chrom-Nickel-Legierung und werden flüssigkeitsdicht eingelötet.

Eine integrierte Isoliertrennung schützt vor elektrochemischer Spannung und verhindert elektrochemische Korrosion.

Der Heizstab benötigt zum Einbau eine Einschraubmuffe mit einem 1 1/2" Anschlussgewinde und muss immer waagrecht erfolgen, ohne dass die Heizrohre beim Einbau zusammengepresst werden.

Die Modelle ES/TJ E - bieten die Möglichkeit zum Anschluss einer externen Steuerung:

Die Einschraubheizkörper sind 3-Phasig mit 3x~230V, jede Phase kann durch eine externe Steuerung geschaltet werden, hierzu sind Schaltrelais auf einer Leiterplatine vorhanden. Die Steuerspannung beträgt jeweils 230V.

Hinweise:

Vor der elektrischen Einschaltung muss der Behälter mit Wasser gefüllt sein. Während des Aufheizvorganges muss der im Innenkessel entstehende Überdruck bei druckfestem Anschluss aus dem Sicherheitsventil und bei drucklosem Anschluss aus der Überlaufmischbatterie tropfen. Je nach Kalkgehalt des Wassers und den Betriebsbedingungen kann es notwendig sein, in gewissen Zeitabständen die Heizkörper vom Kesselstein zu befreien.

Bitte beachten Sie die Einbaulängen:

Leistung	3,75 kW	4,5 kW	6,0 kW
Einbaulänge	450 mm	500 mm	520 mm

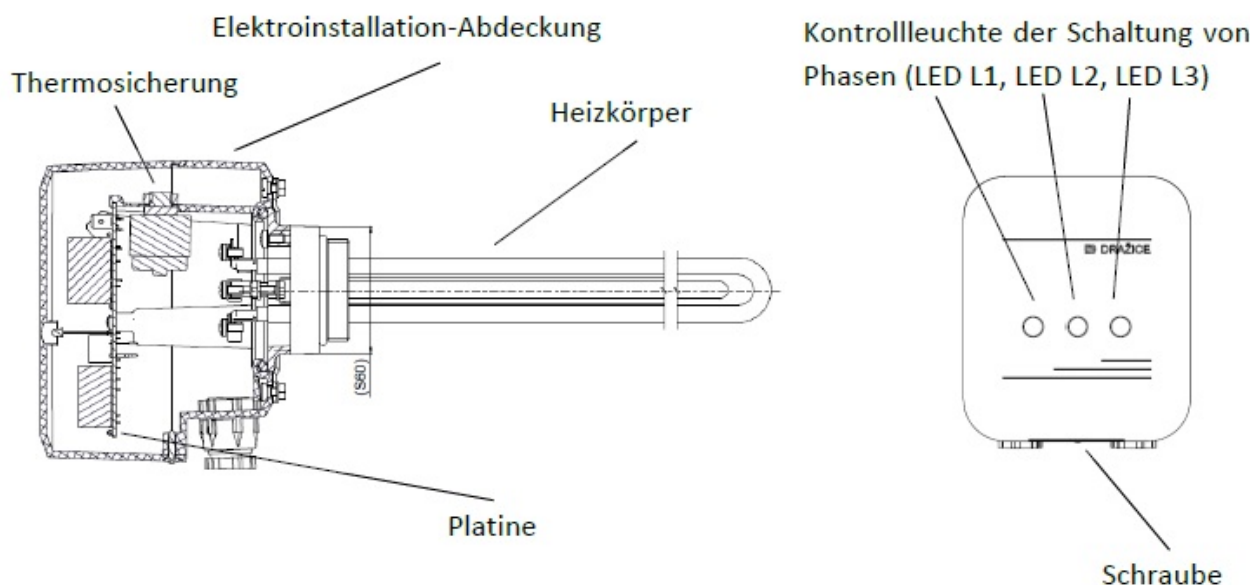
Vorteile auf einen Blick:

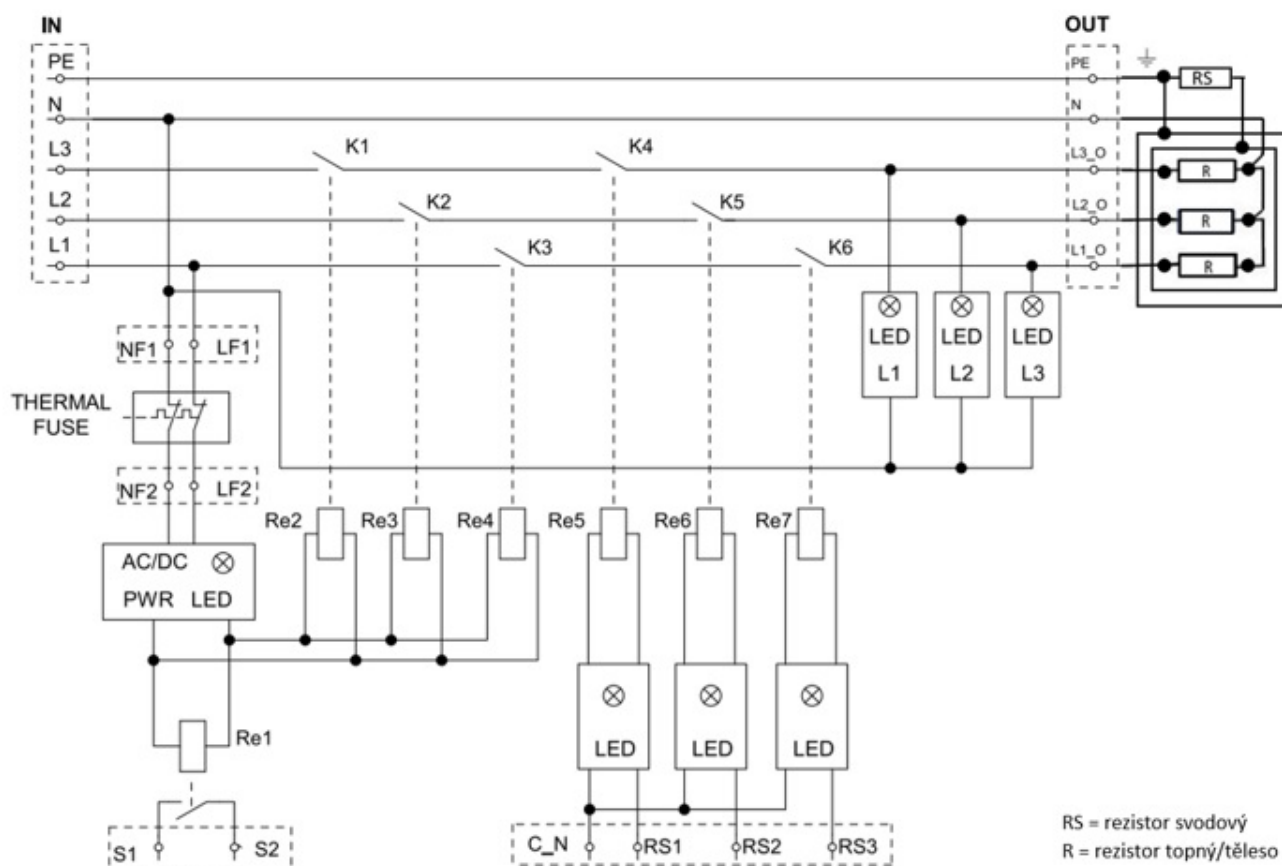
- Integrierte Isoliertrennung gegen Korrosion
- Anschluss einer externen Steuerung* (Steuerung nicht im Lieferumfang enthalten)
- Leistungen 3,75 kW und 4,5 kW und 6,0 kW
- Material: Kupferheizelemente mit Chrom-Nickel-Legierung
- Zur Aufheizung von Wasser in Trinkwasserspeichern sowie in Heizungsanlagen geeignet
- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer (Stromunterbrechung bei Übertemperatur)

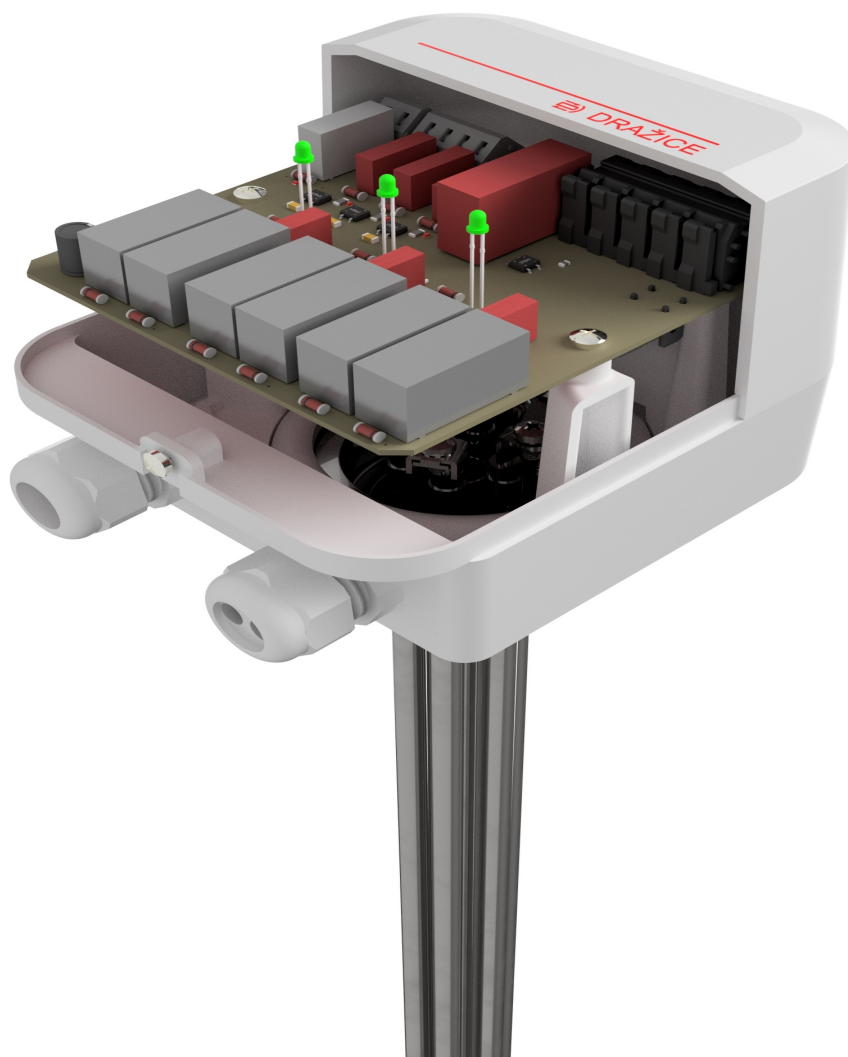
Technische Daten

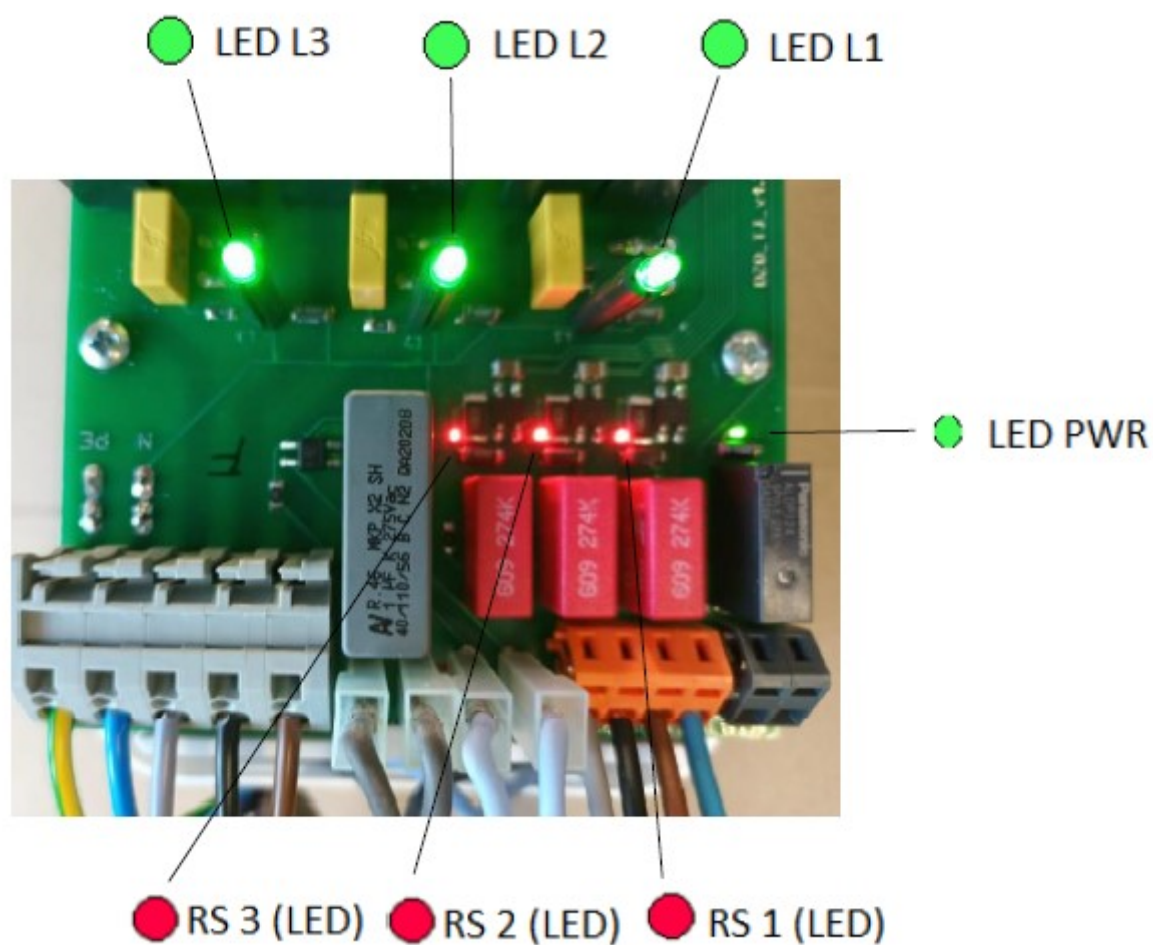
Elektrische Heizpatrone der Reihe TJ 1 ½" (6/4") - Externe Steuerung -

		ES/DZ E - 3,75 kW	ES/DZ E - 4,5 kW	ES/DZ E - 6 kW
Gesamtleistung	kW	3,75	4,5	6,0
Einzelleistung je Phase	kW	1,25	1,5	2,0
Isoliertrennung		ja	ja	ja
Einbaulänge L = ohne kalter Teil L1 = mit verlängertem kalten Teil	mm	- / 450	- / 500	- / 520
Kalter Teil der Heizeinheit (± 10 mm)	mm	175	175	175
Aufheizzeit ca. 150l / 10-60°C	h	2,3	2	1,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	3 PE-N AC 3x 230V/50Hz		
Empfohlene Schutzsicherung	A	3x10	3x10	3x16
Elektrische Schutzart	V/Hz	IP44	IP44	IP44
Gewicht	kg	2	2	2







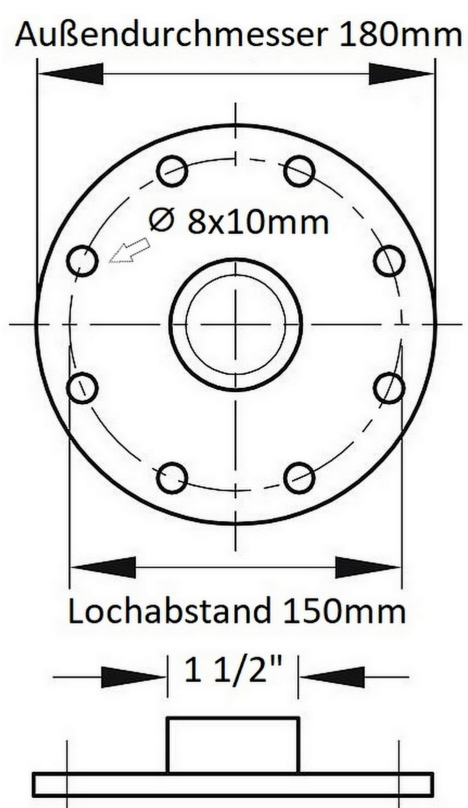




Zubehör

Der passende Flansch zu unseren angebotenen Elektroheizstäben für Speicher mit Flanschanschluss (8-Loch, Lochabstand 150mm, Schrauben max. M10) kann ohne zusätzliche Versandkosten mitbestellt werden, entweder über die Auswahl direkt oben oder unter folgendem Link:

Flansch "P6" 180 mm Durchmesser inkl. Dichtung



In unserem Shop bieten wir Elektroheizstäbe von 2,0 kW bis 9,0 kW mit /ohne Gewindeflansch an. Die Zubehörteile (Flansch) sind auch auf Anfrage separat erhältlich. Bitte sprechen Sie uns an.

verfügbare Optionen

Heizelement

Produktinformation



ES/DZ -E- 3,75 kW

ES/DZ -E- 4,5 kW (+20,00EUR)

ES/DZ -E- 6,0 kW (+30,00EUR)

Adapterflansch

Ohne Adapterflansch

Mit Adapterflansch (Lochabstand 150mm) (+45,00EUR)
