

Elektrische Flanschheizelemente Heizkörper TPJ - Lochkreis 150mm

Art-Nr.: ES/TPJ / Marke: [Drazice](#)



DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE

199,00EUR / Stück

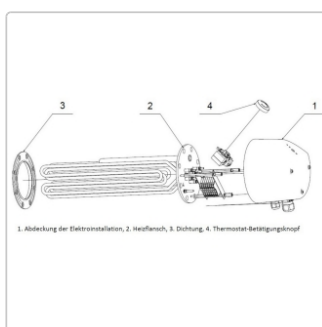
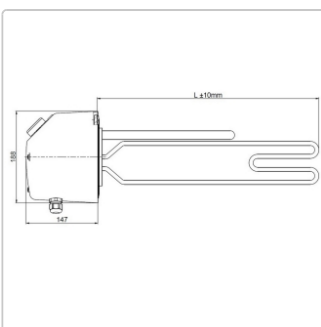
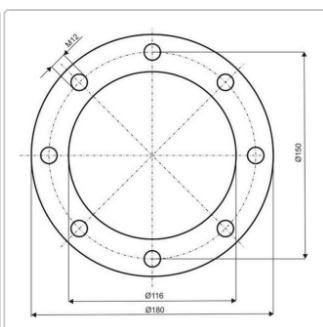
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Dieses Produkt ist sofort lieferbar

ELEKTRISCHE FLANSCHHEIZUNG DER REIHE TPJ, SE

Flanschnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Flanschnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Flanschnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Abbildung der Elektroinstallation, 2. Heizflansch, 3. Dichtung, 4. Thermostat-Bestückungsknopf



Die Flanschheizelemente aus der Serie ES/TPJ eignen sich ideal zur Erwärmung von Wasser in geschlossenen oder offenen Behältern, z.B. für emaillierte Warmwasserspeicher oder ihre Heizungsanlage.

Durch den direkten Einbau in den Brauchwasserspeicher, 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 gewünschte Temperatur kann mittels Thermostat von 5°C bis 74°C nach Bedarf eingestellt werden. Es gibt die Möglichkeit, die Temperatur stufenlos oder an drei markierten Punkten am Thermostat zu regeln. Dies ermöglicht einen energetisch vorteilhaften Betrieb.

Als Temperatureinstellhilfe dienen folgende drei Hauptsymbole:

* Frostschutz (2°C - 10°C)

ca. 60°C Warmwasser - im Rahmen zur Vermeidung von Legionellenbildung wird diese Einstellungsstufe empfohlen. Es handelt sich um einen wirtschaftlichen Betrieb mit den niedrigsten Energieverlusten und einer minimalen Wassersteinbildung.

Maximum ca. 74°C Heißwasser

Die Heizstäbe verfügen über ein Sicherheitsthermostat mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), der eine Überhitzung verhindert.

Der Heizflansch fertig montiert zusammen mit einer Dichtung ausgeliefert. Je nach Bedarf stehen verschiedene Leistungsgrößen zur Verfügung. Bei den Modellen bis 7,5kW können einzelne Phasen geschaltet werden (3x~230V), ab 9,0kW ist nur ein 3-Phasiger Anschluss mit 400V möglich.

Hinweise:

Vor der elektrischen Inbetriebnahme 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.

Technische Daten

ELEKTRISCHE FLANSCHHEIZUNG DER REIHEN TPJ, SE

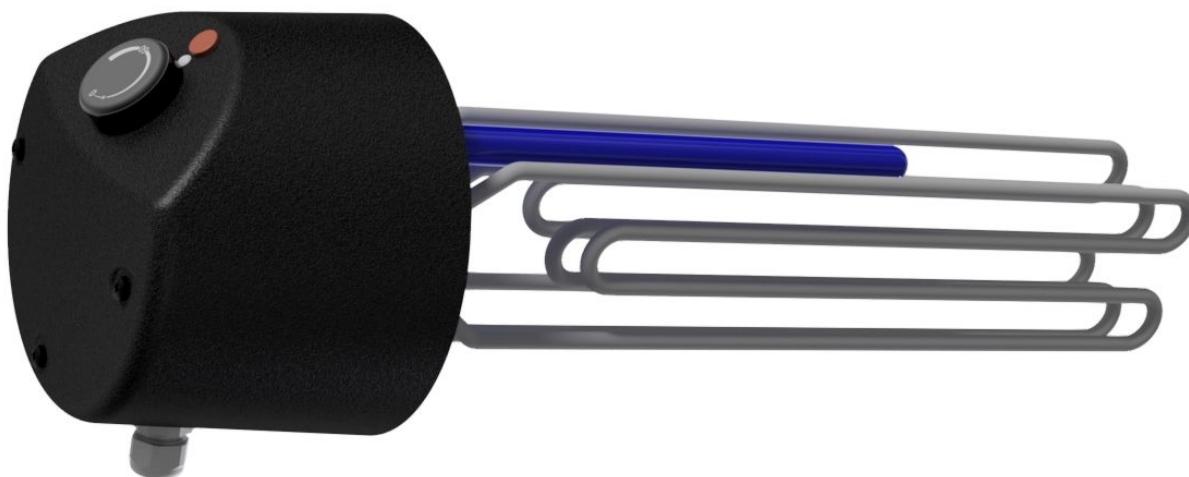
Type		 TPJ 150-8/2,5 kW	 TPJ 150-8/3,0 kW	 TPJ 150-8/4,0 kW	 TPJ 150-8/6,0 kW	 TPJ 150-8/7,5 kW	TPJ 150-8/9,0 kW	TPJ 150-8/12 kW	TPJ 150-8/15 kW	SE 377	SE 378
Bestellnummer		2110700	2110701	2110702	2110703	2110704	2110705	2110706	2110707	100541517	100541511
Leistung	[kW]	2,5	3	4	6	7,5	9	12	15	8-11-16	9,5-12,7-19
Gewicht	[kg]	3	3,5	3,5	3,5	3,7	4	4	4,2	8	11,5
Einbaulänge	[mm]	450							580	610	740
Elektrischer Anschluss		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	3/N/PE ~ 3× 230 V/50 Hz, ˆ				3/N/PE ~ 400 V/50 Hz, Δ				
Empfohlener Schutzsicherung	[A]	16	3 × 10	3 × 10	3 × 16	3 × 16	3 × 20	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 32
Elektrische Schutzart		IPX4									IP20
Heizzeit cca 300 l 10–60 °C	[h]	7	6	4,5	3	2,5	2	1,5	1,3	2 - 2 - 1,3	2 - 1,5 - 1

Geeignet für Photovoltaikanwendungen 

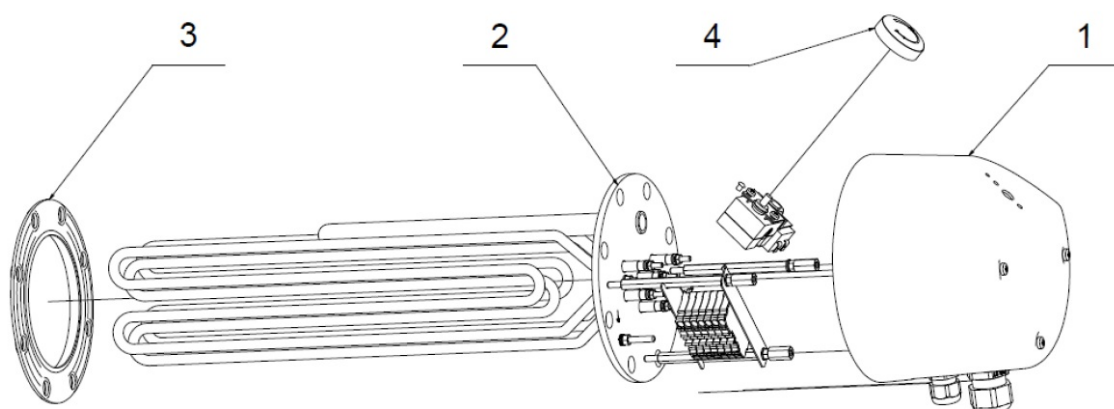
Die Baulängen sind in einer Toleranz von ± 10 mm.



Bild

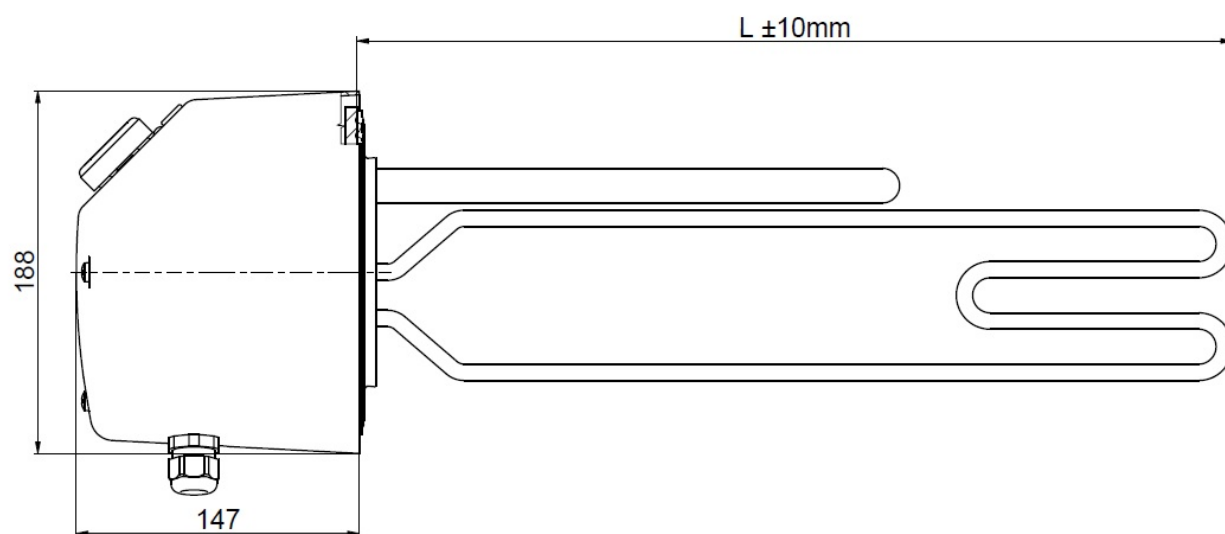


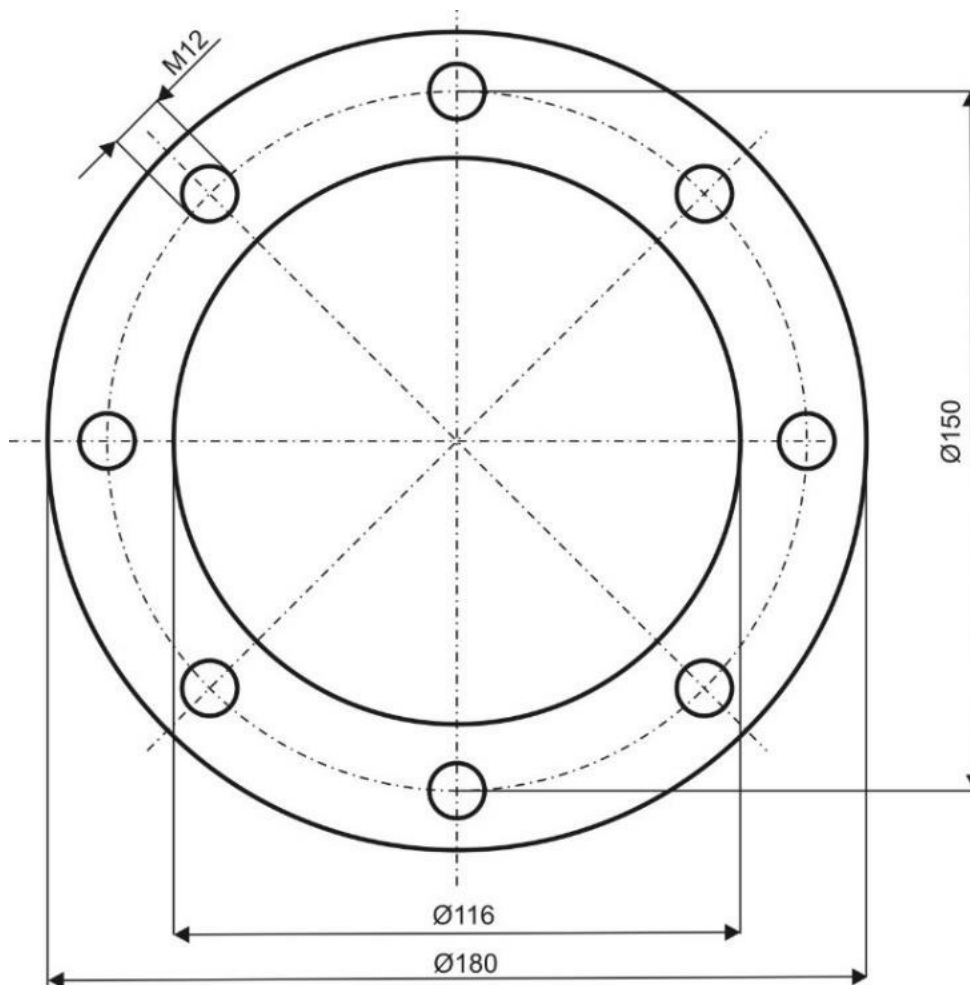
Bestandteile



1. Abdeckung der Elektroinstallation, 2. Heizflansch, 3. Dichtung, 4. Thermostat-Betätigungs-knopf

Skizze





verfügbare Optionen

Heizelement

ES/TPJ 150-8/2,5 kW (199,00EUR)
ES/TPJ 150-8/3,0 kW (323,00EUR)
ES/TPJ 150-8/4,0 kW (331,00EUR)
ES/TPJ 150-8/6,0 kW (336,00EUR)
ES/TPJ 150-8/7,5 kW (354,00EUR)
ES/TPJ 150-8/9,0 kW (324,00EUR)
ES/TPJ 150-8/12,0 kW (339,00EUR)
ES/TPJ 150-8/15,0 kW (344,00EUR)