

KRITERIEN ZUR KÄLTEUMRICHTERAUSWAHL UND ANLAGENAUSLEGUNG

Für die Angebotserstellung und Auslegungsprüfung ist es sinnvoll, im Vorfeld die folgenden Anlagendaten abzufragen:

1. ANWENDUNG:

- Kälte**
 - Anzahl Kühlstellen _____
 - Größte Kühlstelle _____ kW
 - Kleinste Kühlstelle _____ kW
- Klima
- Kaltwassersatz
- Wärmepumpe
- Verflüssiger
- Schiff/Inselnetz mit Generatorbetrieb
- Andere Anwendung: _____

2. KONFIGURATION:

- Direktverdampfung**
- Direktverflüssigung
- Kälte Träger**
- Wärmeträger
- Kaskade**
- Andere: _____

3. PROZESS:

- Kältemittel:** R _____
- Verdampfungstemperatur:** _____ °C
- Kälte-trägertemperatur:** _____ °C
- Verflüssigungstemperatur:** _____ °C
- Wärmeträgertemperatur:** _____ °C
- Umgebungstemperatur, max./min.: _____ / _____ °C
- Expansionsventile: Thermisch _____
Elektrisch _____
- Kälte- oder Wärmeleistung: _____ kW

4. REGELUNG:

- Saugdruck mit Drucksensor**
- Verflüssigungsdruck mit Drucksensor
- Externe Regelung mit Steuersignal 0 ... +10 V**
- Externe Regelung mit Sollwertverschiebung 0 ... +10 V**
- Regelung der Temperatur des Kälte-trägers (Kaltwassersatz)**
- Außentemperaturgesteuerte Verflüssigung (floating control)**
- Zeitgesteuerte Verdampfungstemperatur (Nachtanhebung)**

5. VERDICHTER:

- Hersteller:** _____
- Verdichter VsC1 (veränderbarer Frequenz):** _____ (Type)
_____ (Type)
- Verdichter FsC2 (fester Frequenz):** _____

- Besonderheiten:** _____

6. LÜFTER:

- Hersteller:** _____
- Lüfter VfG1 (veränderbarer Frequenz):** _____ (Type)
- Anzahl:** _____
- Besonderheiten:** _____

7. PUMPE:

- Hersteller:** _____
- Anzahl:** _____
- Besonderheiten:** _____

8. SONSTIGES: