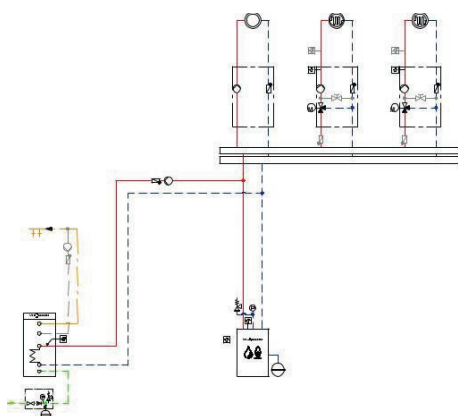


Mały kocioł na olej i gaz, monowalenty zasobnik wody, obiegi grzewcze z mieszaczem i bez



Obieg grzewczy bez mieszacza

Wartość zadana temperatury zasilania każdego obiegu grzewczego ustalana jest na podstawie następujących parametrów: temperatura zewnętrzna, wartość zadana temperatury w pomieszczeniu, tryb pracy i charakterystyka grzania. Sterowanie źródłem ciepła reguluje jego temperaturę w zależności od pogody do wartości zadanej temperatury zasilania obiegu grzewczego bez mieszacza.

Obieg grzewczy z mieszaczem

Wartość zadana temperatury zasilania każdego obiegu grzewczego ustalana jest na podstawie następujących parametrów: temperatura zewnętrzna, wartość zadana temperatury w pomieszczeniu, tryb pracy i charakterystyka grzania. Regulacja temperatury zasilania obiegów grzewczych z mieszaczami odbywa się poprzez stopniowe otwieranie lub zamykanie mieszaczy. Maksymalna temperatura w niskotemperaturowych obiegach grzewczych może być monitorowana i ograniczana za pomocą czujnika temperatury.

Uwaga dotycząca ogrzewania podłogowego

Obiegi ogrzewania podłogowego muszą być wyposażone w czujnik temperatury ograniczający maksymalną temperaturę.

Ogłoszenie

Dzięki opcjonalnemu zaworowi obejściowemu, w razie potrzeby można dobrać mniejszy mieszacz aby w pełni wykorzystać jego zakres regulacji. Regulacja staje się bardziej precyzyjna. Jeżeli sąsiednie pompy obiegu grzewczego pobierają wodę z powrotem przez rozdzielacz i mieszacz tego obiegu grzewczego, opcjonalny zawór zwrotny zapobiega ewentualnemu niedoborowi ciepła.

Ogłoszenie

Ten schemat jest podstawowym przykładem bez urządzeń blokujących i zabezpieczających. Do konkretnego planowania przypadków użycia należy dołączyć odpowiednie dokumenty planistyczne. Podczas hydraulicznego łączenia elementów grzewczych należy zwrócić uwagę na wymagane minimalne i maksymalne przepływy objętościowe.

Identyfikator: 4803847_2009_01

Główne składniki

- Małe kotły na olej i gaz:
 - Gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300
 - Olejowy kocioł kondensacyjny Vitorondens 200-T
 - Olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-C
 - Olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-T
- Vitotronic 200, typ KW6B/KOxB
- Zbiornik monowalenty
- Obiegi grzewcze z mieszaczem i bez

Opis działania

Źródło ciepła

Wartość zadana temperatury wody w kotle wynika z wymagań podłączonych obiegów grzewczych i podgrzewacza wody.

Do zadanej temperatury wody w kotle dochodzimy poprzez załączenie i modulację palnika.

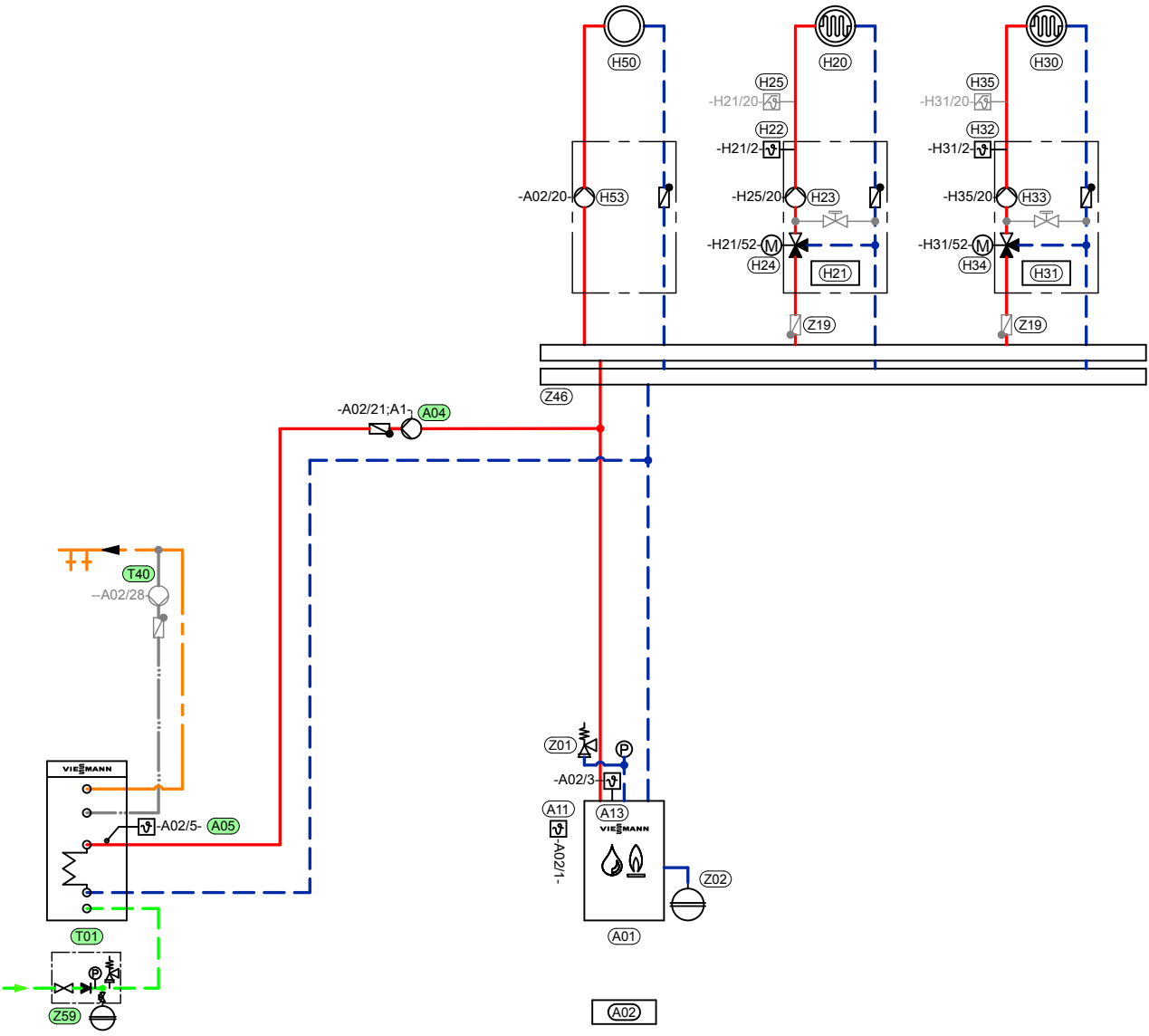
Podgrzew CWU w podgrzewaczu pojemnościowym

Jeżeli na czujniku temperatury zasobnika nie zostanie osiągnięta wartość zadana temperatury CWU, następuje uruchomienie wytwornicy ciepła i włączenie pompy obiegowej do podgrzewania zasobnika. Po osiągnięciu określonej temperatury na czujniku temperatury, ogrzewanie zostaje zatrzymane.

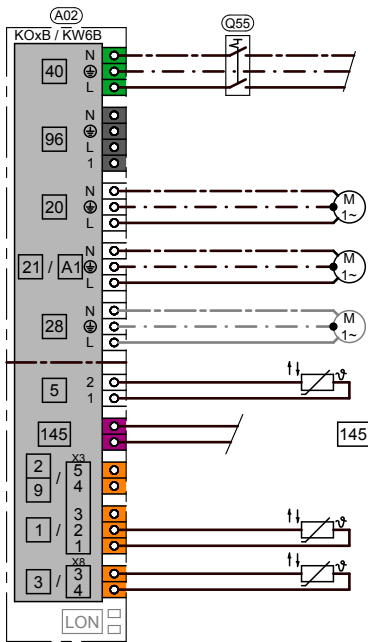
Wymagane kodowanie i parametry

Vitotronic 200, typ KO1B, KO2B, KW6B A02

Grupa	Postawa	funkcjonować
"Ogólnie"	„00:10”	Schemat instalacji: obieg grzewczy bez mieszacza A1, dwa obiegi grzewcze z mieszaczem (M2) (M3) z podgrzewem CWU
	„82:?”	Ustawianie rodzaju gazu (gaz ziemny/gaz płynny) Ustawić adres kodowy 11:9 (patrz instrukcja serwisowa instalacji)
"Kocioł"	„02:?”	Ustawić typ palnika (jeśli to konieczne) patrz instrukcja montażu i serwisu



Elektroplan:



230 V / 50 Hz

(H53)

(A04)

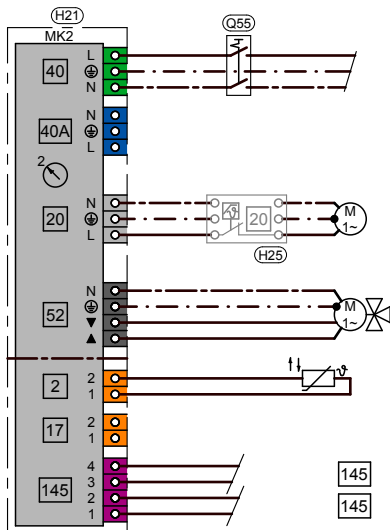
(T40)

(A05)

(H21)

(A11)

(A13)



230 V / 50 Hz

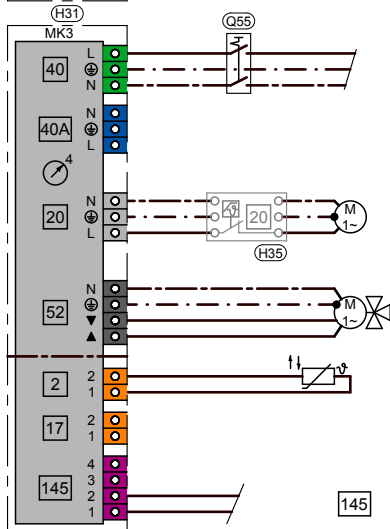
(H23)

(H24)

(H22)

(H21)

(H31)



230 V / 50 Hz

(H33)

(H34)

(H32)

(H21)

Wymagane produkty i akcesoria

Źródło ciepła

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
A01	Mały kocioł na olej lub gaz	Patrz zakres dostawy w cenniku
A02	Vitotronic 200, typ KW6B/KOxB	firmy Viessmann Poz. A01
A04	Pompa obiegowa do ogrzewania zasobnika	Patrz cennik Viessmann
A05	Czujnik temperatury zasobnika (NTC 10k)	Zakres dostawy A02
A11	Czujnik temperatury zewnętrznej (NTC 10k)	Zakres dostawy A02
A13	Czujnik temperatury kotła	Zakres dostawy A02

Instalacja podgrzewu CWU

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
T01	Podgrzewacz pojemnościowy monowalentny	Patrz cennik firmy Viessmann
T40	Pompa cyrkulacyjna CWU	Patrz cennik firmy Viessmann

Obieg grzewczy bez mieszacza

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
H50	Obieg grzewczy bez mieszacza	Patrz cennik firmy Viessmann
H53	Pompa obiegu grzewczego	Zakres dostawy poz. H50

Obieg grzewczy z mieszaczem / Divicon z mieszaczem, jako zestaw montażowy na mieszaczu (KM-Bus)

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
H20/H30	Obieg grzewczy Divicon z mieszaczem	Patrz cennik firmy Viessmann
H21/H31	Zestaw uzupełniający (KM-BUS) do montażu mieszacza	Zakres dostawy Poz. H20/H30
H22/H32	Czujnik temperatury zasilania (zanurzalny czujnik temperatury NTC 10k)	Zakres dostawy Poz. H21/H31
H23/H33	Pompa obiegu grzewczego	Zakres dostawy Poz. H20/H30
H24/H34	Silnik mieszacza	Zakres dostawy Poz. H21/H31
H25/H35	Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (zanurzeniowy regulator temperatury)	7151728
	Lub	
	Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (kontaktowy regulator temperatury)	7151729

Obieg grzewczy z mieszaczem/Mieszacz inwestora, jako zestaw montażowy na mieszaczu (KM-Bus)

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
H20/H30	Obieg grzewczy Divicon z mieszaczem w zestawie,	Patrz cennik firmy Viessmann
H21/H31	Zestaw uzupełniający (KM-BUS) do montażu mieszacza,	7424958
H22/H32	Czujnik temperatury zasilania (zanurzeniowy czujnik temperatury NTC 10k),	Zakres dostawy H21/H31
H23/H33	Pompa obiegu grzewczego	Zakres dostawy H20/H30
H24/H34	Napęd mieszacza	Zakres dostawy H21/H31
H25/H35	Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (zanurzeniowy regulator temperatury)	7151728
	Lub	
	Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (kontaktowy regulator temperatury)	7151729

Obieg grzewczy z mieszaczem/Mieszacz kołnierzykowy/mieszacz inwestora, jako zestaw montażowy ścienny (KM-Bus)

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
H20/H30	Obieg grzewczy z mieszaczem w wersji kołnierzykowej	Patrz cennik firmy Viessmann
H21/H31	Zestaw uzupełniający do montażu ściennego (KM-BUS)	ZK02941
H22/H32	Czujnik zasilania (przyłgowy czujnik temperatury NTC 10k)	Zakres dostawy H21/H31
H23/H33	Pompa obiegu grzewczego	Patrz cennik firmy Viessmann
H24/H34	Silnik mieszacz (do mieszacza kołnierzykowego)	
	- Do mieszadeł firmy Viessmann DN 40 i 50	9522487
H25/H35	Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (zanurzeniowy regulator temperatury)	7151728
	Lub	
	Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (kontaktowy regulator temperatury)	7151729

Obieg grzewczy z mieszaczem wspawany/wkręcony (zespół mieszacza KM-BUS)

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
H20/H30	Obieg grzewczy z mieszaczem można wspawać/wkręcić.	Patrz cennik firmy Viessmann
H21/H31	Zestaw uzupełniający do montażu mieszacza (KM-BUS)	ZK02940
H22/H32	Czujnik temperatury zasilania (przyłgowy czujnik temperatury NTC 10k)	Zakres dostawy Poz. H20/H21
H23/H33	Pompa obiegu grzewczego	Patrz cennik firmy Viessmann
H24/H34	Silnik mieszacza	Zakres dostawy Poz. H21/H31
H25/H35	Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (zanurzeniowy regulator temperatury)	7151728
	Lub Czujnik temperatury jako ogranicznik temperatury maksymalnej przy ogrzewaniu podłogowym (kontaktowy regulator temperatury)	7151729

Akcesoria elektronika

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
Q55	Przycisk zasilania	Na miejscu

Akcesoria hydrauliczne

Poz.	Przeznaczenie	Nr zamówienia.
Z01	Grupa bezpieczeństwa	Zobacz cennik firmy Viessmann
Z02	Naczynie wzbiorcze	Zobacz cennik firmy Viessmann
Z19	Zawór zwrotny (opcja) listwa	Zobacz cennik firm Viessmann
Z46	Rozdzielacz	/ Na miejscu
Z59	Grupa bezpieczeństwa z zaworem odcinającym, zaworem zwrotnym, zaworem bezpieczeństwa i opcjonalnym naczyniem wzbiorczym (woda pitna), manometrem	Zobacz cennik firmy Viessmann