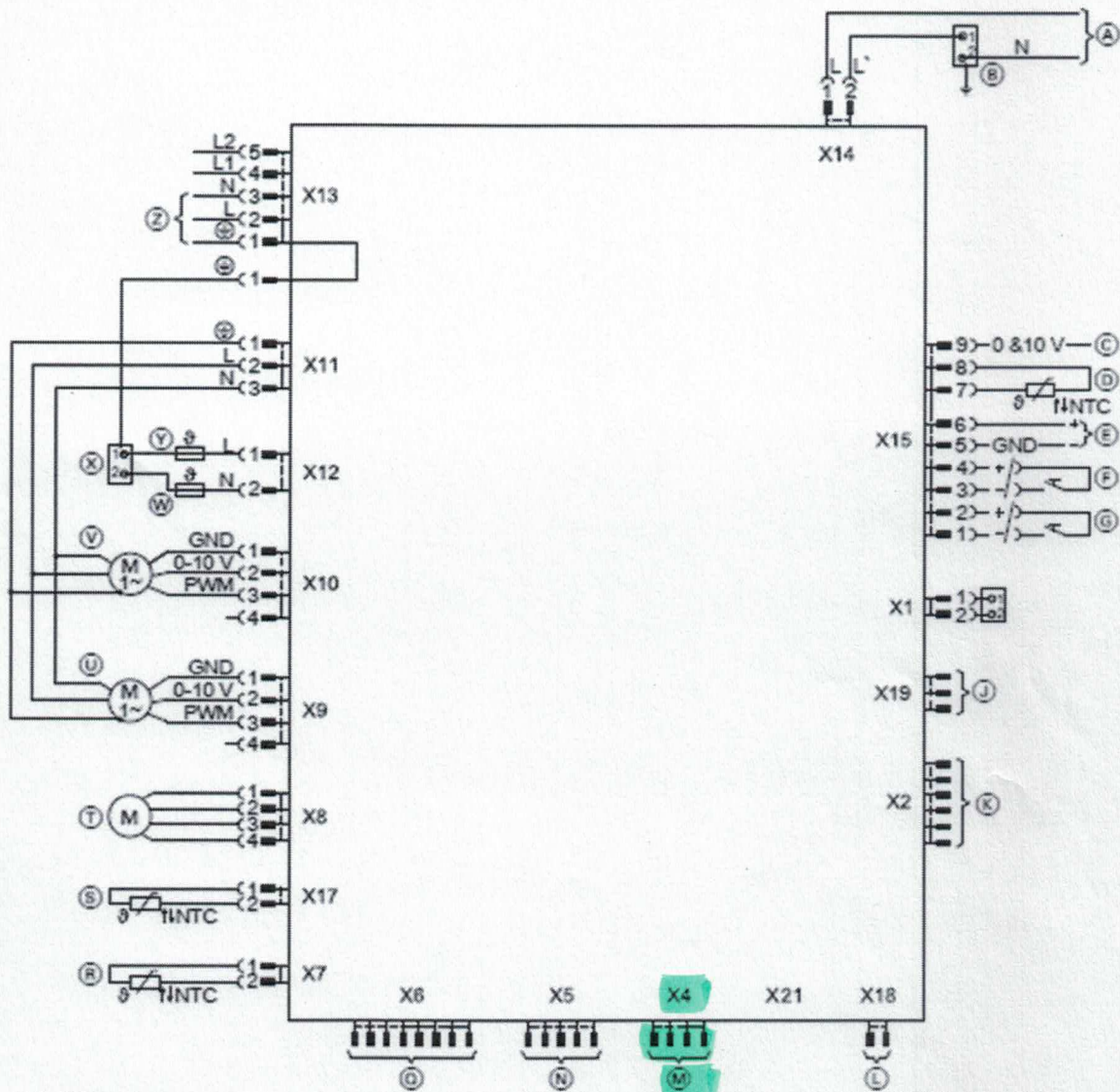


Anschluss- und Verdrahtungsschema

Reglerleiterplatte



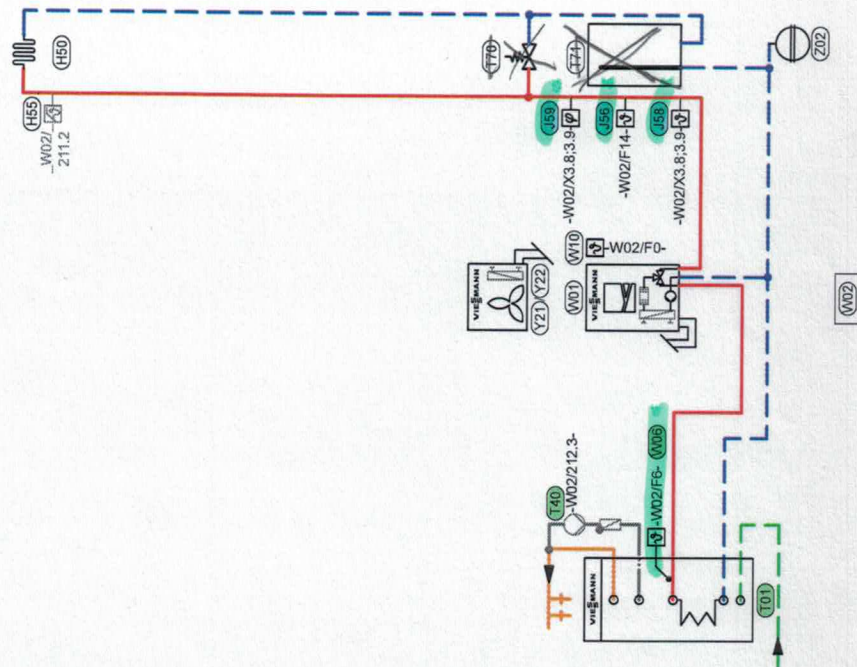
Anhang

Abb. 22

- (A) Netzanschluss 1/N/PE 230 V/50 Hz
- (B) Externes elektrisches Vorheizregister (Zubehör), Einbau in Außenluftleitung
- (C) Ausgang 0 und 10 V-
- (D) Externer Temperatursensor (NTC 10 k Ω), z. B. in Verbindung mit Erdwärmetauscher
- (E) Ausgang 24 V-, max. 4,5 VA
 - Für CO₂- und Feuchtesensor (zusätzlich (F) und (G))
 - Oder
 - Für Lüftungsregelungsmodul Typ LM1 (zusätzlich (J))

- (F) Eingang, umschaltbar
 - Eingang 0 bis 10 V- für Feuchtesensor (Auslieferungszustand)
 - Erforderliche Parametereinstellungen: Siehe folgende Tabelle.
- (G) Eingang, umschaltbar
 - Eingang 0 bis 10 V- für CO₂-Sensor
 - Erforderliche Parametereinstellungen: Siehe folgende Tabelle.
- (J) Anschluss Modbus (Fernbedienung, Wärmepumpenregelung oder Lüftungsregelungsmodul, Typ LM1)
- (K) Funkempfänger für Funk-Bedienschalter
- (L) Nichts anschließen.
- (M) Zentraler Feuchtesensor
- (N) Nichts anschließen.

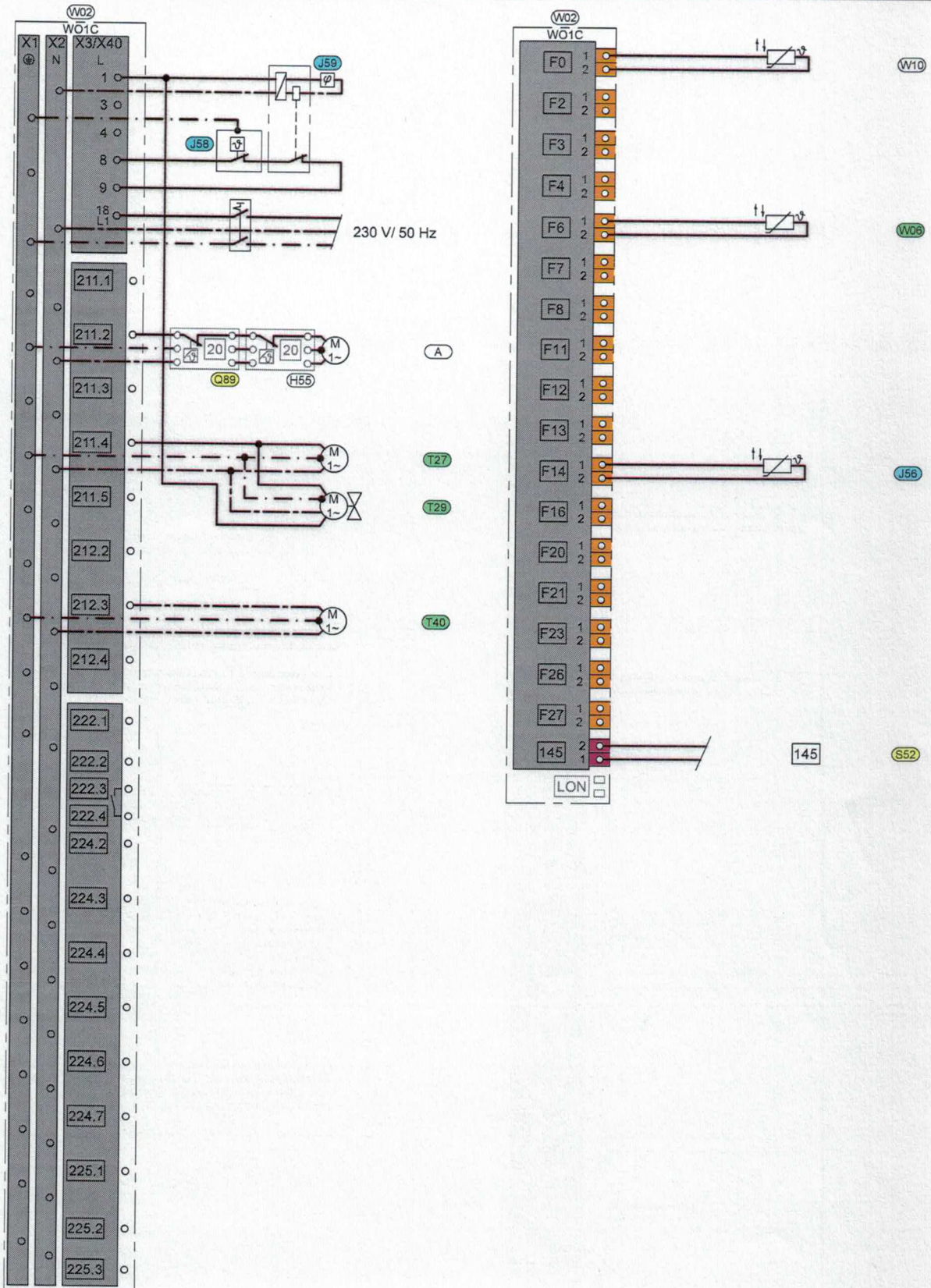
Hydraulisches Installationsschema 2



Hinweis: Dieses Schema ist ein grundsätzliches Anlagenbeispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen. Die fachliche Planung vor Ort wird dadurch nicht ersetzt. Zur Spezifikation sind die entsprechenden Planungsunterlagen einzubeziehen.

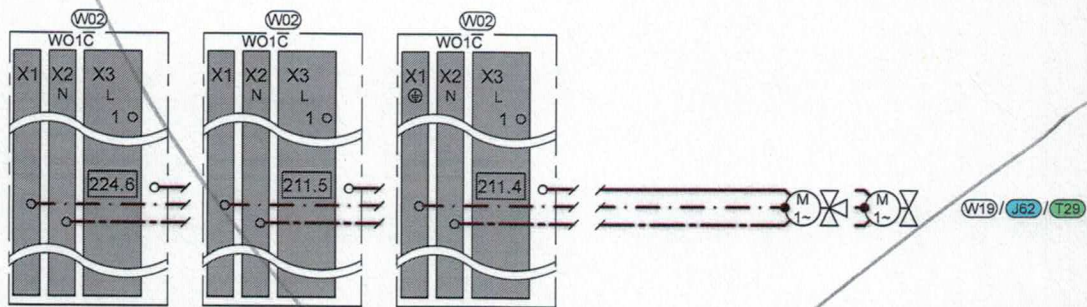
Elektrisches Installationschema

Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1C

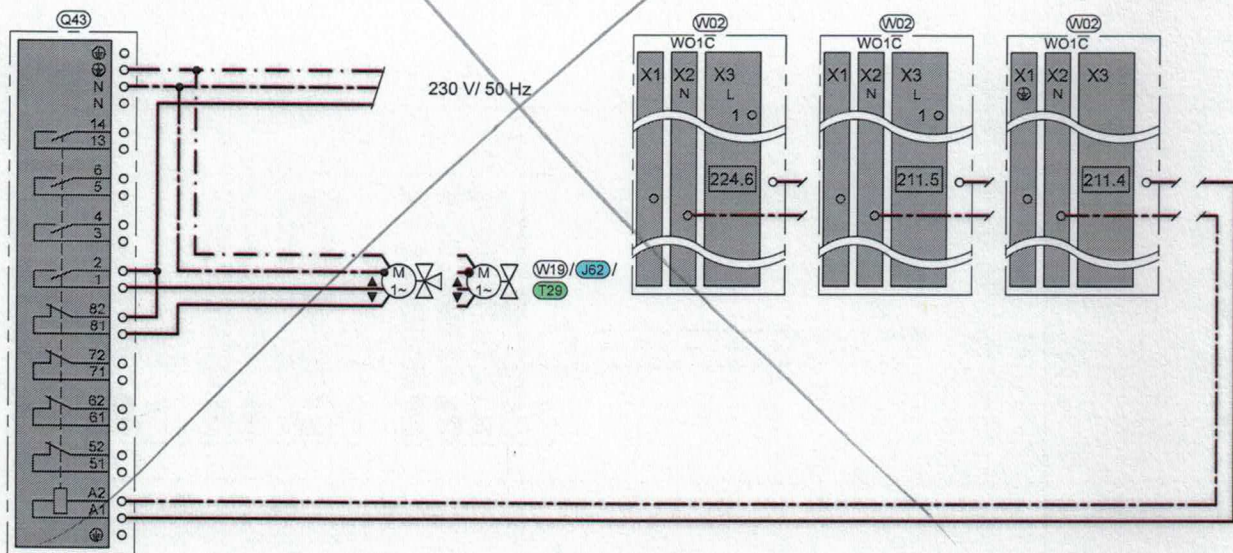


Ⓐ Interne Sekundärpumpe

Anschluss eines Umschaltventil mit Federrücklauf



Anschluss eines Umschaltventil mit 2 Spulen, Ansteuerung über Hilfsschütz



Hinweis

Klemme 224.6 der Erweiterungsleiterplatte für Vitocal 100-S, Vitocal 200-A und Vitocal 200-S vorhanden aber ohne Funktion.

Erforderliche Geräte

Wärmeerzeuger

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(W01) (A)	Inneneinheit Wärmepumpe Vitocal 200-S, Typ AWB-(M)-E-AC 201.D oder	Siehe Viessmann Preisliste
(W01) (B)	Inneneinheit Wärmepumpe Vitocal 200-A, Typ AWO-(M)-E-AC 201.A	Siehe Viessmann Preisliste
(W02)	Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1C	Lieferumfang Pos. (W01)
(W04)	Puffertemperatursensor	7438 702
(W06)	Speichertemperatursensor	7438 702
(W10)	Außentemperatursensor	Lieferumfang Pos. (W02)
(Y21)	Außeneinheit Split (Verflüssiger in der Inneneinheit)	Lieferumfang Pos. (W01) (A)
(Y22)	Außeneinheit Monoblock (Verflüssiger in der Außeneinheit)	Lieferumfang Pos. (W01) (B)

Speicher-Wassererwärmer

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(T01)	Monovalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V (300, 500 l), Typ CVA(A)	Siehe Viessmann Preisliste
(T25)	Plattenwärmetauscher zur Speicherbeladung	Siehe Viessmann Preisliste
(T27)	Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung	Siehe Viessmann Preisliste
(T28)	Volumenstrombegrenzer	Siehe Viessmann Preisliste
(T29)	2-Wege-Motorventil	Siehe Viessmann Preisliste
(T30)	Ladelanze	Siehe Viessmann Preisliste
(T40)	Zirkulationspumpe	Siehe Viessmann Preisliste
(T43)	Thermostatisches Zirkulationsset	ZK01 284

Speicher-Wassererwärmer

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(T23)	Monovalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V (390 l), Typ CVW	Z002 885
(T24)	Solar-Wärmetauscher für Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V, Typ CVW	7186 663
(T25)	Plattenwärmetauscher zur Speicherbeladung	Lieferumfang Pos. (T24)
(T27)	Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung	Lieferumfang Pos. (T24)
(T28)	Volumenstrombegrenzer	Siehe Viessmann Preisliste
(T29)	2-Wege-Motorventil	Siehe Viessmann Preisliste
(T30)	Ladelanze	Siehe Viessmann Preisliste
(T38)	Umwälzpumpe zur Umschichtung (optional)	Z012 677
(T40)	Zirkulationspumpe	Siehe Viessmann Preisliste
(T43)	Thermostatisches Zirkulationsset	Siehe Viessmann Preisliste ZK01 284

Heizwasser-Pufferspeicher

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(T70)	Überströmventil	Lieferumfang Pos. (T71)
(T71)	Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E / -W (46 l), Typ SVPA	Siehe Viessmann Preisliste

Solaranlage

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(S01)	Sonnenkollektoren	Siehe Viessmann Preisliste
(S04)	Solar-Divicon, Typ PS10 mit integriertem Solarregelungsmodul, Typ SM1, mit einem Förderstrom bis 1000 l/h bei 6,0 m Förderhöhe oder Solar-Divicon, Typ PS20 ohne Regelung mit separatem Solarregelungsmodul, Typ SM1, mit einem Förderstrom bis 1500 l/h bei 6,5 m Förderhöhe	Z012 016 Z012 027
(S05)	Solarkreispumpe	Lieferumfang (S04)
(S52)	Solarregelungsmodul, Typ SM1 (alternativ im Lieferumfang der Solar-Divicon)	7429 073
(S53)	Kollektortemperatursensor	Lieferumfang (S52)
(S54)	Speichertemperatursensor	Lieferumfang (S52)
(S85)	Sicherheitstemperaturbegrenzer	Z001 889
(Q89)	Sicherheitstemperaturbegrenzer (zum Ausschalten der Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung)	7197 797
(Z22)	Ausdehnungsgefäß Solar	Bauseits

Kühlfunktion „active cooling“ AC

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(J56)	Vorlauftemperatursensor Kühlung	7426 463
(J58)	Frostschutzwächter	7179 164
(J59)	Feuchteanbauschalter 230 V	7452 646

Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(H50)	Fußbodenheizkreis	Siehe Viessmann Preisliste
(H55)	Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung (Tauchsensoren)	7151 728
(H55)	Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung (Anlegesensoren)	7151 729

Systemzubehör

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
(Q43)	Hilfsschütz (bei Umschaltventil mit 2 Spulen)	7814 681
(Q98)	Zeitschaltuhr (erforderlich falls Stecker 22 des SM1 belegt sein sollte)	Bauseits
(Z02)	Ausdehnungsgefäß	Siehe Viessmann Preisliste