

Frostschutz für Dachrinnen

NVENT RAYCHEM SICHERHEITSSYSTEM FÜR DACHRINNEN

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
		nVent 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	nVent RAYCHEM GM-2X Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-1 Das selbstregelnde Heizband besteht aus: zwei parallelen, verzinneten Kupferlitzen, 1,2 mm ² , 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 Schutzmantel aus modifiziertem, UV-beständigem Polyolefin Nennleistung Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten) Nennspannung: Dicke des Heizbandes: Breite des Heizbandes: Gewicht: VDE-Reg.-Nr.:	18 W/m in Luft bei 0 °C 36 W/m in Eiswasser 80 m 10 mm 230 VAC, +6%/-10% 6,2 mm max. 14,2 mm max. 0,13 kg/m 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 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; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</p> <p>Typ 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 nVent 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 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; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</p> <p>Typ 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>		
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; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</p> <p>Typ 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>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
6.	... Stück	Heizband-S-Verbindung , bestehend aus: 1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für die 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		
7.	... Stück	Heizband-Endabschluss mit molekularvernetztem Gel gefüllt (Muss nur für Reparaturen bestellt werden) Typ RayClic E-02		
8.	... Stück	Schutzprofil aus VA-Stahl, inkl. UV-beständiger Kabelbinder Typ GM-RAKE		
9.	... Stück	Befestigungsplatte aus eloxiertem Aluminium (50 St/Karton) Typ ICESTOP-GMK-RC		
10.	... Stück	Universalkleber auf Polyurethan-Basis (Kartusche mit 300 ml) Typ GM-SEAL-02		
11.	... Stück	Verbindungsgarnitur für GM-2X (Warmschrumpftechnik) Typ S-06		
12.	... Stück	Anschlussgarnitur (Warmschrumpftechnik) für Zuleitungskabel mit Endabschluss für GM-2X Typ CCE-03-CR		
13.	... Stück	Temperaturfester Anschluss- und Verbindungskasten (Aufputz), bestückt mit Klemmleiste . Typ JB16-02		
14.	... Stück	Anschlussgarnitur (Warmschrumpftechnik T-Abzweig für GM-2X) Typ TE-01-CR		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
15.	... Stück	<p>Elektronisches Steuergerät für Dachrinnensicherheitsysteme mit Alarmkontakt für GLT Zum Anschluss für einen Außentemperaturfühler und einem wartungsfreien Feuchtefühler für Rinnenmontage. Alle Parameter über Bedienfeld einstellbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intuitive Einrichtung und Programmierung des Geräts über einen 4,3"-Farb-Touchscreen - Feuchtigkeits- und Temperaturkontrolle von Dach- und Dachrinnenenteisungs-Beheizungssystemen - Steuerung von 2 unabhängigen Heizzonen mit Einschaltverzögerung - Temperatur- und Feuchtemessung für mehr Energieeinsparung - Alarmrelais mit Wechselkontakt zur Meldung von Strom-, Fühler- oder Kommunikationsproblemen (Modbus) - Energiespar-ECO-Betriebsmodus - Log-files Auslesen mit Fehlermeldungen und Anzeige - Offsite konfigurierbar - - GLT-Anbindung über RS485-Schnittstelle für die Modbus-Kommunikation die für Konfigurations-, Überwachungs- und Alarmzwecke genutzt werden kann - Passwort-Schutz - Automatische Sommer-/Winterzeit- und Schaltjahreskorrektur - Für Schaltschrank-Montage <p>Versorgungsspannung: 230 V Typ Elexant 650c-Modbus</p>		
16.	... Stück	<p>Feuchte- und Temperaturfühler für Dach- und Rinnenenteisung, Länge: 6 m</p> <p>Temperaturbereich -30 °C bis +30 °C (für Feuchtigkeitsmessung)</p> <p>Typ: E650C-R</p>		
17.	... Stück	<p>Fühler-Halterung für Dach- und Dachrinnen-Enteisungsfühler, Zink</p> <p>Typ: E650C-R-BRACKET-ZN</p>		
18.	... Stück	<p>Fühler-Halterung für Dach- und Dachrinnen-Enteisungsfühler, Kupfer</p> <p>Typ: E650C-R-BRACKET-CU</p>		
19.	... Stück	<p>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;</p> <p>Schutzart: IP 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachheizzeit 30 min bis 3 Stunden - Alarmrelais potentialfrei - Umgebungstempertaurfühler NTC-Typ <p>Typ: GM-TA</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
20.	... Stück	Gehäuse für Thermostat GM-TA zur Installation im Außenbereich. - Wandmontage - Inklusive Fühler und Hutschiene Schutzart: IP 65 Typ: GM-TA-OUTDOOR-BOX		
21.	... Stück	Fühler inkl. Gehäuse für Thermostat GM-TA zur Installation im Außenbereich. Schutzart: IP 65 Typ: GM-TA-AS		
22.	... Stück ... Stück ... Stück ... Stück	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 Elexant 650c-Modbus eingebaut. • SBS-SMDI-E650C-3X20A für max. 3 Heizkreise • SBS-SMDI-E650C-6X20A für max. 6 Heizkreise • SBS-SMDI-E650C-9X20A für max. 9 Heizkreise • SBS-SMDI-E650C-12X20A für max. 12 Heizkreise Sonderausführungen auf Anfrage		
23.	... Stück ... Meter ... Stück	Elektroanschluss , bestehend aus: Zuleitung Typ einschließlich Zubehör und Verlegung Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".		
24.	... Stück	Erweiterte nVent RAYCHEM Produktgarantie von 5 Jahren für das vollständige Begleitheizsystem beim Einsatz der aufeinander abgestimmten Heizbänder und Steuereinheiten; z.Bsp. GM-2X und Elexant 650c-Modbus		

Deutschland

Tel 0800 1818205
salesde@nVent.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
salesat@nVent.com

Schweiz/Suisse

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



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF