

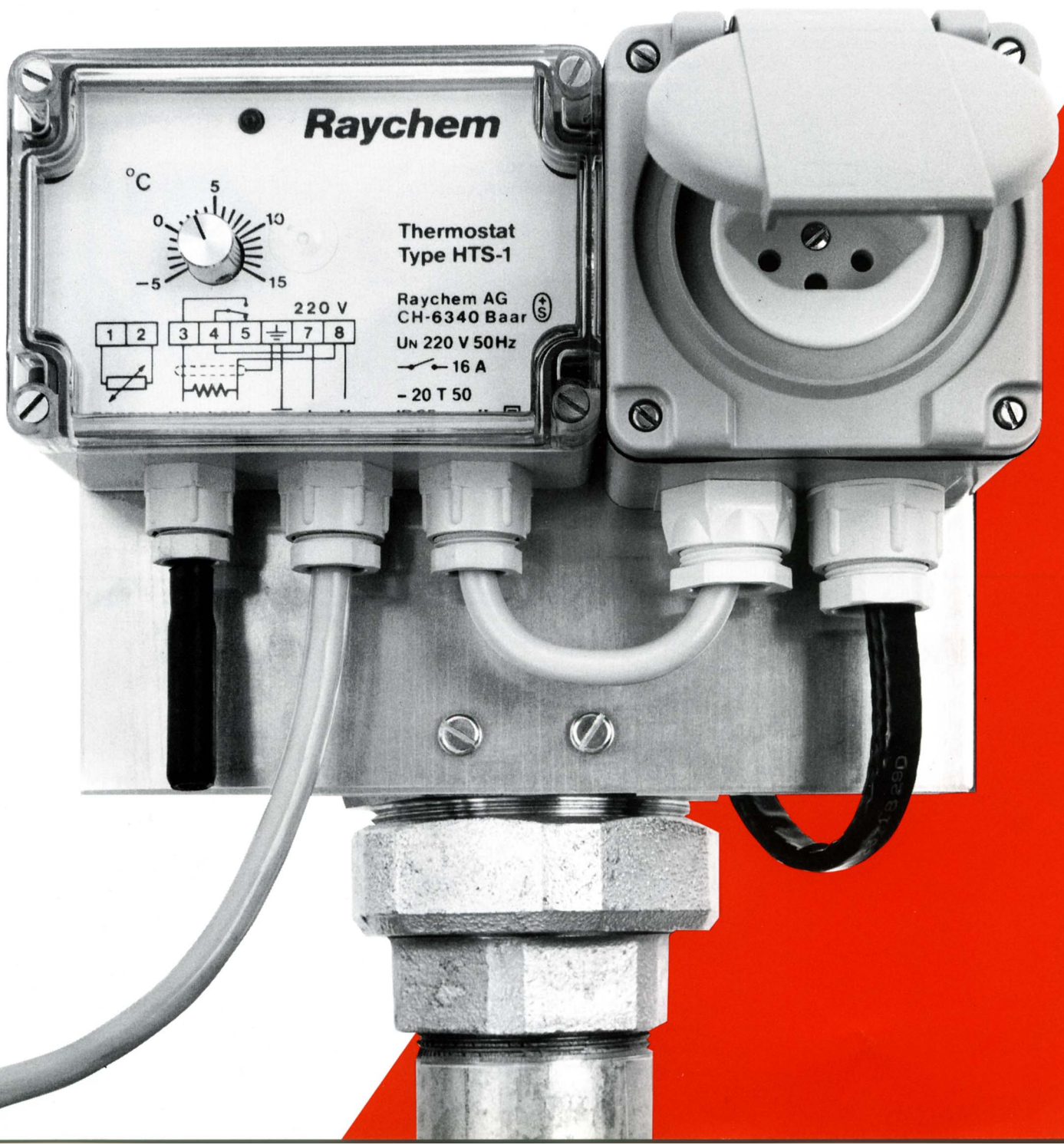
**Anwendungsbereich**  
OTB-Kit-Metal für Metalltanks

Bei Aussentemperaturen unter 4 °C beginnt in freistehenden Heizöltanks sowie in Heizöltanks, die in unbeheizten Gebäudeteilen stehen, Paraffin auszuflocken, das in der Folge die Saugleitungen verstopft und die gesamte Heizanlage zum Stillstand bringt.

Abhilfe schafft eine Tank-Innenbeheizung, die den Bereich um das Ansaugrohr herum warm genug hält, um Paraffinausfall zu verhindern.

Der dabei verwendete Heizbandtyp wurde so gewählt, dass die maximal selbsterzeugte Oberflächentemperatur des Heizbandes unter der des Flammpunktes des Heizöls (50 °C) liegt. Dies bedeutet einen absolut sicheren Betrieb.

Zusätzlich muss die sich im Kaltbereich befindende Ölleitung mit dem selbstregelnden Heizband 5 BTV2-CT beheizt werden.



**Planung**

Die Tankinnenbeheizung wird für Stahl-tanks bis 3 m Ansaughöhe komplett anschlussfertig geliefert.

**Kit-Inhalt**

8 m 8BTV2-CT Heizband, (ohne Ansaug-leitung) inkl. verz. 2" Holländer mit Innengewinde und ölbeständiger Dichtung, mit Thermostat.

HTS-1 und Anschlusskabel mit Stecker, Steckdose für vorkonfektioniertes Heizband an Ölverbindungsleitung zum Brenner, fertig verdrahtet.

**Elektrische Auslegung**

Betriebsspannung	230 V
Elektrische Absicherung	10 A
Sicherungsautomat L/V Charakteristik	

**Technische Daten**

Nennleistung bei 0 °C	500 W
max. Umgebungstemperatur	+ 65 °C
Zulassungen	SEV

**Verbindungsleitung zum Brenner**

Im Kaltbereich muss die Ölverbindungs-leitung zum Brenner bis in die frostsichere Zone mit einem Heizband vom Typ 5BTV2-CT belegt werden.

Max. Heizkreislänge:  
50 m bei Absicherung 10A, bezogen auf eine minimale Einschalttemperatur von 0 °C.



Nennleistung bei 10 °C	16 W/m
------------------------	--------

**Montagerichtlinien**

Gemäss Instruktionsblatt 8811 und den allgemeinen Montage-Richtlinien.

Alle Angaben und technischen Informationen gründen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden.  
Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, recht

zeitig bei uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die von ihm beabsichtigten Anwendungsbereiche unverändert zutreffen.

# systemtherm

# Raychem

System Therm AG  
Letzistrasse 35  
CH-9015 St. Gallen

Telefon 071 274 00 50  
Telefax 071 274 00 60  
E-Mail [info@systemtherm.ch](mailto:info@systemtherm.ch)  
Internet [www.systemtherm.ch](http://www.systemtherm.ch)