

Edelstahl Elektroheizstäbe von 3,0 bis 15 kW mit Einschraubgewinde 1 1/2 Zoll ab 10kW 2

Art-Nr.: IEG_BVZ_Edelstahlheizstäbe / Marke: [IEG](#)

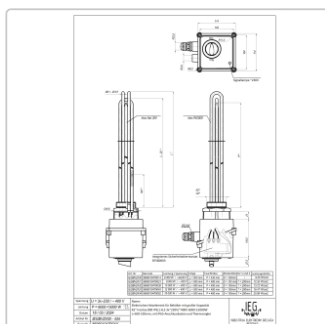
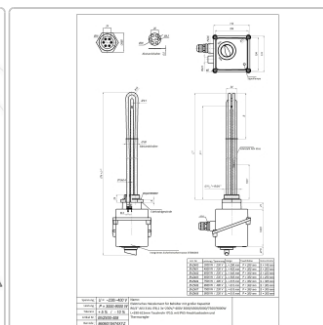
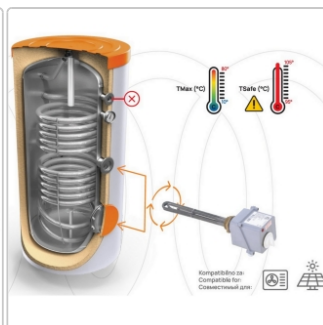


167,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

► Produkt lagernd, sofort versandfertig

Ausgewählte Heizleistungen bei 230V aus Tabelle der Anschlussdimensionen											
Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Heizleistung [kW]
3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5
9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5
15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5



Die Elektroheizstäbe aus der Serie ES/BVZ eignen sich ideal als Zusatzerwärmung von Wasser in geschlossenen Behältern. 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.

Die Heizrohre des Elektroheizstabes bestehen aus hochkorrosionsbeständigen Edelstahl AISI 316L bzw. ab der Leistungsgröße 10kW aus Edelstahl AISI 304. Edelstahl ist nicht nur robust und langlebig, sondern auch äußerst korrosionsbeständig. Die Heizstäbe entsprechen den höchsten Standards in Sachen Qualität und Zuverlässigkeit.

Die gewünschte Temperatur kann mittels Thermostat von 10°C bis 75°C stufenlos eingestellt werden. Die Heizstäbe verfügen über ein Sicherheitsthermostat mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), der eine Überhitzung verhindert und ggf. die Stromzufuhr unterbricht. Der Heizstab wird in eine Einschraubmuffe mit einem 1 1/2" (ab 10kW 2") Anschlussgewinde montiert, die Montage muss immer waagrecht erfolgen, ohne dass die Heizrohre beim Einbau zusammengepresst werden.

Je nach Speichergröße stehen verschiedene Leistungsgrößen zur Verfügung. Als Anhaltspunkt dient die Einbaulänge und ggf. die Tabelle mit vorgeschlagenen Leistungsgrößen je nach Speicherinhalt.

Verbindliche Hinweise:

Vor der elektrischen Inbetriebnahme muss der Behälter vollständig 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.

Empfehlung des Herstellers zur Auswahl der Leistungsgröße:

- Je 80 Liter Wasser = 2 kW Heizelementleistung -

z.B. bei einem 500-Liter-Warmwasserbereiter, gilt: $500/80 = 6,25 > 6,25 \times 2 \text{ kW} = 12,5 \text{ kW}$ (erforderliche Leistung)

In diesem Fall wäre folgende Variante möglich:

Zum Beispiel für die Installation in der unteren Position (als Hauptheizelement) 9 kW und für die obere Position (als zusätzliches Heizelement) eine Leistung von 4,5 kW.

Der Kaltbereich des Heizelements muss mindestens 15mm in den Warmwasserspeicher hineinragen. D.h. die Einbaumuffe darf in der Gesamtlänge nicht länger als 9,5cm sein.

Beachten Sie unbedingt die Anschluss-Schaltpläne:

Wenn man ein Heizelement 3x230 V (Sternschaltung λ) mit beispielsweise 6000 W als Heizelement in Dreieckschaltung (Δ) anschließt, haben die Heizelemente in diesem Fall eine dreimal höhere Leistung (fast 18000 W) und brennen nach wenigen Betriebsstunden durch.

Wenn man ein Heizelement 400 V (Delta-Anschlussplan Δ) mit beispielsweise 6000 W als Heizelement in einem Stern-Anschlussplan (λ) anschließt, erhält man eine dreimal geringere Leistung als die angegebene Leistung.

Bitte beachten Sie die Einbaulängen:

Leistung	3000W 4500W
6000W - L440	
6000W - L505 7500W	
9000W 1000W	
12000W	
15000W	
Einbaulänge	290 mm 405 mm 440 mm 505 mm 615 mm 615 mm 550 mm 550 mm 550 mm

Vorteile auf einen Blick:

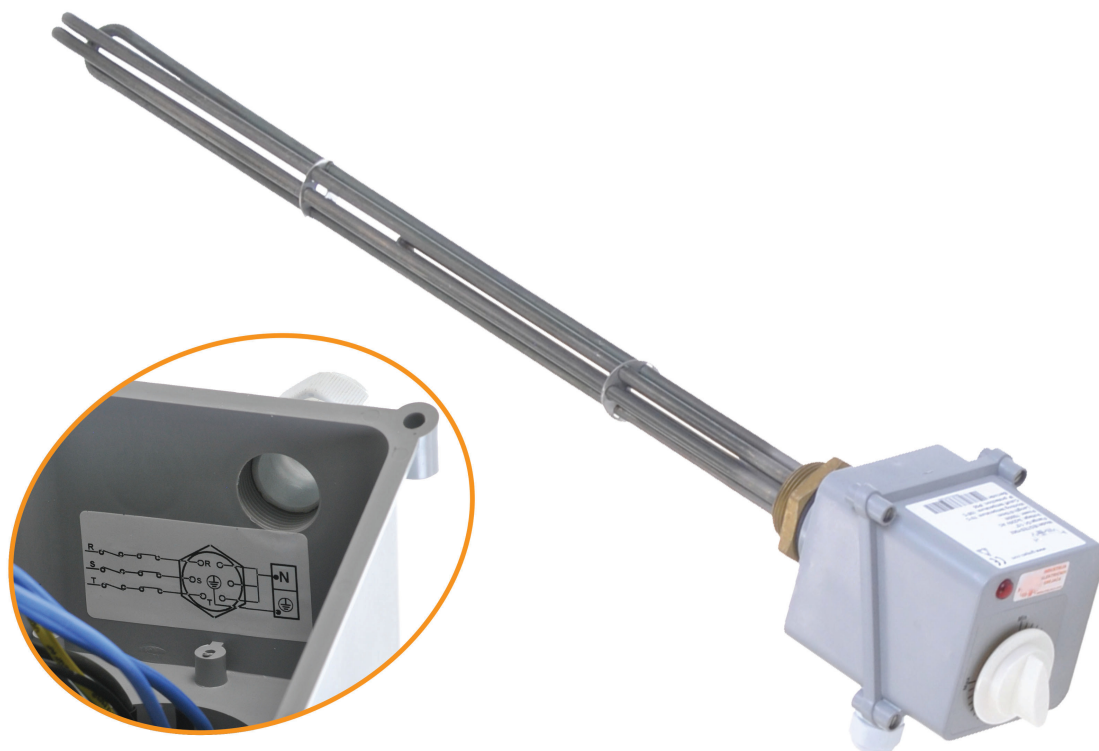
Aus Korrosionsbeständigen Edelstahl AISI 316L oder 304 (siehe Tabelle)
Leistungen je nach Auswahl von 3kW bis 15kW (Feste Leistung, nicht Leistungsgesteuert)

Produktinformation



Zur Aufheizung von Wasser in Trinkwasserspeichern geeignet
 Heizstab mit 1 1/2" AG bis 9,0kW, **ab 10kW mit 2" AG**
 Mit Sicherheitsbetriebsthermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer

Produkt

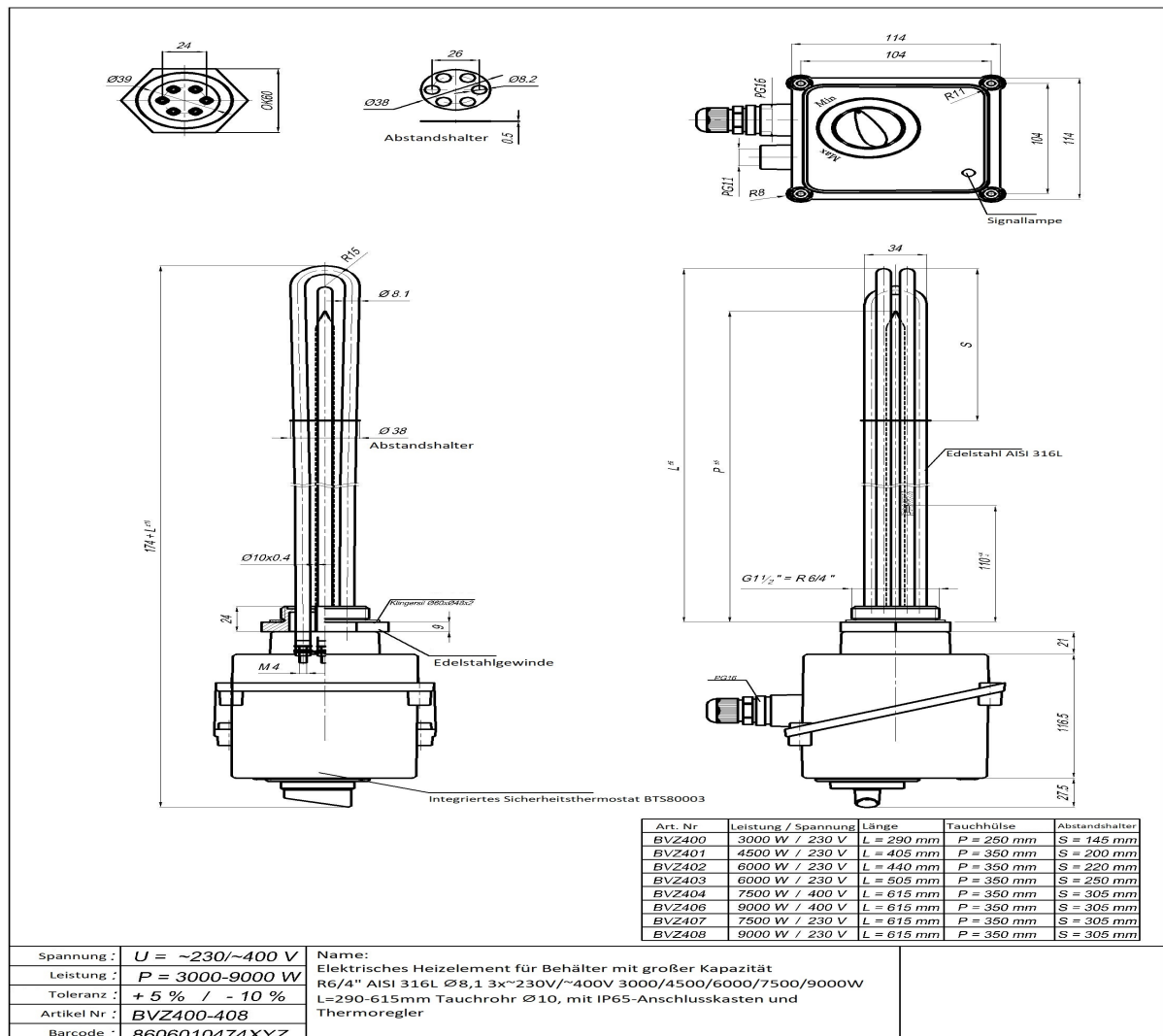


Technische Daten

Elektrische Heizpatrone ab 11/2" aus Edelstahl mit Betriebsthermostat												
		ES/BVZ 3,0 kW	ES/BVZ 4,5 kW	ES/BVZ 6,0 kW	ES/BVZ 6,0 kW	ES/BVZ 7,5 kW	ES/BVZ 9,0 kW	ES/BVZ 7,5 kW	ES/BVZ 9,0 kW	ES/BVZ 10 kW	ES/BVZ 12 kW	ES/BVZ 15 kW
Artikel Nummer		BVZ400	BVZ401	BVZ402	BVZ403	BVZ404	BVZ406	BVZ407	BVZ408	BVZ432	BVZ433	BVZ434
Leistung	kW	3,0	4,5	6,0	6,0	7,5	9,0	7,5	9,0	10,0	12,0	15,0
Gewindegröße	Zoll	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Material		Werkstoff 1.4404 / AISI 316L								Incoloy 800 / AISI 304		
Einbaulänge L	mm	290	405	440	505	615	615	615	615	550	550	550
Kalter Teil der Heizeinheit (+30 mm)	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	100	100	100
elektrischer Anschluss	V/Hz	3 x 230V	3 x 230V	3 x 230V	3 x 230V	400V	400V	3 x 230V	3 x 230V	400 V	400 V	400 V
empfohlene Schutzsicherung	A	16A	16A	16A	16A	16A	25A	16A	25A	25A	25A	25A
elektrische Schutzart		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

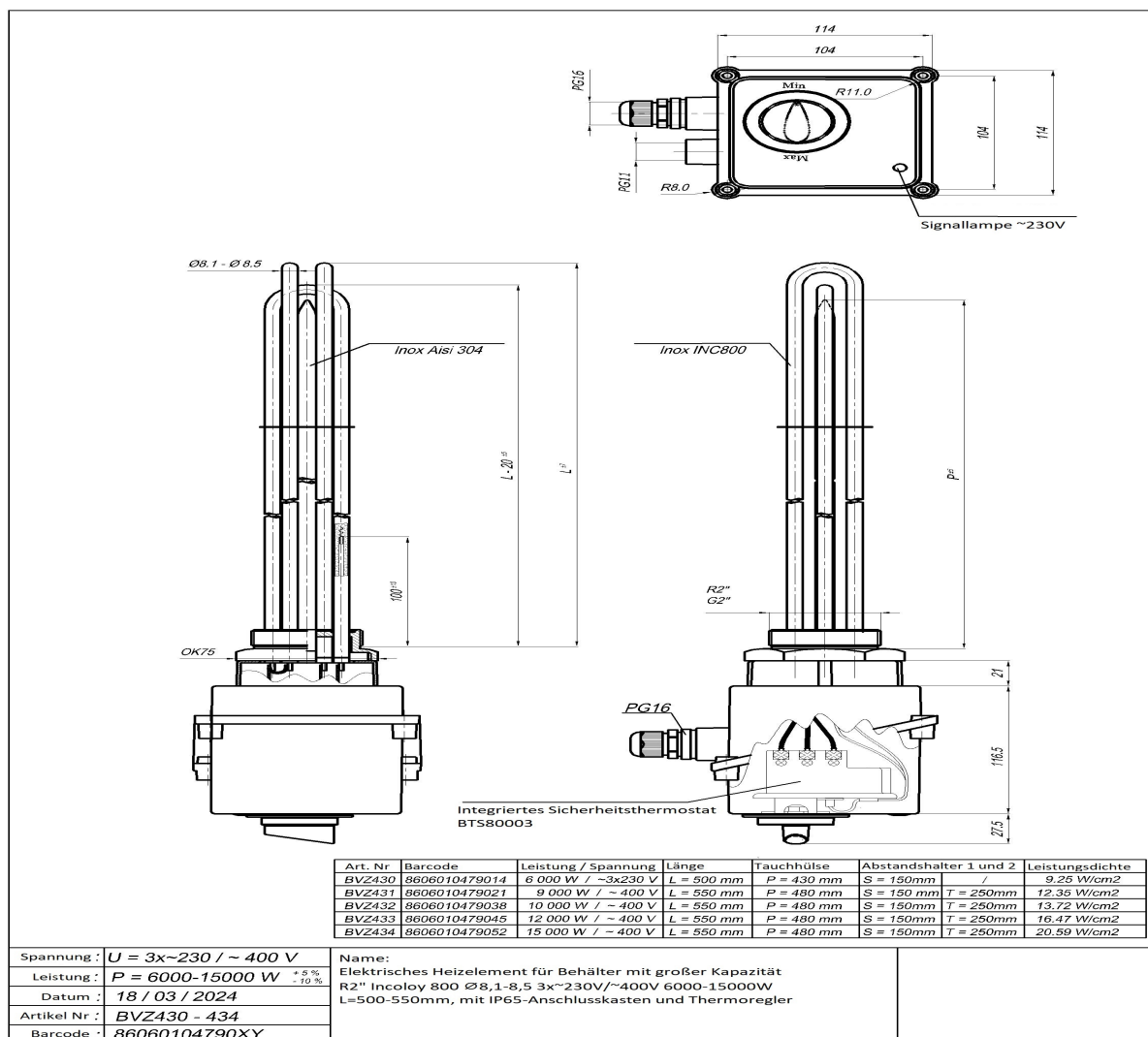
Skizze 1 1/2" bis 9kW

Skizze für die 1 1/2" Modelle bis 9,0kW



Skizze 2" 10kW bis 15kW

Skizze für die 2" Modelle bis 15kW



verfügbare Optionen

Heizelement

BVZ400 - 3000W - 3x~230V (167,00EUR)
 BVZ401 - 4500W - 3x~230V (175,00EUR)
 BVZ402 - 6000W - 3x~230V L440 (182,00EUR)
 BVZ403 - 6000W - 3x~230V L505 (184,00EUR)
 BVZ404 - 7500W - ~400V (187,00EUR)
 BVZ406 - 9000W - ~400V (192,00EUR)
 BVZ407 - 7500W - 3x~230V (187,00EUR)
 BVZ408 - 9000W - 3x~230V (192,00EUR)
 10kW - ~400V 2" (197,00EUR)
 12kW - ~400V 2" (201,00EUR)
 15kW - ~400V 2" (205,00EUR)