



Achtung! Anschlüsse am Kühlturm können vom Schema abweichen! Kennzeichnung am Kühlturm beachten!

- Legende**
- BT3 Fühler Außentemperatur
 - BT5 Fühler Freie Kühlung, Frostschutz
 - BT6 Fühler Kaltwasserpuffer unten, Freie Kühlung
 - BT8 Fühler Kaltwasserpuffer (PT1000) oben
 - BT9 Fühler Kaltwasserpuffer (PT1000) unten
 - BT10 Fühler Heizwasserpuffer (PT1000) oben

 - M1 Pumpe Kaltwasserkreislauf
 - M2 Pumpe Heizwasserkreislauf
 - M3 Pumpe Rückkühlkreislauf
 - M10 Pumpe Freie Kühlung Primärseite
 - M11 Pumpe Freie Kühlung Sekundärseite

 - Y3 Kühlwassermischer
 - Y4 Mischer Freie Kühlung

 - AG Ausdehnungsgefäß

 - FIL Filter

 - SU Strömungsunterbrechung
 - SV Sicherheitsventil
 - SW Strömungswächter

Die Liefergrenzen beinhalten außerhalb der Absorptionskälteanlage keine hydraulischen Einbindungen. Für die Auslegung sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten. Wenn das Rückkühlwerk (RKW) nicht von EAW geliefert wird, entfällt auch der Schaltschrank für das RKW.

Für die detaillierte elektrotechnische Einbindung und Kabelisten ist der Elektroschaltplan heranzuziehen.

Die Pumpen M1, M2 und M3 werden vom Schaltschrank AKM mit Spannung versorgt.

Es sind vor Ausführung detaillierte Abstimmungen zum Gesamtkonzept notwendig!

Das Schema zeigt nur die wesentlichen Bauteile, um die beschriebenen Funktionen zu veranschaulichen. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, so dass die Installation vor Ort den entsprechenden Gegebenheiten angepasst werden muss.

EAW Energieanlagenbau GmbH Westenfeld	
RI-Fließbild für WEGRACAL® SE 50 bis SE 250	
Variante mit adiabatischem Trockenkühler & Freier Kühlung	