

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>nVent RAYCHEM 31XL2-ZH, Low Smoke Zero Halogen (LSZH, Schutzklasse 1)</p> <p>Halogenfreies, selbstverlöschendes und raucharmes Heizband neuester Generation, bestehend aus: Zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm², dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle und einem Schutzmantel aus selbstverlöschenden, halogenfreien als auch raucharmen Material 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 als auch den aktuellen Feuer-, Halogen-, Rauch und UV-Schutz Anforderungen 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 Heizleitung eine Lebenserwartung von mindestens 25 Jahren.</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> <table> <tr> <td>Typ:</td> <td>31XL2-ZH</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung bei 5°C:</td> <td>31 W/m</td> </tr> <tr> <td>Max. Heizkreislänge bei C16A Absicherung:</td> <td>91 m</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Brandschutz:</td> <td>Low Smoke Zero Halogen (Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm)</td> </tr> <tr> <td>Schnellverbindingssystem</td> <td>nVent RAYCHEM RayClic</td> </tr> <tr> <td>Max. zulässige Umgebungstemperatur:</td> <td>85°C / 90°C (kumuliert 800 Stunden)</td> </tr> <tr> <td>Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung:</td> <td>230 VAC</td> </tr> <tr> <td>Dicke des Heizbandes:</td> <td>6,8 mm max.</td> </tr> <tr> <td>Breite des Heizbandes:</td> <td>13,8 mm max.</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td>0,135 kg/m</td> </tr> <tr> <td>Begleitheizungs-Standard:</td> <td>DIN IEC62395: (2013 Edition)</td> </tr> <tr> <td>Brandschutz-Standard:</td> <td>DIN IEC61034</td> </tr> <tr> <td>VDE-Reg.-Nr.:</td> <td>400-29-026</td> </tr> <tr> <td>Artikel-Nr.:</td> <td>P000002116</td> </tr> </table>	Typ:	31XL2-ZH	Nennleistung bei 5°C:	31 W/m	Max. Heizkreislänge bei C16A Absicherung:	91 m	Schutzklasse:	1	Brandschutz:	Low Smoke Zero Halogen (Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm)	Schnellverbindingssystem	nVent RAYCHEM RayClic	Max. zulässige Umgebungstemperatur:	85°C / 90°C (kumuliert 800 Stunden)	Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)	10 mm	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		
Typ:	31XL2-ZH																																			
Nennleistung bei 5°C:	31 W/m																																			
Max. Heizkreislänge bei C16A Absicherung:	91 m																																			
Schutzklasse:	1																																			
Brandschutz:	Low Smoke Zero Halogen (Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm)																																			
Schnellverbindingssystem	nVent RAYCHEM RayClic																																			
Max. zulässige Umgebungstemperatur:	85°C / 90°C (kumuliert 800 Stunden)																																			
Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)	10 mm																																			
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																																			

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
2.	... Stück	Heizbandanschluss, bestehend aus: 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 Typ: RayClic CE-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709 Artikel-Nr.: 235422-000		
3.	... Stück	Heizbandverbindung, bestehend aus: 1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei nVent RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig. 1 Stück Abstandhalter Typ: RayClic S-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709 Artikel-Nr.: 364855-000		
4.	... Stück	Heizband-T-Abzweig, bestehend aus: 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 Typ: RayClic T-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709 Artikel-Nr.: 441524-000		
5.	... Stück	Heizband-X-Abzweig, bestehend aus: 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 Typ: RayClic X-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709 Artikel-Nr.: 001013-000		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
6.	... Stück	<p>Heizbandverbindung mit Stromanschluss, 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 mm²). 2 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter</p> <p>Typ: RayClic PS-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709 Artikel-Nr.: 716976-000</p>		
7.	... Stück	<p>Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss, 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 mm²). 3 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter</p> <p>Typ: RayClic PT-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709 Artikel-Nr.: 636284-000</p>		
8.	... Stück	<p>Heizband-Endabschluss mit molekularvernetztem Gel gefüllt (Muss nur für Reparaturen gesondert bestellt werden)</p> <p>Typ: RayClic-E-02 Artikel-Nr.: 224727-000</p>		

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

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

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

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

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
30.		<p>Verschleißbarer Standard-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.</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 nVent RAYCHEM SBS-03-FP für max. 3 Heizkreise Artikel-Nr.: 1244-022467</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-06-FP für max. 6 Heizkreise Artikel-Nr.: 1244-022468</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-09-FP für max. 9 Heizkreise Artikel-Nr.: 1244-022469</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-12-FP für max. 12 Heizkreise Artikel-Nr.: 1244-022470</p> <p>Sonderausführungen auf Anfrage Die Schaltschränke sind vorbereitet für den Anschluss von Elexant 450c; für je 3 Heizkreise. Die Thermostate gehören nicht 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 nVent RAYCHEM SBS-FP-MONT-ELEXANT-450c Thermostat Typ ELEXANT 450c eingebaut im Schaltschrank Artikel-Nr.: 1244-001980</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-MONT-RAYSTAT-CONTROL-11-DIN Thermostat Typ RAYSTAT-CONTROL-11 DIN eingebaut im Schaltschrank Artikel-Nr.: 1244-006767</p>		
32.		<p>Schaltschrank für Anbindung an Gebäudeleittechnik 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 nVent RAYCHEM SBS-FP-3x-16A-MODBUS für max. 3 Heizkreise inkl. 1 Regler Elexant 450c Artikel-Nr.: 1244-022628</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-FP-6x-16A-MODBUS für max. 6 Heizkreise inkl. 1 Regler Elexant 450c Artikel-Nr.: 1244-022629</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-FP-9x-16A-MODBUS für max. 9 Heizkreise inkl. 1 Regler Elexant 450c Artikel-Nr.: 1244-022630</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-FP-12x-16A-MODBUS 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>Sonderausführungen auf Anfrage</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EUR/CHF)	Summe (EUR/CHF)
33.	... Stück	Inbetriebnahme und Erstellung der Protokolle 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	Elektroanschluss , bauseitig bestehend aus:		
	... Meter	Zuleitung Typ		
	... Stück	<p style="text-align: right;">_____</p> 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