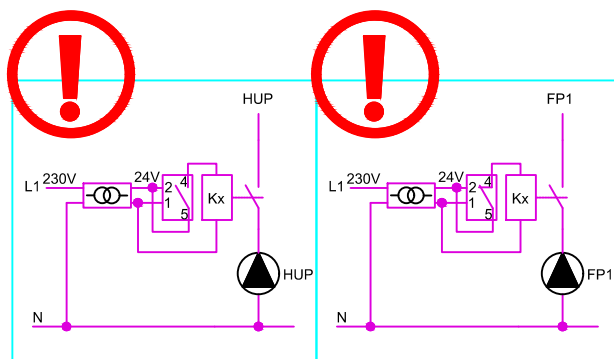
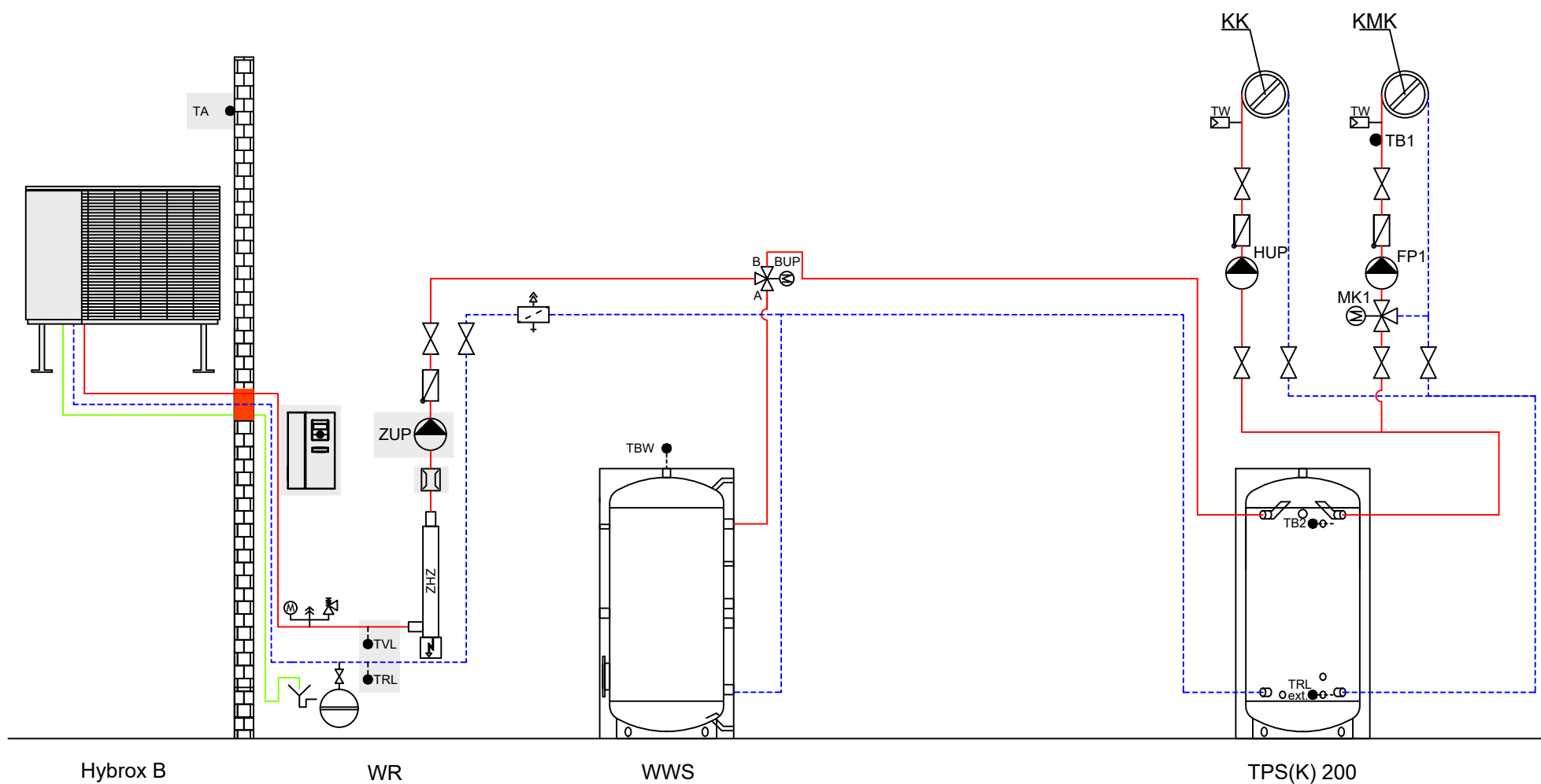




Dieses Schema ist ein Anlagenbeispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen, was die fachliche Planung vor Ort nicht ersetzt.
Alle regionalen Normen, Gesetze und Vorschriften sind dabei einzuhalten. Die Rohrdimension muss planerisch ermittelt werden.

Hydraulik:

HybroxB336712a

IBN-Code:

XXX

SEITE_1/3

Datei:



ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
D-95359 Kasendorf

IBN- Assistent:

Einbindung = Trennsp.
Mischkreis 1 = Hz u. Kühl
Mischkreis 2 = Kühl
Mischkreis 3 = Nein
Warmwasser 3 = mit ZUP
Warmwasser 5 = ohne HUP
Pumpenopt. = Ja
SWB - Bereitung = - - - -
Schwimmbad = - - - -

ZWE 1 Art = Heizstab
ZWE 1 Funktion = Hz u. Bw

ZWE 2 Art = Nein
ZWE 2 Funktion = Nein

ZWE 3 Art = Nein
ZWE 3 Funktion = Nein

Wichtige zusätzliche Informationen:

-
- Zusatzplatine ist funktionsnotwendig
- Bitte bauseitige Relaisschaltung beachten
-
-

Hinweis:

Es werden hier nur jene Einträge aus dem Menü des Wärmepumpenreglers aufgelistet, die für die hydraulische Einbindung von Belang sind!

Hydraulik:	
IBN-Code: XXX	ait-deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
SEITE_2/3	
Datei:	

- Schwingungsentkopplung
 Absperreinrichtung mit Entleerung
 Absperreinrichtung mit Filter
 Sicherheitsgruppe
 Absperreinrichtung
 Umwälzpumpe
 Magnetventil / Regelventil
 Rückschlagventil
 Überströmventil
 Ausdehnungsgefäß
 Zusätzlicher Wärmeerzeuger (ZWE)
 3-Wege-Mischventil/Umschaltventil
 4-Wege-Mischventil/Umschaltventil

- Schmutzfänger
 Mauerdurchführung

- Soleverteiler

- Erdsonde

- Erdkollektor

- Durchflussschalter

- Brunnen mit Fließrichtung Grundwasser

- Pufferspeicher:
 - TPS Trennpufferspeicher
 - RPS Reihenspufferspeicher
 - TPSK Trennpufferspeicher (Kühlung)
 - WTPSK wandhäng. Trennpuffersp. (Kühlung)

- Multifunktionsspeicher

- Trinkwarmwasserspeicher

- Volumenstrommesseinrichtung

- Wärmemengenzählung

- Gas- oder Ölkessel
 Holzkessel
 Soledruckwächter
 Schwimmbadwärmetauscher
 Trennwärmetauscher / Zwischenwärmetauscher
 Solar-Trinkwarmwasserspeicher
 Rohrdurchführung
 Trinkwarmwasserstation (TWS)
 Raumbedieneinheit
 Taupunktwärter
 Lieferumfang Wärmepumpe

- BUP Trinkwarmwasser Umwälzpumpe/-ventil
 MK1/2/3 Mischkreis 1 (Heizung oder Kühlfunktion)
 HUP Heizkreisumwälzpumpe
 FP1/2/3 Umwälzpumpe Umschaltventil
 ZUP Zubringerumwälzpumpe
 ZIP Zirkulationumwälzpumpe
 BLP Trinkwarmwasserladepumpe
 VBO Wärmequellenumwälzpumpe
 TA Fühler Außentemperatur
 TBW Fühler Trinkwarmwasser
 TFB/TB Fühler Mischkreis
 TRL ext. Fühler Rücklauf Extern
 TRL Fühler Rücklauf
 TVL Fühler Vorlauf
 TEH Fühler Enthitzer
 HK Heizkreis
 HMK Heizmischkreis
 KK Kühlkreis
 KMK Kühlmischkreis
 SPP Sicherheitspaket Primär
 SPS Sicherheitspaket Sekundär
 Ent. Enthitzer Umwälzpumpe
 101 Bauseitige Regelung

- Split:
 QN10 Umschaltventil Trinkwarmwasser/Heizung
 QN12 Umschaltventil Kühlung/Heizung
 QN11 Mischventil Zusatzheizung
 GP12 Umwälzpumpe
 BT1 Außenfühler
 BT7 Trinkwarmwasser oben (Anzeigewert)
 BT3 Rücklauffühler
 BT6 Brauchwarmwasserfühler
 BT64 Vorlauftemperatur Kühlung
 BT15 Temperatursensor, flüssiger Zustand
 BT25 Vorlauftemperatur Heizung
 BT71 Rücklauftemperatur Heizung/Kühlung
 BT52 Heizkesselfühler
 BT50 Raumfühler
 XL1 Vorlauf Heizung
 XL2 Rücklauf Heizung/Kühlung
 XL3 Kaltwasser
 XL4 Trinkwarmwasser
 XL5 Zirkulation
 XL10 Vorlauf Kühlung
 XL13 flüssiges Kältemittel
 XL14 gasförmiges Kältemittel
 XL18 Vorlauf Zweiter Wärmeerzeuger
 XL19 Rücklauf Zweiter Wärmeerzeuger
 X2 Klemme Zweiter Wärmeerzeuger
 EP Split Erweiterungsplatine Split (nicht im Lieferumfang enthalten)

bauseitige Komponenten:

- Bauteile und Komponenten in der Farbe "grau" dargestellt, sind bauseits zu stellen und auch mit einer bauseitigen Regelung zu betreiben! (ausgenommen die Temperaturdifferenzregelung SLP der Zusatzplatine)

Allgemein:

Leitungen, Armaturen und Einbauten sind entsprechend den aktuellen sowie gültigen Normen, Richtlinien und anerkannten Regeln der Technik auszuführen und zu isolieren (z.B.: dampfdiffusionsdichte Isolierung bei Unterschreitung des Taupunktes)