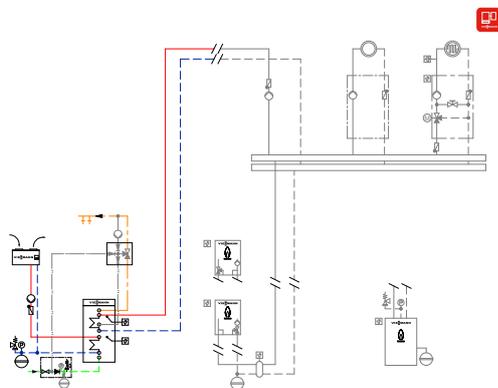


Vitocal 262-A, Typ T2W, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend), bivalenter Speicher-Wassererwärmer

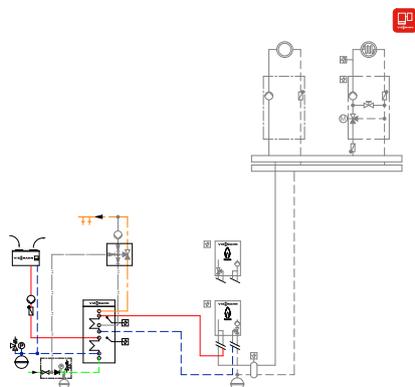
Variante 1: Vitocal 262-A, Typ T2W, zusätzlicher Wärmeerzeuger (wandhängend/bodenstehend), bivalenter Speicher-Wassererwärmer

- Speicher-Wassererwärmer (300, 400, 500 l)
- Wandhängender Heizkessel
- Bodenstehender Heizkessel



ID:4802890_1909_02

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



ID:4802890_1909_02

Hauptkomponenten

- Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A, Typ T2W
- Interne Wärmepumpenregelung

Erforderliche Codierungen/Parameter

Interne Wärmepumpenregelung (U02)

Gruppe	Einstellung	Funktion	Variante
„PARA“	„I2:0“	Ohne Elektro-Heizeinsatz	1-2
	„I2:1“	Mit Elektroheizeinsatz	1-2
	„I3:?”	Betriebsart zur Verwendung der Quelle Luft (Umluft, Abluft, Außenluft) (siehe Montage-/Serviceanleitung)	1-2
	„I6:?”	Eigenstromnutzung mit Photovoltaikanlage (siehe Montage-/Serviceanleitung)	1-2
	„I7:?”	Eigenstromnutzung über Schaltkontakt oder Energiezähler (Modbus) (siehe Montage-/Serviceanleitung)	1-2
	„I18:?”	PWM-Steuerungssignal für die Umwälzpumpe	1-2

Schemenbrowser

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

Weitere Anlagenbeispiele für Variante 1

		4802659
		4605372
...		

Weitere Anlagenbeispiele für Variante 2

		4802372
		4802649
...		

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 (Raumlufte 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 Warmwasser-Wärmepumpe über eine Leitung Außenluft zugeführt. Die bei der Trinkwassererwärmung abgekühlte Außenluft wird von der Wärmepumpe wieder ins Freie geführt.

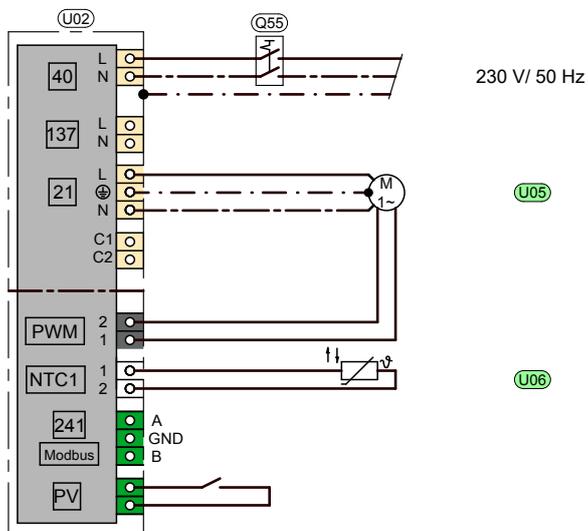
Trinkwassererwärmung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger

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.

Elektroplan Variante 1-2:



Hinweis

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

Erforderliche Produkte und Zubehör

Wärmerezeuger

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
U01	Vitocal 262-A, Typ T2W	Z017 702
U02	Interne Wärmepumpenregelung	Lieferumfang Pos. U01
U05	Umwälzpumpen-Set (Heizkreis)	ZK04 715
U06	Speichertemperatursensor (NTC 50k)	Lieferumfang Pos. U02

Zusätzlicher Wärmerezeuger

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

Zusätzlicher Wärmerezeuger

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 Wärmerezeuger	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.
T03	Bivalenter Speicher-Wassererwärmer, Vitocell 100-B / -W (300, 400, 500 I), Typ CVB(B)	Siehe Viessmann Preisliste
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

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