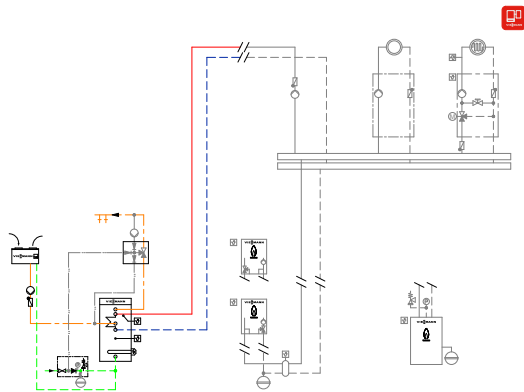


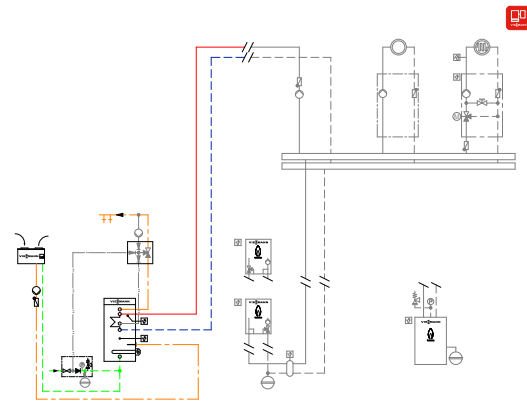
Vitocal 262-A, Typ T2W, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend), bivalenter Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE

Variante 1: Vitocal 262-A, Typ T2W, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend), bivalenter Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE



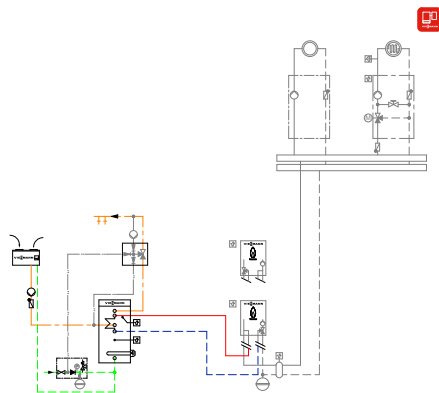
ID:4802891_1909_02

Variante 3: Vitocal 262-A, Typ T2W, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend), bivalenter Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE (mit Ladelanze)



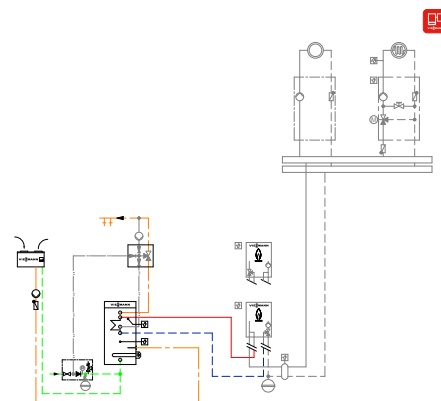
ID:4802891_1909_02

Variante 2: Vitocal 262-A, Typ T2W, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend), bivalenter Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE



ID:4802891_1909_02

Variante 4: Vitocal 262-A, Typ T2W, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend), bivalenter Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE (mit Ladelanze)



ID:4802891_1909_02

Hauptkomponenten

- Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A, Typ T2W
- Interne Wärmepumpenregelung
- Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE (300 l)
- Wandhängender Heizkessel
- Bodenstehender Heizkessel

Schemenbrowser

Das im Hydraulikplan abgebildete Symbol weist darauf hin, dass im Online Schemenbrowser zur Komplettierung des hier beschriebenen Anlagenbeispiels noch weitere Dokumente (Beiblätter bzw. weitere Anlagenbeispiele) zur Verfügung stehen.

Weitere Anlagenbeispiele für Variante 1/3



4802659
4605372
...

Weitere Anlagenbeispiele für Variante 2/4



4802372
4602649
...

Trinkwassererwärmung mit der Wärmepumpe

Zur Trinkwassererwärmung verwendet die Warmwasser-Wärmepumpe die Wärmeenergie der Luft. Die Warmwasser-Wärmepumpe ist für Umluftbetrieb, Außenluftbetrieb und Abluftbetrieb verfügbar. Im Umluftbetrieb nutzt die Warmwasser-Wärmepumpe die Umgebungstemperatur (Raumluft des Aufstellraums) zur Trinkwassererwärmung. Während der Trinkwassererwärmung wird der Aufstellraum gekühlt und entfeuchtet. Im Abluftbetrieb wird der Warmwas-

ser-Wärmepumpe über ein Leitungssystem Abluft aus mehreren Räumen zugeführt. Über separate Zuluftöffnungen gelangt gleichzeitig Außenluft in diese Räume. Im Außenluftbetrieb wird der Warmwasser-Wärmepumpe über eine Leitung Außenluft zugeführt. Die bei der Trinkwassererwärmung abgekühlte Außenluft wird von der Wärmepumpe wieder ins Freie geführt.

Trinkwassererwärmung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger

Die Regelung der Trinkwassertemperatur erfolgt zunächst über die Regelung der Warmwasser-Wärmepumpe. Reicht die Leistung der Warmwasser-Wärmepumpe nicht aus um den eingestellten Trinkwasser-Sollwert zu erreichen, erfolgt eine Nachheizung durch den zusätzlichen Wärmeerzeuger. Der zusätzliche Wärmeerzeuger wird über den an der Kesselregelung eingestellten Trinkwasser-Sollwert angefordert.

Hinweis

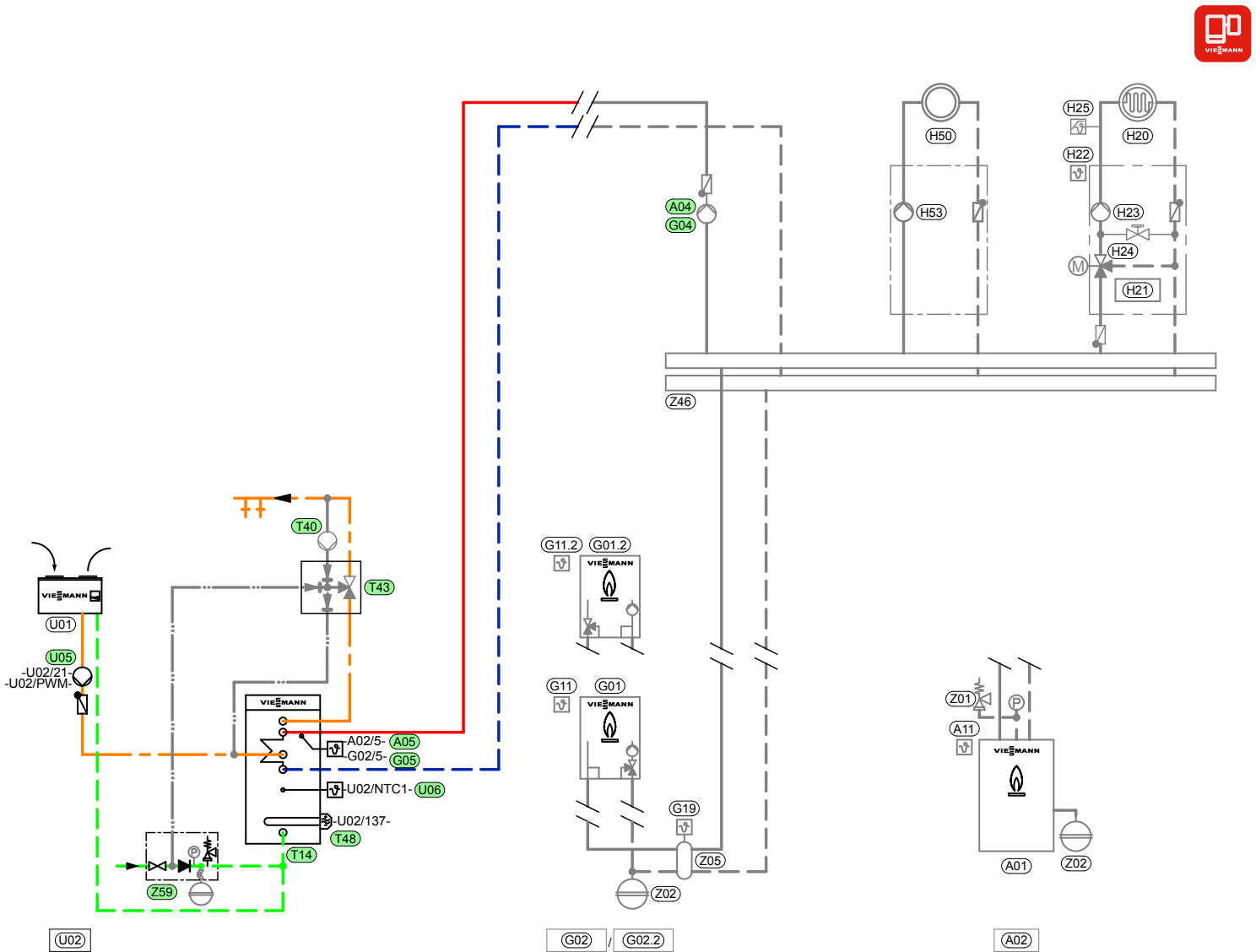
Dieses Schema ist ein grundsätzliches Anlagenbeispiel. Zur spezifischen Planung von Anwendungsfällen die entsprechenden Planungsunterlagen einbeziehen. Bei der hydraulischen Einbindung heiztechnischer Komponenten ist auf die erforderlichen minimalen bzw. maximalen Volumenströme zu achten.

Erforderliche Codierungen/Parameter

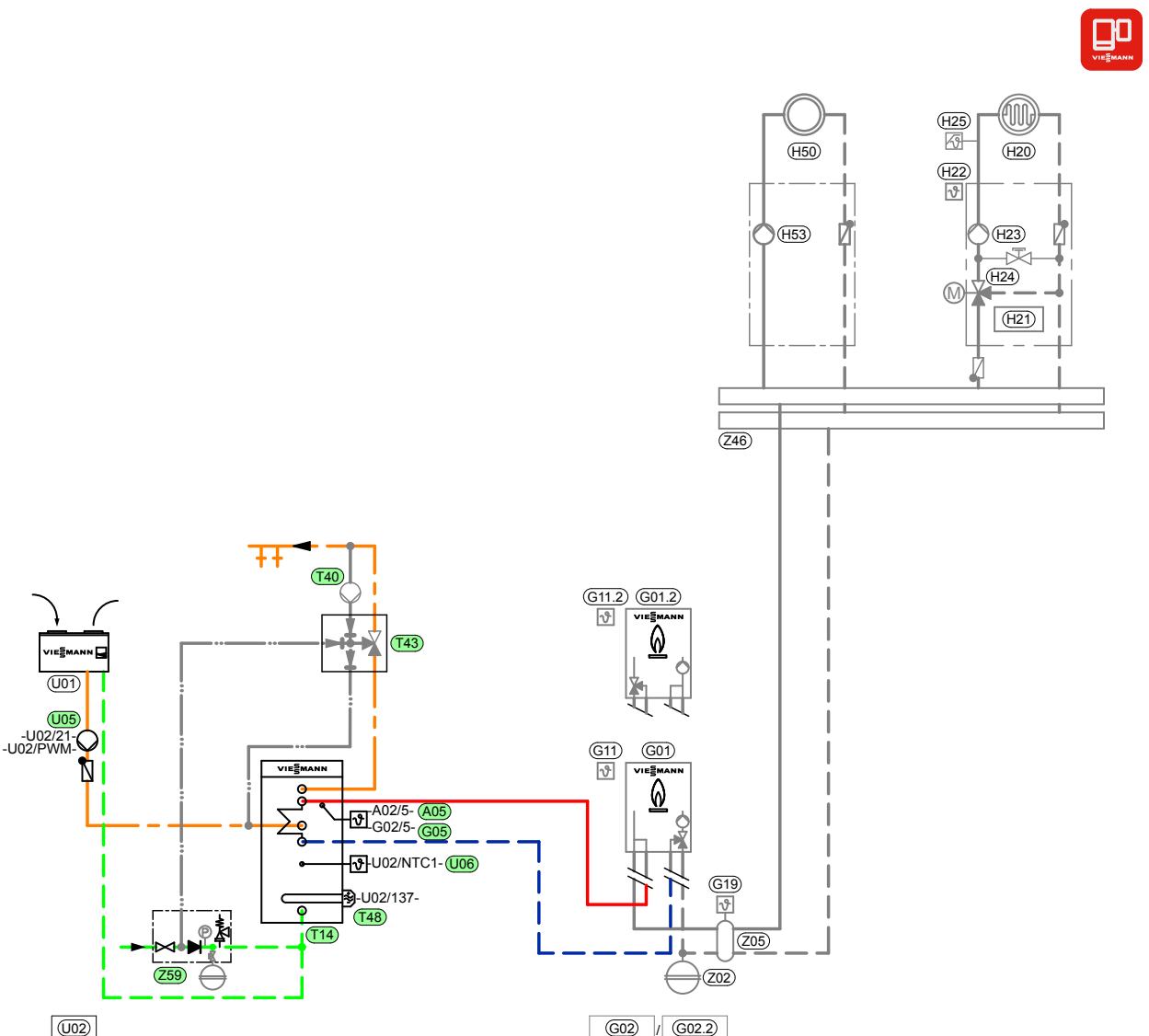
Interne Wärmepumpenregelung (U02)

| Gruppe | Codierung | Funktion | Variante |
|--------|-----------|--|----------|
| „PARA“ | „I2:0“ | Ohne Elektro-Heizeinsatz | 1-4 |
| | „I2:1“ | Mit Elektroheizeinsatz | 1-4 |
| | „I3:?” | Betriebsart zur Verwendung der Quelle Luft (Umluft, Abluft, Außenluft) (siehe Montage-/Serviceanleitung) | 1-4 |
| | „I6:?” | Eigenstromnutzung mit Photovoltaikanlage (siehe Montage-/Serviceanleitung) | 1-4 |
| | „I7:?” | Eigenstromnutzung über Schaltkontakt oder Energiezähler (Modbus) (siehe Montage-/Serviceanleitung) | 1-4 |
| | „I18:?” | PWM-Steuerungssignal für die Umwälzpumpe | 1-4 |

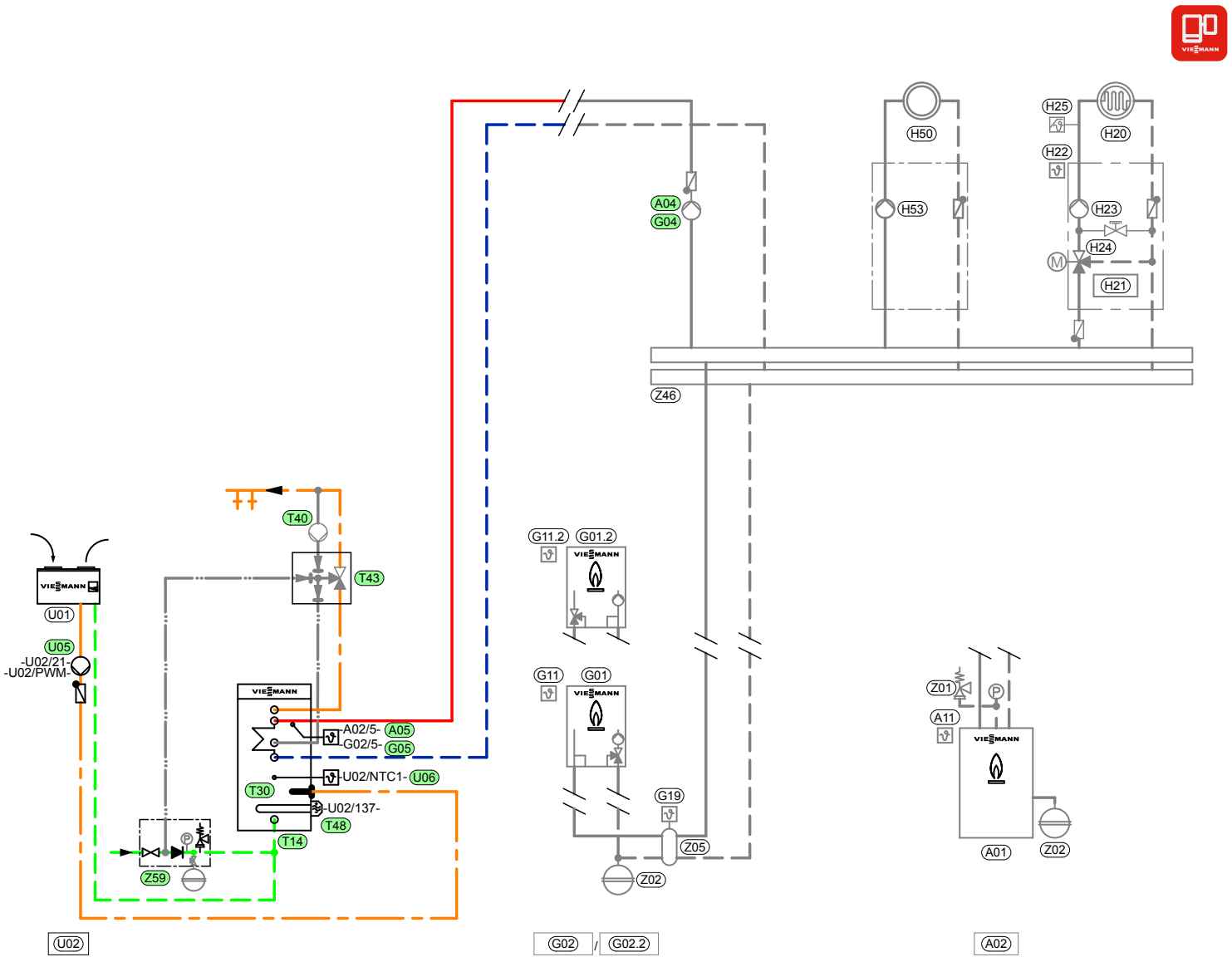
Variante 1: Vitocal 262-A, Typ T2W mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend) und bivalentem Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE



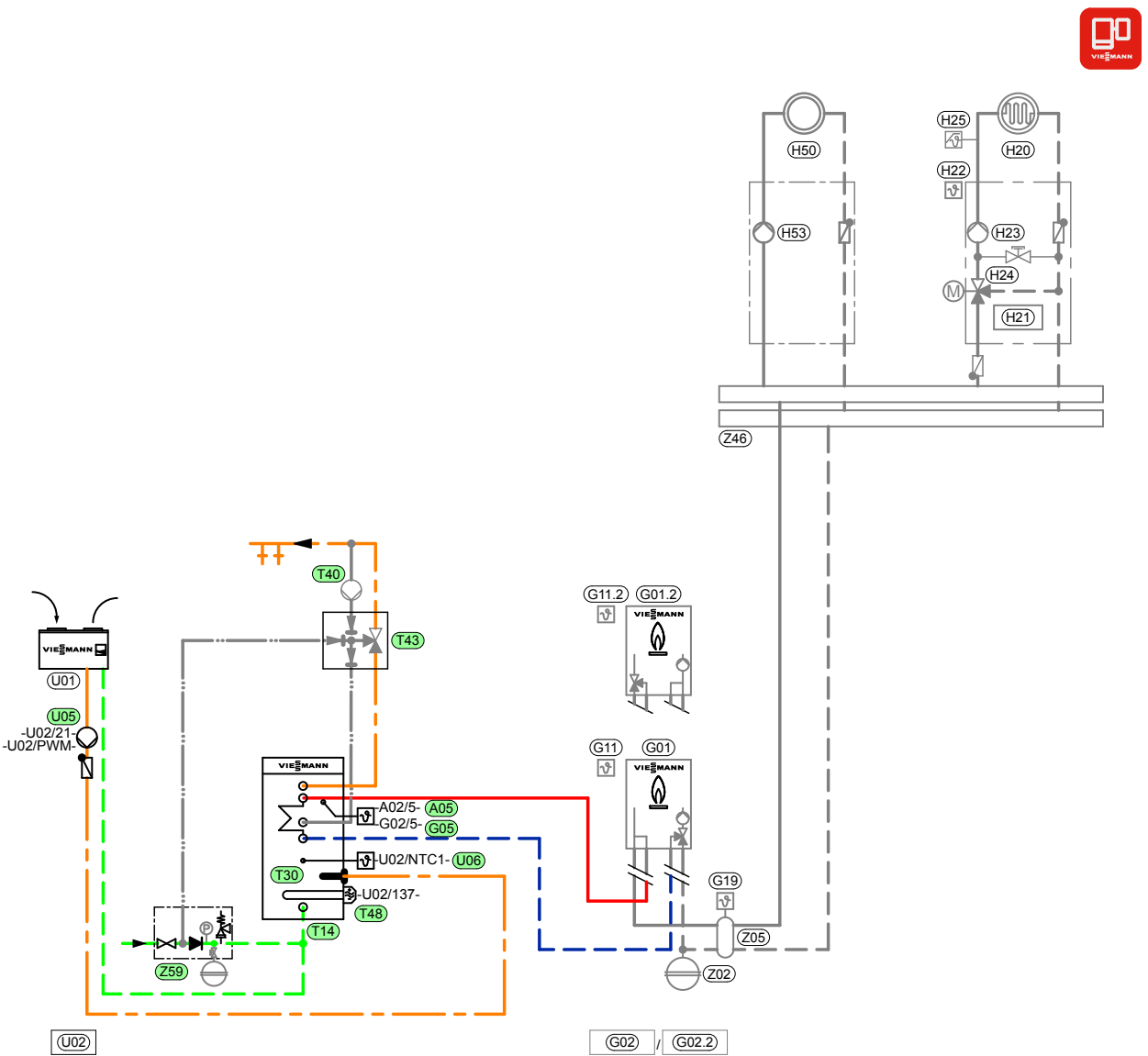
Variante 2: Vitocal 262-A, Typ T2W mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (wandhängend) und bivalentem Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE



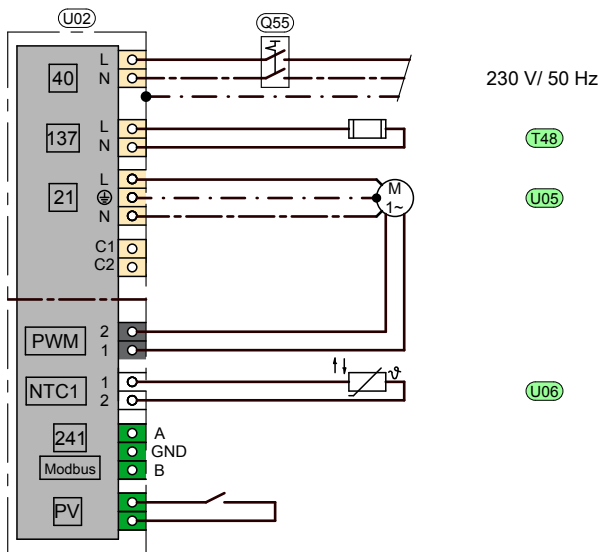
Variante 3: Vitocal 262-A, Typ T2W mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend) und bivalentem Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE (mit Ladelanze)



Variante 4: Vitocal 262-A, Typ T2W mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (wandhängend) und bivalentem Speicher-Wassererwärmer, Typ CVE (mit Ladelanze)



Elektroplan Variante 1-4:

**Hinweis**

Trinkwasser-Zirkulationspumpe (T40) und Speicherladepumpe (A04)/(G04) sind am zusätzlichen Wärmeerzeuger anzuschließen.

Erforderliche Produkte und Zubehör**Wärmeerzeuger**

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|------|------------------------------------|-----------------------|
| U01 | Vitocal 262-A, Typ T2W | Z017 702 |
| U02 | Interne Wärmepumpenregelung | Lieferumfang Pos. U01 |
| U05 | Umwälzpumpen-Set (Sanitär) | ZK04 714 |
| U06 | Speichertemperatursensor (NTC 50k) | Lieferumfang Pos. U02 |

Zusätzlicher Wärmeerzeuger

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|------|------------------------------------|----------------------------|
| A01 | Heizkessel bodenstehend | Siehe Viessmann Preisliste |
| A02 | Regelung Wärmeerzeuger | Lieferumfang Pos. A01 |
| A04 | Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung | Siehe Viessmann Preisliste |
| A05 | Speichertemperatursensor (NTC 10k) | 7438 702 |
| A11 | Außentemperatursensor (NTC 10k) | Lieferumfang Pos. A02 |

Zusätzlicher Wärmeerzeuger

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|--------------|--|--------------------------------|
| G01 | Heizkessel wandhängend, Vitodens 100/200-W | Siehe Viessmann Preisliste |
| G01.2 | Heizkessel wandhängend, Vitodens 300-W | Siehe Viessmann Preisliste |
| G02 | Regelung Wärmeerzeuger | Lieferumfang Pos. G01 |
| G02.2 | Zentral-Elektronikmodul HMU | Lieferumfang Pos. G01.2 |
| G04 | Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung | Siehe Viessmann Preisliste |
| G05 | Speichertemperatursensor (NTC 10k) | 7438 702 |
| G11)/(G11.2) | Außentemperatursensor (NTC 10k) | Lieferumfang Pos. G02)/(G02.2) |
| G19 | Vorlauftemperatursensor für hydraulische Weiche/Puffer (NTC 10k) | Siehe Viessmann Preisliste |

Trinkwassererwärmung

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|------|---|---|
| T14 | Bivalenter Speicher-Wassererwärmer, Vitocell 100-B (300 l), Typ CVE | Siehe Viessmann Preisliste |
| T30 | Ladelanze | ZK00 038 |
| T40 | Trinkwasser-Zirkulationspumpe | Siehe Viessmann Preisliste/ Bauseits |
| T43 | Thermostatisches Zirkulations-Set | ZK01 284 |
| T48 | Elektro-Heizeinsatz | Im Lieferumfang Pos. T14 |

Heizkreis ohne Mischer

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|------|---------------------|----------------------------|
| H50 | Radiatorenheizkreis | Siehe Viessmann Preisliste |
| H53 | Heizkreispumpe | Lieferumfang Pos. H50 |

Heizkreis mit Mischer

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|-------|---|----------------------------|
| (H20) | Radiatoren-/Flächenheizkreis | Siehe Viessmann Preisliste |
| (H23) | Heizkreispumpe | Siehe Viessmann Preisliste |
| (H21) | Erweiterungssatz Mischer | Siehe Viessmann Preisliste |
| (H22) | Vorlauftemperatursensor (NTC 10k) | Siehe Viessmann Preisliste |
| (H24) | Mischer-Motor | Siehe Viessmann Preisliste |
| (H25) | Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegr. für Fußbodenheizung (Tauchttemperatursensor) | Siehe Viessmann Preisliste |
| (H25) | Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegr. für Fußbodenheizung (Anlegetemperatursensor) | Siehe Viessmann Preisliste |

Zubehör Elektronik

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|-------|--------------|-----------|
| (Q55) | Netzschalter | Bauseits |

Zubehör Hydraulik

| Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. |
|-------|---|----------------------------|
| (Z01) | Sicherheitstechnische Ausrüstung | Siehe Viessmann Preisliste |
| (Z02) | Ausdehnungsgefäß | Siehe Viessmann Preisliste |
| (Z19) | Rückschlagklappe (optional) | Siehe Viessmann Preisliste |
| (Z21) | Bypassventil (optional) | Siehe Viessmann Preisliste |
| (Z46) | Verteilerbalken für Divicon | Siehe Viessmann Preisliste |
| (Z59) | Sicherheitsgruppe mit Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und optionalem Ausdehnungsgefäß (Trinkwasser), Manometer | Siehe Viessmann Preisliste |