ETT-D Varmeelement, G 6/4“, med termostatisk hoved og kontakt, enkel fase, fast ledningsføring

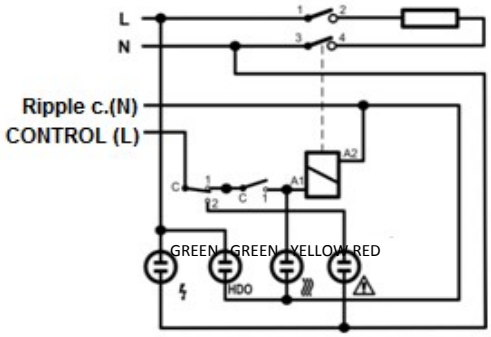
Anvendelse	
Brug	Opvarmning af statisk arbejdsmedie i varmtvandsbeholdere og termiske beholdere: Ikke designet til at opvarme væsker i rustfri stålbeholdere.
Arbejdsmedie*	Drikkevand, opvarmning af vand, antifrys væske til varmesystemer og varmepumper
Installeringsposition	Vandret, med kabelforskruningen nedad, skal elementet nedsænkes fuldstændigt i arbejdsmediet.

Design	
Varmeelement	elektrisk, resistiv, forniklet, termostathoved med kontakt
Tilslutning	G 6/4“ M
Tilslutning til lysnettet	Kabel til fast ledningsføring til en terminalboks eller sikringsplade

Elektriske ledninger	1/N/PE AC 230 V
Strømforsynings spænding	230 V 50 Hz
IP rating af EN 60529	IP 54
Beskyttelsesklasse af EN 61140 ed.2	I

Strømforsyningskabel	grå
Tværsnit område	5x1.5 mm^2
Længde	2 m
Grommet	Pg 11

Ledningdiagram



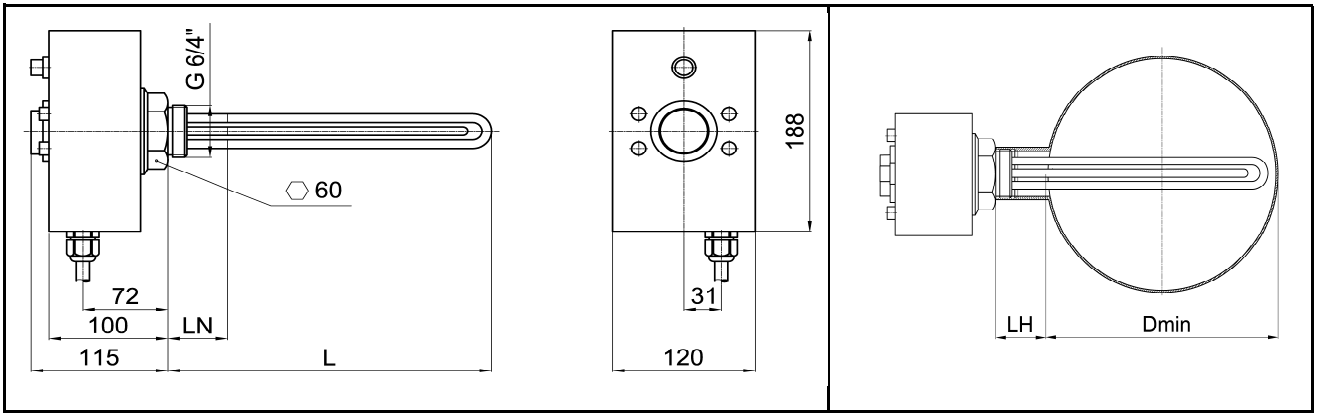
Justerbar termostat	Kapillær typr
Skiftekontakt	16 A
Temp. justerbar rækkevidde	from 0 ± 5 °C to 90 ± 3 °C
Temp. justerbar metode	control knob
Skifte forskel	5 ± 1,5 °C
Laver begrænsning	circa 15 °C – frost protection
Øvre begrænsning	cca 60 °C – for hot water storage
Begge grænser kan ændres eller fjernes helt, ved at fjerne drejeknappen	

Sikkerhedstermostat	capillary type, fixed setting
Frakoblingstemperatur	99 +0/-6 °C
Nulstil	manuel, efter temperaturen falder

Kontakt	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
Spolespænding	AC 220 – 240 V
Frekvens	50 Hz

Materialer	
Varmeelement	Forniklet kobber
Varmeelementshus	Aluminiumslegering
Skekskantet gevind	Forniklet messing
Strømforsyningskabel	PVC

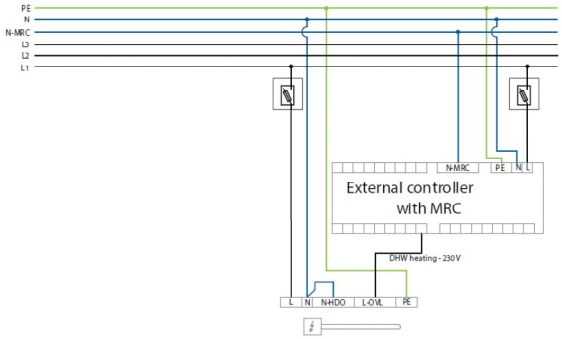
ETT-D Varmeelement, G 6/4“, med termostatisk hoved og kontakt, enkel fase, fast ledningsføring



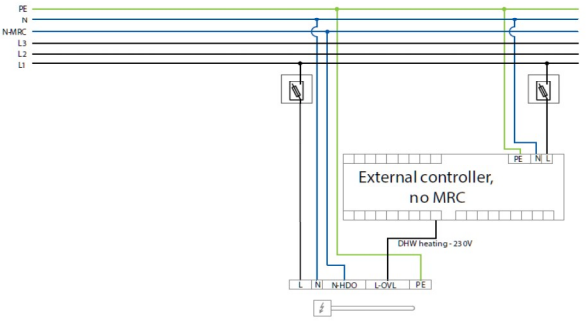
Element type	Nominal output	Nominal strøm	Element længde L	endelængde uden varme LN	Min. tank diameter uden indre HE, Dmin		Vare Nr.
					for LH=50mm	for LH=100mm	
ETT – D - 2,0	2.0 kW	8.7 A	315 mm	100 mm	280 mm	240 mm	**11 783**
ETT – D - 3,0	3.0 kW	13.0 A	370 mm	100 mm	340 mm	300 mm	**11 784**

Ledningeeksempel

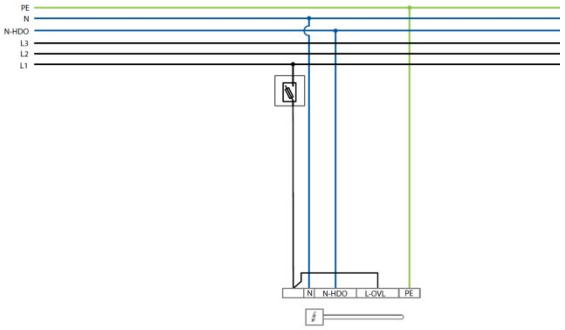
System styret med ekstern kontrolenhed, med ripple c.:



System styret med ekstern kontrolenhed, ingen Ripple c.:



System styret med et integreret termometer



*** Dette varmeelement er ikke designet til at varme andre væsker end de angivne, heller ikke gasser eller dampe. Varmemedie i direkte kontakt med varmeelementet skal opfylde de relevante standarter.**
Værdier for varmt vand må ikke overskrive følgende grænse:

pH	Total Dissolved Solids (TDS)	Calcium	Chlorider	Sodium	Jern
6.5-9.5	600 mg/l	40 mg/l	100 mg/l	200 mg/l	0,2 mg/l