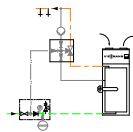


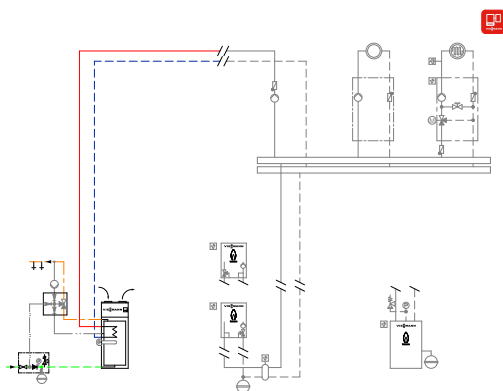
## Vitocal 262-A, Typ T2E/T2H, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend/Elektro-Heizeinsatz)

Variante 1: Vitocal 262-A, Typ T2E, zusätzlicher Wärmeerzeuger (Elektro-Heizeinsatz)



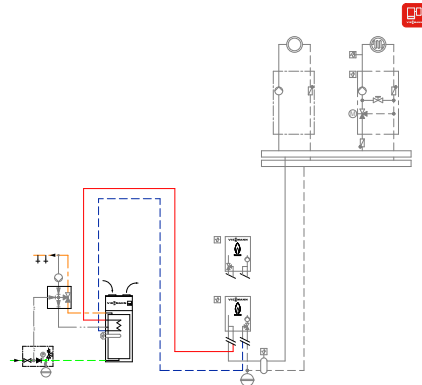
ID: 4800117\_1907\_08

Variante 2: Vitocal 262-A, Typ T2H, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend)



ID: 4800117\_1907\_08

Variante 3: Vitocal 262-A, Typ T2H, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend)



ID: 4800117\_1907\_08

### Hauptkomponenten

- Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A, Typ T2E mit integriertem zusätzlichem Wärmeerzeuger (Elektro-Heizeinsatz) oder
- Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A, Typ T2H für den Anschluss eines zusätzlichen Wärmeerzeugers (wandhängend/bodenstehend)
- Interne Wärmepumpenregelung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer (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 2



4802659  
4605372

...

### Weitere Anlagenbeispiele für Variante 3



4802645

...

### Trinkwassererwärmung mit der Wärmepumpe

Zur Trinkwassererwärmung verwendet die Warmwasser-Wärmepumpe die Wärmeenergie der Luft. Die Warmwasser-Wärmepumpe ist für Umluftbetrieb, Außenluftbetrieb und Abluftbetrieb geeignet. 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 Warmwasser-Wärmepumpe über ein Leitungssystem Abluft aus mehreren Räumen zugeführt. Über separate Zuluftöffnungen gelangt gleichzeitig Außenluft in diese Räume. Im Außenluftbetrieb wird der Warmwas-

ser-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. Die Nachheizung übernimmt die Wärmepumpe durch bedarfsgerechtes ein-

und ausschalten des zusätzlichen Wärmeerzeugers. Als zusätzliche Wärmeerzeuger sind ein Elektro-Heizeinsatz und/oder ein Öl-/Gas-Heizkessel geeignet.

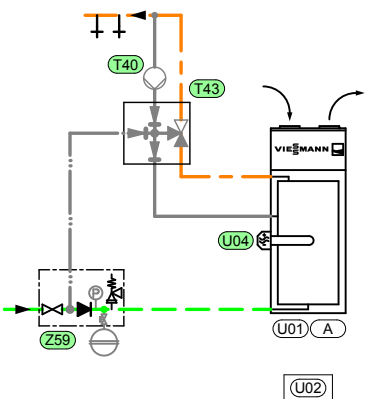
#### Hinweis

*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.*

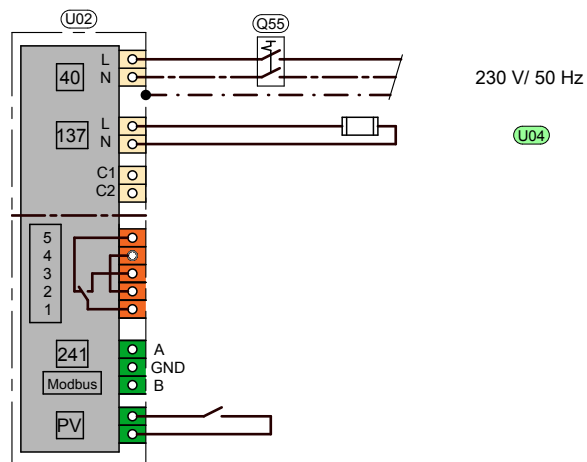
#### Erforderliche Codierungen/Parameter

##### Interne Wärmepumpenregelung (U02)

Gruppe	Einstellung	Funktion	Variante
„PARA“	„I2:0“	Ohne Elektro-Heizeinsatz (Auslieferungszustand Typ T2H)	2/3
	„I2:1“	Mit Elektroheizeinsatz (Auslieferungszustand T2E)	1-3
	„I3:?”	Betriebsart zur Verwendung der Quelle Luft (Umluft, Abluft, Außenluft) (siehe Montage-/Serviceanleitung)	1-3
	„I6:?”	Eigenstromnutzung mit Photovoltaikanlage (siehe Montage-/Serviceanleitung)	1-3
	„I7:?”	Eigenstromnutzung über Schaltkontakt oder Energiezähler (Modbus) (siehe Montage-/Serviceanleitung)	1-3

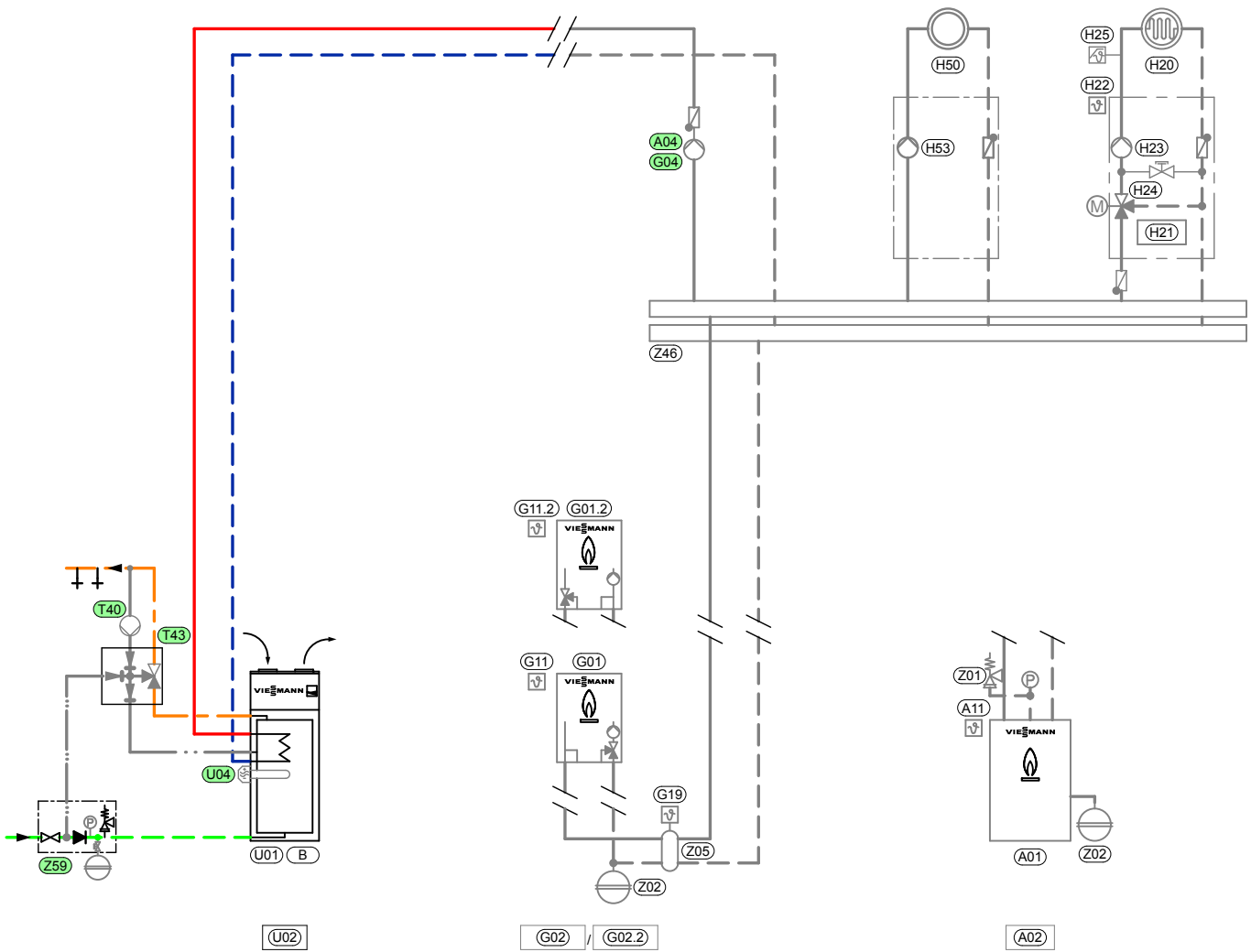


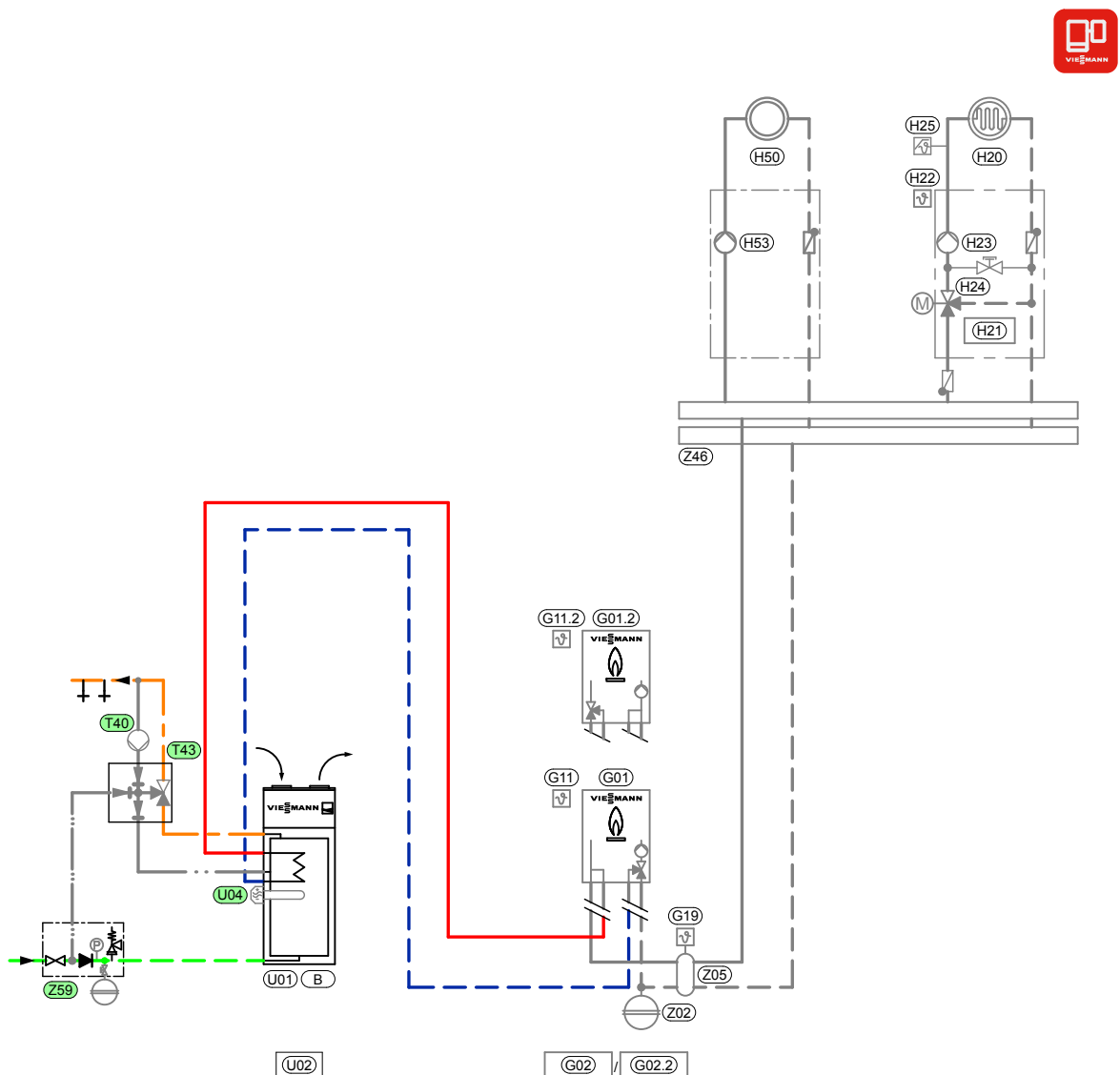
Elektroplan Variante 1



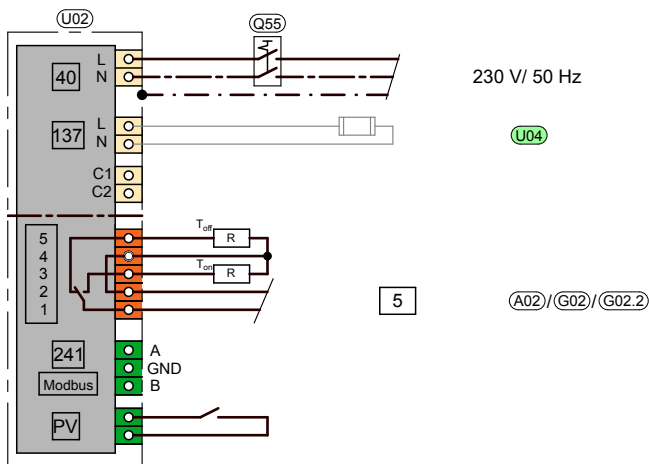
**Hinweis**

Trinkwasser-Zirkulationsumpe (T40) ist bauseits anzuschließen.





## Elektroplan Variante 2/3

**Hinweis**

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

**Erforderliche Produkte und Zubehör****Wärmeerzeuger**

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
U01 (A)	Vitocal 262-A, Typ T2E oder	Siehe Viessmann Preisliste
U01 (B)	Vitocal 262-A, Typ T2H	Siehe Viessmann Preisliste
U02	Interne Wärmepumpenregelung	Lieferumfang Pos. U01
U04	Elektro-Heizeinsatz (bei Typ T2E integriert, bei Typ T2H optional integrierbar)	ZK03 800

**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
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
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.
T40	Trinkwasser-Zirkulationspumpe	Siehe Viessmann Preisliste/ Bauseits
T43	Thermostatisches Zirkulations-Set	ZK01 284

**Heizkreis ohne Mischer**

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

**Heizkreis mit Mischer**

<b>Pos.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Best.-Nr.</b>
(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**

<b>Pos.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Best.-Nr.</b>
(Q55)	Netzschalter	Bauseits

**Zubehör Hydraulik**

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