

Technisches Produktdatenblatt

Elektromet Heizpatrone EJK mini 1500 / 2000 / 3000

230 V Einschraubheizkörper mit isoliertem Heizelement für emaillierte
Brauchwassererwärmer



Dokumenthinweis

Dieses technische Produktdatenblatt ist eine kundenfreundliche GEMA-Fassung auf Basis der Herstellerunterlagen Elektromet EJK mini, Version 01/14. Maßgeblich bleiben Typenschild, Herstellerangaben und die fachgerechte Prüfung der konkreten Einbausituation.

1. Kurzbeschreibung

Die Elektromet EJK mini ist eine elektrische Heizpatrone zur direkten Wassererwärmung in geeigneten Metallbehältern. Die Ausführung besitzt ein isoliertes Heizelement, einen robusten Einschraubkopf, eine stufenlose Temperaturregelung und einen Sicherheitstemperaturbegrenzer. Sie ist besonders für emaillierte Brauchwassererwärmer vorgesehen.

Hersteller	Elektromet
Produkt / Baureihe	Heizpatrone EJK mini
Produkttyp	Elektroheizstab / Einschraubheizkörper
Varianten	EJK mini 1500, EJK mini 2000, EJK mini 3000
Einsatzmedium	Wasser
Geeignete Behälter	offene und geschlossene Metallbehälter, insbesondere emaillierte Brauchwassererwärmer
Nicht geeignet für	Wasserspeicher aus Edelstahl oder säurebeständigem Stahl
Einbaulage	horizontal oder nahezu horizontal

2. Technische Daten der Varianten

Typ	Leistung	Spannung	Unbeheizte Länge	L-Maß	Tauchlänge zur Dichtung	Gewindeanschlusss	Min. Behältervolumen
EJK mini 1500	1,5 kW	230 V	70 mm	90 mm	300 mm	1 1/2 Zoll	60 dm ³
EJK mini 2000	2,0 kW	230 V	70 mm	190 mm	300 mm	1 1/2 Zoll	80 dm ³
EJK mini 3000	3,0 kW	230 V	70 mm	290 mm	400 mm	1 1/2 Zoll	100 dm ³

Hinweis für die Datenpflege: Für EJK mini 1500 beträgt die Einbau-/Tauchlänge zur Dichtung 300 mm; der unbeheizte Bereich beträgt 70 mm.

3. Betriebs- und Anschlussdaten

Elektrischer Anschluss	230 V, Einphasenstrom, werkseitiges Netzkabel mit Stecker
Steckdose	2P+Z / 230 V / 16 A mit ordnungsgemäßer Schutzleiterverbindung
Kabellänge	ca. 1,5 m
Max. Betriebsdruck	10 bar im geeigneten Druckbehälter
Max. Temperatureinstellung	ca. 65 °C
Frostschutzfunktion	ca. 5 °C in Stellung 0 / Schneeflockensymbol
Sicherheitstemperaturbegrenzer	STB, nicht selbsttätig, Auslösung bei ca. 93 °C
Temperaturanzeige	rote Leuchtdiode zeigt den Heizbetrieb an
Dichtung	Flachdichtung 55 x 47,5 x 2 mm oder O-Ring 46 x 3,5 mm je nach Dichtfläche
Schlüsselweite	SW 60 / S-60

4. Aufbau und Ausstattung

- rohrförmiges Heizelement mit eingebautem Widerstandsdraht
- elektrisch isoliertes Heizelement im Kunststoff-/Isoliergehäuse
- Metall-Einschraubkopf mit 1 1/2 Zoll Gewinde
- Außengehäuse mit Einphasenstromversorgung 230 V
- Wärmeregler mit stufenloser Temperatureinstellung
- nicht selbsttätiger Sicherheitstemperaturbegrenzer gegen Überhitzung
- Drehknopf und rote Leuchtanzeige im Gehäusedeckel

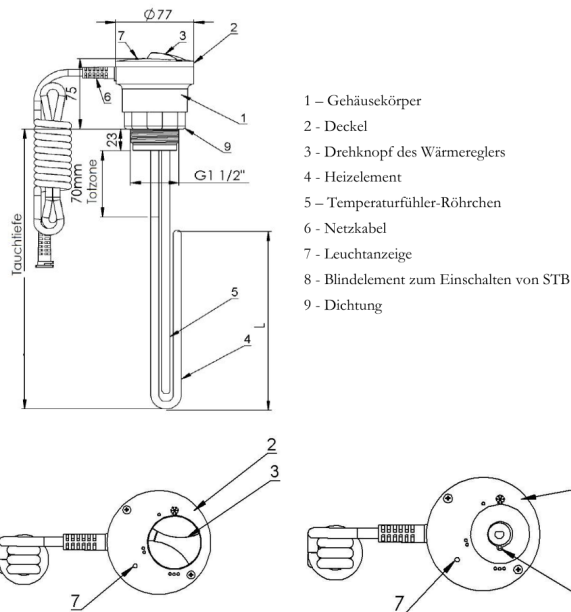


Abb.1 Aufbau der Heizpatrone.

Aufbauzeichnung gemäß Herstellerunterlage. Die Darstellung zeigt Gehäuse, Drehknopf, Heizelement, Temperaturfühler-Röhrchen, Netzkabel, Leuchtanzeige und Dichtung.

5. Einbauhinweise für Planung und Verkauf

- Die Heizpatrone ist nur für geeignete Metallbehälter vorgesehen.
- Die Montage erfolgt horizontal oder nahezu horizontal.
- Heizelement und Temperaturfühler müssen im Betrieb vollständig im Wasser liegen.
- Die Behältermuffe sollte nicht länger als ca. 70 mm sein.
- Das Gehäuse darf nicht überdeckt oder wärmeisoliert werden.
- Bei Druckbehältern ist ein Sicherheitsventil mit max. 10 bar Öffnungsdruck zu berücksichtigen.
- Nicht für Edelstahl- oder säurebeständige Speicher verwenden.

6. Lieferumfang

- 1 x Elektromet Heizpatrone EJK mini in der gewählten Leistungsvariante

Weitere Komponenten oder Zubehör sind nur Bestandteil des Lieferumfangs, wenn sie in der konkreten Bestellung oder Produktunterlage ausdrücklich angegeben sind.

7. Service und Kontakt

Bei Fragen zur Auswahl, zum passenden Speicher, zur Einbausituation oder zu Ersatzteilen unterstützt der GEMA Shop. Für Rückfragen bitte Leistung/Typ, Foto vom Typenschild und Angaben zur vorhandenen Speichermuffe bereithalten.

Firma	GEMA Sanitär- und Heizungsgroßhandel GmbH
Adresse	Anhaltinerring 17, 39439 Güsten
Telefon	+49 (0)39262 8787 - 20/21/23/12
WhatsApp	+49 (0)176 60429928
E-Mail	verkauf@gema-net.de
Web	www.gemashop.de