

Wasserkühlsätze.

Anhang zur Kontaktanfrage.

Kontaktdaten.

Firmendaten.

Firmenname: *

Straße: *

PLZ: *

Ort: *

Land: *

Ansprechpartner.

Name: *

Telefon: *

Email: *

Unternehmensdaten.

Jahresumsatz: € / Jahr

Mitarbeiterzahl:

Handelsregister-Nr.:

Gruppenzugehörigkeit:

Marktsegment:

Kaufmännische Anfragedetails.

Zielpreis: €

Jahresstückzahl: * Stück / Jahr

Beschaffungstermin: *

Mitbewerber:

Technische Anfragedetails.

Allgemein.

Kühlaufgabe (Was soll gekühlt werden? Z.B. Laser, Werkzeugmaschine, Ofen, Klimatisierung etc.) *

Wie soll gekühlt werden? (aktiv mit Kompressorbetrieb / passiv über vorhandenes Kühlwassernetz) *
Siehe beschreibbare Grafiken im Anhang.

aktiv

passiv

Wohin soll die anfallende Wärmelast abgegeben werden? (an die Umgebungsluft / an ein bestehendes Kühlwassernetz) * Siehe beschreibbare Grafiken im Anhang.

luftgekühlt

wassergekühlt

Wärmequelle (Prozesswasserkreis zur Anwendung).

Abzuführende Wärmelast (Kühlleistung): *

kW

Vorlauftemperatur: *

°C

Rücklauftemperatur (falls bekannt):

°C

Volumenstrom: *

m³/h

Benötigte Regelgenauigkeit: *

+/- 2 K

+/- 1 K

+/- 0,5 K

Regelart: *

Festwert

Umgebungstemperatur geführt

Prozesswassermedium:

Wasser

Glykol-Wasser-Gemisch

% Glykolanteil

DI-Wasser

µS/cm Leitwert

Sonstiges

Erwarteter Druckverlust über Verbraucher: *

bar

Zulässiger max. Druck für Verbraucher: *

bar

Elektrotechnik.

Spannungsversorgung: *

230 V / 1 Ph / 50 Hz

230 V / 1 Ph / 60 Hz

230 V / 1 Ph / 50/60 Hz (bifrequent)

400 V / 3 Ph / 50 Hz

460 V / 3 Ph / 60 Hz

400 V / 3 Ph / 50/60 Hz

400 V / 3 Ph / 50 Hz bzw.
460 V / 3 Ph / 60 Hz (bifrequent)

Sonstiges

Steuerspannung:

Standard

24 V DC

24 V AC

230 V AC

Fernstart:	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 24 V DC
	<input type="checkbox"/> 24 V AC	<input type="checkbox"/> potentialfrei
Sammelstörmeldung:	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> 24 V DC
	<input type="checkbox"/> 24 V AC	<input type="checkbox"/> potentialfrei
UL / CSA Ausführung:	<input type="checkbox"/> UL	
	<input type="checkbox"/> CSA	
Datenschnittstelle:	<input type="checkbox"/> Ethernet	<input type="checkbox"/> Modbus
	<input type="checkbox"/> Sonstiges	

Wärmesenke (Wärmeabgabe an Luft bzw. Wasser).

Luftgekühlt.

Umgebungstemperatur: *	max.	°C	min.	°C
Zulässiger Schalldruckpegel:	dB(A) in 5 m Abstand			
Luftqualität am Aufstellort: *	<input type="checkbox"/> sauber	<input type="checkbox"/> verschmutzt		

Wassergekühlt.

Kühlwassermedium: *	<input type="checkbox"/> Wasser			
	<input type="checkbox"/> Glykol-Wasser-Gemisch			% Glykolanteil
	<input type="checkbox"/> Brunnenwasser			
Kühlwassereintrittstemperatur: *	max.	°C	min.	°C
Vorhandener Druck:	max.	bar		
Druckverlust in Kühlblock:	max.	bar	min.	bar
Kühlwassernetz kundenseitig: *	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> vorhanden		

Aufstellung.

Wo soll das Kühlsystem aufgestellt werden? (Innen-Umgebungstemperatur $\geq +5^{\circ}\text{C}$ / Außen-Umgebungstemperatur $< +5^{\circ}\text{C}$) *

Innen Außen

Der Kühlblock steht... *	<input type="checkbox"/> höher als der Endverbraucher	m
	<input type="checkbox"/> tiefer als der Endverbraucher	m
	<input type="checkbox"/> auf gleicher Höhe	

Aufstellstandort / Geografische Lage (z.B. Land, Region etc.):

Aufstellhöhe über Normalnull:

m

Gewünschte Optionen.

Rollenpaket

Fernbedientableau

Schmutzfänger

Sonderlackierung in RAL

Überströmventil

Schallreduzierte Ausführung (bis zu 8 dB(A) weniger)

DI-Patrone

Feinfilter

Leitwertanzeige

Tankheizung

Leitwertregelung

zweiter Prozesswasserkreislauf (Optik,
zweiter Verbraucher)

Sonstiges.

*Pflichtfeld

Anlagenschemata.

Bitte befüllen Sie nach Möglichkeit das jeweilige Anlagenschema mit den entsprechenden Werten.

Abb. 1.: Aktives Kühlaggregat / wassergekühlt

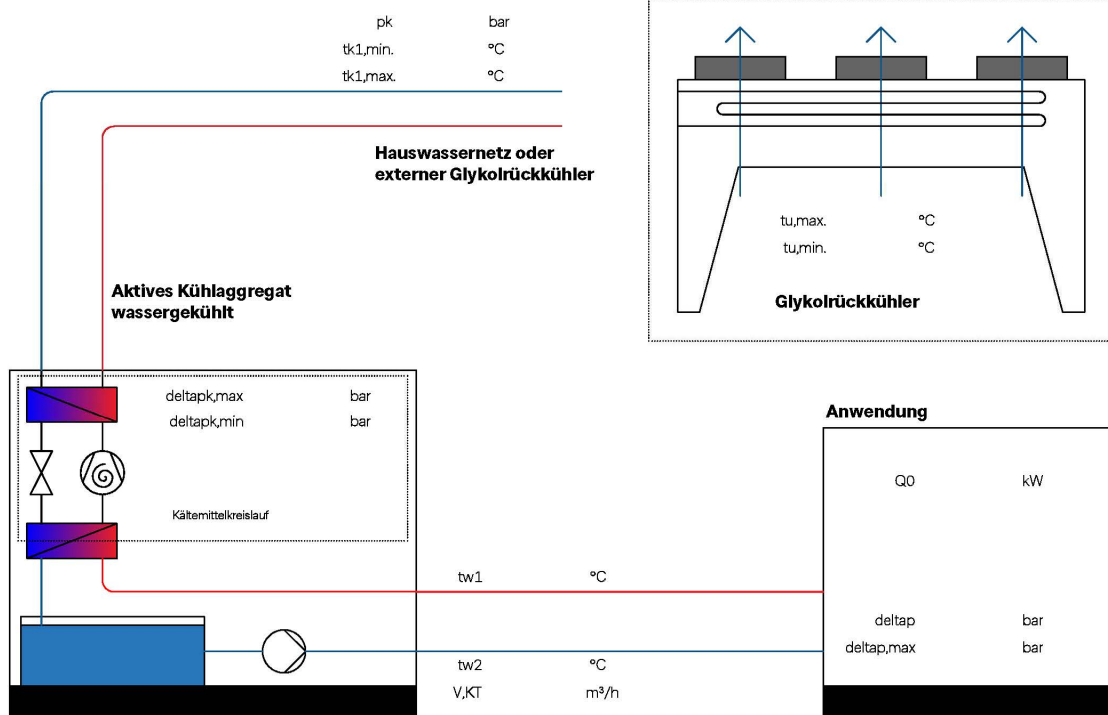


Abb. 2.: Aktives Kühlaggregat / luftgekühlt

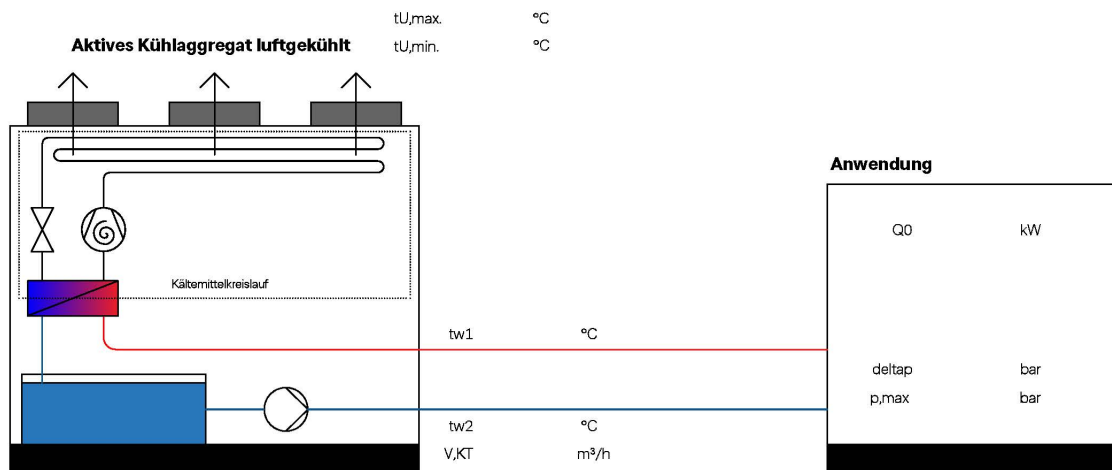


Abb. 3.: Passives Kühlaggregat / wassergekühlt

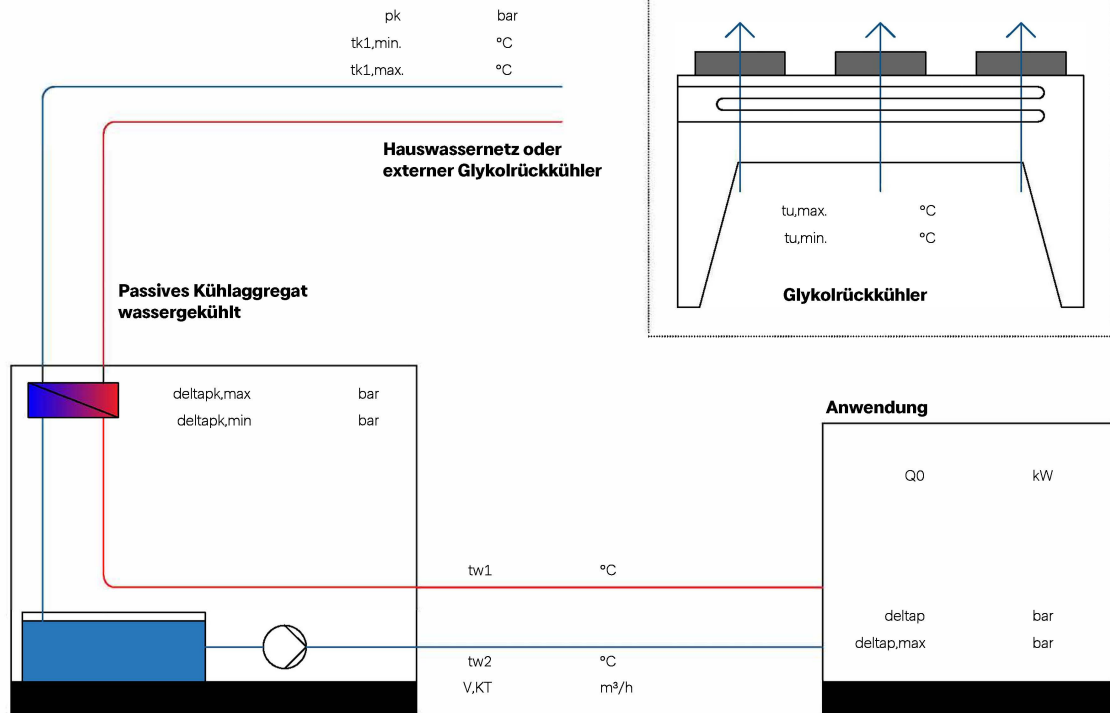


Abb. 4.: Passives Kühlaggregat / luftgekühlt

