

## Frostschutz für Rohrleitungen

Titel: Frostschutz an Öltanks und Ölleitungen																															
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten																												
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)																											
1.	... Stück	<p><b>nVent RAYCHEM OTB – Frostschutz an Öltanks und Ölleitungen</b>  <b>Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht).</b>  <b>Öltank-Innenbeheizung</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tankinhalt in l</th> <th>Bausatz-Typ</th> <th>Leistung in kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bis 2.000</td> <td><b>OTB-1,5</b></td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>5.000</td> <td><b>OTB-5</b></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>10.000</td> <td><b>OTB-10</b></td> <td>1,30</td> </tr> <tr> <td>20.000</td> <td><b>OTB-20</b></td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>40.000</td> <td><b>OTB-40</b></td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>60.000</td> <td><b>OTB-60</b></td> <td>4,10</td> </tr> <tr> <td>80.000</td> <td><b>OTB-80</b></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>100.000</td> <td><b>OTB-100</b></td> <td>5,80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Inhalt eines Bausatzes:</b>                      Selbstregelndes Heizband (Länge je nach Bausatz), bestehend aus:                      zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm<sup>2</sup>, dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem heizölbeständigen Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer.                      Nennspannung: 230 VAC, +10%/-6%                      Dicke des Heizbandes: 5,5 mm max.                      Breite des Heizbandes: 15,4 mm max.                      Gewicht: 0,15 kg/m                      VDE-Reg.-Nr. 1885  <b>Anschlussmaterial:</b>                      Anschlusskasten, Anschluss- und Einführungsgarnituren, Endabschlussgarnituren (Mengen je nach Bausatz).</p>	Tankinhalt in l	Bausatz-Typ	Leistung in kW	bis 2.000	<b>OTB-1,5</b>	0,60	5.000	<b>OTB-5</b>	1,00	10.000	<b>OTB-10</b>	1,30	20.000	<b>OTB-20</b>	1,80	40.000	<b>OTB-40</b>	2,70	60.000	<b>OTB-60</b>	4,10	80.000	<b>OTB-80</b>	5,00	100.000	<b>OTB-100</b>	5,80		
Tankinhalt in l	Bausatz-Typ	Leistung in kW																													
bis 2.000	<b>OTB-1,5</b>	0,60																													
5.000	<b>OTB-5</b>	1,00																													
10.000	<b>OTB-10</b>	1,30																													
20.000	<b>OTB-20</b>	1,80																													
40.000	<b>OTB-40</b>	2,70																													
60.000	<b>OTB-60</b>	4,10																													
80.000	<b>OTB-80</b>	5,00																													
100.000	<b>OTB-100</b>	5,80																													
2.	... Stück	<p><b>Thermostat</b> mit Rohranlegefühler bzw. Umgebungsthermostat                      Temperaturbereich -5°C bis +15°C                      Thermostat für die Bausätze OTB-1,5 bis OTB-20. OTB-40 bis OTB-100 über Schütz schalten. Max. Schaltleistung 16 A.  <b>Typ: AT-TS-13</b></p>																													
3.	... Stück	<p><b>Öltankinnenbeheizung Typ OTB-2000L</b></p> <p>Kompletter Bausatz für Kunststofftanks mit 2000 l Inhalt, bestehend aus:                      heizölbeständigem, selbstregelnden Heizband (bereits auf Ansaugschlauch montiert), Umgebungsthermostat, Anschlusskasten und einer Verschraubung für Kunststofftanks mit Innengewinde und Einrohrsystem.                      Das gesamte System ist fertig verdrahtet und auf einem Haltewinkel montiert.</p>																													

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
4.	<p>... Stück</p> <p>... Meter</p> <p>... Stück</p> <p>... Stück</p> <p>... Stück</p>	<p><b>Elektroanschluss</b>, bestehend aus:</p> <p>Zuleitung Typ _____ einschließlich Zubehör und Verlegung</p> <p>Leitungsschutzschalter _____ <b>A</b> Auslösecharakteristik C, Einbau in vorhandene Verteileranlage</p> <p>FI-Schutzschalter (30 mA) _____ <b>A</b> einschließlich Zubehör und Verlegung</p> <p><b>Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung</b> laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".</p> <p><b>Beheizen von Ölleitungen</b> Selbstregelndes Heizband, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht), bestehend aus: zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm<sup>2</sup>, dem dazwischenliegenden molekular-vernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem heizölbeständigen Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer VDE-Reg.-Nr. 1884</p>		
5.	... Meter	<p><b>RAYCHEM 3BTV2-CT</b></p> <p>Nennleistung: 10 W/m max. Heizkreislänge bei 10 A 100 m Absicherung und -20°C Einschalttemperatur: max. zulässige Umgebungstemperatur: +65°C min. Biegeradius: 10 mm Dicke des Heizbandes: 5,5 mm max. Breite des Heizbandes: 10,5 mm max. Gewicht: 0,11 kg/m Nennspannung: 230 VAC, +10%/-6%</p>		
6.	... Stück	<p><b>Anschlussgarnitur</b> (Warm Schrumpftechnik), bestehend aus metrischer Verschraubung, Schrumpfschläuchen und Schlitzdichtungen. <b>Typ: nVent RAYCHEM C25-21</b></p>		
7.	... Stück	<p><b>Anschlussgarnitur</b> (Warm Schrumpftechnik), bestehend aus Schrumpfschläuchen <b>Typ: nVent RAYCHEM E-06</b></p>		
8.	... Stück	<p><b>Endabschlussgarnitur</b> (Warm Schrumpftechnik), für Zuleitungskabel mit Endabschluss für BTV-Heizband <b>Typ: nVent RAYCHEM CCE-04-CT</b></p>		
9.	... Stück	<p><b>Thermostat</b> mit Rohranlegefühler bzw. Umgebungsthermostat Temperaturbereich -5°C bis +15°C <b>Typ: nVent RAYCHEM AT-TS-13</b></p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
10.	... Stück	<b>Temperaturfester Anschluss- und Verbindungskasten</b> (Aufputz), bestückt mit Klemmleiste. <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM JB 16-02		
11.	... Stück	<b>Befestigungswinkel</b> (VA-Stahl) für Anschluss- und Verbindungskasten JB16-02. <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM JB-SB-08		
12.	... Paket	<b>Temperaturbeständige Kabelbinder</b> aus Nylon, UV-beständig, 100 St./Pkg, für ca. 30 m Rohrleitung. <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM KBL-10		
13.	... Stück	<b>Isolierungseinführung</b> für Blechmantel <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM IEK-20-M		
14.	... Stück	<b>Kennzeichnungsaufkleber</b> "Netzspannung 230 V", alle 5 m bei Aufputz-Rohrführung auf der Dämmung bzw. dem Blechmantel befestigen. <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM LAB-ETL-CH		
15.	... Stück ... Meter ... Stück ... Stück ... Stück	<b>Elektroanschluss</b> , bestehend aus: Zuleitung Typ _____ einschließlich Zubehör und Verlegung Leitungsschutzschalter _____ <b>A</b> Auslösecharakteristik C, Einbau in vorhandene Verteileranlage FI-Schutzschalter (30 mA) _____ <b>A</b> einschließlich Zubehör und Verlegung <b>Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung</b> laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".		

**Deutschland**

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nvent.com

**Österreich**

Tel +43 (2236) 860077  
Fax +43 (2236) 860077-5  
info-ntm-at@nvent.com

**Schweiz/Suisse**

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com](http://nVent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**