

Technische specificatie

- Vermogen : 3000W
- Voedingsspanning : 230Vac
- Elementmateriaal : Incoloy 825
- Insteeklengte : 850mm
- Diameter : 130mm
- Onderdompelen : min. 200mm
- Thermostaat : 30-85°C (indien de thermostaat vanuit de uit-stand net aan wordt gezet dan is de vorstbeveiligingsstand ingeschakeld)
- Dichtheidsgraad : IP44
- Gewicht : 4kg
- Markering : CE



Onderhoud

- Het verwarmingselement periodiek reinigen.
- Reparatie mag alleen door een elektrotechnische vakman of Enon worden uitgevoerd en alleen met originele onderdelen.

Garantie

- We geven garantie op de goede kwaliteit en functionaliteit van de dompelaar. De fabrieksgarantietermijn is 1 jaar na levering.
- We geven geen garantie op schade veroorzaakt door:
 - corrosie van het verwarmingselement
 - verkalking van het verwarmingselement
 - onjuiste installatie, verkeerd gebruik, toepassen onder condities die afwijken met de instructies zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven.

enon

inspiring in heating

Enon "inspiring in heating"
Bijsterhuizen 3007a
6604 LP Wijchen
Tel. : 024-6455888
Fax : 024-6454404
Email : inspire@enon.nl
Web : www.enon.nl

DOMPELELEMENT IBC

3kW 230V

GEBRUIKSHANDLEIDING



3000W 230V

Dompelelement Incoloy 825

Insteeklengte 850mm

Diameter 130mm

thermostaat 30-85°C / 110°C

Voorwoord

Deze 3kW dompelementen worden toegepast om eenvoudig en snel water, vervuild water en andere vloeistoffen te verwarmen. Onze dompelementen worden toegepast door de industrie, schildersbedrijven, bouwbedrijven, in de landbouw, laboratoria en verder overal waar ter plekke snel en veilig vloeistof verwarmd moet worden. Met name voor vloeistofverwarming in een IBC-container is dit dompelement door zijn lange lengte van 850mm en geringe diameter van 130mm, uitermate geschikt.

Belangrijke veiligheidsinstructies

Alvorens dit dompelement in gebruik te nemen dient men onderstaande punten in ogenschouw te nemen.

- Het dompelement mag alleen gebruikt worden met een voedingsspanningbron 230Vac + PE, die beveiligd is met een aardlekschakelaar van 30mA.
- Het dompelement heeft een Incoloy 825 buiselement. Dit materiaal is zeer corrosiebestendig. Echter de corrosiebestendigheid is afhankelijk van het soort vloeistof en de concentratie daarvan (raadpleeg hiervoor Enon).
- Sluit een 3-aderige voedingskabel aan, minimaal 3x1.5mm², waarbij met vlakstekkers female 4.8mm, de fase (L) en nul (N) direct op de thermostaat kan worden aangesloten. Sluit de aarddraad met een ringtong op de aardeconnector aan. Draai de kabelwartel goed aan. Indien de voedingskabel direct in een stopcontact wordt gestoken, gebruik dan een stekker met aardaansluiting.
- Volg de nationale en internationale veiligheids-, gezondheids- en arbeidsveiligheidsvoorschriften op.
- Het dompelement dient minimaal 200mm te zijn ondergedompeld. Let op dat bij langdurig verwarmen het vloeistofniveau door verdamping niet onder de minimum dompeldiepte komt. We raden u aan om een niveaubewaking toe te passen. Indien het niveau te laag is dient het dompelement uit te worden geschakeld.
- Het aansluithuis mag in geen geval met de vloeistof in aanraking komen.
- De vloeistofcontainer dient van hittebestendig materiaal te zijn gemaakt.
- Het verwarmingselement blijft nadat de voedingsspanning is onderbroken, nog warm en mag niet worden aangeraakt of op een brandbare ondergrond of onderdelen worden gelegd.

- Zorg ervoor dat het verwarmingselement periodiek wordt gereinigd. Tijdens het reinigen moet de voedingsspanning naar het dompelement worden onderbroken.
- Bewaar het dompelement op een droge voor kinderen onbereikbare plaats.
- Reparatie mag alleen door een elektrotechnische vakman of door Enon worden uitgevoerd en alleen met originele onderdelen.

Bediening en montage

- Dompel het dompelement met het verwarmingselement in de te verwarmen vloeistof. Let daarbij op dat het dompelement minimaal 200mm is ondergedompeld.
- Zet de voedingsspanning op uw voedingskabel. De vloeistof mag nu niet meer worden aangeraakt.
- Stel met de knop op de buitenkant van het aansluithuis de gewenste temperatuur in. De vloeistof wordt opgewarmd tot de ingestelde temperatuur, dan schakelt de thermostaat de verwarming uit. Na het dalen van de temperatuur zal de thermostaat de verwarming weer inschakelen, etc..
- Indien het verwarmingselement droog komt te staan, dan zal de maximaalthermostaat de verwarming uitschakelen. Om het dompelement weer in bedrijf te zetten dient de voeding te worden onderbroken en het element te zijn afgekoeld. In het aansluithuis kan de thermostaat worden gereset, door de bruine knop in te drukken. Het dompelement is weer bedrijfsklaar.
- Ook nadat de voedingsspanning is onderbroken, blijft het element nog warm en mag daarom niet aangeraakt worden, of op een brandbare ondergrond worden gelegd.
- Maak het verwarmingselement periodiek met een borstel schoon met lauwwarm water (evt. lichte zeepoplossing).
- Met de RVS contraoer kan het element worden bevestigd in een plaat met sleuf $\varnothing 50$ mm of bijv. de schroefdop van de IBC-container. Men kan een gat $\varnothing 50$ mm boren/zagen in de dop en tevens een kleine sleuf (10mm) maken in de rand. De elementbenen kunnen door de sleuf worden bewogen en dan kan men de wartel door het gat laten zakken en aan de andere kant met de contraoer vastdraaien.