# Produktinformation

## TJ 6/4 3,75kW

Art-Nr.: ES/DZ 3,75kW / Marke: Drazice



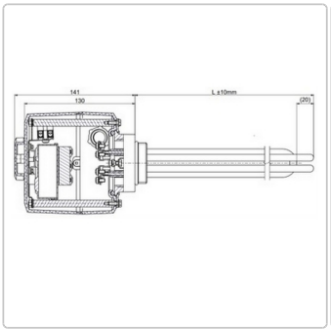
DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE

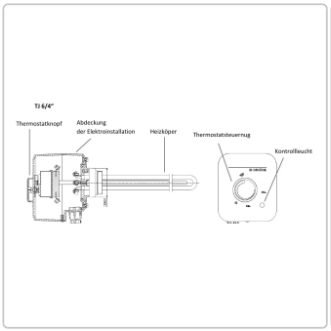
**200,00EUR** / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Produkt lagernd, sofort versandfertig













# Produktinformation

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 neben dem nahezu wartungsfreien Betrieb 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 (derzeit für ausgewählte Modelle - siehe Tabelle technische Daten) schützt vor elektrochemischer Spannung und verhindert dauerhaft Korrosion.

Die gewünschte Temperatur kann mittels Thermostat von 5°C bis 74°C stufenlos eingestellt werden. Die Heizstäbe verfügen über ein Sicherheitsthermostat mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), der eine Überhitzung verhindert.
Der Heizstab benötigt zum Einbau eine Einschraubmuffe mit einem 1 1/2" Anschlussgewinde und muss immer waagerecht erfolgen, ohne dass die Heizrohre beim Einbau zusammengepresst werden.
Je nach Speichergröße stehen verschiedene Leistungsgrößen von 2,0 kW bis 9,0 kW (mit bzw. ohne Steckerkabel) zur Verfügung. Die Einschraubheizkörper werden bei 2,0 und 2,5 kW einphasig für 230V geschaltet und ab 3,3 kW dreiphasig für 380V

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. Nicht für den Einsatz in Edelstahlbehältern geeignet.

**Bitte beachten Sie die Einbaulängen:**

| 3,3 kW | 3,75 kW | 4,5 kW | 6,0 kW | 7,5 kW | 9,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 mm | 450 mm | 500 mm | 520 mm | 685 mm | 690 mm |



die 2,0 kW und 2,5 kW Heizstäbe werden mit Steckerkabel ausgeliefert

# Produktinformation

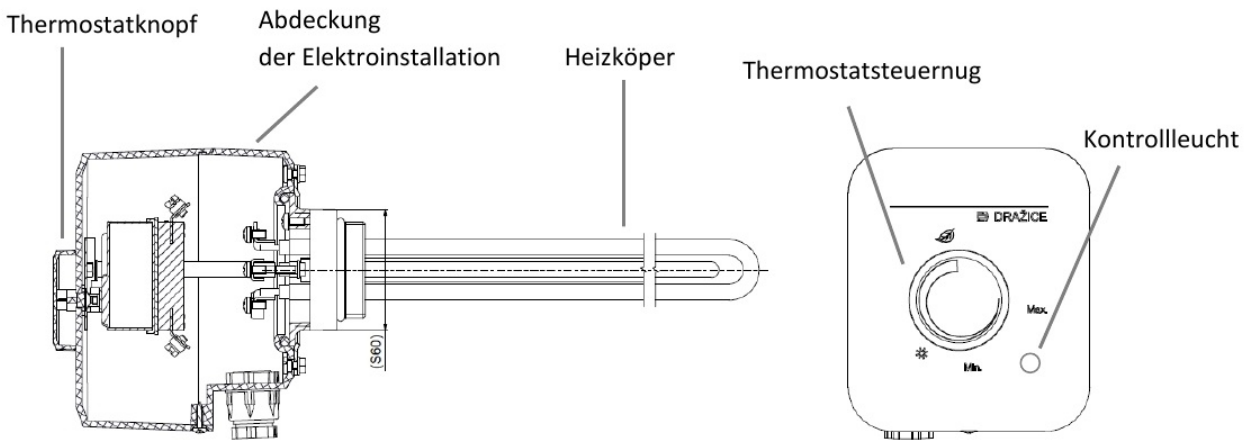
Vorteile auf einen Blick:

Integrierte Isoliertrennung gegen Korrosion
Verlängerung der Lebensdauer des Warmwasserspeichers und der Heizung
Reduktion von Kalkablagerungen
Verringerung der Servicekosten
Leistungen 2 kW und 2,5 kW werden mit Steckerkabel ausgeliefert
Material: Chrom-Nickel-Legierung
Zur Aufheizung von Wasser in Trinkwasserspeichern sowie in Heizungsanlagen geeignet
Mit Sicherheitsbetriebsthermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer

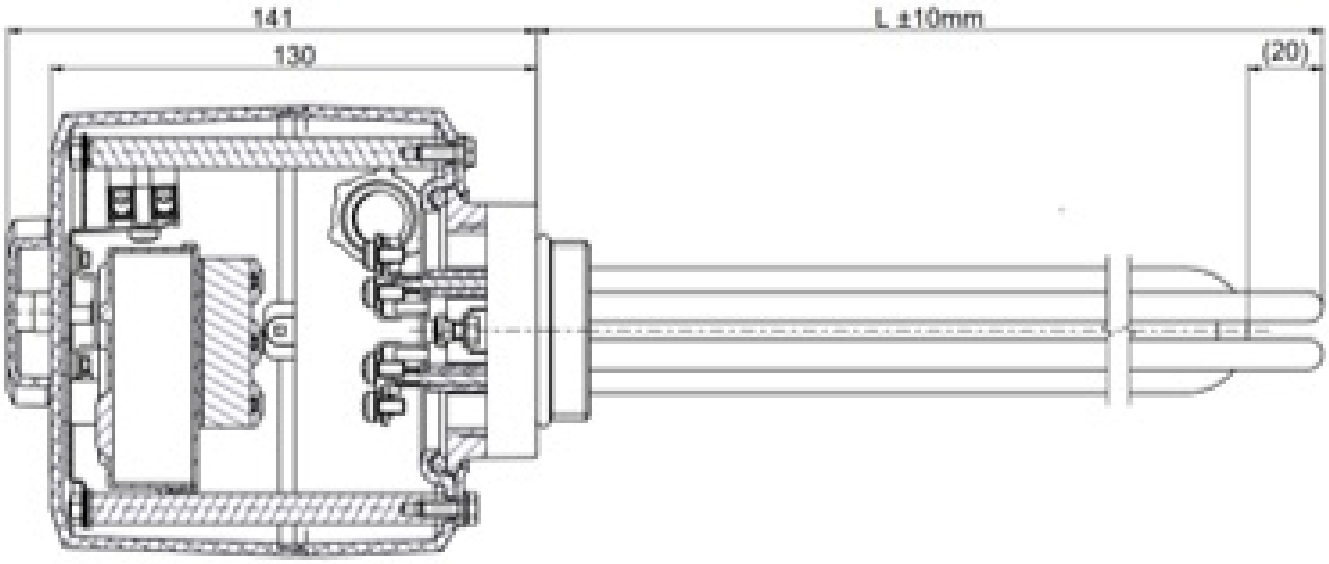
**Technische Daten**

| Elektrische Heizpatrone der Reihe TJ 1 ½" (6/4") mit Betriebsthermostat | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ES/DZ 2 kW | ES/DZ 2,5 kW | ES/DZ 3,3 kW | ES/DZ 3,75 kW | ES/DZ 4,5 kW | ES/DZ 6 kW | ES/DZ 7,5 kW | ES/DZ 9 kW |
| Leistung | kW | **2,0** | **2,5** | **3,3** | **3,8** | **4,5** | **6,0** | **7,5** | **9,0** |
| Isoliertrennung | | **ja** | **ja** | **ja** | **ja** | **ja** | **ja** | **ja** | **ja** |
| Flexi-Strohmkabel mit Schuko-Stecker | | **ja** | **ja** | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| Einbaulänge **L = ohne kalter Teil**<br>**L1 = mit verlängertem kalten Teil** | mm | **- / 380** | **- / 405** | **325 / -** | **- / 450** | **- / 500** | **- / 520** | **- / 685** | **- / 690** |
| Kalter Teil der Heizeinheit (± 10 mm) | mm | **175** | **175** | **60** | **175** | **175** | **175** | **175** | **175** |
| Umfang der Thermostateinstellung / Temperaturbereich | °C | 5-74 | 5-74 | 5-74 | 5-74 | 5-74 | 5-74 | 5-74 | 5-74 |
| Aufheizzeit ca. 150l / 10-60°C | h | 4,5 | 4 | 2,7 | 2,3 | 2 | 1,5 | 1,3 | 1 |
| Aufheizzeit ca. 150l / 35-60°C | h | 2,2 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| elektrischer Anschluss | V/Hz | 1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz | | 3/N/PE ~ 3x 230 V / 50 Hz, **Y** | | | | 3/N/PE ~ 400 V / 50 Hz, **Δ** | |
| empfohlene Schutzsicherung | A | 16 | 16 | 3x10 | 3x10 | 3x10 | 3x16 | 3x16 | 3x20 |
| elektrische Schutzart | V/Hz | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Gewicht | kg | 1,2 | 1,3 | 1,7 | 2 | 2 | 2 | 2,3 | 2,3 |

**TJ 6/4“**



# Produktinformation






# Produktinformation



# Produktinformation




**Zubehör**

Der passende Flansch zu unseren angebotenen Elektroheizstäben für Speicher mit Flanschanschluss kann ohne zusätzliche Versandkosten mitbestellt werden:

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.

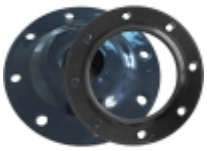
## verfügbare Optionen

**Adapterflansch**

# Produktinformation



Ohne Adapterflansch



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