

Produktdatenblatt gemäß GPSR (General Product Safety Regulation)

Produkt: Elektroheizstab HP

Hersteller: Alpha Thermotec Handels GmbH

Adresse: Bahnhofsallee 9b, 03253 Doberlug-Kirchhain, Deutschland

Kontakt:

- Telefon: +49 35322 13079 0
- E-Mail: info@alpha-thermotec.de
- Web: [Alpha Thermotec](http://AlphaThermotec.com)

Produktbeschreibung

Der Elektroheizstab HP ist ein Heizelement zur Erwärmung von Trinkwasser und Heizungswasser in geschlossenen Speicherbehältern. Er besteht aus korrosionsbeständigem Material (Incoloy 825) und ist mit einem Messing-Gewinde (G1 1/2") ausgestattet.

Technische Daten

- Spannung: 230 V (einphasig) / 400 V (dreiphasig)
- Leistung: 1,5 kW bis 12 kW (je nach Modell)
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Temperaturbereich: 34 °C bis 75 °C (Thermostat), 98 °C (Begrenzer)
- Schutzart: IP54

Typ		HP-01500	HP-02500	HP-03000	HP-04500	HP-06000	HP-07500	HP-09000	HP-12000
Leistung	W	1500	2500	3000	4500	6000	7500	9000	12000
Spannung	V / 50Hz	1*230	3*230/400	3*230/400	3*230/400	3*230/400	3*230/400	3*230/400	3*230/400
Eintauchtiefe	mm	360	330	360	460	560	630	730	860
unbeheizte Länge	mm	130	130	130	130	130	130	130	130
Fühlerlänge	mm	280	280	300	330	380	380	430	430
Verschraubung	Zoll	1 1/2"							
Betriebstemp.	°C	34,5°C ~ 78,5°C, Regelung durch Thermostat							
Maximaltemperatur	°C	98							
Bauform	mit Gewinde								
Konstruktion	Gefertigt aus rostfreiem Edelstahl								
Material Heizschlange	Incoloy 825 (Nickel-Eisen-Chrom-Legierung)								
Gehäuse	Plastegehäuse mit Temperaturregler und Stromanschluss IP54								

Sicherheits- und Warnhinweise

- Installation und Wartung nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Betrieb ausschließlich in geschlossenen Systemen.
- Trockenlauf vermeiden: Der Heizstab muss vollständig von Wasser umgeben sein.
- Temperatur über 55 °C kann Verbrühungsgefahr verursachen.
- Regelmäßige Entkalkung erforderlich bei Wasserhärte >7°dH.

Anwendungsbereich

Der Heizstab dient ausschließlich zur Erwärmung von Wasser in Pufferspeichern oder Brauchwarmwasserspeichern und darf nicht für andere Flüssigkeiten verwendet werden.

Entsorgung

Der Elektroheizstab muss am Ende seiner Lebensdauer umweltgerecht entsorgt und recycelt werden. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um den gesetzlichen Anforderungen zu entsprechen und zur Schonung der Umwelt beizutragen.

Entsorgungshinweise gemäß WEEE-Richtlinie

- Dieses Gerät ist gemäß der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive) als Elektrogerät gekennzeichnet und darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

- Bringen Sie das Gerät zu einer autorisierten Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte oder einer Recyclingstelle. Durch fachgerechte Entsorgung tragen Sie zur Wiederverwertung von Materialien und zum Schutz der Umwelt bei.

Hinweis: Informationen zu örtlichen Sammelstellen oder Recyclingmöglichkeiten erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder den zuständigen Entsorgungsbehörden.

Dokumentation

Anhang:

1. Bedienungsanleitung (Details zu Montage, Betrieb und Wartung).
2. Sicherheitsdatenblatt (sicherheitsrelevante und technische Details).