

**Альбом гидравлических схем  
приложение к инструкциям  
по проектированию и монтажу  
котлов WOLF**

НАСТРОЕН НА ТЕБЯ.



## Примеры гидравлических схем котельных установок WOLF

Пояснения к гидравлическим схемам.....	3-4
1. Настенные конденсационные котлы	
1.1. CGB-2(K)-14/20/24.....	5-20
1.2. CGW-2-14/20/24.....	21-26
1.3. CGS-2-14/20/24.....	27-33
1.4. CSZ-2-14/20/24.....	34
1.5. FGB-(K)-24/28/35.....	35-39
1.6. CGB-2-38/55.....	40-46
1.7. CGB-75/100.....	47-55
2. Напольные газовые конденсационные котлы	
2.1. MGK-2 до 300 кВт.....	56-59
2.2. MGK-2 более 300 кВт.....	60-65
3. Тепловые насосы BWL-1S.....	86-81

### Пояснения к гидравлическим схемам

Конфигурации или настройка параметров (специалист):

CGB-2 (K), CGS-2, CGW-2, CSZ-2, MGK-2 и BWL-1S настраиваются через BM-2 или AM, установленный непосредственно в нем.

KM / KM-2, MM / MM-2, SM1-2 и SM2-2 настраиваются на BM или BM-2.

R1, R2, R3, R21 и COB настраиваются работают только с BM.

LM1 / LM2 настраиваются и работают только через модуль BML.

#### Примечание:

Во время монтажа и ввода в эксплуатацию оборудования, должны быть соблюдены по монтажу и эксплуатации отдельных модулей.

Питание модулей осуществляется через автоматы. Необходим общий автомат для отключения всей системы и перезагрузки.

Компоненты системы управления:

В системе может быть только один солнечный модуль SM1-2 или SM2-2.

В системе может быть сконфигурирована только прямой отопительный контур.

В системе должен быть модуль BM-2 или BM с адресом 0.

Кроме того, модуль управления может быть использован для каждого контура смесителя в KM / KM-2 / MM / MM-2.

Назначение / адресация:

Для функционирования системы достаточно 1 модуля BM/BM-2 с адресом 0. Дополнительные BM/BM-2 могут устанавливаться в системе в качестве комнатного регулятора для управления смесителем. Заданный адрес BM/BM-2 управляет смесителем KM / KM-2 / MM / MM-2 с тем же адресом.

Для работы в теплогенераторах CGB-2 (K) CGS-2, CGW-2, CSZ-2 и MGK-2 должны быть установлен BM-2 или AM.

В каскадных схемах в каждый теплогенератор устанавливается AM. BM-2 устанавливается либо вместо одного из AM, либо в модуль расширения, либо в настенный цоколь.

### Обозначения на гидравлических схемах.

WRS - Система регулирования WOLF

MK - Смесительный контур

Sp - Водонагреватель

BM-2 - Модуль регулирования BM-2

MM/MM-2 - Модуль смесителя

SM2-2 - Модуль для двух солнечных полей

SAF - датчик коллектора

SFK - Датчик коллектора поля гелиосистемы

KKP - Насос контура котла

AF - Уличный датчик

W 1/2 - Теплогенератор 1/2

LH - Контур воздухонагревателя

AM - Модуль регулирования AM

BML - Модуль регулирования вентиляции

LM1/LM2 - Модуль вентиляции

ZHP - подачи / отопительный контур

VF - Датчик подающей линии

SFS - Датчик бойлера гелиосистемы

MKP - Насос смесительного контура

HK - Прямой контур отопления

LP - Насос загрузки бойлера

BM - Модуль регулирования BM

KM/KM-2 - Модуль каскада













SM1-2 - Модуль для одного солнечного поля

ZP - Циркуляционный насос

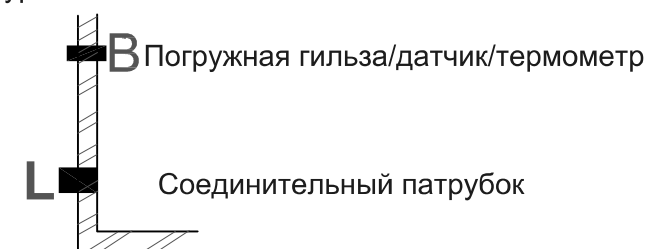
SPF / SF - Датчик бойлера

SKP - Насос гелиоконтура

MM - Привод смесителя

	Насос		Сетчатый фильтр		Пластинчатый теплообменник
	Кран		Перепускной клапан		Проходной регулирующий вентиль
	Предохранительный клапан		Редуктор давления		Воздухоотводчик
	Обратный клапан		Обратный клапан ХВС		Устройство удаления воздуха для солнечных коллекторов
	3-ходовой вентиль		Шламоотделитель		Тепловентилятор
	Расширительный бак		Сливная воронка		Шламоотделитель с промывочным краном
	Балансировочный вентиль		Обратный клапан со сливным краном		Датчик росы
	Дроссельный вентиль		Вентилятор		Сливная воронка с емкостью для солнечных коллекторов
	Колпачковый вентиль		Термостатический вентиль		Реле
	Расходомер		Термометр		Датчик расхода
	2-ходовой термостатический вентиль		3-ходовой с электрическим приводом		Реле недостатка воды
	3-ходовой термостатический вентиль		Вентиль с электроприводом по радиоканалу		
	Дроссель		Манометр		
	Термостат		Обратный клапан со сливом		
	4-х ходовой кран с электроприводом		Отопительный или смесительный контур		
	Сепаратор воздуха		Вентиль с воздухоотводчиком		
	Датчик температуры		Вентиль со сливным краном		
	Гидравлический разделитель		Ограничитель максимального		
			Группа безопасности		

Обозначение:



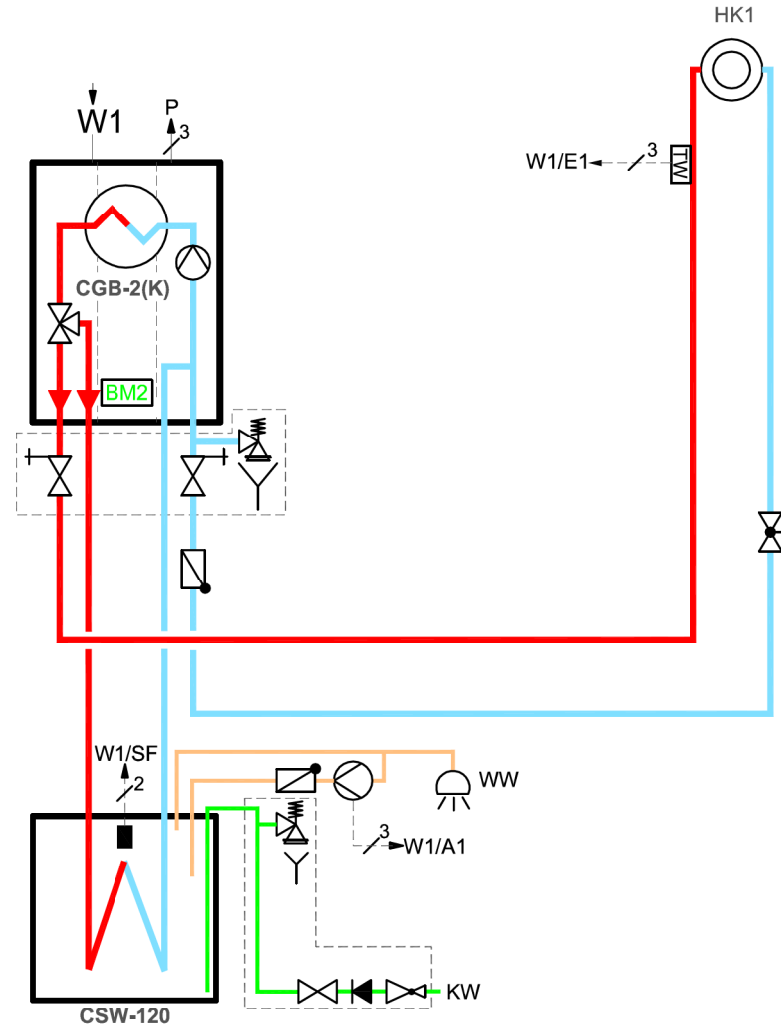
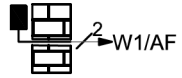
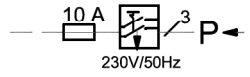


## 1. Настенные конденсационные котлы

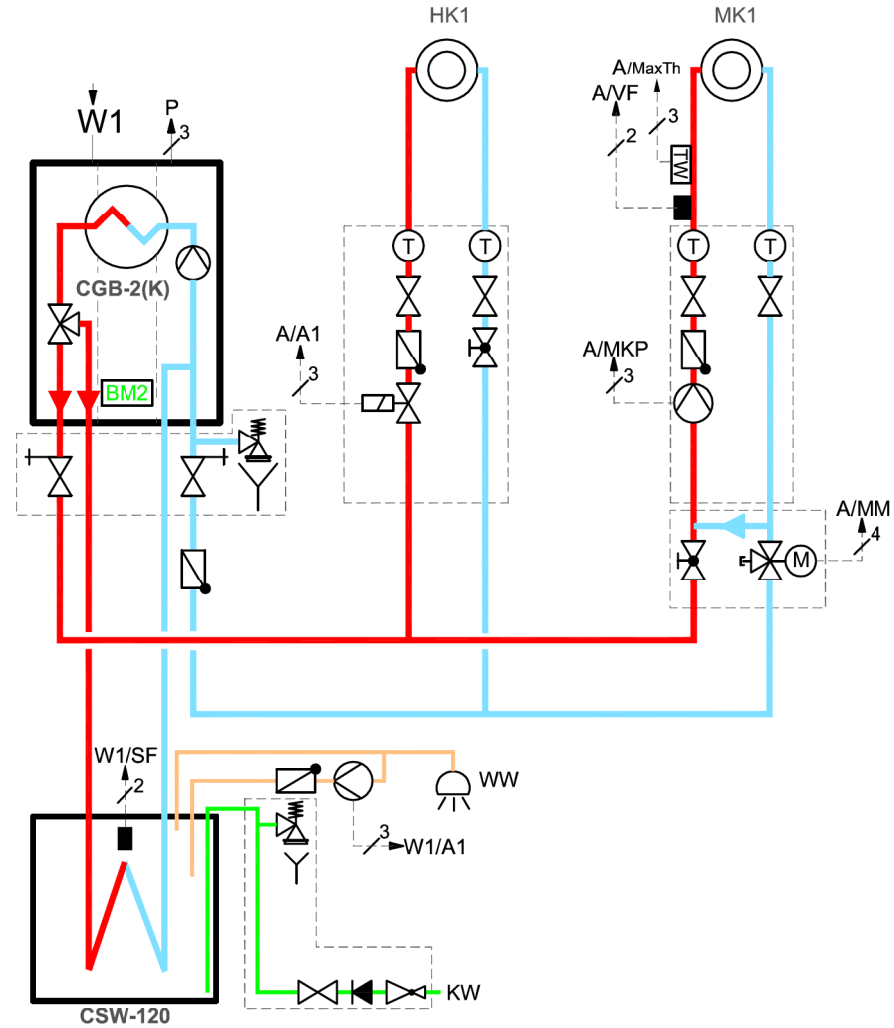
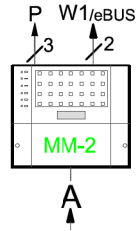
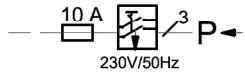
### 1.1. CGB-2(K)-14/20/24

- CGB-2, CSW120, прямой контур отопления .....6
- CGB-2, CSW120, прямой контур, смесительный контур .....7
- CGB-2, CSW120, прямой контур, 2 смесительных контура.....8
- CGB-2, SEM, прямой контур, 2 смесительных контура, гелиосистема.....9
- CGB-2, SEM, прямой контур, гелиосистема .....10
- CGB-2, SEM, SPU-2-W, 2 смесительных контура, гелиосистема, твёрдотопливный котел.....11
- CGB-2, SPU-2-W, SEM, 2 смесительных контура, гелиосистема.....12
- CGB-2, BSP, 2 смесительных контура, гелиосистема, твёрдотопливный котел.....13
- CGB-2, BSP, 2 смесительных контура, гелиосистема, твёрдотопливный котел.....14
- CGB-2, BSH 800-1000, 2 смесительных контура, гелиосистема .....15
- CGB-2, SEM, прямой контур и смесительный контур через гидравлический разделитель, гелиосистема, SPU-2-W и твёрдотопливный котел .....16
- CGB-2, SEM, прямой контур и смесительный контур через гидравлический разделитель, гелиосистема, SPU-2-W.....18
- CGB-2, SEM, прямой контур через гидравлический разделитель, гелиосистема .....19
- CGB-2, SE-2, прямой контур и 2 смесительных контура через гидравлический разделитель .....20

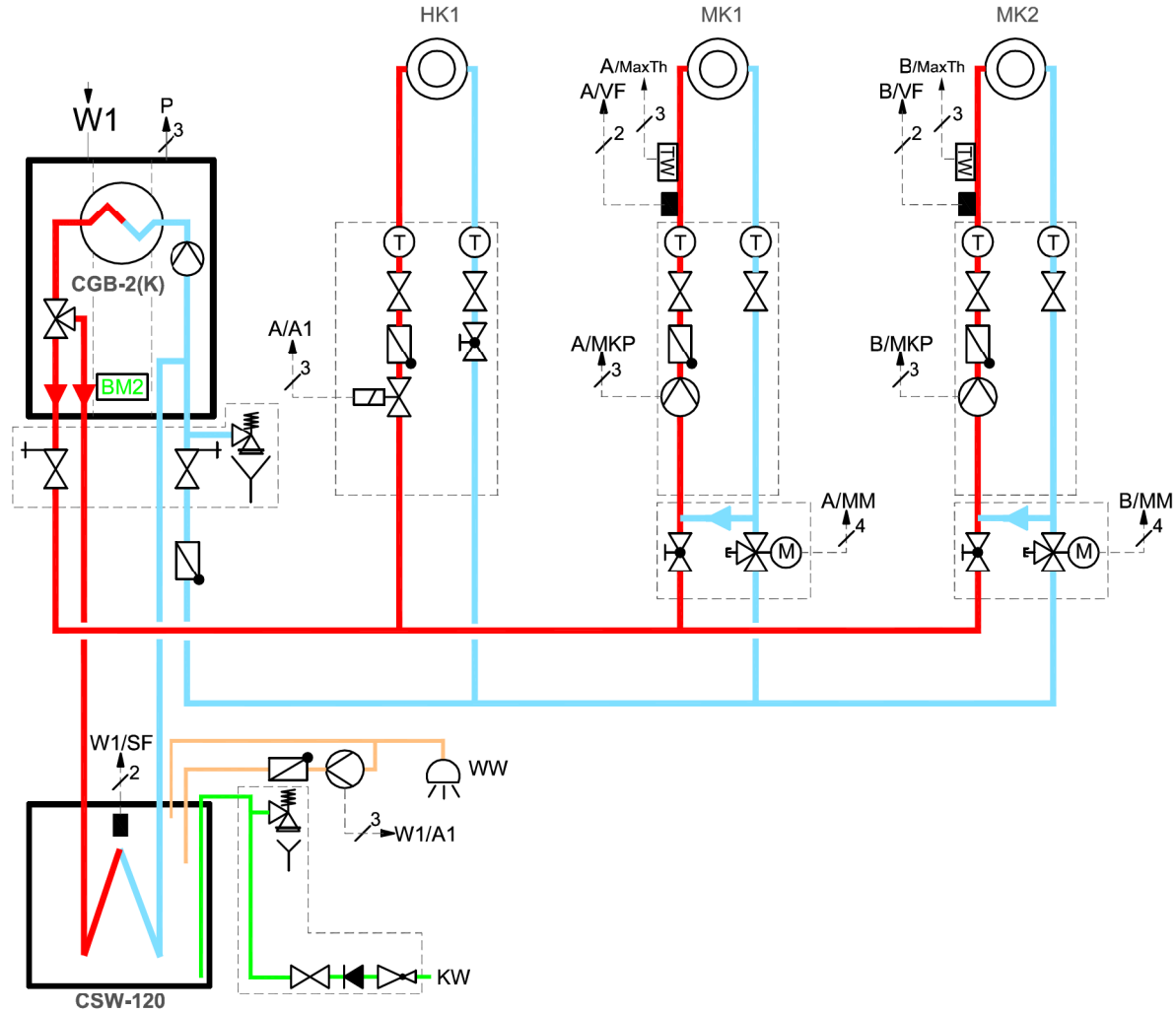
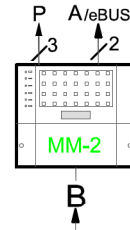
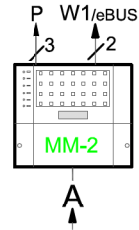
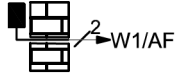
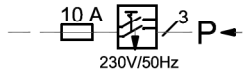
# CGB-2(K), CSW-120



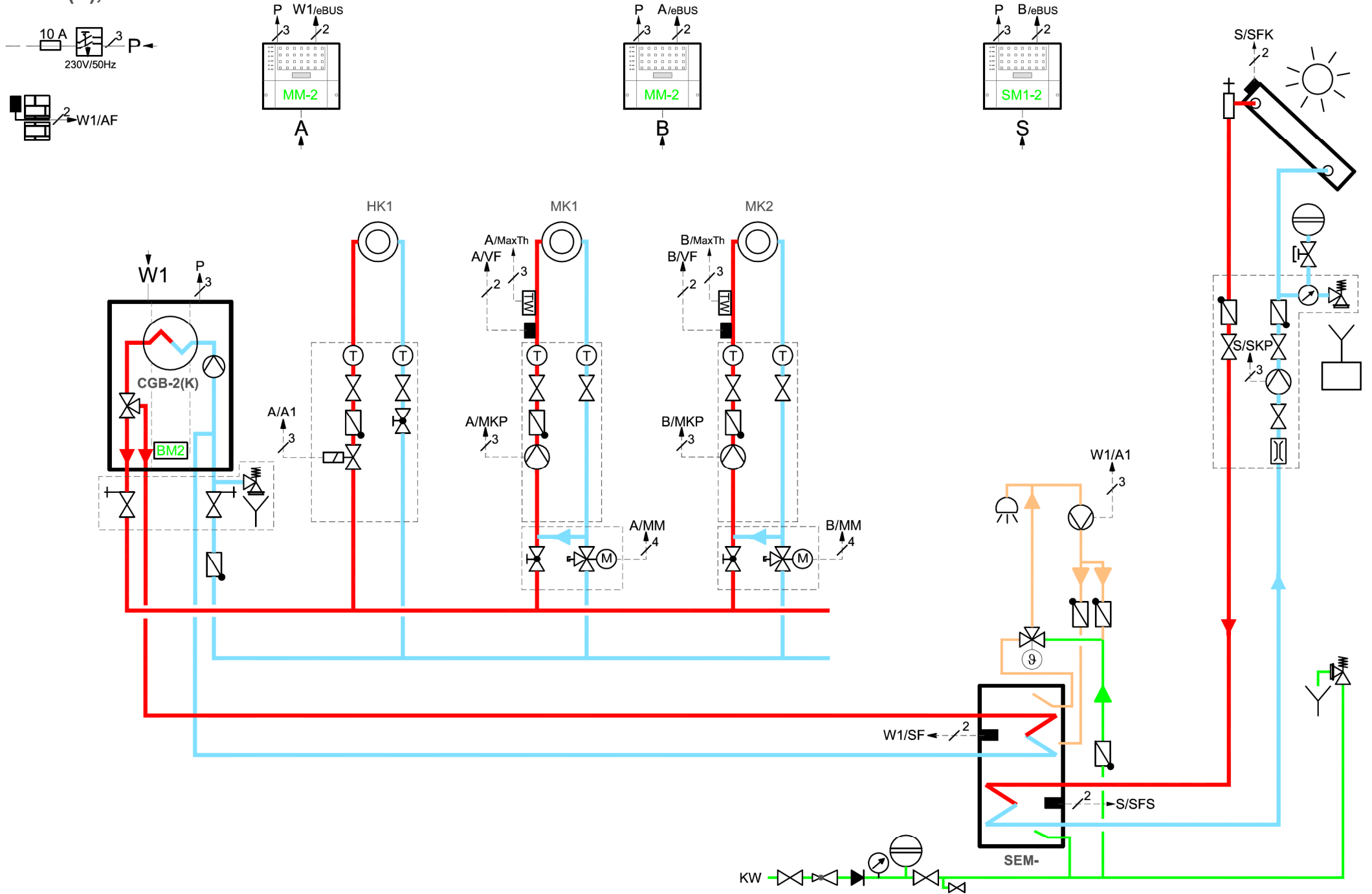
# CGB-2(K), CSW-120



# CGB-2(K), CSW-120

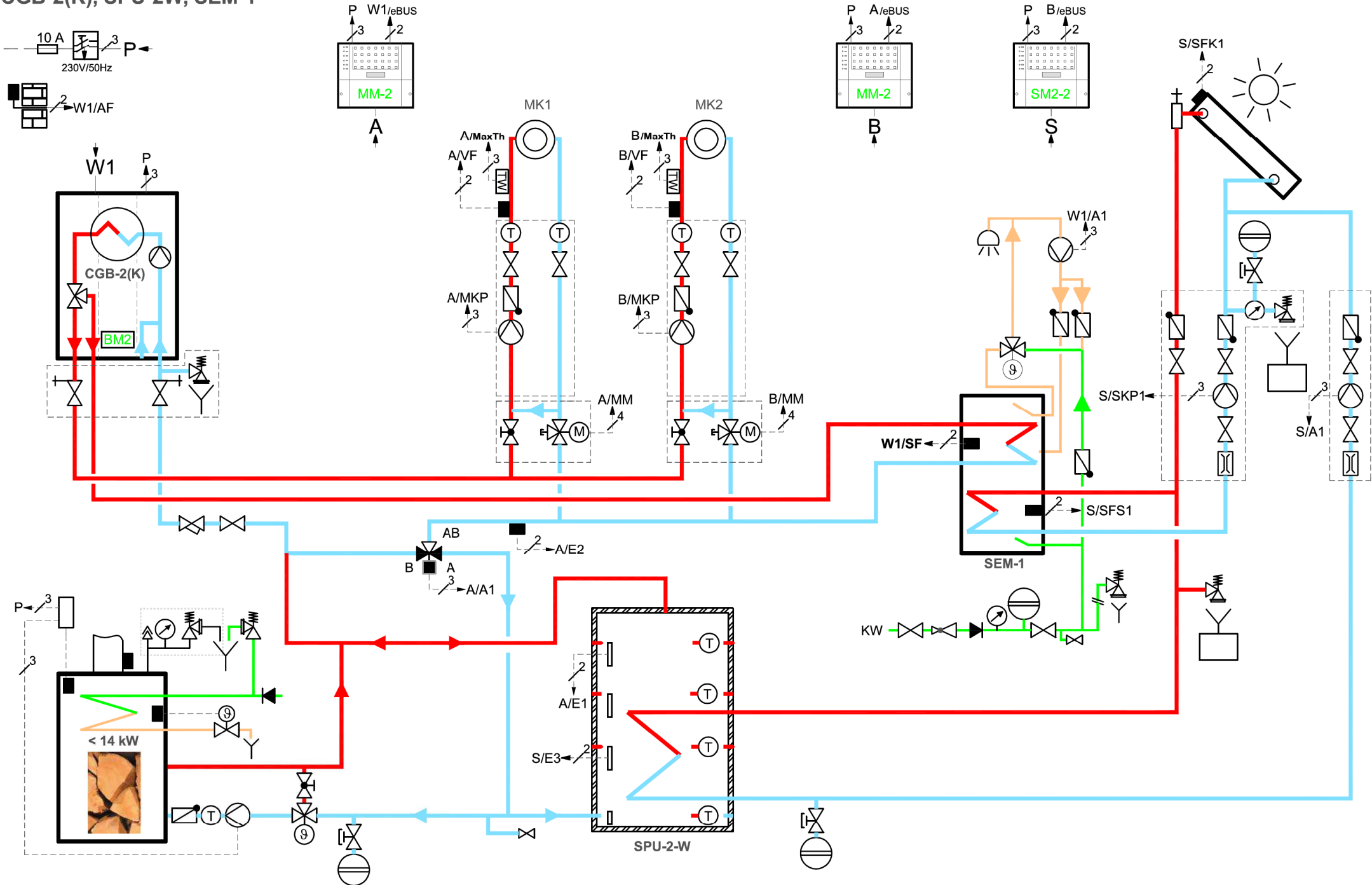


# CGB-2(K), SEM-

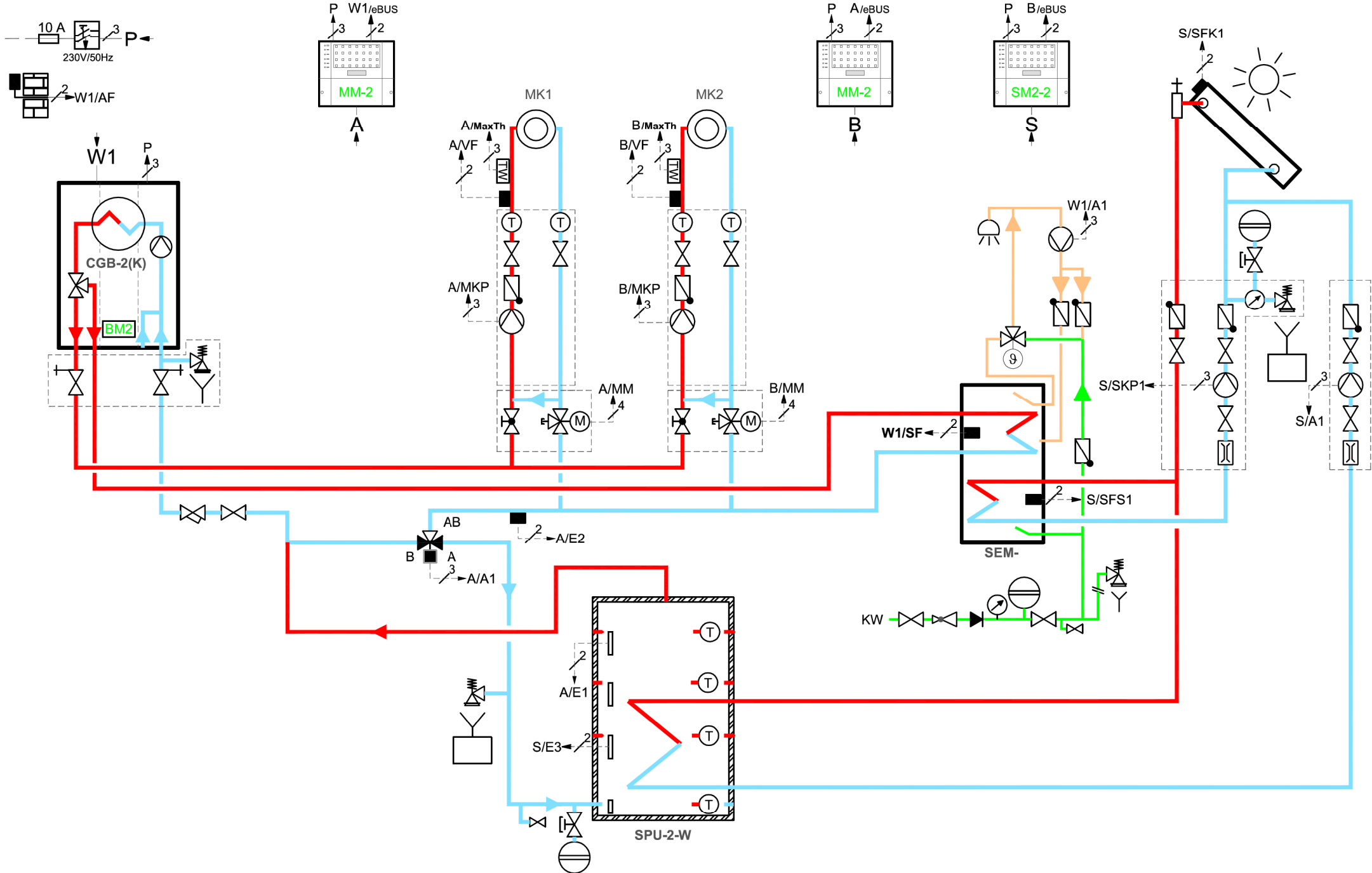




# CGB-2(K), SPU-2W, SEM-1

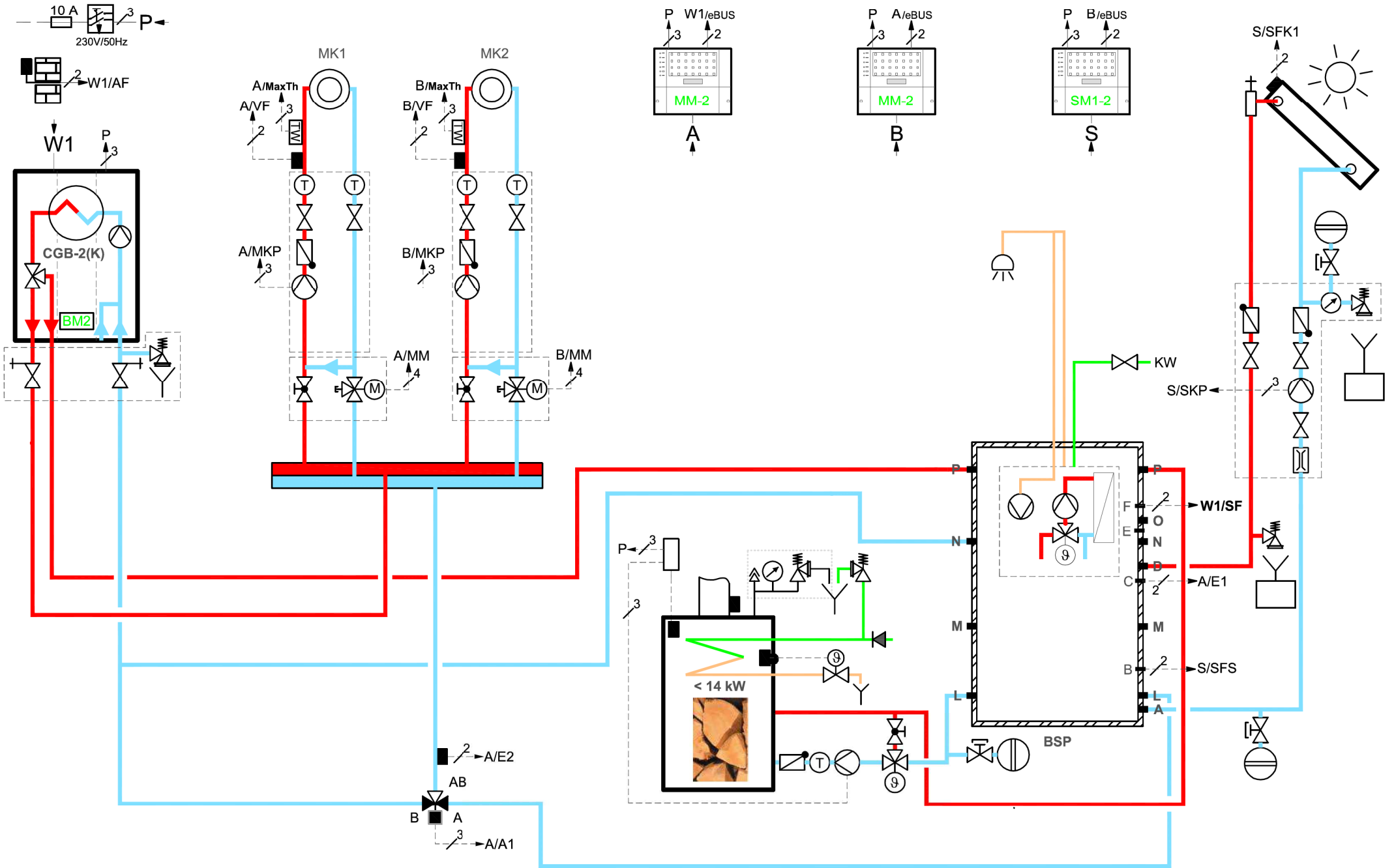


# CGB-2(K), SPU-2W, SEM-

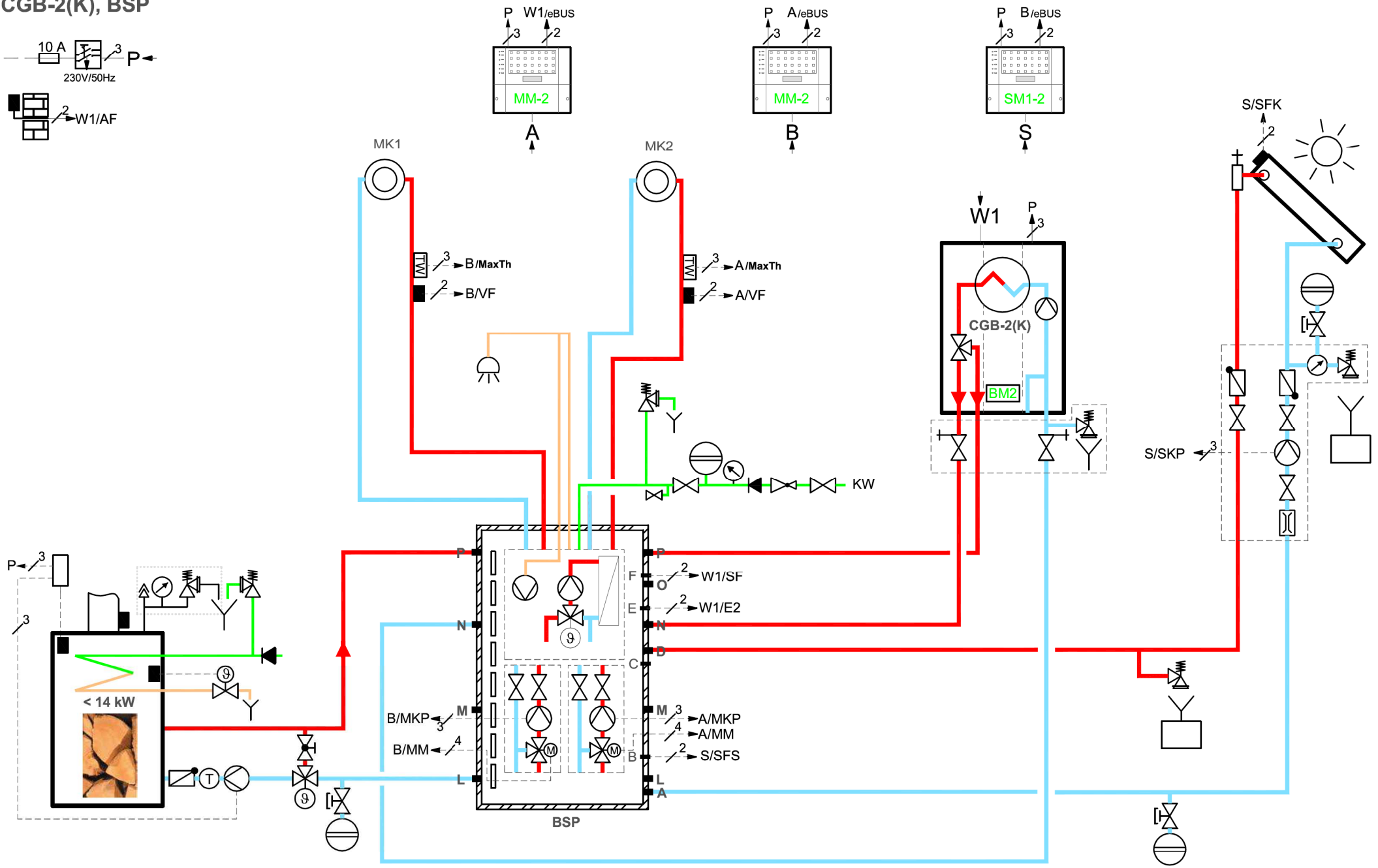
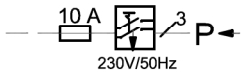




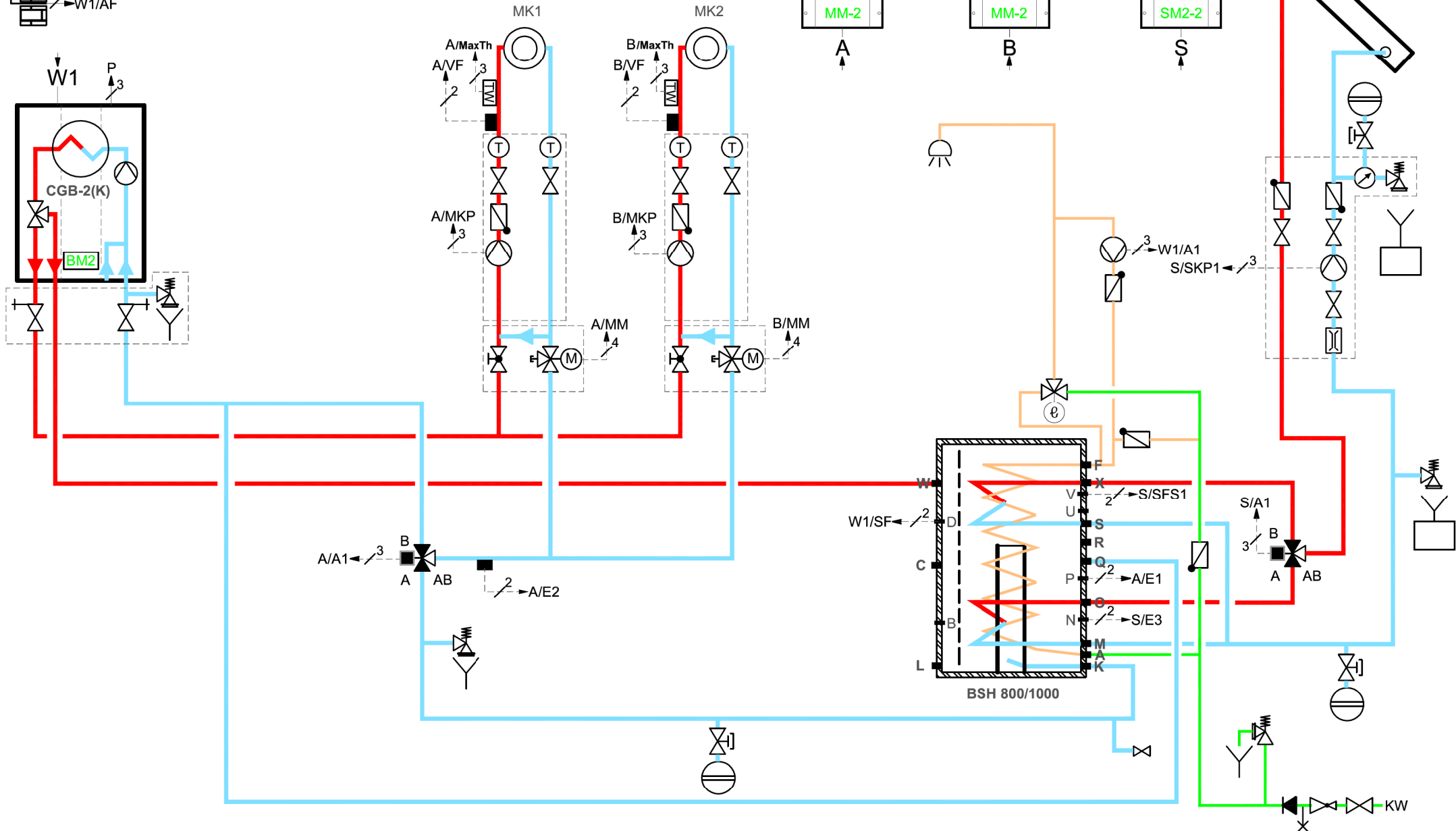
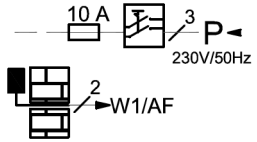
# CGB-2(K), BSP



# CGB-2(K), BSP



# CGB-2(K), BSH 800-1000



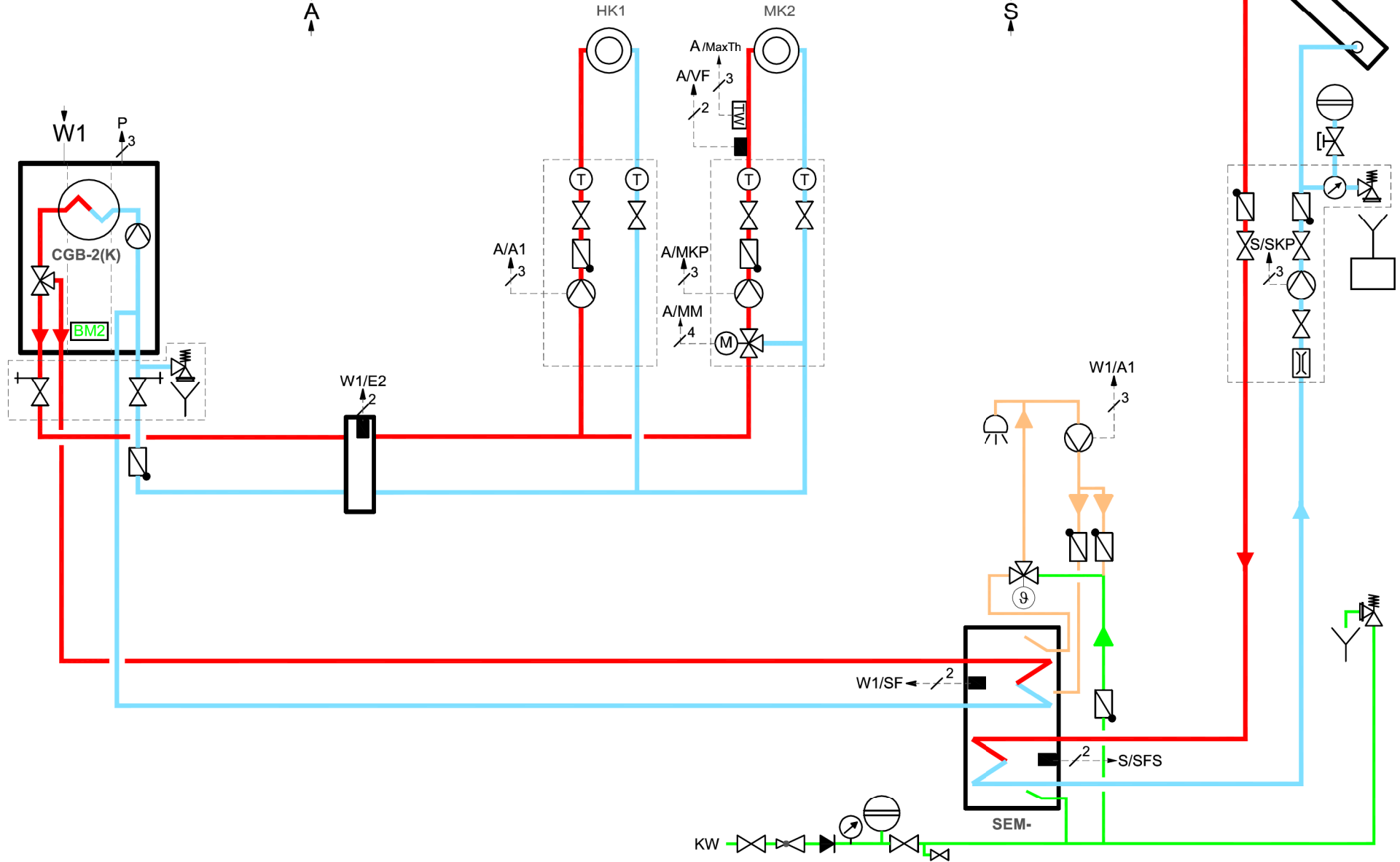
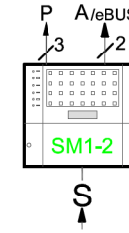
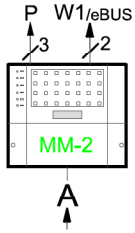
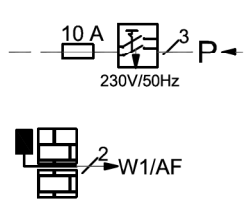
Zeichn.-Nr.  
**47-52-014-015**

Index  
**04**

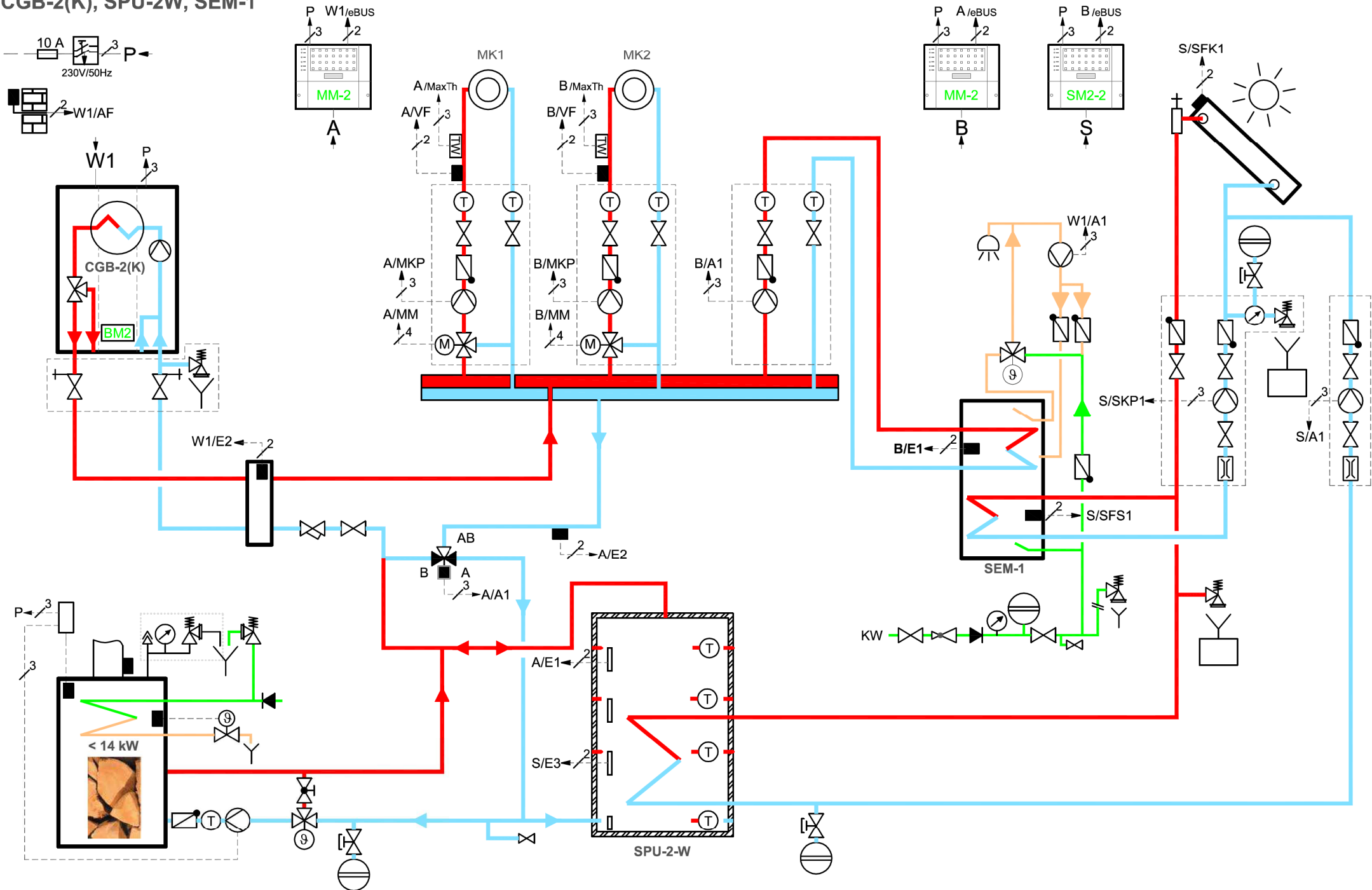
Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# CGB-2(K), SEM-



# CGB-2(K), SPU-2-W, SEM-1



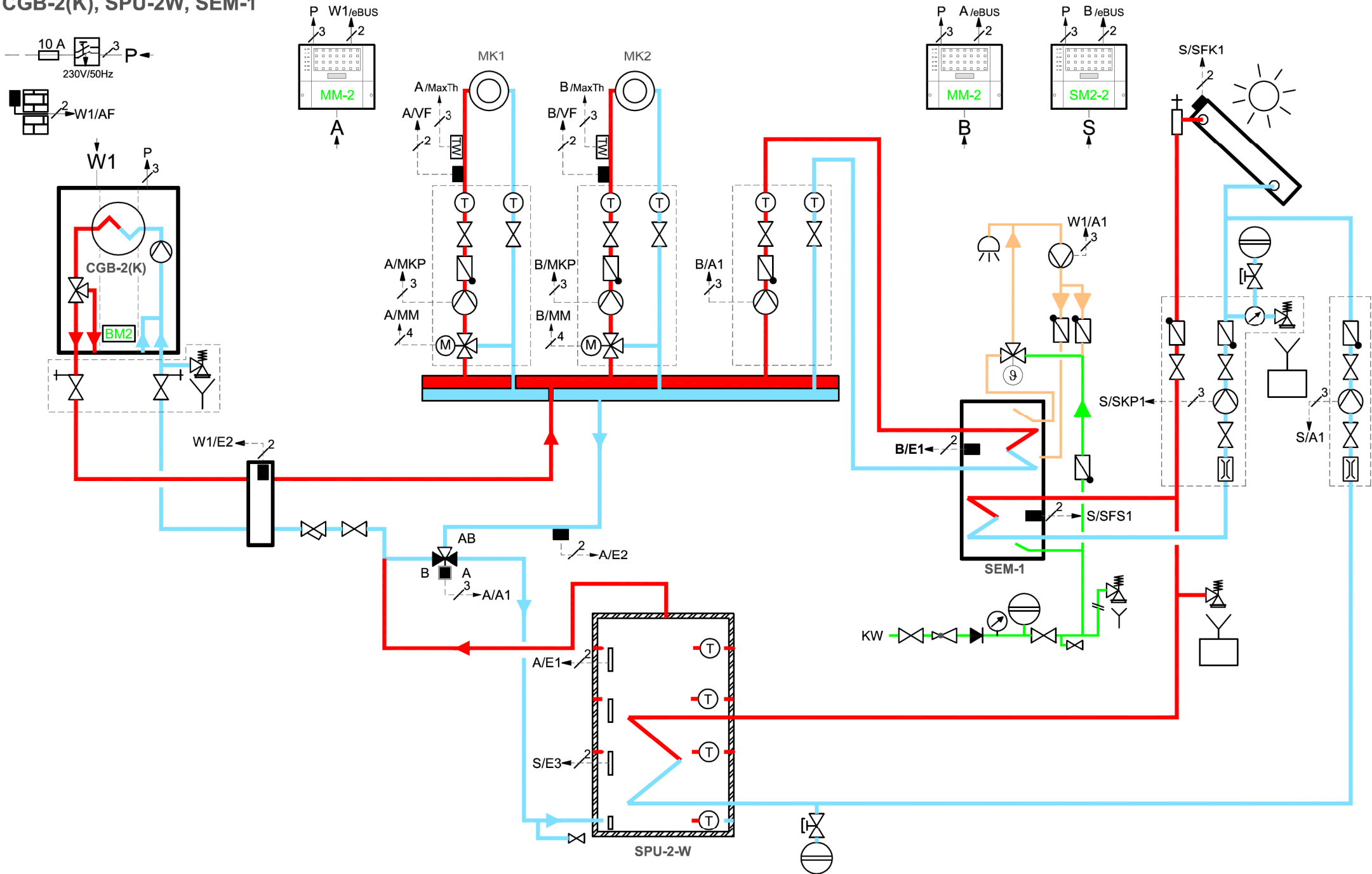
Zeichn.-Nr.  
47-52-014-030

Index  
03

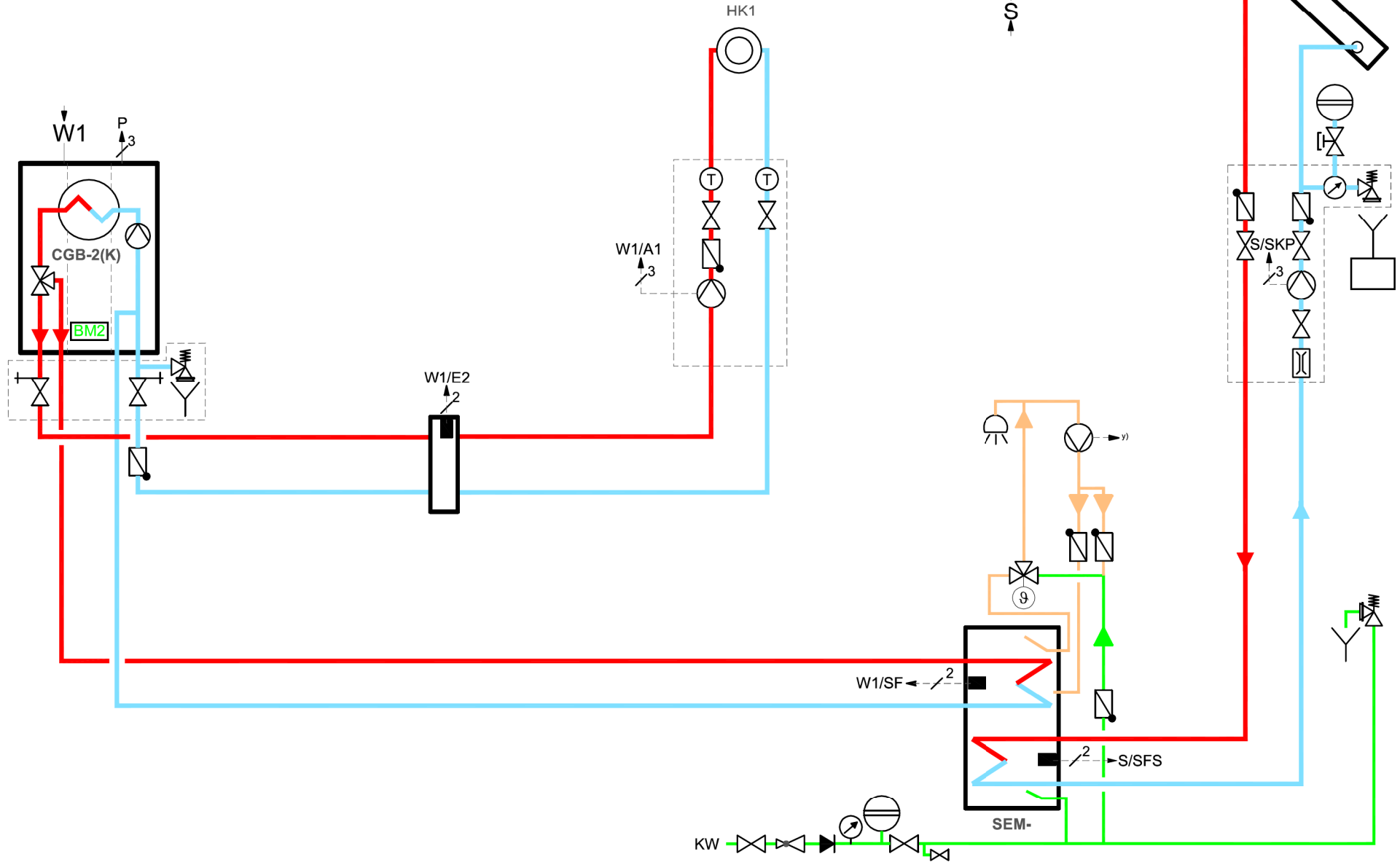
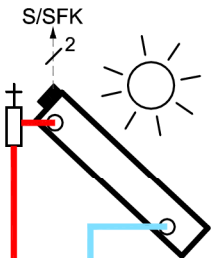
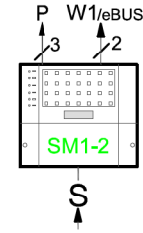
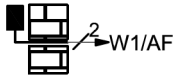
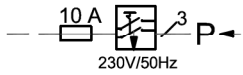
Datum  
06.06.16

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# CGB-2(K), SPU-2-W, SEM-1



# CGB-2(K), SEM-



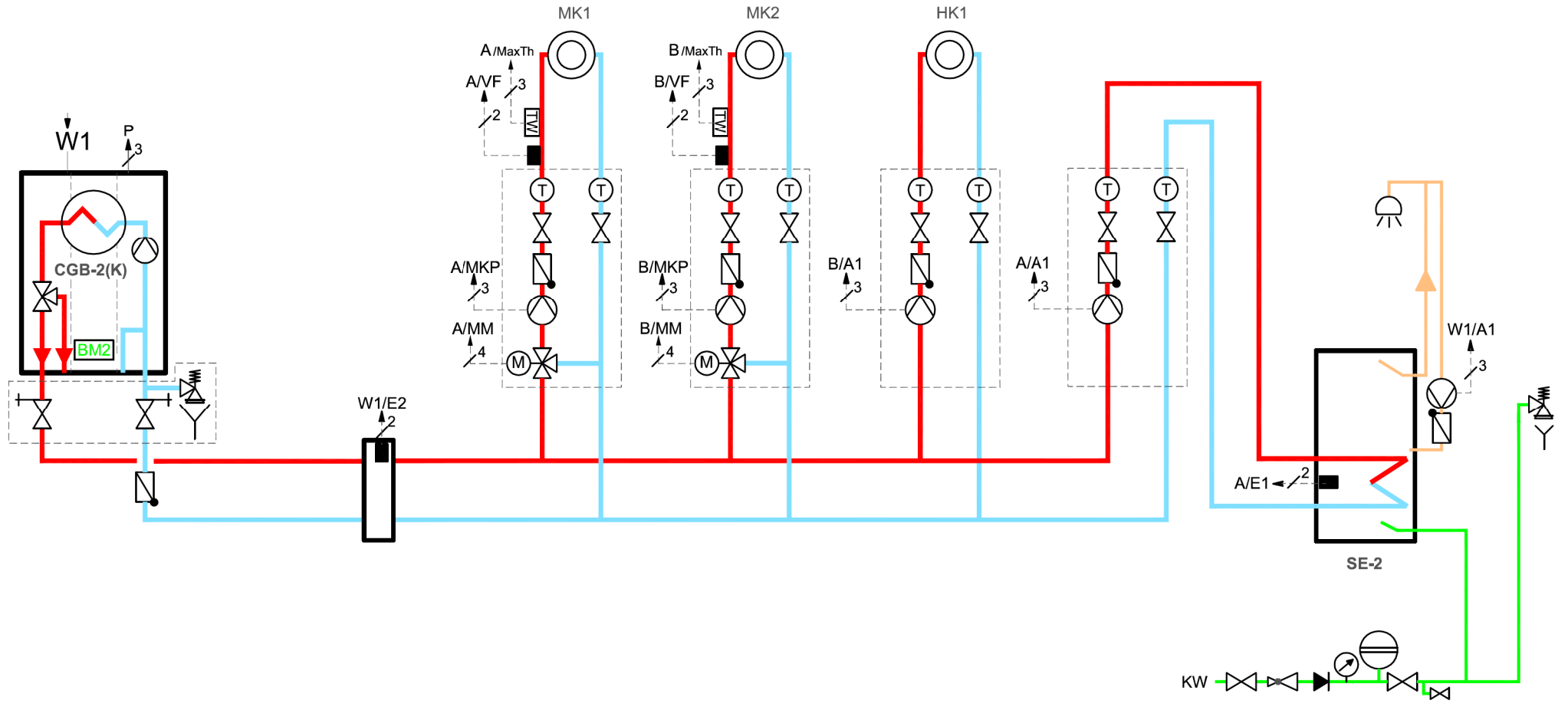
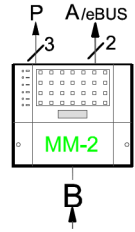
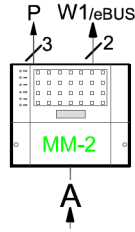
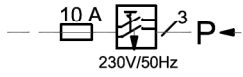
Zeichn.-Nr.  
**47-52-014-035**

Index  
**01**

Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# CGB-2(K), SE-2



Zeichn.-Nr.  
**47-52-014-018**

Index  
**02**

Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

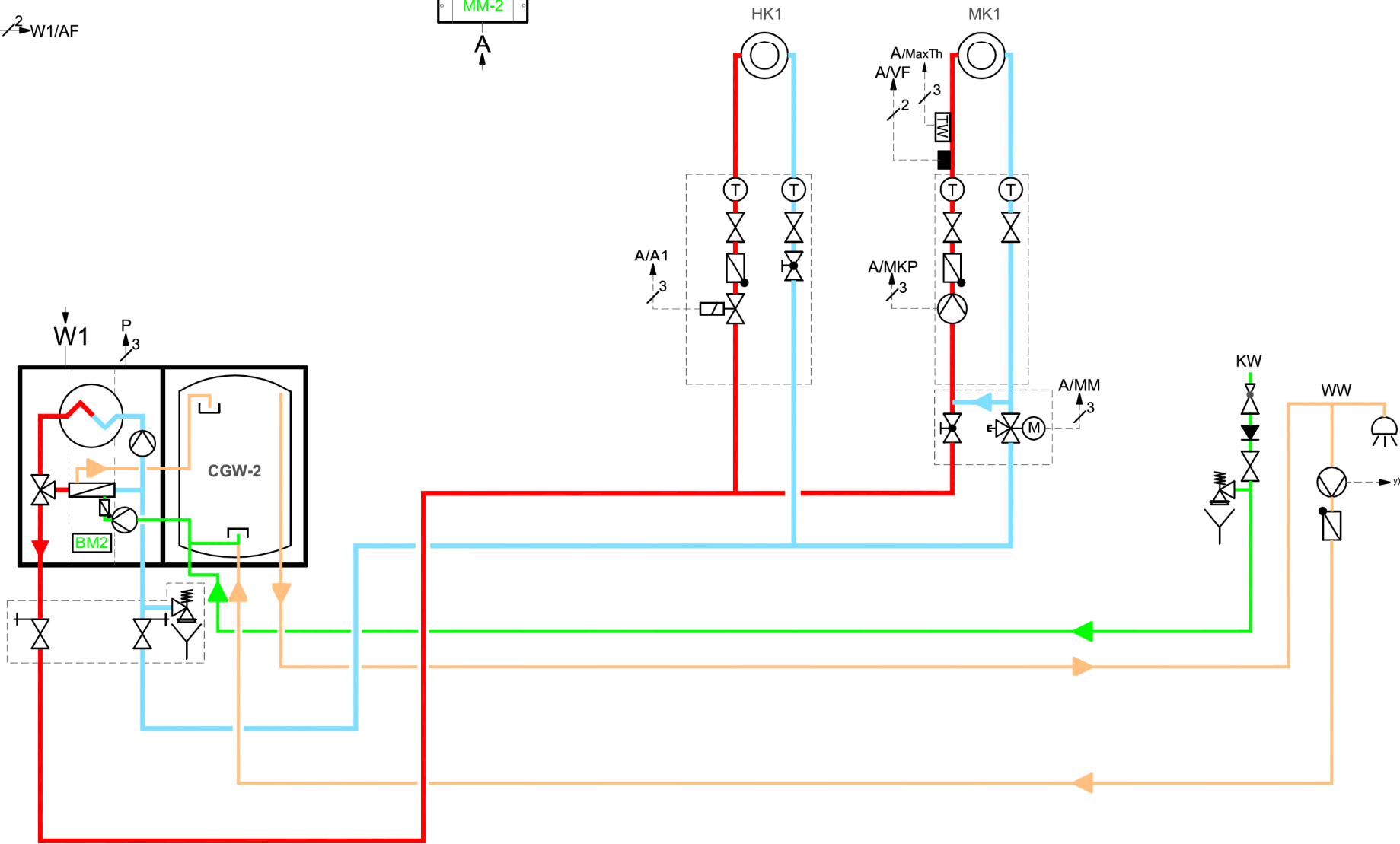
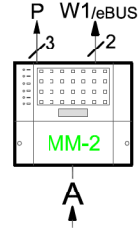
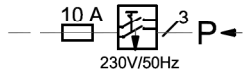


## 1. Настенные конденсационные котлы

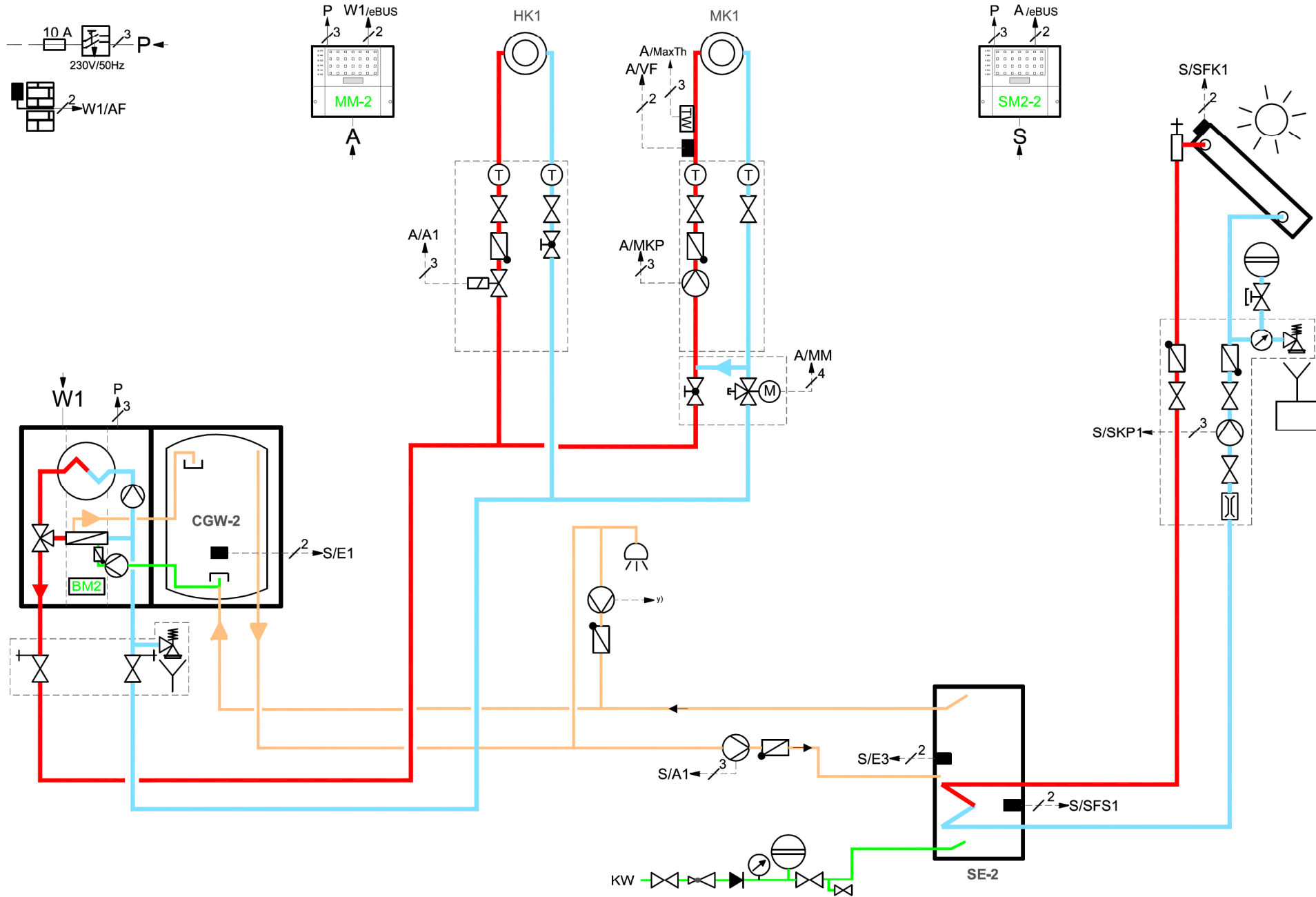
### 1.2. CGW-2-14/20/24 (CGW-2-14/100L, CGW-2-20/120L, CGW-2-24/140L)

- CGW-2, прямой и смесительный контура.....22
- CGW-2, SE-2, прямой и смесительный контура, гелиосистема.....23
- CGW-2, прямой контур, 3 смесительных контура.....24
- CGW-2, прямой контур, смесительный контур через теплообменник.....25
- CGW-2, смесительный контур через теплообменник.....26

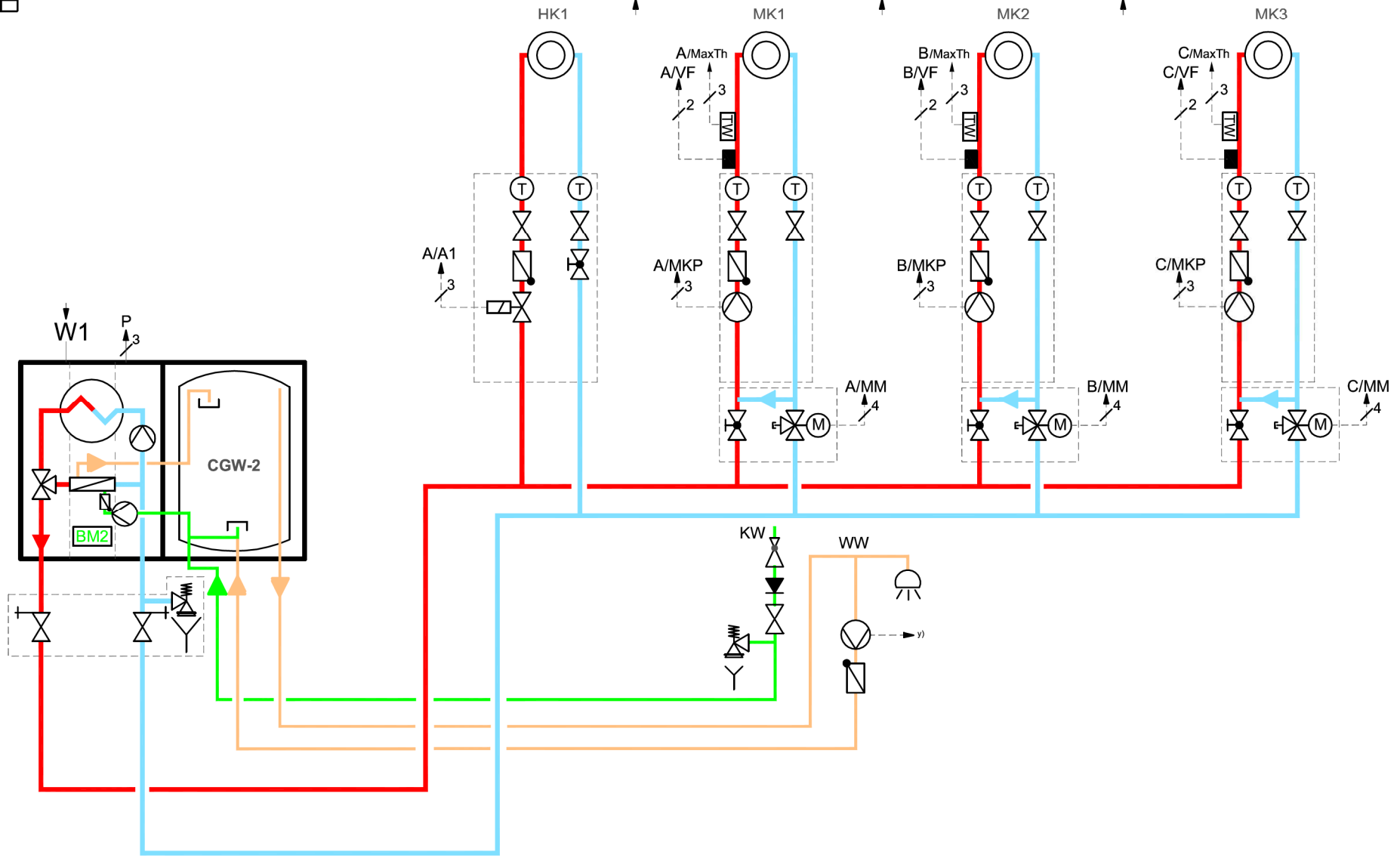
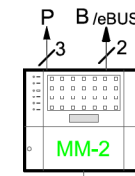
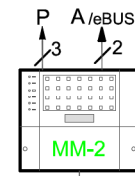
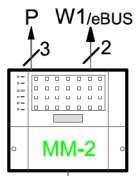
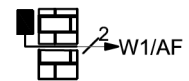
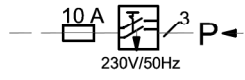
# CGW-2



# CGW-2, SE-2



**CGW-2**



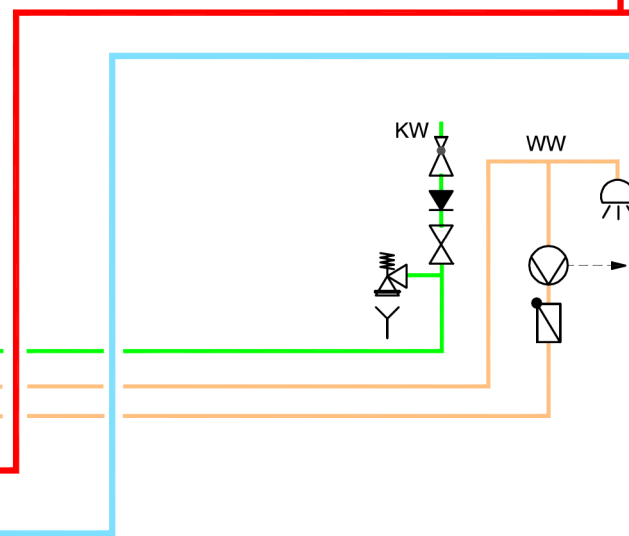
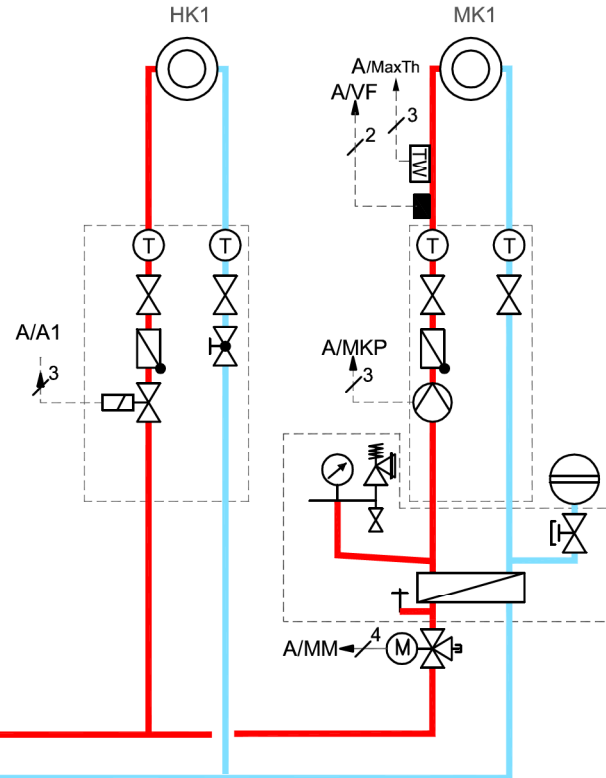
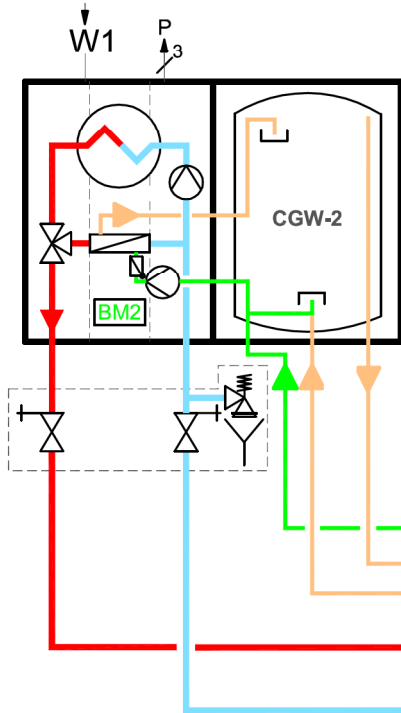
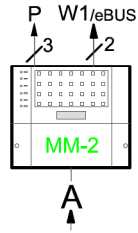
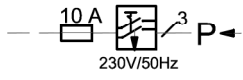
Zeichn.-Nr.  
**47-52-014-026**

Index  
**02**

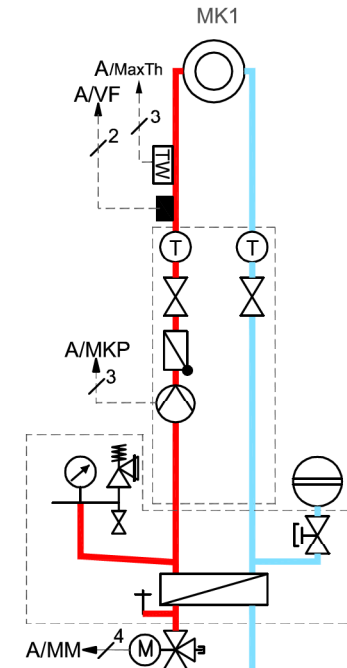
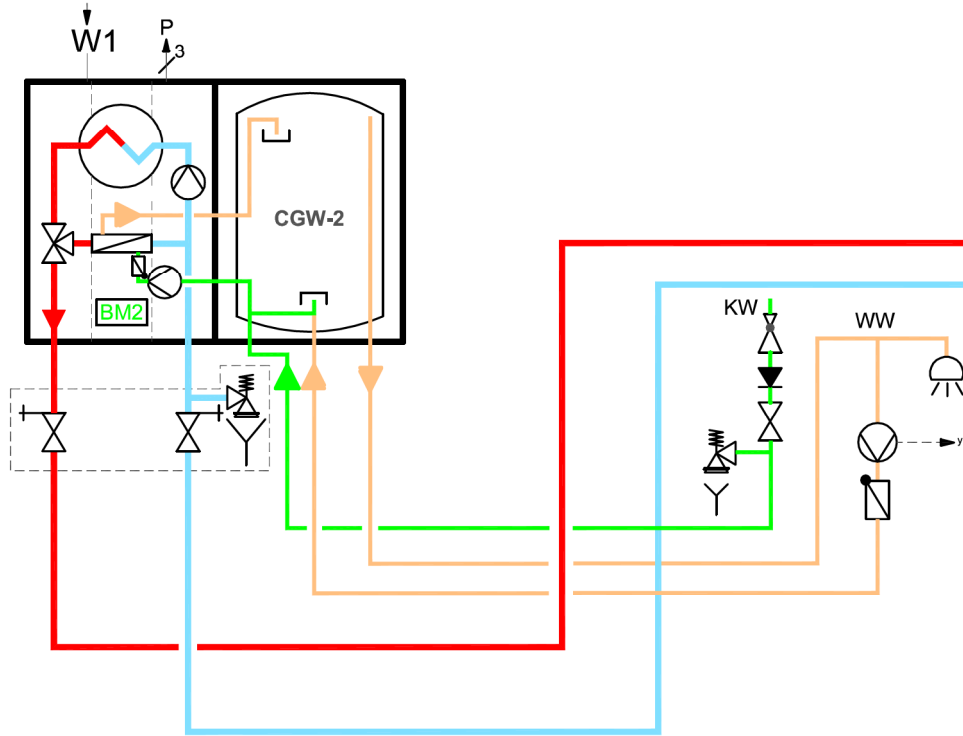
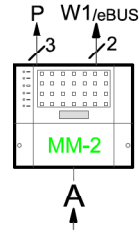
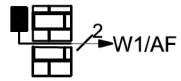
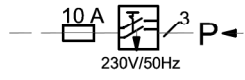
Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# CGW-2



# CGW-2

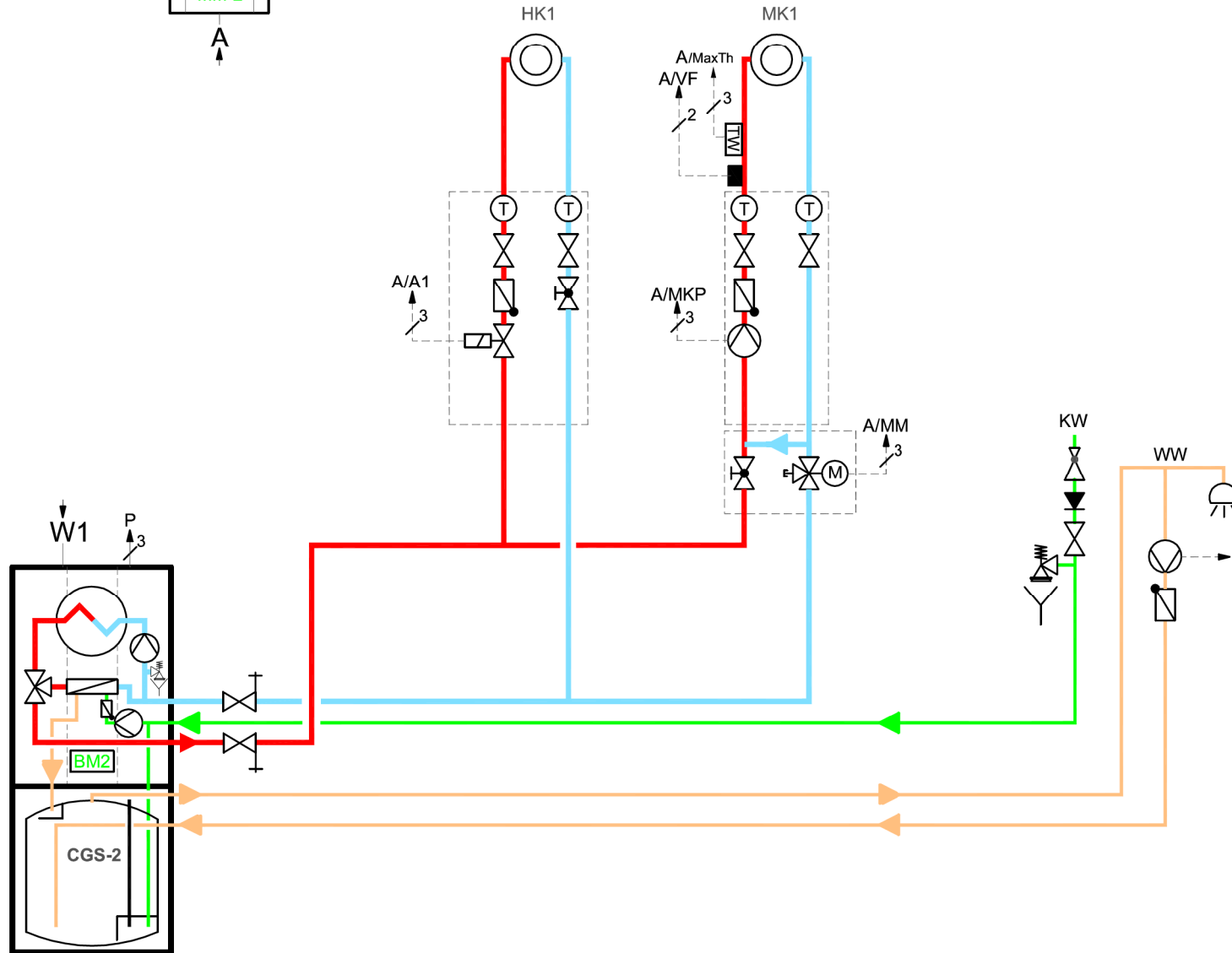
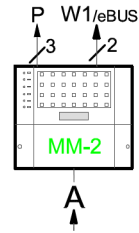
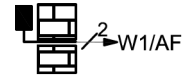
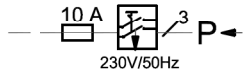


## 1. Настенные конденсационные котлы

### 1.3. CGS-2-14/20/24 (CGS-2-14/120L, CGS-2-20/160L, CGS-2-24/200L)

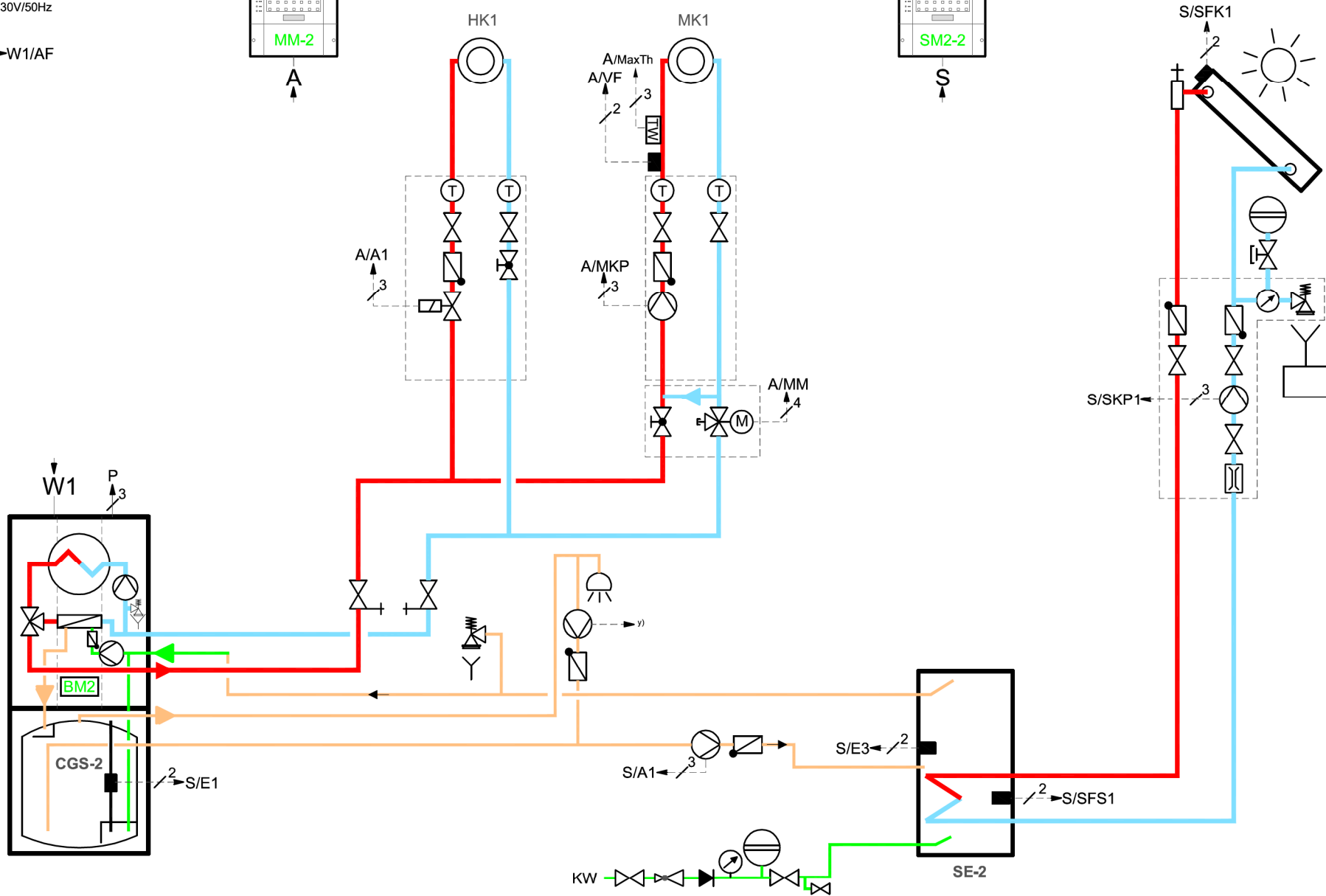
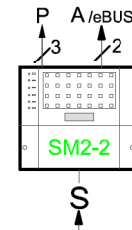
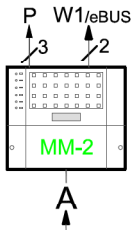
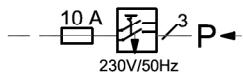
- CGS-2, прямой и смесительный контура.....28
- CGS-2, SE-2, прямой и смесительный контура, гелиосистема.....29
- CGS-2, прямой контур, 3 смесительных контура.....30
- CGS-2, прямой контур, смесительный контур через теплообменник.....31
- CGS-2, смесительный контур через теплообменник.....32

# CGS-2

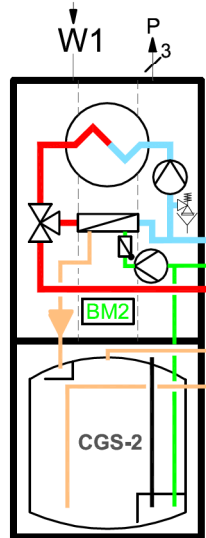
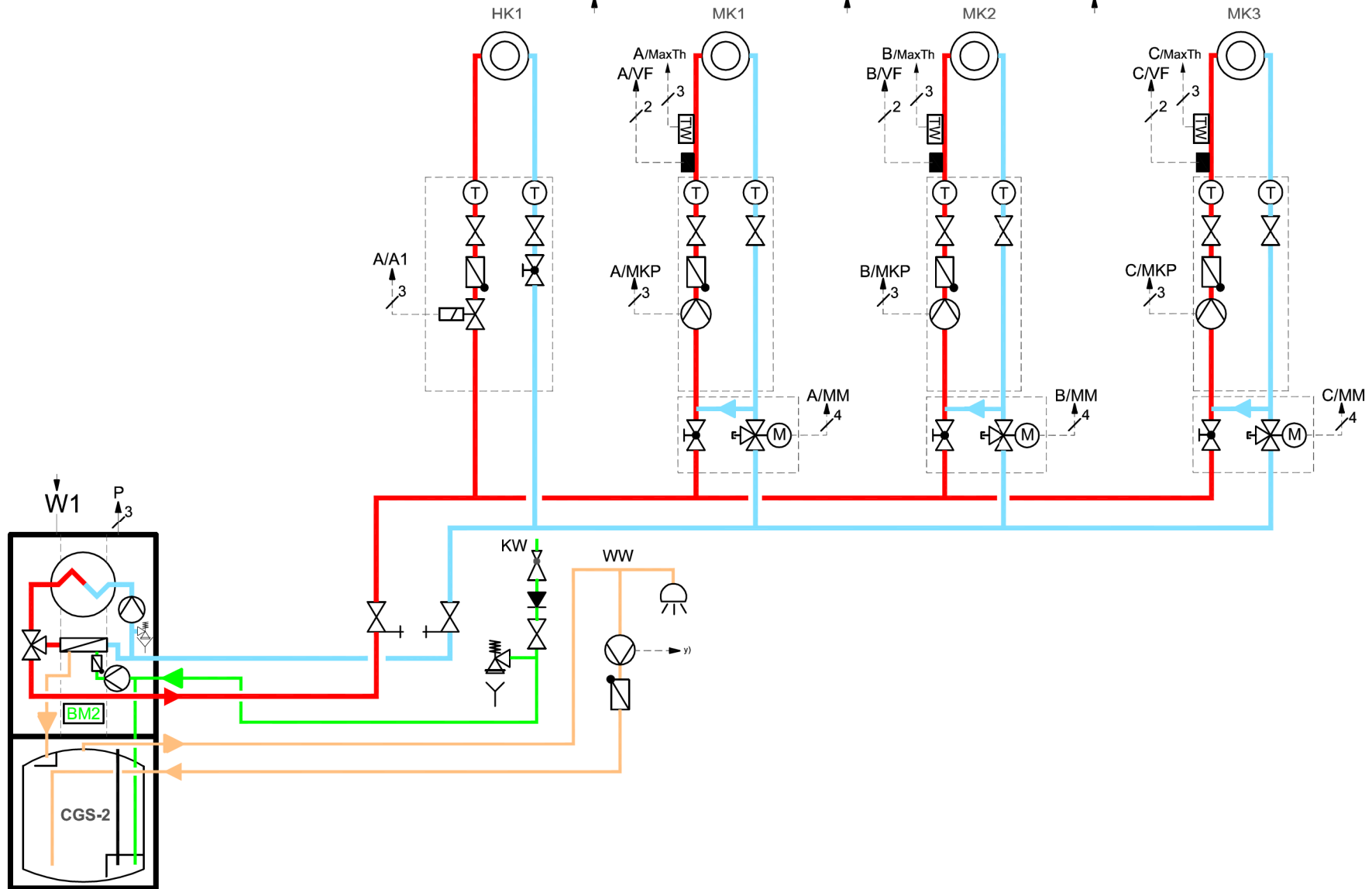
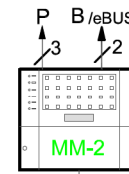
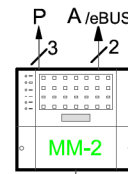
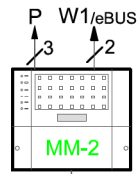
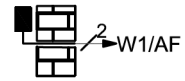
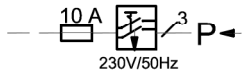




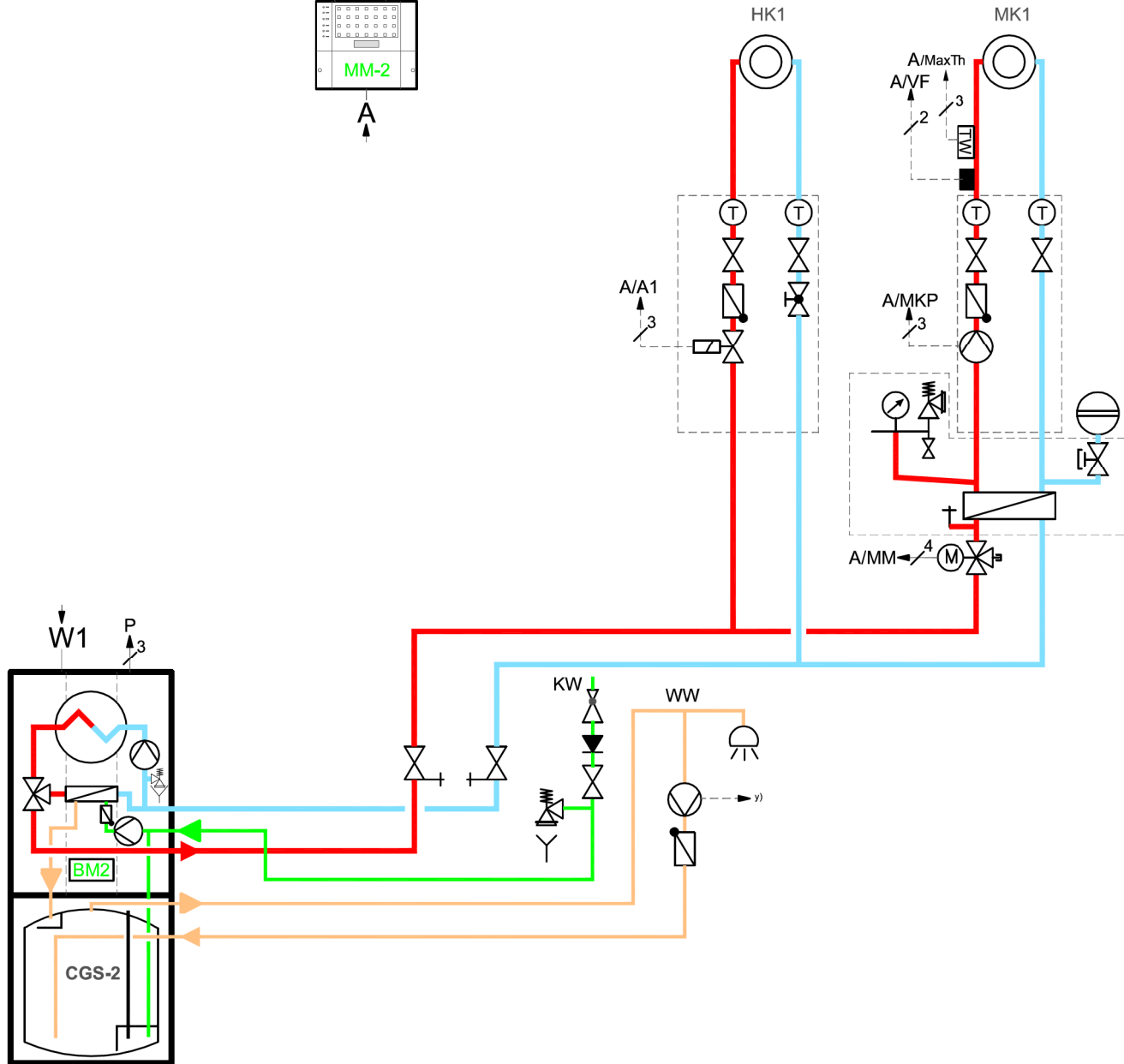
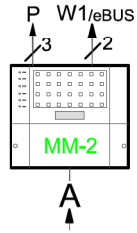
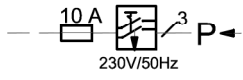
# CGS-2, SE-2



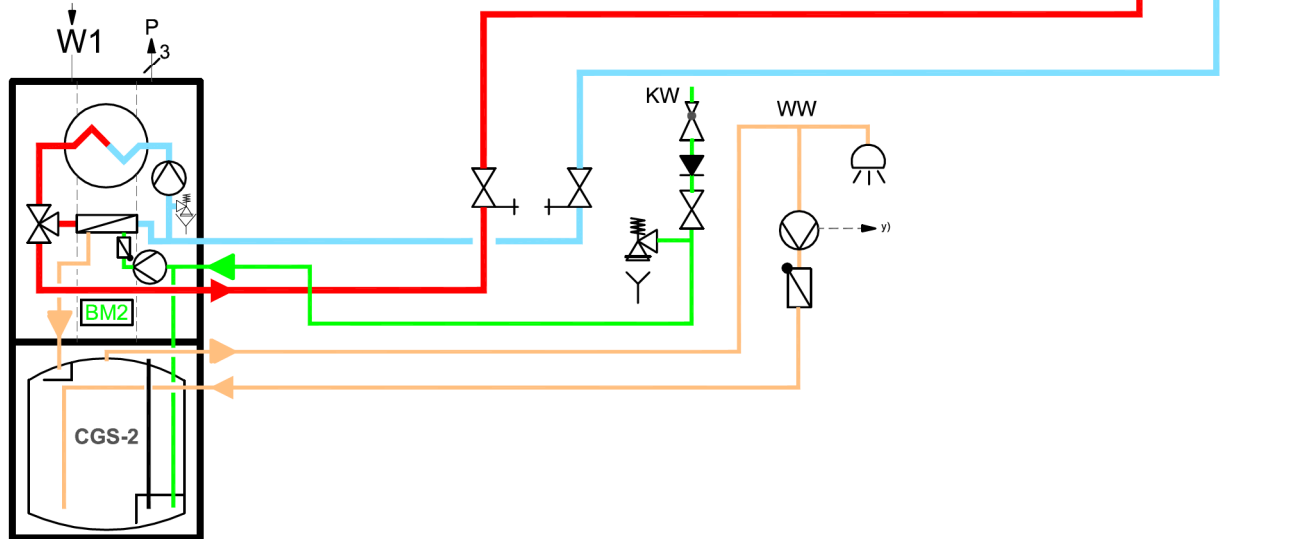
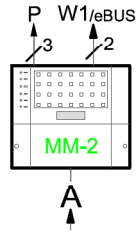
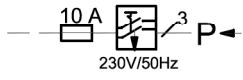
**CGS-2**



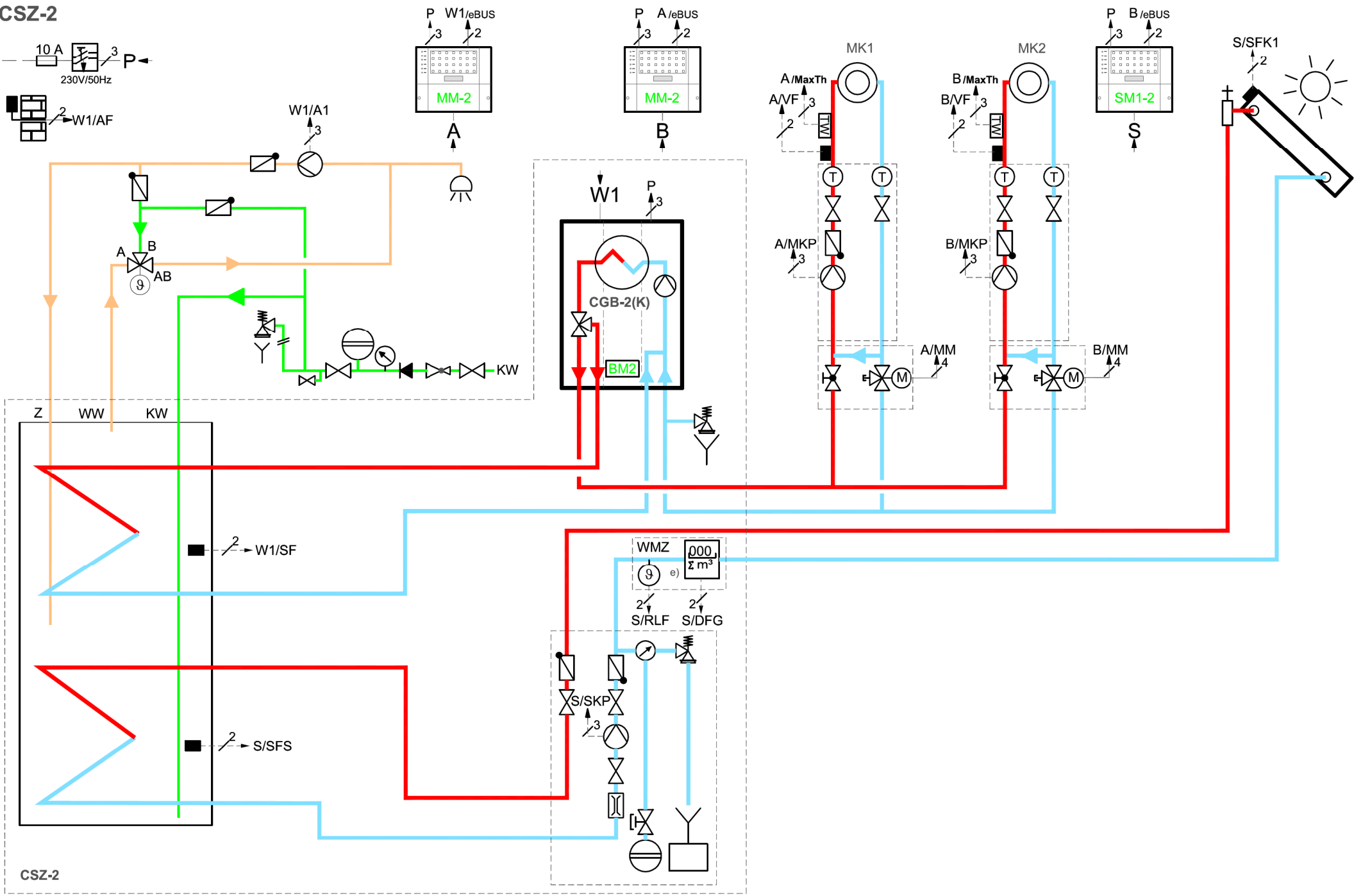
# CGS-2



# CGS-2



1.4.CSZ-2



Zeichn.-Nr.  
47-52-014-029

Index  
02

Datum  
06.06.16

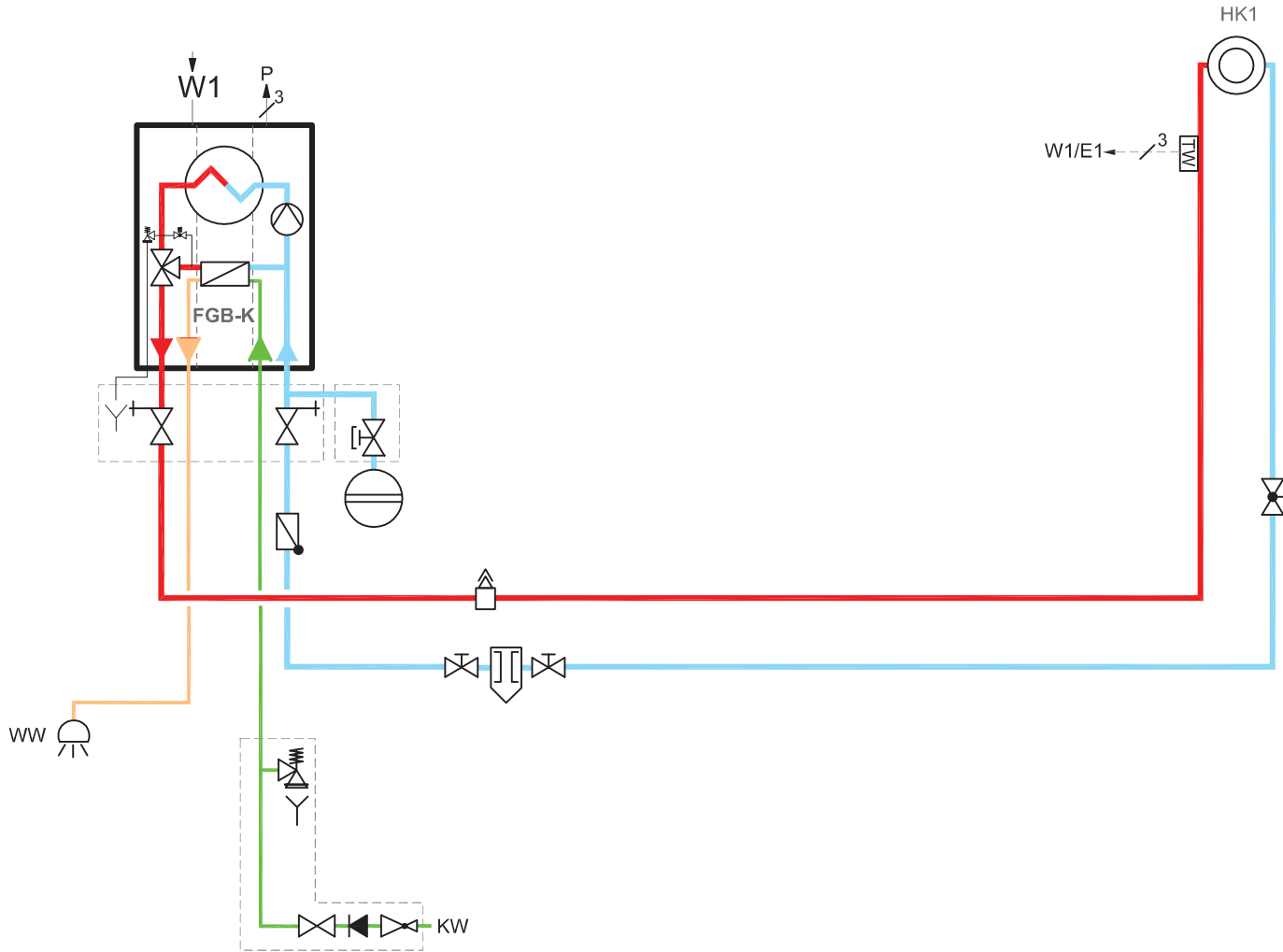
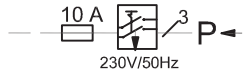
Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

## 1. Настенные конденсационные котлы

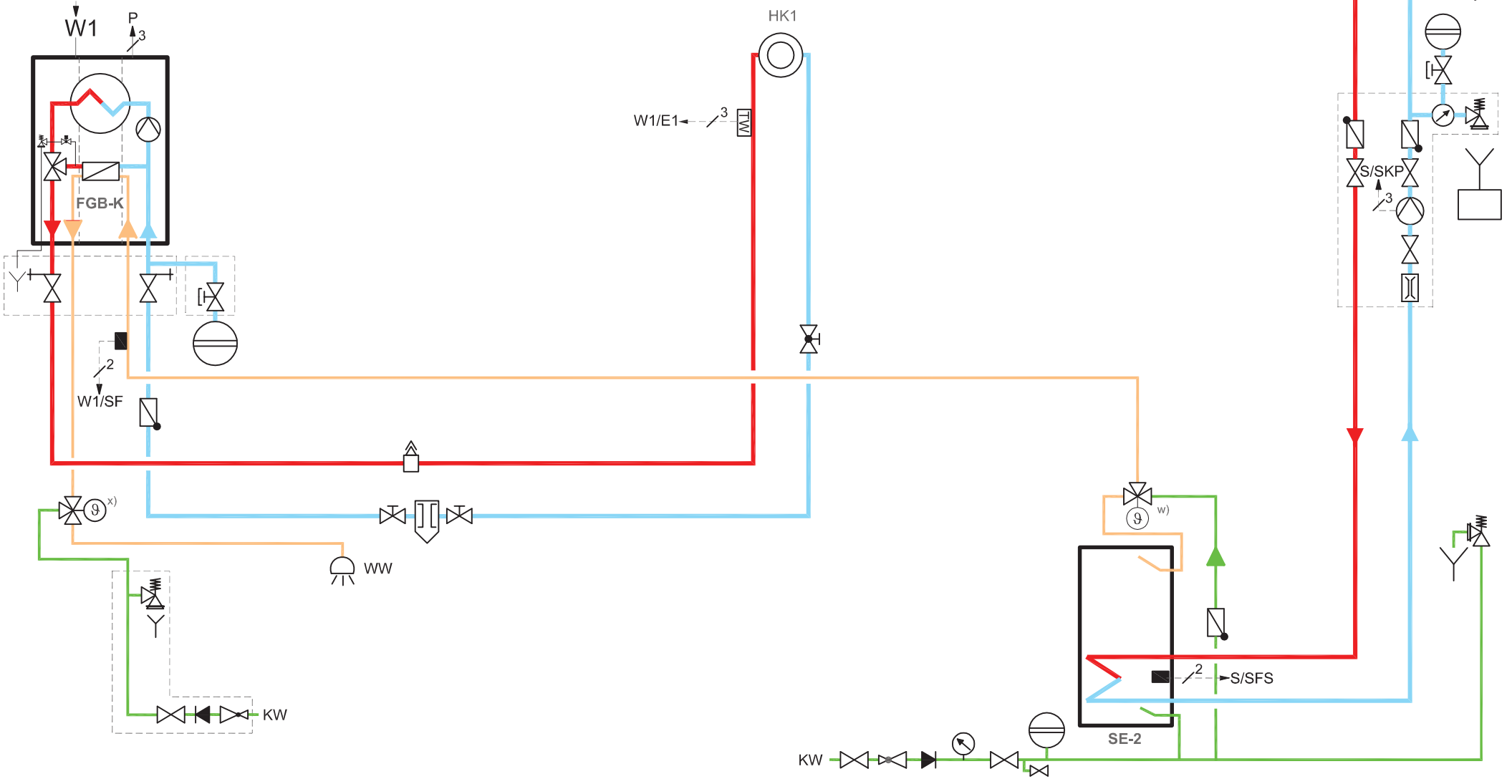
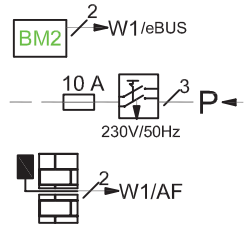
### 1.5 FGB-(K)-24/28/35

- FGB-K, прямой контур.....35
- FGB-K, SE-2, прямой контур, гелиосистема.....36
- FGB, CSW-120, прямой и смесительный контура.....37
- FGB, SEM, прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель, гелиосистема .....38
- Каскад 2х FGB , Смесительный контур, SE-2.....39

# FGB-K



# FGB-K, SE-2

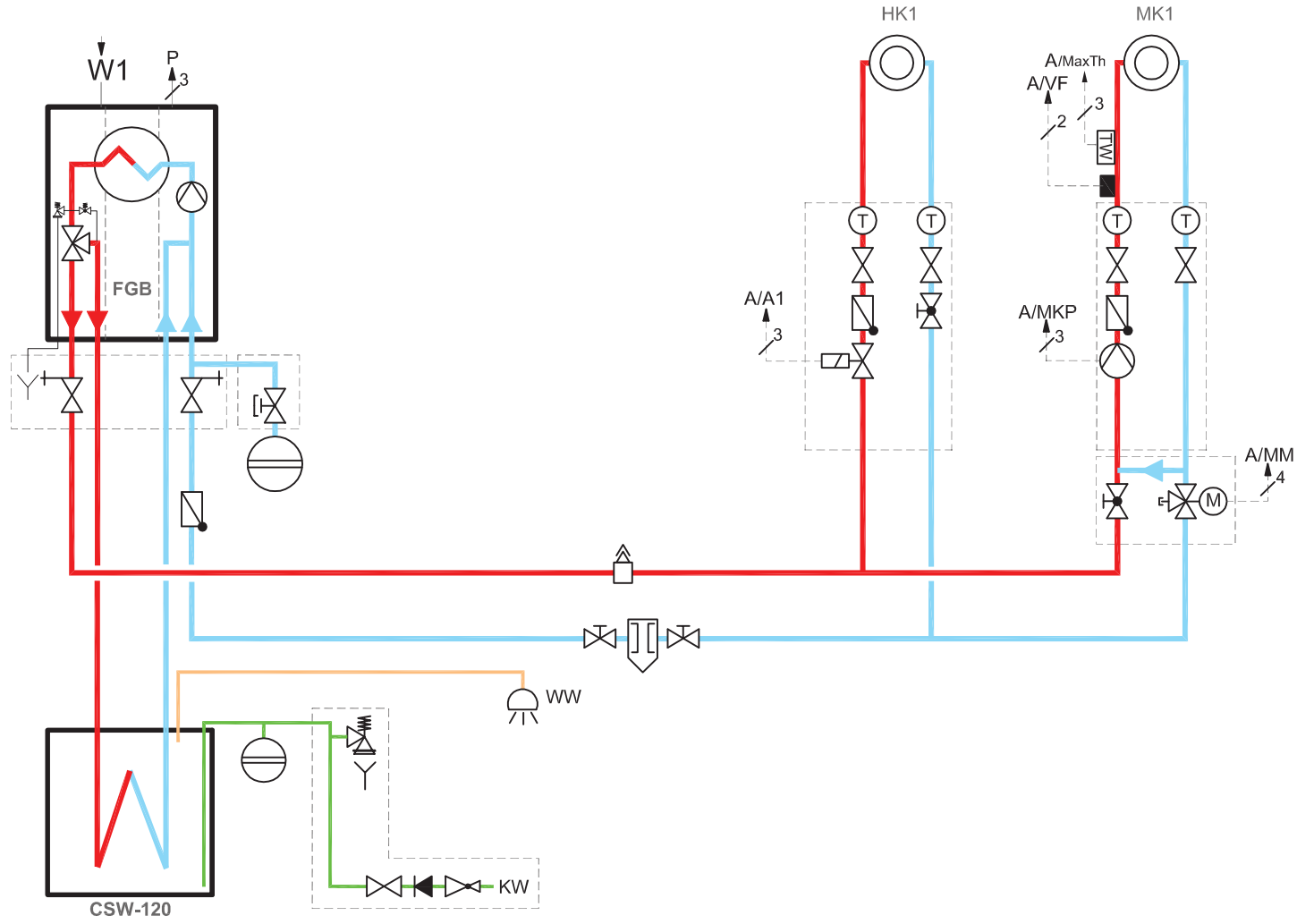
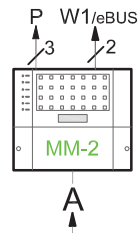
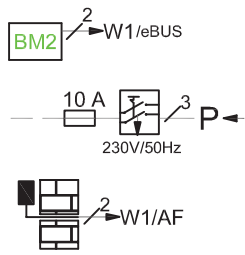


Zeichn.-Nr. **47-52-028-011**  
 Index **01**  
 Datum **01.05.20**

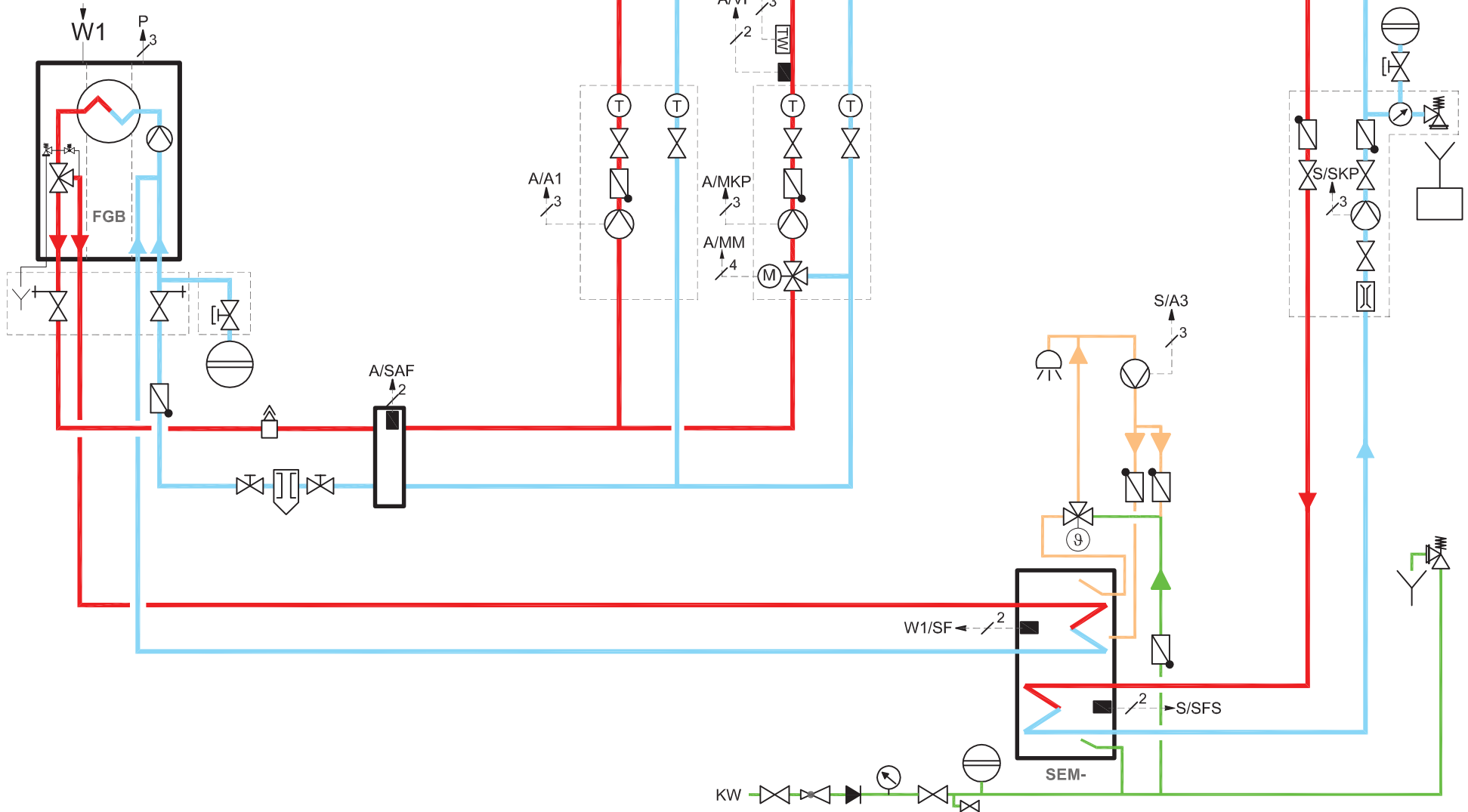
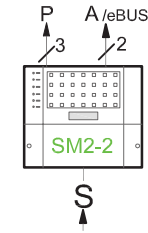
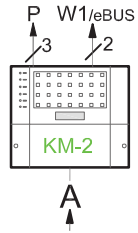
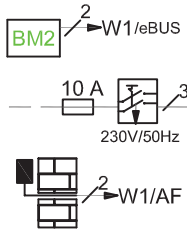
Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
 Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!



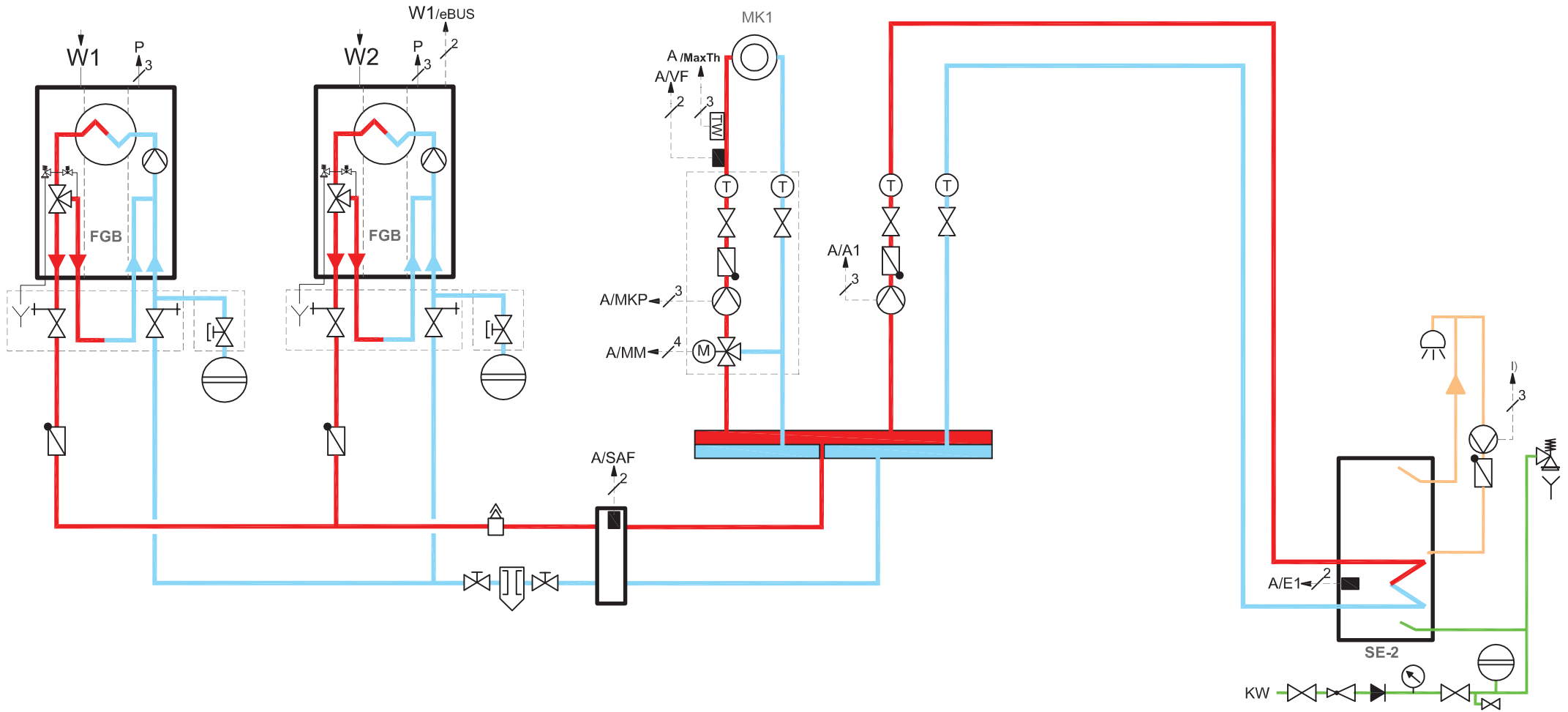
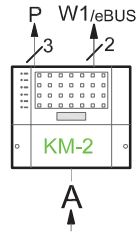
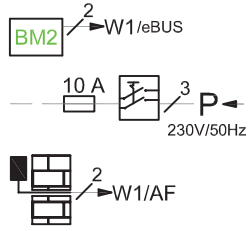
# FGB, CSW-120



**FGB, SEM-**



# FGB, Kaskade, SE-2

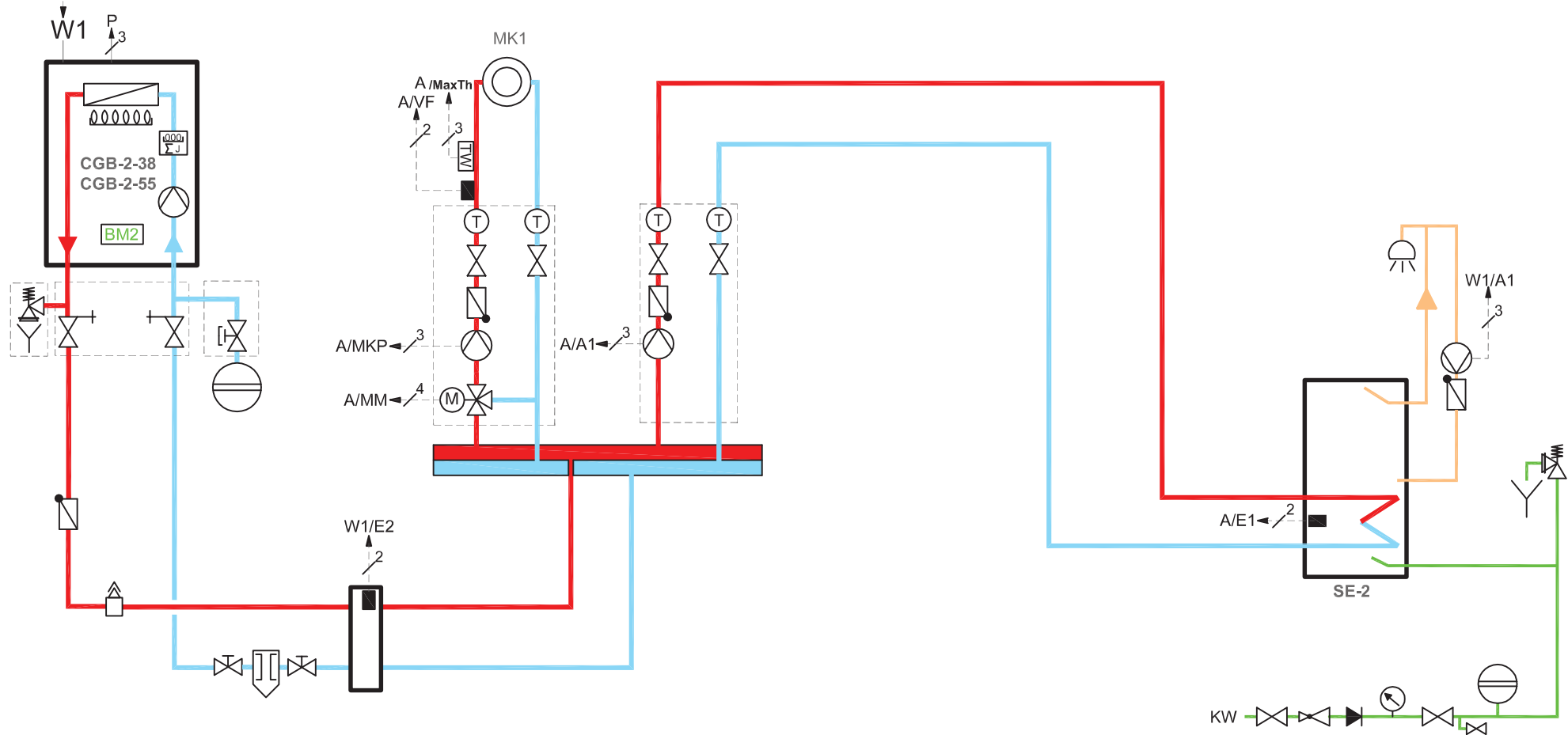
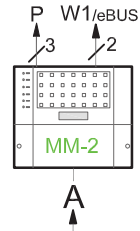
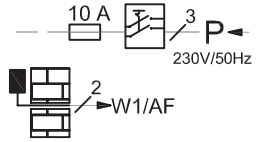


## 1. Настенные конденсационные котлы

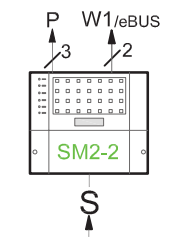
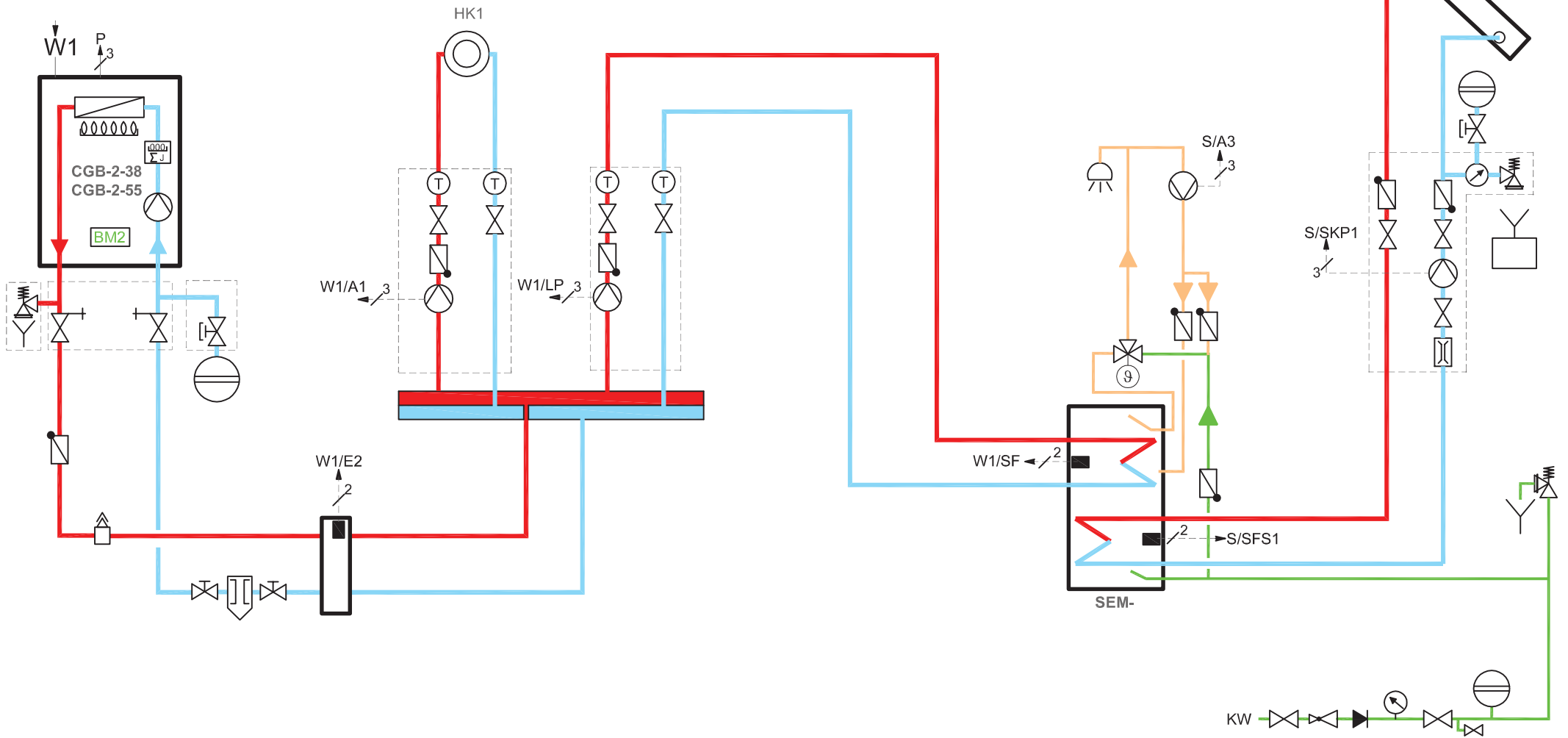
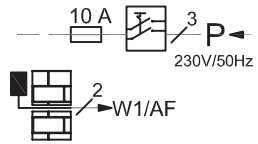
### 1.6 CGB-2-38/55

- CGB-2-38/55, гидравлический разделитель, смесительный контур, SE-2.....41
- CGB-2-38/55, гидравлический разделитель, прямой контур отопления, SEM, гелиосистема.....42
- CGB-2-38/55, гидравлический разделитель, смесительный контур, 2 контура по запросу, SE-2.....43
- CGB-2-38/55, гидравлический разделитель, 2 смесительных контура, прямой контур, SEM, гелиосистема .....44
- CGB-2-38/55, гидравлический разделитель, смесительный контур, SEM, SPU-2-W, гелиосистема .....45
- Каскад 2х CGB-2-38/55, гидравлический разделитель, 3 смесительных контура, 2х SE-2.....46

# CGB-2-38/55, SE-2



# CGB-2-38/55, SEM-



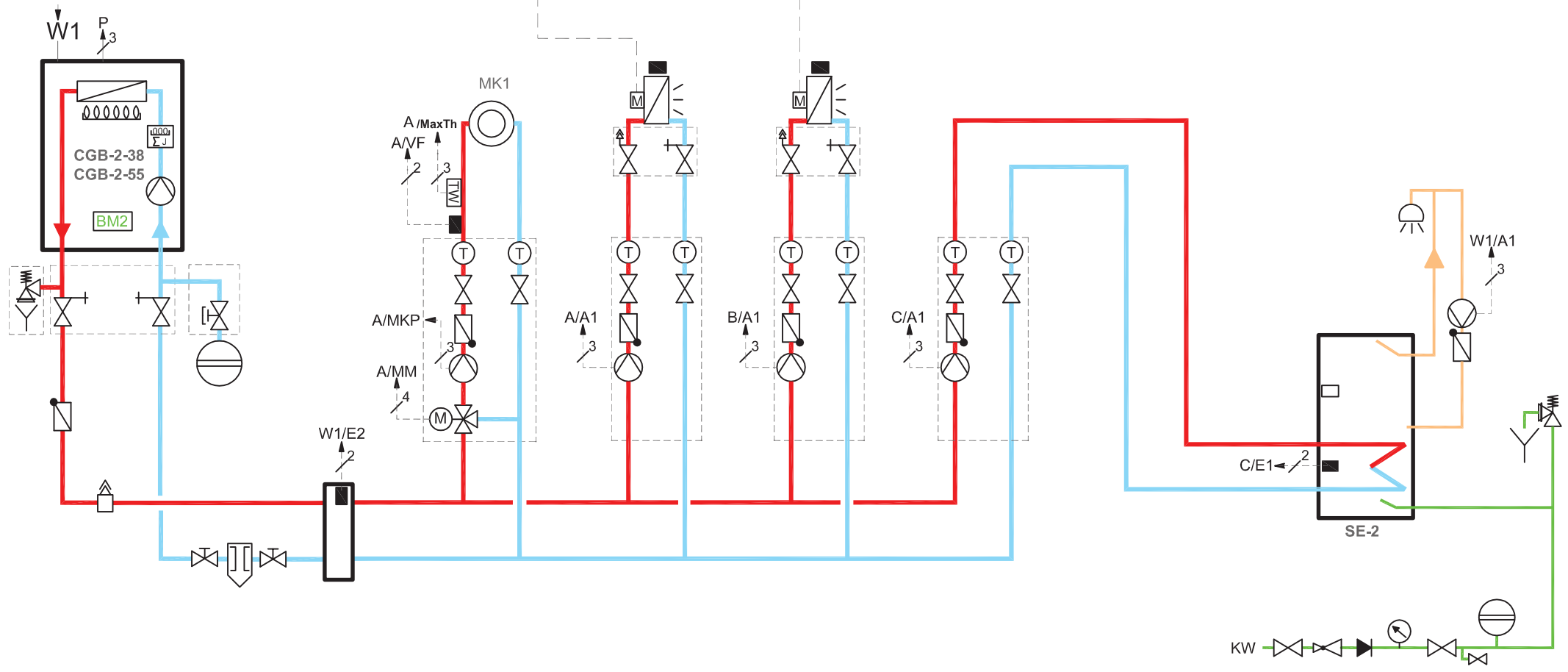
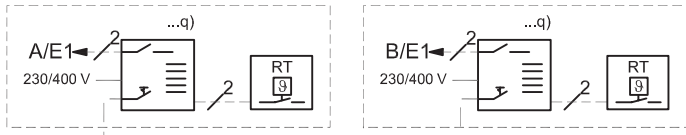
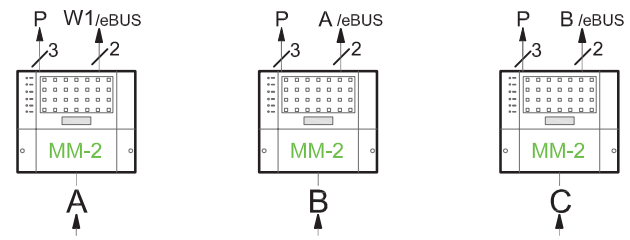
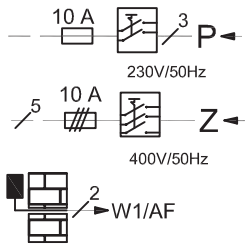
Zechn.-Nr.  
**47-52-038-019**

Index  
**01**

Datum  
**05.08.2020**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# CGB-2-38/55, SE-2



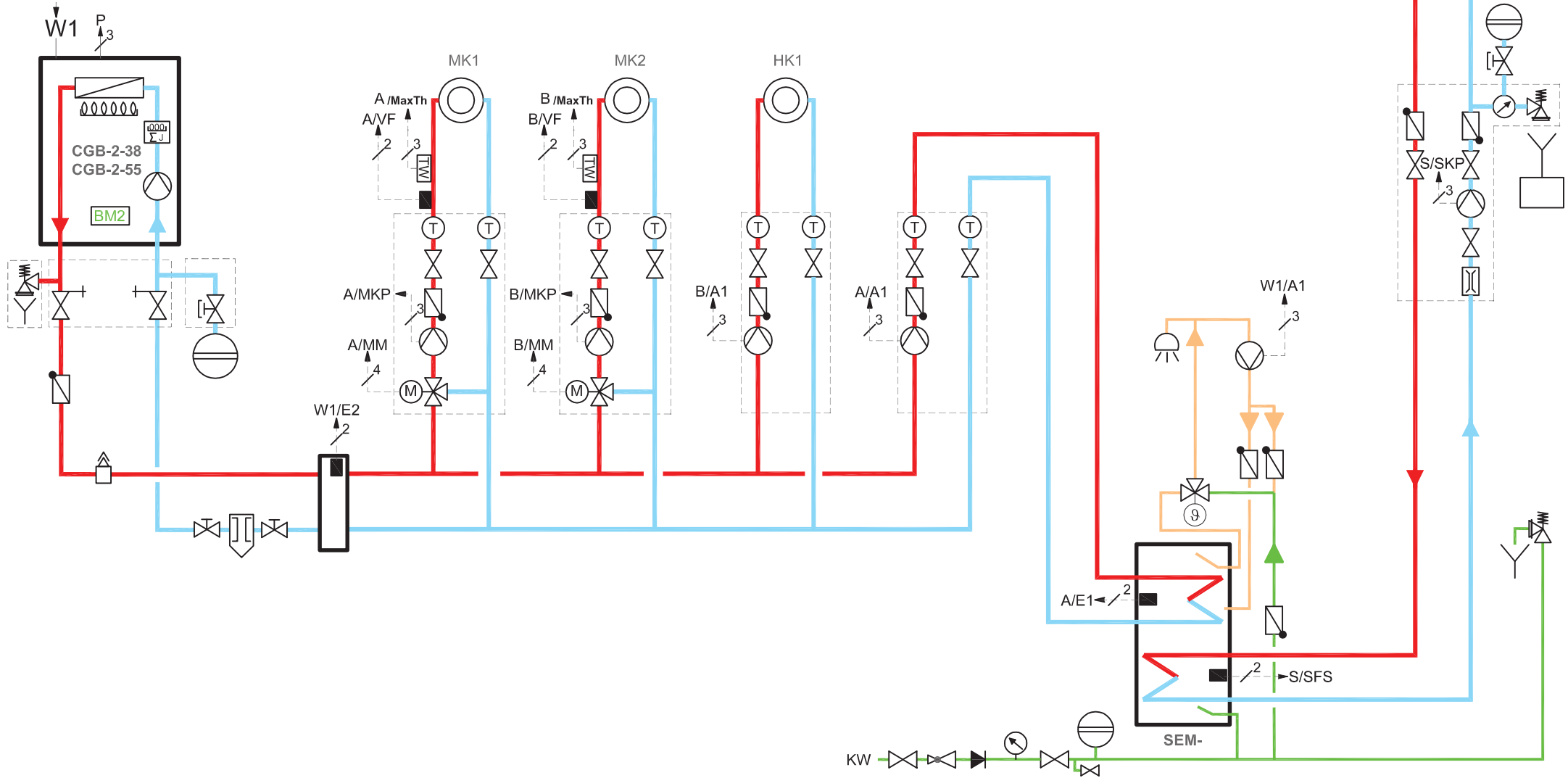
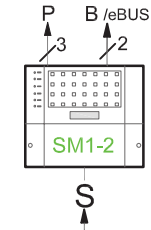
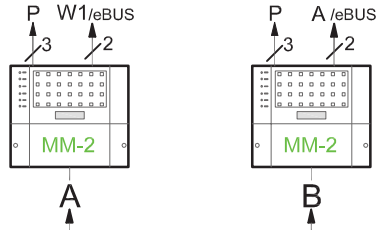
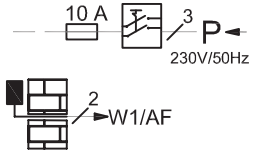
Zeichn.-Nr.  
**47-52-038-006**

Index  
**01**

Datum  
**20.09.19**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# CGB-2-38/55, SEM-



Zeichn.-Nr.  
**47-52-038-008**

Index  
**01**

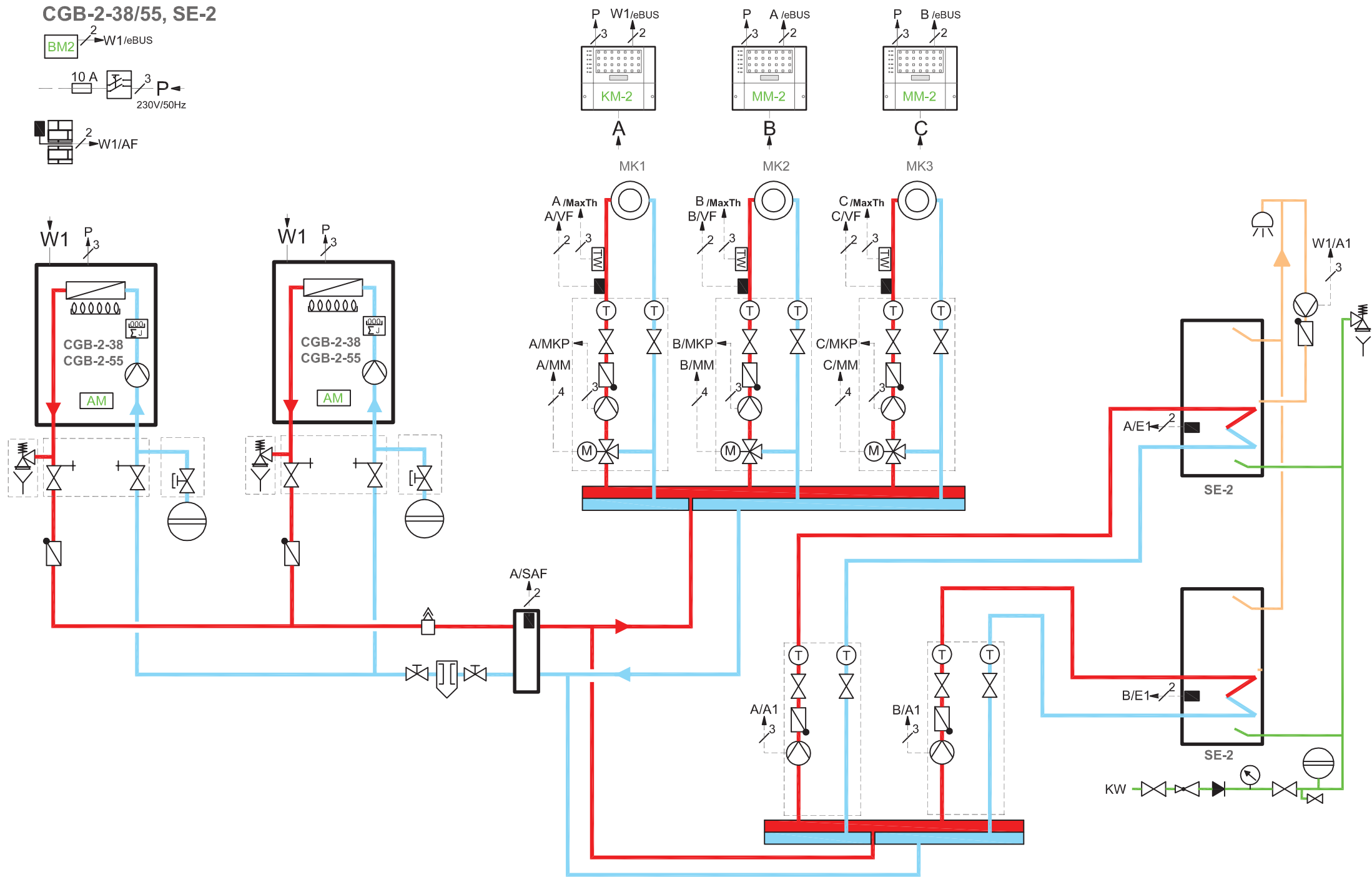
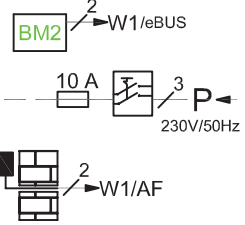
Datum  
**20.09.19**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!





# CGB-2-38/55, SE-2



Zeichn.-Nr.  
**47-52-038-009**

Index  
**01**

Datum  
**20.09.19**

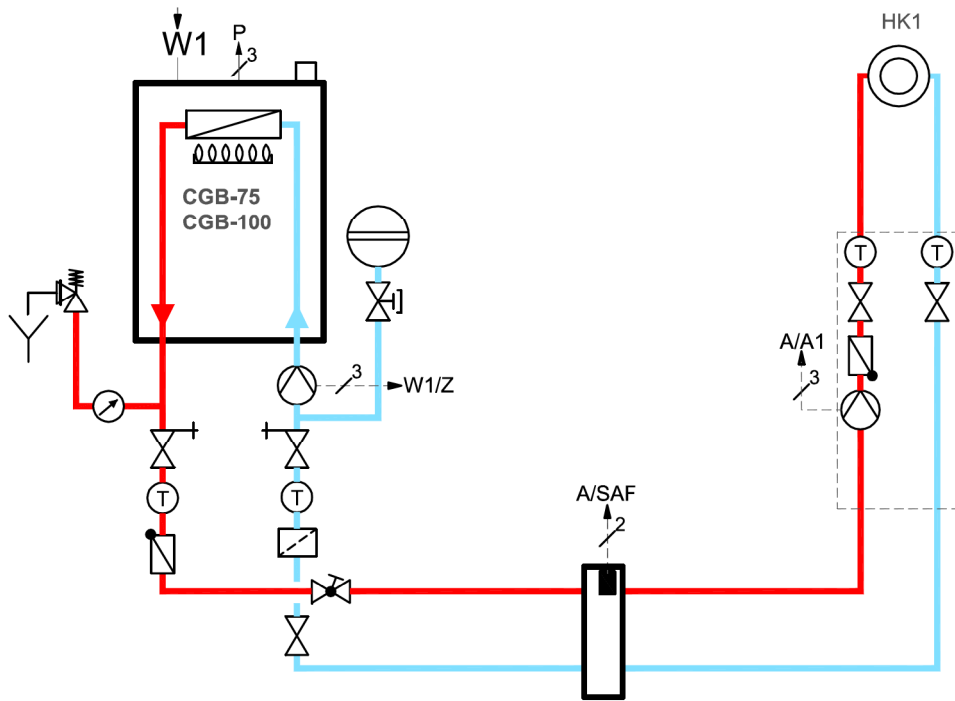
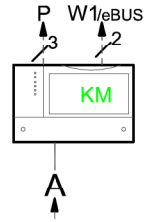
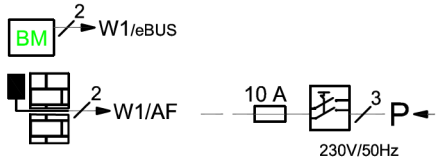
Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

## 1. Настенные конденсационные котлы

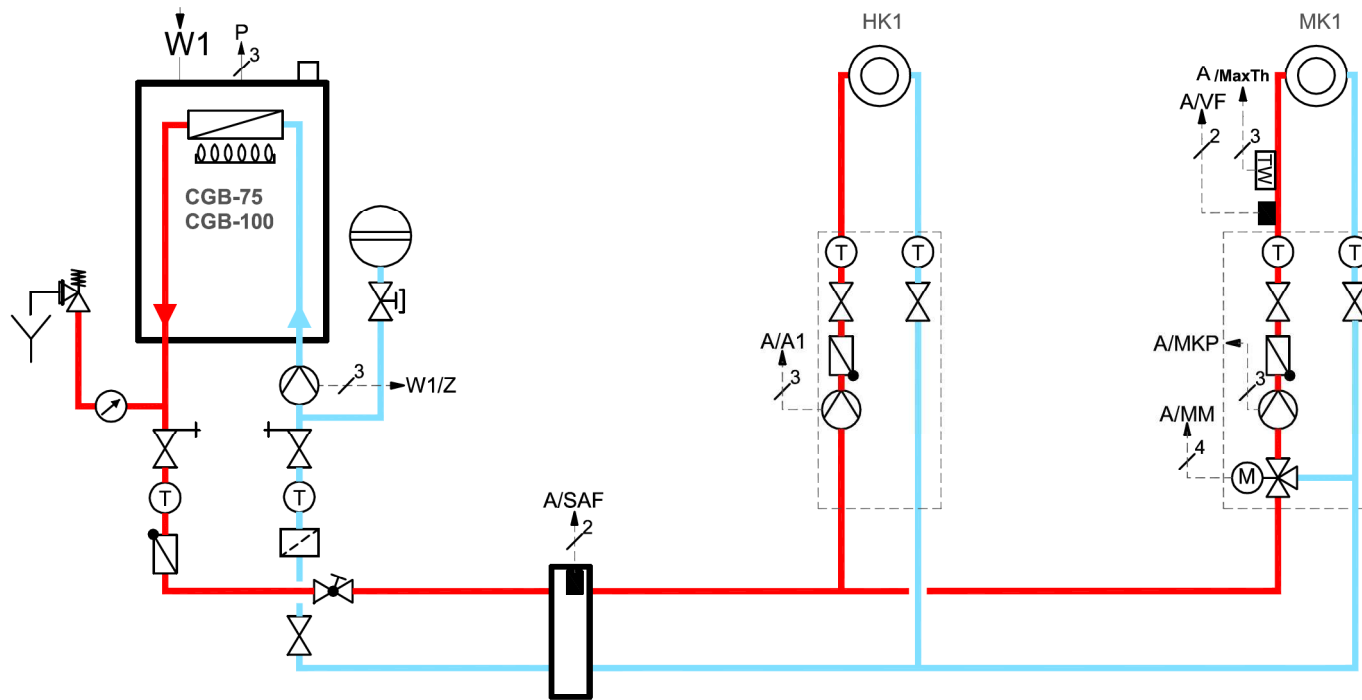
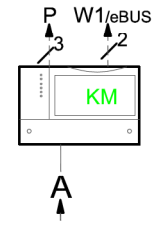
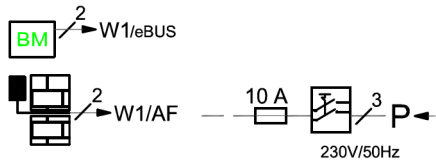
### 1.4. CGB-75/100

- CGB-75/100, прямой контур отопления через гидравлический разделитель.....48
- CGB-75/100, прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель.....49
- CGB-75/100, SEM прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель, гелиосистема.....50
- CGB-75/100, SEM, 3 смесительных контура через гидравлический разделитель, гелиосистема.....51
- CGB-75/100, 2 смесительных контура и контур вентиляции через гидравлический разделитель, гелиосистема.....52
- CGB-75/100, прямой и 3 смесительных контура через гидравлический разделитель.....53
- CGB-75/100, SPU-2, FWS-2-80, смесительный контур через гидравлический разделитель.....54
- CGB-75/100, SEM, каскад, прямой и 3 смесительных контура через гидравлический разделитель, гелиосистема.....55

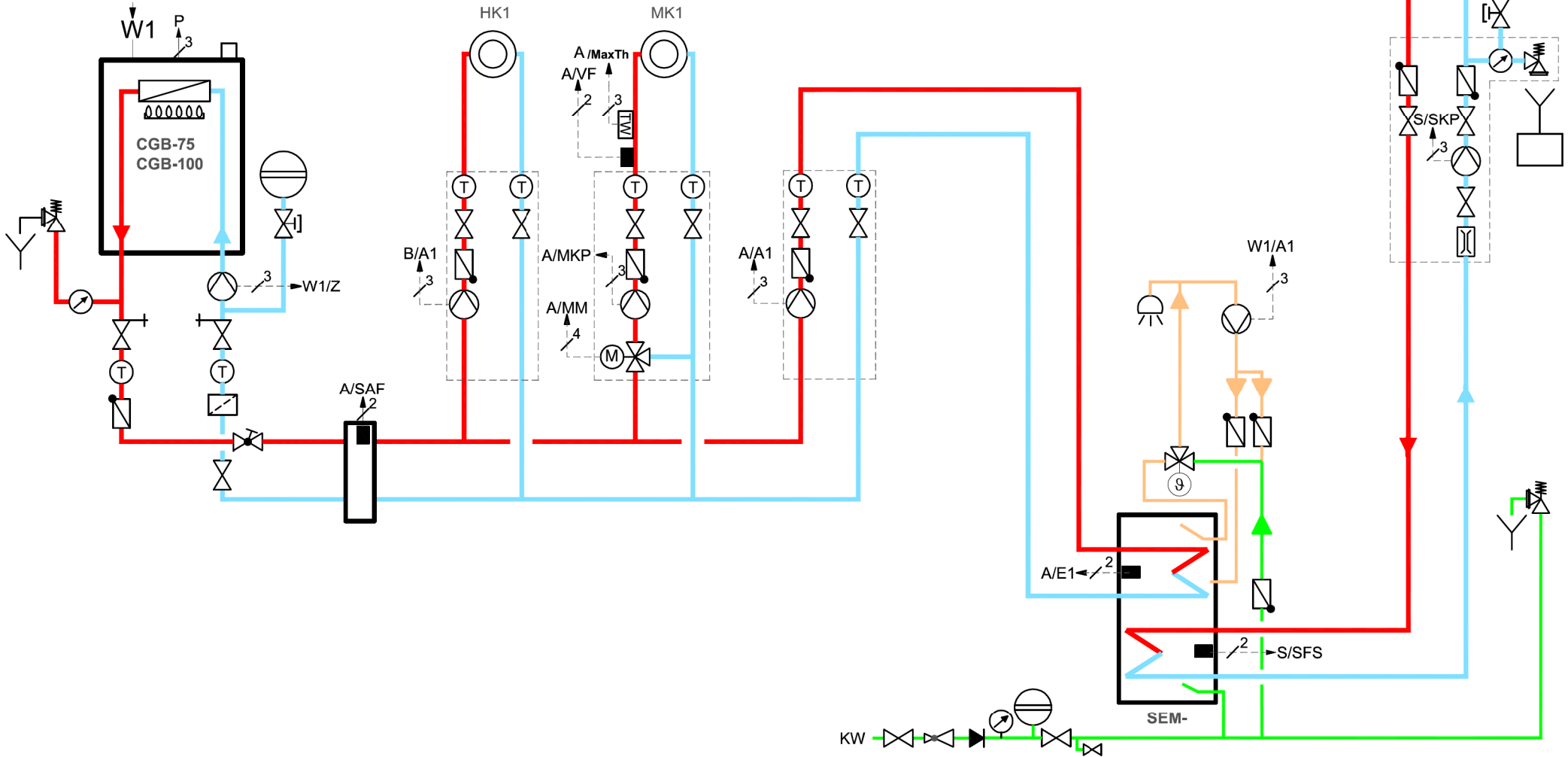
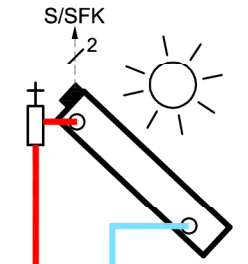
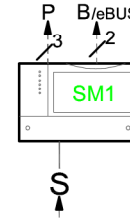
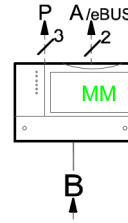
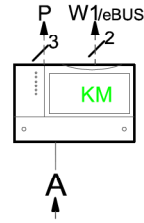
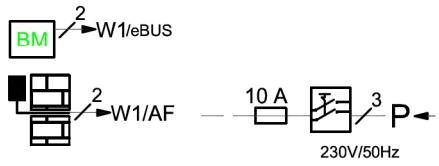
# CGB-75/100



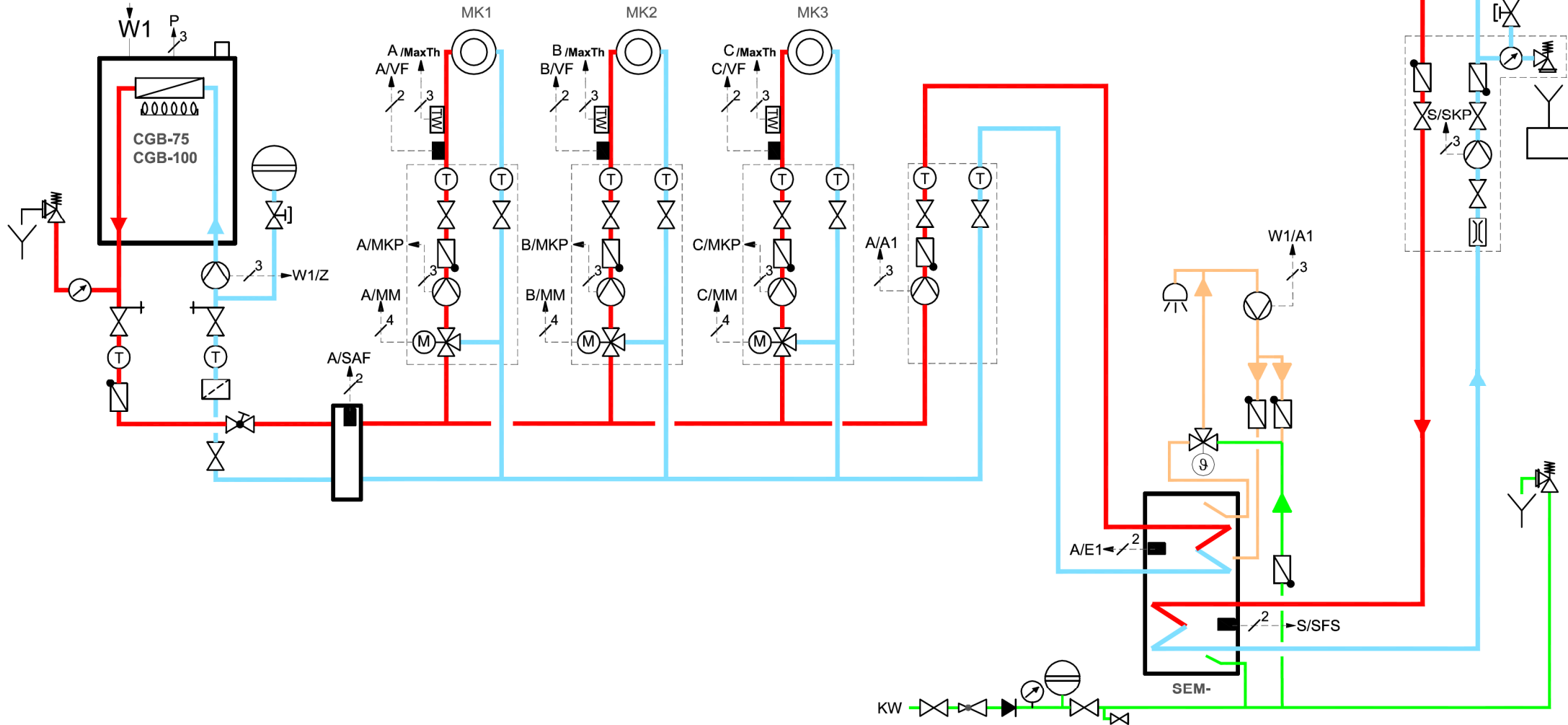
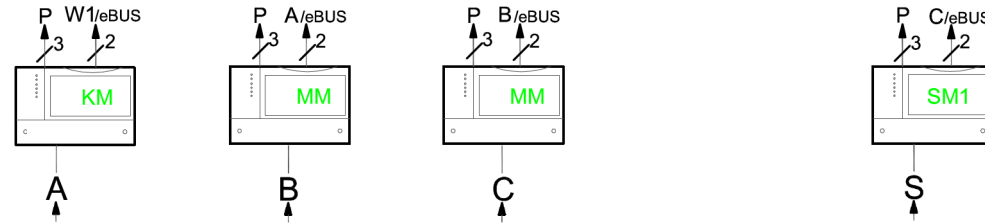
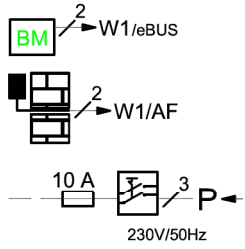
# CGB-75/100



# CGB-75/100, SEM-



# CGB-75/100, SEM-



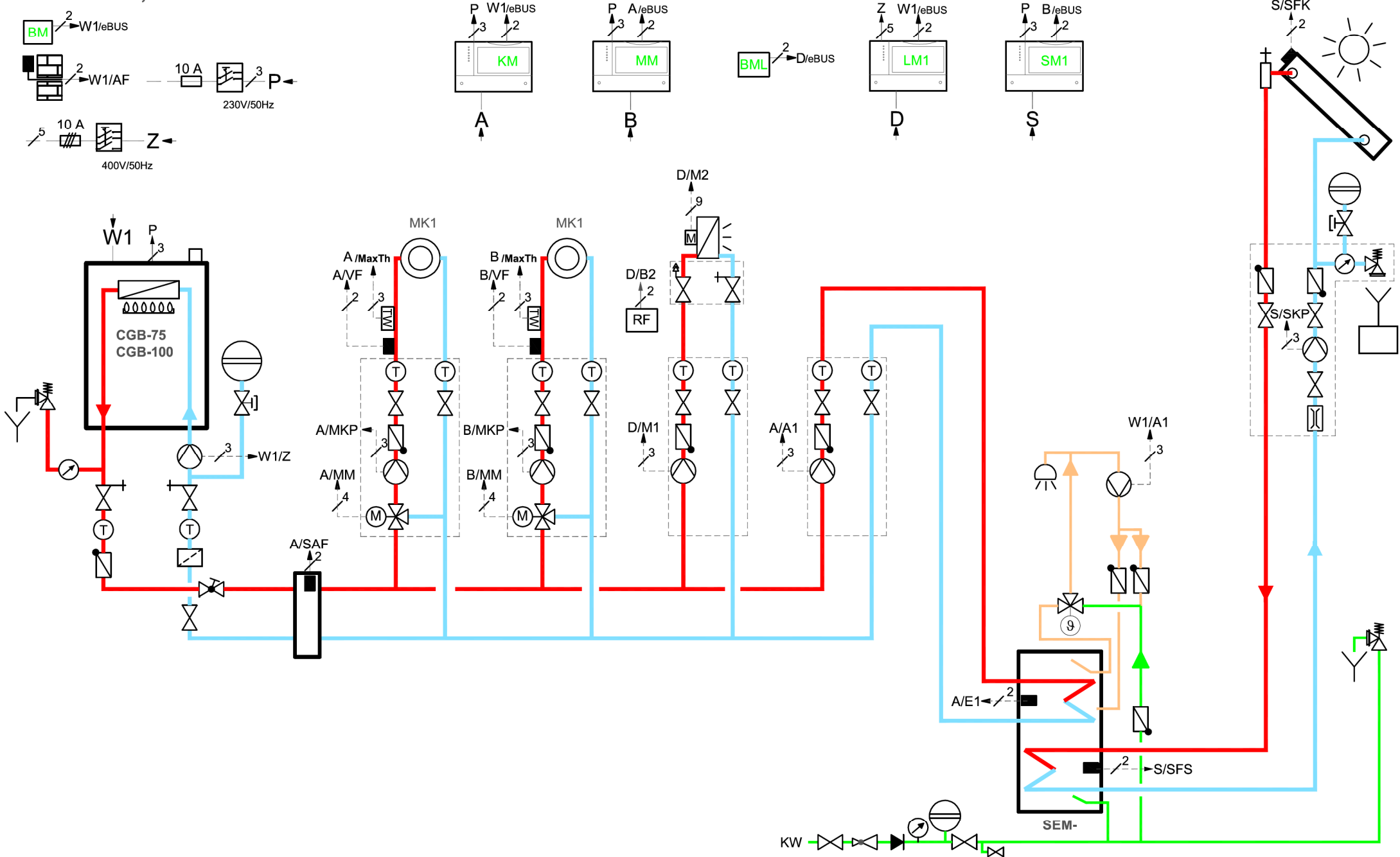
Zeichn.-Nr.  
47-52-070-004

Index  
06

Datum  
06.06.16

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# CGB-75/100, SEM-



Zeichn.-Nr.  
47-52-070-005

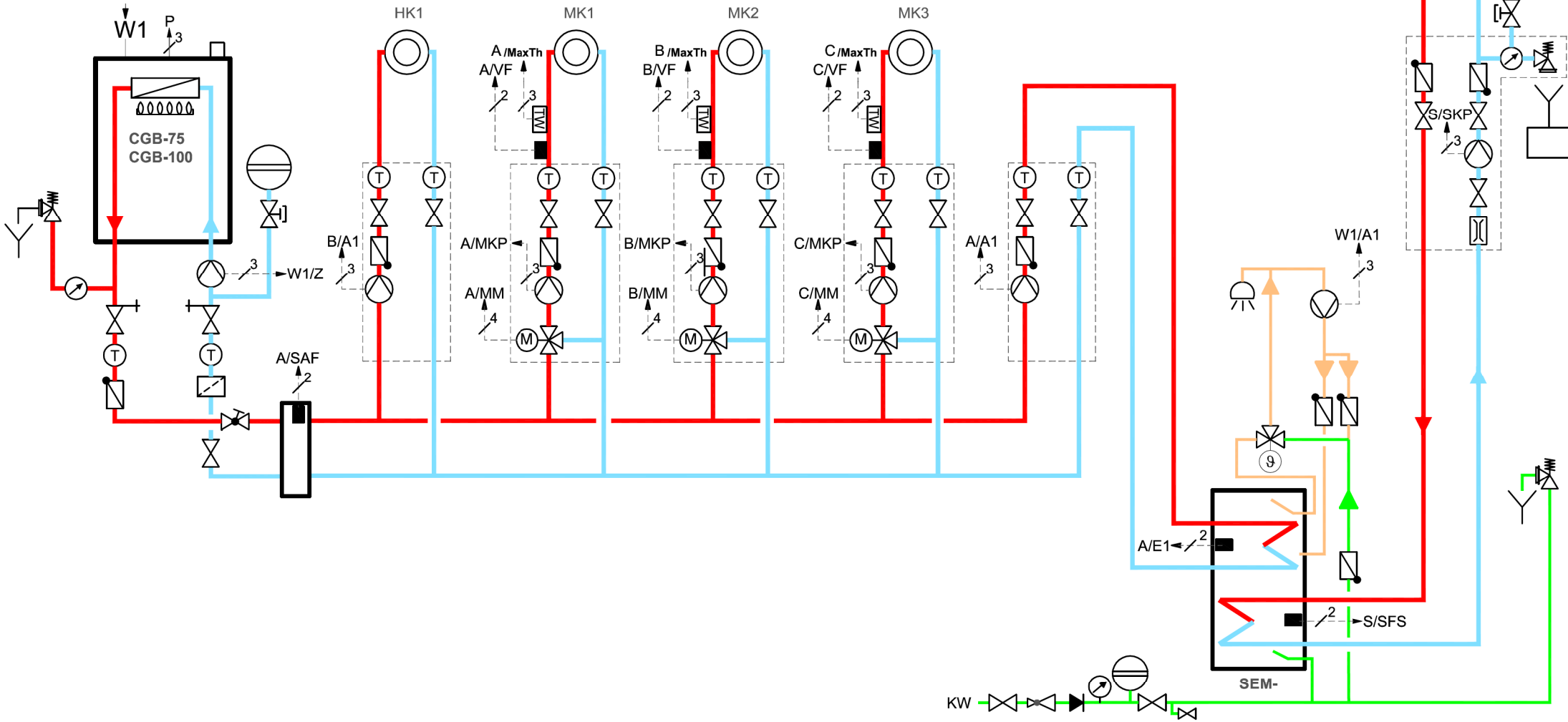
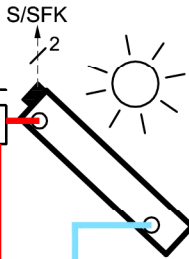
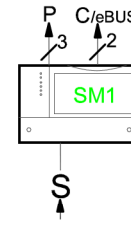
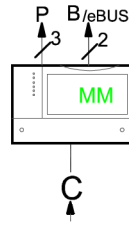
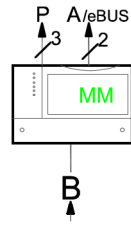
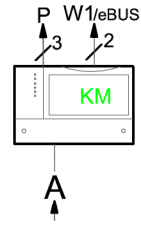
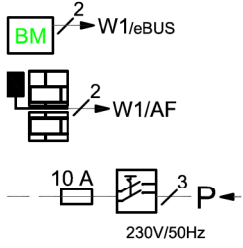
Index  
06

Datum  
06.06.16

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

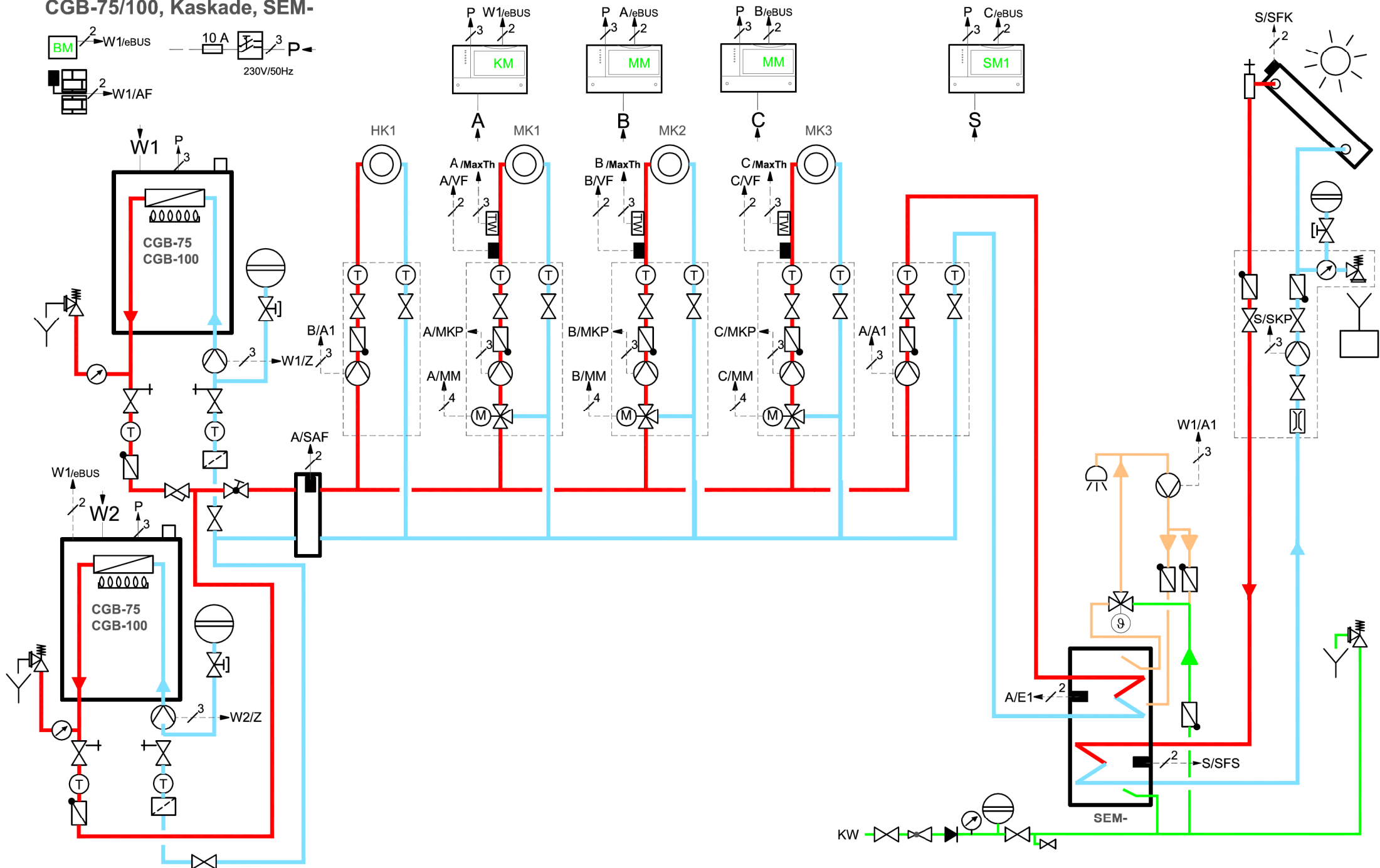


# CGB-75/100, SEM-





# CGB-75/100, Kaskade, SEM-



Zeichn.-Nr.  
**47-52-070-008**

Index  
**06**

Datum  
**06.06.16**

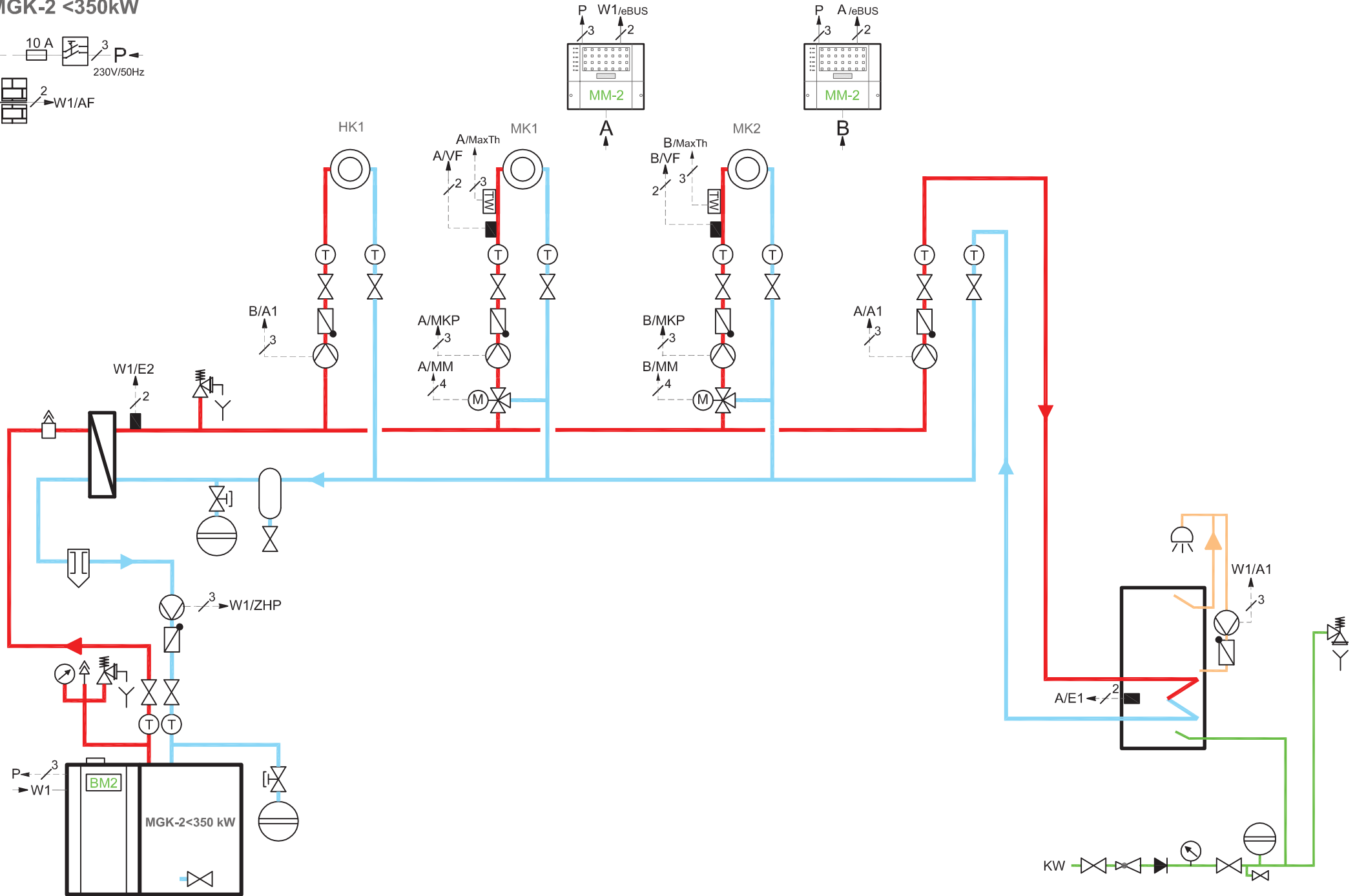
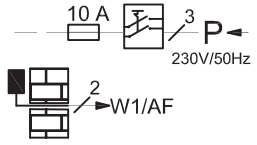
Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

## 2. Напольные газовые конденсационные котлы

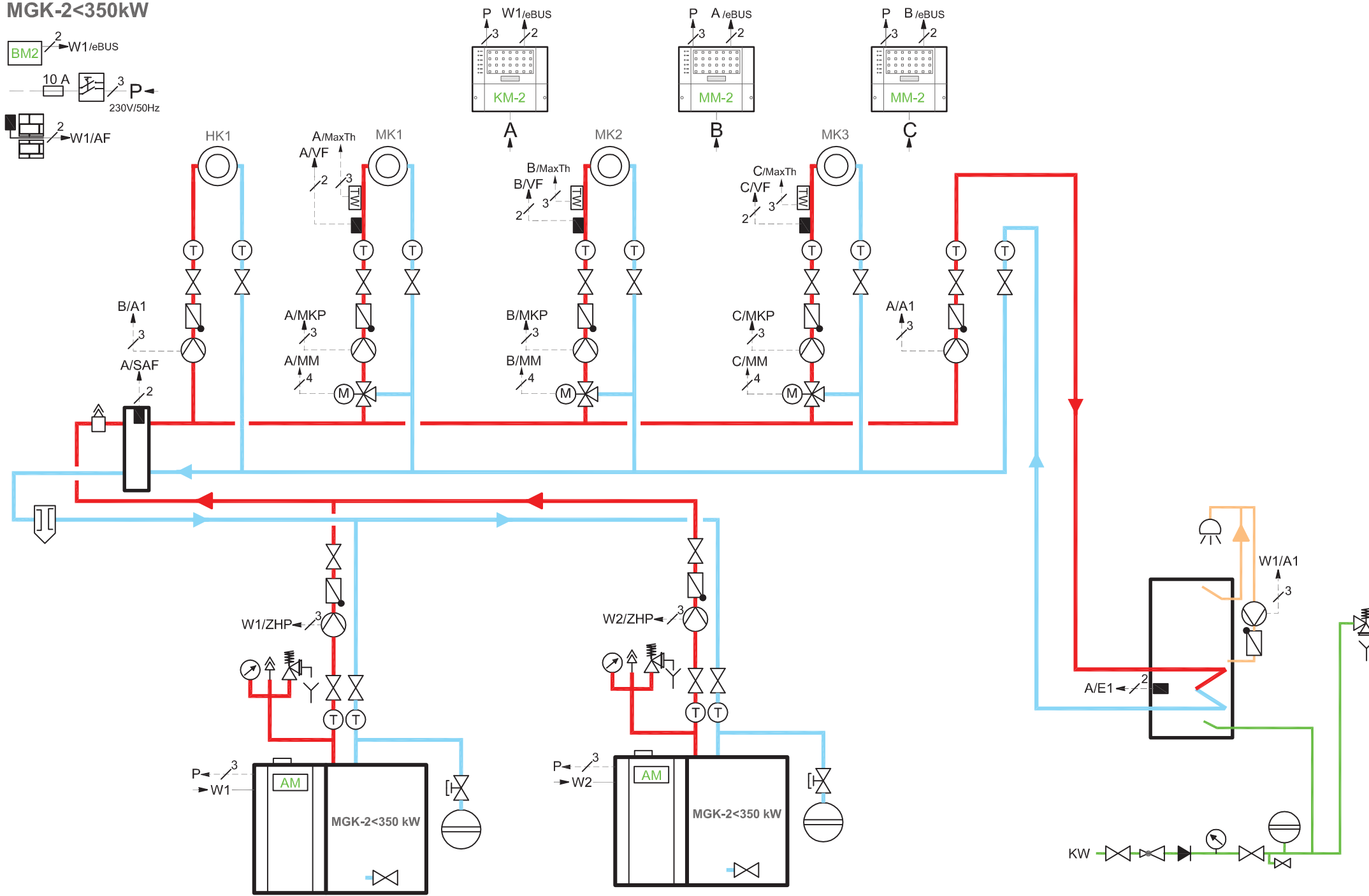
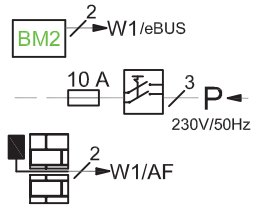
### 2.1. MGK-2 до 300 кВт

- MGK-2, подключение через теплообменник, прямой контур отопления, 2 смесительных контура, SE-2.....57
- Каскад 2х MGK-2, гидравлический разделитель, прямой контур отопления, 3 смесительных контура, SE-2.....58
- MGK-2, гидравлический разделитель, 2 смесительных контура, 2 SPU-2 и FWS-2 для приготовления горячей воды.....59

# MGK-2 <350kW



# MGK-2<350kW



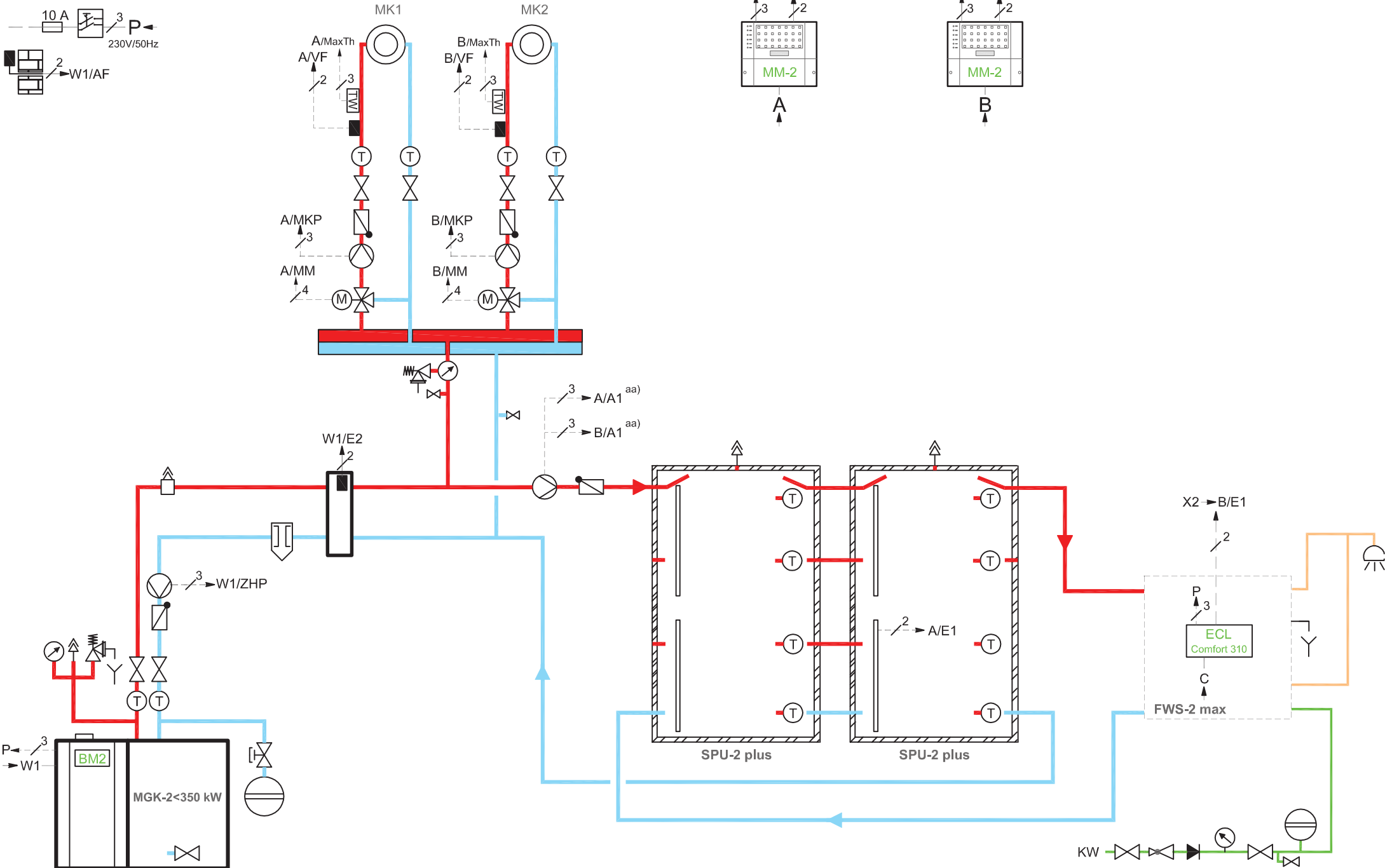
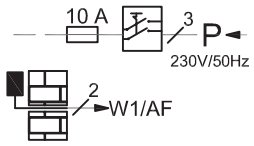
Zeichn.-Nr.  
**41-52-130-003**

Index  
**03**

Datum  
**01.05.20**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
 Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# MGK-2<350kW, FWS-2 max, SPU-2 plus



Zeichn.-Nr.  
**41-52-130-009**

Index  
**02**

Datum  
**01.05.20**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

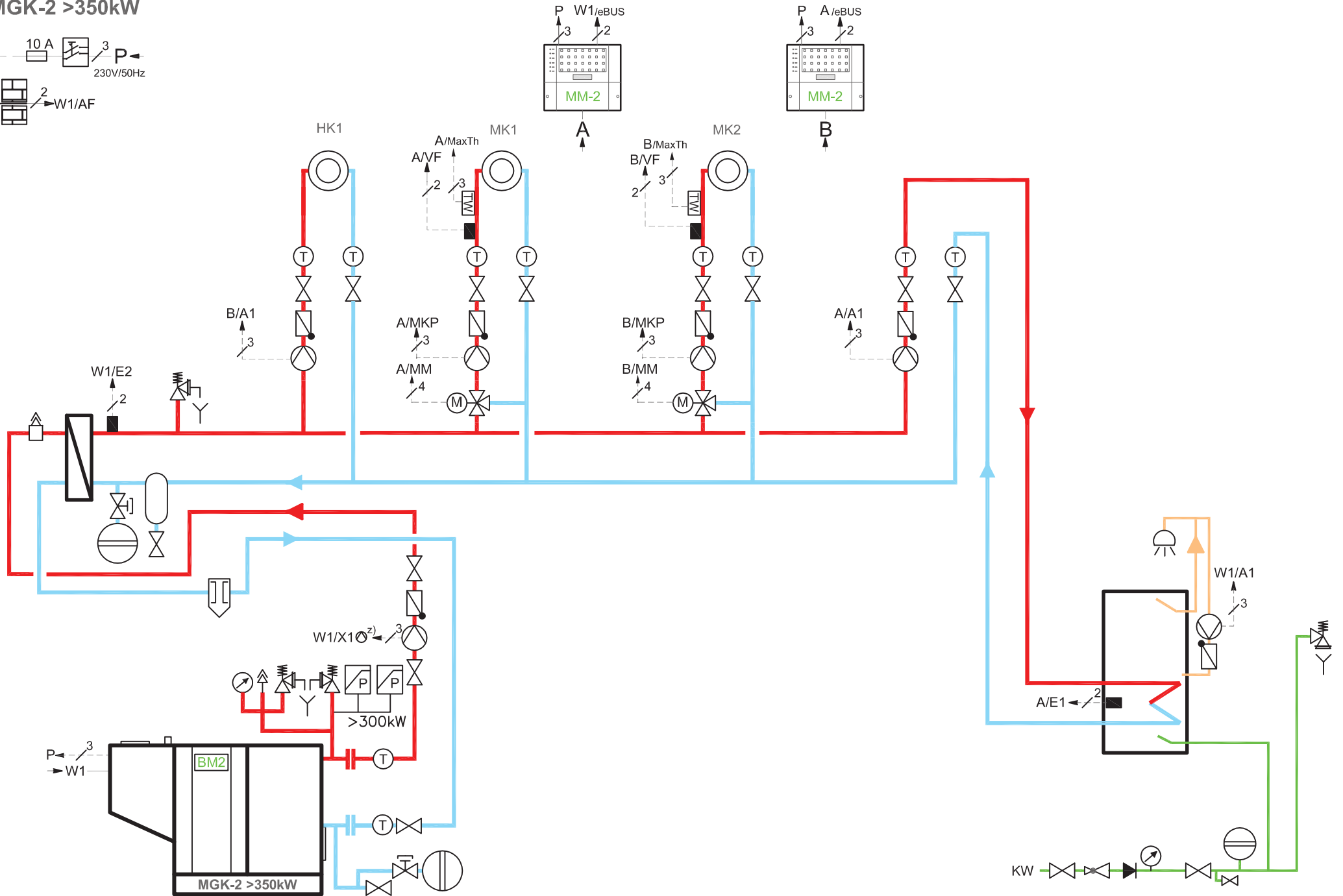
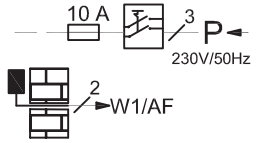
## 4. Напольные газовые конденсационные котлы

### 4.2. MGK-2 более 300 кВт

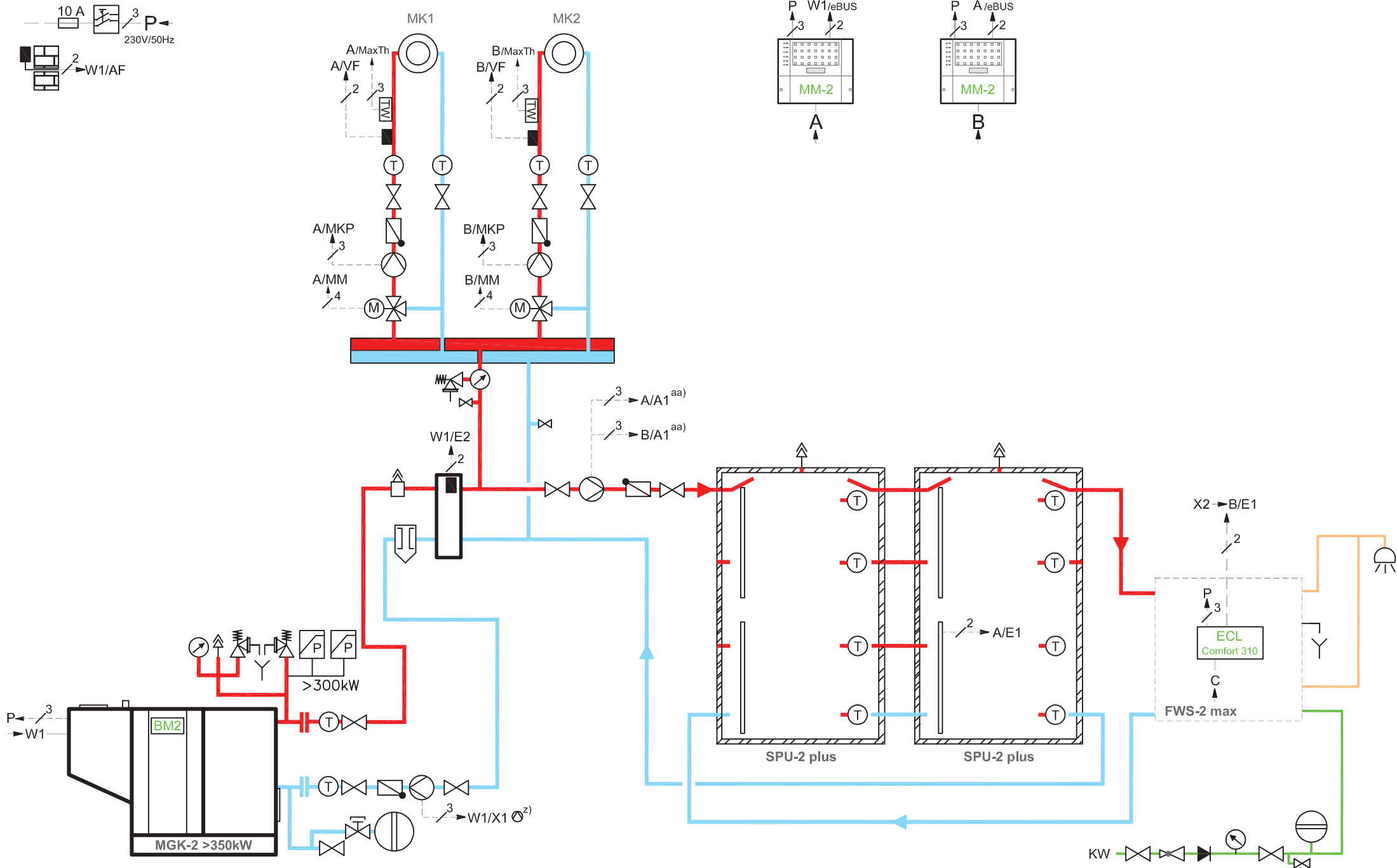
- MGK-2, подключение через теплообменник, прямой контур отопления, 2 смесительных контура, SE-2.....61
- MGK-2, гидравлический разделитель, 2 смесительных контура, 2 SPU-2 и FWS-2 для приготовления горячей воды.....62
- Каскад 2х MGK-2, гидравлический разделитель, прямой контур отопления, 3 смесительных контура, SE-2.....63
- MGK-2, ВНКW, SE-2, 2 смесительных контура через бак аккумулятор .....64
- MGK-2, ВНКW, SE-2, каскад, 2 смесительных контура через гидравлический разделитель .....65



# MGK-2 >350kW



# MGK-2 >350kW, FWS-2 max, SPU-2 plus



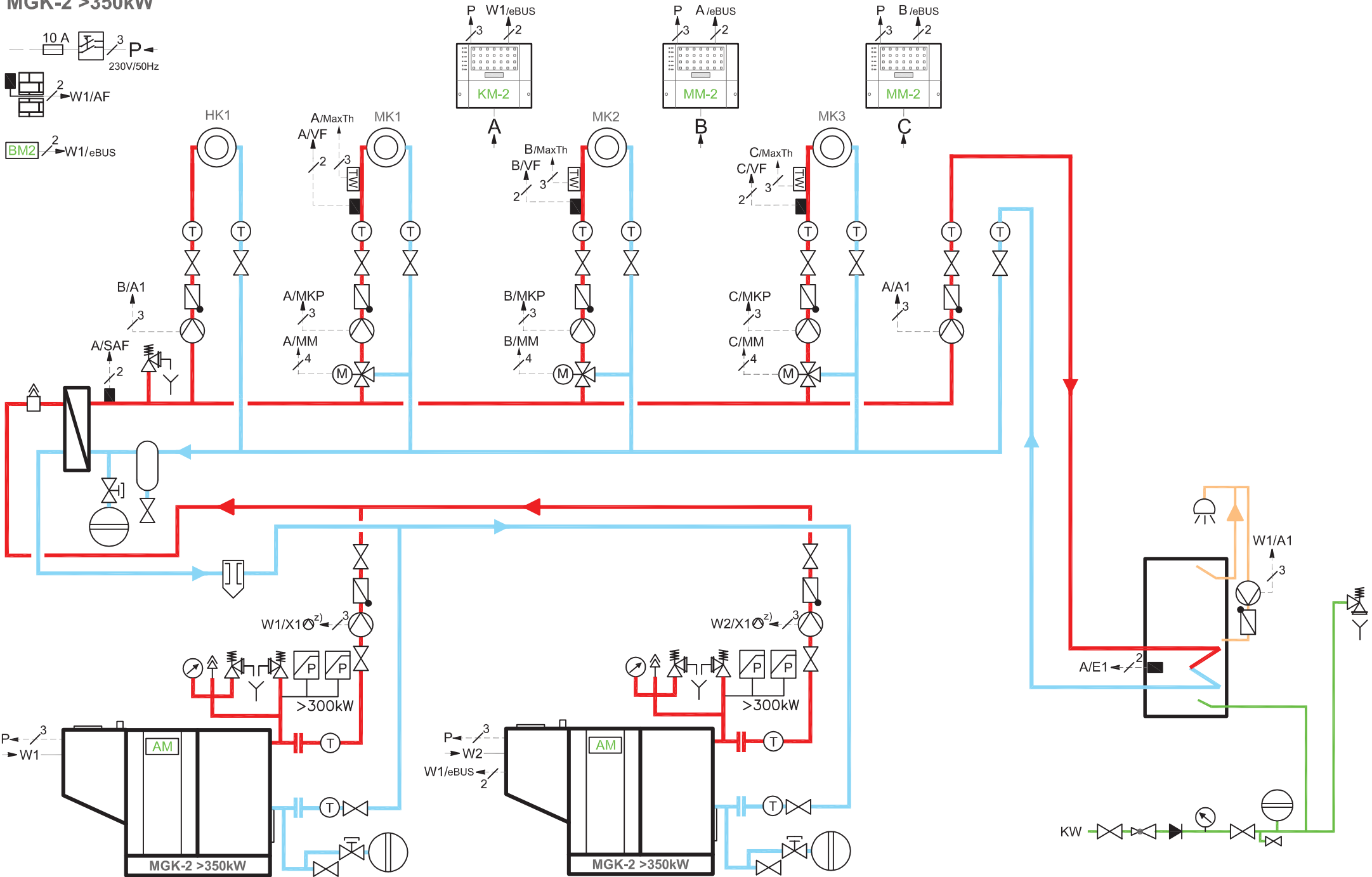
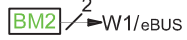
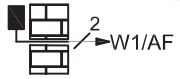
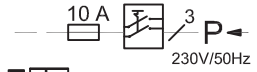
Zeichn.-Nr.  
**41-52-400-022**

Index  
**02**

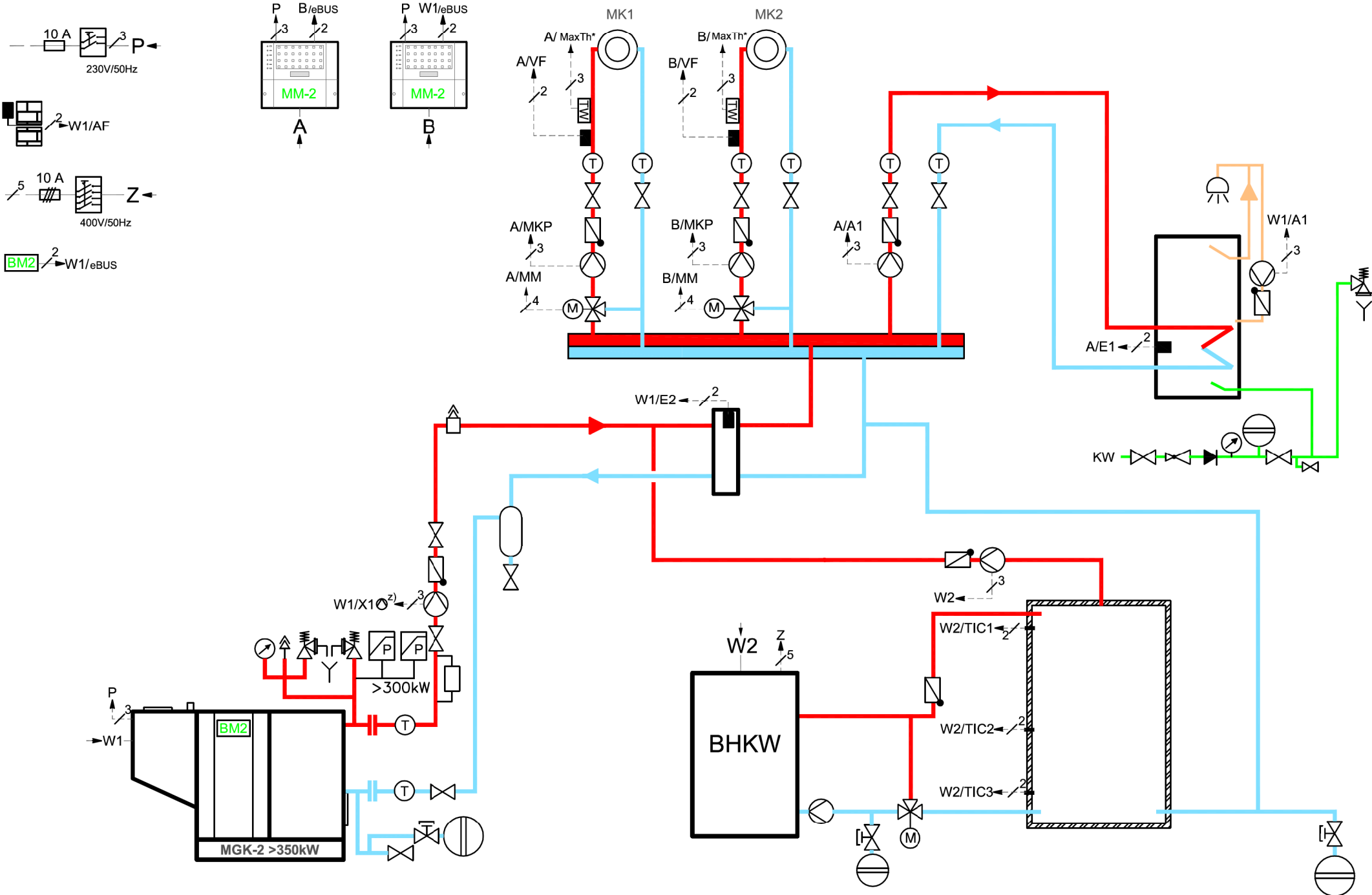
Datum  
**01.05.20**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

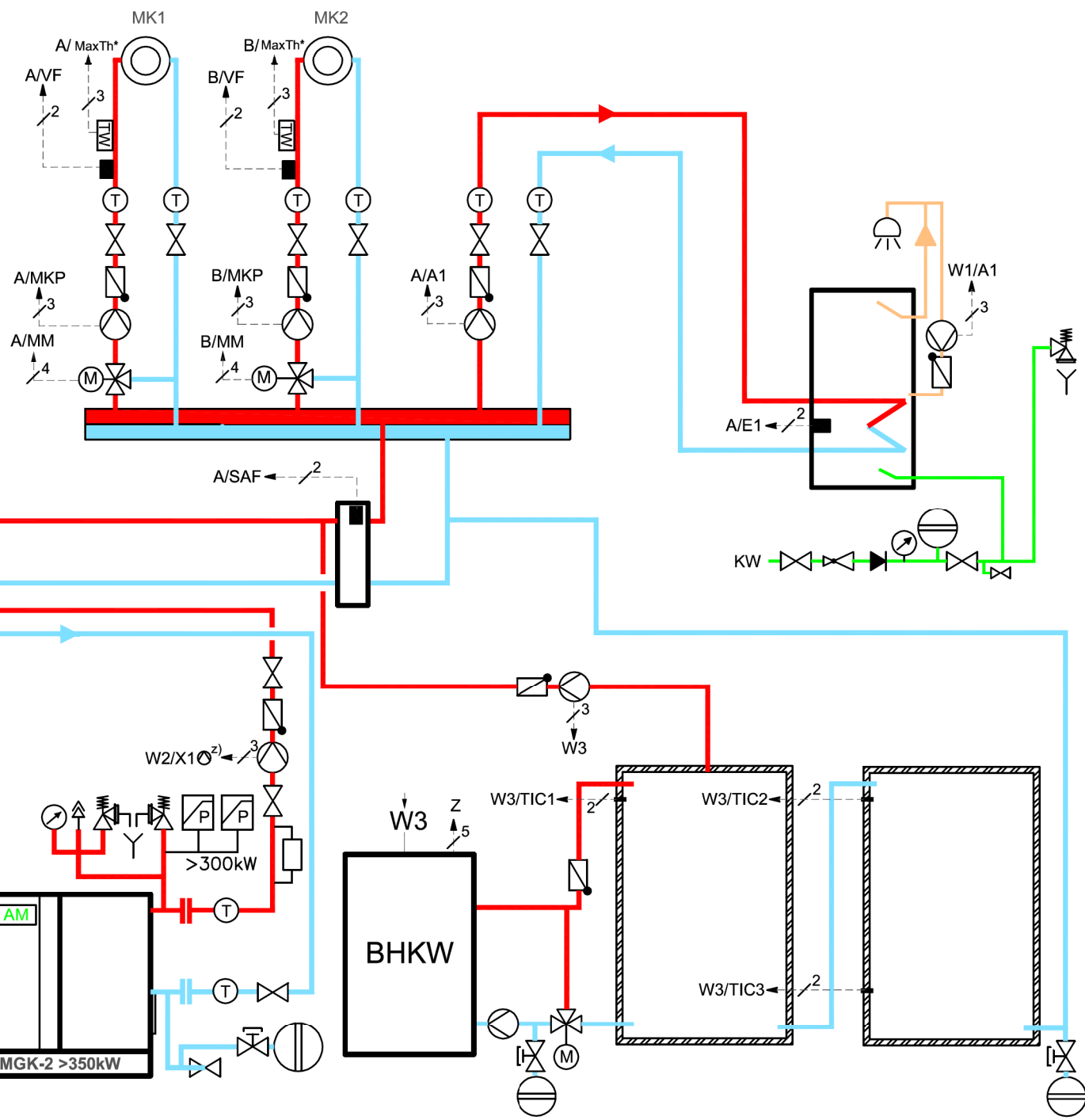
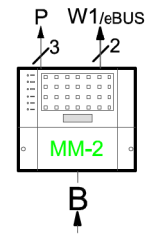
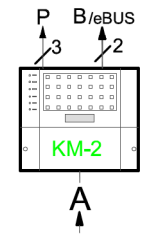
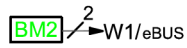
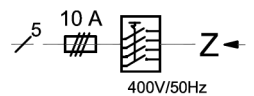
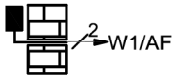
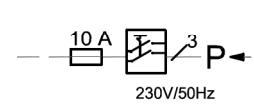
# MGK-2 >350kW



# BHKW, MGK-2 >350kW



# BHKW, MGK-2 >350kW



Zeichn.-Nr.  
**74-52-007-007**

Index  
**02**

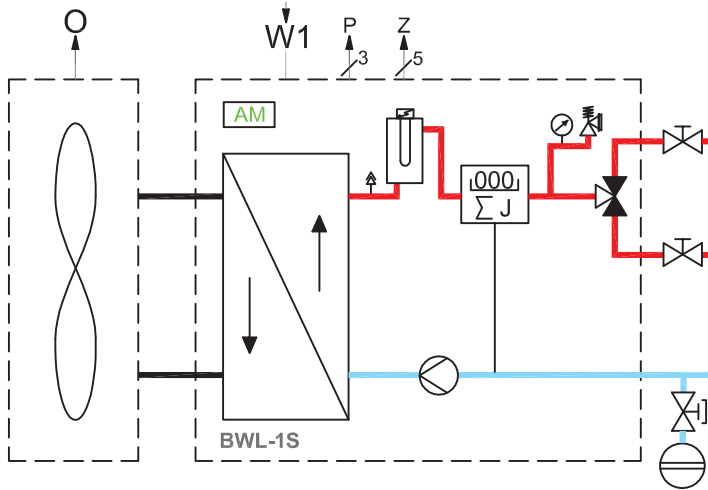
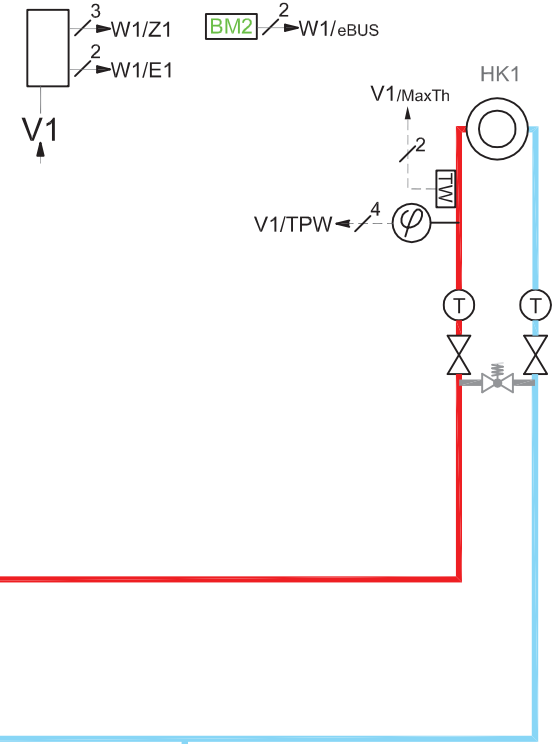
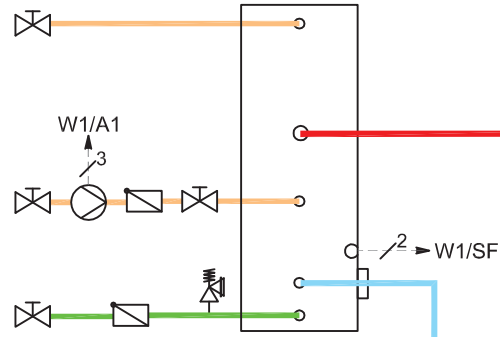
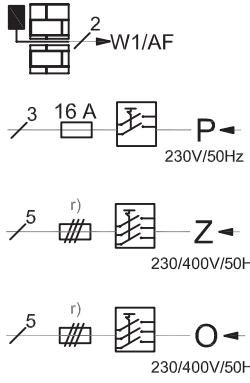
Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

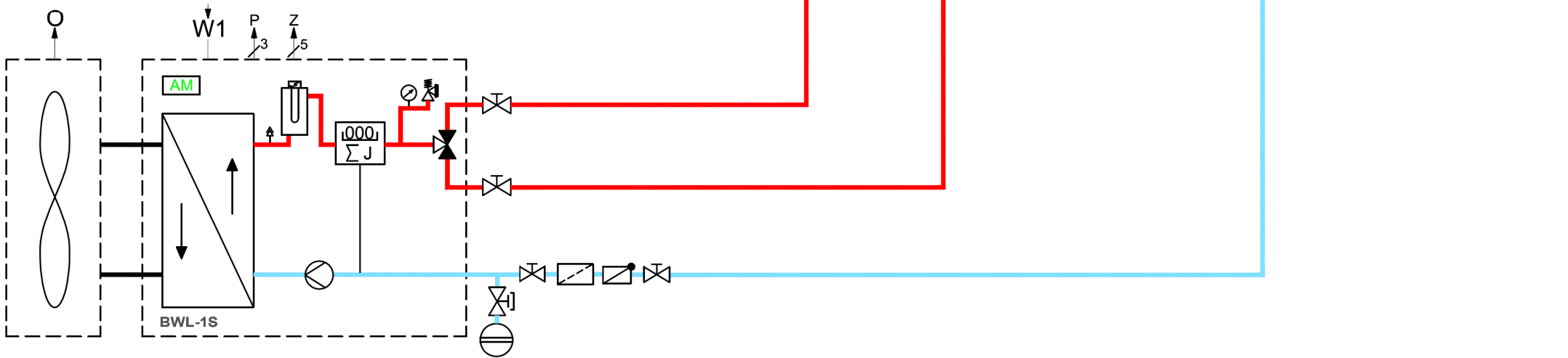
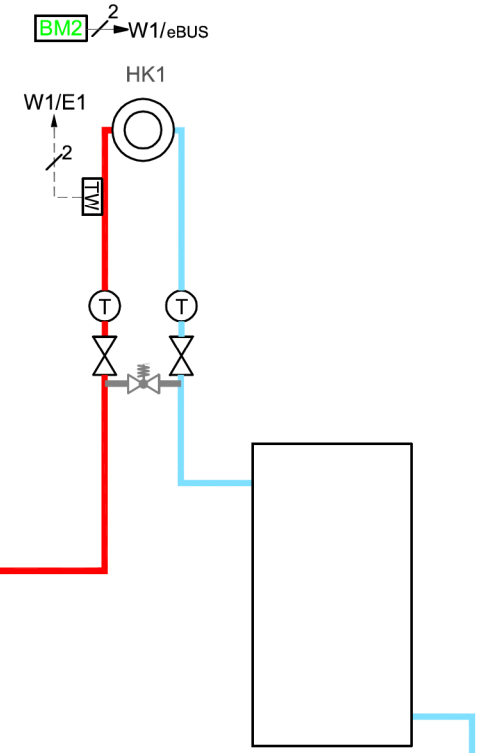
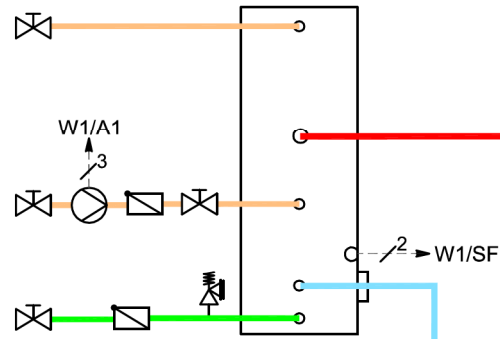
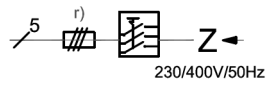
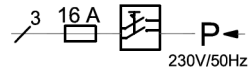
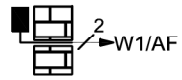
### 3. Тепловые насосы BWL-1S

- BWL-1S, прямой контур и бойлер.....67
- BWL-1S, прямой контур через последовательный накопитель и бойлер.....68
- BWL-1S, прямой контур через последовательный накопитель и бивалентный бойлер с гелиосистемой.....69
- BWL-1S, прямой контур через последовательный накопитель, активное охлаждение и бивалентный бойлер с гелиосистемой.....70
- BWL-1S, прямой контур через гидравлический разделитель и бойлер.....71
- BWL-1S, прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель и бойлер.....72
- BWL-1S прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель и бивалентный бойлер с гелиосистемой..... 73
- • BWL-1S прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель, активное охлаждение и бивалентный бойлер с гелиосистемой..... 74
- BWL-1S,BSP-W-1000, твердотопливный котел, смесительный контур, гелиосистема.....75
- BWL-1S,BSP-W-LS-1000, твердотопливный котел, смесительный контур, активное охлаждение, гелиосистема.....76
- BWL-1S,CGB-2, прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель, бивалентный бойлер с гелиосистемой .....77
- BWL-1S, CGB-2, BSP-W-LS-1000, смесительный контур, гелиосистема.....78
- BWL-1S,BSH 800/1000, твердотопливный котел, смесительный контур, гелиосистема.....79
- BWL-1S,BSH 800/1000, твердотопливный котел, смесительный контур, гелиосистема, активное охлаждение.....80
- BWL-1S прямой и смесительный контура через гидравлический разделитель и бивалентный бойлер с гелиосистемой, активное охлаждение.....81

# BWL-1S

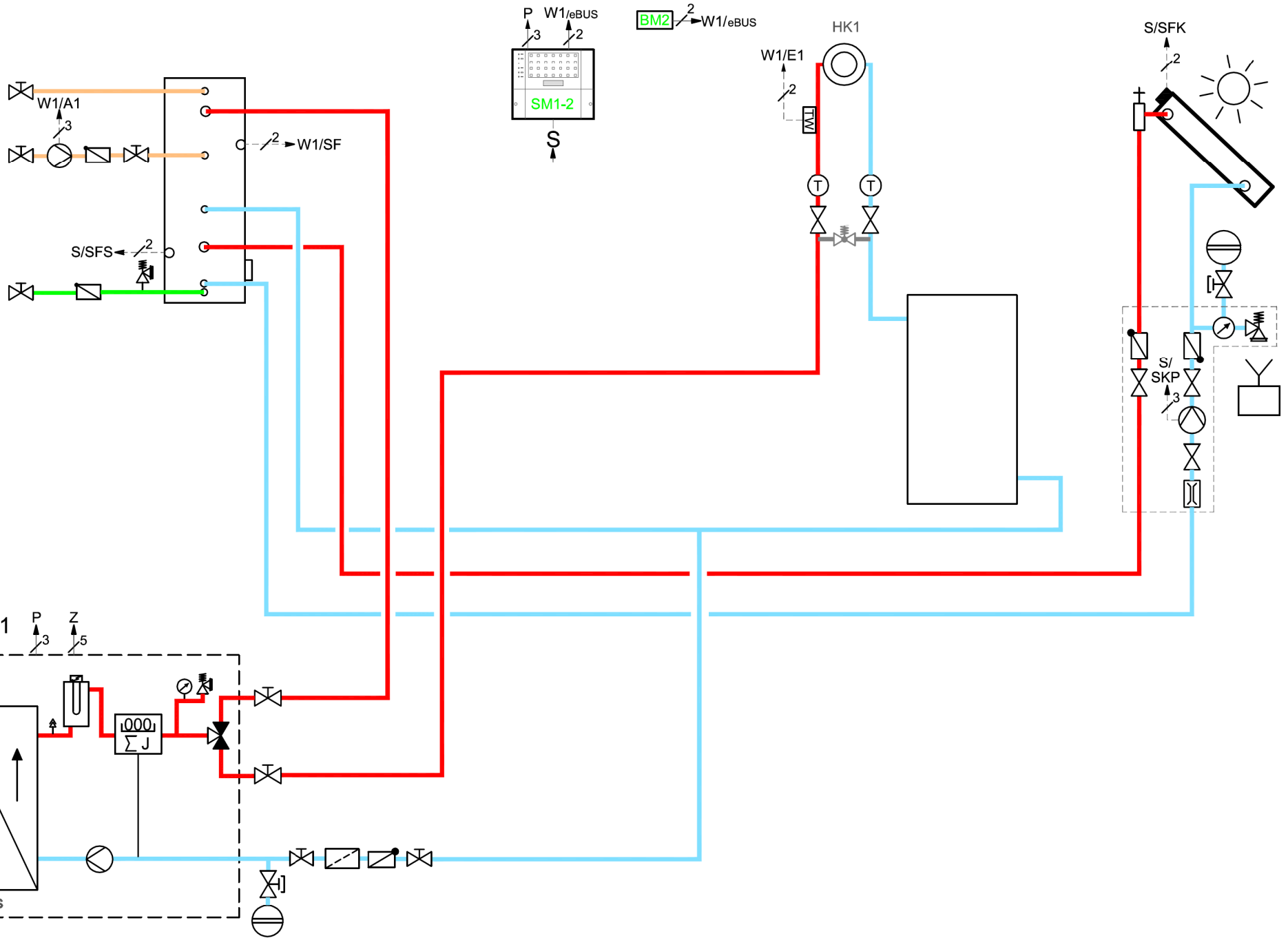
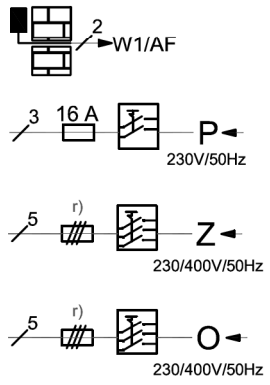


# BWL-1S

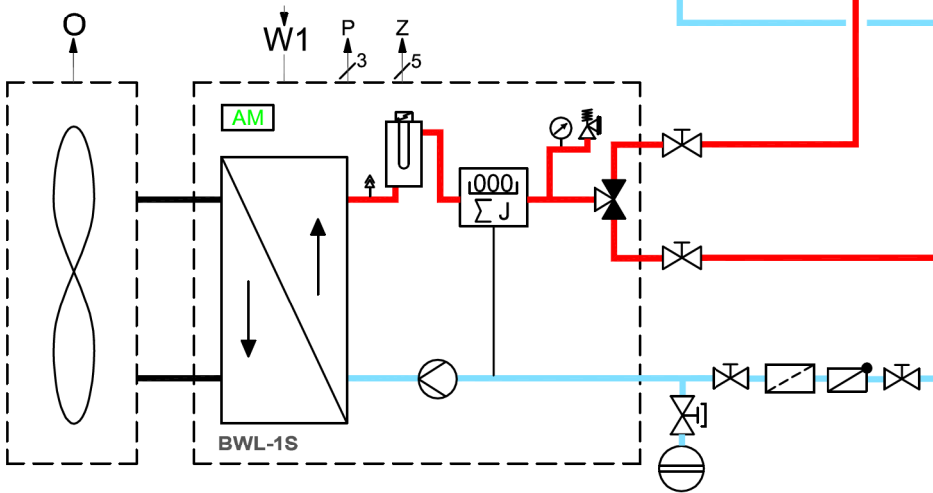
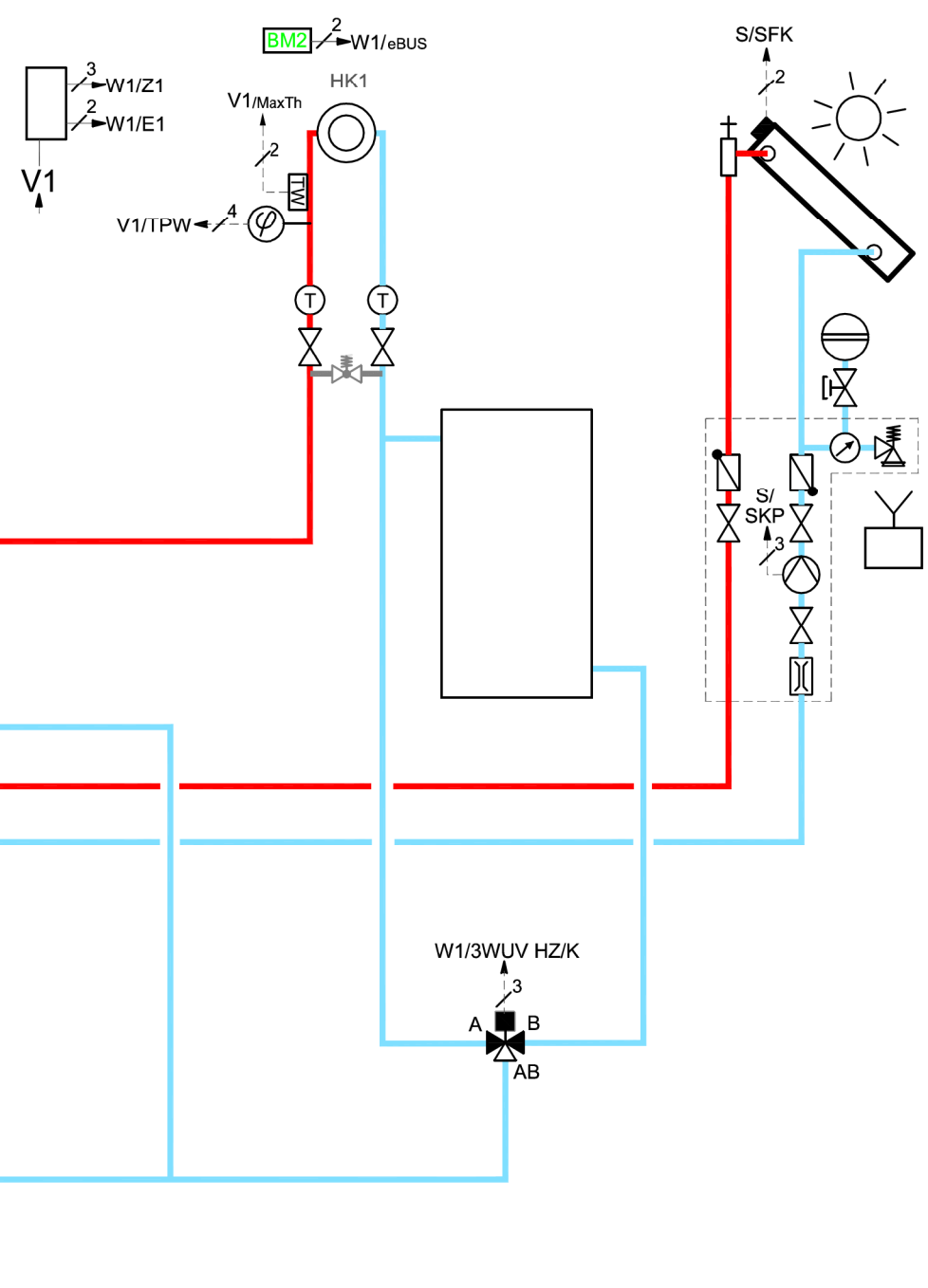
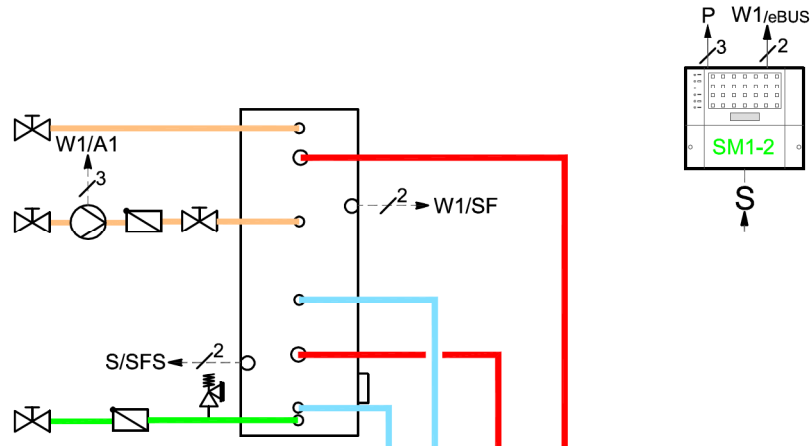
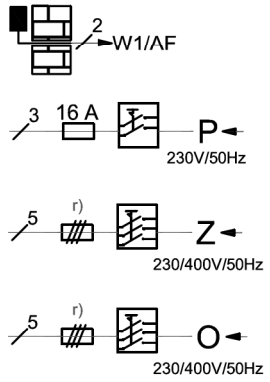




# BWL-1S



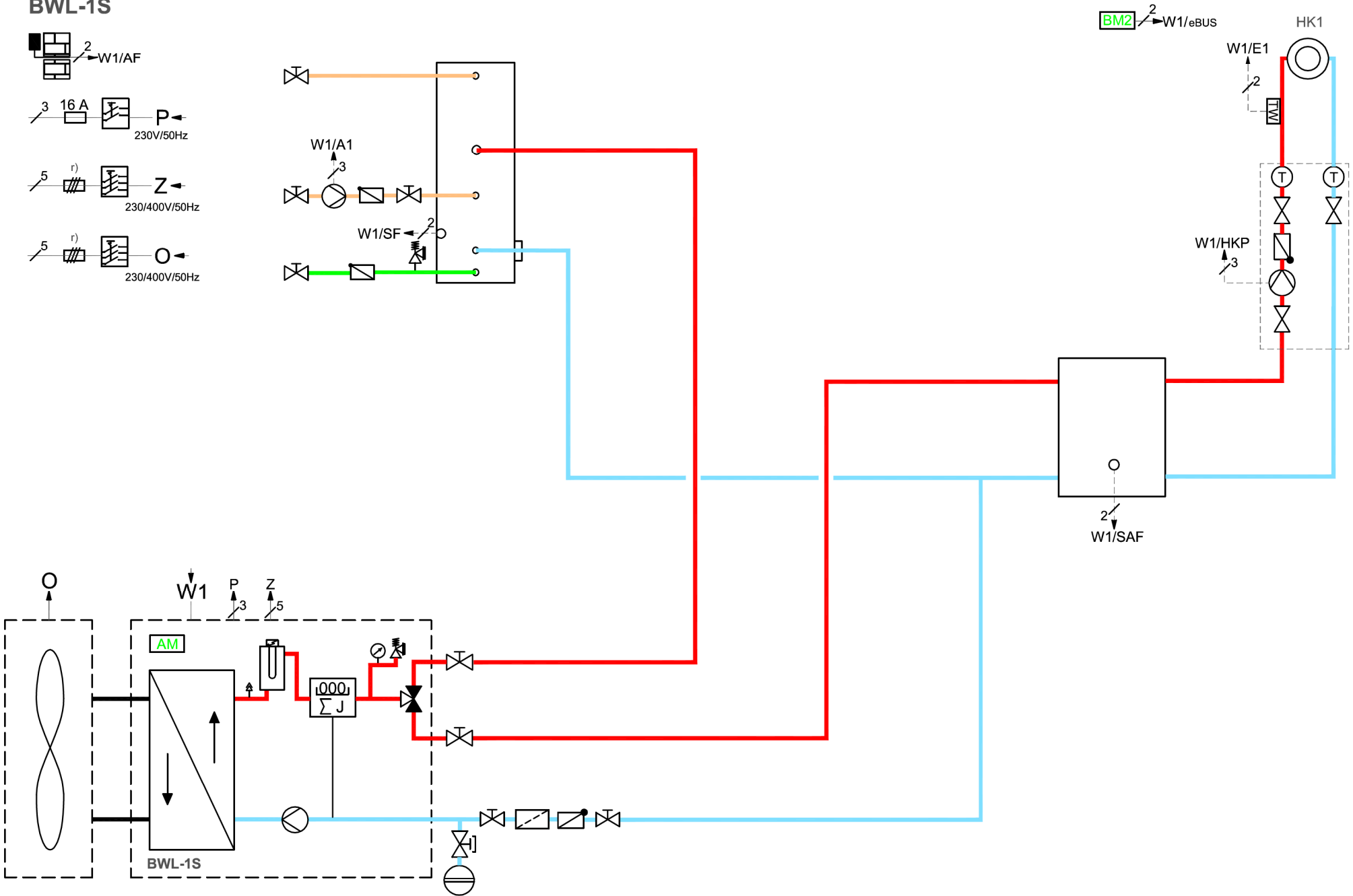
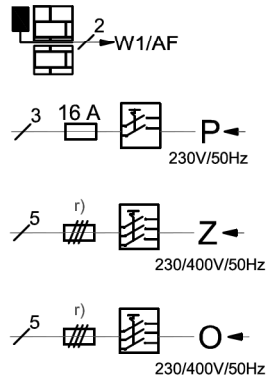
# BWL-1S



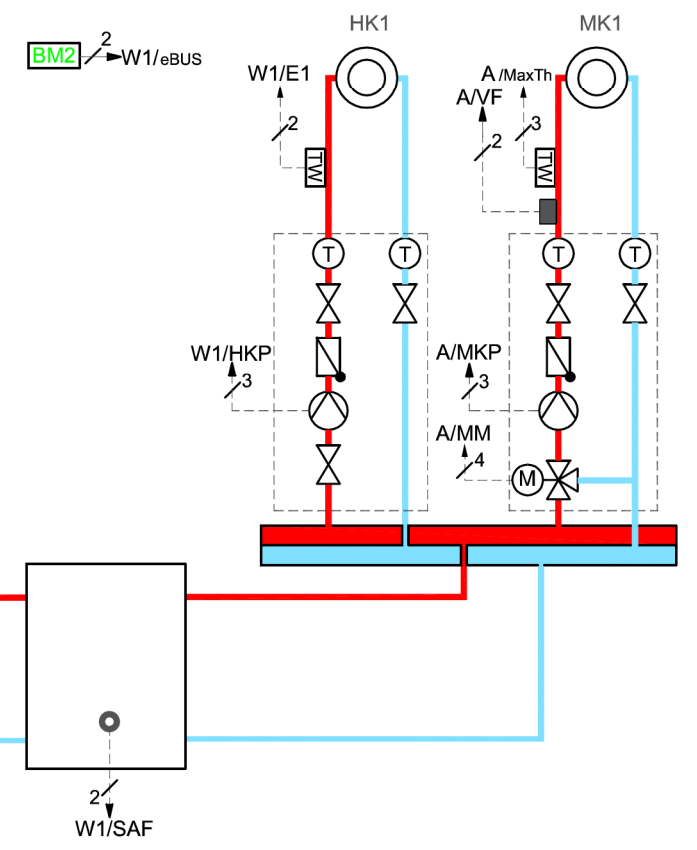
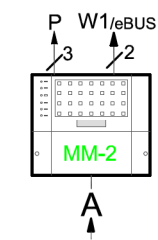
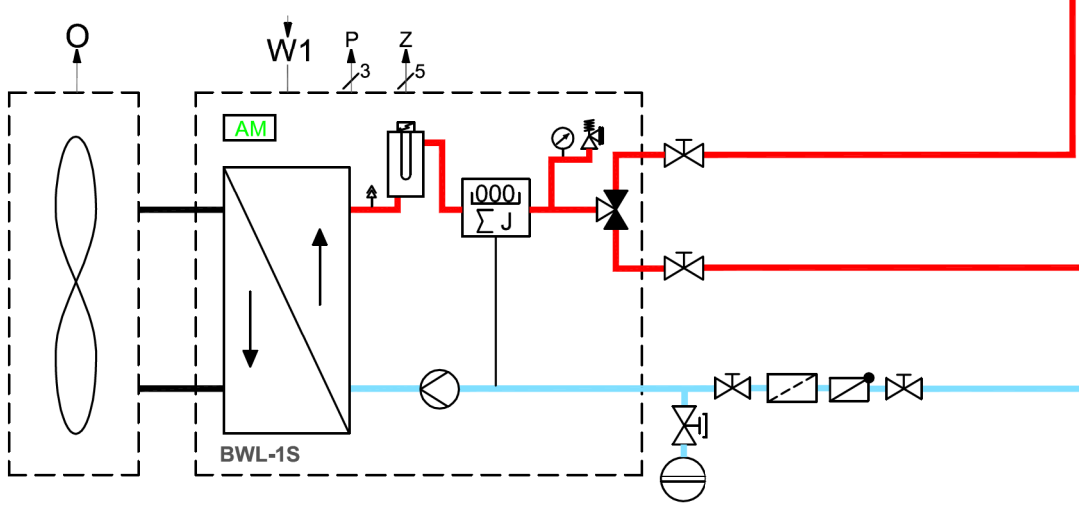
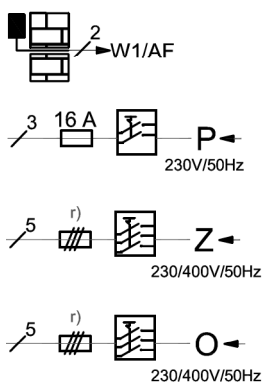
Zeichn.-Nr. **32-52-006-057**  
 Index **04**  
 Datum **06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
 Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# BWL-1S



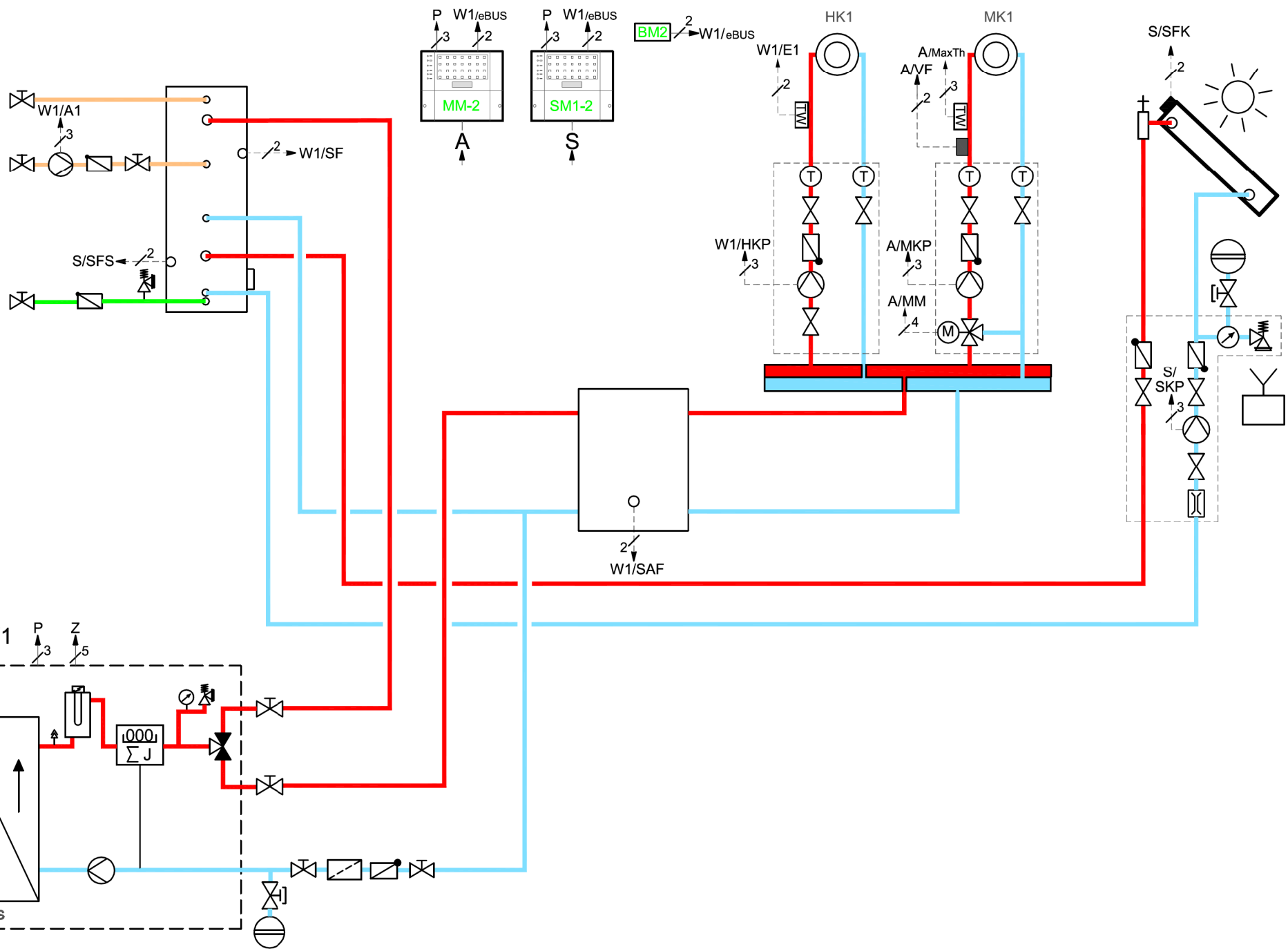
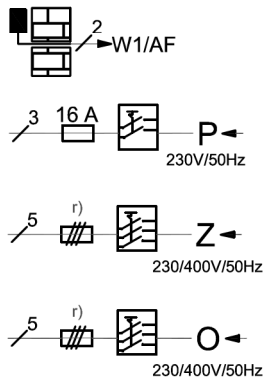
# BWL-1S



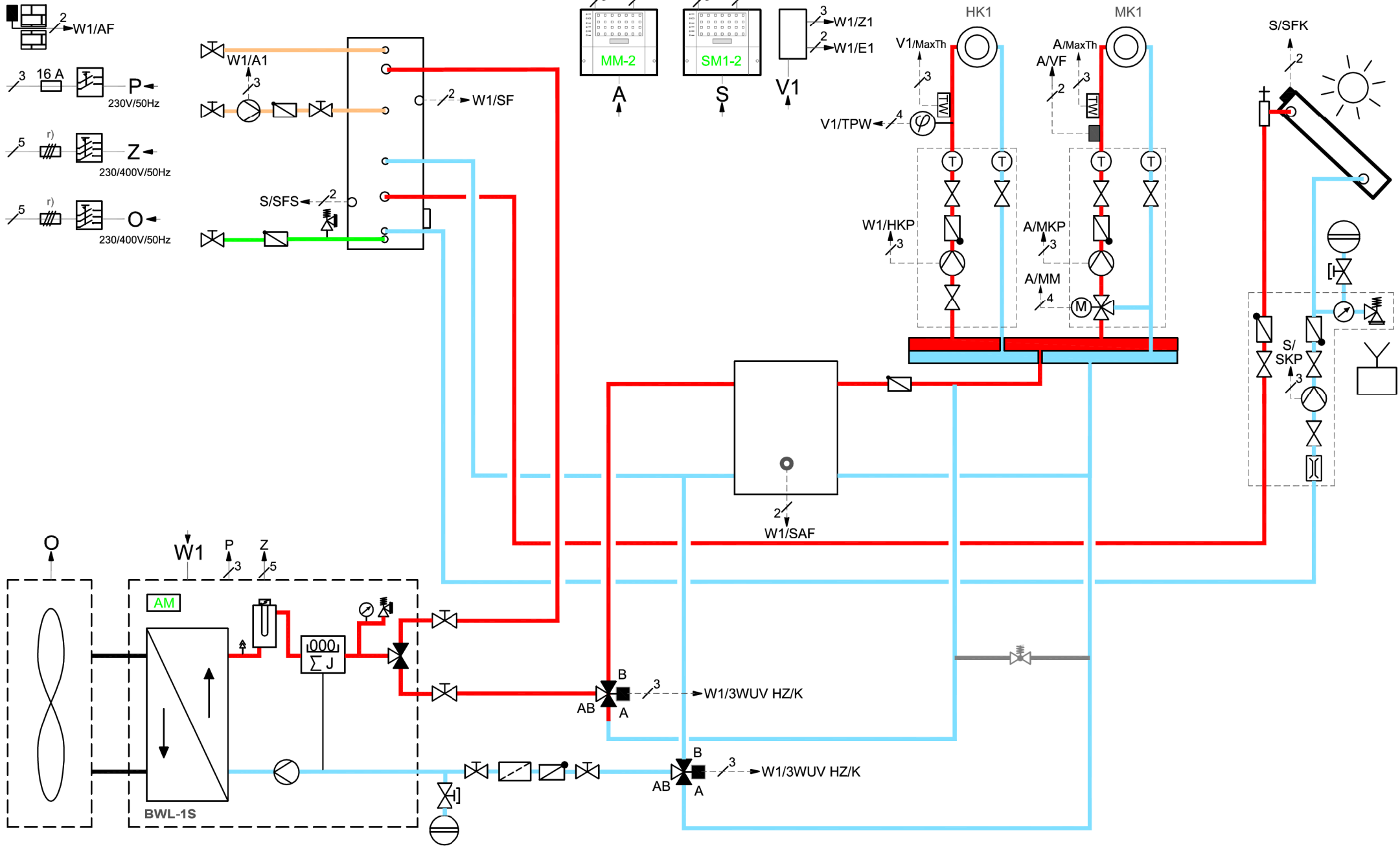
Zeichn.-Nr. 32-52-006-059  
 Index 03  
 Datum 06.06.16

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
 Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

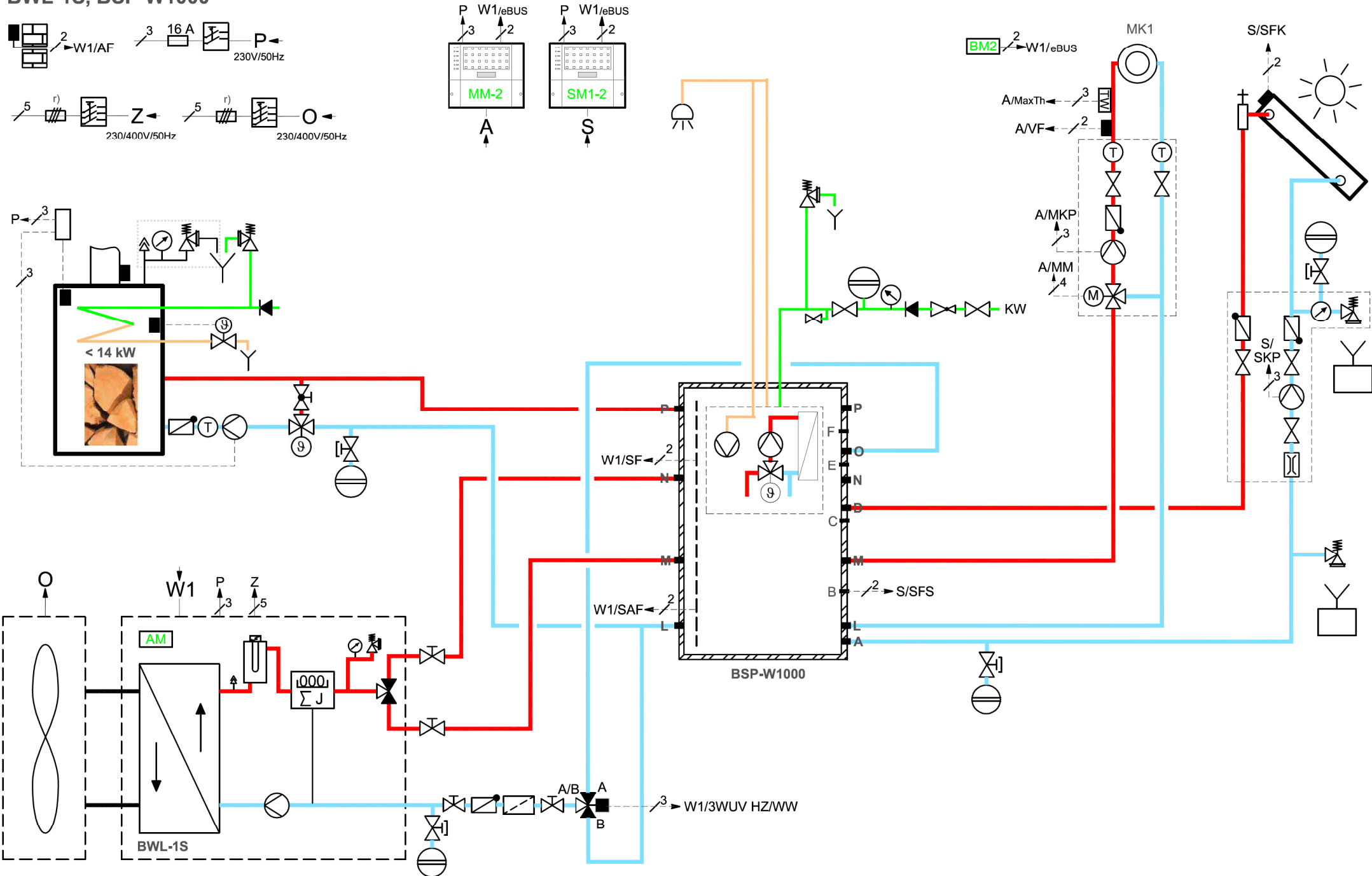
# BWL-1S



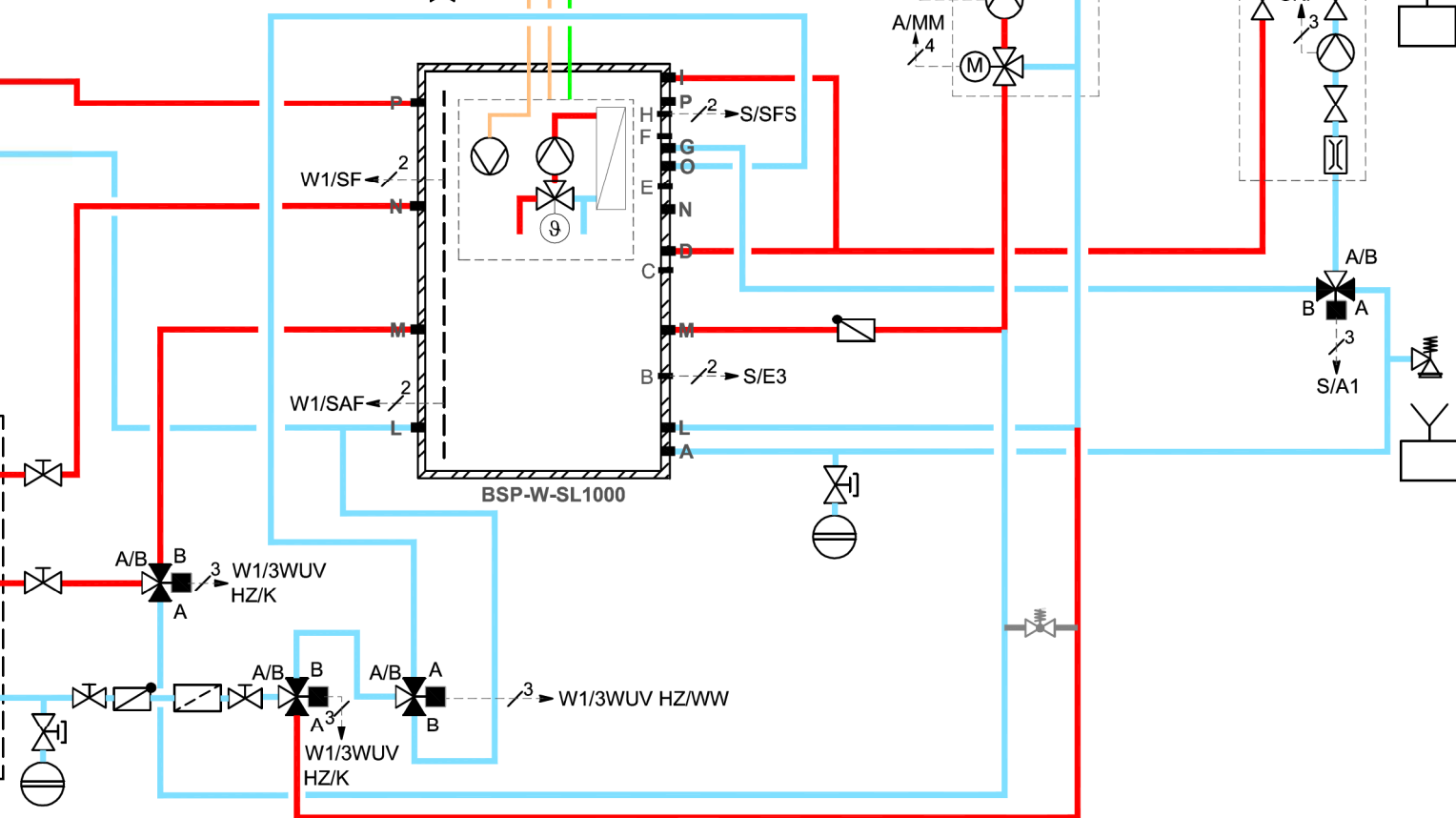
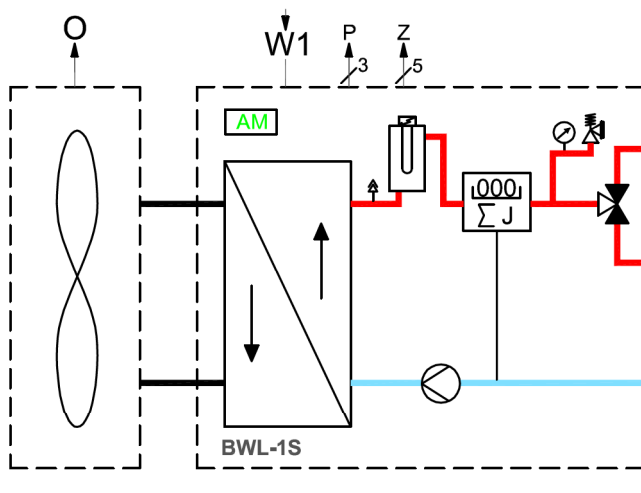
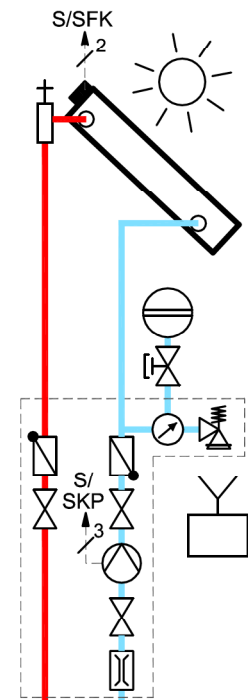
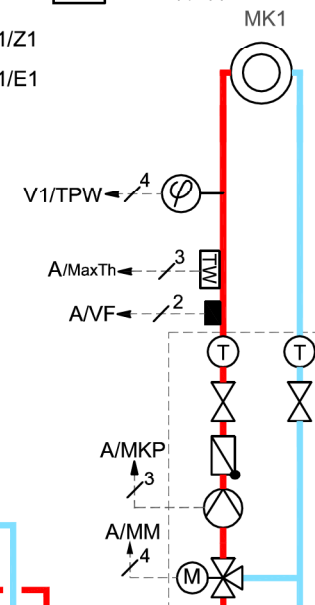
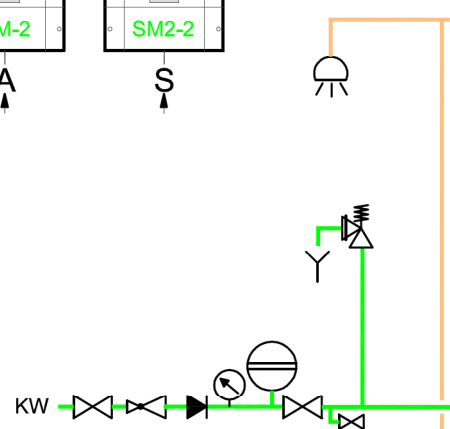
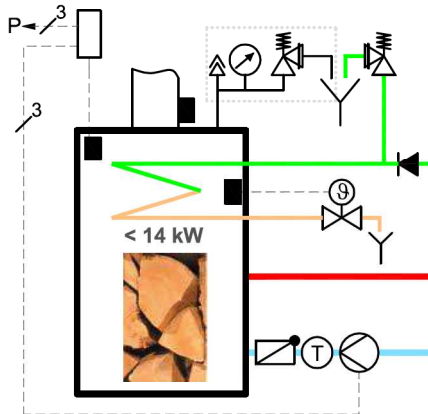
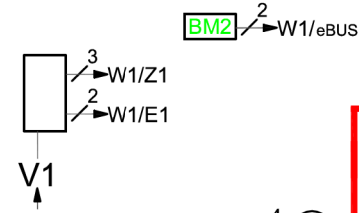
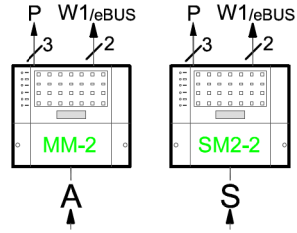
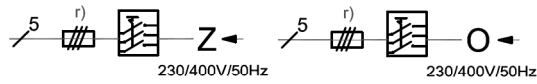
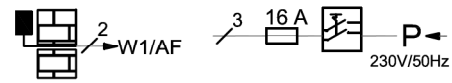
# BWL-1S



# BWL-1S, BSP-W1000



# BWL-1S, BSP-W-SL1000



Zeichn.-Nr.  
**32-52-006-064**

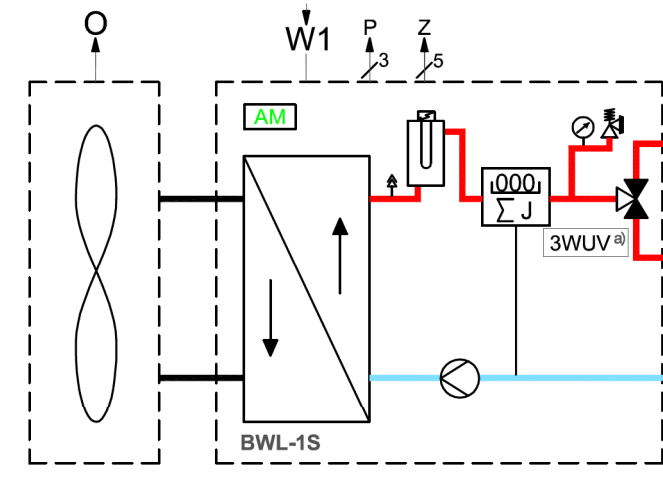
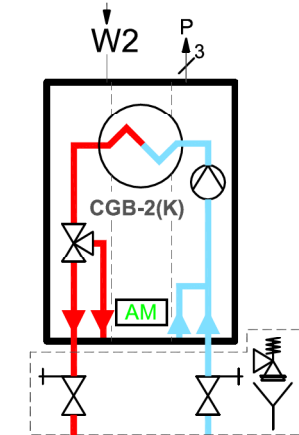
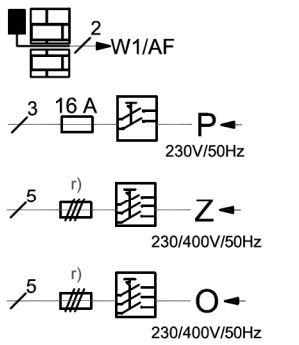
Index  
**03**

Datum  
**06.06.16**

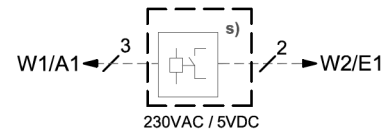
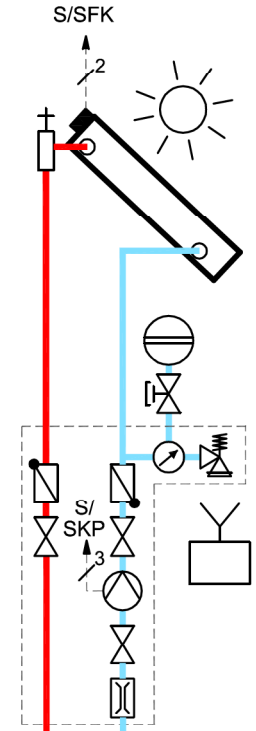
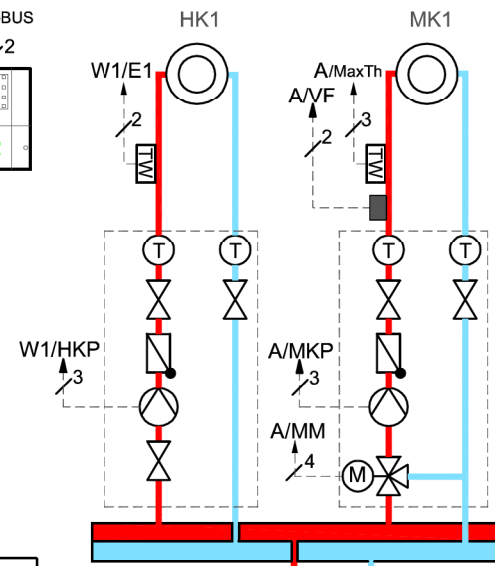
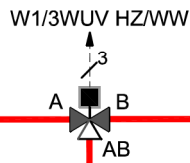
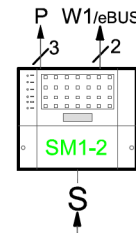
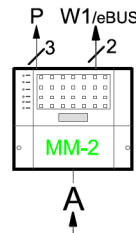
Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!



# BWL-1S, CGB-2(K)



BM2 → W1/eBUS



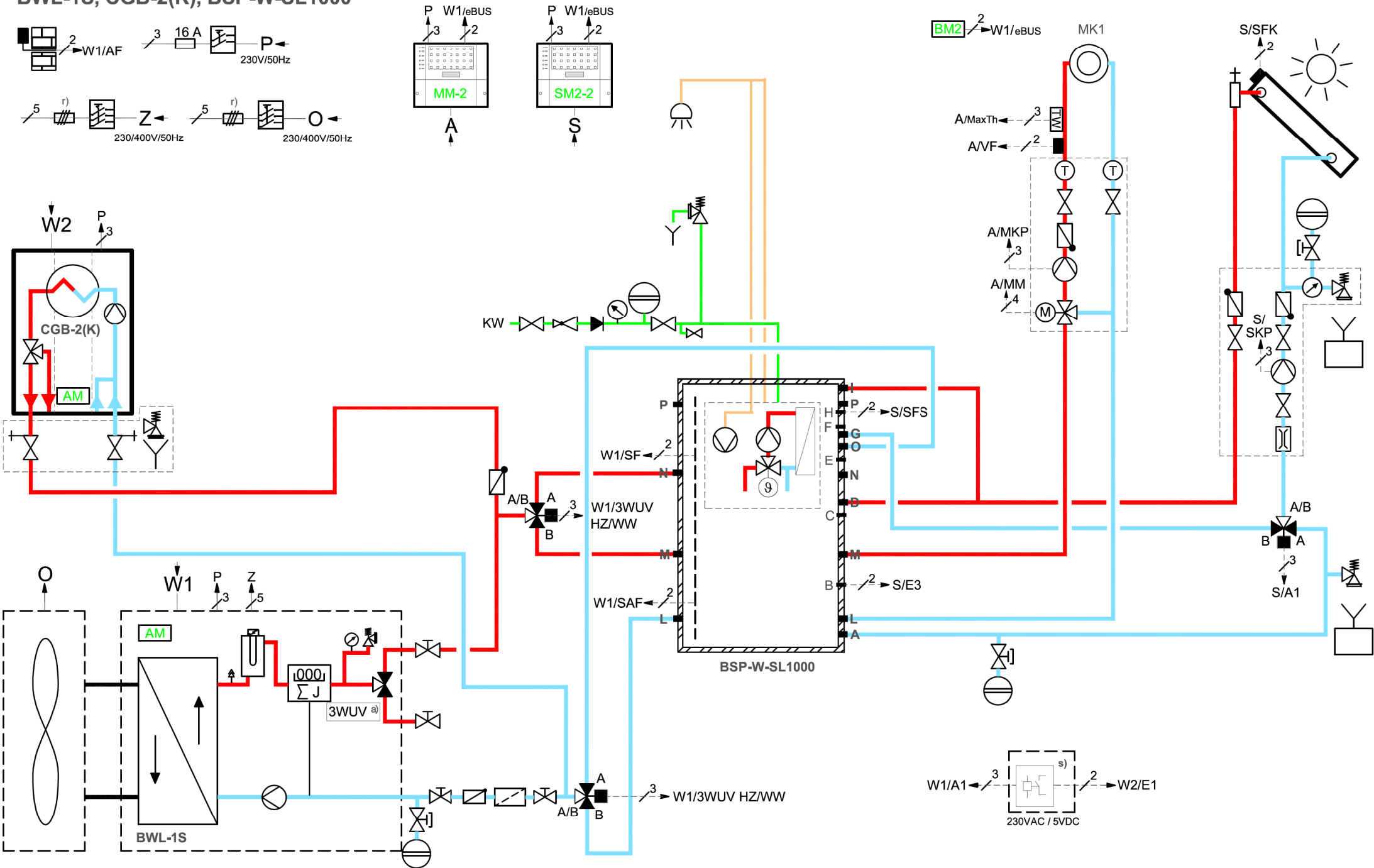
Zeichn.-Nr.  
**32-52-006-066**

Index  
**03**

Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# BWL-1S, CGB-2(K), BSP-W-SL1000



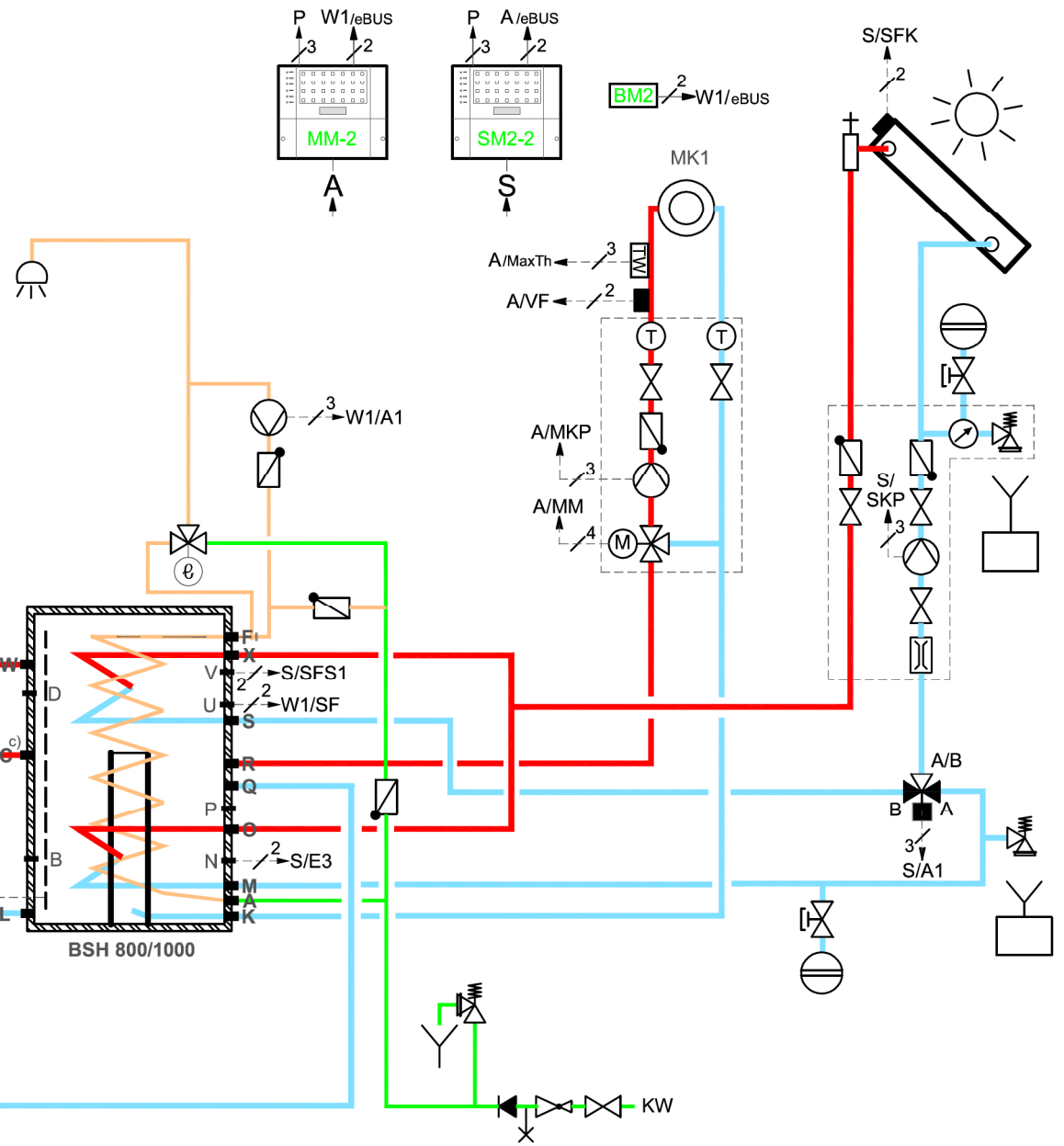
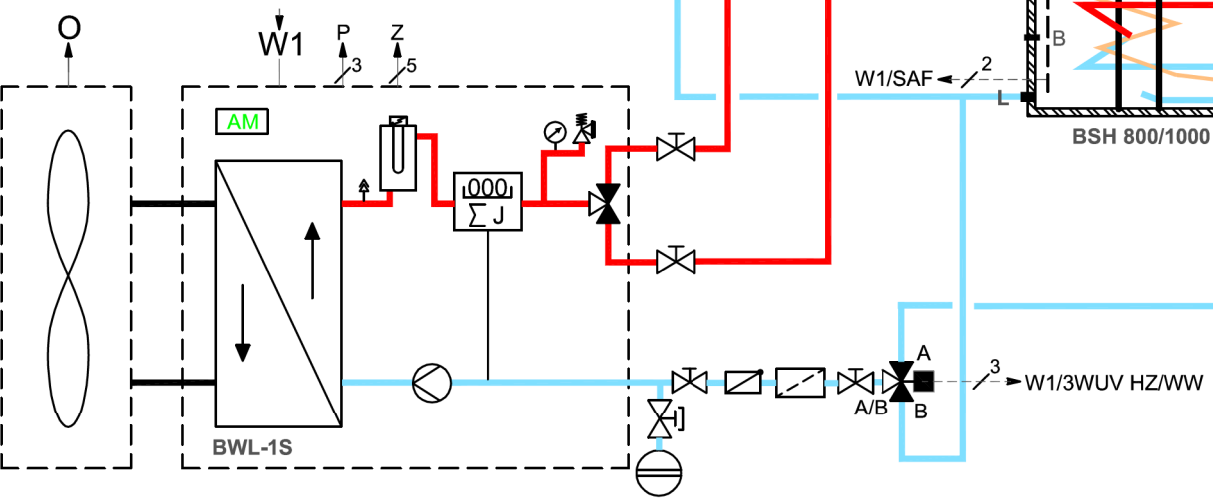
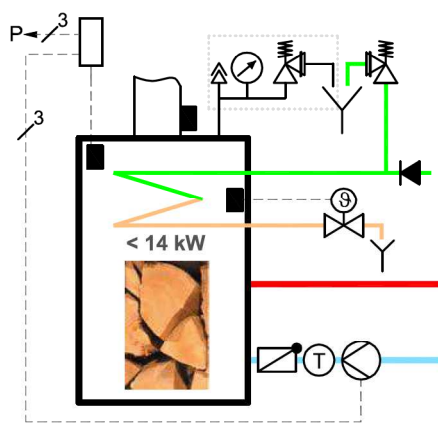
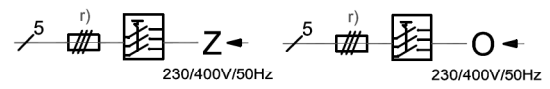
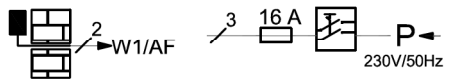
Zeichn.-Nr.  
**32-52-006-070**

Index  
**02**

Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# BWL-1S, BSH-800/1000



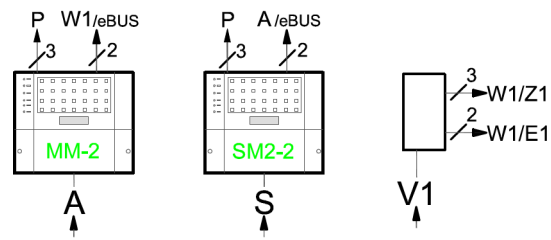
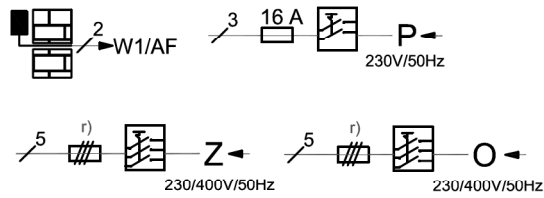
Zeichn.-Nr.  
**32-52-006-088**

Index  
**03**

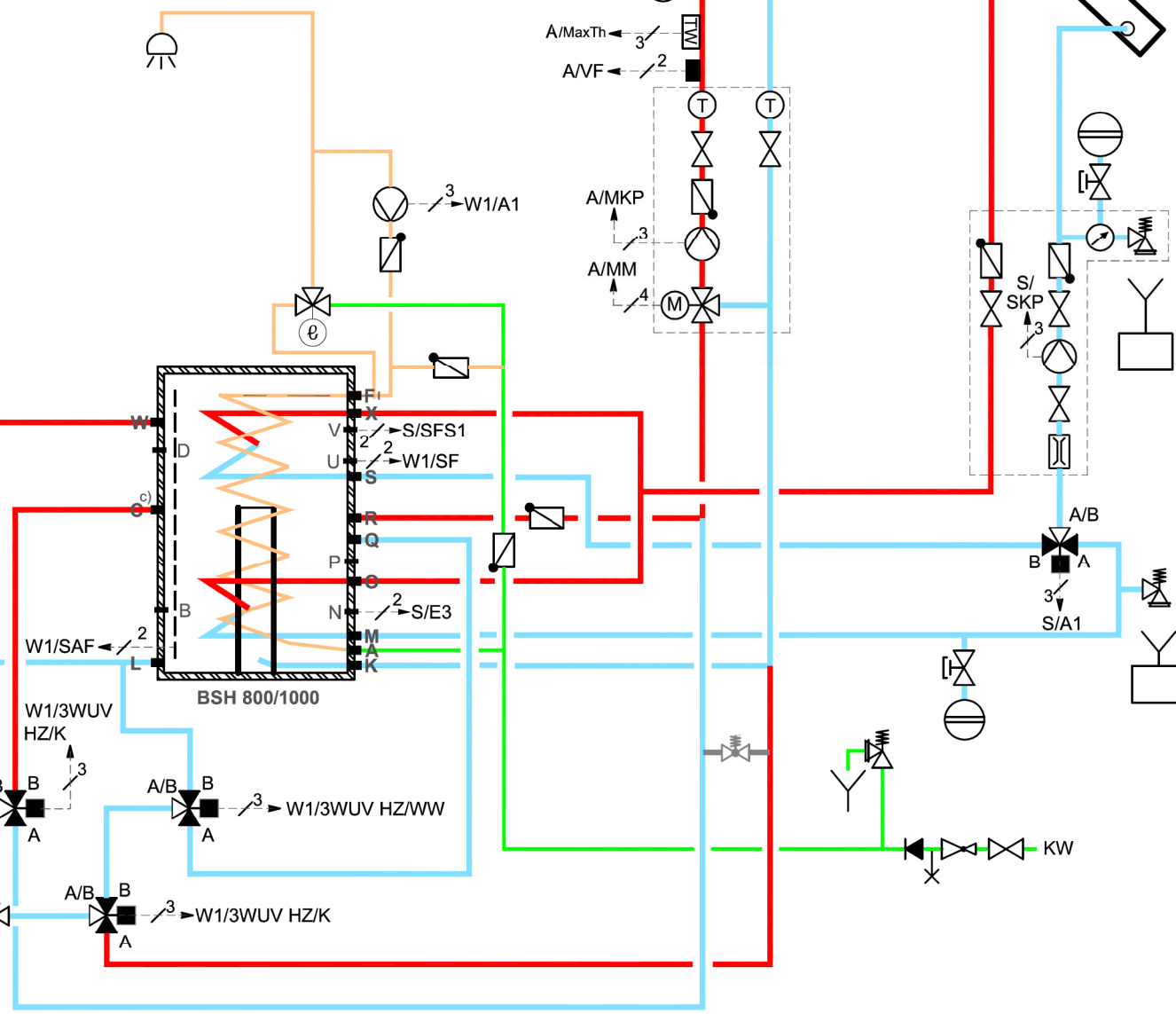
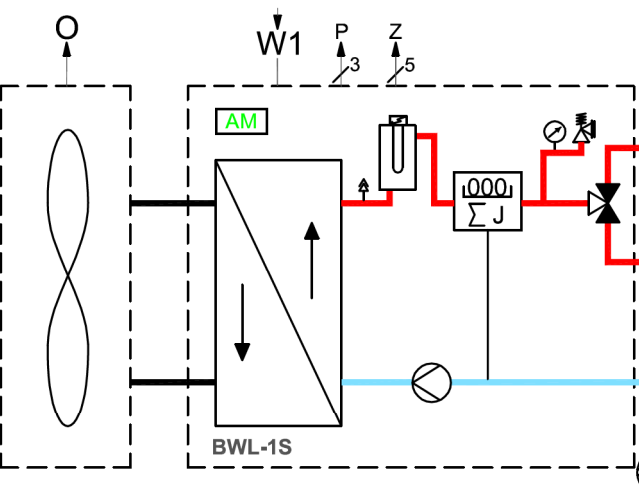
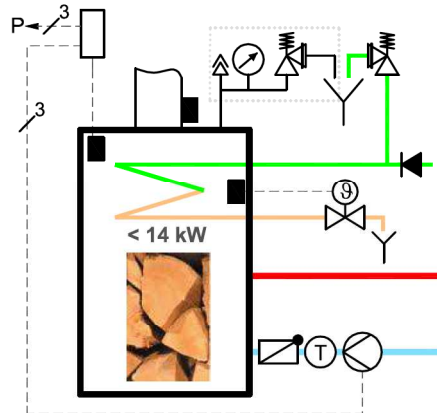
Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# BWL-1S, BSH-800/1000



BM2 → W1/eBUS



Zeichn.-Nr.  
**32-52-006-089**

Index  
**03**

Datum  
**06.06.16**

Installationsprinzip ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
Einschlägige Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten!

# BWL-1S

