

Fragebogen "Kühlwasser-Rückkühler/Umlaufkühler"

1. Für welche Anwendung (ggfs. Gerät) benötigen Sie Kühlung? _____
2. Welche Wärmemenge soll abgeführt werden? _____ kW
3. Welche Kühlwassertemperatur benötigt Ihre Anwendung? (Vorlauf-SOLL) _____ °C
4. Welche Temperaturkonstanz (-genauigkeit) soll das Kühlwasser haben? [z.B. $\pm 3\text{K}(\text{°C})$] \pm _____ K (°C)
5. Welcher Wasserdruck wird benötigt? min./max. _____ / _____ bar
6. Welche Durchflußmenge (Volumenstrom) wird benötigt? _____ l/min
7. Wie hoch ist die max. Umgebungstemperatur am Aufstellungsort des Kühlgerätes? _____ °C
8. Entfernung zwischen Aufstellungsort des Kühlgerätes und Verbraucher: _____ m
9. Wie groß ist der Niveauunterschied zwischen beiden Aufstellungsorten? _____ m
10. Wie groß ist der vorgesehene Aufstellungsraum für den Kühler? BxTxH= _____ x _____ x _____ m
11. Wo befindet sich der geplante Aufstellungsort des Kühlgerätes? ☐ außen / ☐ innen
12. Ist ein Hauskühlkreislauf bzw. eine zentrale Kühlwasserversorgung vorhanden?
- Nein ☐
- Ja ☐ Der Hauskühlkreislauf soll zukünftig genutzt werden. Austrittstemperatur _____ °C
- Ja ☐ Ja, meine Anwendung wird bereits damit gekühlt. (bitte auch Nr.13 Punkte a - c ausfüllen!)
13. Wird Ihre Anwendung derzeit mit Leitungswasser oder Hauskühlwasser gekühlt?
- Ja ☐
- a) Kühlwassertemperatur bei Austritt aus der Leitung: _____ °C
- bitte messen und nicht schätzen! -
- b) Kühlwassertemperatur nach Durchfließen Ihrer Anwendung: _____ °C
- bitte messen und nicht schätzen! -
- c) Kühlwasserdurchfluß in Litern pro Minute: _____ l/min
- z.B. eine Minute lang einen Eimer unter den Wasseraustritt stellen
und den Inhalt messen. Nicht schätzen! -
- Nein ☐ Mit welchem Kühlgerät wird derzeit gekühlt? _____

Typ und Fabrikat des verwendeten Kühlers, ggf. technische Daten als Kopie beifügen

Ihre Firmendaten

Firma _____ Abt. _____
(Name des Institutes)

Straße/Nr. _____ PLZ /Ort _____
(oder Postfach)

Ansprechpartner _____ Tel. _____ / _____ Fax _____

Bei komplizierten Kühlanwendungen hilft ggf. eine Skizze.

Für weitere Angaben nutzen Sie bitte die Rückseite. e-mail _____ @ _____