

## XL-Trace LSZH – Low Smoke Zero Halogen Temperaturhalten an fetthaltigen Abwasserleitungen

### Titel: Temperaturhalten an fetthaltigen Abwasserleitungen

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
1.	... Meter	<p><b>nVent RAYCHEM 31XL2-ZH, Low Smoke Zero Halogen (LSZH, Schutzklasse 1)</b></p> <p><b>Halogenfreies, selbstverlöschendes und raucharmes Heizband neuester Generation, bestehend aus:</b> Zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm<sup>2</sup>, dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, <b>einer elektrischen Isolierhülle und einem Schutzmantel aus selbstverlöschenden, halogenfreien als auch raucharmen Material</b> und einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze, gemäß EN 62395.</p> <p>Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-1 <b>als auch den aktuellen Feuer-, Halogen-, Rauch und UV-Schutz Anforderungen</b> nach DIN IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60068-2-5/9. Zudem entsprechen die Heizbänder der aktuellen RoHS Richtlinie.</p> <p>Unter typischen Nutzungsbedingungen hat die <b>Heizleitung eine Lebenserwartung von mindestens 25 Jahren.</b></p> <p>nVent RAYCHEM Systemgarantie von 10 bzw. 12* Jahren auf Heizkabel und Schnellverbindingssysteme und 2 bzw. 6* Jahre auf Steuerungssysteme bei regelgerechter Installation, Inbetriebnahme und Online Registrierung/ *bzw. erweiterte Garantie über eine von nVent RAYCHEM zertifizierte Installationsfirma.</p> <p><b>Typ: 31XL2-ZH</b> Nennleistung bei 5°C: 31 W/m Max. Heizkreislänge bei C16A Absicherung: 91 m Schutzklasse: 1</p> <p><b>Brandschutz: Low Smoke Zero Halogen</b> (Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm) nVent RAYCHEM RayClic</p> <p>Schnellverbindingssystem Max. zulässige Umgebungstemperatur: 85°C / 90°C (kumuliert 800 Stunden) Min. Biegeradius: 10 mm (gem. VDE-Gutachten) Nennspannung: 230 VAC Dicke des Heizbandes: 6,8 mm max. Breite des Heizbandes: 13,8 mm max. Gewicht: 0,135 kg/m Begleitheizungs-Standard: DIN IEC62395: (2013 Edition) Brandschutz-Standard: DIN IEC61034 VDE-Reg.-Nr.: 400-29-026 Artikel-Nr.: P000002116</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
2.	... Stück	<p><b>Heizbandanschluss, bestehend aus:</b>  1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für nVent RAYCHEM Heizband,  UV-beständig, mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlußleitung (3 x 2,5 mm²).  1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.  1 Stück Abstandhalter</p> <p><b>Typ: RayClic CE-02</b>  Nennspannung: 230 V  Nennstrom: 20 A  Temperaturbeständigkeit: 65°C  Schutzart: IP 68  VDE-Reg.-Nr.: 3709  Artikel-Nr.: 235422-000</p>		
3.	... Stück	<p><b>Heizbandverbindung, bestehend aus:</b>  1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei nVent RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig.  1 Stück Abstandhalter</p> <p><b>Typ: RayClic S-02</b>  Nennspannung: 230 V  Nennstrom: 20 A  Temperaturbeständigkeit: 65°C  Schutzart: IP 68  VDE-Reg.-Nr.: 3709  Artikel-Nr.: 364855-000</p>		
4.	... Stück	<p><b>Heizband-T-Abzweig, bestehend aus:</b>  1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei nVent RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig.  1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.  1 Stück Abstandhalter</p> <p><b>Typ: RayClic T-02</b>  Nennspannung: 230 V  Nennstrom: 20 A  Temperaturbeständigkeit: 65°C  Schutzart: IP 68  VDE-Reg.-Nr.: 3709  Artikel-Nr.: 441524-000</p>		
5.	... Stück	<p><b>Heizband-X-Abzweig, bestehend aus:</b>  1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für vier nVent RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig.  2 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.  1 Stück Abstandhalter</p> <p><b>Typ: RayClic X-02</b>  Nennspannung: 230 V  Nennstrom: 20 A  Temperaturbeständigkeit: 65°C  Schutzart: IP 68  VDE-Reg.-Nr.: 3709  Artikel-Nr.: 001013-000</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
6.	... Stück	<p><b>Heizbandverbindung mit Stromanschluss</b>, bestehend aus:  1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei nVent RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>).  2 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.  1 Stück Abstandhalter</p> <p><b>Typ: RayClic PS-02</b>  Nennspannung: 230 V  Nennstrom: 20 A  Temperaturbeständigkeit: 65°C  Schutzart: IP 68  VDE-Reg.-Nr.: 3709  Artikel-Nr.: 716976-000</p>		
7.	... Stück	<p><b>Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss</b>, bestehend aus:  1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei nVent RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>).  3 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.  1 Stück Abstandhalter</p> <p><b>Typ: RayClic PT-02</b>  Nennspannung: 230 V  Nennstrom: 20 A  Temperaturbeständigkeit: 65°C  Schutzart: IP 68  VDE-Reg.-Nr.: 3709  Artikel-Nr.: 636284-000</p>		
8.	... Stück	<p><b>Heizband-Endabschluss</b> mit molekularvernetztem Gel gefüllt  (Muss nur für Reparaturen gesondert bestellt werden)</p> <p><b>Typ: RayClic-E-02</b>  Artikel-Nr.: 224727-000</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
9.	... Stück	<b>Temperaturfester Anschluss- und Verbindungskasten</b> (Aufputz), bestückt mit Klemmleiste. <b>Typ:</b> <b>JB 16-02</b> Artikel-Nr.: 946607-000		
10.	... Paket	<b>Temperaturbeständige Kabelbinder</b> aus Nylon, UV-beständig, 100 St./Pkg, für ca. 30 m Rohrleitung, Länge: 370 mm (max. DN80) <b>Typ:</b> <b>KBL-10</b> Artikel-Nr.: 102823-000		
11.	... Rolle	<b>Klebeband aus Glasseide</b> , 20 m-Rolle, für 20 m Rohrleitung <b>Typ:</b> <b>GT-66</b> (nicht geeignet für Edelstahlrohre) Artikel-Nr.: C77220-000		
12.	... Rolle	<b>Klebeband aus Glasseide</b> , 16 m-Rolle, für 16 m Rohrleitung <b>Typ:</b> <b>GS-54</b> (für Edelstahlrohre) Artikel-Nr.: C77221-000		
13.	... Rolle	<b>Aluminium-Klebeband</b> zur Heizbandbefestigung, z.B. auf Kunststoffrohren, Metallverbundrohren und Glasrohren. Das Heizband wird ganzflächig der Länge nach überklebt. 1 Rolle für ca. 50 m Rohr. <b>Typ:</b> <b>ATE-180</b> Artikel-Nr.: 846243-000		
14.	... Stück	<b>Befestigungswinkel</b> (VA-Stahl) für Anschluss- und Verbindungskasten JB16-02. <b>Typ:</b> <b>JB-SB-08</b> Artikel-Nr.: 084799-000		
15.	... Stück	<b>Isolierungseinführung</b> für Blechmantel <b>Typ:</b> <b>IEK-20-M</b> Artikel-Nr.: 1244-000965		
16.	... Stück	<b>Kennzeichnungsaufkleber</b> "Netzspannung 230 V", alle 5 m bei Aufputz-Rohrführung auf der Dämmung bzw. dem Blechmantel befestigen. <b>Typ:</b> <b>LAB-ETL-CH</b> Artikel-Nr.: 148648-000		
17.	... Stück	<b>Thermostat mit Rohranlegefühler</b> Temperaturbereich 0°C bis +120°C, „Fail Save“ Funktion Begleitheizung "Ein" bei Sensorbruch, Sensorkurzschluss; mit optischer LED-Anzeige Schaltstrom 16A, AC 250V Schutzart IP 65 <b>Typ:</b> <b>AT-TS-14</b> Artikel-Nr.: 648945-000		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
18.	... Stück	<p><b>Energiesparende Steuerung für Frostschutzanwendung mit Alarmmeldung für GLT</b>  Rohrtemperatur- oder Umgebungstemperaturproportionale Steuerung, Digitale Anzeige von Temperaturen und Fehlermeldungen. Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss,  <b>Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsmodus 1: Umgebungstemperatur proportionale Steuerung (PASC) für mehr Energieeffizienz</li> <li>• Betriebsmodus 2: Temperatur-Rohranlegefühler Steuerung</li> <li>• Temperaturabhängige Leistungsregelung zur Optimierung des Energieeinsatzes und Vermeidung von Übertemperierung im Rohrnetz bzgl. Einhaltung der Trinkwasserhygienevorschriften</li> <li>• Temperatureinstellbereich: -40°C bis +85°C</li> <li>• Maximale und Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion</li> <li>• Digital Display</li> <li>• Programmierung ohne Anschluss an Stromversorgung möglich</li> <li>• 25 A Schaltkapazität</li> <li>• Fühler-Fehler-Alarm mit programmierbarer Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,</li> <li>• Spannungsfehler-Alarm</li> <li>• Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarme an die GLT</li> <li>• System-Fehler Meldung</li> <li>• Inbetriebnahme-Testprogram</li> <li>• Tastensperre</li> </ul> <p>Schaltstrom: 25 A  Alarmkontakt: 1 A  Sensortyp: NTC, Zweileitertechnik  Sensorkabellänge: 5 m, verlängerbar bis 150 m  Schutzart: IP 65  <b>Typ: nVent RAYCHEM RAYSTAT V5</b>  Artikel-Nr.: 1244-022440</p>		
19.	... Stück	<p><b>Elektronischer Thermostat für 2-Heizzonen mit unabhängiger Regelung, 2 Fühlereingängen und 1 Alarmrelaisausgang für Montage auf DIN Schiene im Schaltschrank</b>  Temperaturbereich 0°C bis +80°C. Farbiger 4,3" Touchscreen mit Dashboard-Überblick von Temperaturen und Fehlermeldungen.  <b>Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Heizbetriebsarten – Anlegefühler-und/oder Umgebungstemperatur gesteuert</li> <li>• Proportional Ambient Sensing Control (PASC-Algorithmus) für einen niedrigen Energieverbrauch im Umgebungsfühlermodus</li> <li>• Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion</li> <li>• Farbiger 4,3" Touchscreen –Display</li> <li>• 2 Fühlereingänge</li> <li>• 2x 4A Schaltkapazität</li> <li>• Überwachung der Rohrtemperatur, mit Über- und Untertemperaturalarm</li> <li>• Fühler-Fehler-Alarm</li> <li>• Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,</li> <li>• Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarme an die GLT</li> <li>• Logdatei für Überwachung</li> <li>• Tastensperre</li> </ul> <p>Schaltstrom: 2x 4 A  Alarmkontakt: 2 A  Sensortyp: 2 x NTC, Zweileitertechnik  Sensorkabellänge: 5 mx ø 5 mm  Schutzart: IP 20 (IP30 im Schaltschrank montiert)  <b>Typ: nVent RAYCHEM ELEXANT 450c</b>  Artikel-Nr.: 1244-021970</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
20.	... Stück	<p><b>Elektronischer Thermostat für 2-Heizzonen mit unabhängiger Regelung, 2 Fühlereingängen und 1 Alarmrelaisausgang für Montage auf DIN Schiene im Schaltschrank mit Modbus RS-485 Kommunikation zur Gebäudeleittechnik</b> Temperaturbereich 0°C bis +80°C. Farbiger 4,3" Touchscreen mit Dashboard-Überblick von Temperaturen und Fehlermeldungen.</p> <p><b>Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Heizbetriebsarten – Anlegefühler-und/oder Umgebungstemperatur gesteuert</li> <li>• Proportional Ambient Sensing Control (PASC-Algorithmus) für einen niedrigen Energieverbrauch im Umgebungsfühlermodus</li> <li>• Farbiger 4,3" Touchscreen –Display</li> <li>• 2 Fühlereingänge</li> <li>• 2x 4A Schaltkapazität</li> <li>• Überwachung der Rohrtemperatur, mit Über- und Untertemperaturalarm</li> <li>• Fühler-Fehler-Alarm</li> <li>• Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,</li> <li>• Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarme an die GLT</li> <li>• Logdatei für Überwachung</li> <li>• Kommunikation (Elexant 450c-Modbus): RS-485 Länge: 1,200 m Maximum Data Rate: 2400, 4800, 9600, 19200 baud Parität: Keine; Gleich; Ungerade Stop bits: 1, 2 Protokoll: Modbus RTU</li> </ul> <p>Schaltstrom: 2x 4 A Alarmkontakt: 2 A Sensortyp: 2 x NTC, Zweileitertechnik Sensorkabellänge: 5mx Ø 5 mm Schutzart: IP 20 (IP30 im Schaltschrank montiert) <b>Typ: nVent RAYCHEM ELEXANT 450c-Modbus</b> Artikel-Nr.: 1244-022623</p>		
21.	... Meter	<p><b>Verbindungskabel, geschirmt für Elexant 450c-Modbus für RS-485 Verbindung, Typ 2-Draht RS-485, Kabel geschirmt</b> <b>Typ: MONI-RS485-WIRE</b> Artikel-Nr.: 549097-000</p>		
22.	... Stück	<p><b>Thermostat mit Rohranlegefühler und Alarmrelais für Montage auf DIN</b> Temperaturbereich 0°C bis +63°C. Digitale Anzeige von Temperaturen und Fehlermeldungen.</p> <p><b>Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion</li> <li>• Digital Display</li> <li>• 16 A Schaltkapazität</li> <li>• Fühler-Fehler-Alarm</li> <li>• Untertemperatur-Alarm</li> <li>• Programmierbare „Fail Save“ Funktion bei Sensorbruch, Sensorkurzschluss,</li> <li>• Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarme an die GLT</li> </ul> <p>Schaltstrom: 16 A Alarmkontakt: 8 A Sensortyp: Pt 100, Dreileitertechnik Sensorkabellänge: 3 mx Ø 5 mm Schutzart: IP 20 (IP30 im Schaltschrank montiert) <b>Typ: RAYSTAT-CONTROL-11-DIN</b> Artikel-Nr.: 1244-006265</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
23.	... Stück	<b>Außentemperatur-Fühler NTC inkl. Gehäuse für Thermostat Elexant 450c, Raystat V5, GM-TA zur Installation im Außenbereich.</b> Schutzart: IP 65 <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM GM-TA-AS <b>Artikel-Nr.:</b> 1244-017965		
24.	... Stück	<b>Fühler-Modul – Steckfertig mit einem PT-100 Fühleranschluß für nVent RAYCHEM RAYSTAT V5 Thermostat</b> Für PT100 Fühler - Dreileitertechnik • Temperatur- Messbereichserweiterung von -40°C bis +150°C <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM SM-PT100-1 <b>Artikel-Nr.:</b> 1244-022441		
25.	... Stück	<b>Fühler-Modul – Steckfertig mit zwei PT-100 Fühleranschlüssen für nVent RAYCHEM ELEXANT 450c Thermostat</b> Für PT100 Fühler - Dreileitertechnik • Temperatur- Messbereichserweiterung von -40°C bis +150°C <b>Typ:</b> nVent RAYCHEM SM-PT100-2 <b>Artikel-Nr.:</b> 1244-022442		
26.	... Stück	<b>Befestigungswinkel (VA-Stahl)</b> für RAYSTAT V5 <b>Typ:</b> SB-100 <b>Artikel-Nr.:</b> 192932-000		
27.	... Stück	<b>Befestigungswinkel (VA-Stahl) (Höhe 160 mm)</b> für RAYSTAT V5 <b>Typ:</b> SB-101 <b>Artikel-Nr.:</b> 990944-000		
28.	... Stück	<b>Befestigungswinkel (VA-Stahl)</b> für Thermostate AT-TS-13/AT-TS-14 <b>Typ:</b> SB-110 <b>Artikel-Nr.:</b> 707366-000		
29.	... Stück	<b>Befestigungswinkel (VA-Stahl)</b> für Thermostate AT-TS-13/AT-TS-14 und Anschlusskasten JB16-02 <b>Typ:</b> SB-111 <b>Artikel-Nr.:</b> 579796-000		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
30.		<p><b>Verschleißbarer Standard-Schaltschrank</b>, Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit: dreipoligem Hauptschalter, Absicherung mit FI / LS Kombination RCD 30 mA (FI-Schutzschalter) / Leitungsschutzschalter C16A, Leistungsschützen, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung", Zu- und Abgangsklemmen, Sicherungsklemme. Komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft. Kabeleinführungen im Gehäuseboden.</p> <p>Nennspannung: 3 / N / PE 400 V / 230 V, 50 Hz  Schutzart: IP 54  Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4  Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-03-FP</b> für max. 3 Heizkreise  Artikel-Nr.: 1244-022467</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-06-FP</b> für max. 6 Heizkreise  Artikel-Nr.: 1244-022468</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-09-FP</b> für max. 9 Heizkreise  Artikel-Nr.: 1244-022469</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-12-FP</b> für max. 12 Heizkreise  Artikel-Nr.: 1244-022470</p> <p><b>Sonderausführungen auf Anfrage</b>  Die Schaltschränke sind vorbereitet für den Anschluss von Elexant 450c; für je 3 Heizkreise. Die Thermostate gehören <b>nicht</b> zum Lieferumfang der Schaltschränke. Die Thermostate können bauseitig in die Schaltschränke eingebaut oder außerhalb montiert werden.</p>		
31.		<p>Die Thermostate für je 3 Heizkreise können werkseitig gegen einen Mehrpreis in die Schaltschränke eingebaut werden. Zur Bestellung müssen folgenden Optionen hinzugefügt werden:</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-FP-MONT-ELEXANT-450c</b>  Thermostat Typ ELEXANT 450c eingebaut im Schaltschrank  Artikel-Nr.: 1244-001980</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-MONT-RAYSTAT-CONTROL-11-DIN</b>  Thermostat Typ RAYSTAT-CONTROL-11 DIN eingebaut im Schaltschrank  Artikel-Nr.: 1244-006767</p>		
32.		<p><b>Schaltschrank für Anbindung an Gebäudeleittechnik</b>  Verschleißbarer Schaltschrank; Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit: dreipoligem Hauptschalter, Absicherung mit FI / LS Kombination RCD 30 mA (FI-Schutzschalter) / Leitungsschutzschalter C16A, Leistungsschützen, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung", Zu- und Abgangsklemmen, Sicherungsklemme. Komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft. Kabeleinführungen im Gehäuseboden. Der Schaltschrank mit eingebauten 2-Zonen-Regler Elexant 450c ist mit einem RS485-Anschluss ausgestattet für eine Modbus-Kommunikation mit einem Gebäudeleittechnik-/ BMS-System, dass für Konfigurations-, Überwachungs- und Alarmzwecke verwendet werden kann.</p> <p>Nennspannung: 3 / N / PE 400 V / 230 V, 50 Hz  Schutzart: IP 54  Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4  Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau  Fühler: NTC - 2 Stück, Länge 5 m</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-FP-3x-16A-MODBUS</b> für max. 3 Heizkreise inkl.  1 Regler Elexant 450c  Artikel-Nr.: 1244-022628</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-FP-6x-16A-MODBUS</b> für max. 6 Heizkreise inkl.  1 Regler Elexant 450c  Artikel-Nr.: 1244-022629</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-FP-9x-16A-MODBUS</b> für max. 9 Heizkreise inkl.  1 Regler Elexant 450c  Artikel-Nr.: 1244-022630</p> <p>... Stück <b>nVent RAYCHEM SBS-FP-12x-16A-MODBUS</b> für max. 12 Heizkreise inkl.  1 Regler Elexant 450c  Artikel-Nr.: 1244-022631</p> <p>Die Schaltschränke sind vorbereitet mit einem eingebauten 2-Zonen-Regler Elexant 450c. Ein Thermostat Elexant 450c mit Modbus Firmware und mit 2 Fühlern gehören zum Lieferumfang der Schaltschränke.</p> <p><b>Sonderausführungen auf Anfrage</b></p>		



Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
33.	... Stück	<b>Inbetriebnahme und Erstellung der Protokolle</b> gemäss Inbetriebnahmerichtlinien CDE-1082, bestehend aus: Messung der Isolationswiderstände, Messung der Betriebsströme nach 300 Sekunden, Handprobe und Einstellung der Regelgeräte ein.  Optional: Inbetriebnahme durch nVent RAYCHEM Werkskundendienst auf Anfrage.		
34.	... Stück	<b>Elektroanschluss</b> , bauseitig bestehend aus:		
	... Meter	Zuleitung Typ		
	... Stück	<hr/> einschließlich Zubehör und Verlegung Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".		

#### Deutschland

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nVent.com

#### Österreich

Tel 0800 29 74 10  
Fax 0800 29 74 09  
salesat@nVent.com

#### Schweiz/Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**