



Projektierungsvorlage für Behälterheizungen

Herauskopieren, ausfüllen und senden an:

Halmburger GmbH
Wasserburger Straße 8
84427 Sankt Wolfgang/Obb.
Deutschland
Telefax: +49 (0)8085 187979
E-Mail: info@halmburger.eu

Absender:

Objekt: _____

Bearbeiter: _____

1. System

Behälter-Außen-Beheizung Behälter-Innen-Beheizung

2. Anwendung

Frostschutz Temperaturhaltung Aufheizung Vermeidung von Kondensation oder Anbackungen

3. Medium

Wasser Andere: _____

Lebensmittel Berührung Medium mit Heizsystem

bei Aufheizung: Dichte: _____ kg/m³ spez. Wärme: _____ kJ/kg K Zeit: _____ h Masse: _____ kg

4. Temperaturen und Umgebung

Haltetemperatur min.: _____ °C max. zul.: _____ °C

Umgebungstemperatur: min.: _____ °C max.: _____ °C Innenraum Freiluft Wind _____ m/s

Betriebstemperatur: min.: _____ °C dauernd: _____ °C max.: _____ °C

Mediumeintrittstemp.: min.: _____ °C max.: _____ °C

Dampfpülung: nein ja _____ °C

5. Wärmedämmung

Material: _____

Temperaturbeständig bis: _____ °C Wärmeleitzahl _____ W/mK Dämmstärke: _____ mm

Ungedämmte Flächen: _____ m²

6. Betriebsbedingungen

Nennspannung: AC 230 V Andere: _____ V AC DC

Einsatzbereich: Nicht-Ex-Bereich Ex-Bereich, Temperaturklasse: T _____, Zone: _____



7. Behälterdaten – Zeichnung beilegen oder aufskizzieren

- quaderförmig Breite: _____ mm Höhe: _____ mm Tiefe: _____ mm
 konisch Ø oben: _____ mm Ø unten: _____ mm Konushöhe: _____ mm
 zylindrisch Ø _____ mm Höhe: _____ mm Länge: _____ mm
 Lage: vertikal horizontal
 Dach: flach gewölbt
 Boden: flach gewölbt
 Unterkonstruktion: Standbeine _____ Stück Sättel _____ Stück Betonfundament
 Andere: _____
 Behältermaterial: Stahl Edelstahl Kunststoff: _____
 Andere: _____ Wanddicke: _____ mm
 Füllhöhe: min.: _____ mm normal: _____ mm max.: _____ mm
 Beschichtung: keine Bitumen Andere: _____

8. Zeichnung

9. Regelung

- Verteilereinbau Aufputz IP _____ Nicht-Ex-Bereich Ex-Bereich externe Regelung (z.B. SPS)

10. Temperaturerfassung:

- Rohranlegefühler Außenthermostat Nicht-Ex-Bereich Ex-Bereich externe Erfassung (z.B. SPS)

beheiztes **Zulaufrohr** vorhanden (eigenes Datenblatt)

beheiztes **Ablaufrohr** vorhanden (eigenes Datenblatt)