



## Auslegung einer luftgekühlten Flüssigkeitskühlung (Chiller, Kaltwassersatz)

Firma: \_\_\_\_\_  
Projekt: \_\_\_\_\_ Jahresstückzahl: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_  
erstellt von: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

### Anwendungsbeschreibung: (Bitte Skizze beifügen)

### Umgebungs- und Aufstellbedingungen

Aufstellort: Innenaufstellung      Außenaufstellung  
Befindet sich die Anwendung örtlich höher liegend zum Chiller?      Ja      Nein, auf gleicher Ebene  
Geografische Aufstellhöhe (wenn bekannt): \_\_\_\_\_ üNN  
Umgebungsbelastung/Verschmutzung (wenn vorhanden): \_\_\_\_\_

### Technische Anforderungen/Angaben

Erforderliche Kühlleistung: \_\_\_\_\_ kW  
Wasseraustrittstemperatur (Wasservorlauftemperatur): \_\_\_\_\_ °C  
Wassereintrittstemperatur (Wasserrücklauftemperatur): \_\_\_\_\_ °C  
Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ °C  
Spannung: \_\_\_\_\_ V      Phasen: \_\_\_\_\_ PH      Frequenz: \_\_\_\_\_ Hz

### Temperaturgenauigkeit und -regelung

Regelgenauigkeit: (bei Teillast)      ± 0,5 K      ± 1,0 K  
(Standard ± 2 K):  
Regelart:      festwertgeregelt (Standard)       umgebungstemperaturgeführt (Differential-Thermostat)

### Pumpenspezifikation

Fördermenge: \_\_\_\_\_ l/min  
Betriebsdruck: \_\_\_\_\_ bar

### Kühlmedium/Kälteträger

Kühlmedien:      Wasser-Glykol      Glykol-Anteil: \_\_\_\_\_ %  
                         Mineralöl      ISO      \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ cSt  
Zulassung/Zertifizierung:      CE      EAC      sonstige \_\_\_\_\_



## Auslegung einer luftgekühlten Flüssigkeitskühlung (Chiller, Kaltwassersatz)

### Ergänzende Angaben:

#### Ausstattung

- Kranösen/Ringschrauben
- automatischer Hydraulik Bypass
- Durchflußwächter
- Tankniveauschalter
- Luftfilter Aluminium
- Absperrventile (Rückschlag- und Magnetventil)
- Transportrollen
- Wasserfilter (Partikelfilter)
- Gehäusefarbe (Standard RAL 7035):
- Edelstahlgehäuse
- Eisenloser Wasserkreislauf
- automatische Tankbefüllung
- ohne Tank
- ohne Pumpe
- Heizung
- staubdichter Tank (nicht Unterdruck)

#### Bemerkungen:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Schaltpunkt:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Elektrik

- Anschlusstecker
- externe Geräteansteuerung/Fernstart
- Modbus RTU Anschluss
- Phasenfolgerelais/Phasenfolgeüberwachung

#### Sonstiges/weitere Wünsche:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fehlende Angaben in der Anfrage werden durch Annahmen ersetzt, hierfür übernehmen wir keine Haftung!

**Bitte ausgefüllt per E-Mail an [info@mbi-gmbh.de](mailto:info@mbi-gmbh.de) oder per Fax an 0049 72 51/ 30 20 409 zurücksenden. Vielen Dank!**