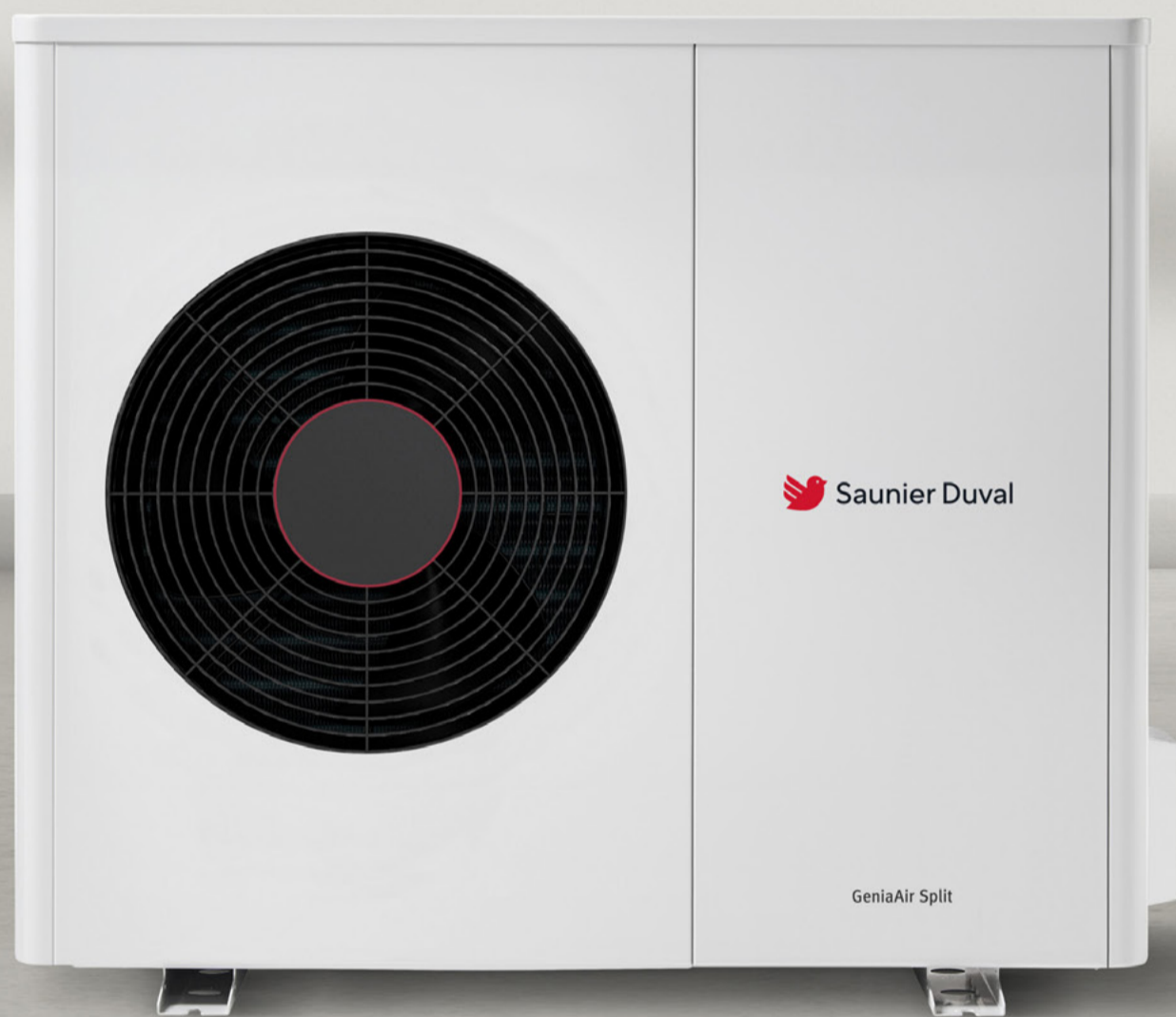




**Materiał  
techniczny**



**Saunier Duval**  
Zawsze po Twojej stronie



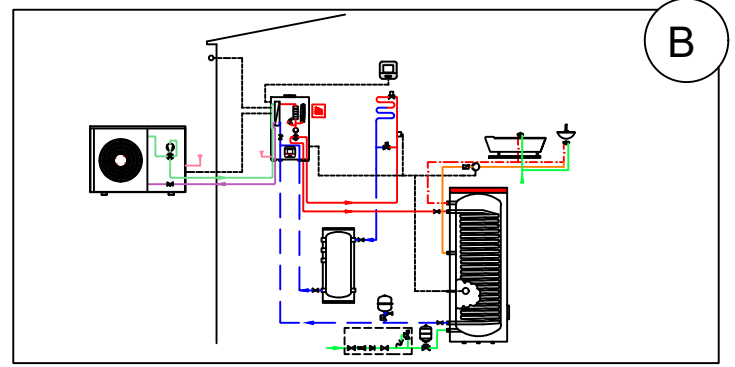
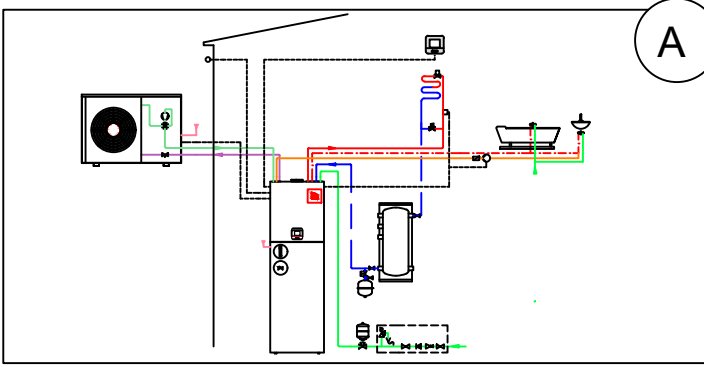
# GeniaAir Split

Podręcznik schematów

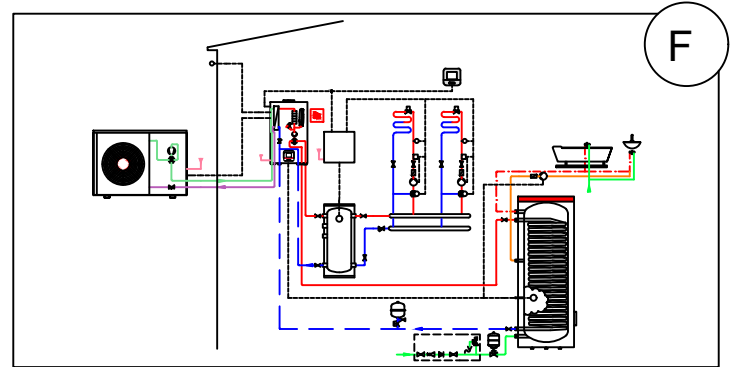
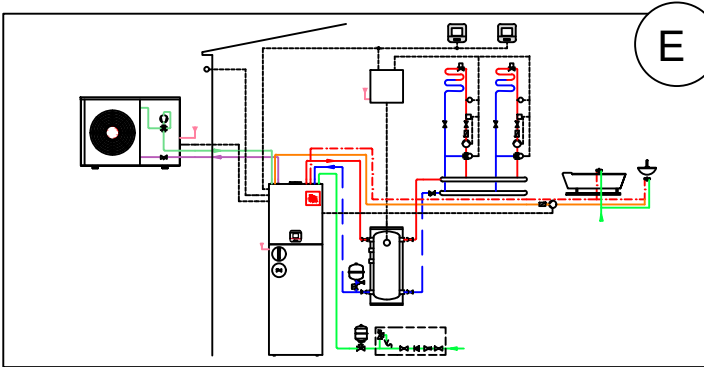
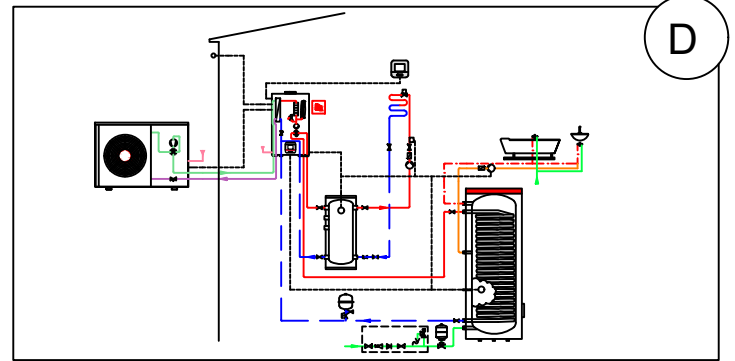
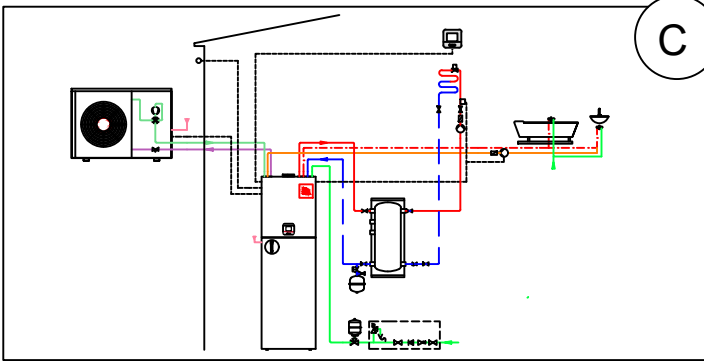
# Schematy typowe GeniaAir Split (R32)

\*kliknij w obrazek aby przenieść się do schematu szczegółowego  
\*\*aby powrócić do spisu kliknij logo Saunier Duval

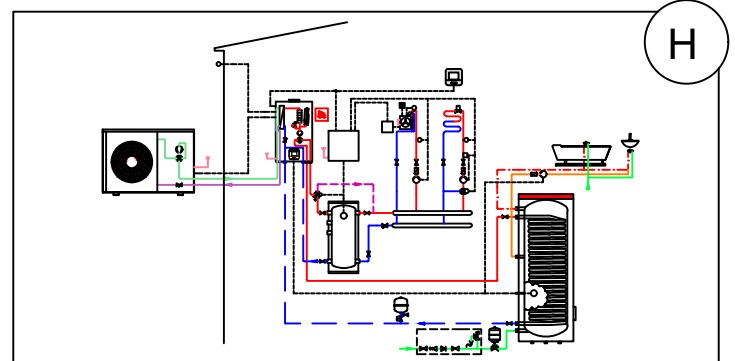
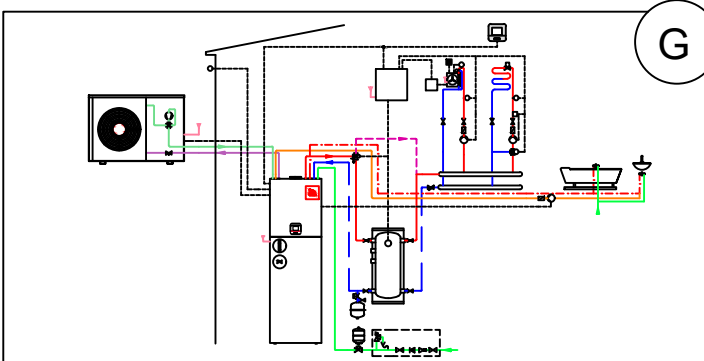
## Bezpośrednie zasilanie instalacji z opcjonalnym zbiornikiem buforowym na powrocie



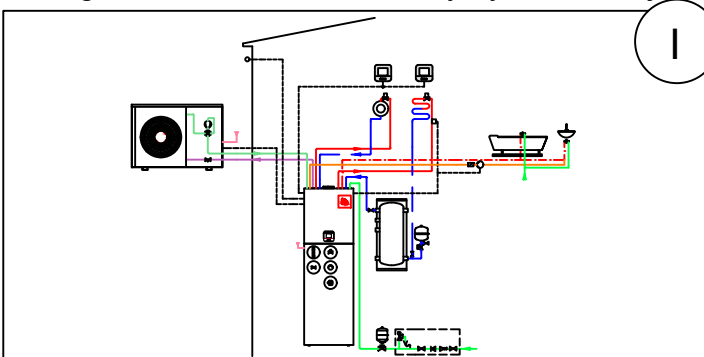
## Zasilanie równoległe ze zbiornikiem buforowym w roli sprzęgła hydraulicznego



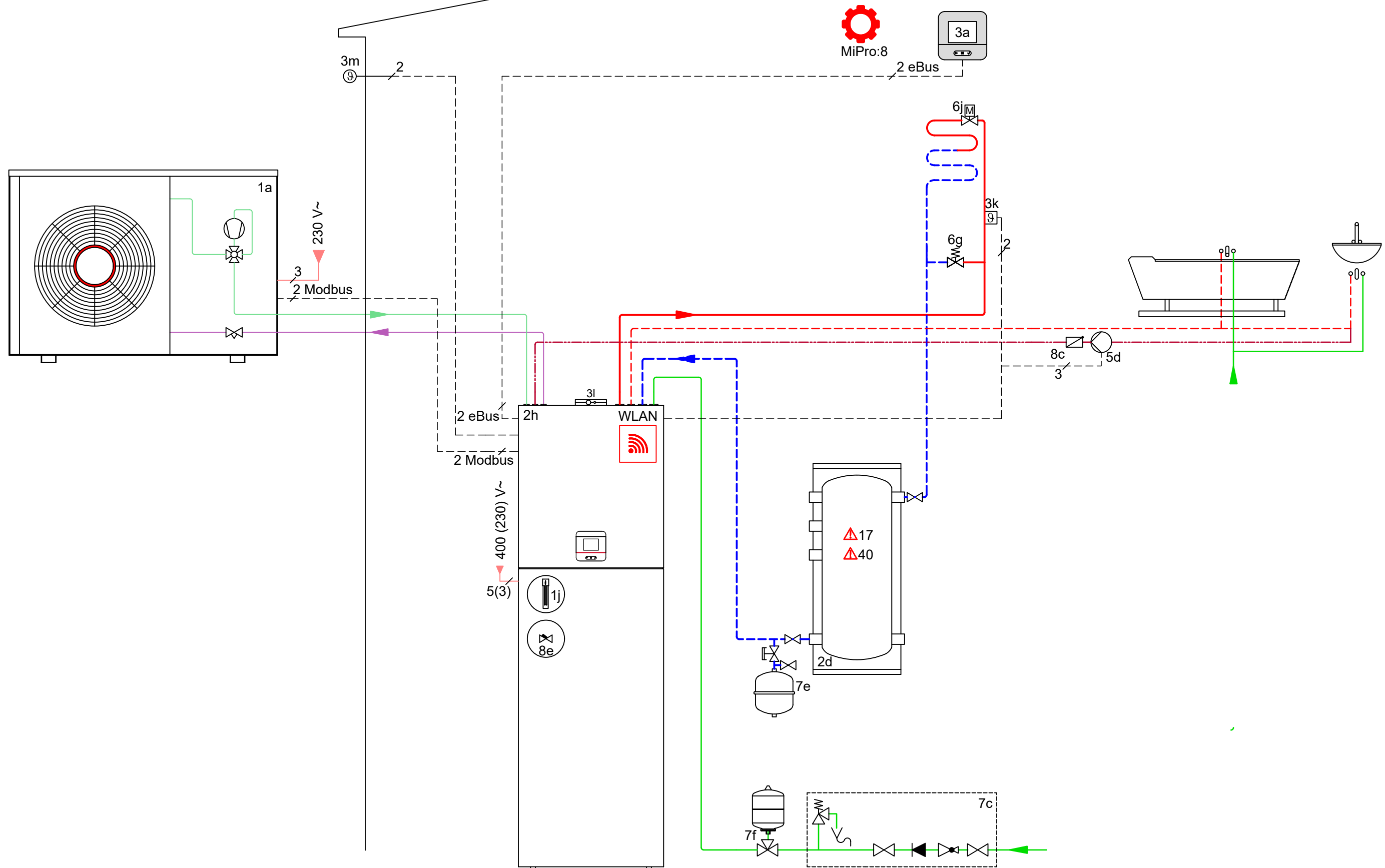
## System z klimakonwektorami i instalacją podłogową



## Zasilanie obiegu bezpośredniego (grzejnikowego) i obiegu ze zmieszaniem z wieży hydraulicznej C2.



Przejdź do tabeli z danymi elektrycznymi

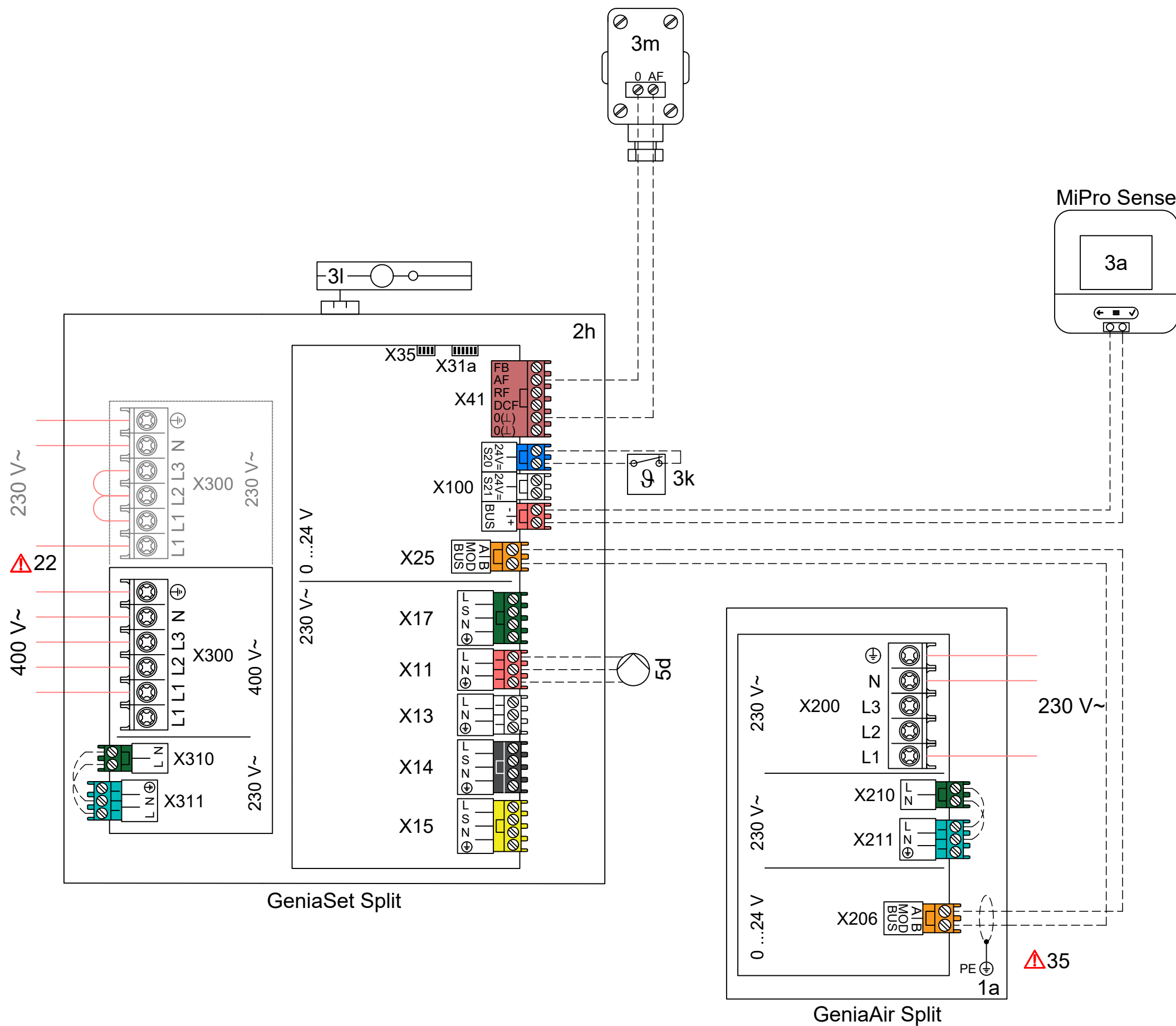


Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.:	SJ	Data:	07.06.2023
Wersja:	01	Powiązany z:	

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, GeniaSet Split HA 8.2 STB  
 Sterowniki : MiPro SRC720, SR940

Obiegi 1x Ogrz. Podł. ob. bezp.  
 ogr./chłodzenia:



Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.


Rys.:	SJ	Data:	07.06.2023
Wersja:	01	Powiązany z	

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
WN RW 45/2 B, GeniaSet Split HA 8.2 STB  
Sterowniki : MiPro SRC720, SR940

Obiegi 1x Ogrz. Podł. ob. bezp. ogr./chłodzenia:

**Ważne ograniczenia:**

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

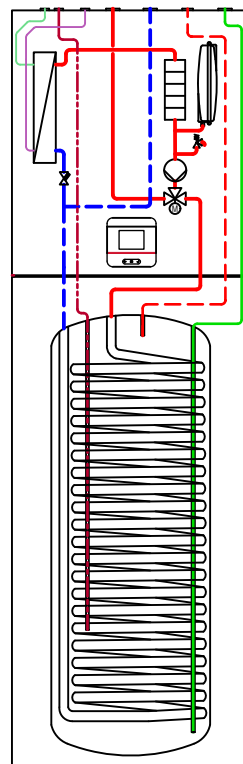
- Notatki**
-  **17: Element dodatkowy**  
**22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V**  
**35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka**  
**40: Minimalna pojemność wodna musi być zapewniona w przypadku chłodzenia lub ograniczenia mocy grzałki pomocniczej (patrz instrukcje obsługi)**

**Wymagane ustawienia**

Regulator | Kod schematu systemu  
 Kod schematu systemu: 8

Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP  
 Wyj. wielof. 2: Pompa cyrkulacyjna

Szczegóły hydrauliczne (Kompaktowe)


**Legenda**
**Źródła ciepła**

- 1a Pompa ciepła  
 1j Elektryczna grzałka wspomagająca

**Zasobniki**

- 2d Zbiornik buforowy  
 2h Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

**Sterowniki**

- 3a Sterownik systemowy  
 3k Termostat bezpieczeństwa  
 3l Moduł komunikacji internetowej  
 3m Czujnik temperatury zewnętrznej

**Pompy**

- 5d Pompa cyrkulacji c.w.u.

**Zawory funkcyjne**

- 6g Zawór nadmiarowo-upustowy  
 6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnet.)










**Zespoły bezpieczeństwa**

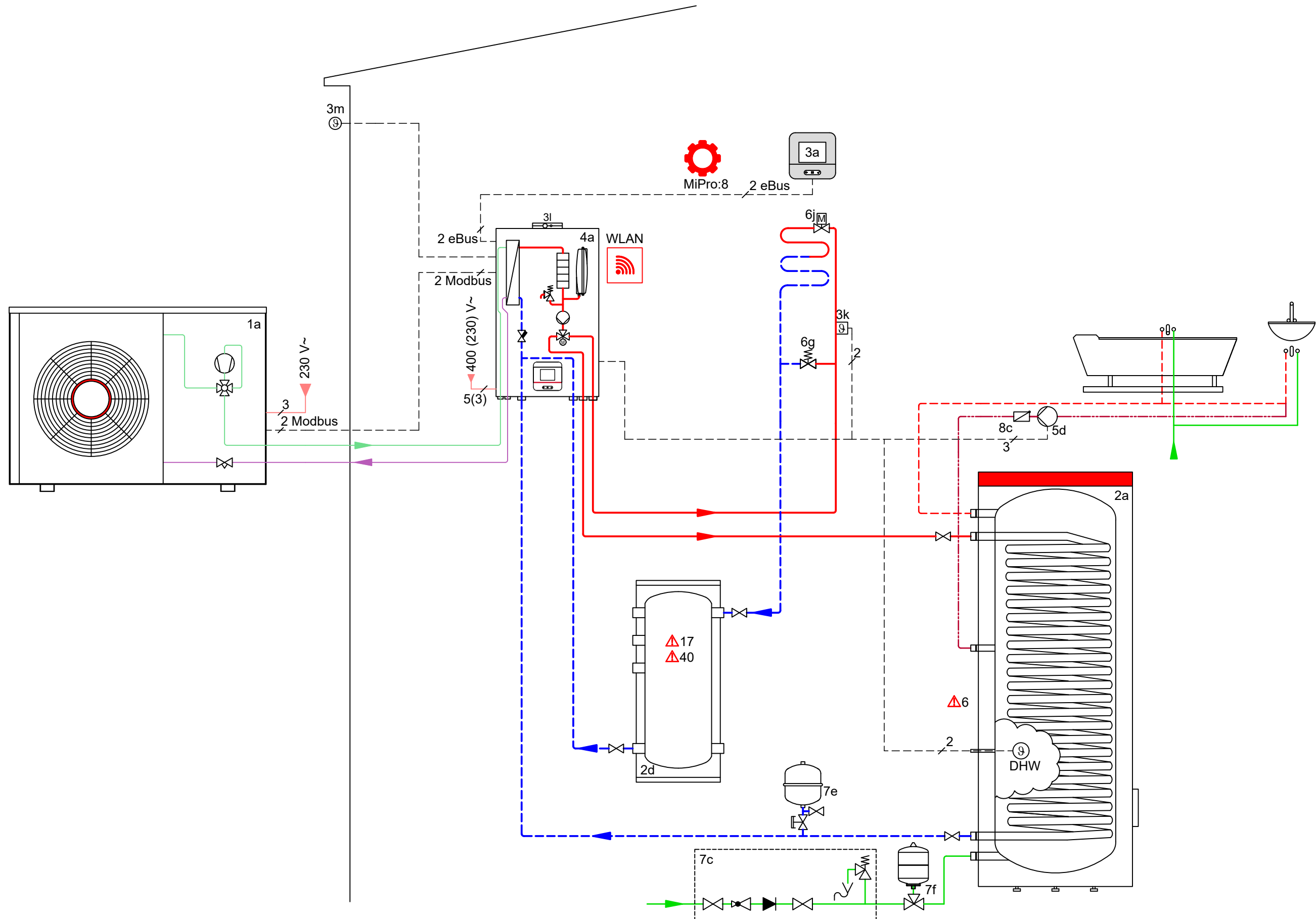
- 7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza  
 7e Naczynie wzbiorcze  
 7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

**Pozostały osprzęt**

- 8c Zawór zwrotny  
 8e Filtr siatkowy i magnetyczny

**Legenda linii**

- |  |  |
|--|--|
|  Zimna woda           |  Zasilanie 230/400V           |
|  Ciepła woda użytkowa |  Czynnik chłodniczy zasilanie |
|  Cyrkulacja c.w.u.    |  Czynnik chłodniczy powrót    |
|  Zasilanie c.o.       |  |
|  Powrót c.o.          |  |
|  Przewód elektryczny  |  |

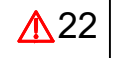
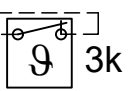
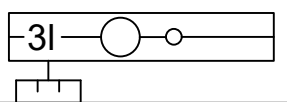
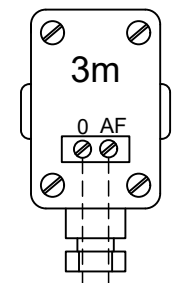
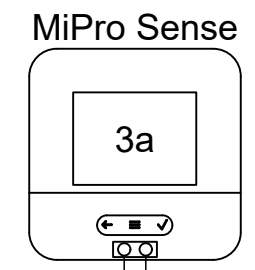
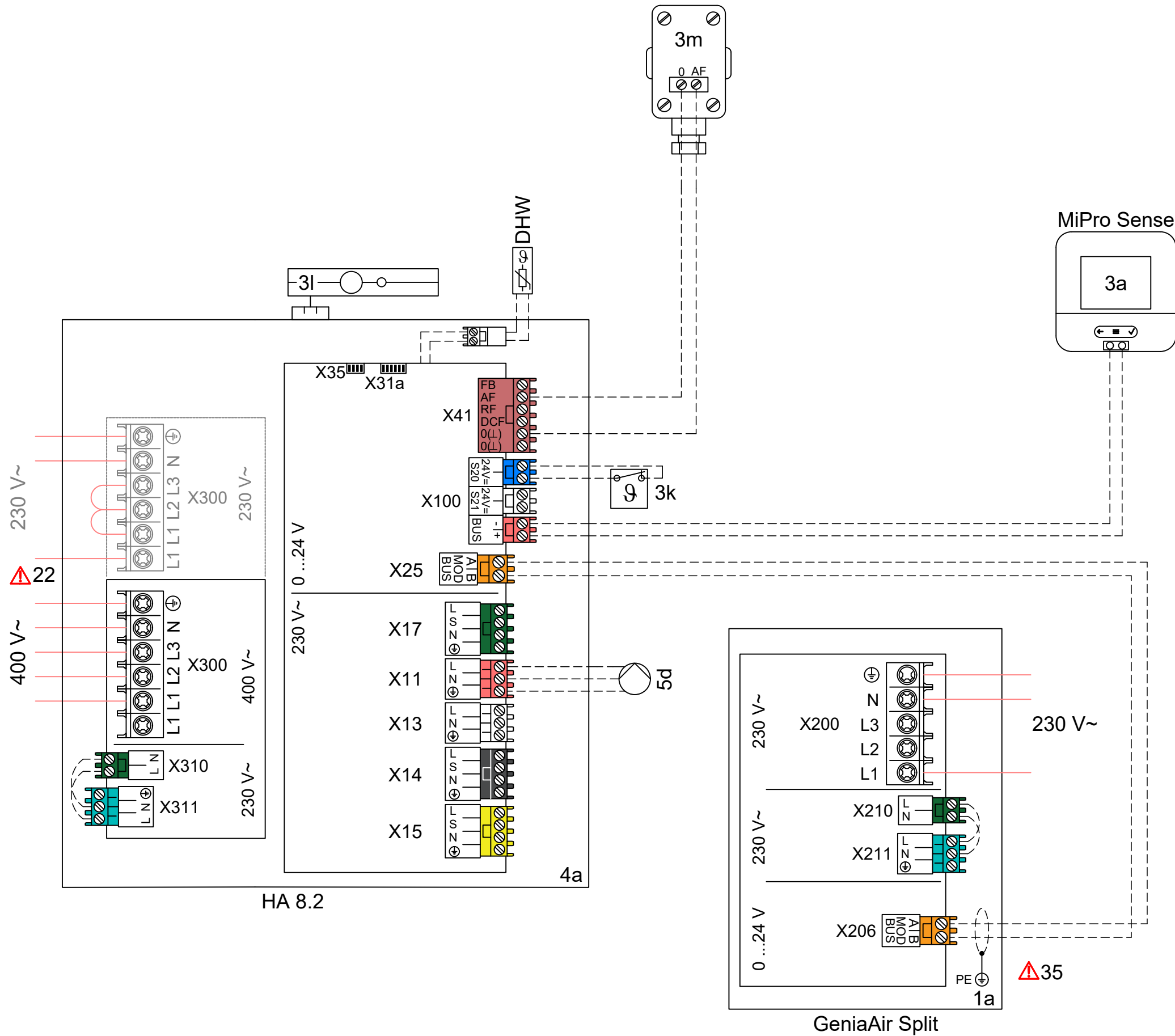


Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.: SJ  
Data: 07.06.2024  
Wersja: 01  
Powiązany z:

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
WN RW 45/2 B, moduł wiszący dzielony HA 8.2 WSB, FEW DHW  
Sterownik MiPro SRC720, SR940

Obiegi 1x Ogrz. Podł. ob. bezp. ogr./chłodzenia:



Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.:	SJ	Data:	07.06.2024
Wersja:	01	Powiązany z:	

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, moduł wiszący dzielony HA 8.2 WSB, FEW DHW  
 Sterownik MiPro SRC720, SR940

Obiegi 1x Ogrz. Podł. ob. bezp. ogr./chłodzenia:

**Ważne ograniczenia:**

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

**Notatki**

- 6: Wielkość węzownicy zbiornika c.w.u należy dostosować do mocy grzewczej pompy ciepła.  
 17: Element dodatkowy  
 22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V  
 35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka  
 40: Minimalna pojemność wodna musi być zapewniona w przypadku chłodzenia lub ograniczenia mocy grzałki pomocniczej (patrz instrukcje obsługi)

**Wymagane ustawienia**

Regulator | Kod schematu systemu  
 Kod schematu systemu: 8

Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP  
 Wyj. wielof. 2: Pompa cyrkulacyjna

**Legenda****Źródła ciepła**

1a Pompa ciepła

**Zasobniki**

2a Podgrzewacz pojemnościowy  
 2d Zbiornik buforowy

**Sterowniki**

3a Sterownik systemowy  
 3k Termostat bezpieczeństwa  
 3l Moduł komunikacji internetowej  
 3m Czujnik temperatury zewnętrznej

**Zespoły hydrauliczne**

4a Blok hydrauliczny

**Pompy**

5d Pompa cyrkulacji c.w.u.

**Czujniki VR10**

DHW Czujnik temperatury c.w.u.

**Zawory funkcyjne**

6g Zawór nadmiarowo-upustowy  
 6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnet.)










**Zespoły bezpieczeństwa**

7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza  
 7e Naczynie wzbiorcze  
 7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

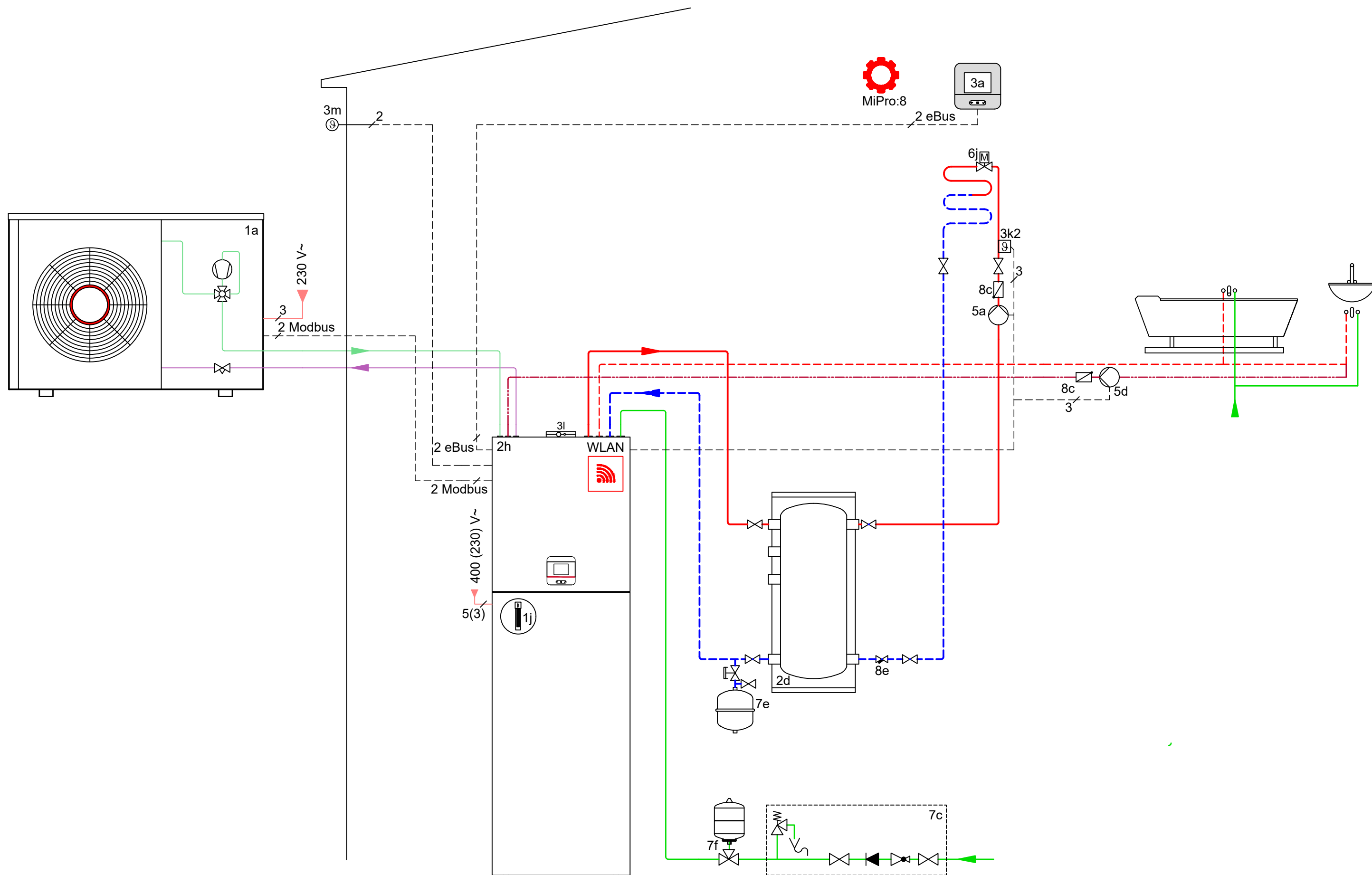
**Pozostały osprzęt**

8c Zawór zwrotny

**Legenda linii**

	Zimna woda		Zasilanie 230/400V
	Ciepła woda użytkowa		Czynnik chłodniczy zasilanie
	Cyrkulacja c.w.u.		Czynnik chłodniczy powrót
	Zasilanie c.o.		
	Powrót c.o.		
	Przewód elektryczny		



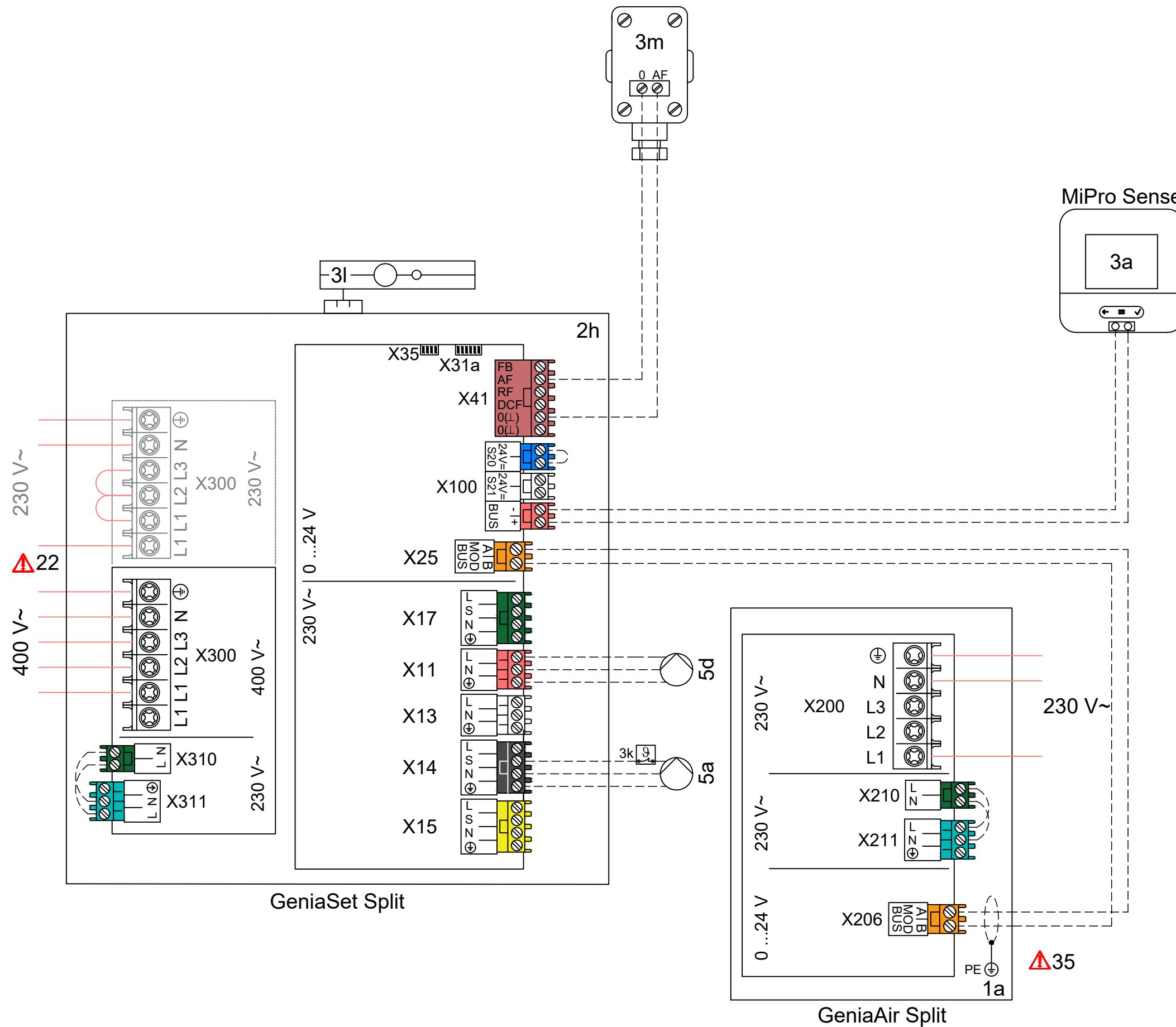


Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.: S. Żuchowski  
 Data: 22.11.2024  
 Wersja: 01  
 Powiązany z:

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 VNR 100, GeniaSet Split HA 8.2 STB  
 Sterowniki: MiPro SRC720, SR940

Obiegi 1 x Ogrzew. podł. / grzejniki  
 ogr./chłodzenia:



Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

### Ważne ograniczenia:

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Saunier Duval nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody Saunier Duval

### Notatki



- 22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V  
 35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowanego przewodu Modbus typu skrętka

### Wymagane ustawienia

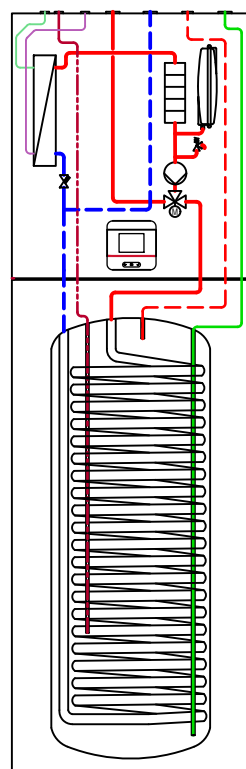
Regulator | Kod schematu systemu

Kod schematu systemu: 8

Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP

Wyj. wielof. 2: Pompa cyrkulacyjna

Szczegóły hydrauliczne (Kompaktowe)



### Legenda

#### Źródła ciepła

- 1a Pompa ciepła  
 1j Elektryczna grzałka wspomagająca

#### Zasobniki

- 2d Zbiornik buforowy  
 2h Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

#### Sterowniki

- 3a Sterownik systemowy  
 3k Termostat bezpieczeństwa  
 3l Moduł komunikacji internetowej  
 3m Czujnik temperatury zewnętrznej

#### Pompy

- 5a Pompa obiegowa  
 5d Pompa cyrkulacji c.w.u.

#### Zawory funkcyjne

- 6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnet.)










#### Zespoły bezpieczeństwa

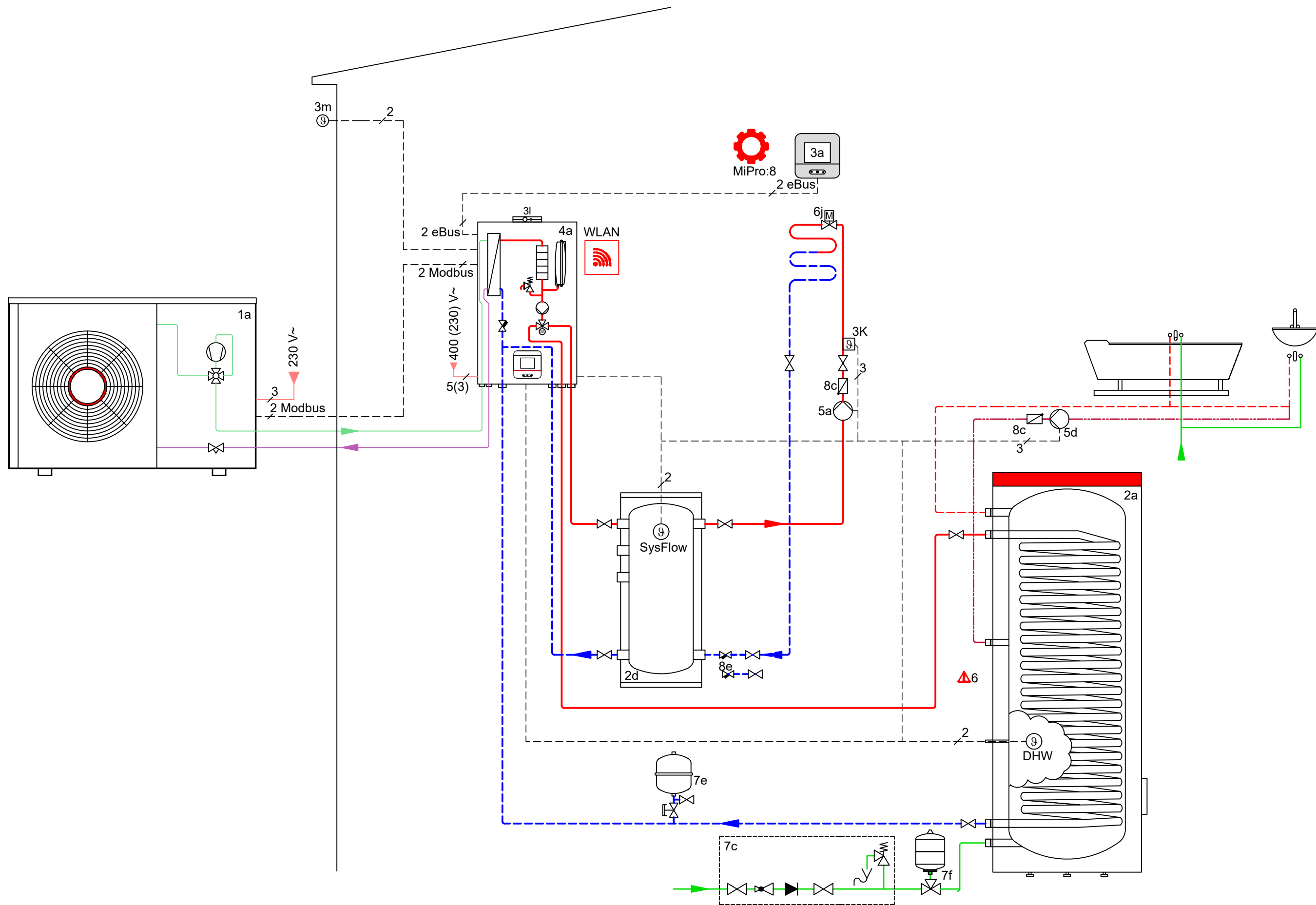
- 7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza  
 7e Naczynie wzbiorcze  
 7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

#### Pozostały osprzęt

- 8c Zawór zwrotny  
 8e Filtr siatkowy i magnetyczny

### Legenda linii

- |   |                      |   |                              |
|---|----------------------|---|------------------------------|
|  | Zimna woda           |  | Zasilanie 230/400V           |
|  | Ciepła woda użytkowa |  | Czynnik chłodniczy zasilanie |
|  | Cyrkulacja c.w.u.    |  | Czynnik chłodniczy powrót    |
|  | Zasilanie c.o.       |   |                              |
|  | Powrót c.o.          |   |                              |
|  | Przewód elektryczny  |   |                              |

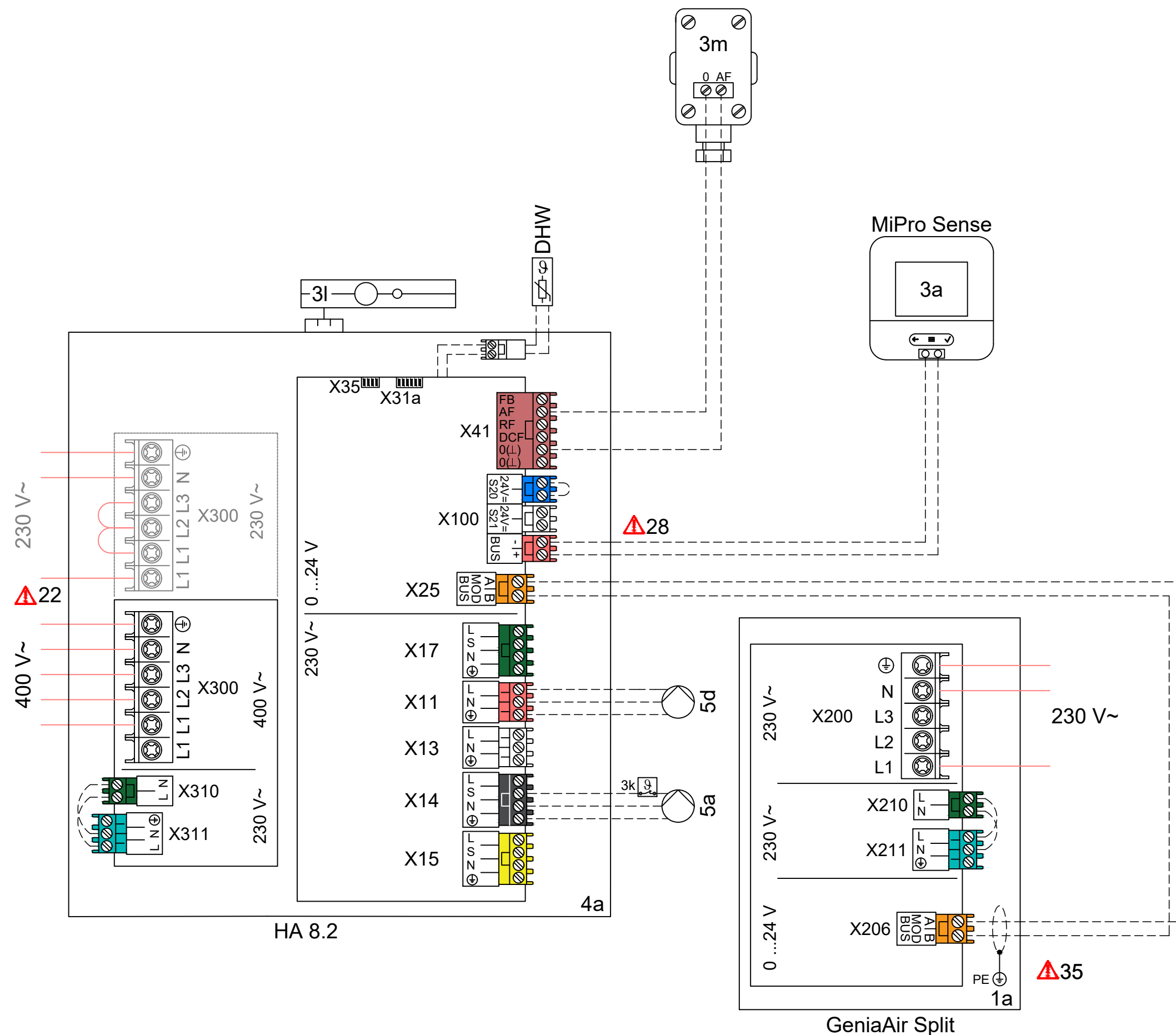


Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.: S.Żuchowski  
Data: 22.11.2024  
Wersja: 01  
Powiązany z

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
VNR 100, moduł naścienny HA 8.2 WSB, FEW  
Sterowniki: MiPro SRC720, SR940

Obiegi 1 x Ogrzew. podł. / grzejniki  
ogr./chłodzenia:



Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

**Ważne ograniczenia:**

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

**Notatki**


- 6: Wielkość węzownicy zbiornika c.w.u. należy dostosować do mocy grzewczej pompy ciepła.  
 17: Element dodatkowy  
 22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V  
 35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka  
 40: Minimalna pojemność wodna musi być zapewniona w przypadku chłodzenia lub ograniczenia mocy grzałki pomocniczej (patrz instrukcje obsługi)

**Legenda**
**Źródła ciepła**

1a Pompa ciepła

**Zasobniki**

2a Podgrzewacz pojemnościowy

2d Zbiornik buforowy

**Sterowniki**

3a Sterownik systemowy

3k Termostat bezpieczeństwa

3l Moduł komunikacji internetowej

3m Czujnik temperatury zewnętrznej

**Zespoły hydrauliczne**

4a Blok hydrauliczny

**Pompy**

5a Pompa cyrkulacji c.w.u.

5d Pompa obiegowa

**Czujniki VR10**

DHW Czujnik temperatury c.w.u.

SysFlow Czujnik temperatury zasilania systemu

**Zawory funkcyjne**

6j Miejsowy zawór regulacji temperatury (elektromagnet.)

**Zespoły bezpieczeństwa**

7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza










7e Naczynie wzbiorcze

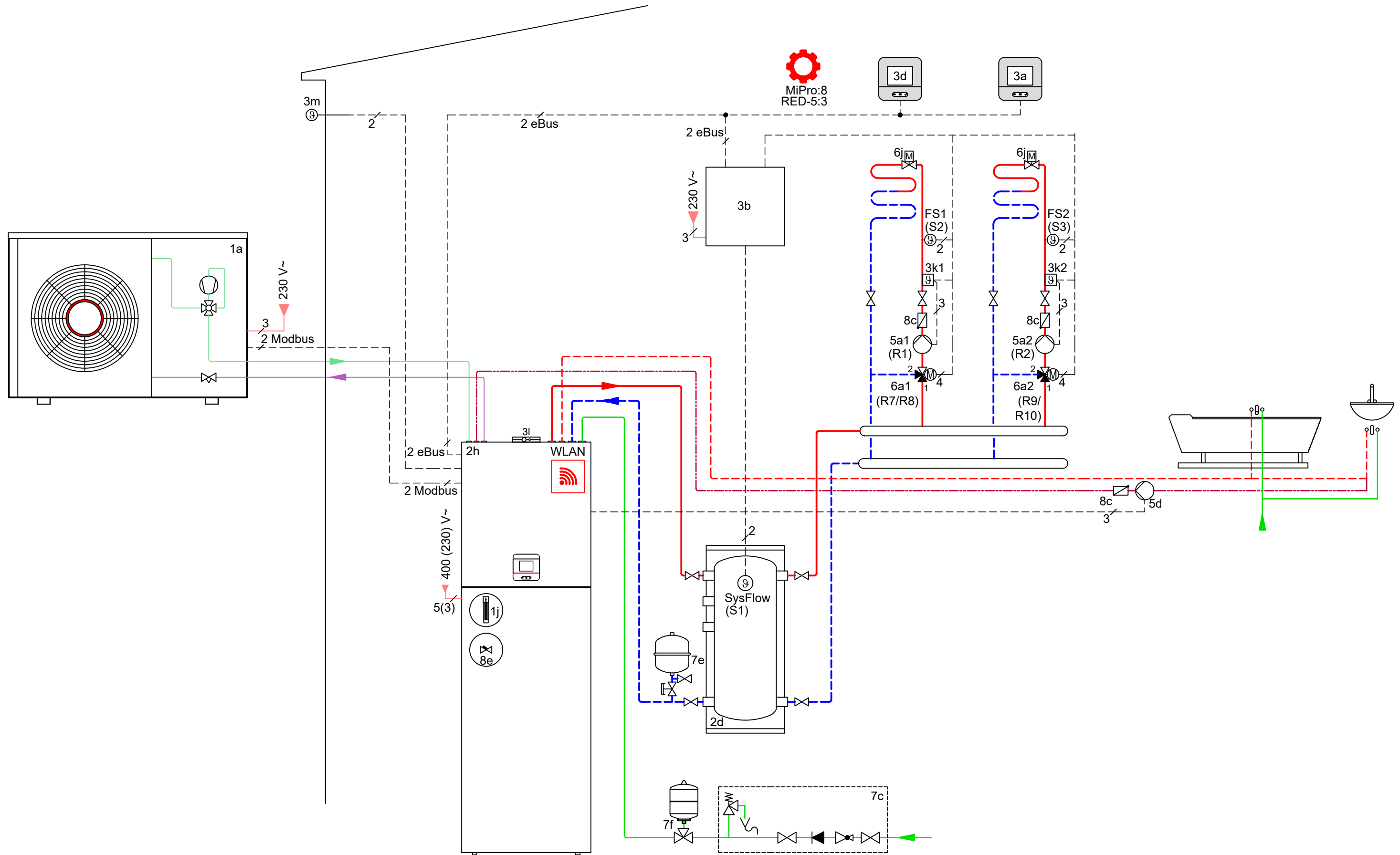
7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

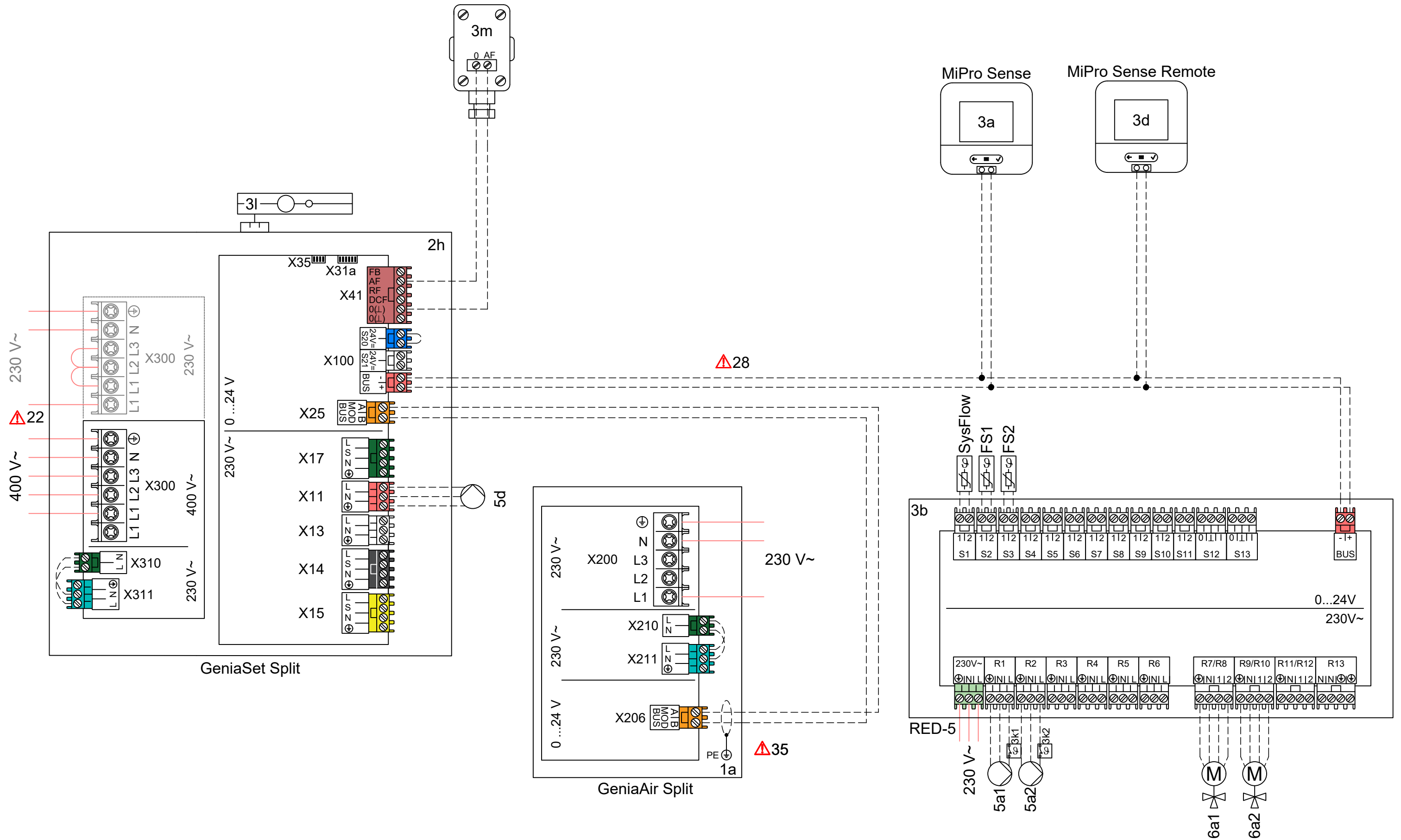
**Pozostały osprzęt**

8c Zawór zwrotny

**Legenda linii**

	Zimna woda		Zasilanie 230/400V
	Ciepła woda użytkowa		Czynnik chłodniczy zasilanie
	Cyrkulacja c.w.u.		Czynnik chłodniczy powrót
	Zasilanie c.o.		
	Powrót c.o.		
	Przewód elektryczny		





Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.:	MB	Data:	28.08.2024
Wersja:	01	Powiązany z	

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, GeniaSet Split HA 8.2 STB  
 Sterowniki : MiPro SRC720, RED-5, MiPro SR92, SR940

Obiegi 2x Ogrz. Podł. ob. z miesz.  
 ogr./chłodzenia:



### Ważne ograniczenia:

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

### Notatki

-  **22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V**  
**35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka**

### Wymagane ustawienia

#### Pompa ciepła

Technologia chłodz.: Chłodzenie aktywne

#### Regulator | Kod schematu systemu

Kod schematu systemu: 8

Konfiguracja FM5: 3

Obieg 1..2/ Rodzaj obiegu: Ogrzew.

Obieg 3/ Rodzaj obiegu: Nieaktyw.

Obieg 1..2/ Wł. temp. pokojowej: Aktywne, Rozsz.

Obieg 1..2/ Chłodzenie możliwe: Tak

Obieg 1..2/ Nadzór punktu rosy: Tak

Strefa 1..2/ Strefa aktywna: Tak

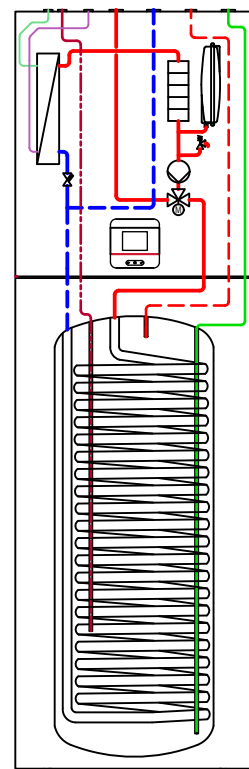
Strefa 1/ Przyporz.strefy: Zd. ster. 1

Strefa 2/ Przyporz.strefy: Regulator

#### Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP

Wyj. wielof. 2: Pompa cyrkulacyjna

Szczegóły hydrauliczne (Kompaktowe)



### Legenda

#### Źródła ciepła

- 1a Pompa ciepła  
 1j Elektryczna grzałka wspomagająca

#### Zasobniki

- 2d Zbiornik buforowy  
 2h Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

#### Sterowniki

- 3a Sterownik systemowy  
 3b Główny moduł rozszerzający  
 3d Zdalne sterowanie  
 3k Termostat bezpieczeństwa  
 3l Moduł komunikacji internetowej  
 3m Czujnik temperatury zewnętrznej

#### Pompy

- 5a Pompa obiegowa  
 5d Pompa cyrkulacji c.w.u.

#### Czujniki VR10

- SysFlow Czujnik temperatury zasilania systemu  
 FS Czujnik temperatury zasilania

#### Legenda linii

- Zimna woda  
 - - - Ciepła woda użytkowa  
 - · - · Cyrkulacja c.w.u.  
 — Zasilanie c.o.  
 - - - Powrót c.o.  
 - - - Przewód elektryczny
- Zasilanie 230/400V  
 — Czynnik chłodniczy zasilanie  
 — Czynnik chłodniczy powrót

#### Zawory funkcyjne

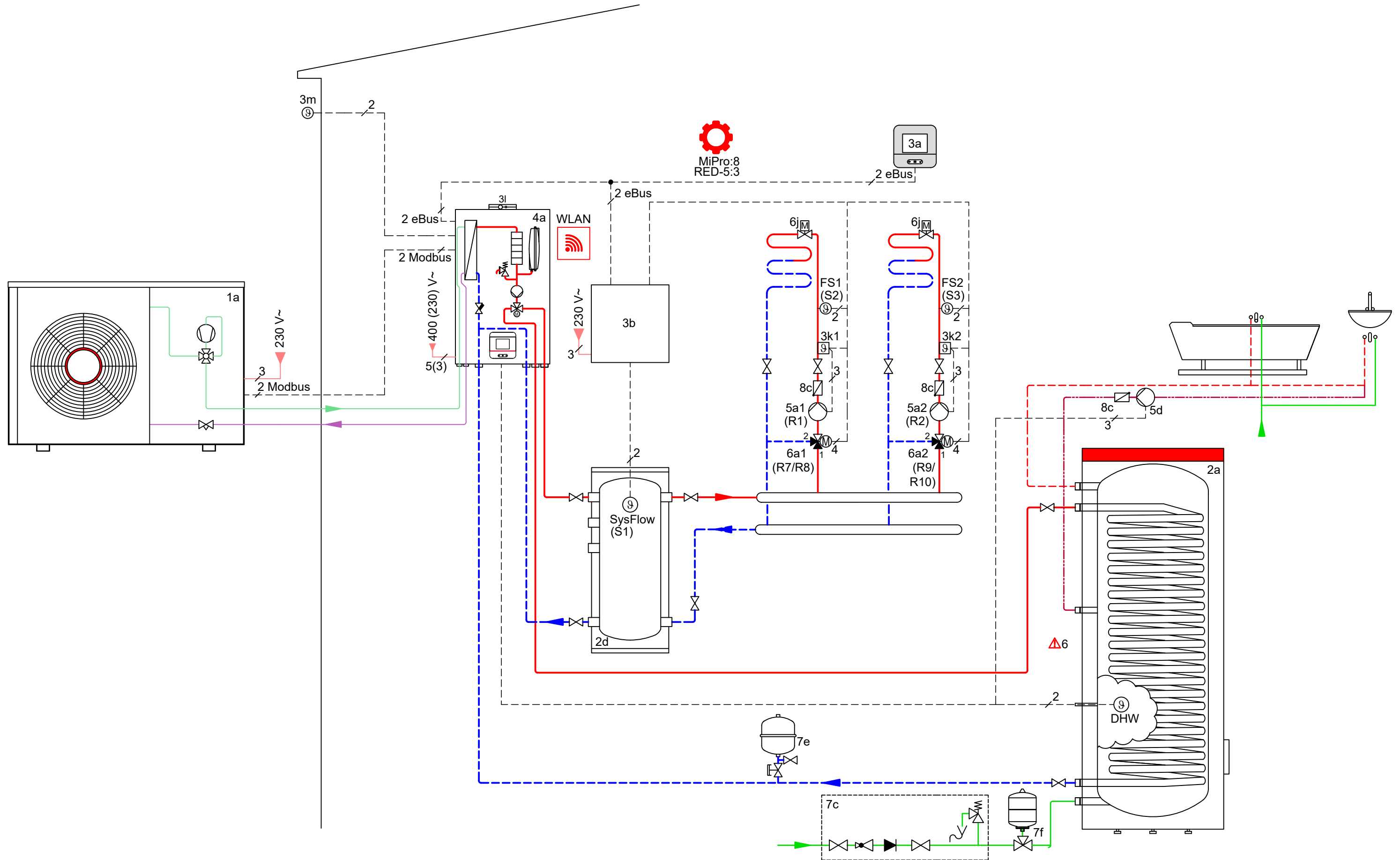
- 6a Zawór mieszający ogrzewanie  
 6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnetyczny)

#### Zespoły bezpieczeństwa

- 7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza  
 7e Naczynie wzbiorcze  
 7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

#### Pozostały osprzęt

- 8c Zawór zwrotny  
 8e Filtr siatkowy i magnetyczny

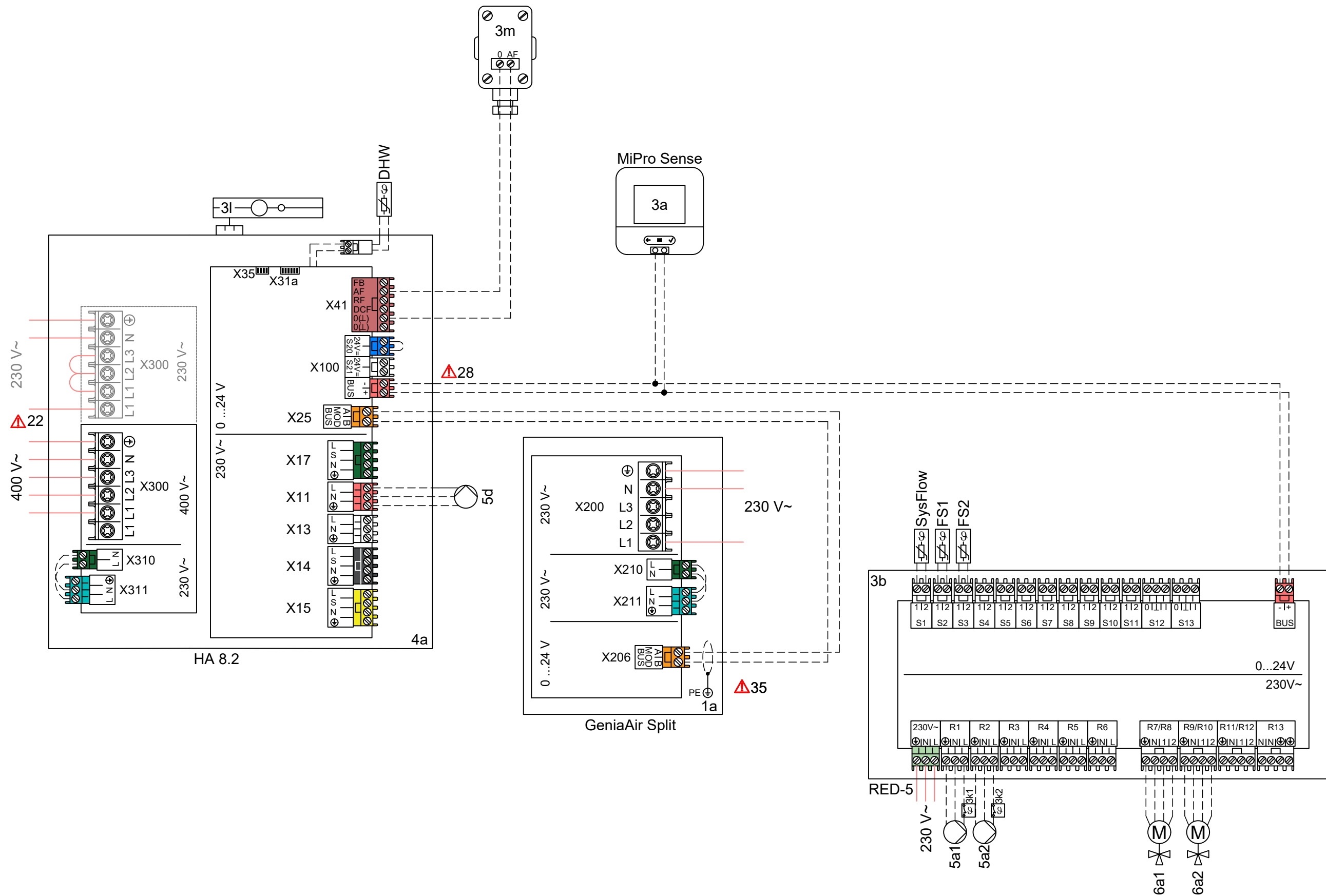


Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.: Kü/LS      Data: 16.09.2024  
 Wersja: 01      Powiązany z:

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, moduł wiszący dzielony HA 8.2 WSB, FEW DHW  
 Sterowniki MiPro SRC720, RED-5, SR940

Obiegi 2x Ogrz. Podł. ob. z miesz. ogr./chłodzenia:



Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.:	Kü/LS	Data:	16.09.2024
Wersja:	01	Powiązany z	


Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, moduł wiszący dzielony HA 8.2 WSB, FEW DHW  
 Sterowniki MiPro SRC720, RED-5, SR940

Obiegi 2x Ogrz. Podł. ob. z miesz. ogr./chłodzenia:

**Ważne ograniczenia:**

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

**Notatki**

-  **6: Wielkość wężownicy zbiornika c.w.u należy dostosować do mocy grzewczej pompy ciepła.**  
**22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V**  
**28: Zachowaj polaryzację w magistrali eBUS.**  
**35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka**

**Wymagane ustawienia**Pompa ciepła

Technologia chłodzi.: Chłodzenie aktywne

Regulator | Kod schematu systemu

Kod schematu systemu: 8

Konfiguracja FM5: 3

Obieg 1..2/ Rodzaj obiegu: Ogrzew.

Obieg 3/ Rodzaj obiegu: Nieaktyw.

Obieg 1..2/ Wł. temp. pokojowej: Aktywne, Rozsz.

Obieg 1..2/ Chłodzenie możliwe: Tak

Obieg 1..2/ Nadzór punktu rosy: Tak

Strefa 1..2/ Strefa aktywna: Tak

Strefa 1..2/ Przyporz.strefy: Regulator

Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP

Wyj. wielof. 2: Pompa cyrkulacyjna

Szczegóły hydrauliczne (Kompaktowe)**Legenda**Źródła ciepła

1a Pompa ciepła

Zasobniki

2a Podgrzewacz pojemnościowy

2d Zbiornik buforowy

Sterowniki

3a Sterownik systemowy

3b Główny moduł rozszerzający

3k Termostat bezpieczeństwa

3l Moduł komunikacji internetowej

3m Czujnik temperatury zewnętrznej

Zespoły hydrauliczne

4a Blok hydrauliczny

Pompy

5a Pompa obiegowa

5d Pompa cyrkulacji c.w.u.





**Czujniki VR10**

SysFlow Czujnik temperatury zasilania systemu

DHW Czujnik temperatury c.w.u.

FS Czujnik temperatury zasilania

**Legenda linii**

	Zimna woda		Zasilanie 230/400V
	Ciepła woda użytkowa		Czynnik chłodniczy zasilanie
	Cyrkulacja c.w.u.		Czynnik chłodniczy powrót
	Zasilanie c.o.		
	Powrót c.o.		
	Przewód elektryczny		

Zawory funkcyjne

6a Zawór mieszający ogrzewanie

6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnet.)

Zespoły bezpieczeństwa

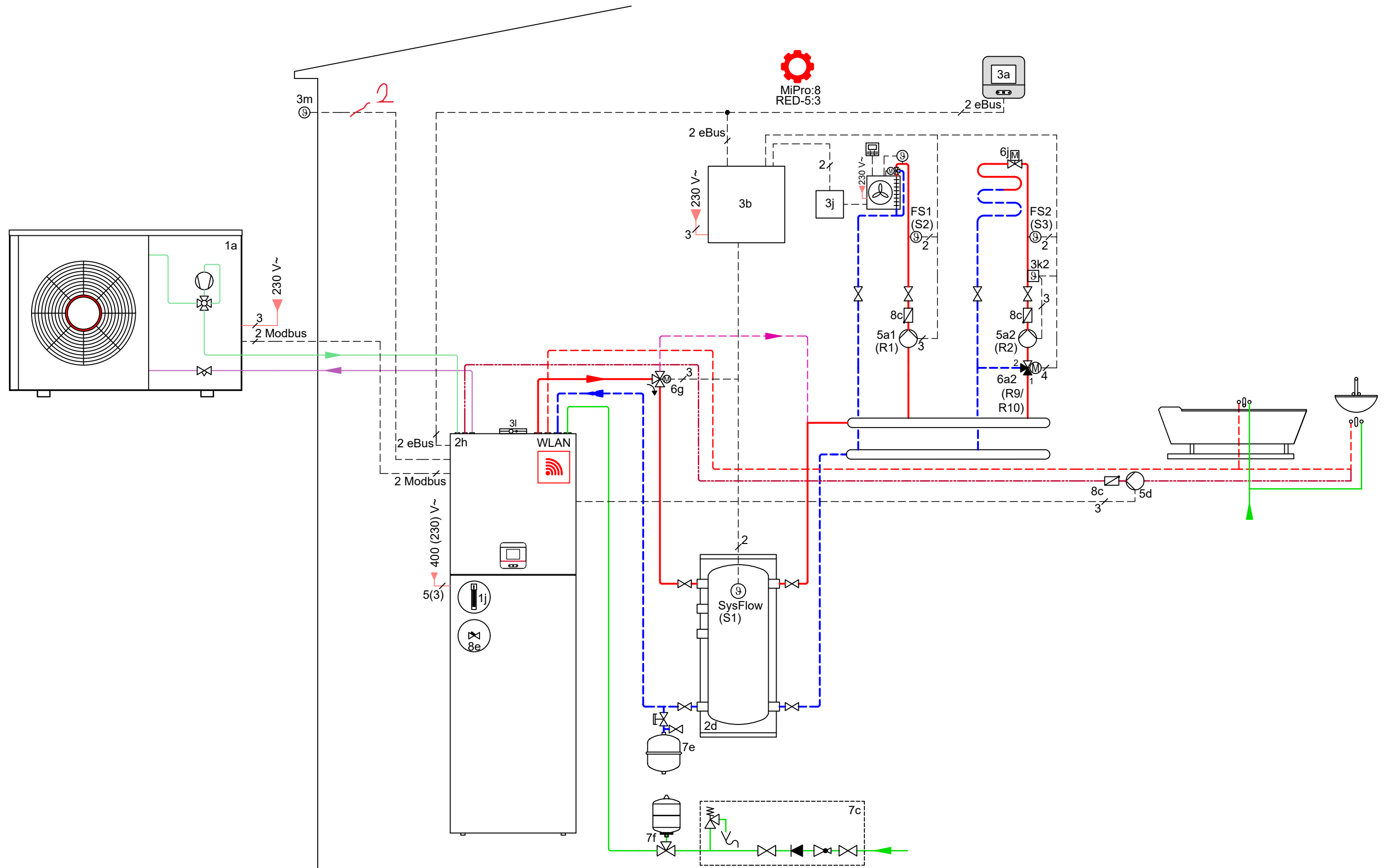
7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza

7e Naczynie wzbiorcze

7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

Pozostały osprzęt

8c Zawór zwrotny



Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.: SJ  
Wersja: 01  
Data: 07.06.2024  
Powiązany z:

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
WN RW 45/2 B, GeniaSet Tek HA STB C2  
Sterowniki: MiPro SRC720, RED-5, SR940f

Obiegi: 1x Ogrz. Podł. ob. z miesz., 1x ogr./chł. kanał., 1x ogr./chł. ob. bezpoś.



### Ważne ograniczenia:

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

### Notatki

-  **22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V**  
**35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka**

### Wymagane ustawienia

#### Pompa ciepła 1

Technologia chłodz.: Chłodzenie aktywne

#### Regulator | Kod schematu systemu

Kod schematu systemu: 8

Konfiguracja FM5: 3

Wyj. wielof. FM5: Sygnał chl.

Obieg 1..2/ Rodzaj obiegu: Ogrzew.

Obieg 3/ Rodzaj obiegu: Nieaktyw.

Obieg 1..2/ Wł. temp. pokojowej: Aktywne, Rozsz.

Obieg 1..2/ Chłodzenie możliwe: Tak

Obieg 1/ Nadzór punktu rosy: Nie

Obieg 2/ Nadzór punktu rosy: Tak

Strefa 1..2/ Strefa aktywna: Tak

Strefa 1..2/ Przyporz.strefy: Regulator

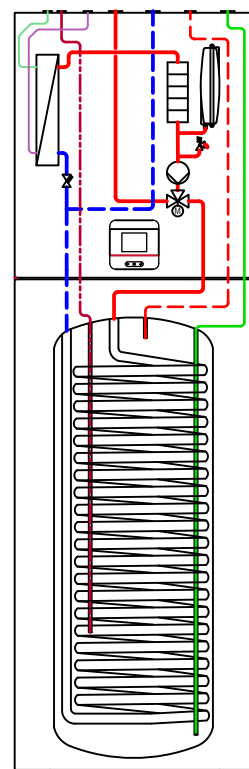
#### Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP

Wyj. wielof. 2: Pompa cyrkulacyjna

#### Regulator | Instalacja

Konfiguracja wejścia zewn.: Otwarty dezaktywacja

Szczegóły hydrauliczne (Kompaktowe)



### Legenda

#### Źródła ciepła

- 1a Pompa ciepła  
 1j Elektryczna grzałka wspomagająca

#### Zasobniki

- 2d Zbiornik buforowy  
 2h Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

#### Sterowniki

- 3a Sterownik systemowy  
 3b Główny moduł rozszerzający  
 3i Sterownik zewnętrzny  
 3j Przekaznik/stycznik  
 3k Termostat bezpieczeństwa  
 3l Moduł komunikacji internetowej  
 3m Czujnik temperatury zewnętrznej

#### Pompy

- 5a Pompa obiegowa  
 5d Pompa cyrkulacji c.w.u.

#### Czujniki VR10

- SysFlow Czujnik temperatury zasilania systemu  
 FS Czujnik temperatury zasilania

#### Legenda linii

- |   |                      |   |                              |
|---|----------------------|---|------------------------------|
|  | Zimna woda           |  | Zasilanie 230/400V           |
|  | Ciepła woda użytkowa |  | Zasilanie chłodzenia         |
|  | Cyrkulacja c.w.u.    |  | Czynnik chłodniczy zasilanie |
|  | Zasilanie c.o.       |  | Czynnik chłodniczy powrót    |
|  | Powrót c.o.          |   |                              |
|  | Przewód elektryczny  |   |                              |

#### Zawory funkcyjne

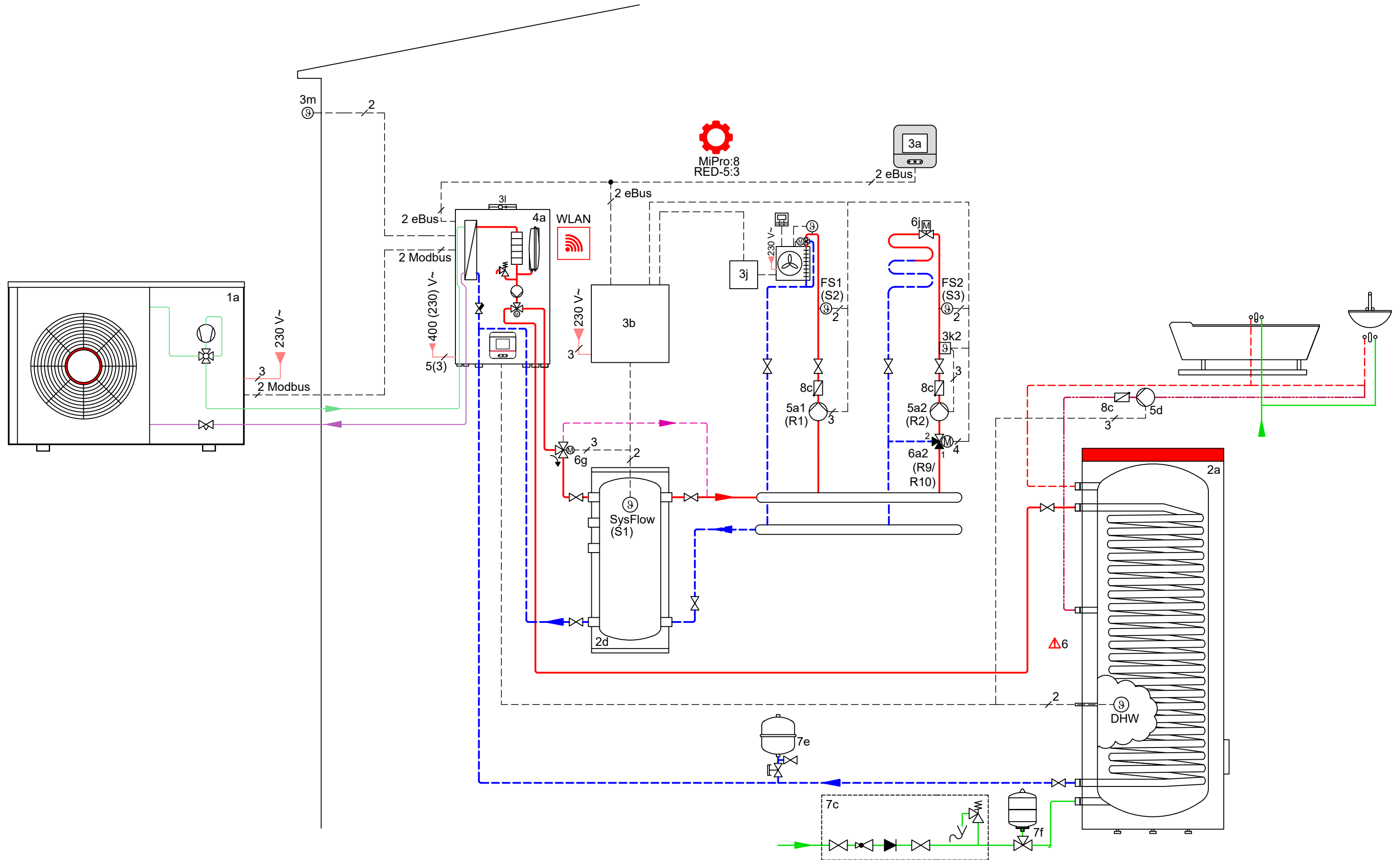
- 6a Zawór mieszający ogrzewanie  
 6g Zawór nadmiarowo-upustowy  
 6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnetyczny)

#### Zespoły bezpieczeństwa

- 7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza  
 7e Naczynie wzbiorcze  
 7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

#### Pozostały osprzęt

- 8c Zawór zwrotny  
 8e Filtr siatkowy i magnetyczny



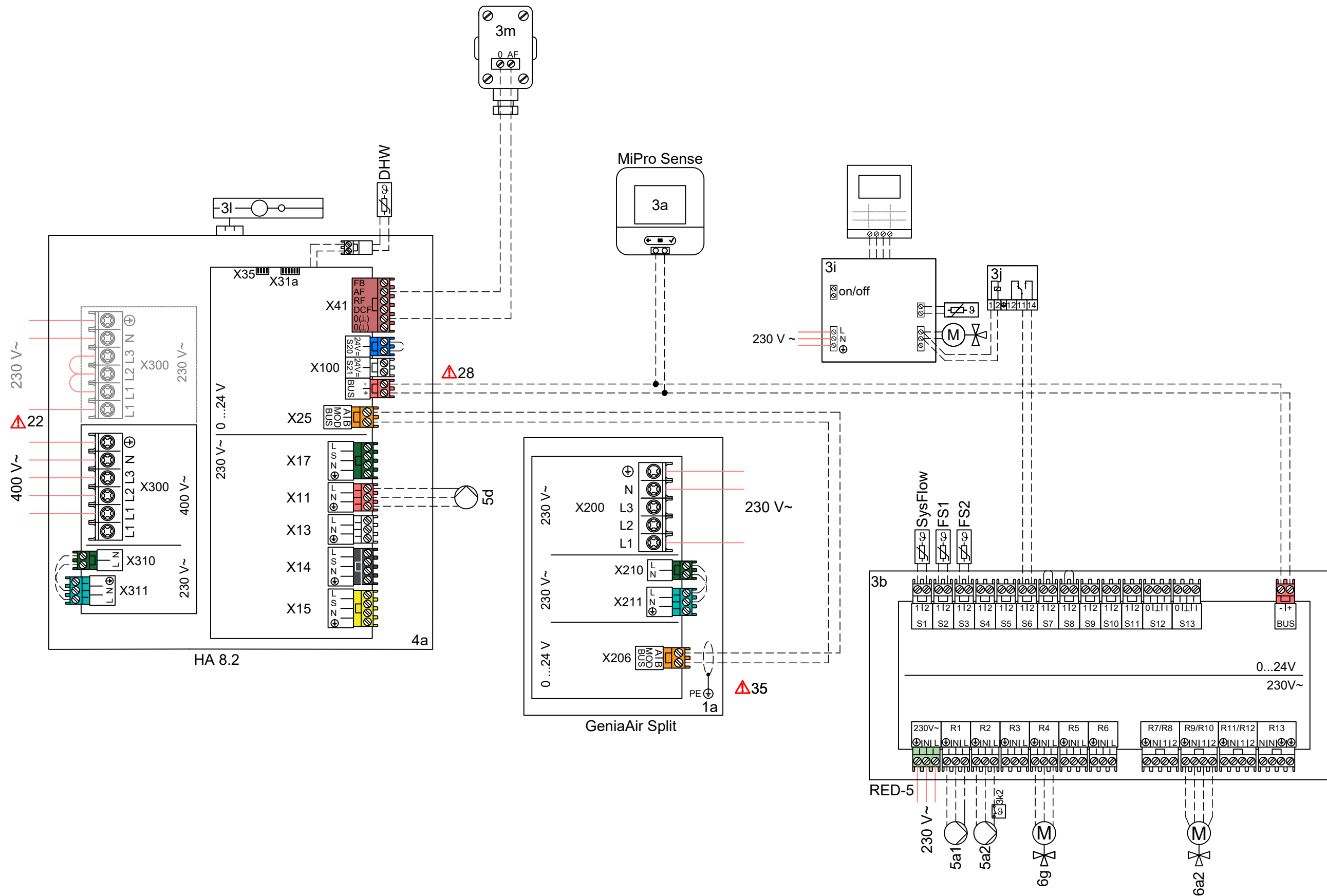
Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączania i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.:	SJ	Data:	07.06.2024
Wersja:	01	Powiązany z:	

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, moduł wiszący dzielony HA 8.2 WSB, FEW DHW storage  
 Sterowniki : MiPro SRC720, RED-5, MiPro SR92, SR940

Obiegi 1x Ogrz. Podł. ob. z miesz., ogr./chłodzenia: 1x Klimakonw., obi. bezpoś.





Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.:	SJ	Data:	07.06.2024
Wersja:	01	Powiązany z:	


Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, moduł wiszący dzielony HA 8.2 WSB, FEW DHW storage  
 Sterowniki : MiPro SRC720, RED-5, MiPro SR92, SR940

Obiegi 1x Ogrz. Podł. ob. z miesz., ogr./chłodzenia: 1x Klimakonw., obi. bezpoś.

**Ważne ograniczenia:**

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

**Notatki**

-  **6: Wielkość węzownicy zbiornika c.w.u należy dostosować do mocy grzewczej pompy ciepła.**  
**22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V**  
**28: Zachowaj polaryzację w magistrali eBUS.**  
**35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka**

**Wymagane ustawienia**Pompa ciepła

Technologia chłodz.: Chłodzenie aktywne

Regulator | Kod schematu systemu

Kod schematu systemu: 8

Konfiguracja FM5: 3

Wyj. wielof. FM5: Sygnał chl.

Obieg 1..2/ Rodzaj obiegu: Ogrzew.

Obieg 3/ Rodzaj obiegu: Nieaktyw.

Obieg 1..2/ Wł. temp. pokojowej: Aktywne, Rozsz.

Obieg 1..2/ Chłodzenie możliwe: Tak

Obieg 1/ Nadzór punktu rosy: Nie

Obieg 2/ Nadzór punktu rosy: Tak

Strefa 1..2/ Strefa aktywna: Tak

Strefa 1..2/ Przyporz.strefy: Regulator

Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP

Wyj. wielof. 2: Pompa cyrkulacyjna

Regulator | Instalacja

Konfiguracja wejścia zewn.: Otwarty dezaktywacja

Szczegóły hydrauliczne (Kompaktowe)**Legenda****Źródła ciepła**

1a Pompa ciepła

**Zasobniki**

2a Podgrzewacz pojemnościowy

2d Zbiornik buforowy

**Sterowniki**

3a Sterownik systemowy

3b Główny moduł rozszerzający

3i Sterownik zewnętrzny

3j Przekaznik/stycznik

3k Termostat bezpieczeństwa

3l Moduł komunikacji internetowej

3m Czujnik temperatury zewnętrznej

**Zespoły hydrauliczne**

4a Blok hydrauliczny

**Pompy**

5a Pompa obiegowa

5d Pompa cyrkulacji c.w.u.

**Zawory funkcyjne**

6a Zawór mieszający ogrzewanie

6g Zawór nadmiarowo-upustowy

6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnet.)

**Zespoły bezpieczeństwa**

7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza

7e Naczynie wzbiorcze

7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

**Pozostały osprzęt**

8c Zawór zwrotny

**Czujniki VR10**

SysFlow Czujnik temperatury zasilania systemu

DHW Czujnik temperatury c.w.u.

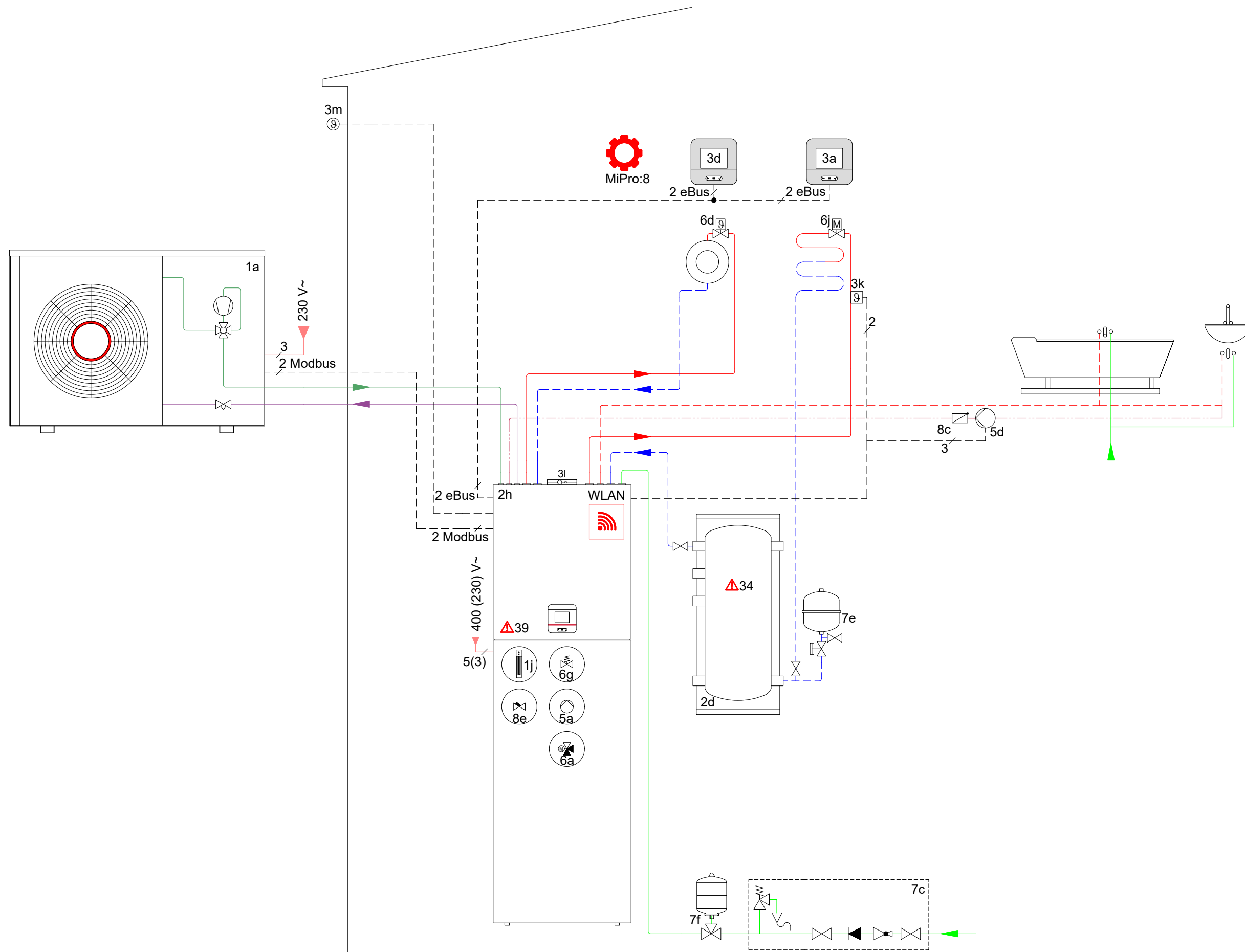
FS Czujnik temperatury zasilania

**Legenda linii**

	Zimna woda		Zasilanie 230/400V
	Ciepła woda użytkowa		Zasilanie chłodzenia
	Cyrkulacja c.w.u.		Czynnik chłodniczy zasilanie
	Zasilanie c.o.		Czynnik chłodniczy powrót
	Powrót c.o.		
	Przewód elektryczny		

Rys.: SJ Data: 07.06.2024

Wersja: 01 Powiązany z:

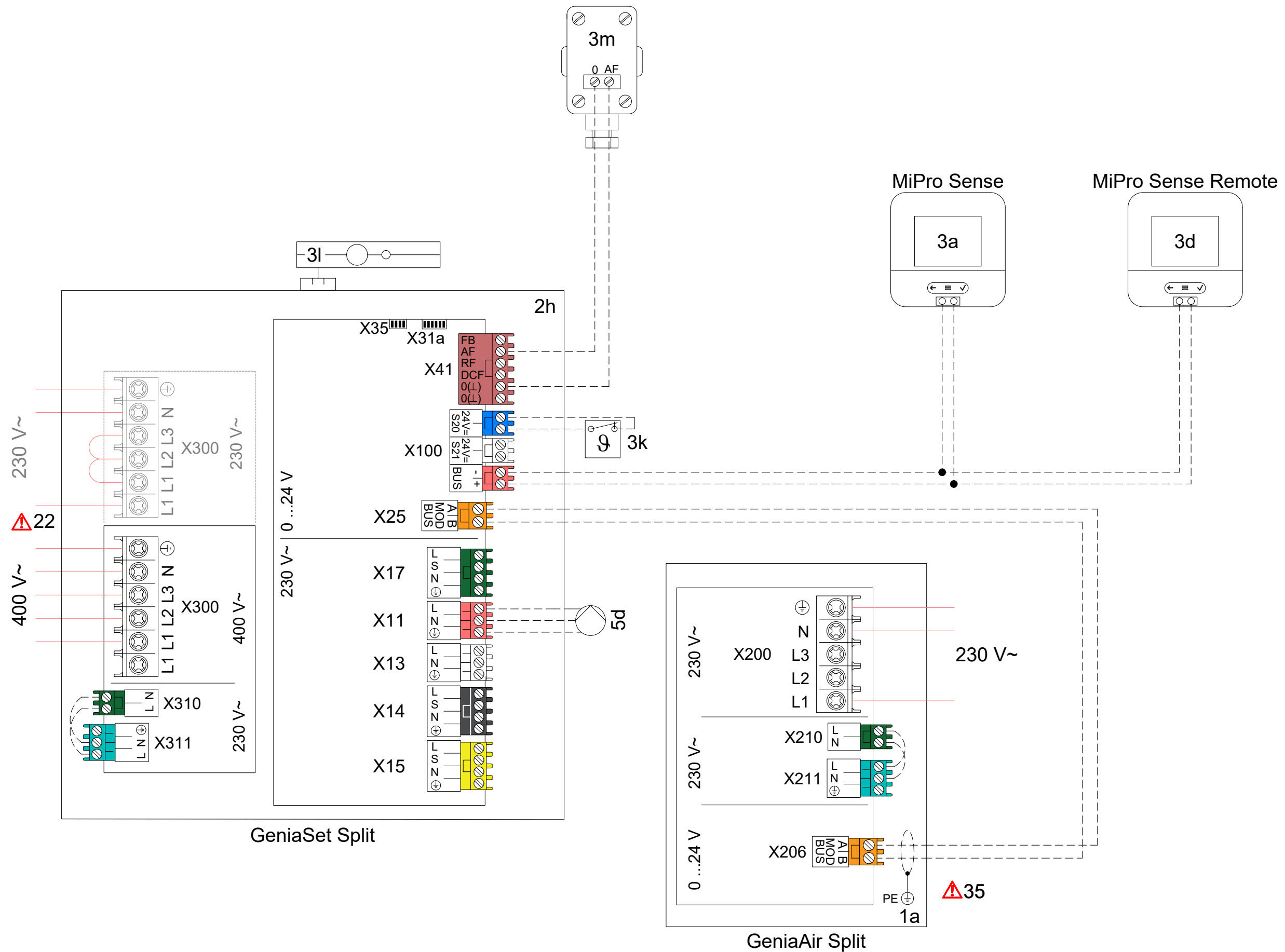


Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.: SJ  
Wersja: 01  
Data: 07.06.2024  
Powiązany z:

Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
WN RW 45/2 B, GeniaSet Tek HA STB C2  
Sterowniki : MiPro SRC720, MiPro SR92, SR940

Obiegi 1x Grzej. ob. bezp., 1x Ogrz. Podł.  
ogr./chłodzenia: ob. z miesz.



Uwaga! Niniejszy schemat zasadniczy nie zastępuje prawidłowej, profesjonalnej koncepcji instalacji! Schemat ten nie obejmuje wszystkich wymaganych urządzeń wyłączenia i zabezpieczenia dla prawidłowej instalacji. Obowiązujące krajowe i międzynarodowe przepisy prawa, regulacje, normy i wytyczne muszą być przestrzegane! Ze względu na szczególne okoliczności właściwe dla obiektu lub potencjalne różnice w otoczeniu instalacji (np. warunki klimatyczne) zaleca się skorzystanie z usług specjalistycznego biura projektowego.

Rys.:	SJ	Data:	07.06.2024
Wersja:	01	Powiązany z:	


Urządzenia: GeniaAir Split HA 8.2 OS  
 WN RW 45/2 B, GeniaSet Tek HA STB C2  
 Sterowniki : MiPro SRC720, MiPro SR92, SR940

Obiegi 1x Grzej. ob. bezp., 1x Ogrz. Podł.  
 ogr./chłodzenia: ob. z miesz.

### Ważne ograniczenia:

- Niniejszy schemat stanowi niewiążącą rekomendację! Został on przygotowany z należytą starannością. Firma Vaillant nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność zawartych w nim informacji.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie w żaden sposób nie zastępują profesjonalnego projektu systemu.
- Niniejszy schemat nie obejmuje wszystkich urządzeń odcinających i zabezpieczających wymaganych do profesjonalnej instalacji.
- Podczas planowania i projektowania, instalacji i późniejszego użytkowania systemu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących instrukcji instalacji i użytkowania stworzonych i mających zastosowanie do urządzenia, akcesoriów i/lub wszystkich innych elementów systemu.
- Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów ustawowych i wykonawczych, norm i dyrektyw!
- Schemat może podlegać zmianom.
- Całkowite i/lub częściowe powielanie tego schematu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Vaillant GmbH

### Notatki

-  **22: Napięcie zasilające w zależności od instalacji i urządzenia: 230 V, 400 V**  
**34: Obowiązkowa pojemność bufora w przypadku chłodzenia**  
**35: Połączyć jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną za pomocą ekranowego przewodu Modbus typu skrętka**  
**39: Ograniczenie maksymalnej mocy grzałki pomocniczej wynosi  $\geq 3,5$  kW**

### Asysten instalacji

### Wymagane ustawienia

Regulator | Kod schematu systemu

Kod schematu systemu:: 8

Konfiguracja FM5:: 3

Obieg 1../2/ Rodzaj obiegu:: Ogrzew.

Obieg 3/ Rodzaj obiegu:: Nieaktyw.

Obieg 2/ Wł. temp. pokojowej:: Aktywne, Rozsz.

Strefa 1/ Przyporz.strefy:: Zd. ster. 1

Strefa 2/ Przyporz.strefy:: Regulator

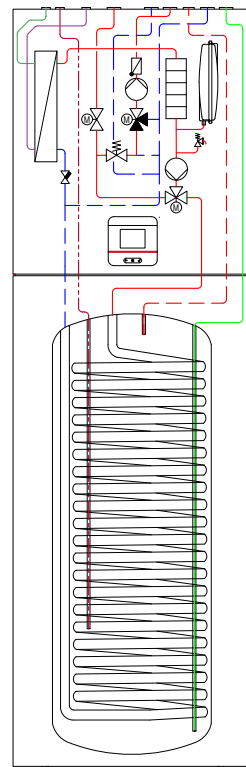
Regulator | Konfiguracja modułu reg. WP

Wyj. wielof. 2:: Pompa cyrkulacyjna

Regulator | Ciepła woda

Zasobnik:: Aktywne

Szczegóły hydrauliczne (Kompaktowe)



### Legenda

#### Źródła ciepła

- 1a Pompa ciepła  
 1j Elektryczna grzałka wspomagająca

#### Zasobniki

- 2d Zbiornik buforowy  
 2h Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

#### Sterowniki

- 3a Sterownik systemowy  
 3d Zdalne sterowanie  
 3k Termostat bezpieczeństwa  
 3l Moduł komunikacji internetowej  
 3m Czujnik temperatury zewnętrznej

#### Pompy

- 5a Pompa obiegowa  
 5d Pompa cyrkulacji c.w.u.

#### Zawory funkcyjne

- 6a Zawór mieszający ogrzewanie  
 6d Miejskowy zawór regulacji temperatury (termosta.)  
 6g Zawór nadmiarowo-upustowy  
 6j Miejskowy zawór regulacji temperatury (elektromagnet.)










#### Zespoły bezpieczeństwa

- 7c Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza  
 7e Naczynie wzbiorcze  
 7f Naczynie wzbiorcze c.w.u.

#### Pozostały osprzęt

- 8c Zawór zwrotny  
 8e Filtr siatkowy i magnetyczny

### Legenda linii

- |   |                      |   |                              |
|---|----------------------|---|------------------------------|
|  | Zimna woda           |  | Zasilanie 230/400V           |
|  | Ciepła woda użytkowa |  | Czynnik chłodniczy zasilanie |
|  | Cyrkulacja c.w.u.    |  | Czynnik chłodniczy powrót    |
|  | Zasilanie c.o.       |   |                              |
|  | Powrót c.o.          |   |                              |
|  | Przewód elektryczny  |   |                              |

# Dobór wyłączników różnicowo-prądowych, zabezpieczeń nadprądowych i przewodów zasilających do GeniaAir Split

Możliwe konfiguracje	Napięcie znamionowe jednostki zew./wew. [V]	Prąd Nominalny jednostki zew./wew. [A]	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Zabezpieczenie nadprądowe jednostki zewnętrznej	Zabezpieczenie nadprądowe jednostki wewnętrznej	Przewód elektryczny do jednostki zewnętrznej [mm <sup>2</sup> ]	Przewód elektryczny do jednostki wewnętrznej [mm <sup>2</sup> ]
GeniaAir HA 3-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 STB B5/C2	230/230	12/23,9	2P RCCB typ B 63 A/30 mA*	S301 C16	S301 C25	3 x 2,5	3 x 4
GeniaAir HA 3-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 STB B5/C2	230/400	12/15,0	4P RCCB typ B 40 A/30 mA*	S301 C16	S303 C16	3 x 2,5	5 x 2,5
GeniaAir HA 3-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 WSB WS	230/230	12/0,65 (brak grzałki)	2P RCCB typ B 32 A/30 mA*	S301 C16	S301 B10	3 x 2,5	3 x 1,5
GeniaAir HA 3-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 WSB	230/230	12/23,9	2P RCCB typ B 63 A/30 mA*	S301 C16	S301 C25	3 x 2,5	3 x 4
GeniaAir HA 3-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 WSB	230/400	12/15,0	4P RCCB typ B 40 A/30 mA*	S301 C16	S303 C16	3 x 2,5	5 x 2,5
GeniaAir HA 5-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 STB B5/C2	230/230	12/23,9	2P RCCB typ B 63 A/30 mA*	S301 C16	S301 C25	3 x 2,5	3 x 4
GeniaAir HA 5-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 STB B5/C2	230/400	12/15,0	4P RCCB typ B 40 A/30 mA*	S301 C16	S303 C16	3 x 2,5	5 x 2,5
GeniaAir HA 5-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 WSB WS	230/230	12/0,65 (brak grzałki)	2P RCCB typ B 32 A/30 mA*	S301 C16	S301 B10	3 x 2,5	3 x 1,5
GeniaAir HA 5-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 WSB	230/230	12/23,9	2P RCCB typ B 63 A/30 mA*	S301 C16	S301 C25	3 x 2,5	3 x 4
GeniaAir HA 5-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 5-8.2 WSB	230/400	12/15,0	4P RCCB typ B 40 A/30 mA*	S301 C16	S303 C16	3 x 2,5	5 x 2,5
GeniaAir HA 7-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 7-8.2 STB B5/C2	230/230	14/23,9	2P RCCB typ B 63 A/30 mA*	S301 C25	S301 C25	3 x 2,5	3 x 4
GeniaAir HA 7-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 7-8.2 STB B5/C2	230/400	14/15,0	4P RCCB typ B 40 A/30 mA*	S301 C25	S303 C16	3 x 2,5	5 x 2,5
GeniaAir HA 7-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 7-8.2 WSB WS	230/230	14/0,65 (brak grzałki)	2P RCCB typ B 63 A/30 mA*	S301 C25	S301 B10	3 x 2,5	3 x 1,5
GeniaAir HA 7-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 7-8.2 WSB	230/230	14/23,9	2P RCCB typ B 63 A/30 mA*	S301 C25	S301 C25	3 x 2,5	3 x 4
GeniaAir HA 7-8.2 OS 230 V + GeniaSet HA 7-8.2 WSB	230/400	14/15,0	4P RCCB typ B 40 A/30 mA*	S301 C25	S303 C16	3 x 2,5	5 x 2,5

\* Stosować, jeśli wymagany w danej instalacji.

W tabeli zamieszczono przykładowe przekroje przewodów elektrycznych dla długości maksymalnej 20 m i sposobu prowadzenia przewodów B.

Informacje podane w tabeli nie zastępują projektu instalacji elektrycznej. Podczas projektowania instalacji należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

## Saunier Duval

tel.: +48 22 323 01 80  
fax: +48 22 323 01 13  
infolinia: 801 80 66 66  
info@saunierduval.pl

[www.saunierduval.pl](http://www.saunierduval.pl)



**Saunier Duval**  
Zawsze po Twojej stronie