



## PLANUNGSDATEN

Bitte senden an: WEISSHAAR GmbH & Co. KG • industrielle Kälte- und Klimatechnik  
Fon: +49 (0) 52 22 / 92 73 - 0 • Fax: +49 (0) 52 22 / 92 73-33 • email: info@weisshaar.com

Standort / Kunde / Projekt \_\_\_\_\_

Industriebereich  Kunststoff  Lebensmittelherstellung  sonstige Industrie

Anwendung Bitte beschreiben Sie die Anwendung und die zu kühlenden Verbraucher (Art und Anzahl) - evtl. separates Beiblatt benutzen  
\_\_\_\_\_

Liegt die erforderliche oder gewünschte Kälteleistung bereits fest? Wenn ja \_\_\_\_\_ kW

Wasser-/Soleein- und austrittstemperatur \_\_\_\_\_ °C

**Pro Verbraucher werden folgende Angaben benötigt:**

Bei Luftkühlern:

Luftmenge \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Eintrittstemperatur \_\_\_\_\_ °C

Eintrittsfeuchte \_\_\_\_\_ r.F.

Gewünschter Luftaustrittszustand (Temperatur/Feuchte) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C/r.F.

Bei sonstigen Verbrauchern:

Daten zur Ermittlung des Kältebedarfes

Wasser-/Solemenge \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Ein- und Austrittstemperatur \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

Wie soll der Verbraucher geregelt werden?  Stetig oder  Ein/Aus

Klimatischer Standort (z.B. Zentraleuropa) \_\_\_\_\_

Min. und Max. Außentemperatur \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C

Wo soll das Gerät aufgestellt werden?  
(*Maschinenraum oder Außenaufstellung*) \_\_\_\_\_

Die Anlagen werden in der Regel mit einem luftgekühlten Kondensator ausgeführt (dieser führt die aufgenommene Energie des Flüssigkeitskühlers an die Umgebungsluft ab). Dabei ist es sinnvoll, den kompletten Flüssigkeitskühler mit Kondensator (Kompaktbauweise) oder den Kondensator getrennt vom Maschinenaggregat (Splitbauweise) im Außenbereich (ebenerdig oder Dach) aufzustellen. Nur bei kleinen Leistungen kann die komplette Anlage in Kompaktbauweise in einem gut belüfteten Maschinenraum Aufstellung finden.

**Falls Kühlwasser vorhanden, alternativ:**

Welche Vorlauftemperatur steht im Sommer zur Verfügung? \_\_\_\_\_ °C

*Besondere Beschaffenheit des Kühlwassers  
(Kühlturbetrieb, Brunnen- oder Flußwasser)* \_\_\_\_\_

Spannung (Volt) \_\_\_\_\_ Frequenz (Hz) \_\_\_\_\_ Steuerspannung (Volt) \_\_\_\_\_

Sind besondere Werkstoffausführungen gefordert? \_\_\_\_\_

Werden besondere Werksnormen gewünscht? \_\_\_\_\_

Besondere örtliche Gegebenheiten \_\_\_\_\_

ATEX Zoneneinteilung \_\_\_\_\_

Verdeutlichende Verfahrensskizze/Schemata: Bitte separates Beiblatt benutzen!

