



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:	LWD58842b	
IBN-Code:	102	 ait-deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
SEITE_1/3		
Datei:		

IBN- Assistent:

Einbindung	= Rückl.	ZWE 1 Art	= Heizstab
Mischkreis 1	= Nein	ZWE 1 Funktion	= Hz u. Bw
Mischkreis 2	= Nein		
Mischkreis 3	= Nein	ZWE 2 Art	= Nein
Warmwasser 3	= ohne ZUP	ZWE 2 Funktion	= Nein
Warmwasser 5	= mit HUP		
Pumpenopt.	= Ja	ZWE 3 Art	= Nein
SWB - Bereitung	= - - - -	ZWE 3 Funktion	= Nein
Schwimmbad	= - - - -		

Wichtige zusätzliche Informationen:

-
-
-
-
-

Hinweis:

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

Hydraulik:	
IBN-Code: 102	ait-deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
SEITE_2/3	
Datei:	

- Schwingungsentkopplung
- Absperrventil mit Entleerung
- Absperrventil mit Filter
- Sicherheitsgruppe
- Absperrventil
- Umwälzpumpe
- Magnetventil / Regelventil
- Rückschlagventil
- Überströmventil
- Membranausdehnungsgefäß
- 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
- Taupunkt wächter
- 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 Trinkwassermessladerpumpe
- 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)