



Projektierungsvorlage für Behälterheizungen

Herauskopieren, ausfüllen und senden an:

Halmburger GmbH
Wasserburger Straße 8
84427 Sankt Wolfgang/Obb.
Deutschland
Fax: (0 80 85) 18 79 79

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

Medi­ein­tritts­temp.: min.: _____ °C max.: _____ °C

Dampf­spülung: 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 _____



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)