

Einschraubheizung 6/4“

Elektro-Heizstab für Trinkwasser- und Heizungswasserspeicher (sofern Flüssigkeit nicht aggressiv gegenüber Edelstahl AISI316L)

Mit regelbarem Thermostat von 30°C bis 70/75°C
und rückstellbarem Sicherheitsthermostat bei 90/98°C.

Für den Betrieb an 230 bzw. 400 Volt Wechselstrom.

Ausführung 3~230V/400V (ESH-3230-xxxx) ist durch den Neutralleiter am Sternpunkt auch kompatibel mit vielen stufenlos arbeitenden Photovoltaik Steuersystemen wie zB Fronius Ohmpilot oder MyPV AC•THOR 9s.
Betrieb an drei getrennten 230V Phasen (Kontrollleuchte nur an erster Phase), an 3 Phasen 400V oder an einer zusammengeschalteten 230V Phase möglich.

Modelle

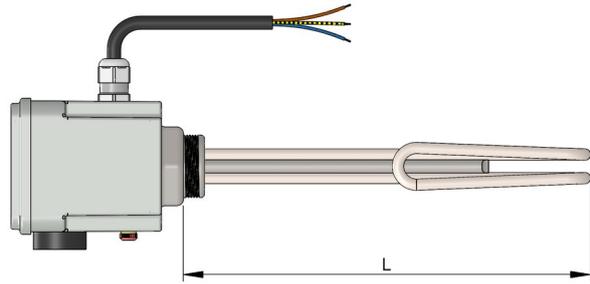
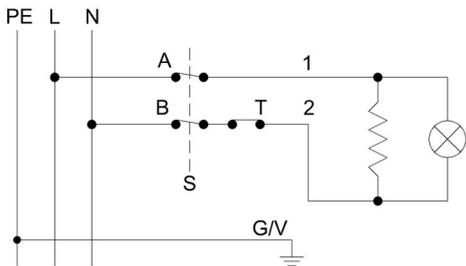
Artikelnummer	Anschluss	Leistung +5% -10%	Einbaulänge L +5mm
ESH-230-2000	1~230V eine Phase mit Neutralleiter	2000 Watt 7,0 W/cm ²	320 mm
ESH-230-2500	1~230V eine Phase mit Neutralleiter	2500 Watt 8,8 W/cm ²	320 mm
ESH-230-3000	1~230V eine Phase mit Neutralleiter	3000 Watt 10,3 W/cm ²	320 mm
ESH-400-4500	3~400V 3 Phasen ohne Neutralleiter	4500 Watt 9,3 W/cm ²	450 mm
ESH-400-6000	3~400V 3 Phasen ohne Neutralleiter	6000 Watt 9,0 W/cm ²	600 mm
ESH-400-7500	3~400V 3 Phasen ohne Neutralleiter	7500 Watt 9,5 W/cm ²	700 mm
ESH-400-9000	3~400V 3 Phasen ohne Neutralleiter	9000 Watt 11,2 W/cm ²	700 mm
ESH-3230-3000	3~230V/400V 3 Phasen mit Neutralleiter	3000 Watt 13,0 W/cm ²	300 mm
ESH-3230-6000	3~230V/400V 3 Phasen mit Neutralleiter	6000 Watt 10,0 W/cm ²	600 mm

Technische Daten

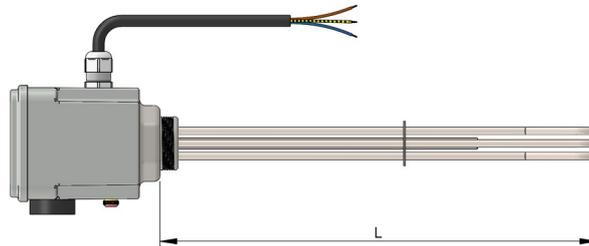
Einstellmöglichkeiten	Regelthermostat einphasige Ausführung 30°C - 70°C dreiphasige Ausführung 30°C - 75°C
Sicherheitsthermostat	manuell rückstellbar über Taster einphasige Ausführung 90°C dreiphasige Ausführung 98°C
Betriebsmedium	Wasser bis maximal 100°C empfohlen 4° bis 14° deutsche Härtegrade
Umgebungstemperatur	5 °C bis 45 °C
Elektrischer Anschluss	230V ±10% AC – 50/60Hz bzw. 400V ±10% AC – 50/60Hz
Anschluss Kabel	200 cm ohne Stecker
Leistung	2000 – 9000 Watt +5% -10%
Schutzklasse	Schutzklasse 1 mit Erdung ⊕
IP Schutzart	IP 65
Isolationsmaterial	MgO Magnesium Oxid
Gewindeanschluss	6/4" mit Asberit LTDA Dichtung
Kaltbereich	110 mm ±10 mm
Material	Heizelemente: Edelstahl AISI316L (gemäß M.D. 174/04 und L.D. Nr. 31) 6/4" Gewinde: Edelstahl AISI304
Abmessung Bedienteil	Höhe: 103 mm Breite: 153 mm (mit Kabelanschluss und Regler, ohne Kabel) Tiefe: 114 mm
Normen:	CE

EINPHASIG

ESH-230-xxxx

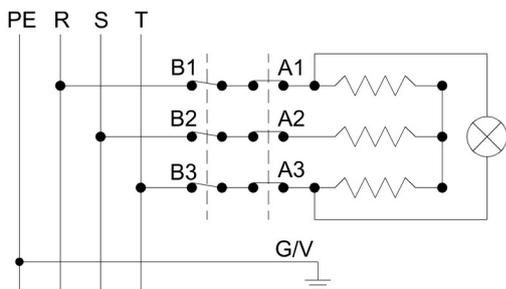


DREIPHASIG



ohne Neutralleiter

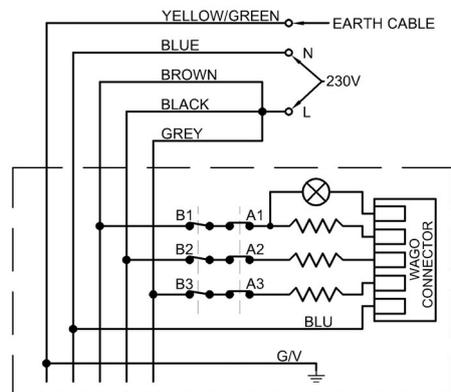
ESH-400-xxxx



mit Neutralleiter

ESH-3230-xxxx

ELECTRICAL SCHEME 230V



ELECTRICAL SCHEME 400V 3PH

