

FROSTSCHUTZ FÜR DACHRINNEN

Titel: nVent RAYCHEM Sicherheitssystem für Dachrinnen																				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten																	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)																
		RAYCHEM Sicherheitssystem für Dachrinnen, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-1. Heizbänder der Schutzklasse 1 entsprechen den elektrischen Sicherheitsbestimmungen gemäß diesen Anforderungen.																		
1.	... Meter	<p>nVent RAYCHEM GM-2X Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-</p> <p>Das selbstregelnde Heizband besteht aus:</p> <p>zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm², 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 Schutzmantel aus modifiziertem, UV-beständigem Polyolefin</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennleistung</td> <td>18 W/m in Luft bei 0°C 36 W/m in Eiswasser</td> </tr> <tr> <td>Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung</td> <td>80m</td> </tr> <tr> <td>Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung:</td> <td>230 VAC, +6%/-10%</td> </tr> <tr> <td>Dicke des Heizbandes:</td> <td>6,2 mm max.</td> </tr> <tr> <td>Breite des Heizbandes:</td> <td>14,2 mm max.</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td>0,13 kg/m</td> </tr> <tr> <td>VDE-Reg.-Nr.:</td> <td>1885</td> </tr> </table>	Nennleistung	18 W/m in Luft bei 0°C 36 W/m in Eiswasser	Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung	80m	Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)	10 mm	Nennspannung:	230 VAC, +6%/-10%	Dicke des Heizbandes:	6,2 mm max.	Breite des Heizbandes:	14,2 mm max.	Gewicht:	0,13 kg/m	VDE-Reg.-Nr.:	1885		
Nennleistung	18 W/m in Luft bei 0°C 36 W/m in Eiswasser																			
Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung	80m																			
Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)	10 mm																			
Nennspannung:	230 VAC, +6%/-10%																			
Dicke des Heizbandes:	6,2 mm max.																			
Breite des Heizbandes:	14,2 mm max.																			
Gewicht:	0,13 kg/m																			
VDE-Reg.-Nr.:	1885																			

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 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; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</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>Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig.</p> <p>1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.</p> <p>1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</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 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; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</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	Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss , bestehend aus: 1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei RAYCHEM Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm ²). 3 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel Typ nVent RAYCHEM RayClic PT-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709		
6.	... Stück	Heizband-Endabschluss mit molekularvernetztem Gel gefüllt (Muss nur für Reparaturen bestellt werden) Typ nVent RAYCHEM RayClic E-02		
7.	... Stück	Schutzprofil aus VA-Stahl, inkl. UV-beständiger Kabelbinder Typ nVent RAYCHEM GM-RAKE		
8.	... Stück	Befestigungsplatte aus eloxiertem Aluminium (50 St/Karton) Typ nVent RAYCHEM ICESTOP-GMK-RC		
9.	... Stück	Universalkleber auf Polyurethan-Basis (Kartusche mit 300 ml) Typ nVent RAYCHEM GM-SEAL		
10.	... Stück	Anschluss- und Endabschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik, Verschraubung M20) Typ nVent RAYCHEM CE20-01		
11.	... Stück	Verbindungsgarnitur für GM-2X (Warm Schrumpftechnik) Typ nVent RAYCHEM S-06		
12.	... Stück	Anschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik) für Zuleitungskabel mit Endabschluss für GM-2X Typ nVent RAYCHEM CCE-03-CR		
13.	... Stück	Temperaturfester Anschluss- und Verbindungskasten (Aufputz), bestückt mit Klemmleiste. Typ nVent RAYCHEM JB16-02		
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
14.	... Stück	Anschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik T-Abzweig für GM-2X) Typ nVent RAYCHEM TE-01-CR		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
15.	... Stück	<p>Steuerung für Dachrinnensicherheitssysteme mit Alarmkontakt für GLT mit einem Außentemperaturfühler und einem wartungsfreien Feuchtfühler für Rinnenmontage. Einschließlich potentialfreiem Alarmrelais (Wechslerkontakt 2 (1) A). 230 VAC; max. Schaltstrom 10 A. Alle Parameter über Bedienfeld einstellbar; LED-Anzeige von Fehlermeldungen.</p> <p>Typ nVent RAYCHEM EMDR-10</p>		
16.	... Stück	<p>Thermostat für Heizkreislängen bis 30 m, mit zwei voneinander unabhängig einstellbaren Schalterpunkten, Temperaturbereich -15°C bis +15°C</p> <p>Schutzart: IP 65</p> <p>Typ EMDR-10</p>		
17.	<p>... Stück</p> <p>... Stück</p> <p>... Stück</p> <p>... Stück</p>	<p>Verschließbarer 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</p> <p>Schutzart: IP 54</p> <p>Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4</p> <p>Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau</p> <p>Je Schaltschrank ist 1 Steuergerät EMDR-10 eingebaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • nVent RAYCHEM SBS-03-EV-10 für max. 3 Heizkreise • nVent RAYCHEM SBS-06-EV-10 für max. 6 Heizkreise • nVent RAYCHEM SBS-09-EV-10 für max. 9 Heizkreise • nVent RAYCHEM SBS-12-EV-10 für max. 12 Heizkreise <p>Sonderausführungen auf Anfrage</p>		
18.	<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>		
19.	... Stück	<p>Erweiterte RAYCHEM Produktgarantie von 5 Jahren für das vollständige Begleitheizsystem beim Einsatz der aufeinander abgestimmten Heizbänder und Steuereinheiten; z.Bsp. GM-2X und EMDR-10</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
17.	... Stück ... Stück ... Stück ... Stück	<p>Verschließbarer 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. 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> <ul style="list-style-type: none"> • SBS-03-EV-10 für max. 3 Heizkreise • SBS-06-EV-10 für max. 6 Heizkreise • SBS-09-EV-10 für max. 9 Heizkreise • SBS-12-EV-10 für max. 12 Heizkreise <p>Sonderausführungen auf Anfrage</p>		
18.	... Stück ... Meter ... Stück	<p>Elektroanschluss, bestehend aus: Zuleitung Typ einschließlich Zubehör und Verlegung Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".</p>		
19.	... Stück	Erweiterte RAYCHEM Produktgarantie von 5 Jahren für das vollständige Begleitheizsystem beim Einsatz der aufeinander abgestimmten Heizbänder und Steuereinheiten; z.Bsp. GM-2X und EMDR-10		

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

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER