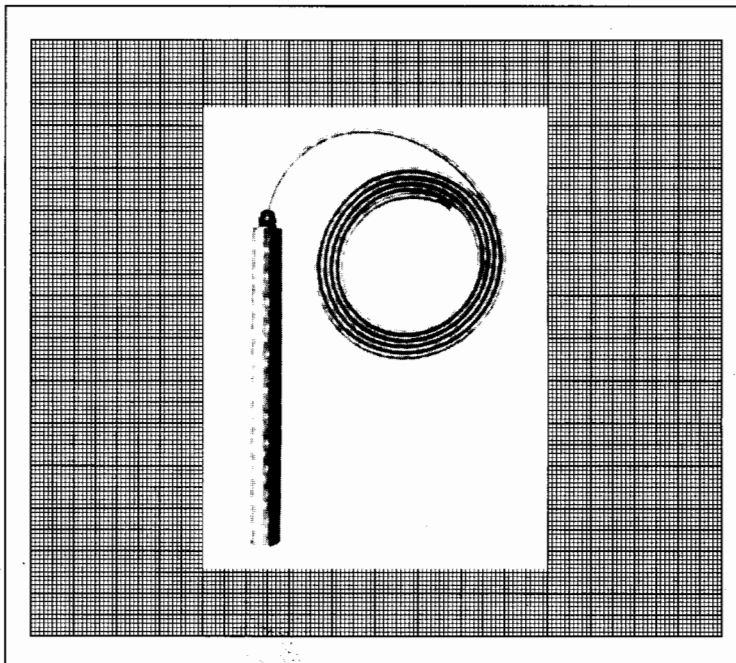




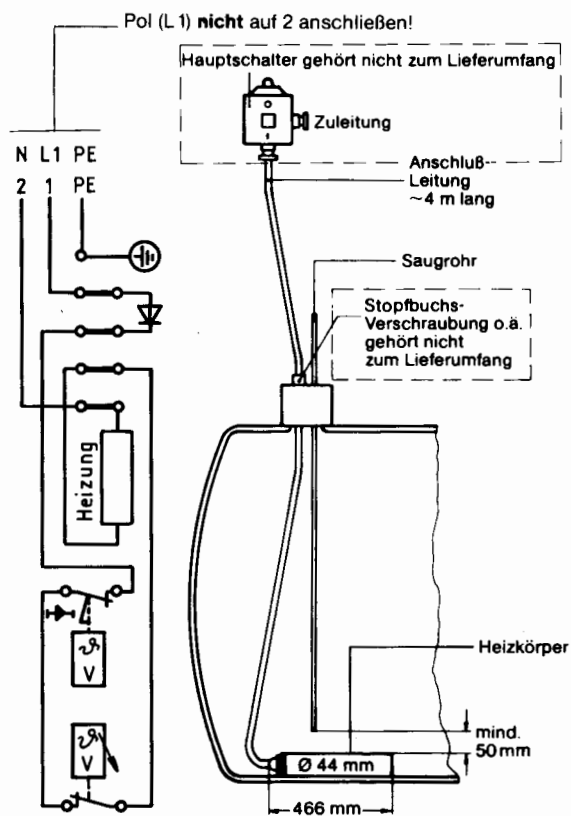
TH 370	Tankheizung für Heizöl EL	11.3
Sehr geehrter Kunde, mit der HILZINGER-Tankheizung TH 370 haben Sie ein Qualitätsprodukt erworben, das Ihnen dabei helfen soll, Probleme zu vermeiden. Damit dies zuverlässig gelingt, bitten wir diese Montage- und Betriebsanleitung zu beachten. Anwendung Der Einsatz der HILZINGER-Tankheizung TH 370 verhindert zuverlässig die Paraffinausscheidung des leichten Heizöles bei sinkenden Temperaturen und erhält die Pump- und Düsenviskosität des Öles im Ansaugbereich. Die HILZINGER-Tankheizung ist für Tanks bis ca. 2000 Liter Fassungsvermögen geeignet, die in Haushalt oder Gewerbe aufgestellt sind. Sie kann sowohl in Stahl- als auch in Kunststofftanks eingebaut werden. Achtung: Bei Kunststoff-Batterietanks mit oberliegendem Entnahmesystem empfiehlt es sich, in jeden Einzeltank der Batterie eine Tankheizung einzusetzen. Die Tankheizung ist nicht geeignet für Behälter zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten der Gefahrenklassen A I, A II, B auch nicht Gemisch mit A III. Ausführung nach VDE 0720 und den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten TRbF 220.6.8. Mit TÜV-Gutachten. Aufbau Heizkörper aus Stahl blank, Schutzart IP 68, wasserdicht. Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer zur Begrenzung der Öltemperatur eingebaut. Spezifische Oberflächenbelastung 0,8 Watt/cm². Mit ca. 4 Meter langer Anschlußleitung aus ölbeständigem Material.		

TH 370

Tankheizung
für Heizöl EL

11.3

Achtung: Die Anschlußleitung der Tankheizung ist an einen Hauptschalter mit Kontrollleuchte (gehört **nicht** zu unserem Lieferumfang) anzuschließen.



TH 370	Tankheizung für Heizöl EL	11.3
Funktion Automatische Temperatursteuerung zwischen +8°C und + 12°C. Der eingebaute Sicherheitstemperaturbegrenzer ist so eingestellt, daß das Heizöl nicht über den Flammpunkt von + 55°C erhitzt werden kann. Einbau-Voraussetzungen ● Zum Einbringen der Tankheizung in den Tank wird eine Öffnung von min. Ø 46 mm benötigt. ● Damit das Heizöl im Ansaugbereich erwärmt werden kann, soll der Heizkörper möglichst unter oder nahe dem Ansaugrohr angeordnet werden. Dabei ist die Vorschrift nach TRbF 220.6.8 zu beachten: »Die Mündung der betriebsmäßigen Entnahmestelle (Saugrohr) muß so über dem Heizungsteil angeordnet sein, daß die Heizung auch beim tiefsten Flüssigkeitsstand von der Flüssigkeit ausreichend (mind. 50 mm) bedeckt bleibt!« Gegebenenfalls ist das Saugrohr entsprechend zu kürzen. ● Für die Durchführung der Anschlußleitung wird eine Öffnung von ca. Ø 7,6 mm benötigt. ● Die Tankheizung muß so in den Tank eingeführt werden, daß der Heizkörper in voller Länge auf dem Tankboden aufliegt. Einbau Hinweis: Die verschiedenen Bauarten der im Markt befindlichen Heizöltanks und die örtlichen Gegebenheiten erlauben uns leider nicht, eine generelle und für alle Tankfabrikate gültige Einbauanweisung zu erstellen. Folgende Hinweise sollen jedoch Hilfestellung für den Einbau geben: 1) Zum Einbringen der Heizung in den Öltank soll zweckmäßigerweise eine im Tank bereits vorhandene Öffnung genutzt werden.		

TH 370	Tankheizung für Heizöl EL	11.3
2) Dabei muß eine Öffnung gewählt werden, die nahe der Entnahmearmatur (Saugrohr) angeordnet ist, um zu gewährleisten, daß das Öl im Ansaugbereich erwärmt wird. 3) Im Idealfall ist im Tank eine freie (noch nicht mit Armaturen belegte) Öffnung vorhanden. Dann folgendermaßen vorgehen: ● Vorhandene Verschraubung/Abdeckkappe o. ä. herausnehmen ● Bohrung ca. Ø 7,6 mm zur Durchführung der Anschlußleitung der Tankheizung anbringen ● Tankheizung so in den Tank einführen, daß der Heizkörper in voller Länge auf dem Tankboden aufliegt ● Anschlußleitung von unten durch die Bohrung ca. Ø 7,6 mm in der Verschraubung/Abdeckkappe o. ä. durchführen; Verschraubung/Abdeckkappe o. ä. wieder am Tank anbringen. 3a) Ansonsten ist eine andere Öffnung zu wählen; in vielen Fällen z. B. diejenige, die bereits die Entnahmearmatur (Saugrohr) enthält. Dann folgendermaßen vorgehen: ● Verschraubung lösen ● Bohrung ca. Ø 7,6 mm zur Durchführung der Anschlußleitung der Tankheizung anbringen ● Tankheizung nur soweit in den Tank einführen, daß der Heizkörper im Tankinneren ist; Anschlußleitung von unten durch die Bohrung ca. Ø 7,6 mm in der Verschraubung voll durchführen und die Verschraubung wieder am Tank anbringen. ● Dann erst die Heizung an der Anschlußleitung in den Tank ablassen, so daß der Heizkörper in voller Länge auf dem Tankboden aufliegt. Auf diese Weise wird vermieden, daß sich z. B. die Anschlußleitung der Tankheizung um das Saugrohr		

TH 370	Tankheizung für Heizöl EL	11.3
wickelt und dadurch das einwandfreie Aufliegen des Heizkörpers auf dem Tankboden beeinträchtigt wird. Der Anschluß ist nur von einem Fachkundigen vorzunehmen. Leistung: 220 Watt Spannung: 230 Volt, 50 Hz Bestell-Nr.: 105 545 Achtung! Achtung! Die elektrische Funktion darf nur dann durchgeführt werden, wenn sich die Tankheizung <u>waagrecht</u> in der Flüssigkeit befindet. Ohne Flüssigkeit unterbricht der Sicherheitsbegrenzer den Stromkreislauf sofort. Bei Nichtbeachtung ist eine Reparatur im Herstellerwerk erforderlich. Technische Änderungen vorbehalten		