

**Anlage:**

MFH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Firma:

Muster GmbH
Musterstrasse 1
0000 Musterhausen

Erzeuger:

1x AirCalor-G-8-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

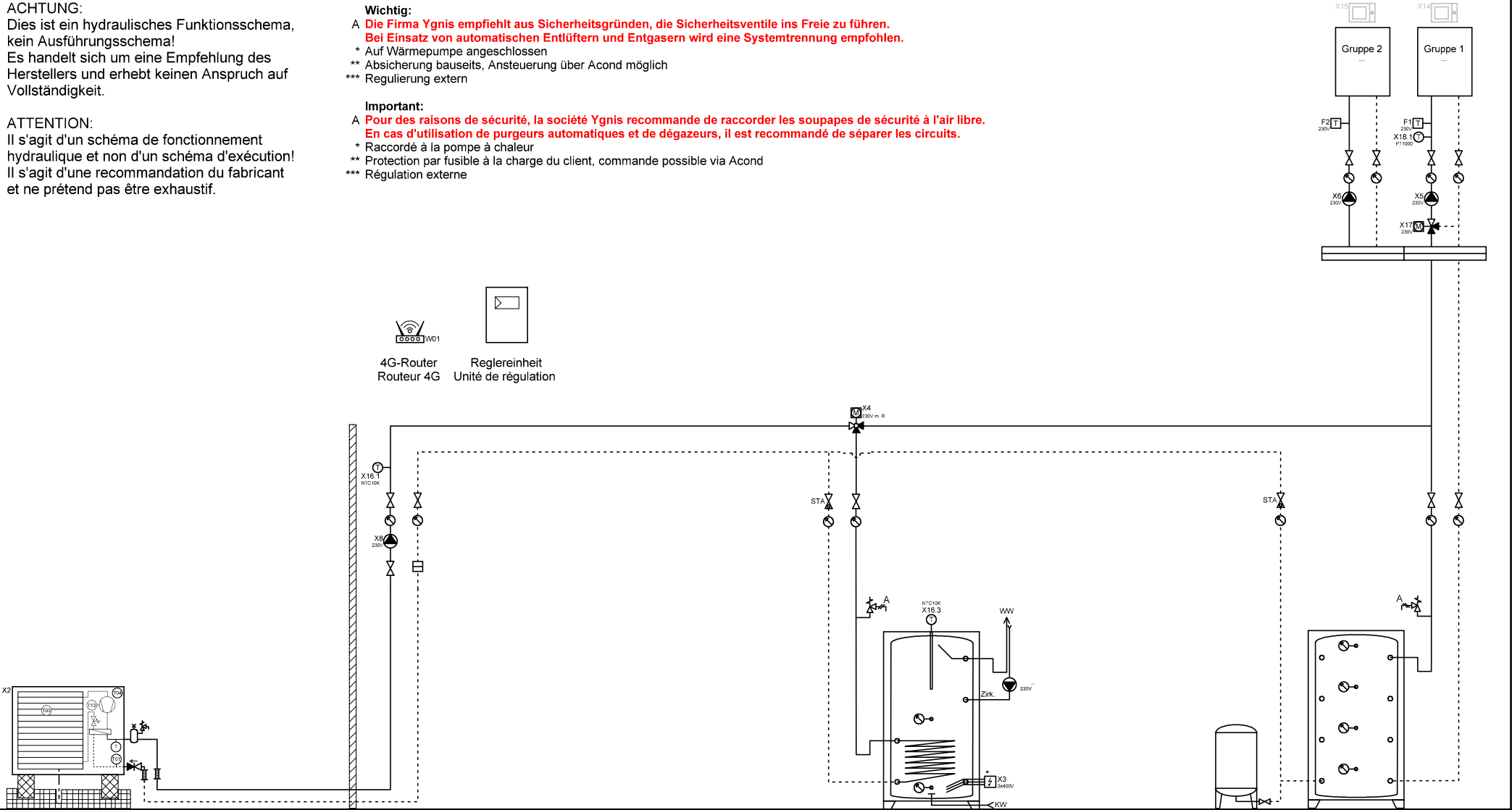
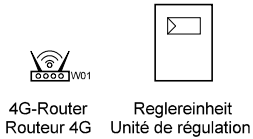
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	29.07.2026	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-8-I-HT

BWW
ESC

Expansion

Speicher Heizung
Accumulateur

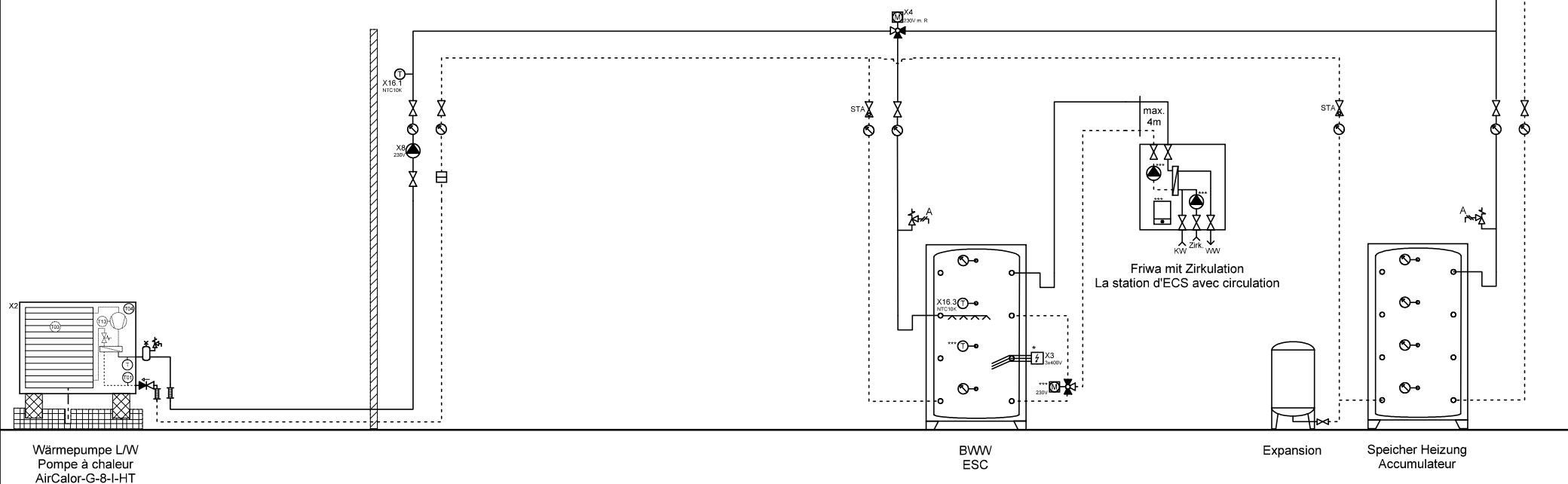
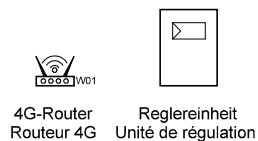
	Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil	+41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com	Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
			MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	29.07.2026	Erstellung	01	5 von 18
				Blattname					Folgeblatt
				Prinzipschema 1					6

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-8-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

29.07.2026

Erstellung

Index

01

Blatt

6 von 18

Folgeblatt

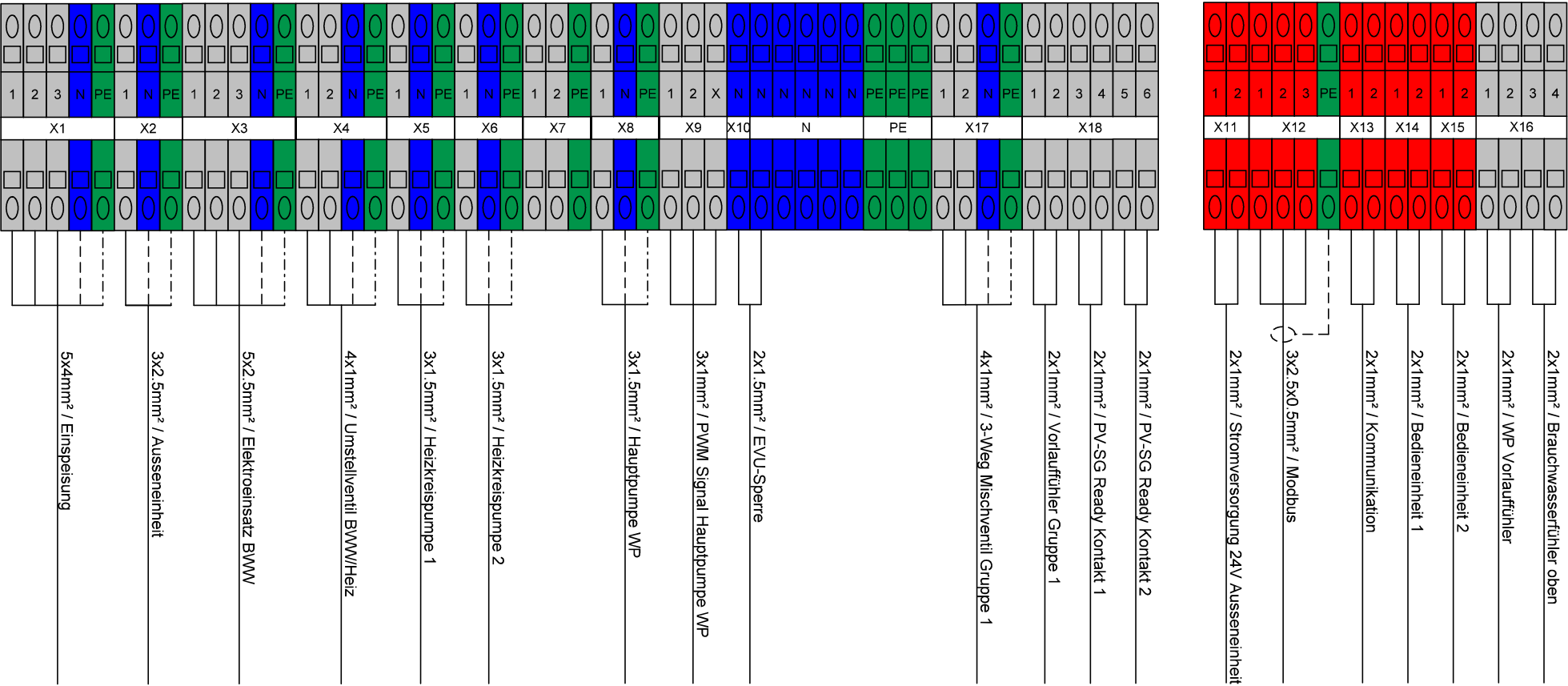
10

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

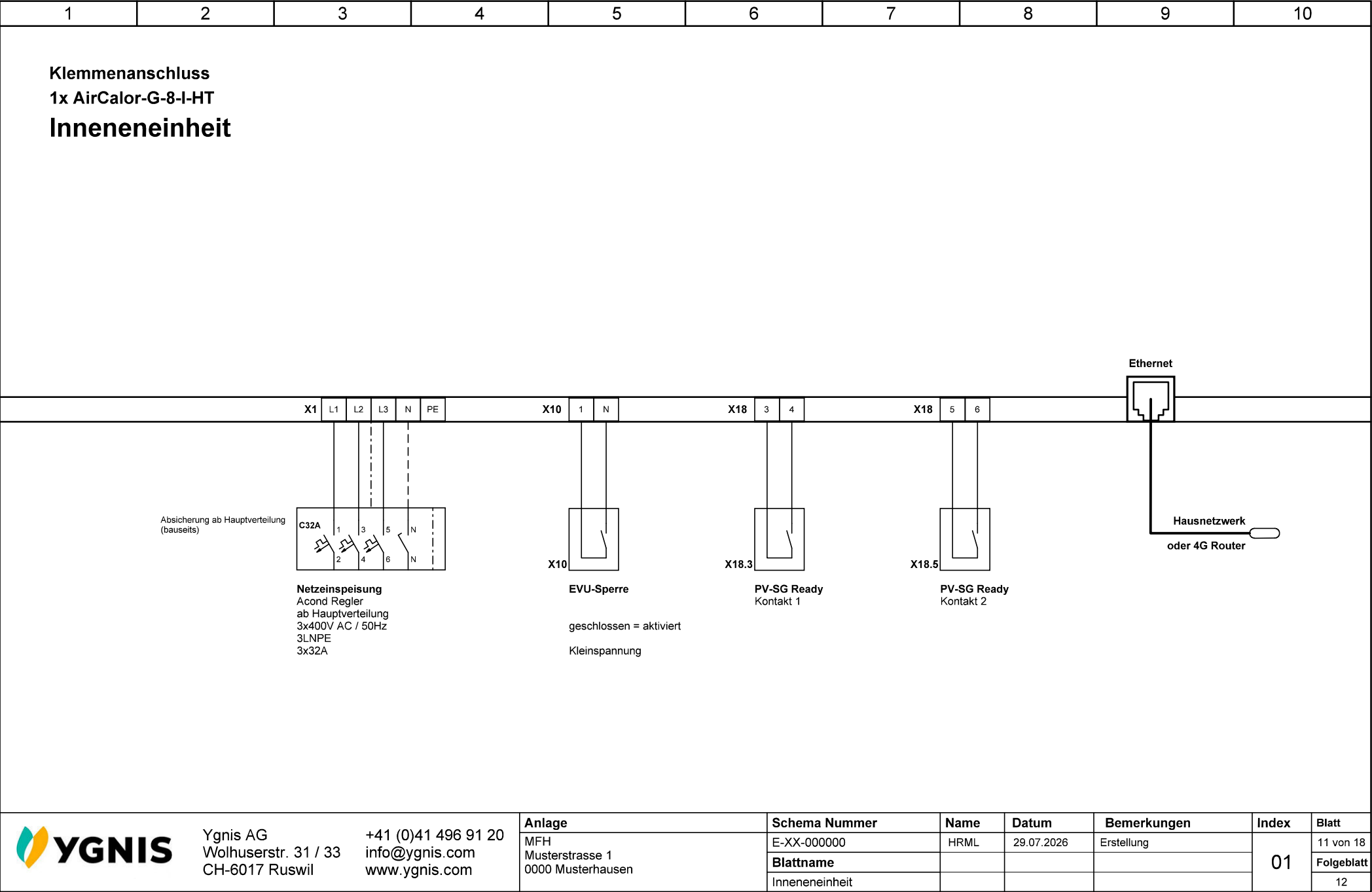
Klemmenanschluss

1x AirCalor-G-8-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 Musterstrasse 1 0000 Musterhausen		E-XX-000000	HRML	29.07.2026	Erstellung	01	10 von 18
					Blattname					Folgeblatt
					Inneneneinheit KP1					11

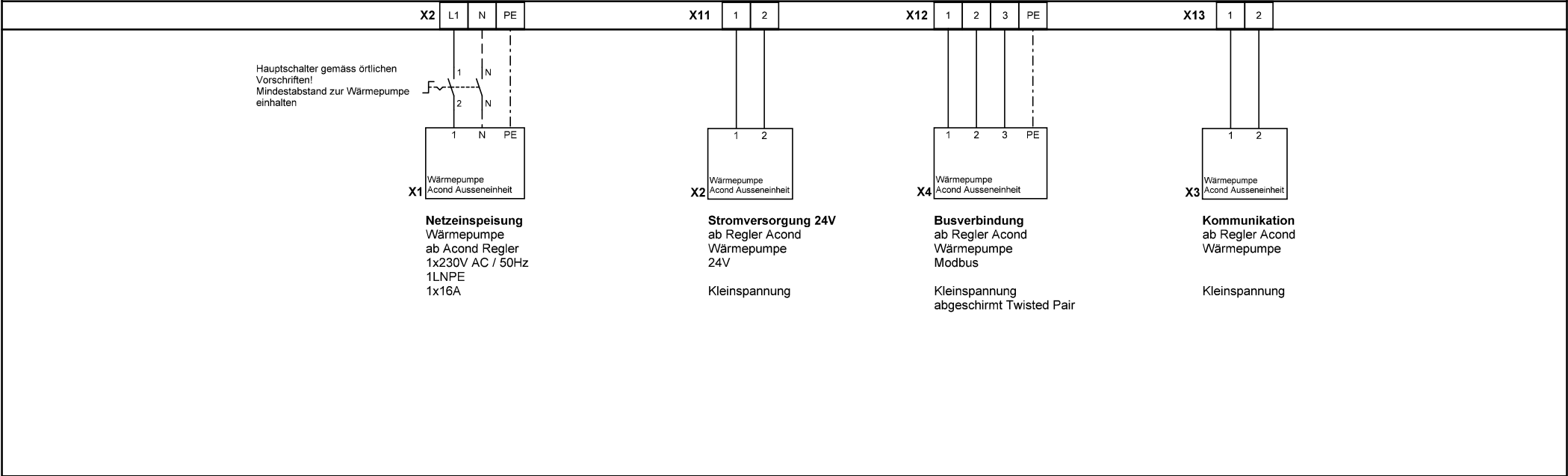


Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-8-I-HT
Inneneneinheit zu Ausseneinheit

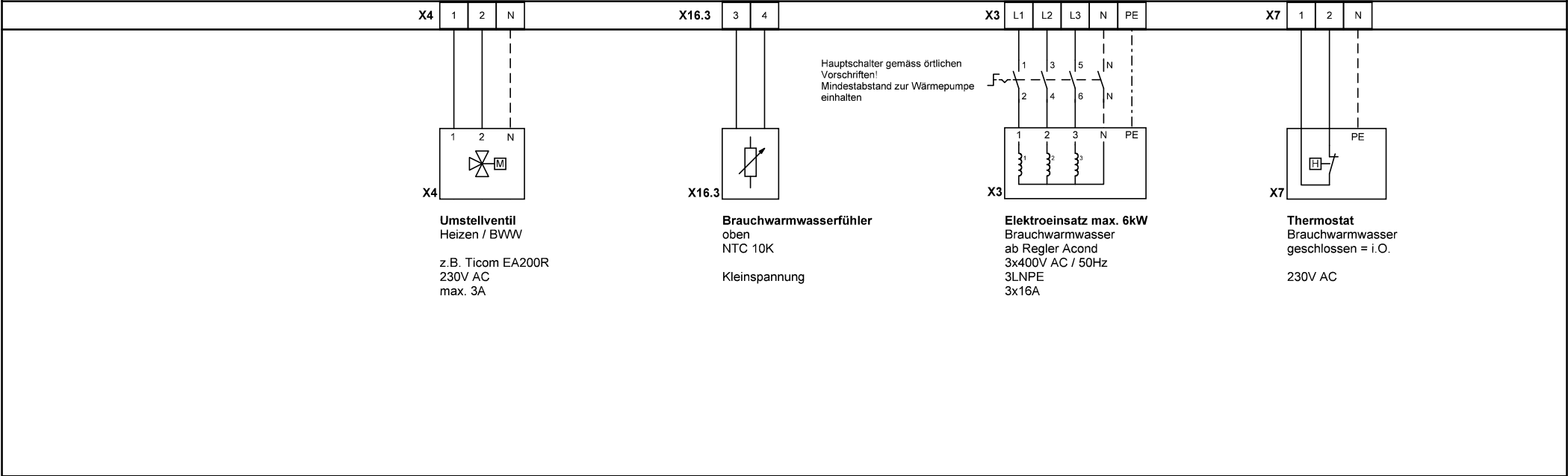


	Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil	+41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com	Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
			MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen	E-XX-000000	HRML	29.07.2026	Erstellung		12 von 18
				Blattname					Folgeblatt
				Inneneneinh. zu Ausseneinh.					13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Klemmenanschluss 1x AirCalor-G-8-I-HT Hauptpumpe									
X8 1 N PE X9 1 2 X X8 1 N PE Hauptpumpe WP Ansteuerung mit PWM 230V AC max. 3A X16.1 1 2 WP Hauptvorlauf Vorlauffühler NTC 10K Kleinspannung									
Anlage				Schema Nummer	Name	Datum	Bemerkungen	Index	Blatt
MFH Musterstrasse 1 0000 Musterhausen				E-XX-000000	HRML	29.07.2026	Erstellung	01	13 von 18
				Blattname					Folgeblatt
				Hauptpumpe					14

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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-8-I-HT
Brauchwarmwasser



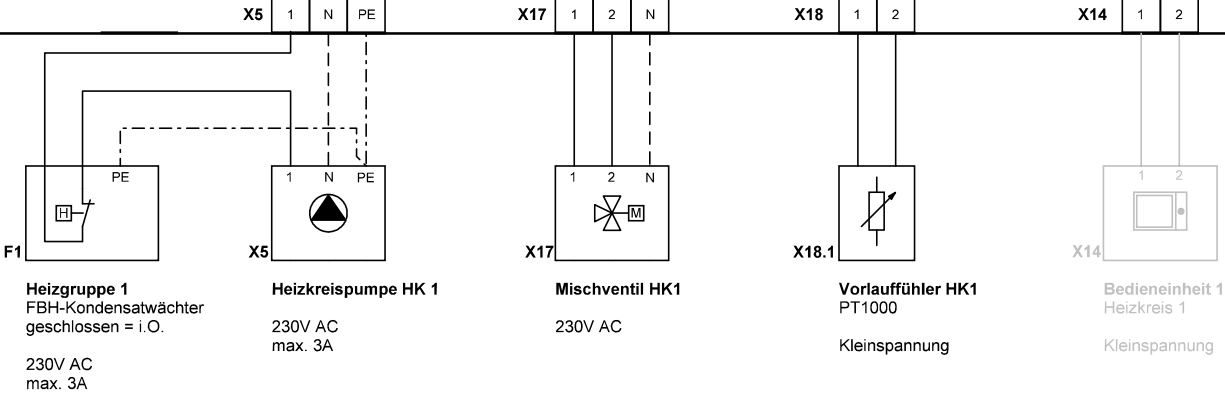
Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

+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	29.07.2026	Erstellung	01	14 von 18
	Blattnamen					Folgeblatt
	Brauchwarmwasser					15

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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-8-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

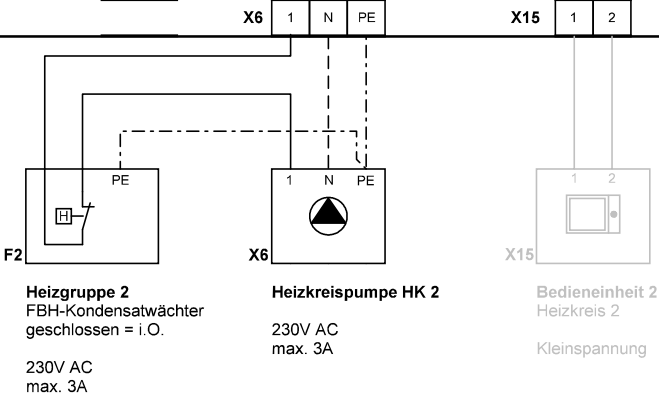
Schema Nummer
E-XX-000000
Blattname
Gruppe 1

Name
HRML
Datum
29.07.2026
Bemerkungen
Erstellung

Index 01	Blatt 15 von 18
	Folgeblatt 16

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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-8-I-HT
Gruppe 2



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 2

Name
HRML
Datum
29.07.2026

Bemerkungen
Erstellung

Index
01

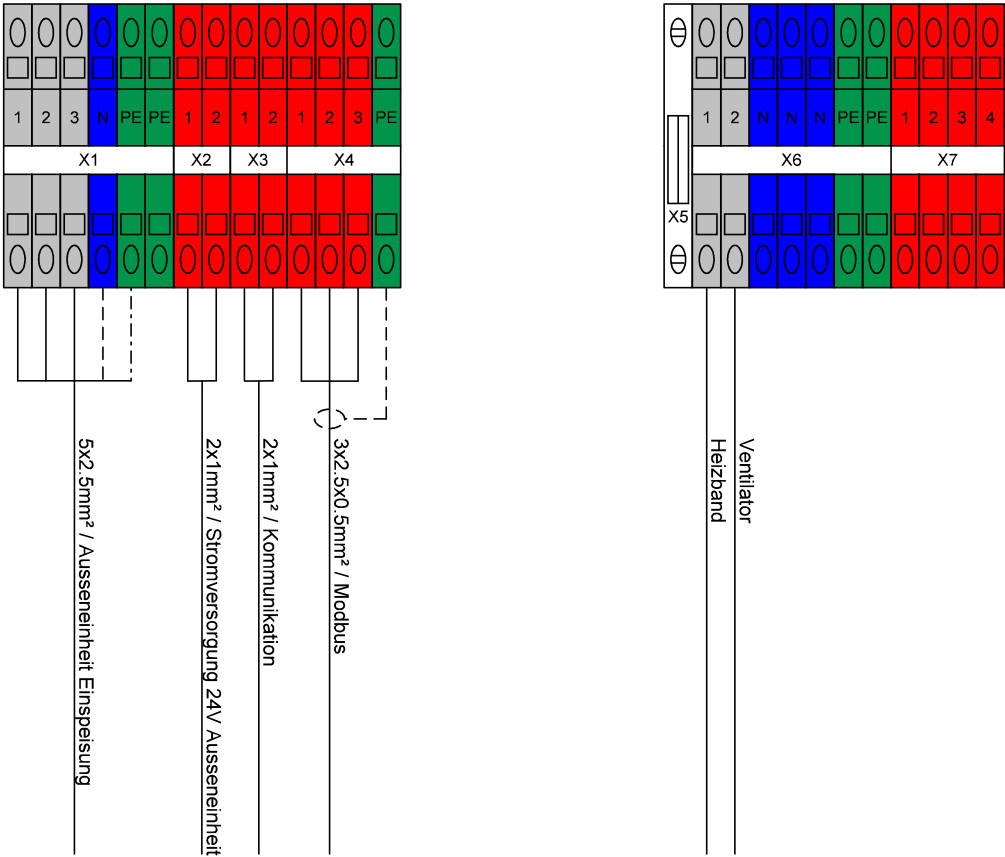
Blatt
16 von 18
Folgeblatt
17

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

Klemmenanschluss

1x AirCalor-G-8-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

Blattnamen

Ausseneinheit KP

Name

HRML

Datum

29.07.2026

Erstellung

Index

01

Blatt

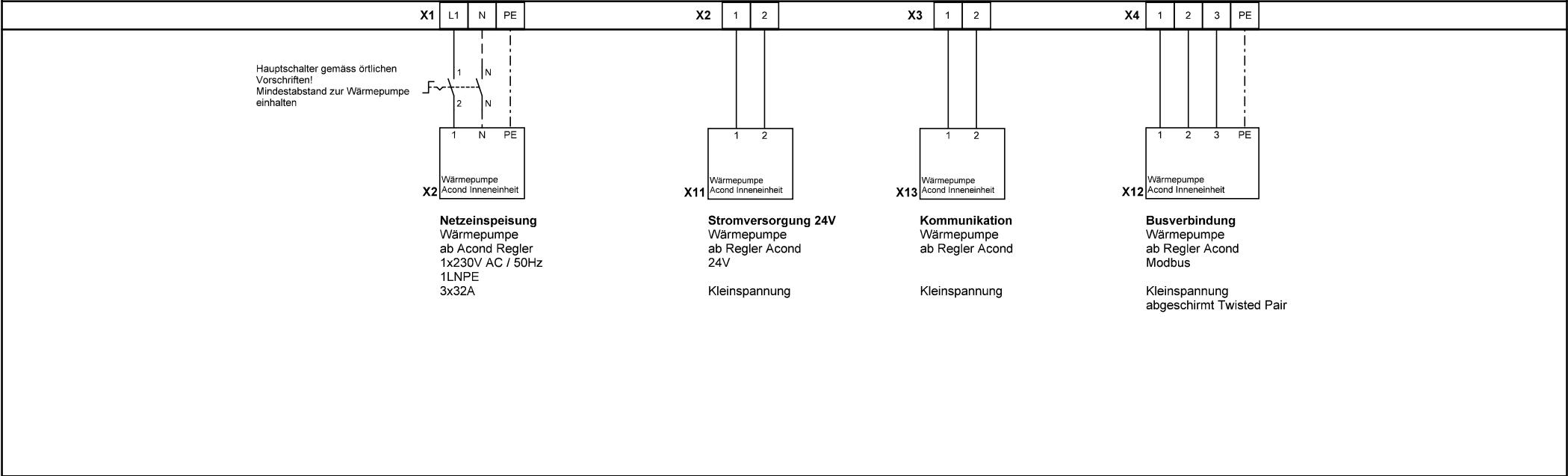
17 von 18

Folgeblatt

18

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

Klemmenanschluss
1x AirCalor-G-8-I-HT
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	29.07.2026	Erstellung		18 von 18
				Blattname					Folgeblatt
				Ausseneinheit					-