

**Anlage:**

MFH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Firma:

Muster GmbH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Erzeuger:

1x AirCalor-G-21-I-HT

Elektroschema:

Schemanummer: E-XX-000000
Dossiernummer: XX-000000

Allgemeine Installationsbedingungen:

Das Installationsmaterial, so wie die elektrischen Anschlüsse und Erdungen müssen den örtlichen Vorschriften entsprechen! Die Leiterdimensionierung gilt als Vorschlag. Vor der Installation muss die Leiterdimensionierung durch den zuständigen Elektroinstallateur auf deren technische Richtigkeit hin geprüft werden.

Warnung externe Beschaltung:

Das Steuertableau oder der Wärmeerzeuger oder Leitungen des Wärmeerzeugers können auch durch externe Beschaltungen (z.B. direkte Netzeinspeisung der Wärmepumpe, des Elektroregister etc...) mit Spannung versorgt sein, auch wenn das Steuertableau oder der Wärmeerzeuger nicht an der Netzspannung angeschlossen ist.

Vor jeglichen Arbeiten am Wärmeerzeuger, Steuertableau, Pumpen, Stellantrieben etc. oder vor Demontage der Verschaltungen ist die Netzsicherung auszuschalten.



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

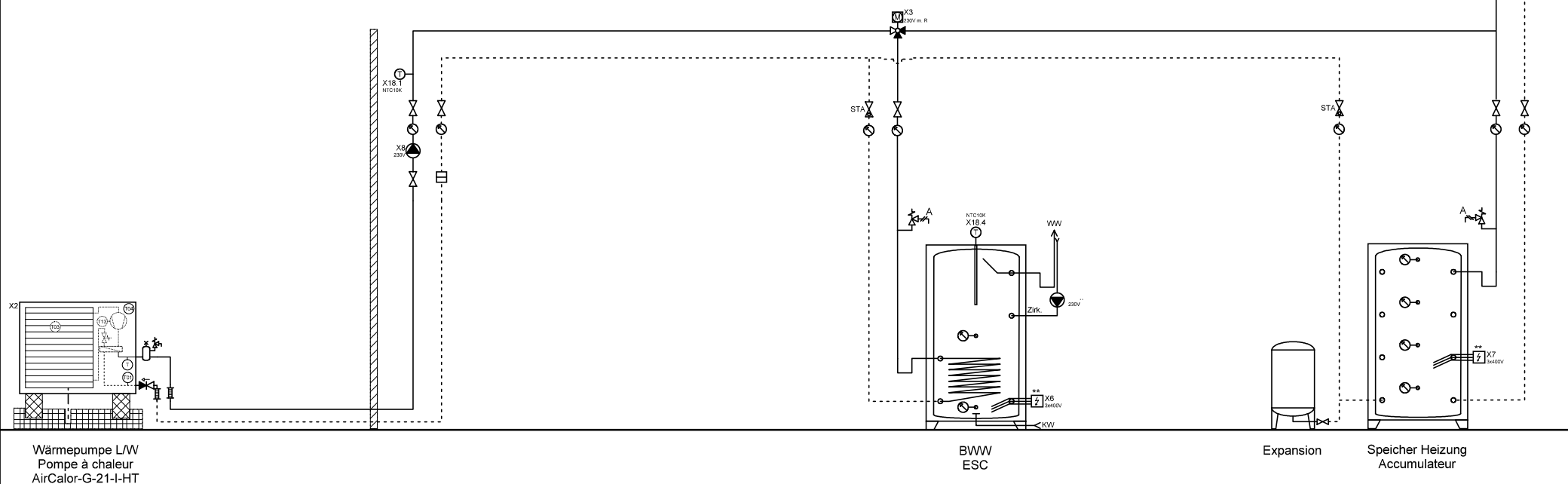
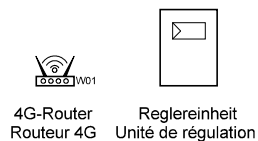
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	1 von 18
	Blattname					Folgeblatt
	Titelblatt					5

ACHTUNG:
Dies ist ein hydraulisches Funktionsschema,
kein Ausführungsschema!
Es handelt sich um eine Empfehlung des
Herstellers und erhebt keinen Anspruch auf
Vollständigkeit.

ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A Die Firma Ygnis empfiehlt aus Sicherheitsgründen, die Sicherheitsventile ins Freie zu führen.
Bei Einsatz von automatischen Entlüftern und Entgasern wird eine Systemtrennung empfohlen.
* Auf Wärmepumpe angeschlossen
** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Acond möglich
*** Regulierung extern

Important:
A Pour des raisons de sécurité, la société Ygnis recommande de raccorder les soupapes de sécurité à l'air libre.
En cas d'utilisation de purgeurs automatiques et de dégazeurs, il est recommandé de séparer les circuits.
* Raccordé à la pompe à chaleur
** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Acond
*** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-G-21-I-HT

BWV
ESC

Expansion

Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage

MFH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Schema Nummer

E-XX-000000

Blattname

Prinzipschema 1

Name

HRML

Datum

30.07.2026

Erstellung

Index

01

Blatt

5 von 18

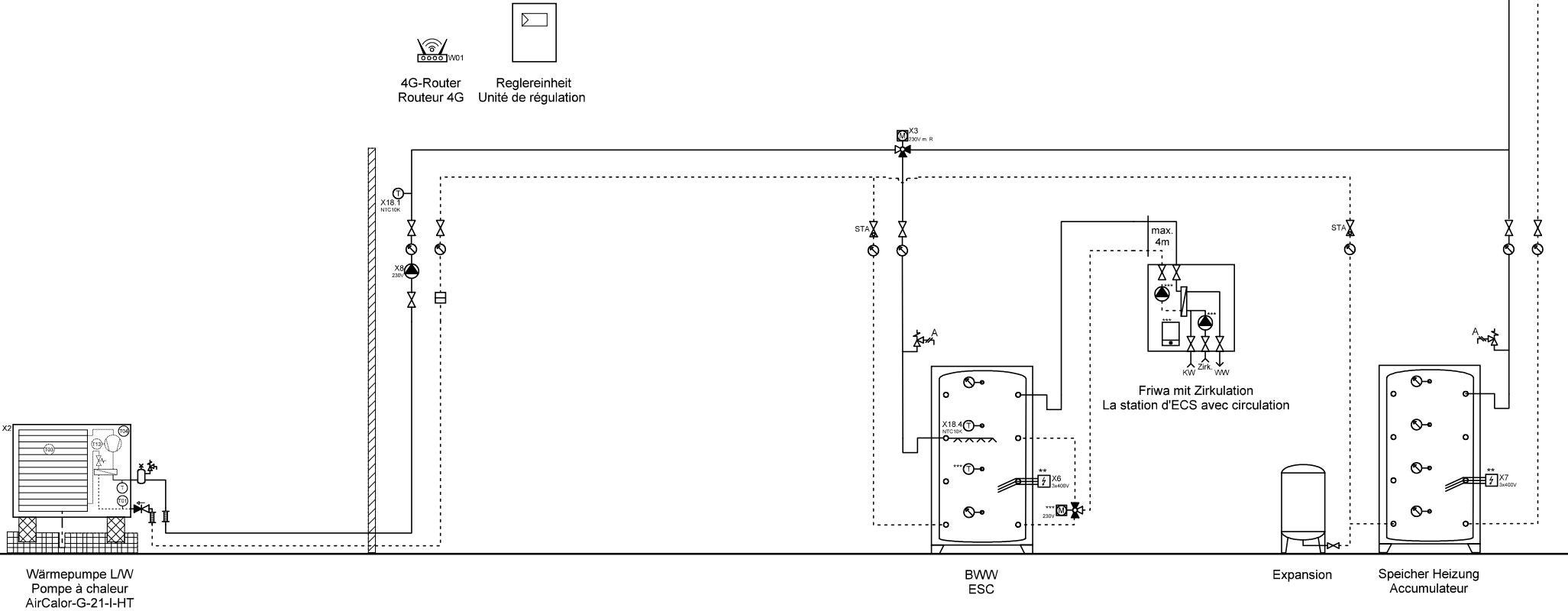
Folgeblatt

6

ACHTUNG:
Dies ist ein hydraulisches Funktionsschema,
kein Ausführungsschema!
Es handelt sich um eine Empfehlung des
Herstellers und erhebt keinen Anspruch auf
Vollständigkeit.

ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

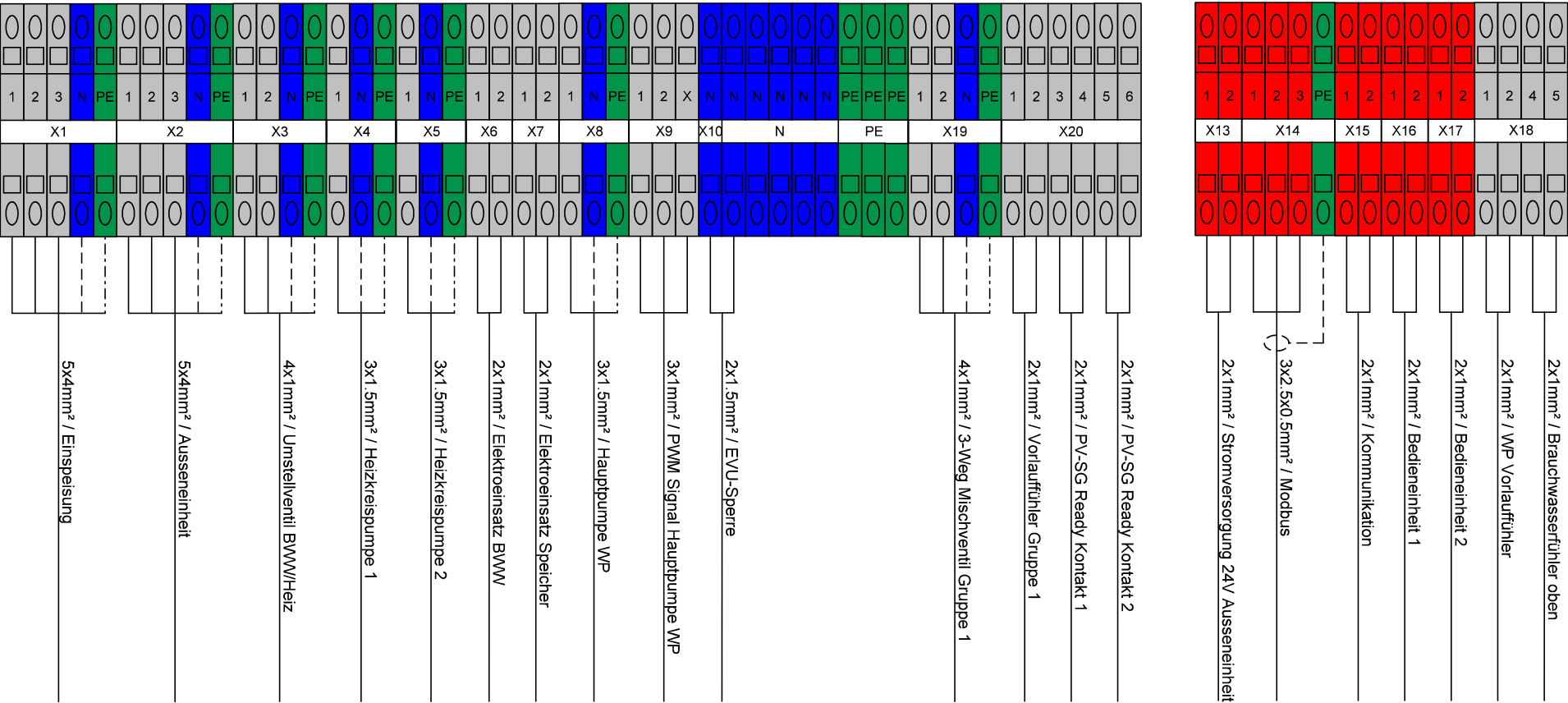
- Wichtig:**
- A Die Firma Ygnis empfiehlt aus Sicherheitsgründen, die Sicherheitsventile ins Freie zu führen.
 - Bei Einsatz von automatischen Entlüftern und Entgasern wird eine Systemtrennung empfohlen.
 - * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Acond möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A Pour des raisons de sécurité, la société Ygnis recommande de raccorder les soupapes de sécurité à l'air libre.
 - En cas d'utilisation de purgeurs automatiques et de dégazeurs, il est recommandé de séparer les circuits.
 - * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Acond
 - *** Régulation externe



	Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil	+41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com	Anlage		Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
			MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen		E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	6 von 18
					Blattname					Folgeblatt
					Prinzipschema 2					10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-21-I-HT
Inneneneinheit Klemmenplan

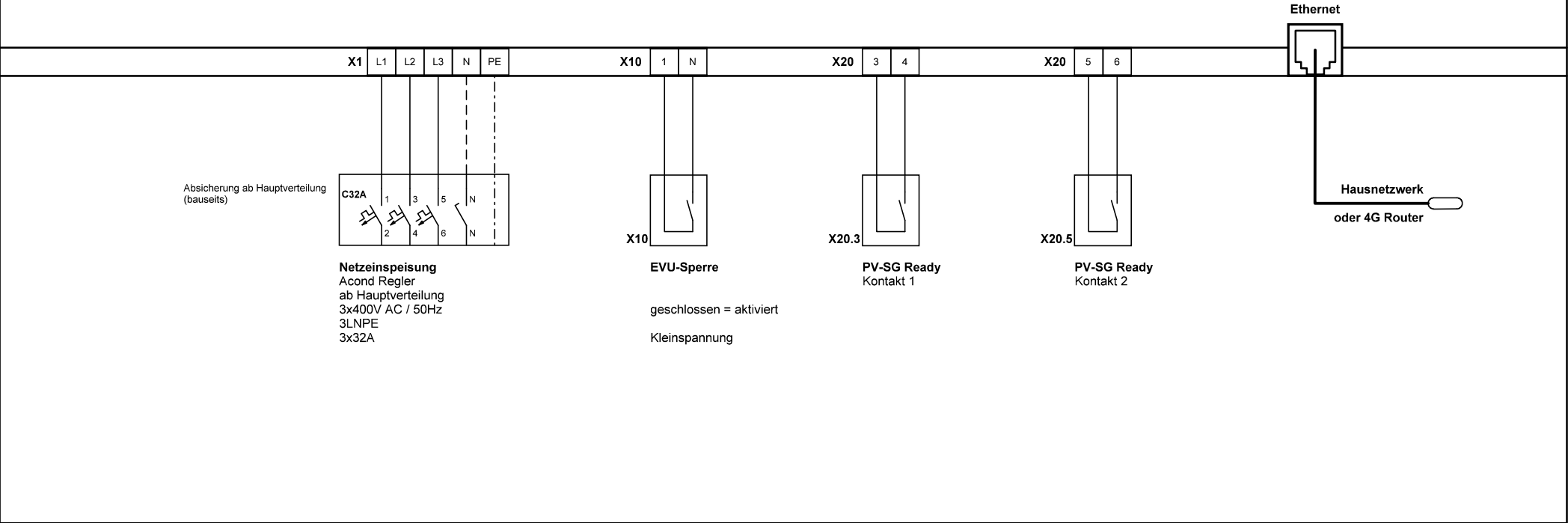


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss

1x AirCalor-G-21-I-HT

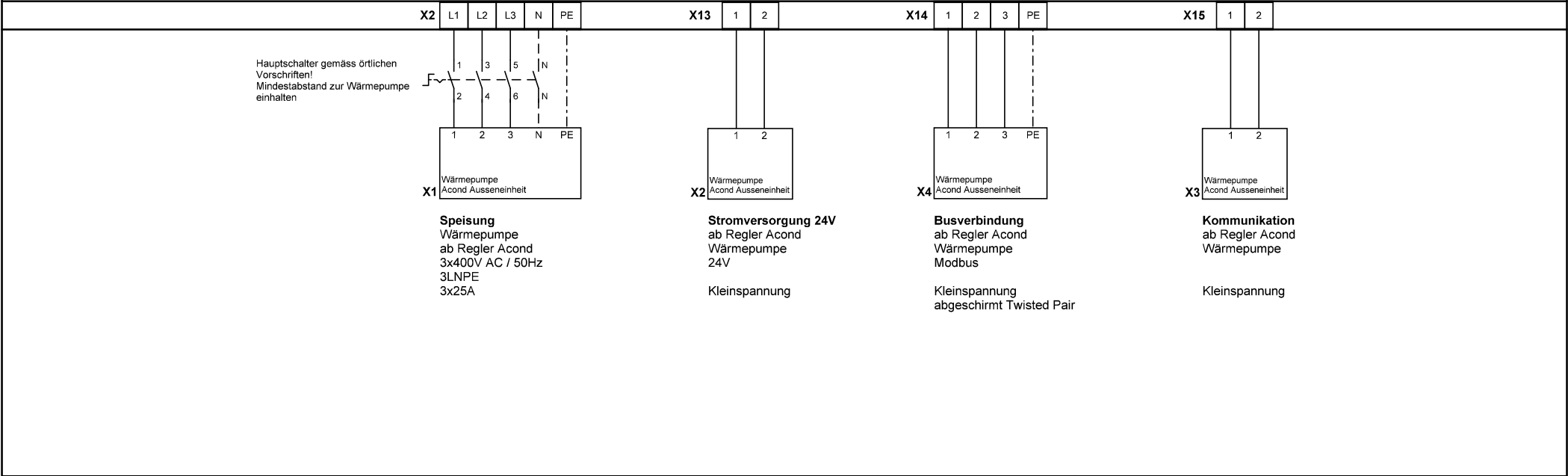
Inneneneinheit



 Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil +41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com	Anlage		Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
	MFH		E-XX-000000					11 von 18
	Musterstrasse 1		Blattname					Folgeblatt
	0000 Musterhausen		Inneneneinheit					12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-21-I-HT
Inneneneinheit zu Ausseneinheit



	Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil	+41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com	Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
			MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	12 von 18
				Blattname					Folgeblatt
				Inneneneinh. zu Ausseneinh.					13

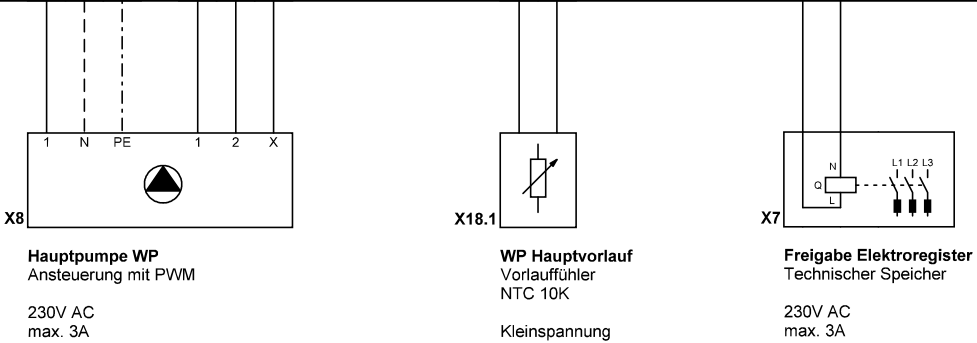
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss

1x AirCalor-G-21-I-HT

Hauptpumpe

X8	1	N	PE	X9	1	2	X	X18.1	1	2	X7	1	2
----	---	---	----	----	---	---	---	-------	---	---	----	---	---



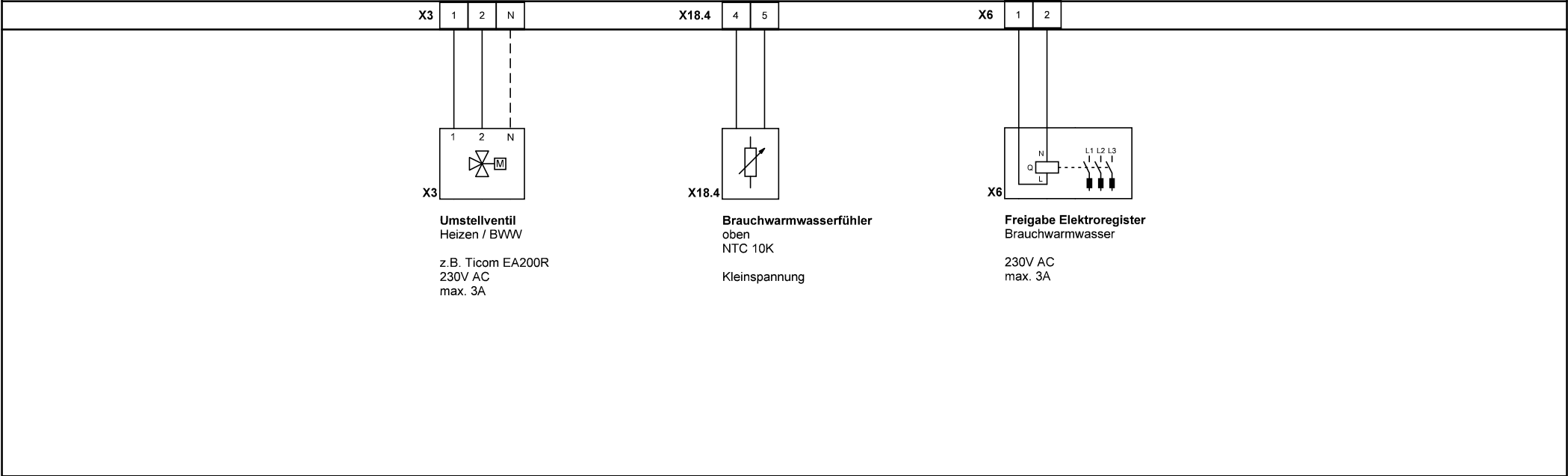
Ygnis AG
 Wolhuserstr. 31 / 33
 CH-6017 Ruswil

+41 (0)41 496 91 20
 info@ygnis.com
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	13 von 18
	Blattname					Folgeblatt
	Hauptpumpe					14

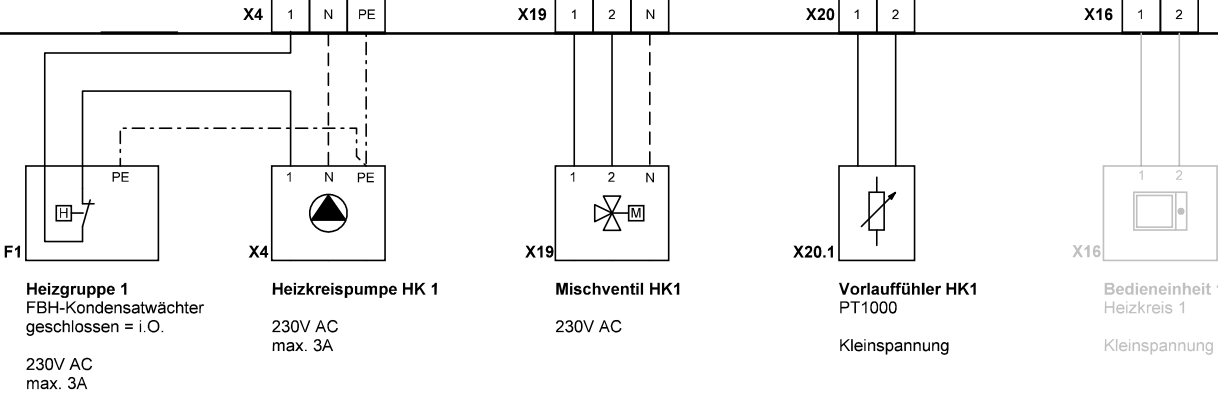
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-21-I-HT
Brauchwarmwasser



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-21-I-HT
Gruppe 1



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage
MFH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

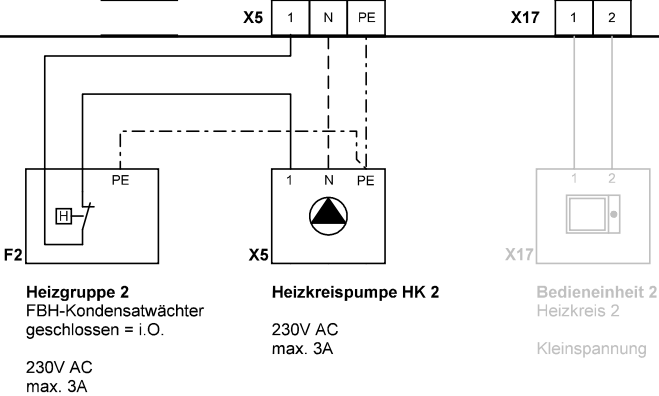
Schema Nummer
E-XX-000000
Blattname
Gruppe 1

Name
HRML
Datum
30.07.2026
Bemerkungen
Erstellung

Index
01
Blatt
15 von 18
Folgeblatt
16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-21-I-HT
Gruppe 2

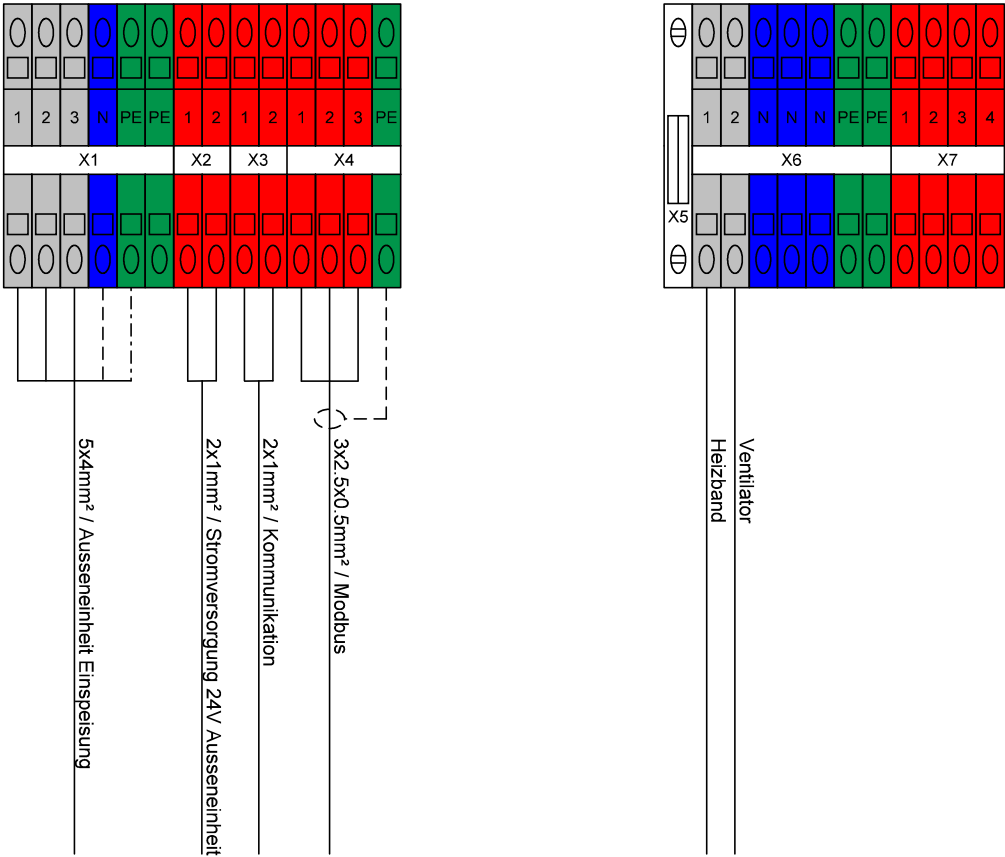


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss

1x AirCalor-G-21-I-HT

Ausseneinheit Klemmenplan



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage

MFH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Schema Nummer

E-XX-000000

Blattname

Ausseneinheit KP

Name

HRML

Datum

30.07.2026

Erstellung

Index

01

Blatt

17 von 18

Folgeblatt

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Klemmenanschluss 1x AirCalor-G-21-I-HT Ausseneinheit									
X1 L1 L2 L3 N PE 1 2 3 4 5 6 1 2 3 N PE Wärmepumpe Acond Inneneinheit Netzeinspeisung Wärmepumpe ab Regler Acond 3x400V AC / 50Hz 3LNPE 3x25A X2 1 2 1 2 Wärmepumpe Acond Inneneinheit Stromversorgung 24V Wärmepumpe ab Regler Acond 24V Kleinspannung X3 1 2 1 2 Wärmepumpe Acond Inneneinheit Kommunikation Wärmepumpe ab Regler Acond Kleinspannung X4 1 2 3 PE 1 2 3 PE Wärmepumpe Acond Inneneinheit Busverbindung Wärmepumpe ab Regler Acond Modbus Kleinspannung abgeschirmt Twisted Pair Hauptschalter gemäss örtlichen Vorschriften! Mindestabstand zur Wärmepumpe einhalten									
Anlage MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen Schema Nummer E-XX-000000 Blattname Ausseneinheit Name HRML Datum 30.07.2026 Bemerkungen Erstellung Index 01 Blatt 18 von 18 Folgeblatt -				YGNIS Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil +41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com					