

Job Report

ARCTOS erzeugt Kälte für Umbau, Sanierung und Produktionsspitzen

ARCTOS mobile Kälteanlagen

Wenn Kälte mal schnell oder zeitlich begrenzt benötigt wird, bietet ARCTOS mit seinen mobilen Kälteanlagen eine flexible Lösung.

Die mobilen Kälteanlagen finden Einsatz in allen von ARCTOS bedienten Branchen von der Lebensmittelindustrie über die Erdgefrierung und bis hin zur chemischen Industrie.



Durch die Möglichkeit verschiedene Kälte-träger einzusetzen und die hohe Mobilität durch den 30'-Container sind dem Einsatz kaum Grenzen gesetzt.



Der 30'-Container:

In Spezialausführung als Maschinencontainer, zur Aufnahme des Kaltwassersatzes, des luftgekühlten Kondensator, der Vorlauf- und Rücklaufverteiler, der Wasser- / Sole-Pumpe und des Schaltschranks.

Die mobilen Kälteanlagen können von ARCTOS kurzfristig vor Ort installiert werden inklusive Transport, Aufstellung, Befüllung, Inbetriebnahme und ggf. Wartung. Ihnen bleiben nur noch die Bereitstellung der elektrischen Energie und natürlich die Abnahme der Kälte.

Bei Verfügbarkeit kann innerhalb von 3 Tagen die Kälteproduktion bei Ihnen vor Ort gestartet werden.

Eine NH₃-Absorptionseinheit ABSL175 ist optional nachrüstbar zur Aufnahme des Kältemittels in Havariesituationen.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Kältemittel | NH ₃ (R717) |
| Kältemittelmenge | 150 kg |
| NH ₃ -Verdampfungstemperatur | zwischen +3°C und -35°C |
| NH ₃ -Kondensationsstemperatur | zwischen +20°C und +47°C |
| Kälteleistung Q ₀ | abhängig von Kälte­träger und Temperatur zwischen 120 kW und 500 kW |
| Verdichterfabrikat | GEA-Grasso |
| Verdichtertyp | offener Schraubenverdichter |
| Antriebsleistung P _e | max. 135 kW (t _c = +47°C) |
| Kälte­träger | H ₂ O bzw. Ethylenglycol / Propylenglycol, andere auf Anfrage |
| Wasser- bzw. Soleeintritt t _{S1} | abhängig vom Kälte­träger zwischen +12°C und -30°C |
| Wasser- bzw. Soleaustritt t _{S2} | abhängig vom Kälte­träger zwischen +6°C und -33°C |
| Kühlmedium | Luft |
| Lufttemperatur (max.) | +34°C |
| Container | 30' Sondercontainer |
| Gewicht Container | 12.000 kg (ohne Medienfüllung) |