





Achtung, dieses Prinzipschema ersetzt nicht eine fachgerechte Auslegung der Anlage! Dieses Schema beinhaltet nicht alle notwendigen Absperr- und Sicherheitseinrichtungen für eine fachgerechte Installation. Die geltenden nationalen und internationalen Gesetze, Vorschriften, Normen und Richtlinien sind zu beachten! Aufgrund besonderer objektbezogener Gegebenheiten oder möglicher Unterschiede in der Installationsumgebung (z. B. Klimatische Bedingungen) wird die Einschaltung eines spezialisierten Planungsbüros empfohlen.

Gez.:	Ko	Datum:	10.07.2025
Version:		Ref.:	

Geräte:	aroTHERM plus VWL 8.1, VWZ MEH 97/7 VP RW 45/2 B, VWZ MEH 97/7, uniSTOR VIH RW
Regler:	VRC720, VR940

Kreise: 1x unregelmäßiger Fußbodenkreis

**Wichtige Einschränkungen:**

- Dieses Schema ist als unverbindliche Empfehlung gedacht! Es wurde nach bestem Wissen erstellt. Vaillant übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Informationen.
- Die hierin enthaltenen Informationen ersetzen keinesfalls die fachgerechte Auslegung der Anlage.
- Dieses Schema enthält nicht alle für eine fachgerechte Installation erforderlichen Absperr- und Sicherheitseinrichtungen.
- Bei der Planung und Auslegung, der Installation und anschließenden Nutzung des Systems sind alle für das Gerät, das Zubehör und/oder alle anderen Systemkomponenten erstellten und gültigen Installations- und Gebrauchsanweisungen zu beachten.
- Darüber hinaus sind die geltenden nationalen und internationalen Gesetze und Verordnungen, Normen und Richtlinien zu beachten!
- Das Schema kann sich ändern.
- Die vollständige und/oder teilweise Vervielfältigung dieses Schemas bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG.

**Notizen**



22: Elektrische Versorgungsspannung in Abhängigkeit von der Installation und vom Gerät: 230 V, 400 V  
 28: Bei Verdrahtung der Busleitung muss die Polarität beachtet werden.

**Installationsassistent**

- Sprache, Datum, Uhrzeit - MA2: Zirkulationspumpe
- Scannen der Geräte - Installationsassistent abgeschlossen
- Systemschema-Code: 8
- Anzahl der Heizkreise: 1

**Notwendige Einstellungen**

Regler Konfiguration Systemschema-Code

Systemschema-Code: 8

Regler Konfiguration VWZ AI

MA2: Zirkulationspumpe

**Legende**

**Wärmeerzeuger**

1a Wärmepumpe

**Speicher**

2a Warmwasserspeicher monovalent

2d Pufferspeicher

**Regler**

3a Systemregler

3k Temperaturbegrenzer

3l Internetmodul

3m Außentemperatursensor

**Hydraulische Einheiten**

4a Hydraulisches Modul

**Pumpen**

5a Heizkreispumpe

5d Zirkulationpumpe

**VR10 Sensor**

SysVL Vorlauffühler System

WW Warmwasserfühler

**Funktionale Ventile**

6j Einzelraumregelung

**Sicherheitskomponenten**

7a Sicherheitsventil Heizwasser

7c Speichersicherheitsgruppe

7e Ausdehnungsgefäß Heizung

7f Trinkwasserausdehnungsgefäß

**Sonstige Armaturen**

8c Rückschlagklappe/Schwerkraftbremse

8e Magnetfilter

**Linienlegende**

- Kaltwasser
- - - Warmwasser
- · - · - Zirkulation
- Heizungsvorlauf
- - - Heizungsrücklauf
- - - Elektrische Verdrahtung
- 230/400 V Spannungsversorgung
- Kältemittelkreis - Gasleitung
- Kältemittelkreis - Flüssigkeitsleitung