

DEW geïsoleerde elektrische verwarmingselementen



Geïsoleerde inbouw

Er is geen geleidende verbinding tussen de verwarmingselementen en de tank bij deze geïsoleerde verwarmingselementen. Onze verwarmingselementen zijn ontworpen voor installatie in geëmailleerde boilers in combinatie met een beschermende lekstroomweerstand.

Dit heeft de volgende voordelen:

- minder verkalking van de verwarmingselementen
- vermindering van elektrochemische corrosie.

Deze verwarmingselementen zijn ideaal voor directe verwarming van verschillende vloeistoffen. Ze zijn vervaardigd als een compacte unit met een temperatuurregelaar/beveiliging-combinatie geïntegreerd in de behuizing

Uitvoering

De elektrische verwarmingselementen bestaan uit 3 U-vormige buisverwarmers (diameter 6,5 mm), die in een kunststof kop zijn bevestigd. Voor inbouw is de behuizing voorzien van een 1 ½ " schroefdraad. De afdichting gebeurt door middel van een vlakke pakking of door een ronde koperen ring en eventueel met tape. De behuizing is na de installatie nog draaibaar om hem in de gewenste positie te krijgen. Het regelbereik ligt tussen de 30°C en 85°C (+/- 5 °C). De maximale werkdruk is 10 bar.

Het verwarmingselement is tevens voorzien van een extra temperatuurbeveiliging die uitschakelt bij een temperatuur van ca 110°C (+/- 9°C). De temperatuurbeveiliging is niet bedoeld als beveiliging tegen droogkoken! Deze beveiliging is intrinsiek veilig en reset niet vanzelf wanneer de temperatuur weer daalt. Het resetten van de beveiliging is mogelijk door het rubberen stopje achter op de behuizing te verwijderen waarna met een dun pennetje het knopje van de beveiliging kan worden ingedrukt. Het resetten van de beveiliging mag alleen worden uitgevoerd nadat een fout is vastgesteld en het systeem voldoende is afgekoeld.

Installatie instructies

Deze elektrische verwarmingselementen zijn bedoeld voor horizontale installatie.

De eerste 100 mm van de verwarmingsbuizen vanaf de behuizing zijn onverwarmd. De lengte van de inschroef-mof mag daarom niet groter zijn dan 90 mm. In geval van afwijkende installatie-voorwaarden, wordt overleg met de fabrikant aanbevolen. Bij de installatie dient alleen de sleutel SW 60 te worden gebruikt. Het aanhaalmoment mag de 80 Nm niet overschrijden. Er moet voor worden gezorgd dat de verwarmingselementen volledig worden omringd door het te verwarmen medium. De elektrische aansluiting wordt gemaakt volgens het bedradingsschema.

Bij de 1-fase modellen 3x 2,5mm² kabel (Fase, Nul en Aarde).

Bij de 3-fasen modellen 4x 2,5mm² kabel (Fase-1, Fase-2, Fase-3 en Aarde, geen Nul).

De elektrische verwarmingselementen mogen alleen door een deskundige worden geïnstalleerd.

Opmerking: het metalen binnenwerk van de temperatuurregelaar dient te worden geaard!

Voor schade als gevolg van kalkaanslag op het verwarmingselement of door ondeskundig/onjuist gebruik van het verwarmingselement zijn wij niet aansprakelijk.

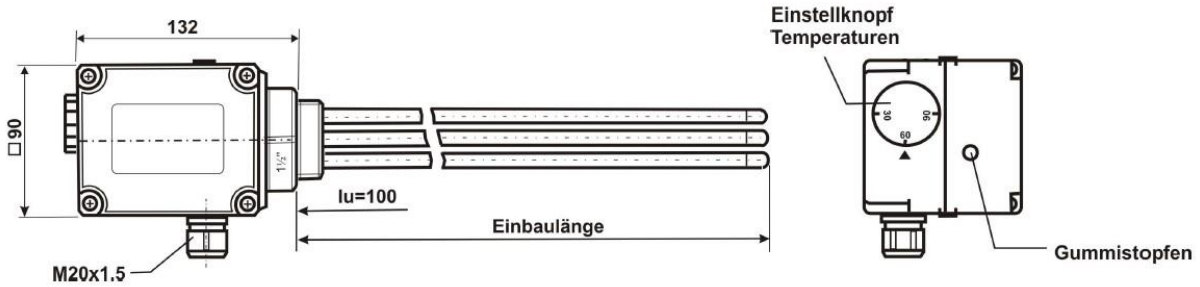
Groene-Energiewinkel bv

Kloosterstraat 25A
NL-4901 HR Oosterhout NB
Nederland / The Netherlands
www.groene-energiewinkel.nl

Tel. +31 (0)162 470 461
Fax +31 (0)162 470 462
info@groene-energiewinkel.nl
www.groene-energiewinkel.be

KvK / Trade register: 20140846
BTW / VAT / MwSt / TVA: NL8194.07.367.B01
Triodos bank IBAN: NL86 TRIO 0390 4703 41
ABN AMRO bank IBAN: NL81 ABNA 0559 2947 00

DEW geïsoleerde elektrische verwarmingselementen



Art. Nr.	Aansluiting	kW / V	Inbouwlengthe	Gewicht									
EH 2000	1-Fase	2,0 / 230	310 mm	0,96 kg									
EH 3000	1-Fase	3,0 / 230	380 mm	1,04 kg									
EH 4500	3-Fasen	4,5 / 400 V	460 mm	1,12 kg									
EH 6000	3-Fasen	6,0 / 400 V	610 mm </tr <tr> <td>EH 8000</td> <td>3-Fasen</td> <td>8,0 / 400 V</td> <td>710 mm</td> <td>1,38 kg</td> </tr> <tr> <td>Eh 12000*</td> <td>3-Fasen</td> <td>12,0 / 400V</td> <td>690 mm</td> <td>1,70 kg</td> </tr>	EH 8000	3-Fasen	8,0 / 400 V	710 mm	1,38 kg	Eh 12000*	3-Fasen	12,0 / 400V	690 mm	1,70 kg
EH 8000	3-Fasen	8,0 / 400 V	710 mm	1,38 kg									
Eh 12000*	3-Fasen	12,0 / 400V	690 mm	1,70 kg									

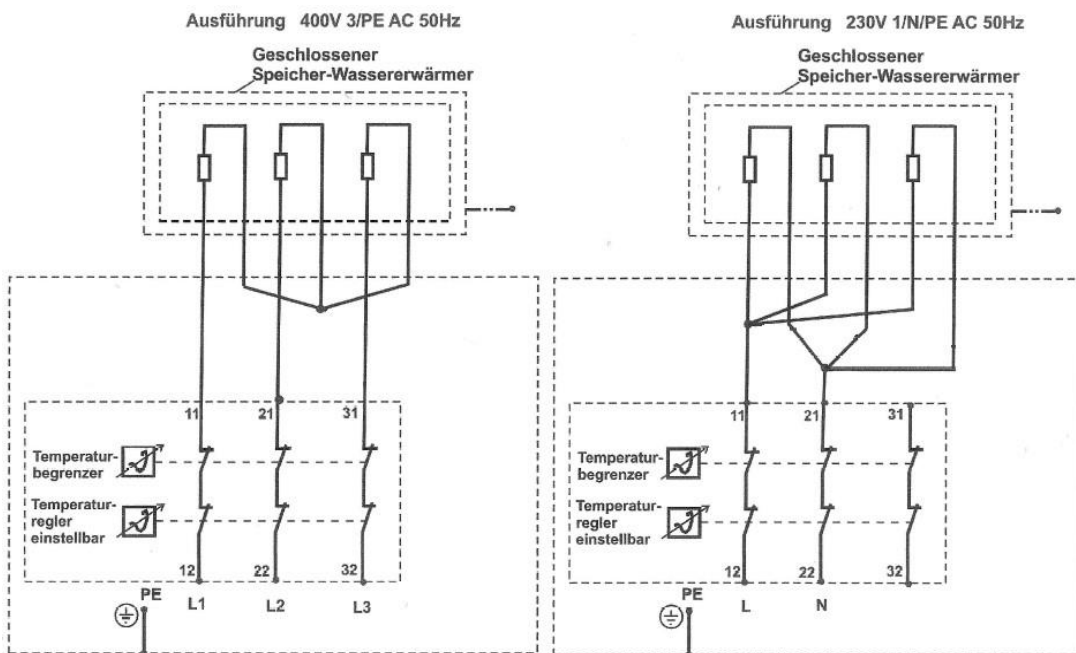
*niet geïsoleerde versie



Temperatuur regelbereik:
30°C (+/-5°C) - 85°C (+/- 5°C)

Beveiliging:
110°C (+/- 9°C)

Aarde aansluiting (kan verschillen per model)



Schaltbild Einschraubheizkörper

Groene-Energiewinkel bv

Kloosterstraat 25A
NL-4901 HR Oosterhout NB
Nederland / The Netherlands
www.groene-energiewinkel.nl

Tel. +31 (0)162 470 461
Fax +31 (0)162 470 462
info@groene-energiewinkel.nl
www.groene-energiewinkel.be

KvK / Trade register: 20140846
BTW / VAT / MwSt / TVA: NL8194.07.367.B01
Triodos bank IBAN: NL86 TRIO 0390 4703 41
ABN AMRO bank IBAN: NL81 ABNA 0559 2947 00