

Novartis Kühl-/ Tiefkühlager, Stein



Im Tief- und Tiefkühlager der Novartis AG in Stein a. R. werden Halb- und Fertigprodukte bei klar definierten Klima- und Temperaturkonditionen gelagert.

Grosse Volumen

Das zu bewirtschaftende Volumen umfasst drei Kühlzellen (+2 - +8°C) und drei Tiefkühlzellen (-24°C) mit einem Gesamtvolumen von ca. 4'000m³ Rauminhalt und einer Kapazität von ca 1'200 Paletten Lagergut, welche in drei verschiedenen Gebäuden plziert sind.

Nebst den relativ grossen Volumen wurden hohe Anforderungen puncto Fristen gesetzt, in welchen nach Einlagerung der Ware die geforderte Temperatur erreicht sein muss.

hohe Anforderungen

Die im Life- Science- Bereich geforderten engen Temperaturlimiten bei der Lagerung von Halb- und Fertigprodukten machten eine aufwändige Bestückung der Kühlzellen mit Tepperaturfühlern und deren integrierte Auswertung notwendig, um die einschlägigen amerikanischen FDA-Normen zu erfüllen.

Ebenfalls gefordert ist die vollständige Redundanz im Pluskühlbereich, weshalb für jedes Kühlager die doppelte Kühlleistung installiert wurde.

Zum unserem Lieferumfang gehören hier nebst der SAIA- SPS- Steuerung mit PromosNT-Software ebenfalls der Bau der Kühl- und Tiefkühlzellen, welche durch Subunternehmer aufgebaut worden sind.

Technische Daten

Bau 189, Pluskühlung, 600m³

- Kälteleistung 2 x 35 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme 2 x 11.5 kW

Bau 189, Minuskühlung, 3 x 270m³

- Kälteleistung 3 x 28 KW
- Elektrische Leistungsaufnahme 3 x 16 kW

Bau 190, Pluskühlung, 2'500m³

- Kälteleistung 2 x 55kW
- Elektrische Leistungsaufnahme 2 x 20 kW

Bau 303, Pluskühlung, 120m³

- Kälteleistung 2 x 17.5 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme 2 x 6 kW

Kunde

Novartis Pharma Stein AG
4332 Stein a. R.

Erneuerbare Energie aus der Natur zum Nulltarif



Novartis Kühl-/ Tiefkühlager, Stein

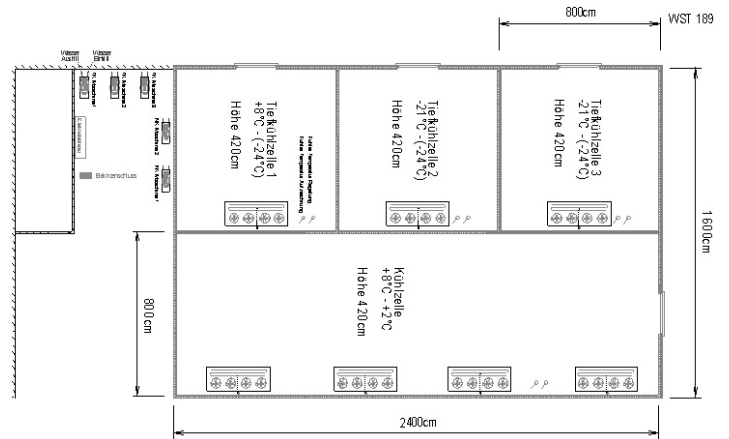


Kältetechnik
Wärmepumpen
Erdsondenbohrungen

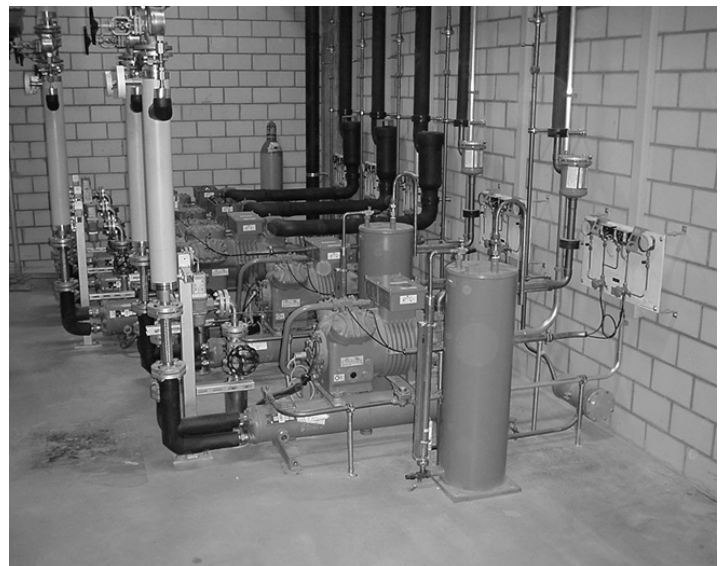
Kälte- Wärme- Technik AG
E-mail: info@kwt.ch
www.kwt.ch
www.swissline.org

Hühnerhubelstrasse 79
CH- 3123 Belp
Telefon 031 818 16 16
Telefax 031 818 16 26

Bahnstrasse 9A
CH- 9323 Steinach
Telefon 071 446 74 01
Telefax 071 446 86 42



Verdampfer im Bau 189



Kältemaschine