

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Position Menge

### 01 STEICA Öl und Glykol – Alu Tec

für Kaltwasseranlagen und Direktverdampfungsanlagen zur Einhaltung der Gesetzesanforderungen des WHG (Wasserhaushaltsgesetz), der AwSV (Anlagenverordnung), des USchadG (Umweltschadensgesetz) sowie der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EU WRRL) und ihrer EU Tochterrichtlinie „Grundwasserschutz“.

**Abmessungen:** (LxBxH): \_\_\_\_ x \_\_\_\_ x \_\_\_\_ mm  
Grundfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
Auffangvolumen.: \_\_\_\_\_ Liter  
Leergewicht: \_\_\_\_\_ kg

#### bestehend aus:

- Aluminium – Wannensegmente (AlMg3)
- 2,0 mm Materialstärke
- Sorbent – Spülkammer mit Laubschutzgitter
- beheizbares Spezialventil mit Schnellschlusstechnologie
- elektronische Steuerung inkl. Mikroprozessor
- Sensor zur Überwachung Schutzart: IP67
- Werkstoff: Aluminium AlMg3

#### Leistungsmerkmale und technische Daten

##### STEICA Öl und Glykol Auffangsystem

Flüssigkeiten: Glykol  
Werkstoff: Aluminium AlMg3  
Fertigung: EN ISO 573/585  
Materialstärke: 2,0 mm

##### Ölspülkammer mit Sorbent

Werkstoff: Aluminium AlMg3  
Fertigung: EN ISO 573/585  
Materialstärke: 2,0 mm

## Spezialventil

Sicherheit:	Selbsttest im wählbaren Intervall
Endlagenschalter:	Position des Kugelhahns wird an das Steuermodul weitergeleitet
Erdung System:	Ja

## Steuermodul

Schutzart:	IP65
Zykluszeit/Funktion:	<01 ms
UV – Beständigkeit:	ja
Alarmgeber:	potentialfrei
Konfiguration:	Vorprogrammiert und vorkonfiguriert zur Inbetriebnahme
Überwachung:	24 Std, 365 Tage im Jahr
Funktionstest:	einstellbar im Intervall inkl. Fehlermeldung
Alarmverzögerung:	Zeitfenster wählbar
Absicherung:	Vorsicherung enthalten

## Optionales Zubehör:

- Auslaufbeheizung
- Montagesockel
- STEICA Yeti BIS Unterkonstruktion
- Glykol Detektor

## Sensor zur Überwachung

Schutzart:	IP67
Max. Druck:	10 bar
Einbau:	einzusetzen in den Druckkreislauf Adapter Bauseits

Das STEICA Öl und Glykol Sicherheitssystem zur Öl- und Glykol-Rückhaltung bei Kälte-Klima Anlagen entspricht den Anforderungen nationaler und internationaler Umweltgesetze.

Sofern sich im STEICA Öl und Glykol Sicherheitssystem austretende Leichtflüssigkeiten, wie z.B. Esteröl befinden, erfolgt die Rückhaltung durch die Ölspülkammer.

Öl wird im Schadensfall zurückgehalten, Regenwasser kann durch den Ablauf austreten.

Eventuell austretendes Esteröl wird dabei durch den hydrophoben Sorbent aufgenommen, auftretendes Regenwasser kann ablaufen. Die Ölspülkammer ist im STEICA Öl und Glykol Sicherheitssystem integriert und ist mit einem Laubschutz ausgestattet, welcher Schmutzpartikel fernhält. Die mitgelieferte elektronische Regelung sorgt für eine ständige 24 stündige Überwachung. Die über einen Sensor ermittelten Werte werden im Display des ebenfalls mitgelieferten Schaltkastens angezeigt. Der Sensor wird in dem Wasser-Glykol-Kreislauf eingesetzt. Hierfür muss eine ½“ Muffe vorhanden sein. Ein einstellbarer Alarmpunkt kann über die Regelung konfiguriert werden und über einen potentialfreien Alarmgeber z.B. für eine GLT Meldung ausgewertet werden. Die Parameter der Schaltelektronik sind frei konfigurierbar.

Im Fall einer Leckage werden die, geschützt eingebauten, Sicherheitsventile im STEICA Öl und Glykol Sicherheitssystem umgehend geschlossen.

Die elektronische Steuerung gibt während dessen einen Alarm an die Gebäudeleittechnik raus. Der Alarmzeitpunkt kann durch eine einstellbare Verzögerung (z.B. für Druckschwankungen) variiert werden um Fehlermeldungen zu unterbinden. Des Weiteren ist das System mit einer Vorsicherung ausgestattet, um ein Komplettausfall des Gesamtsystems zu vermeiden.

Das Spezialventil ist während des Normalbetriebs ständig geöffnet. Im Falle eines Stromausfalls schließt das stromlos geschlossene Spezialventil umgehend und garantiert somit auch einen Systemschutz während eines Stromausfalls. Das Spezialventil ist mit einer Wetterschutzhaube ausgestattet und somit geschützt vor Regen, Kälte, Staub, Nässe, Wind und Verschmutzungen jeder Art.

Die Spezialventile durchlaufen einen Selbsttest in einstellbaren Intervallen: täglich, wöchentlich oder monatlich. Während diesem Test werden die Sicherheitsventile geschlossen und wieder geöffnet. Dieser Selbsttest garantiert eine einwandfreie Funktion.

Durch die integrierten Endlagenschalter werden eventuelle Fehlfunktionen umgehend an das Steuermodul gemeldet und über den potentialfreien Kontakt signalisiert.

Durch die abnehmbaren Einzelkomponenten ist eine besonders einfache Wartung und Reinigung des Systems möglich.

**Bezugsnachweis:**

**SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH**

Annastr. 84

48529 Nordhorn

Tel.: 05921-705750-0

Fax: 05921-705750-5

Mail: [info@steica.de](mailto:info@steica.de)

Web: [www.steica.de](http://www.steica.de)

.....

Position Menge

## 02 STEICA Heizeinsatz Auslaufbeheizung

Auslaufbeheizung für den STEICA Öl und Glykol.  
Automatische Zuschaltung bei einer Außentemperatur von 4°C (+/- 2°C)

**besteht aus:**

- Heizblock inkl. Zuleitung und Dichtung
- Schrauben zur Befestigung
- Selbstregelndes PTC Thermostat

**Bezugsnachweis:**

**SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH**

Annastr. 84  
48529 Nordhorn  
Tel.: 05921-705750-0  
Fax: 05921-705750-5  
Mail: [info@steica.de](mailto:info@steica.de)  
Web: [www.steica.de](http://www.steica.de)

.....

Position Menge

## 03 Montagesockel

Abmessungen (LxBxH): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm  
Die Anzahl der Montagesockel richtet sich nach der Anzahl der Aufstellpunkte bzw. Schwingungsdämpfer. Auf Wunsch versehen wir Die Montagesockel mit Bohrungen, sofern uns ein Lochbild des Schwingungsdämpfers vorliegt.  
Sollte die Anzahl und Größe der Schwingungsdämpfer nicht bekannt sein, ist es möglich, dass wir die Anzahl und Maße der Montagesockel den Schwingungsdämpfern anpassen müssen. Hierdurch fallen ggf. Mehrkosten an.

**Bezugsnachweis:**

**SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH**

Annastr. 84  
48529 Nordhorn  
Tel.: 05921-705750-0  
Fax: 05921-705750-5  
Mail: [info@steica.de](mailto:info@steica.de)  
Web: [www.steica.de](http://www.steica.de)

.....

Position Menge

## 04 STEICA Kantenschutz

Kantenschutzprofil schwarz Klemmbereich 1-2 mm  
Maße: 6,5 x 9,5 mm KS1-2S

- Klemmbereich 1-2 mm Maße 6,5 x 9,5 mm
- Flexibel mit Stahleinlage
- Farbe schwarz
- Weich – PVC witterungsbeständig, temperaturstabil, flexibel
- lässt sich von Hand über die Kante drücken
- schnelle und problemlose Montage
- Preis je lfd. Meter (die bestellte Menge wird bis 100 Meter als ein Stück geliefert)

**Bezugsnachweis:**

**SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH**

Annastr. 84

48529 Nordhorn

Tel.: 05921-705750-0

Fax: 05921-705750-5

Mail: [info@steica.de](mailto:info@steica.de)

Web: [www.steica.de](http://www.steica.de)

.....

Position Menge

## 05 STEICA YETI BIS Unterkonstruktion

Auslegung Projektbezogen

Die Auslegung der Unterkonstruktion beinhaltet folgende Werte:

Gerätedaten: laut Vorgabe

Gewichtskalkulation: Eigengewicht der Anlage + Schneelast + Auffangwanne

Die Konstruktion besteht aus den folgenden Bauteilen: Gemäß Projektauslegung

**Bezugsnachweis:**

**SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH**

Annastr. 84

48529 Nordhorn

Tel.: 05921-705750-0

Fax: 05921-705750-5

Mail: [info@steica.de](mailto:info@steica.de)

Web: [www.steica.de](http://www.steica.de)

.....

---

## Notwendige Angaben zur Auslegung einer Flachdachinstallation

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Straße + Hausnummer: \_\_\_\_\_

Postleitzahl + Ort\*: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner\*: \_\_\_\_\_ Tel.-Nr\*: \_\_\_\_\_

### Angaben zum Dach\*:

Wie stark darf die Belastung pro m<sup>2</sup> sein: \_\_\_\_\_ Kg/m<sup>2</sup> Dachneigung: \_\_\_\_\_

Dachoberfläche / Material / Herstellerangaben : \_\_\_\_\_

---

### Angaben zum Gerät\*:

Gerät: Gesamtgewicht | Gewicht pro Aufständerung | Abmessung

Wo bzw. wie muss welche Last abgefangen werden?

Bitte exakte und vollständige Angaben, die für eine Berechnung [Gewicht + Stützweite] wichtig sind! Ggf. Zeichnung beilegen.

---

---

---

---

---

---

---

---

\* Pflichtfelder

Skizze anbei