

**Anlage:**

MFH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Firma:

Muster GmbH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Erzeuger:

1x AirCalor-G-17-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

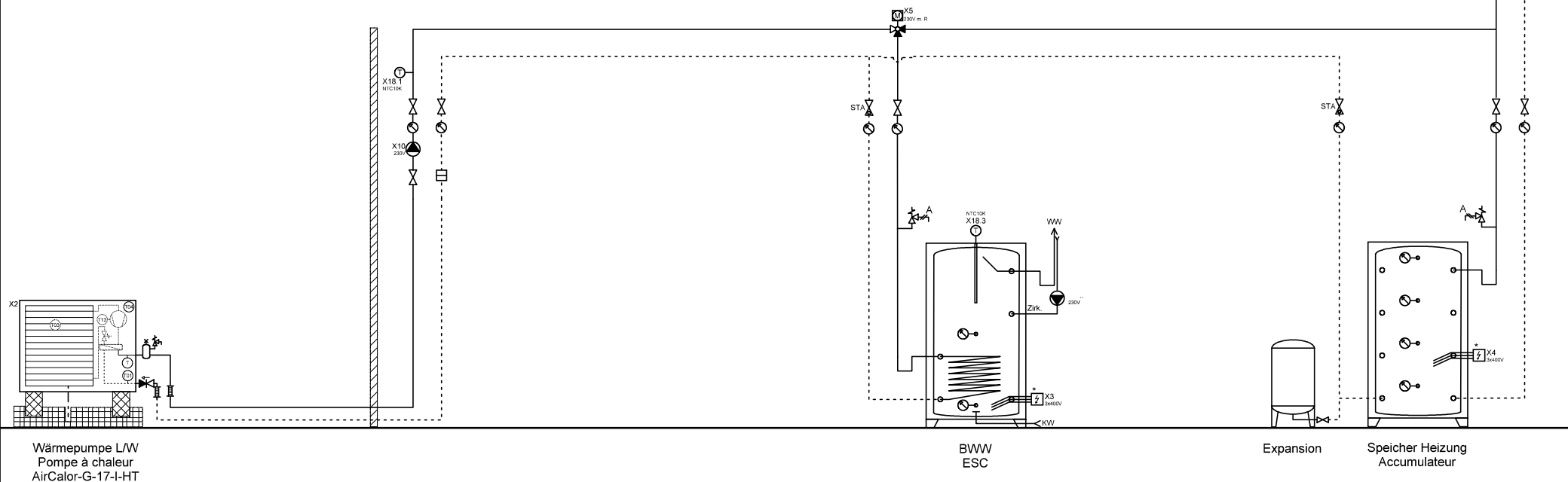
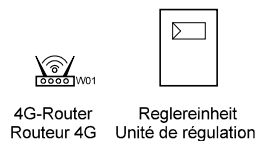
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	1 von 19
	Blattname					Folgeblatt
	Titelblatt					5

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



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 19

Folgeblatt

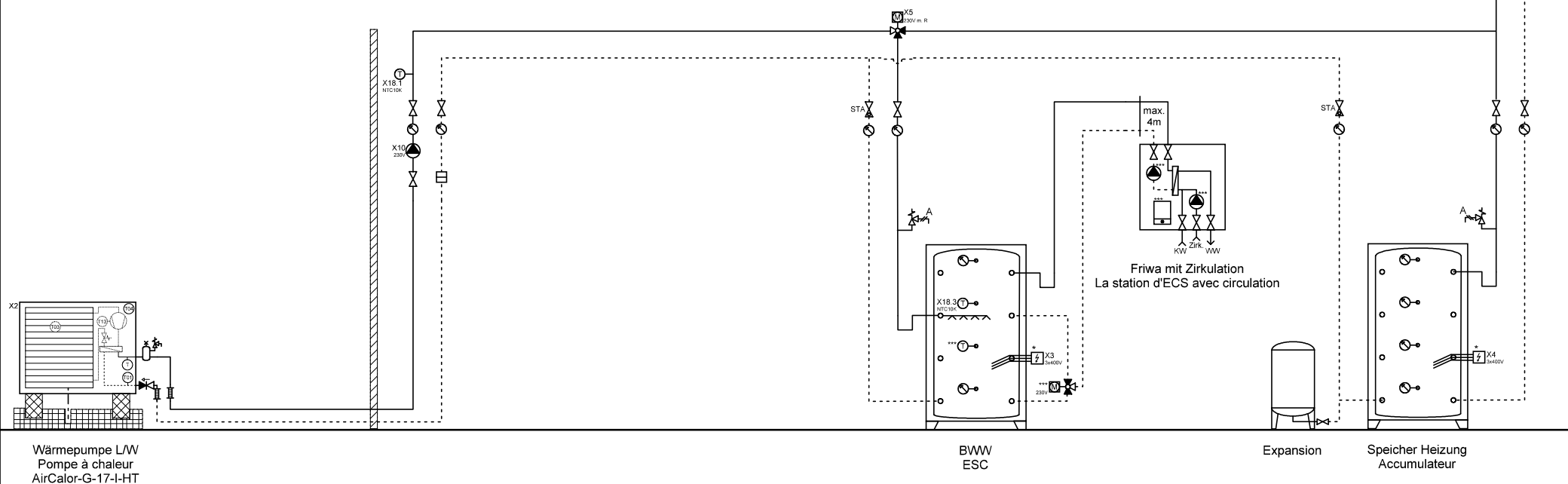
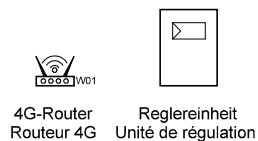
6

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



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-G-17-I-HT

BWW
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 2

Name

HRML

Datum

30.07.2026

Erstellung

Index

01

Blatt

6 von 19

Folgeblatt

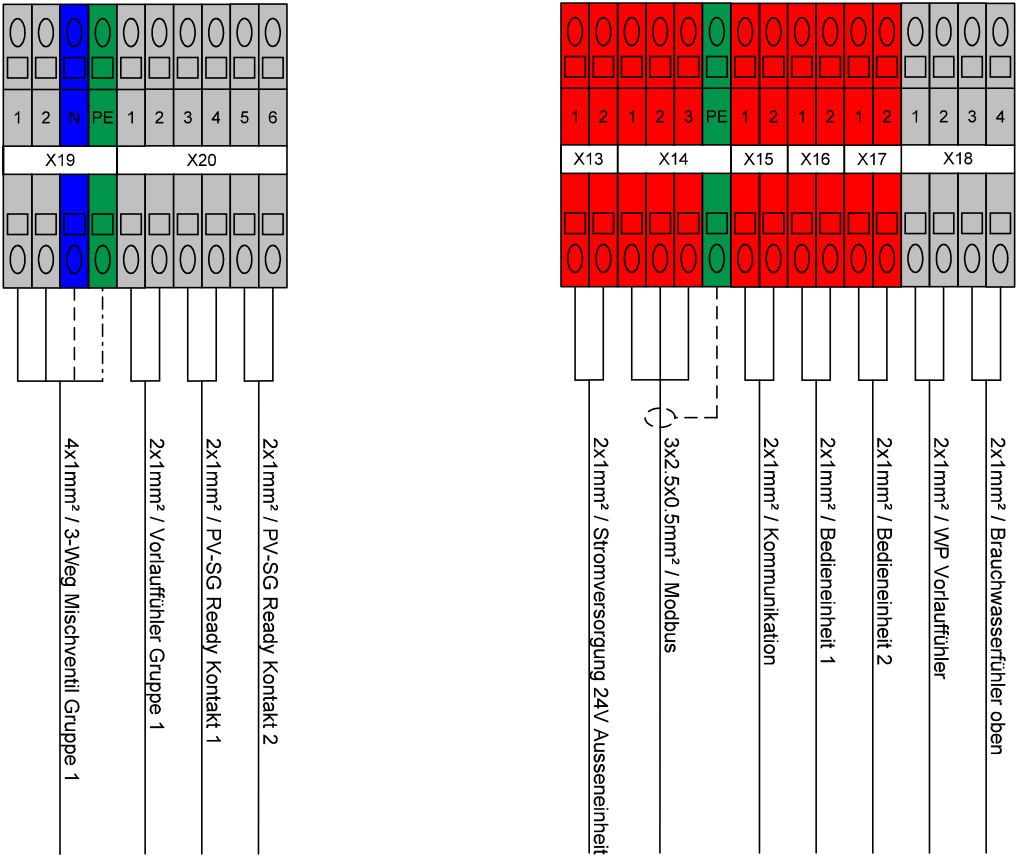
10

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

Klemmenanschluss

1x AirCalor-G-17-I-HT

Inneneneinheit Klemmenplan



Ygnis AG

Wolhuserstr. 31 / 33

CH-6017 Ruswil

+41 (0)41 496 91 20

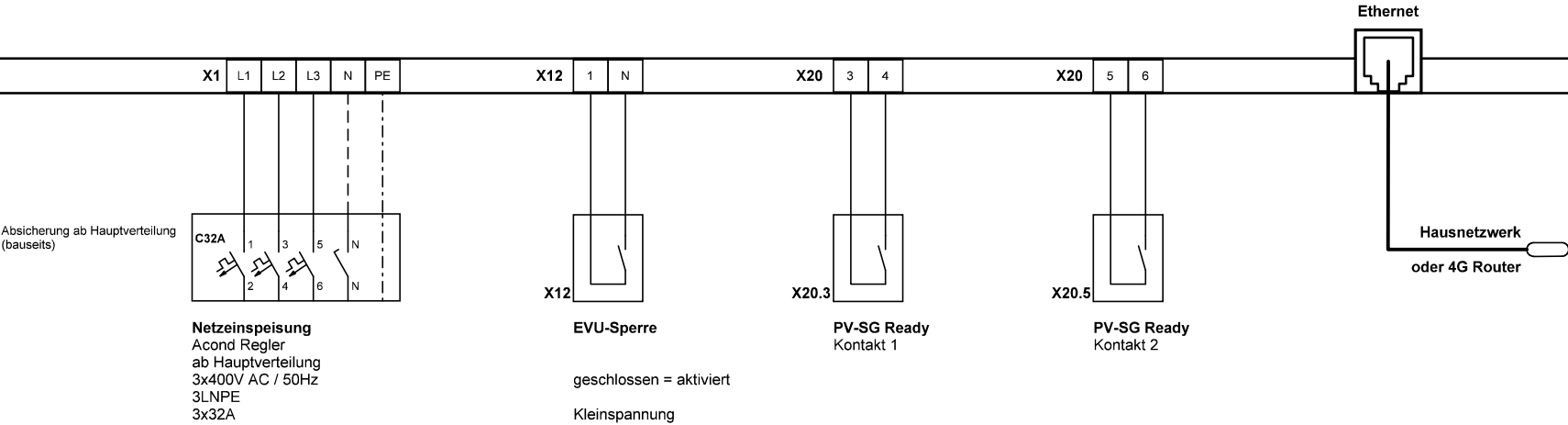
info@ygnis.com

www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
MFH	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	11 von 19
Musterstrasse 1	Blattname					Folgeblatt
0000 Musterhausen	Inneneneinheit KP2					12

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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-17-I-HT
Inneneneinheit

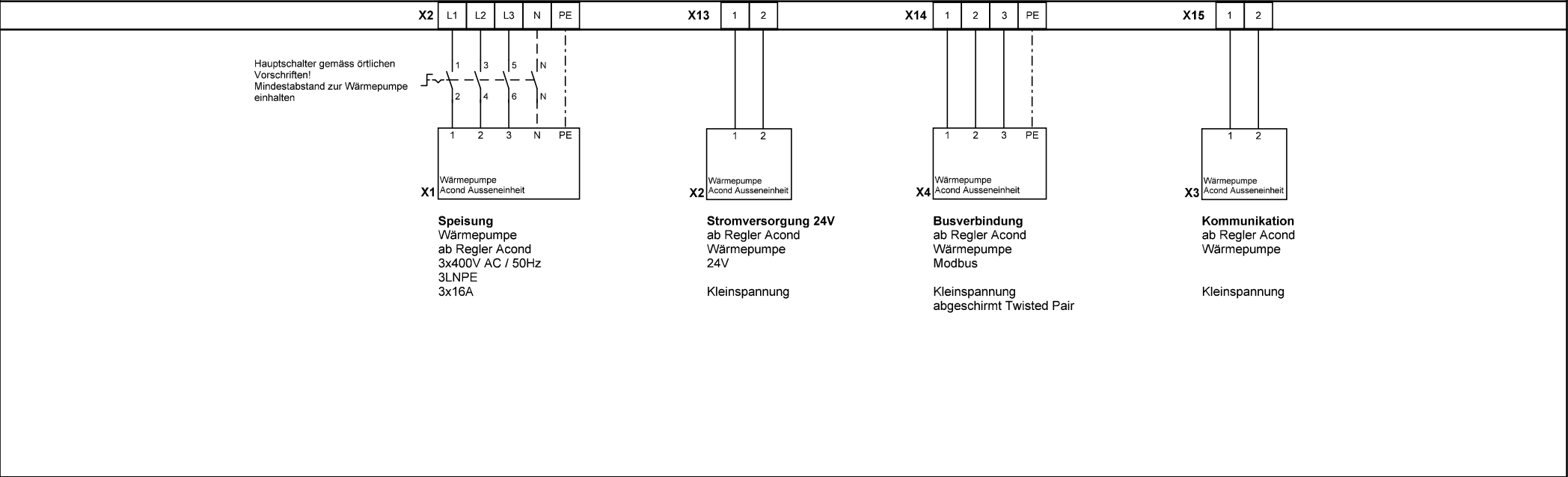


Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	12 von 19
	Blattname					Folgeblatt
	Inneneneinheit					13

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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-17-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 01	Blatt
			MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen		E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung		13 von 19
					Blattname					Folgeblatt
					Inneneneinh. zu Ausseneinh.					14

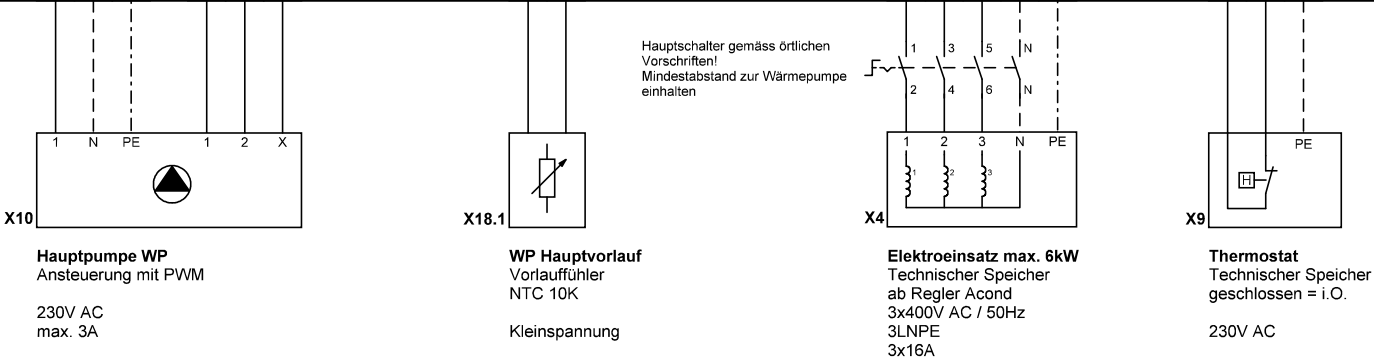
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss

1x AirCalor-G-17-I-HT

Hauptpumpe

X10	1	N	PE	X11	1	2	X	X18.1	1	2	X4	L1	L2	L3	N	PE	X9	1	2	N
-----	---	---	----	-----	---	---	---	-------	---	---	----	----	----	----	---	----	----	---	---	---



1

2

N

PE

Thermostat

Technischer Speicher

geschlossen = i.O.

230V AC



Ygnis AG

Wolhuserstr. 31 / 33

CH-6017 Ruswil

+41 (0)41 496 91 20

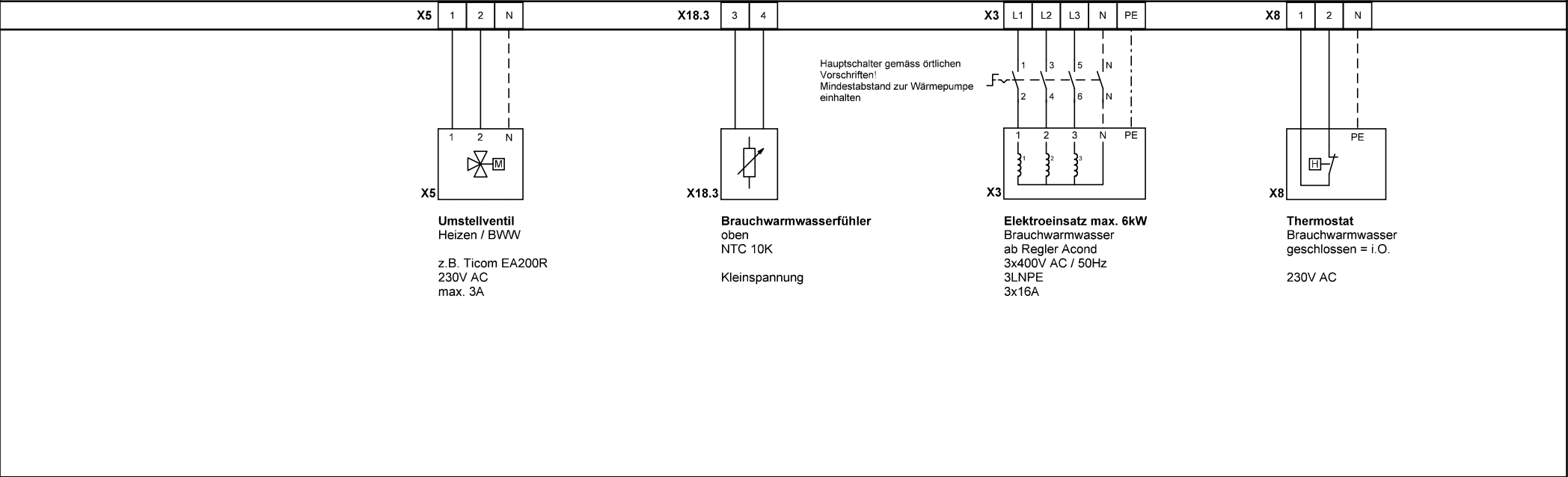
info@ygnis.com

www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
MFH	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	14 von 19
Musterstrasse 1	Blattname					Folgeblatt
0000 Musterhausen	Hauptpumpe					15

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

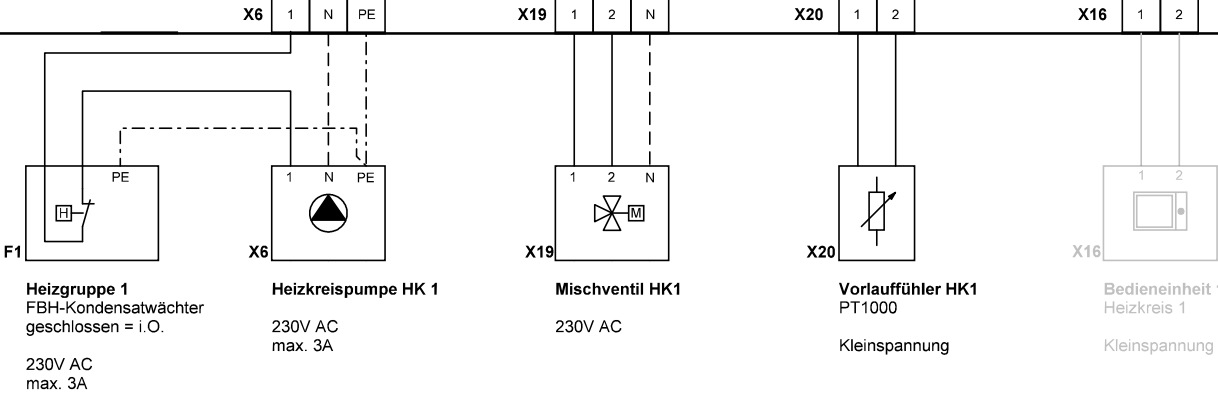
Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-17-I-HT
Brauchwarmwasser



	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	15 von 19
				Blattname					Folgeblatt
				Brauchwarmwasser					16

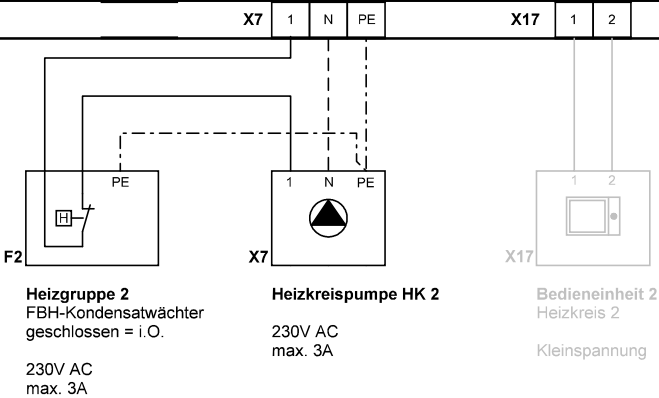
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-17-I-HT
Gruppe 1



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

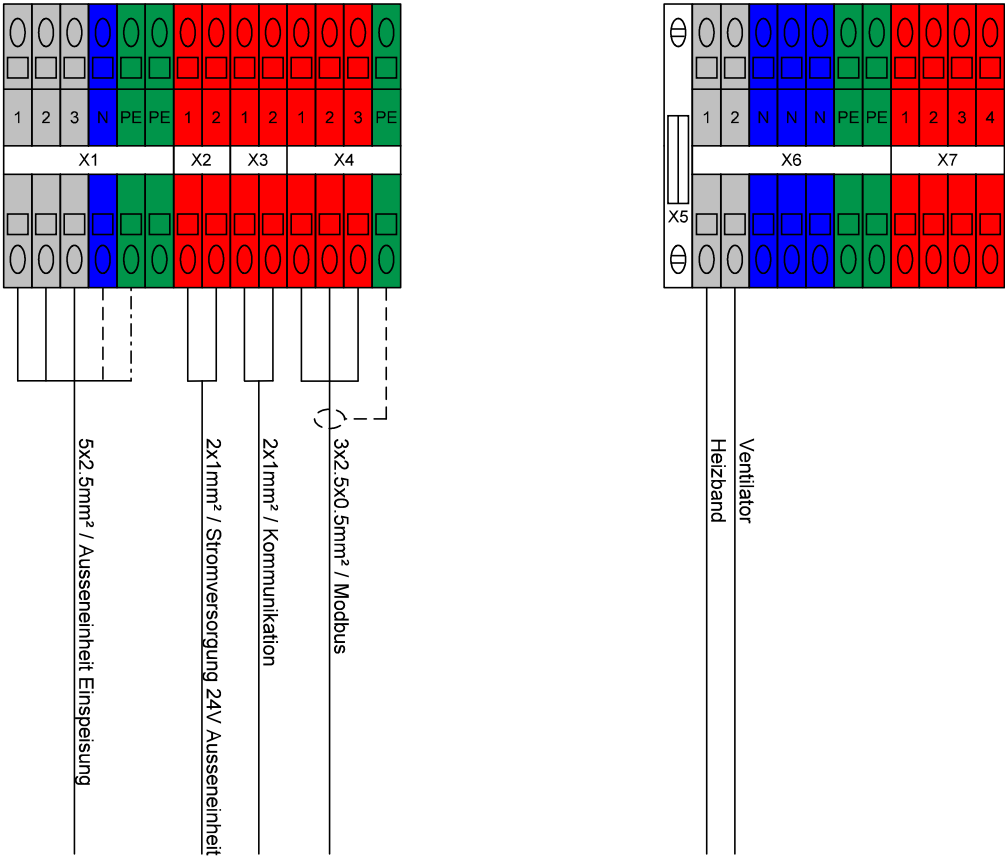
Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-17-I-HT
Gruppe 2



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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-17-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	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	30.07.2026	Erstellung	01	18 von 19
	Blattname					Folgeblatt
	Ausseneinheit KP					19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Klemmenanschluss 1x AirCalor-G-17-I-HT Ausseneinheit									
X1 L1L2L3NPE 1 2 3 N PE 1 2 3 N PE Wärmepumpe Acond Inneneinheit Netzeinspeisung Wärmepumpe ab Regler Acond 3x400V AC / 50Hz 3LNPE 3x16A X2 12 1 2 Wärmepumpe Acond Inneneinheit Stromversorgung 24V Wärmepumpe ab Regler Acond 24V Kleinspannung X3 12 1 2 Wärmepumpe Acond Inneneinheit Kommunikation Wärmepumpe ab Regler Acond Kleinspannung X4 123PE 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 1 2 3 N PE 1 2 3 N PE Wärmepumpe Acond Inneneinheit									
Anlage MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen Schema Nummer E-XX-000000 Name HRML Datum 30.07.2026 Bemerkungen Erstellung Index 01 Blatt 19 von 19				Blattname Ausseneinheit Folgeblatt -					