

FROSTSCHUTZ FÜR DACHRINNEN

Titel: nVent RAYCHEM Sicherheitssystem für Asphalt- und Bitumen-Dachrinnen

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
1.	... Meter	<p>nVent RAYCHEM Sicherheitssystem für Dachrinnen- und Dachflächenbelag aus Asphalt, Bitumen etc.,</p> <p>nVent RAYCHEM Sicherheitssystem für Dachrinnen, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, DIN EN 62395-1. Heizbänder der Schutzklasse 1 entsprechen den elektrischen Sicherheitsbestimmungen gemäß diesen Anforderungen.</p> <p>nVent RAYCHEM GM-2XT Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, DIN EN 62395-1</p> <p>Das selbstregelnde Heizband besteht aus:</p> <p>zwei parallelen, verzinneten Kupferlitzen, 1,2mm², dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinneter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem äußeren Schutzmantel aus UV-beständigem Fluoropolymer.</p> <p>Nennleistung: 18 W/m in Luft bei 0°C 36 W/m in Eiswasser</p> <p>Eisfreihaltung bei Einfachverlegung bis Rinnenbreite 200 mm</p> <p>Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: 80 m</p> <p>Min. Biegeradius: 10 mm (gem. VDE-Gutachten)</p> <p>Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10%</p> <p>Dicke des Heizbandes: 6,2 mm max.</p> <p>Breite des Heizbandes: 14,2 mm max.</p> <p>Gewicht: 0,13 kg/m</p>		

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

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
5.	... Stück	<p>Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss, bestehend aus:</p> <p>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).</p> <p>3 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.</p> <p>1 Stück Abstandhalter</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM RayClic PT-02</p> <p>Nennspannung: 230 V</p> <p>Nennstrom: 20 A</p> <p>Temperaturbeständigkeit: 65°C</p> <p>Schutzart: IP 68</p> <p>VDE-Reg.-Nr.: 3709</p>		
6.	... Stück	<p>Heizband-S-Verbindung, bestehend aus:</p> <p>1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für die RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig.</p> <p>1 Stück Abstandhalter</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM RayClic S-02</p> <p>Nennspannung: 230 V</p> <p>Nennstrom: 20 A</p> <p>Temperaturbeständigkeit: 65°C</p> <p>Schutzart: IP 68</p> <p>VDE-Reg.-Nr.: 3709</p>		
7.	... Stück	<p>Heizband-Endabschluss</p> <p>mit molekularvernetztem Gel gefüllt</p> <p>(Muss nur für Reparaturen gesondert bestellt werden)</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM RayClic-E-02</p>		
8.	... Stück	<p>Schutzprofil aus VA-Stahl, inkl. UV-beständiger Kabelbinder</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM GM-RAKE</p>		
9.	... Stück	<p>Befestigungsplatte aus eloxiertem Aluminium (50 St/Karton)</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM ICESTOP-GMK-RC</p>		
10.	... Stück	<p>Universalkleber auf Basis MS Hybrid Polymer (Kartusche mit 300 ml)</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM GM-SEAL-02</p>		
11.	... Stück	<p>Anschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik)</p> <p>für Zuleitungskabel mit Endabschluss für GM-2XT</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM CCE-04-CT</p>		
12.	... Stück	<p>Temperaturfester Anschluss- und Verbindungskasten (Aufputz), bestückt mit Klemmleiste.</p> <p>Typ: nVent RAYCHEM JB16-02</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
13.	... Stück	Steuerung für Dachrinnensicherheitssysteme mit Alarmkontakt für GLT mit einem Außentemperaturfühler und einem wartungsfreien Feuchtefühler für Rinnenmontage. Einschließlich potentialfreiem Alarmrelais (Wechslerkontakt 2 (1) A). 230 VAC; max. Schaltstrom 10 A. Alle Parameter über Bedienfeld einstellbar; LED- Anzeige von Fehlermeldungen. Typ: nVent RAYCHEM EMDR-10		
14.	... Stück	Thermostat für Temperaturregelung per Umgebungstemperaturfühler für Heizkreislängen bis 30 m, mit zwei voneinander unabhängig einstellbaren Schaltpunkten, Temperaturbereich -25°C bis +10°C Hutschienenausführung zur Montage in Schaltschrank oder GM-TA-OUTDOOR-BOX; Schutzart: IP 21 - Nachheizzeit 30 min bis 3 Stunden - Alarmrelais potentialfrei - Umgebungstempertaufühler NTC-Typ Typ: nVent RAYCHEM GM-TA		
15.	... Stück	Gehäuse für Thermostat GM-TA zur Installation im Außenbereich. - Wandmontage - Inklusive Fühler und Hutschiene Schutzart: IP 65 Typ: nVent RAYCHEM GM-TA-OUTDOOR-BOX		
16.	... Stück	Fühler inkl. Gehäuse für Thermostat GM-TA zur Installation im Außenbereich. Schutzart: IP 65 Typ: nVent RAYCHEM GM-TA-AS		
17.	... Stück	Dachablauf-Enteisungssystem zur Schnee- und Eisfreihaltung; aus - Vorkonfektioniertem Dachrinnen-Heizband Typ nVent RAYCHEM GM-2XT, Länge: 16 m und vorkonfektionierter Kaltleiter (8 m), 3 × 1,5 mm ² - Beschichtete Aluminium –Paneele mit Clicksystem; zur sternförmigen Verlegung; 6 Panelleisten a 600 x 100 mm; Gesamtdurchmesser 1700 mm, Farbe Schwarz - Zentraler Aluminiumring mit Laschen Heizband GM-2XT - Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10% - Nennleistung: · 18 W/m in Luft bei 0°C · 36 W/m in Eiswasser - Max. Heizkreislänge: 80 m Typ: nVent RAYCHEM RIM-DT-KIT		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
18.		<p>Verschleißbarer Standard-Schaltschrank, Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit: dreipoligem Hauptschalter, Kombinationen FI-Schutzschalter 30 mA / Leitungsschutzschalter C 20 A, 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 Je Schaltschrank ist 1 Steuergerät EMDR-10 eingebaut.</p> <p>... Stück nVent RAYCHEM SBS-03-EV-10 für max. 3 Heizkreise ... Stück nVent RAYCHEM SBS-06-EV-10 für max. 6 Heizkreise ... Stück nVent RAYCHEM SBS-09-EV-10 für max. 9 Heizkreise ... Stück nVent RAYCHEM SBS-12-EV-10 für max. 12 Heizkreise</p> <p>Sonderausführungen auf Anfrage</p>		
19.	<p>... Stück</p> <p>... Meter</p> <p>... Stück</p>	<p>Elektroanschluss, bestehend aus:</p> <p>Zuleitung Typ _____ einschließlich Zubehör und Verlegung</p> <p>Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".</p>		
20.	... Stück	Erweiterte nVent RAYCHEM Produktgarantie von 5 Jahren für das vollständige Begleitheizsystem beim Einsatz der aufeinander abgestimmten Heizbänder und Steuereinheiten.		

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