

Mietkälte ARCTOS mobile Kälteanlagen

ARCTOS Industriekälte AG erzeugt Kälte für den Umbau, Sanierung und Produktionsspitzen.

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.



Die mobilen Kälteanlagen können von ARCTOS kurzfristig vor Ort installiert und betrieben 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 drei Tagen die Kälteproduktion bei Ihnen vor Ort gestartet werden.

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

Teilweise sind die mobilen Kälteanlagen mit Titan Plattenwärmetauschern ausgestattet, so dass auch ein Betrieb mit CaCl₂ oder anderen aggressiven Medien als Kälte-träger möglich ist.

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

TECHNISCHE DATEN

Kältemittel	NH ₃ (R717)
Kältemittelmenge	150 kg
NH₃-Verdampfungstemperatur	zwischen +3° C und -35° C
NH₃-Kondensationstemperatur	zwischen +20° C und +47° C
Kälteleistung Q₀	Abhängig von Kälte-träger und Temperatur zwischen 120 kW und 500 kW
Verdichterfabrikat	GEA-Grasso
Verdichtertyp	offener Schraubenverdichter
Antriebsleistung Pe	max. 135 kW (tc = +47° C)
Kälte-träger	H ₂ O oder Ethylen-/ Propylenglycol, CaCl ₂ , andere auf Anfrage
Wasser- bzw. Soleeintritt t_{S1}	abhängig vom Kälte-träger zwischen +12° C und -30° C
Wasser- bzw. Soleaustritt t_{S2}	abhängig vom Kälte-träger zwischen +6° C und -33° C
Kühlmedium	Luft (max. 34° C)
Container	30' Sondercontainer
Gewicht	12.000 kg (ohne Medienfüllung)
Maße	9,5 x 2,7 x 3,2 m (LxBxH)



Sie haben Fragen oder Anmerkungen? Gerne helfen wir Ihnen weiter:

Standort Flensburg / Sörup
ARCTOS Industriekälte AG
[Schulstraße 33](#) | D-24966 Sörup

Telefon: [+49 \(0\)4635 - 292 82-0](tel:+49(0)4635-29282-0)
E-Mail: arctos@arctos-ag.com
Internet: www.arctos-ag.com

Standort Hamburg / Braak
ARCTOS Industriekälte AG
[Bergkoppel 2](#) | D-24966 Braak

Telefon: [+49 \(0\)40 - 309 978 7-0](tel:+49(0)40-3099787-0)
E-Mail: arctos@arctos-ag.com
Internet: www.arctos-ag.com