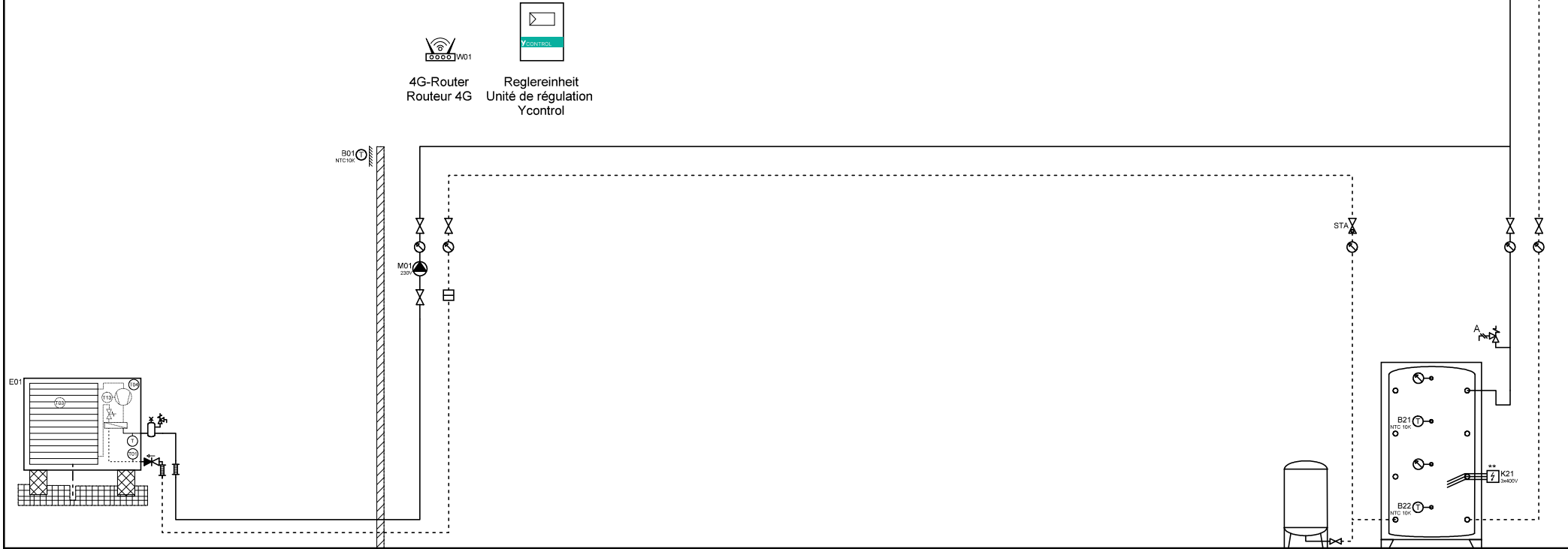


ACHTUNG:
 Dies ist ein hydraulisches Funktionsschema,
 kein Ausführungsschema!
 Es handelt sich um eine Empfehlung des
 Herstellers und erhebt keinen Anspruch auf
 Vollständigkeit.

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
 - * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
 - * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
 Speicher Heizung
 Accumulateur



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

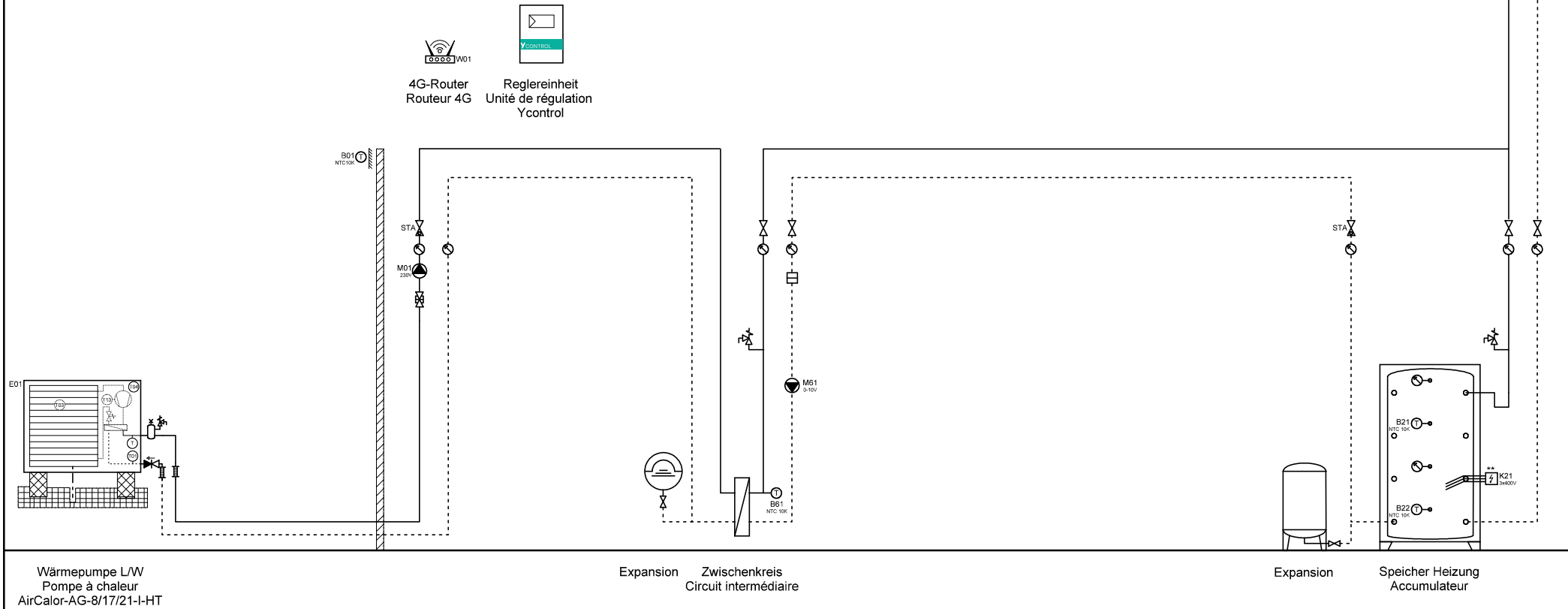
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	1
...	Blattname				Seiten
...	AG-1200				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
 * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 *** Regulierung extern

Important:
 A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
 * Raccordé à la pompe à chaleur
 ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion Zwischenkreis
 Circuit intermédiaire

Expansion Speicher Heizung
 Accumulateur



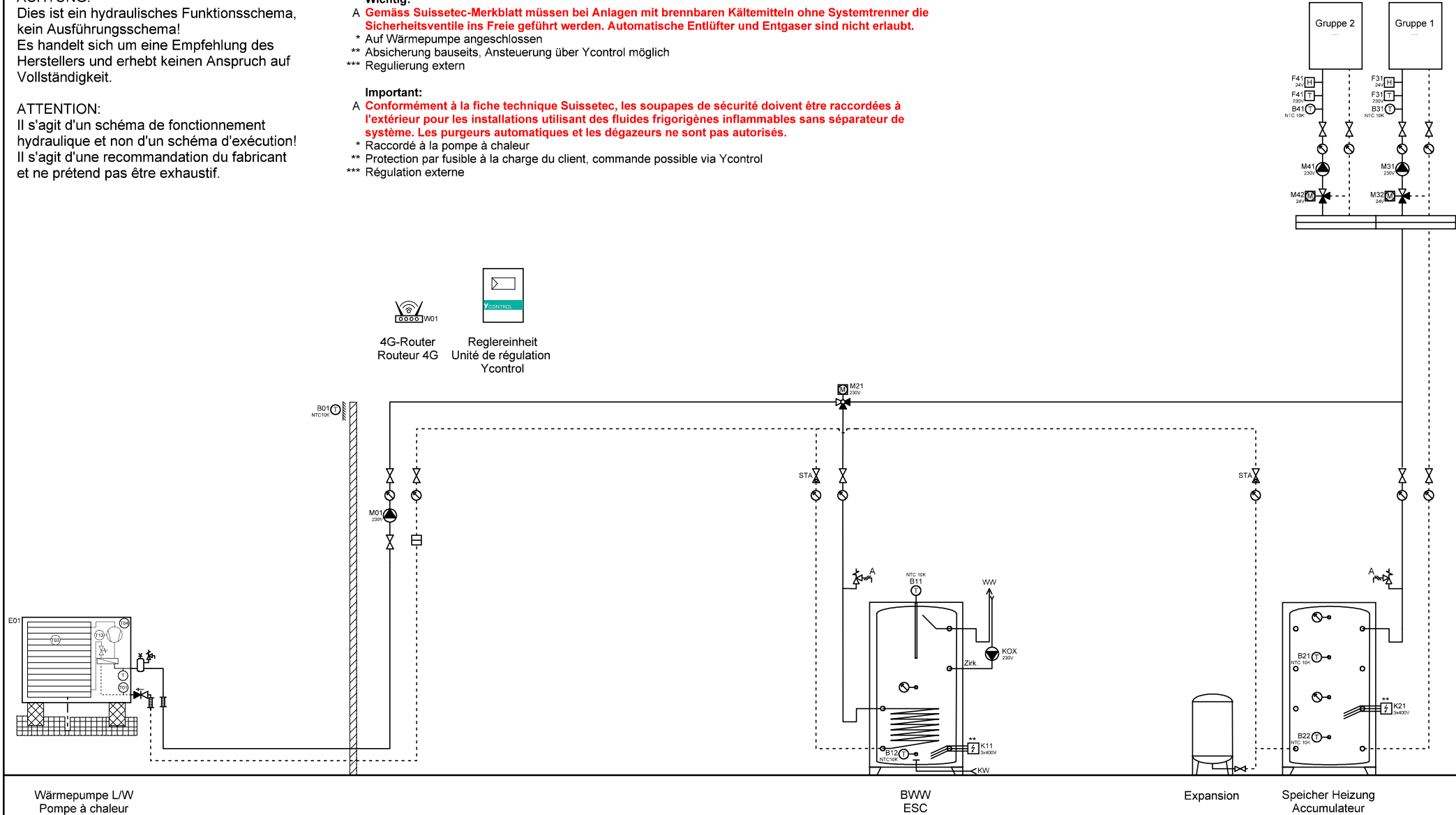
Ygnis AG
 Wolhuserstr. 31 / 33
 CH-6017 Ruswil
 +41 (0)41 496 91 20
 info@ygnis.com
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	2
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1200/ZK				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
 * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 *** Regulierung extern
Important:
 A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
 * Raccordé à la pompe à chaleur
 ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	3
...	Blattname				Seiten
...	AG-1200-1xBWW				99

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

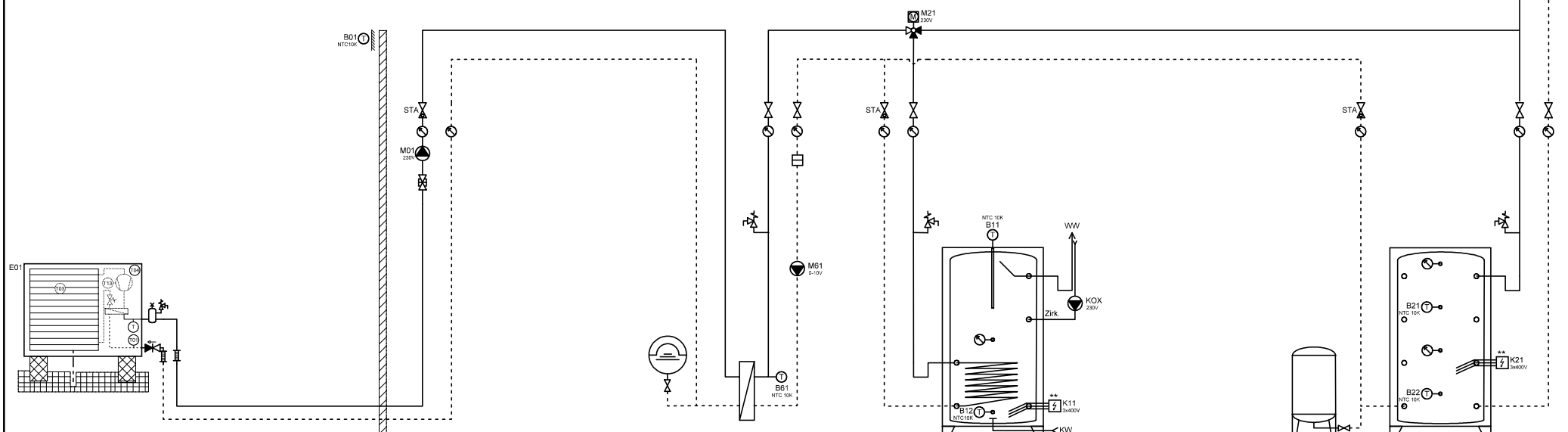
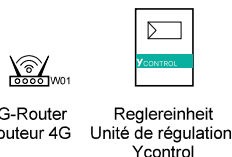
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	4
...	Blattname				Seiten
...	AG-1200-1xBWW/ZK				99

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

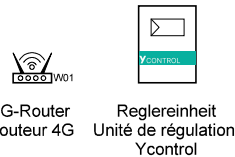
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	5
...	Blattname				Seiten
...	AG-2200				99

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

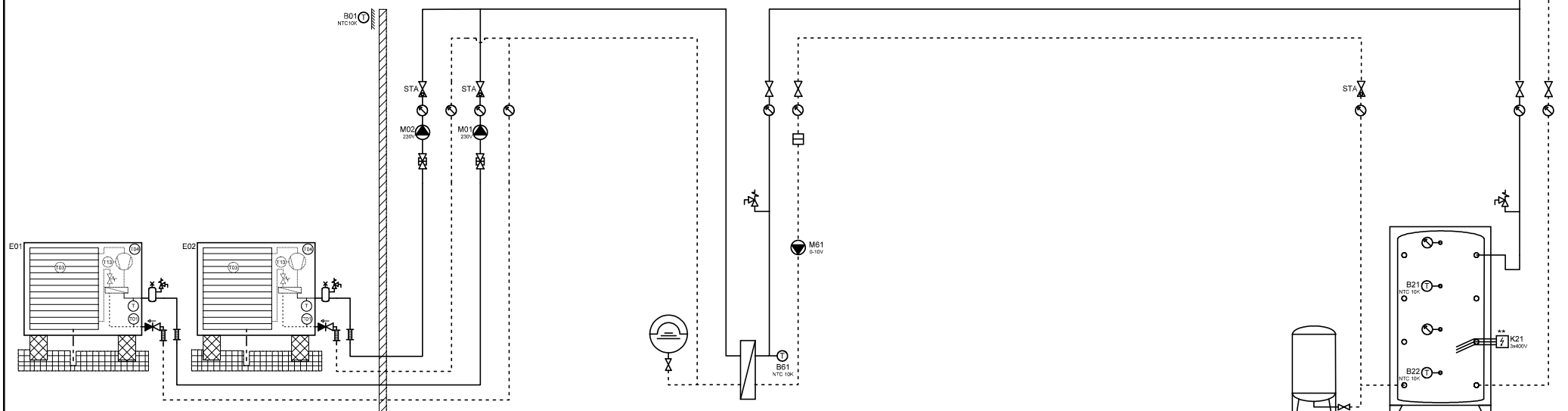
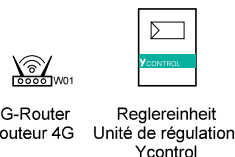
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

Expansion
Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

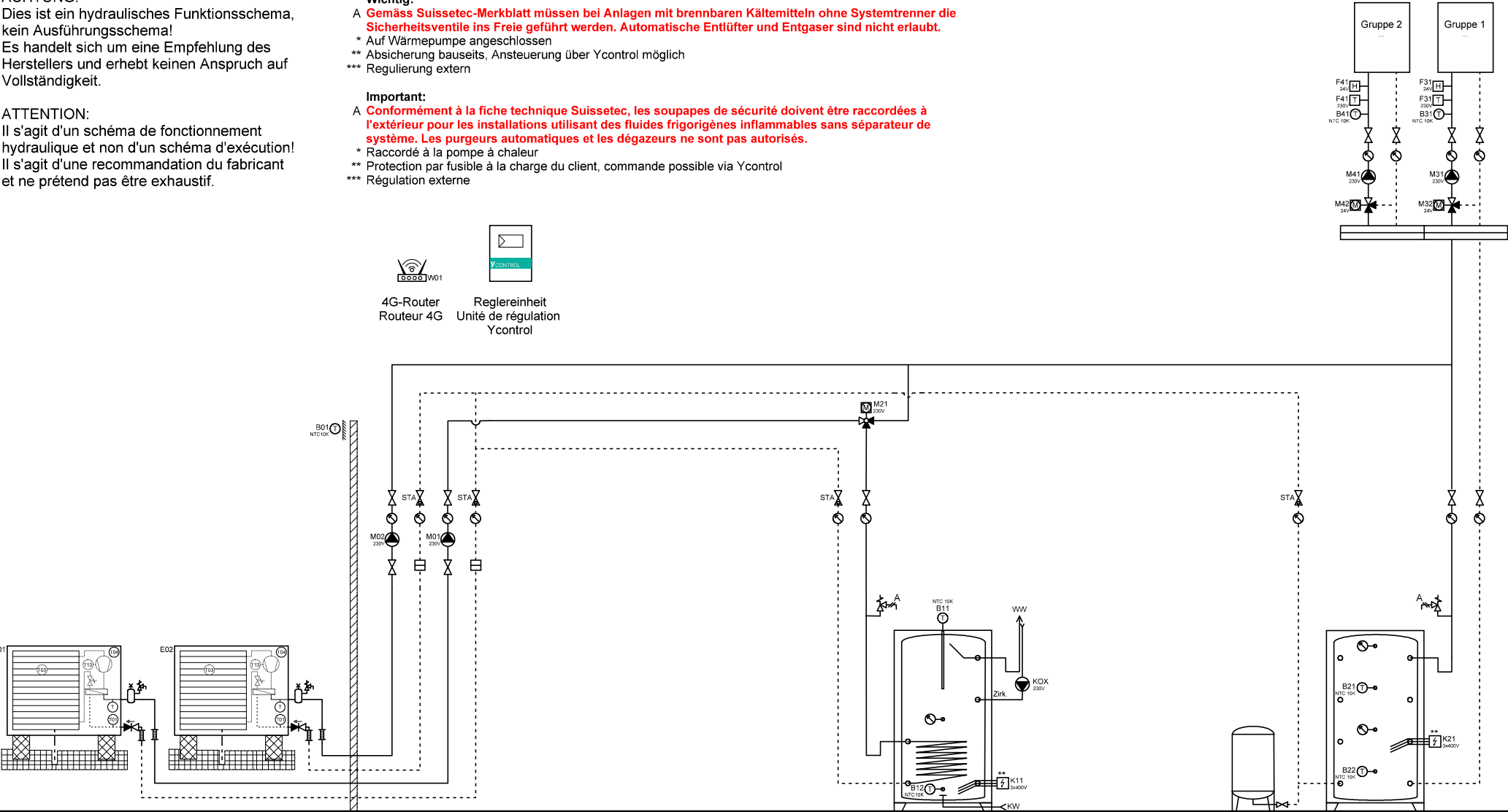
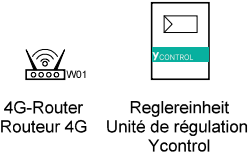
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	6
...	Blattname				Seiten
...	AG-2200/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
			...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	7
			...	Blattname				Seiten
			...	AG-2200-1xBWW				99

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

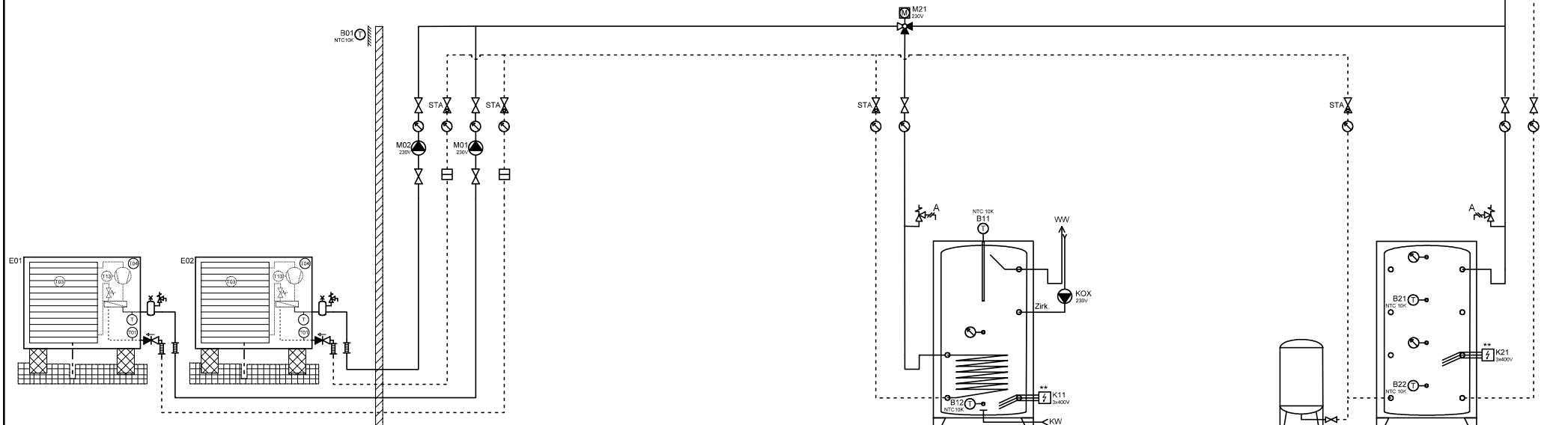
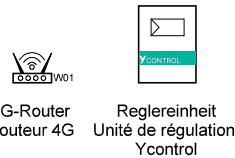
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2200-2xBWW

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

8

Seiten

99

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

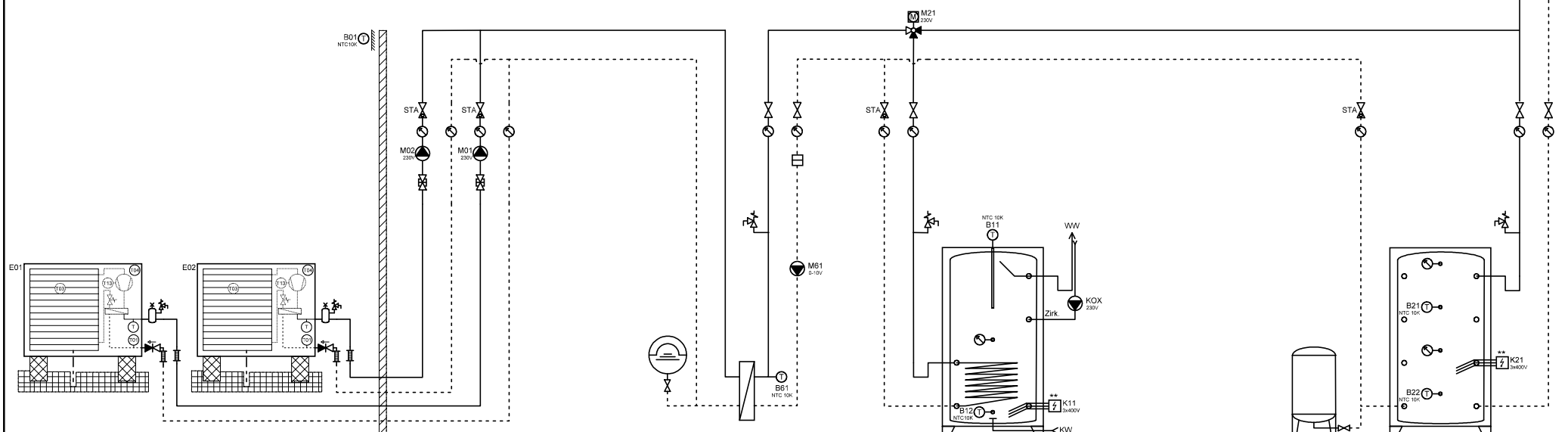
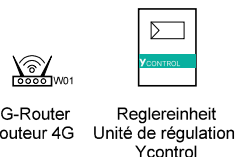
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2200-2xBWW/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

9

Seiten

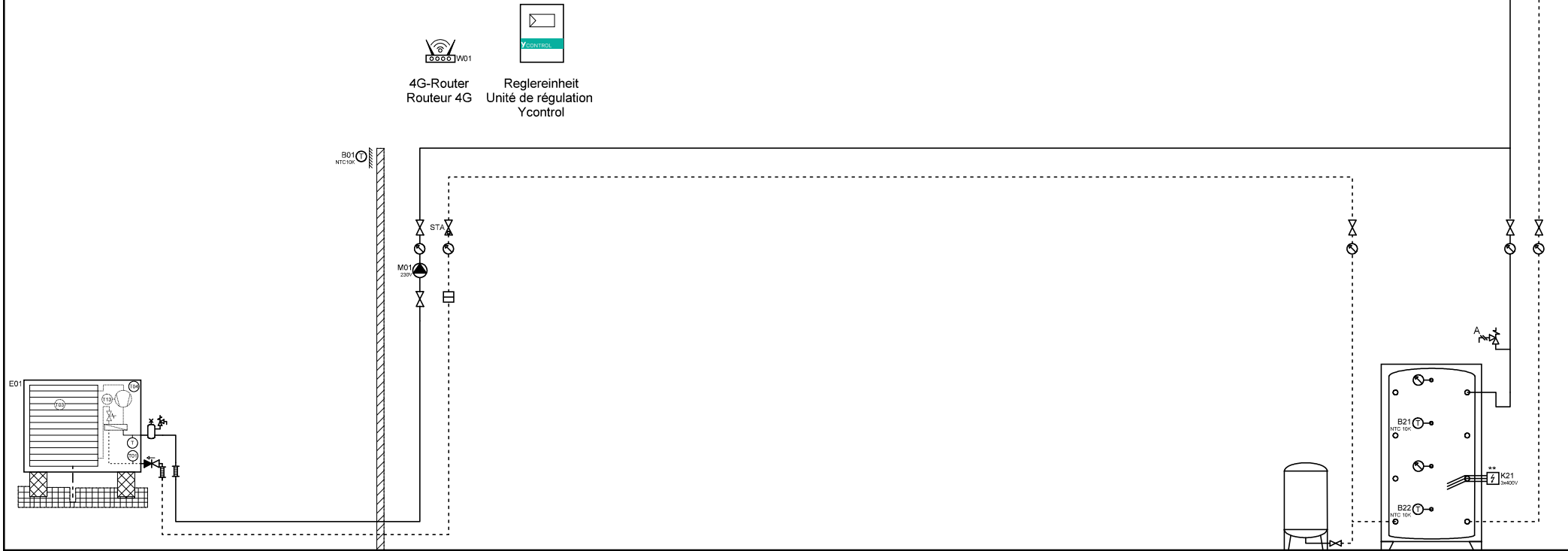
99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
 * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 *** Regulierung extern

Important:
 A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
 * Raccordé à la pompe à chaleur
 ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
 Speicher Heizung
 Accumulateur



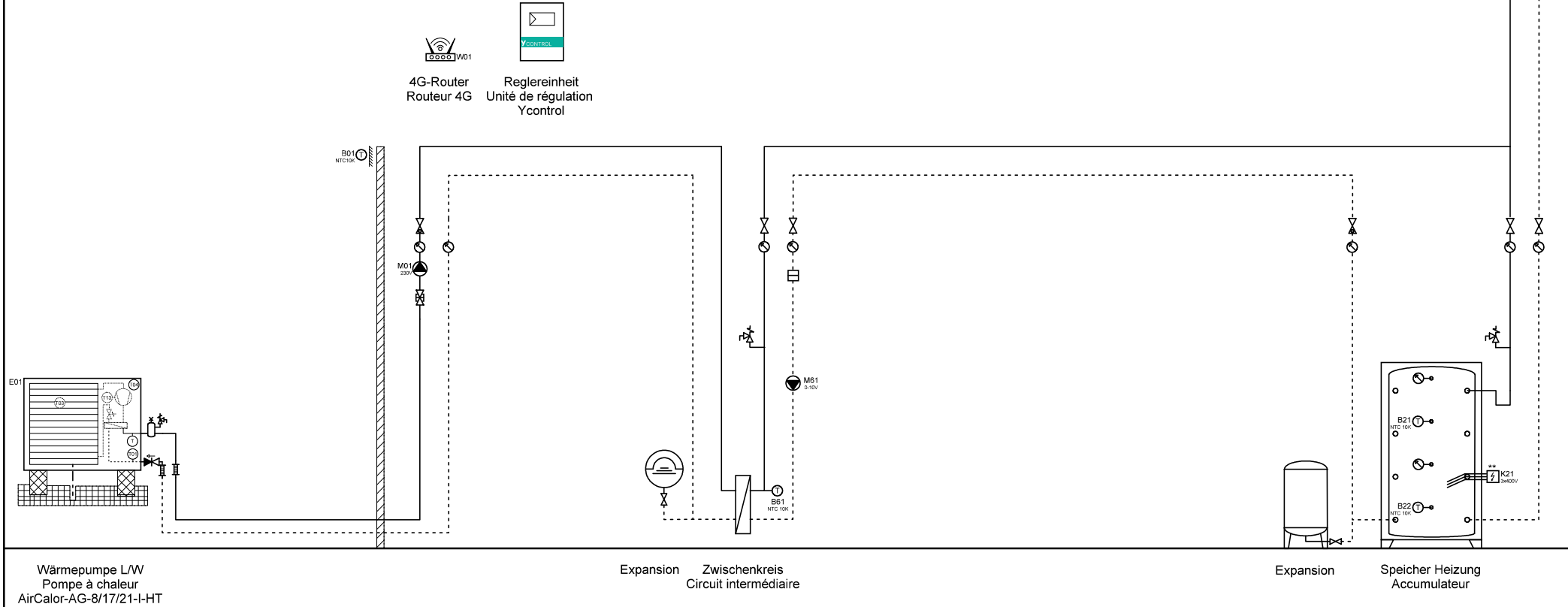
Ygnis AG
 Wolhuserstr. 31 / 33
 CH-6017 Ruswil
 +41 (0)41 496 91 20
 info@ygnis.com
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	10
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1300				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

Expansion Speicher Heizung
Accumulateur



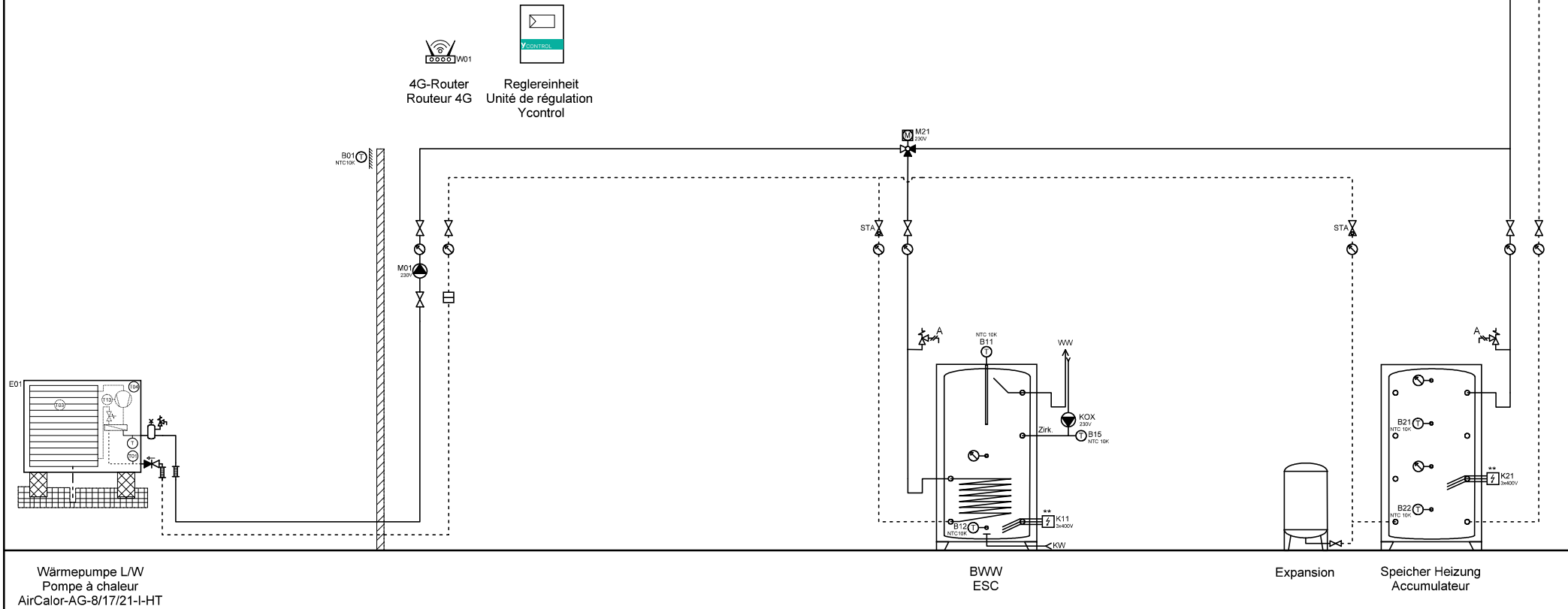
Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	11
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300/ZK				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
 * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 *** Regulierung extern
Important:
 A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
 * Raccordé à la pompe à chaleur
 ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	12
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xBWW				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

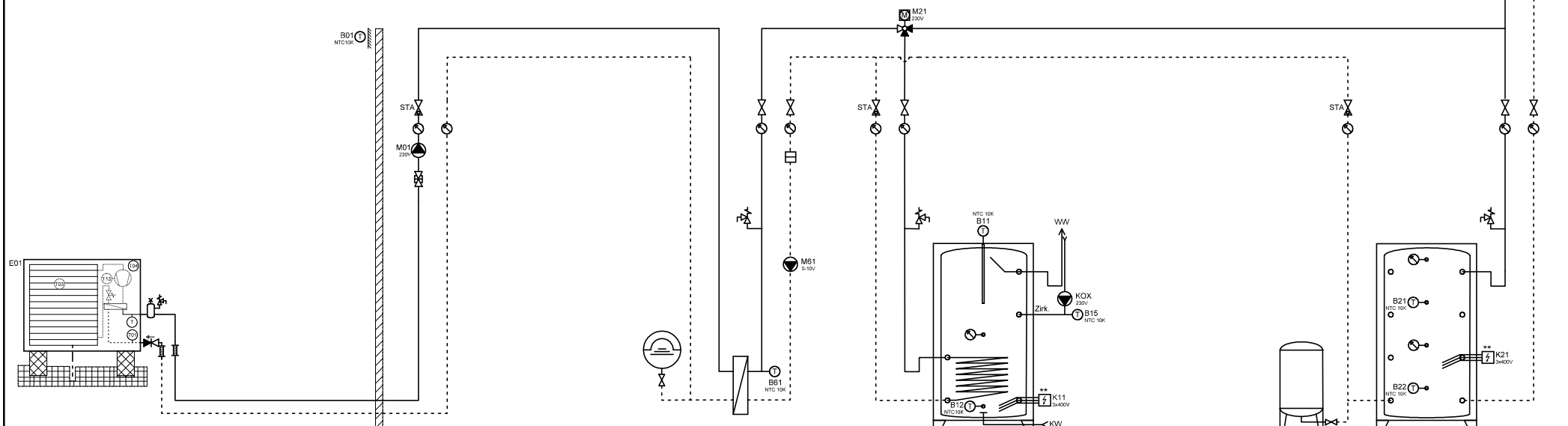
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-1300-1xBWW/ZK

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

13

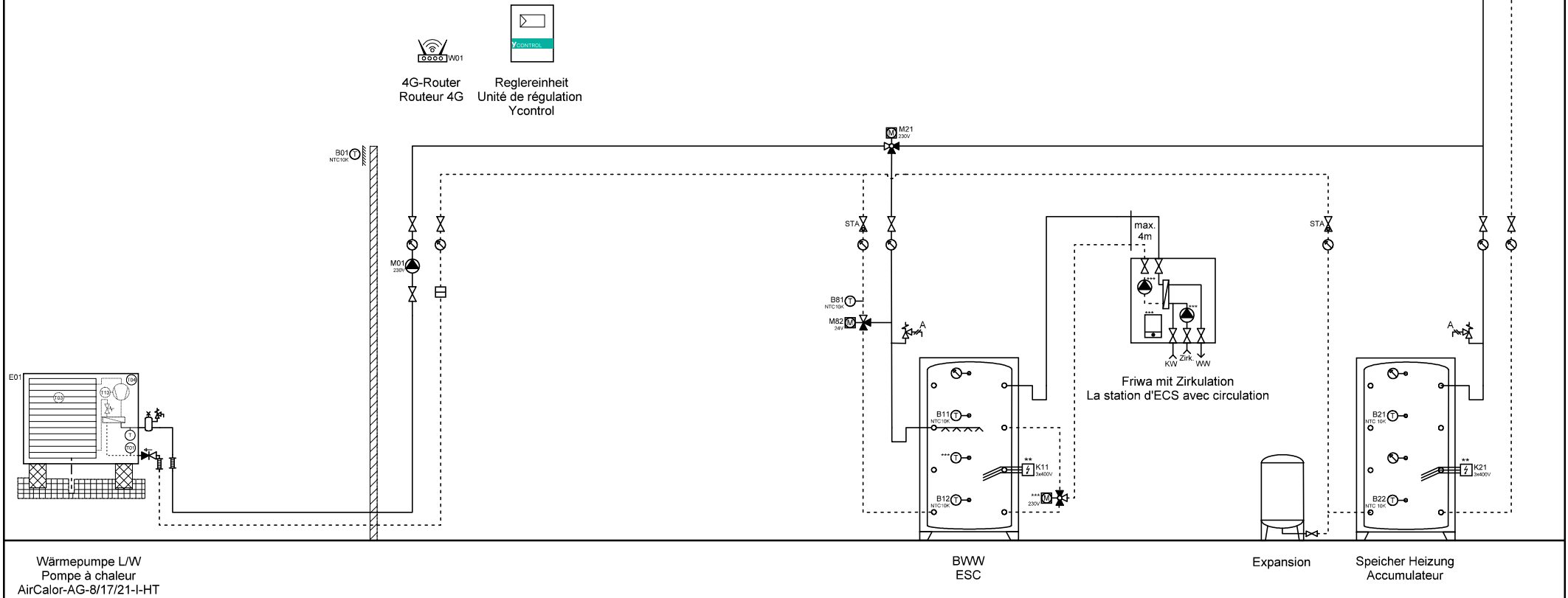
Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	14
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xFriwa				99

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

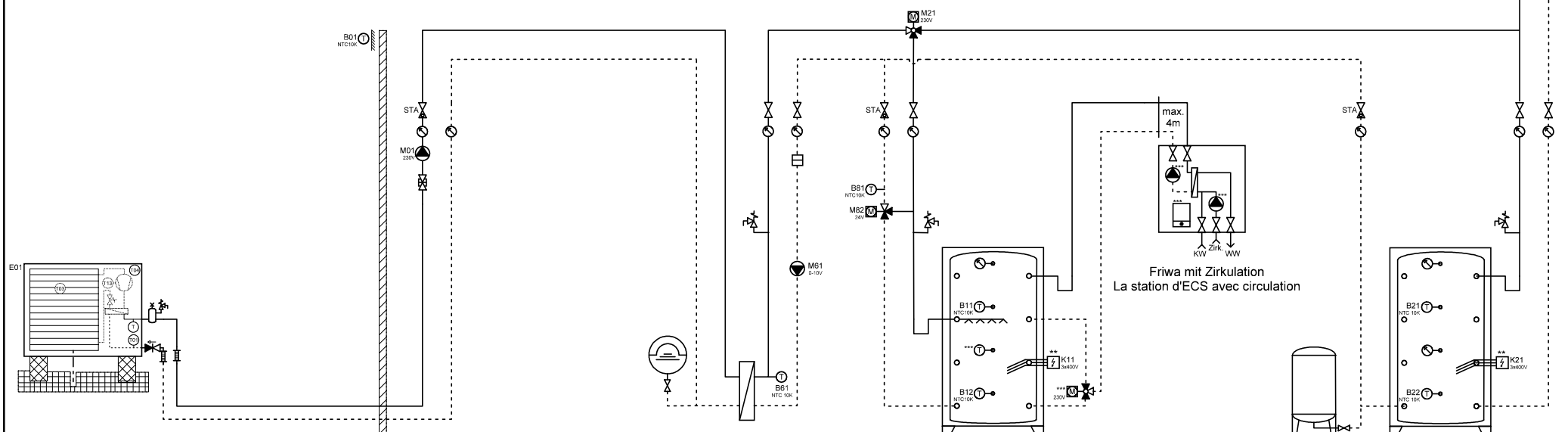
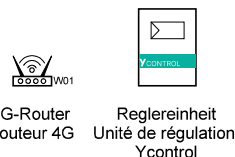
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

BWW
ESC

Expansion
Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

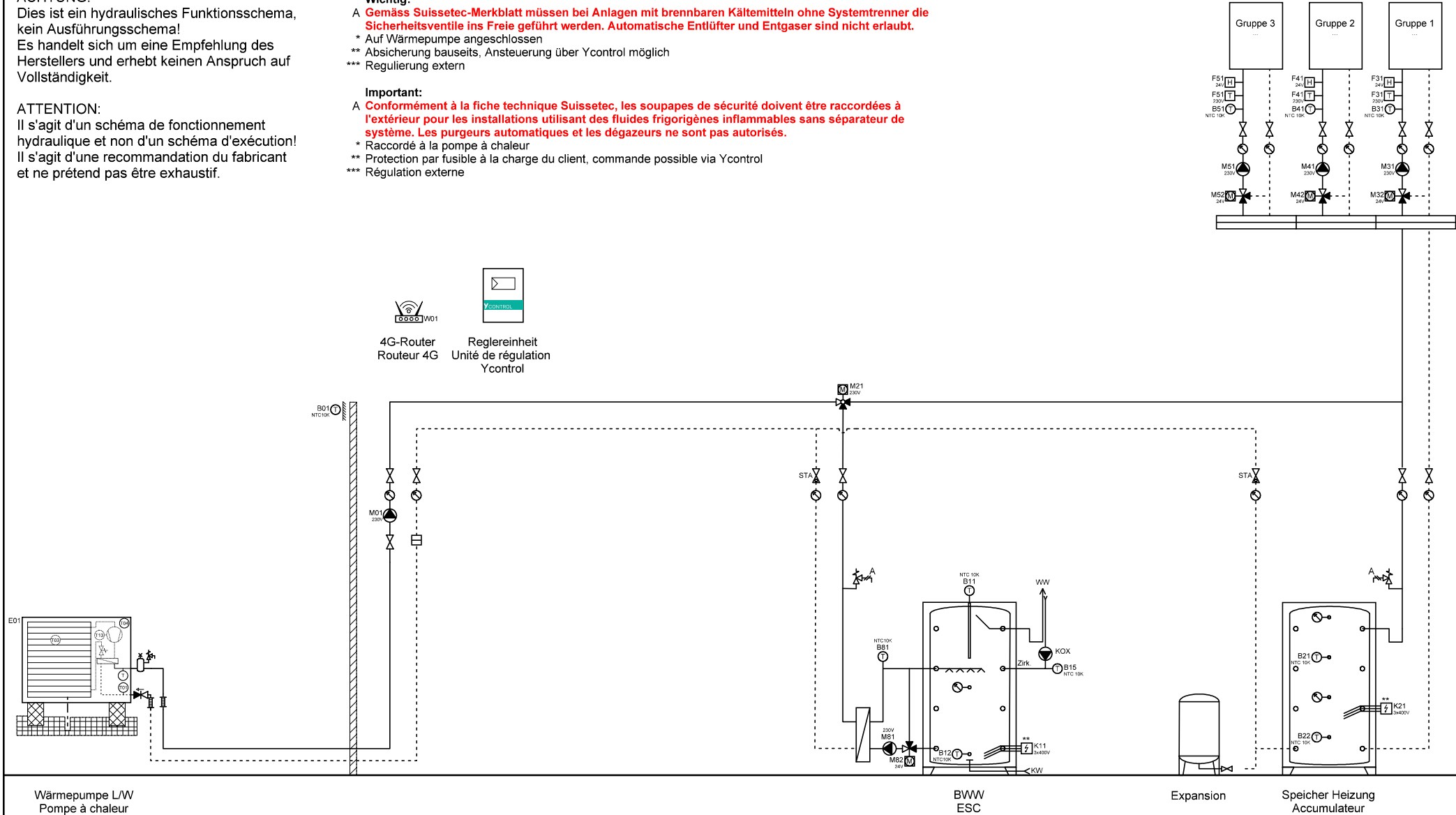
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	15
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1300-1xFriwa/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	16
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xMagro				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

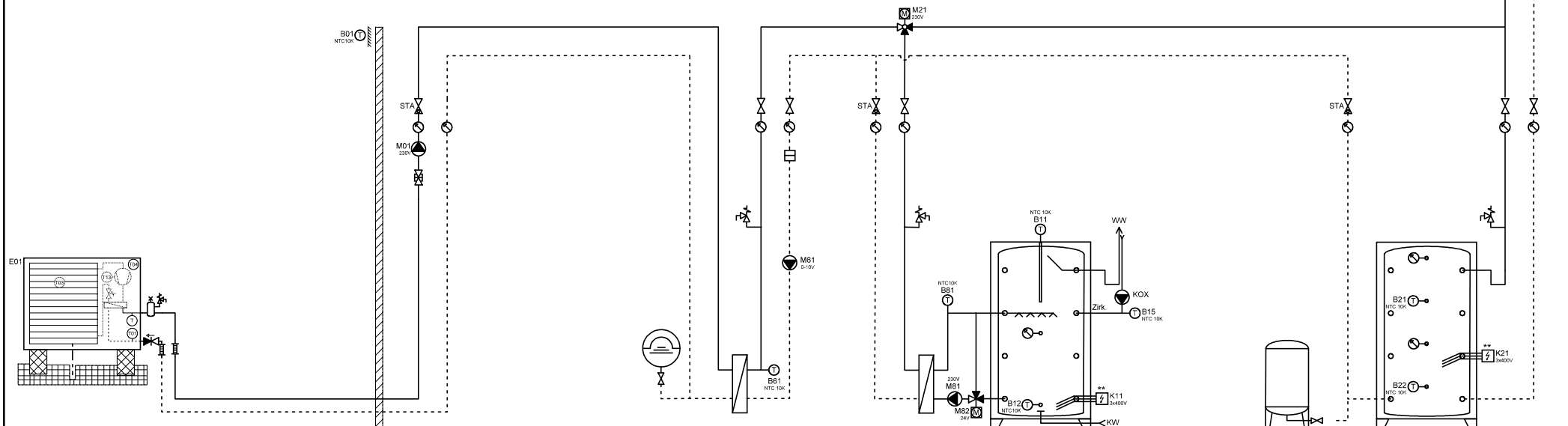
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-1300-1xMagro/ZK

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

17

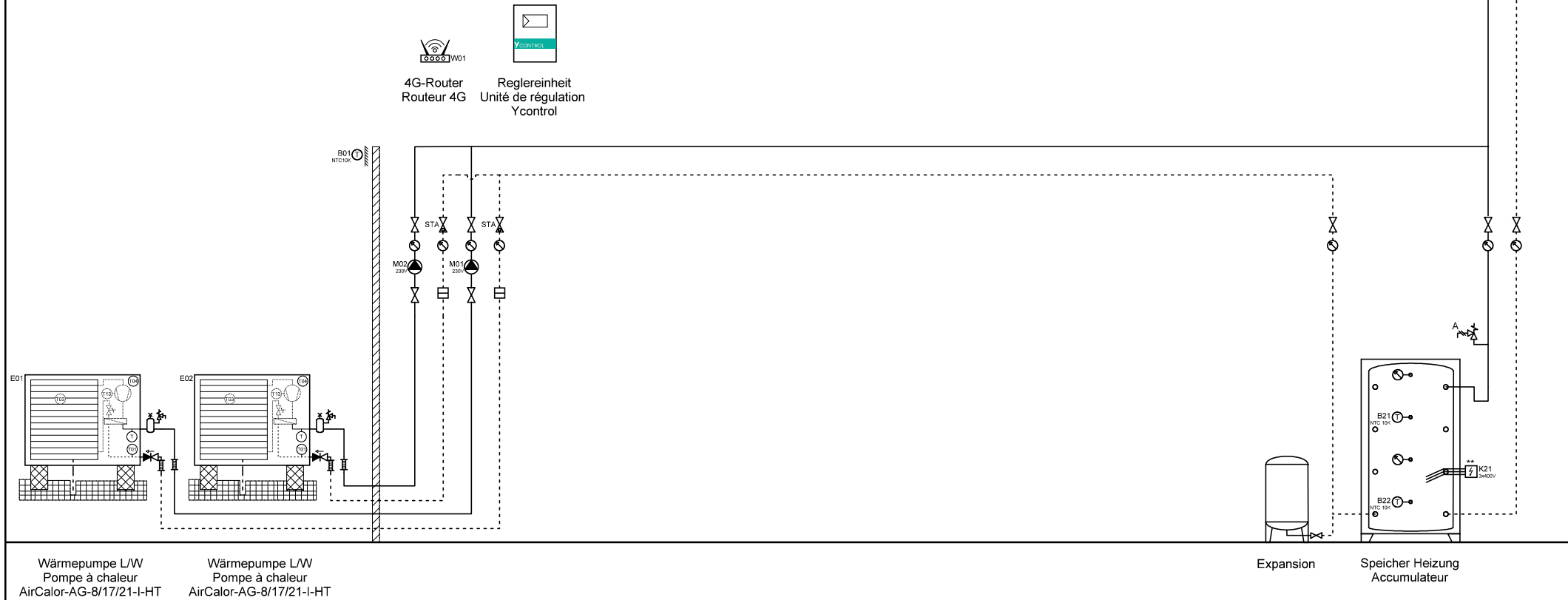
Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

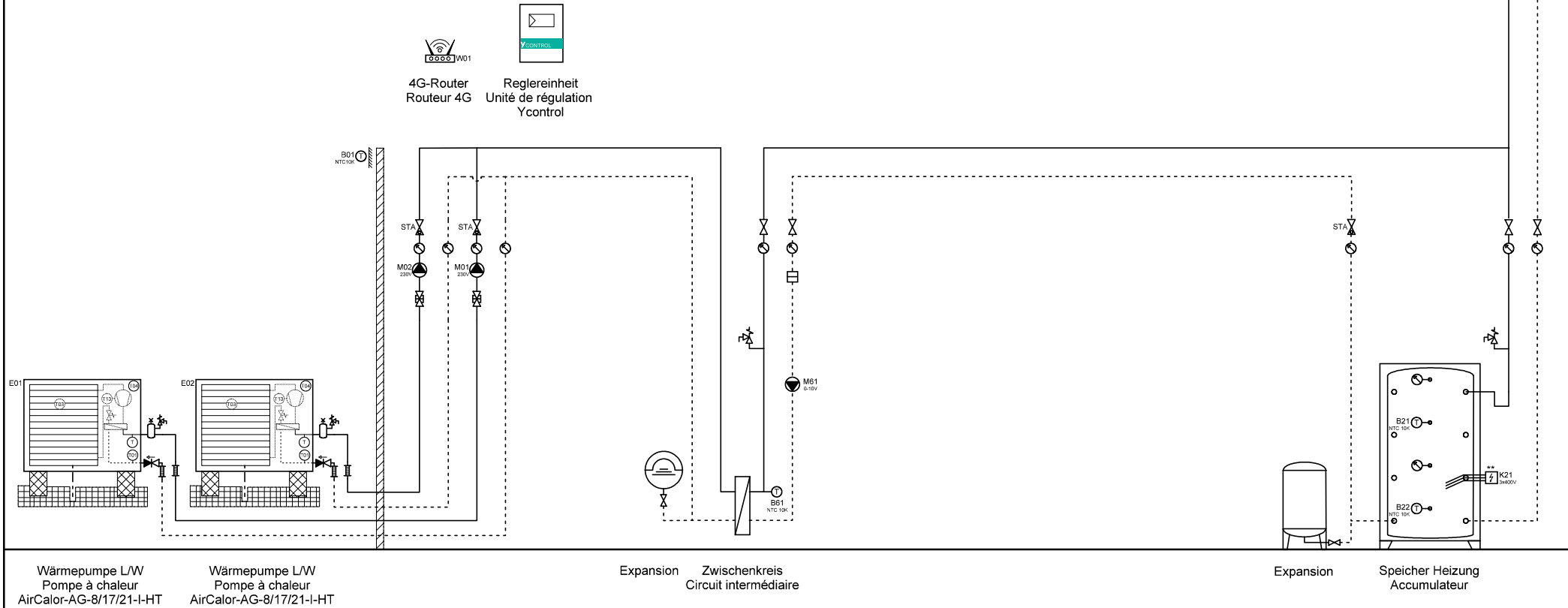
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	18
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-2300				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die
Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
* Auf Wärmepumpe angeschlossen
** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
*** Regulierung extern

Important:
A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à
l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de
système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
* Raccordé à la pompe à chaleur
** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
*** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

Expansion
Speicher Heizung
Accumulateur



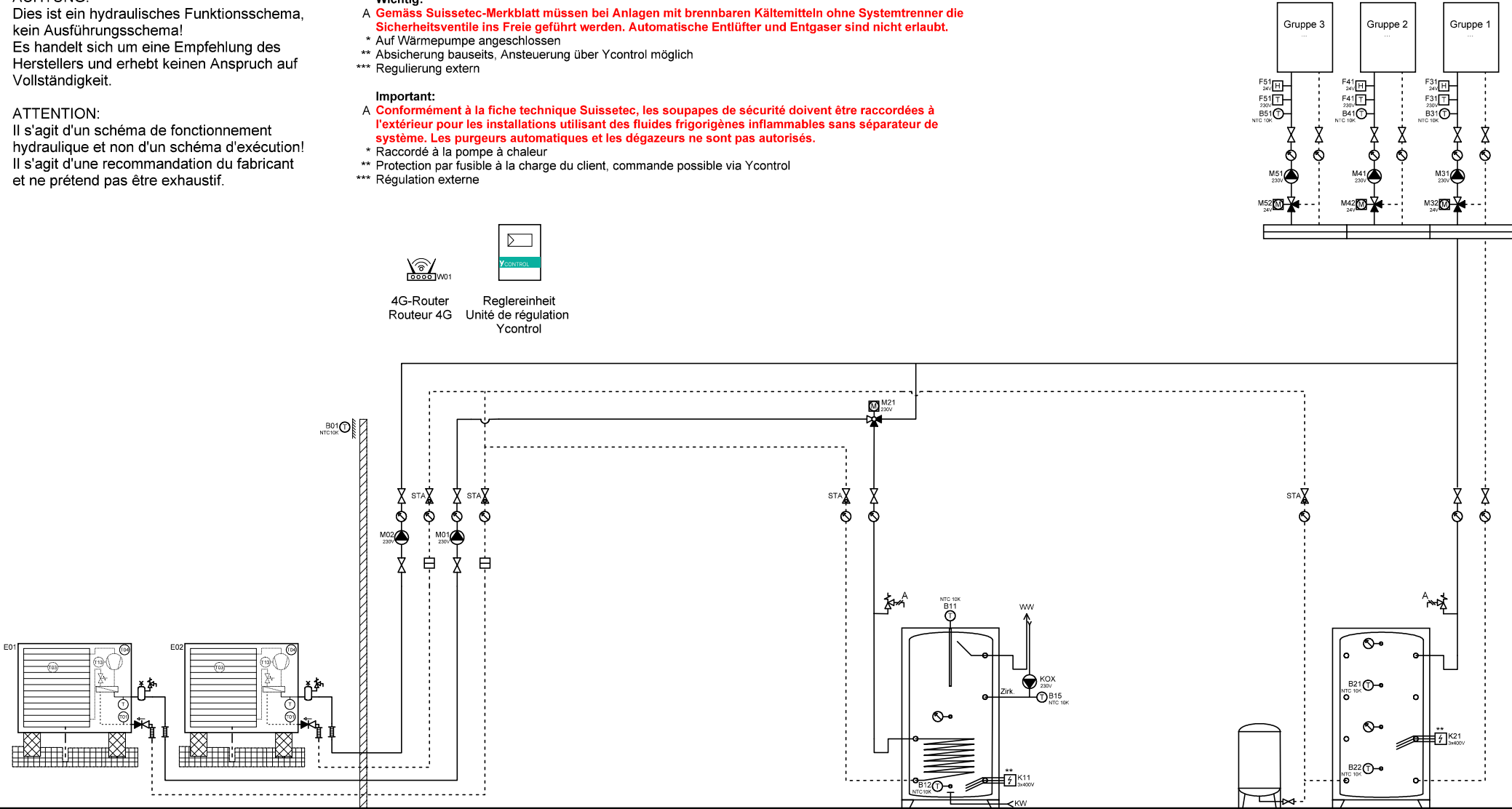
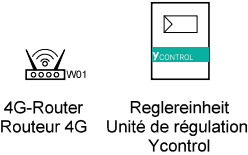
Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	19
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

BWW
ESC

Expansion

Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

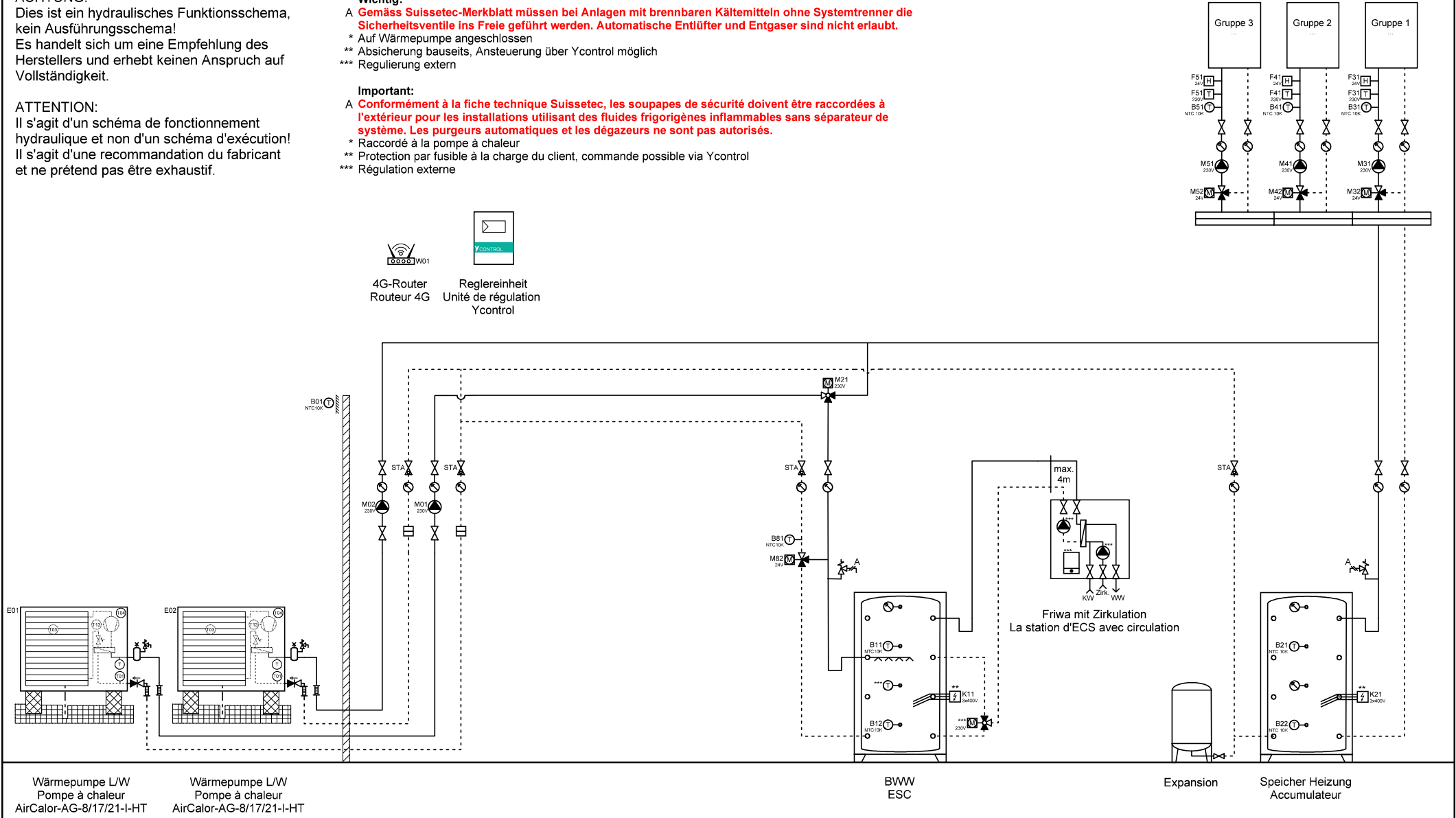
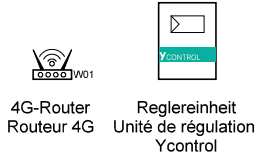
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	20
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-1xBWW				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



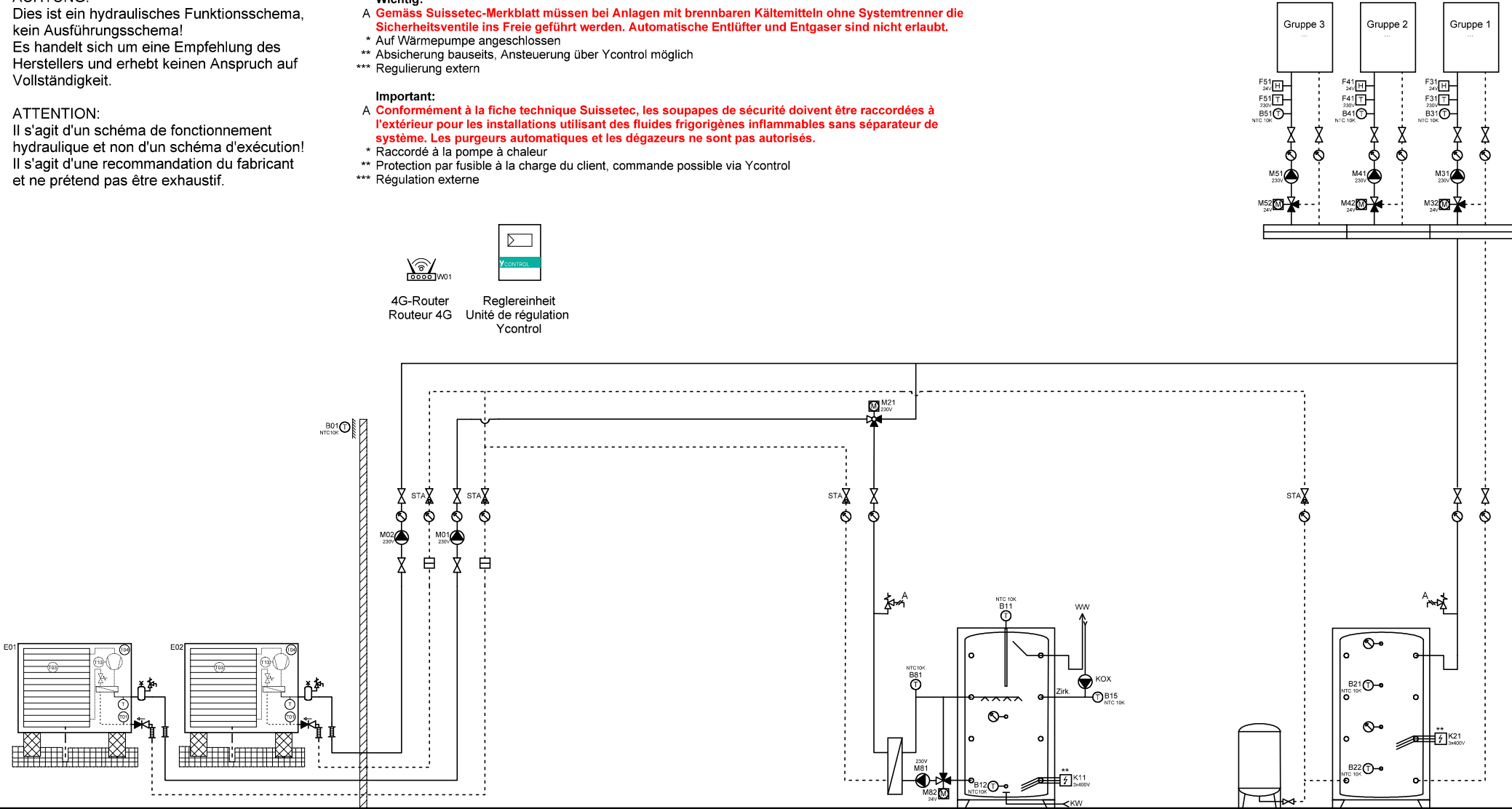
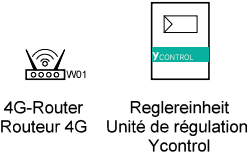
Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	21
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-1xFriwa				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

BWW
ESC

Expansion

Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

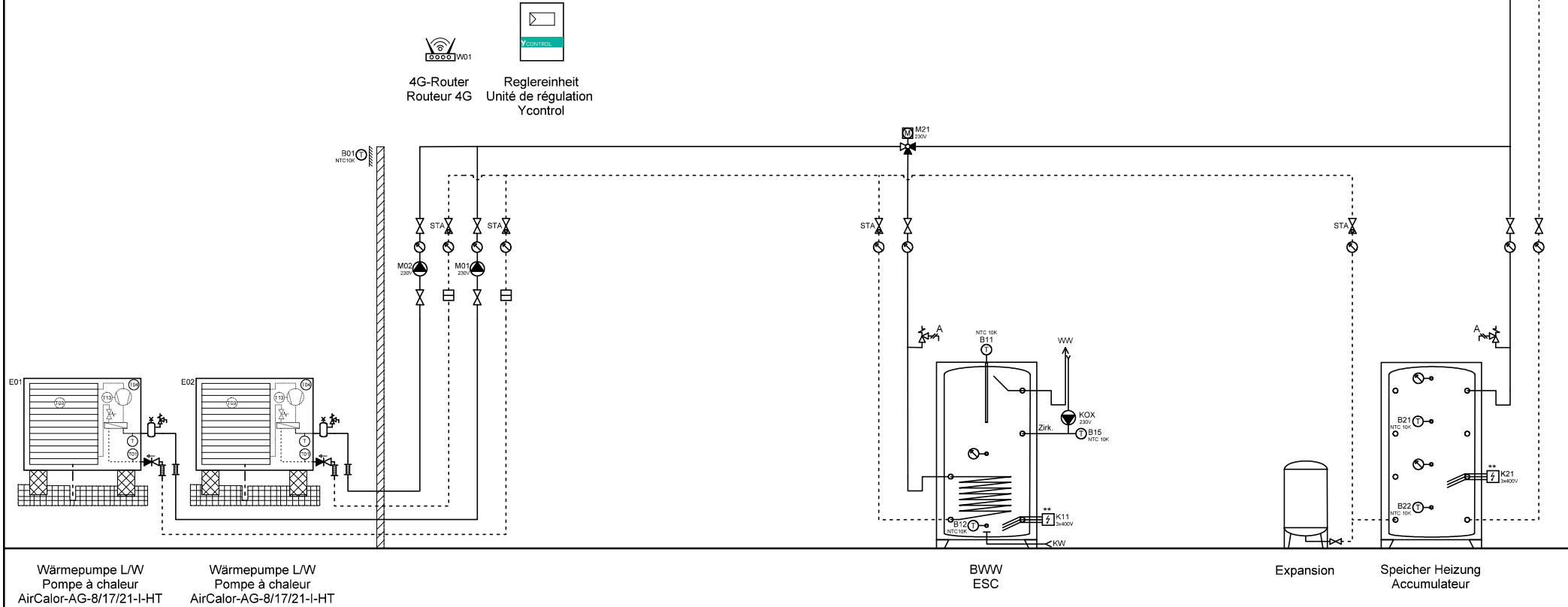
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	22
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-2300-1xMagro				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	23
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-2xBWW				99

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

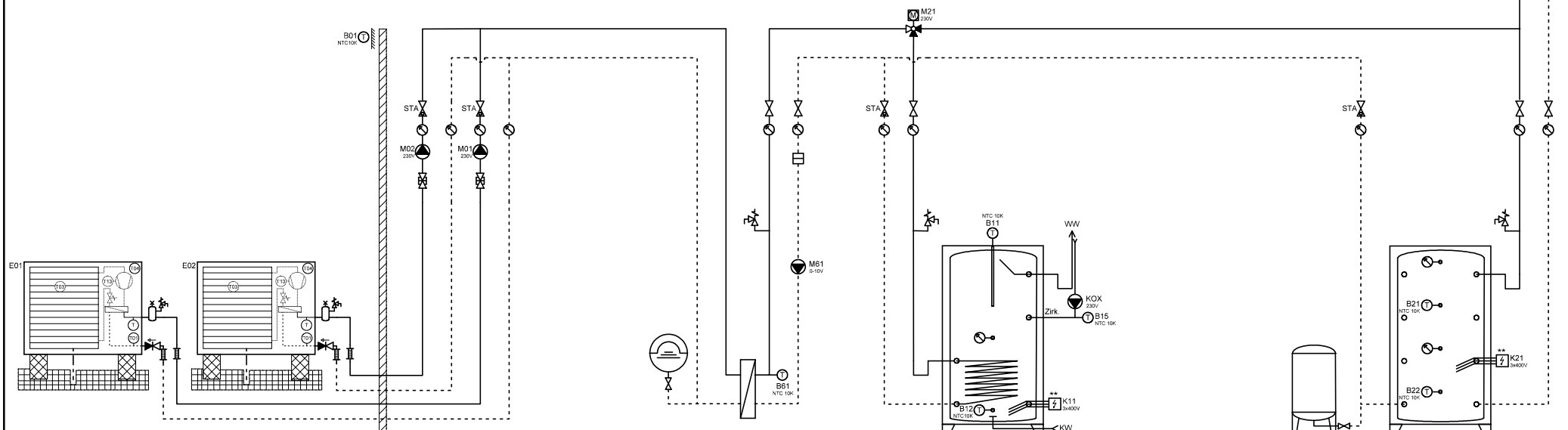
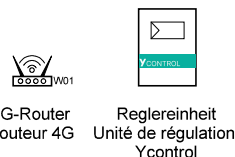
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2xBWW/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

24

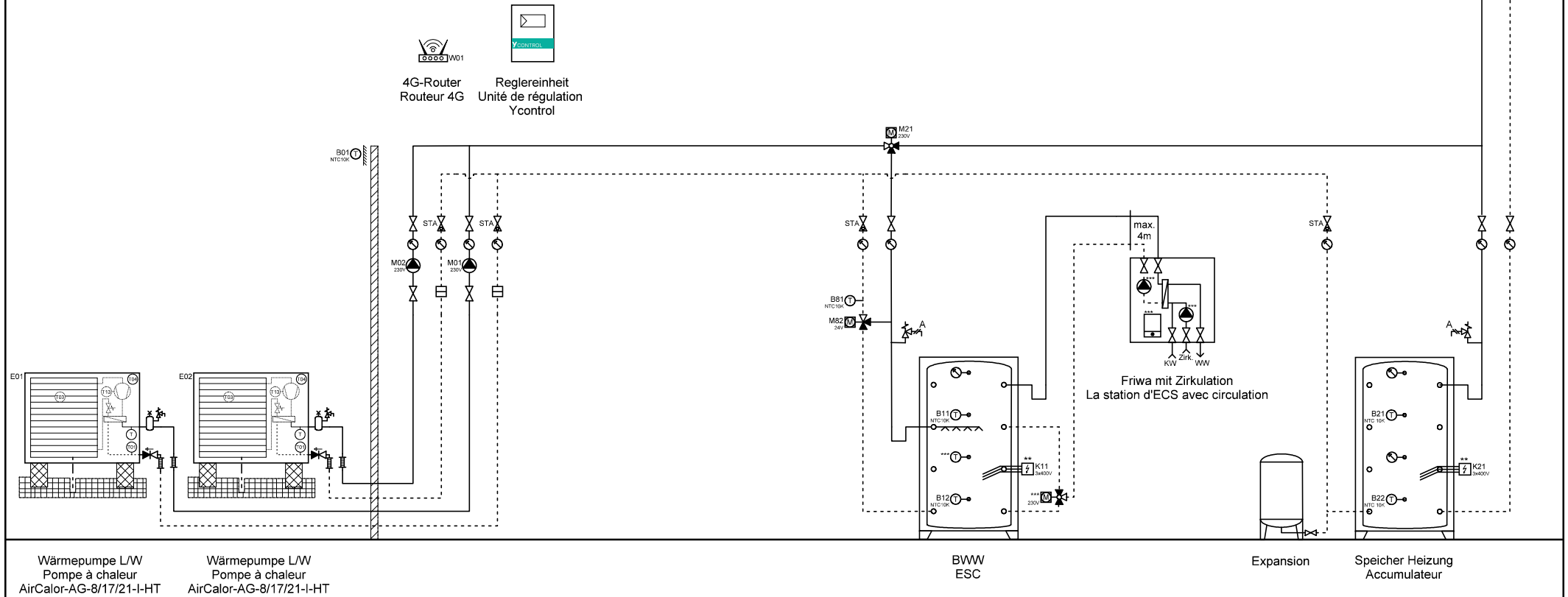
Seiten

99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
 - * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
 - * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	25
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-2x 1xFriwa				99

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

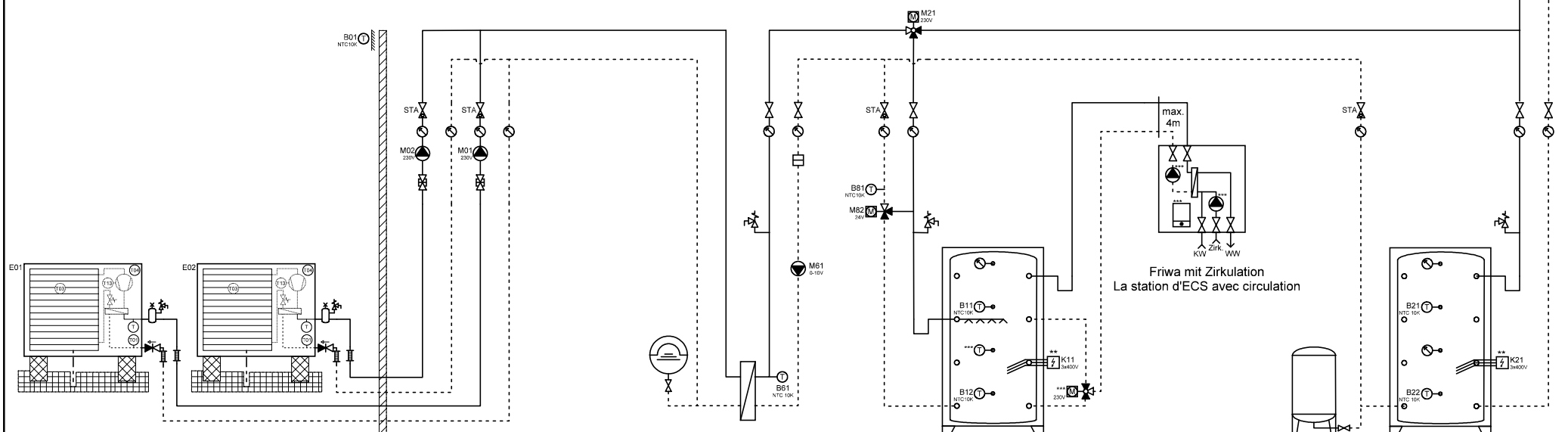
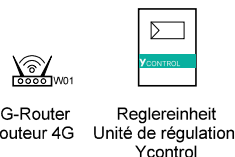
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

BWW
ESC

Expansion
Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

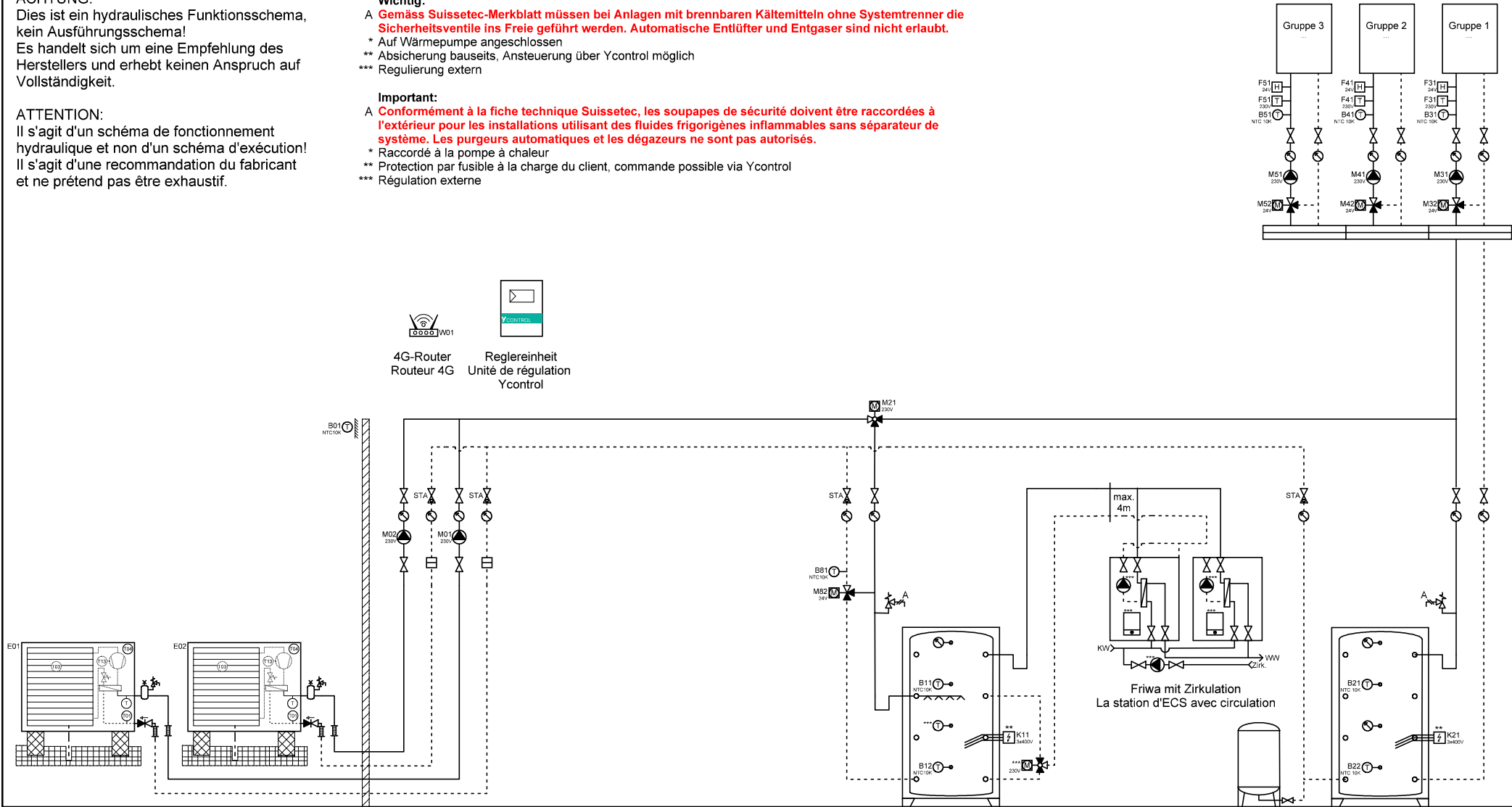
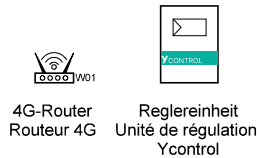
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	26
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-2x 1xFriwa/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	27
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-2x 2xFriwa				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

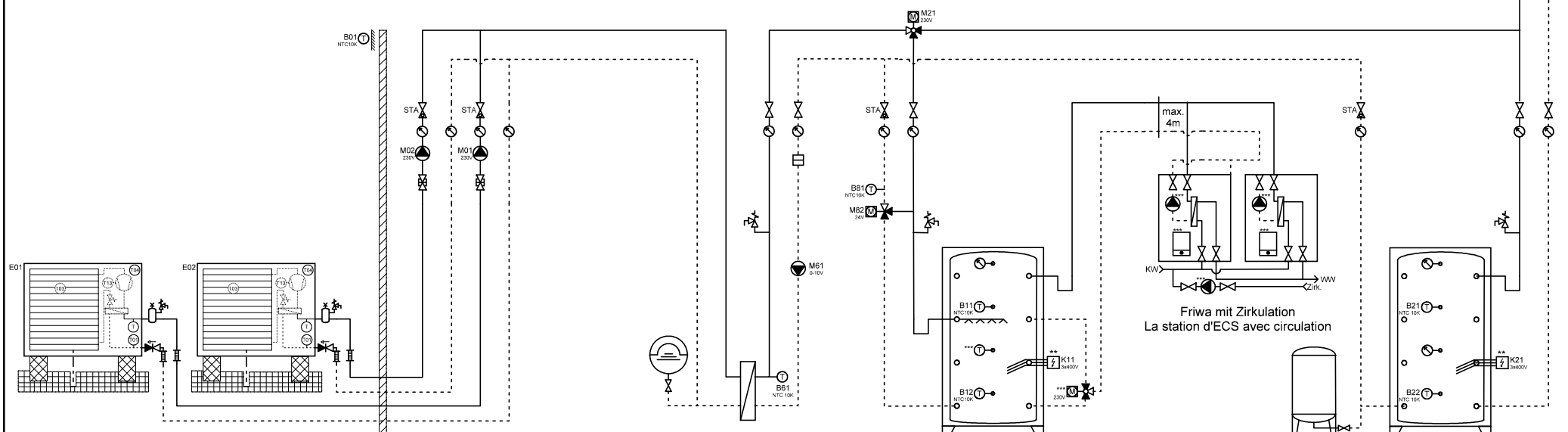
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2x 2xFriwa/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

28

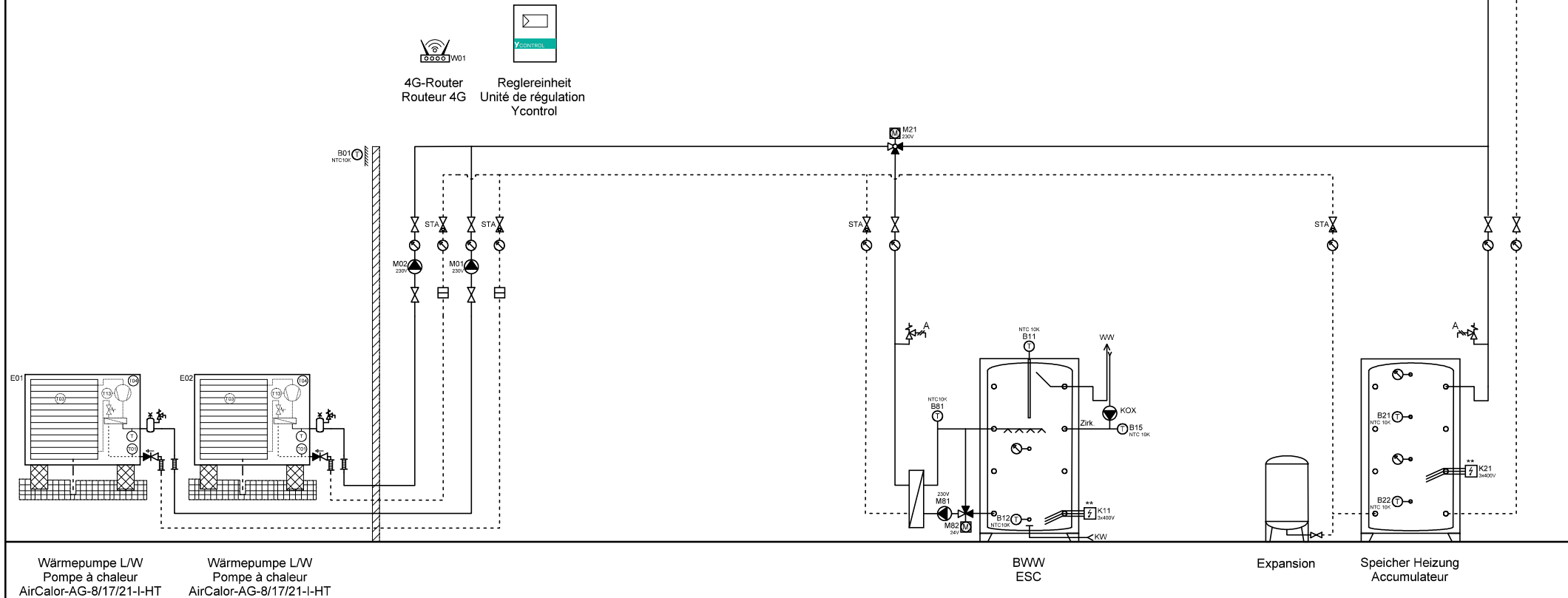
Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	29
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-2xMagro				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

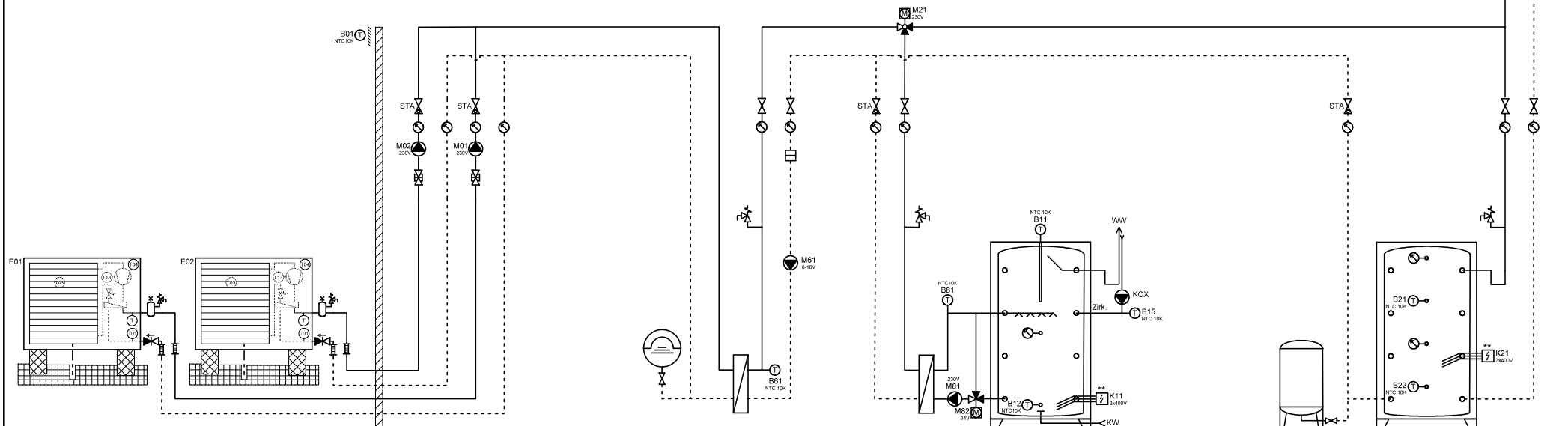
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2xMagro/ZK

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

30

Seiten

99

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

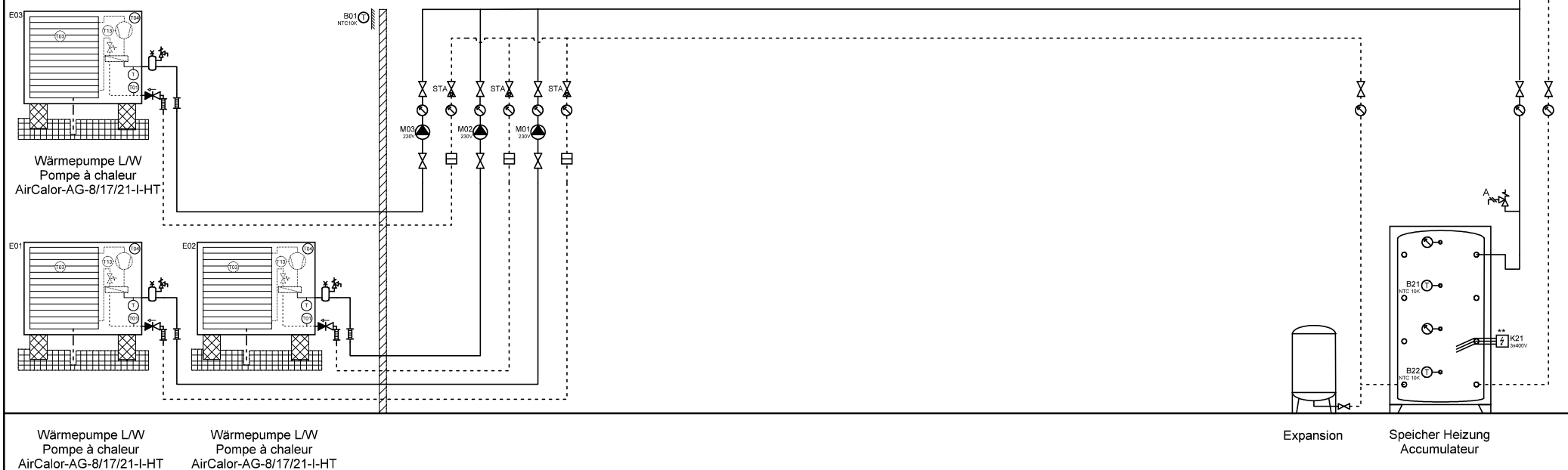
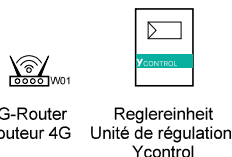
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	31
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-3300				99

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

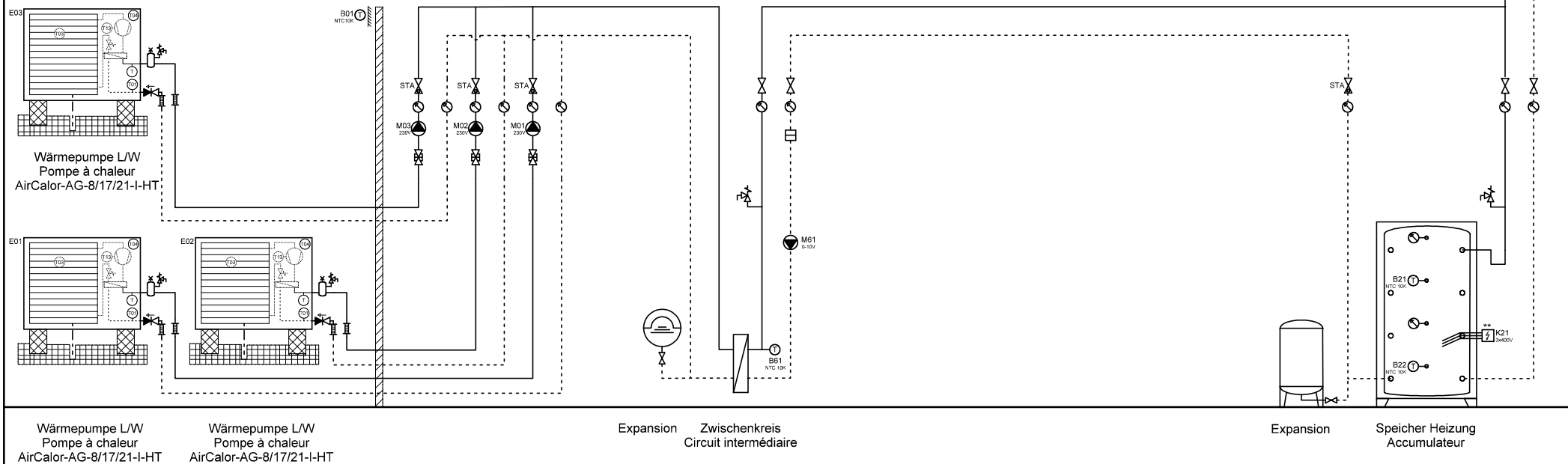
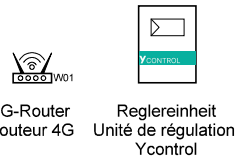
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

32

Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

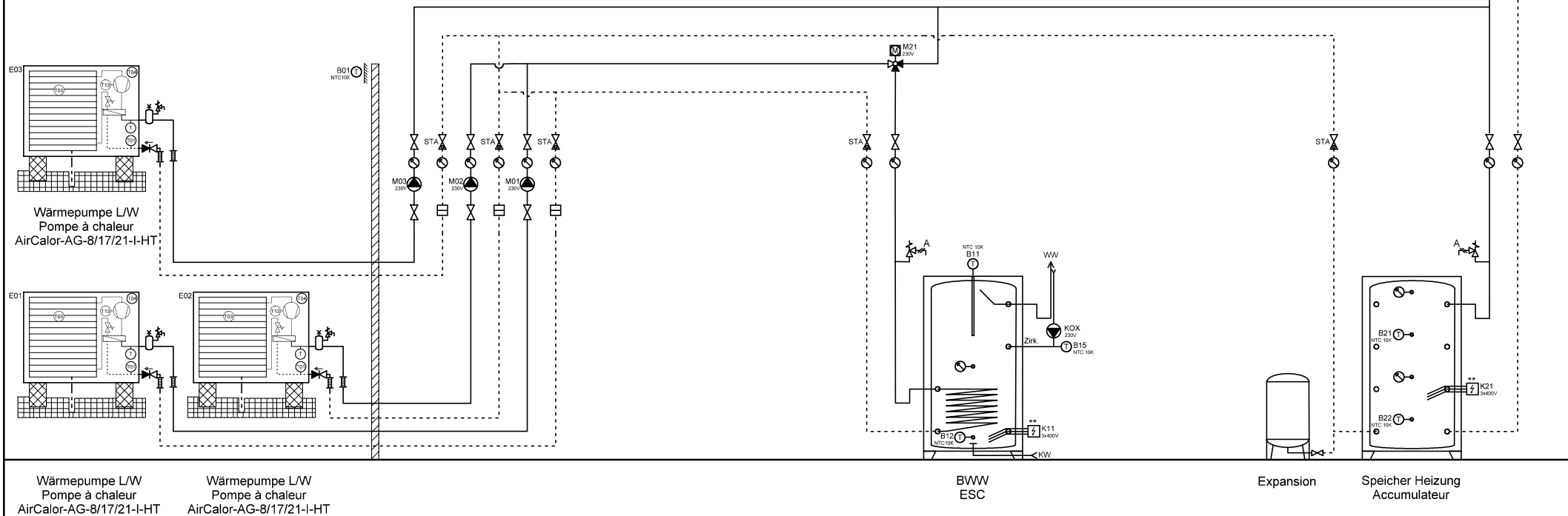
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-2xBWW

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

33

Seiten

99

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

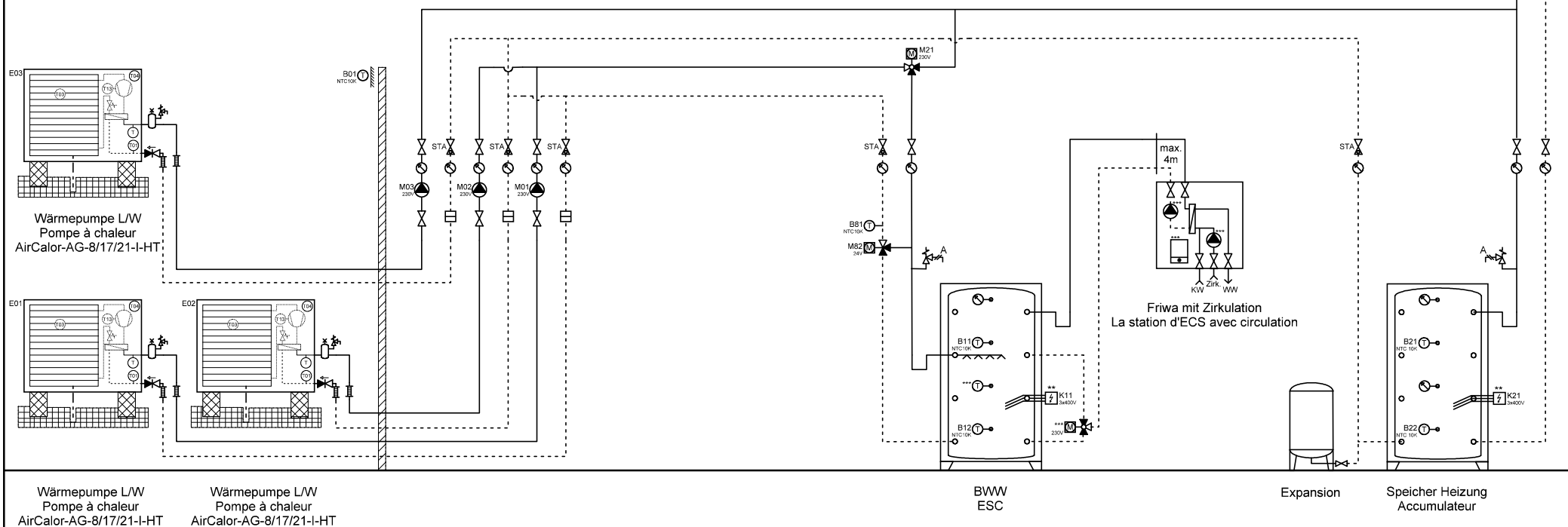
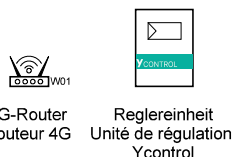
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-2x 1xFriwa

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

34

Seiten

99

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

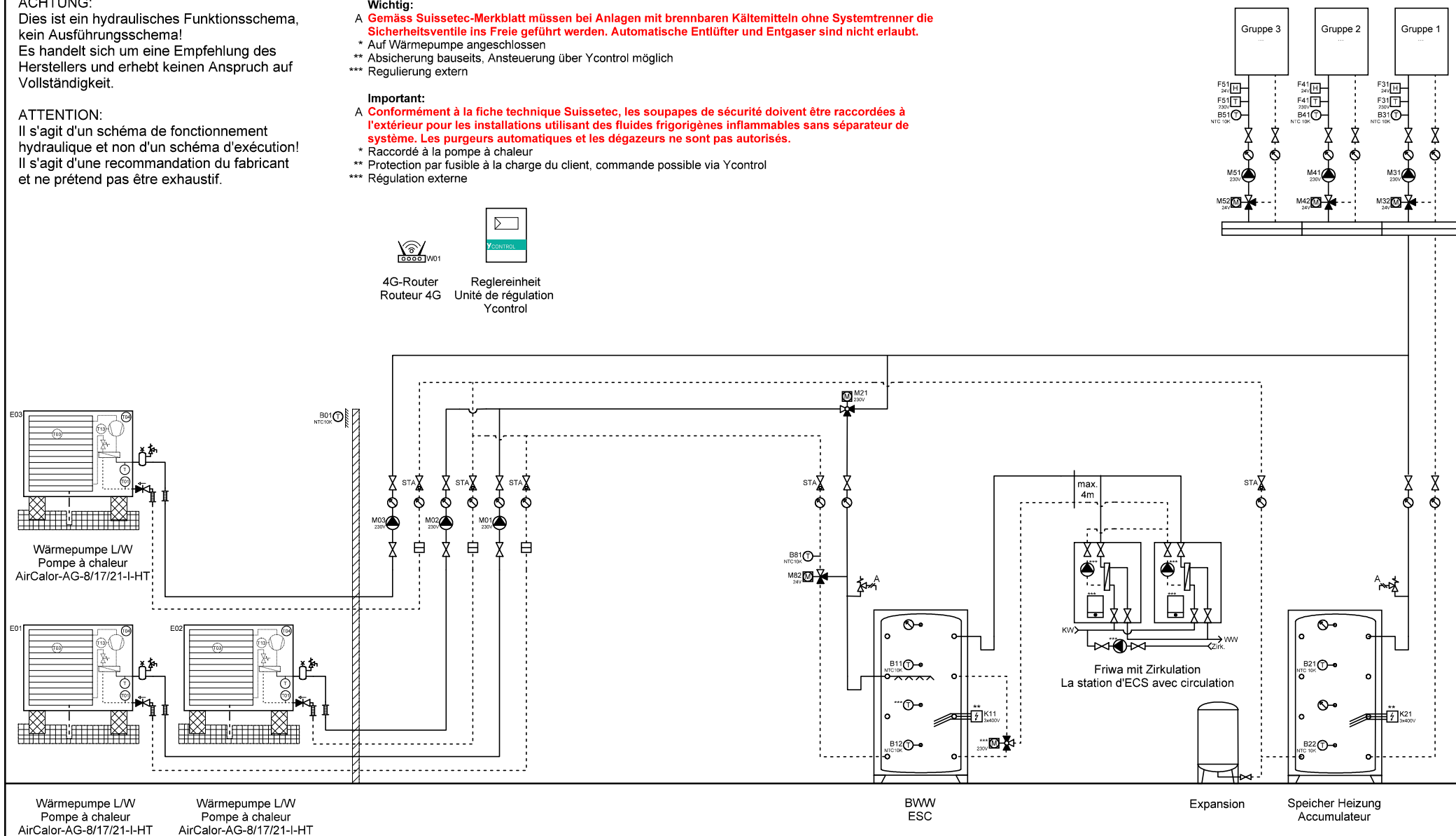
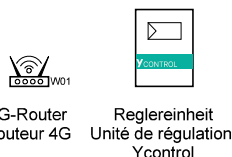
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

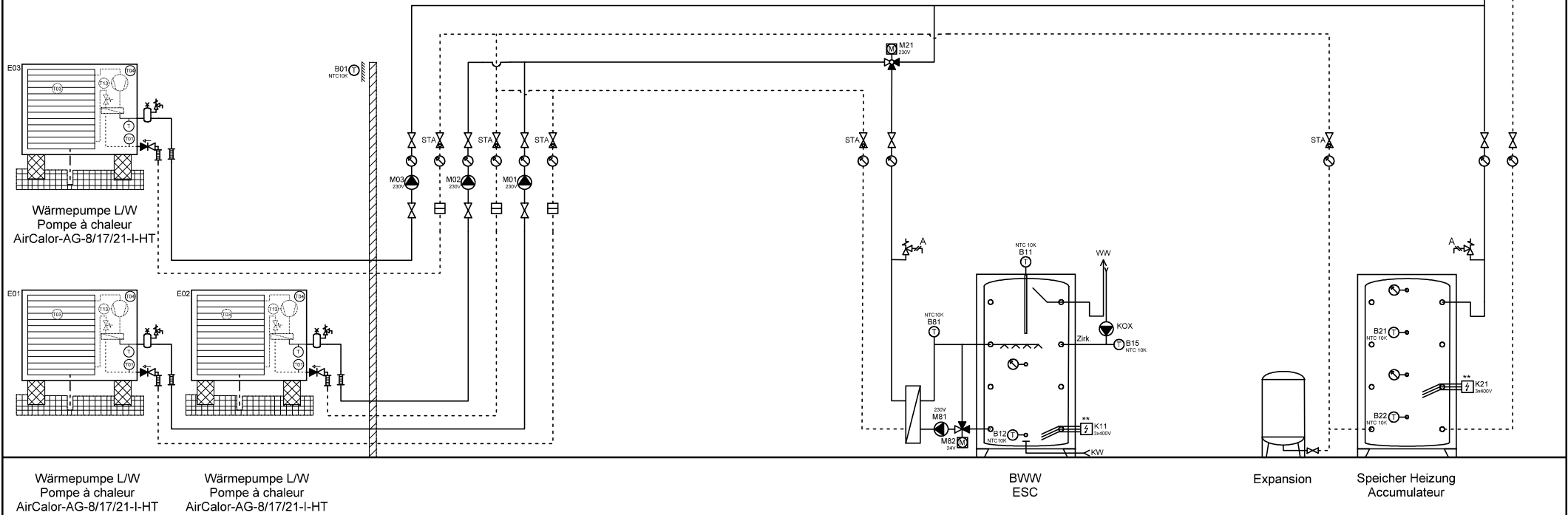
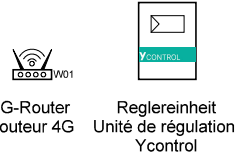
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	35
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2x 2xFriwa				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die
Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
* Auf Wärmepumpe angeschlossen
** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
*** Regulierung extern

Important:
A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à
l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de
système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
* Raccordé à la pompe à chaleur
** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
*** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	36
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2xMagro				99

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

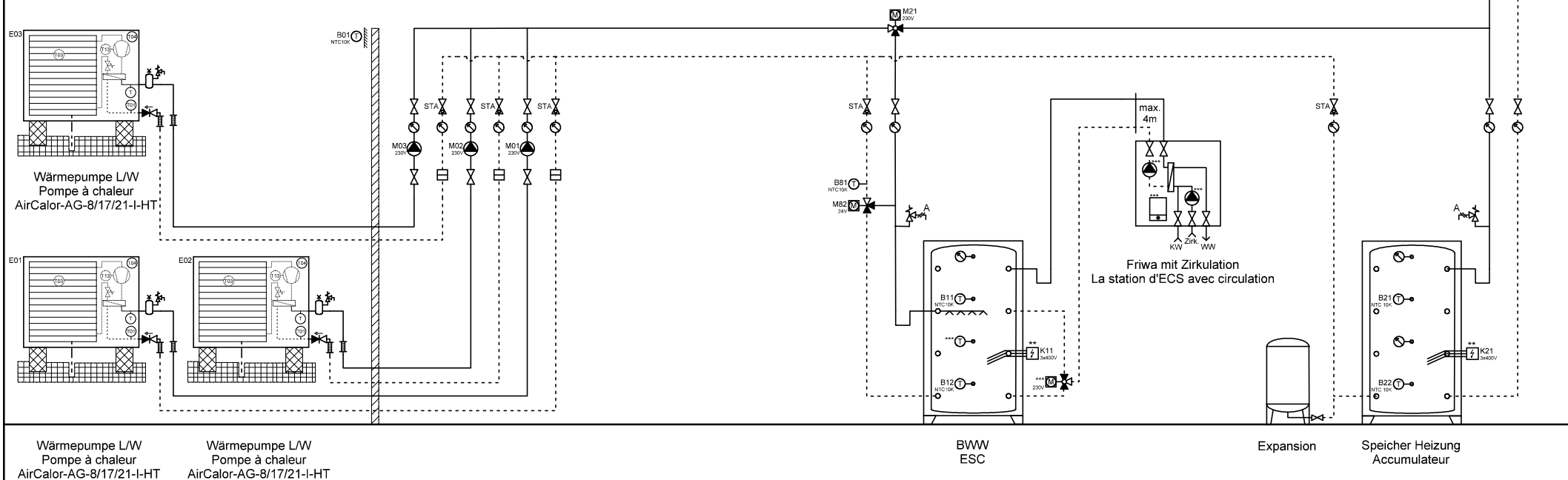
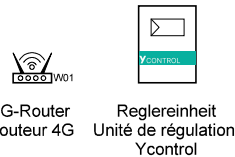
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	37
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-3300-3x 1xFriwa				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

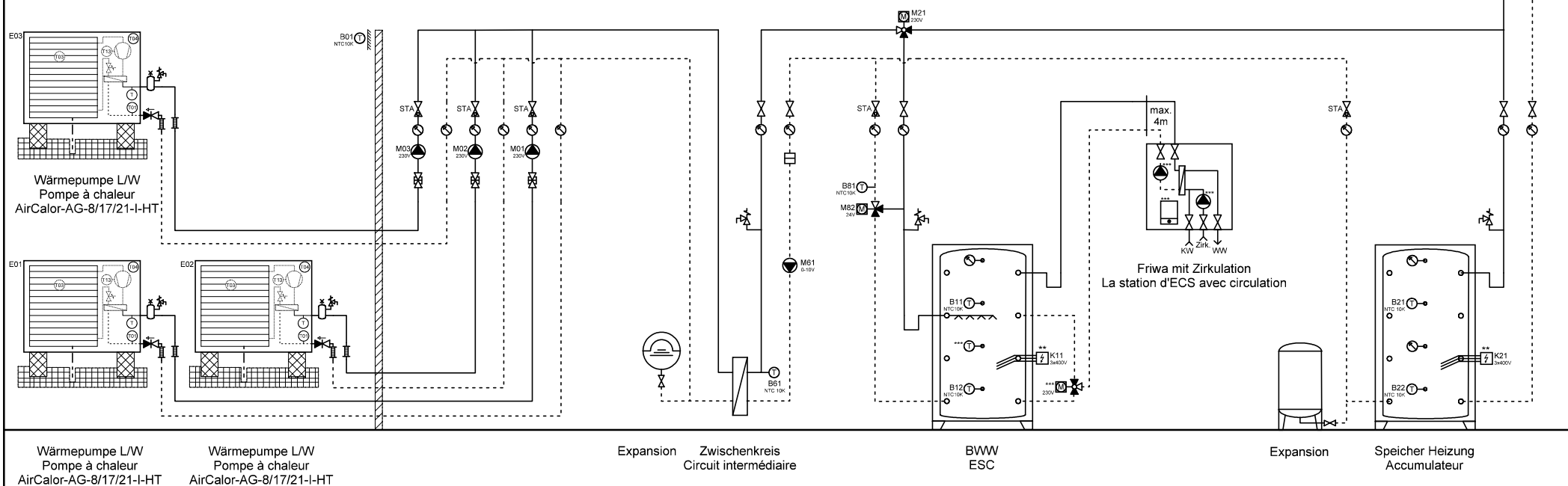
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	38
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-3300-3x 1xFriwa/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

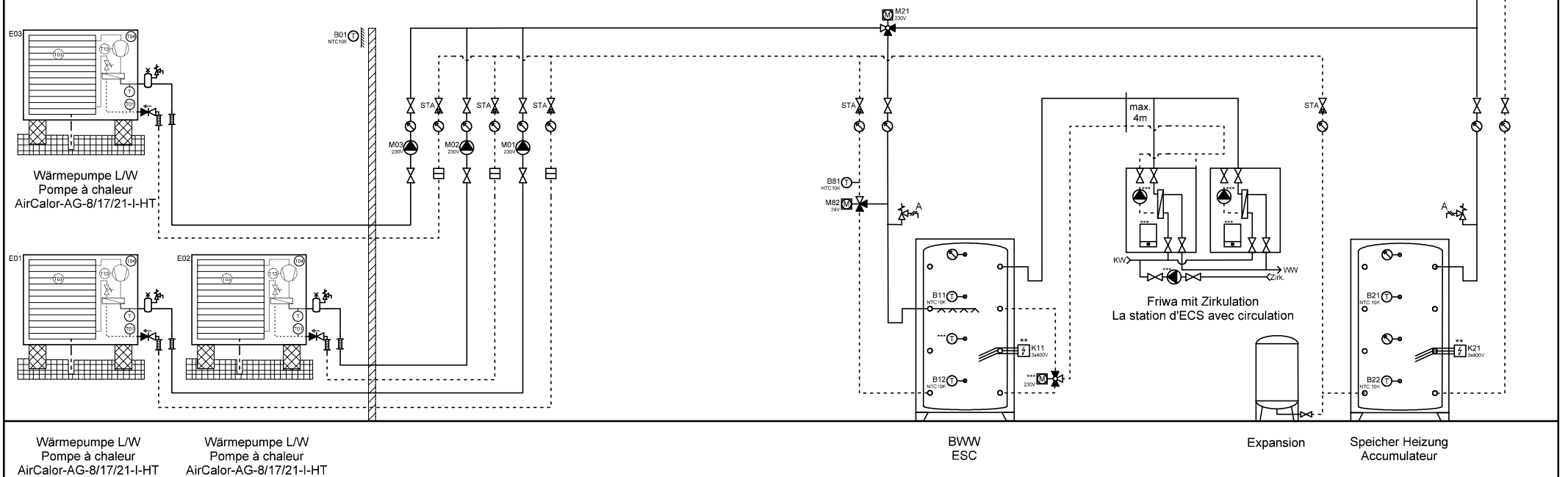
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	39
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-3x 2xFriwa				99

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

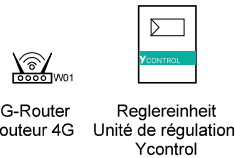
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

A Gemäss Sulisetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

A Conformément à la fiche technique Suisselec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe

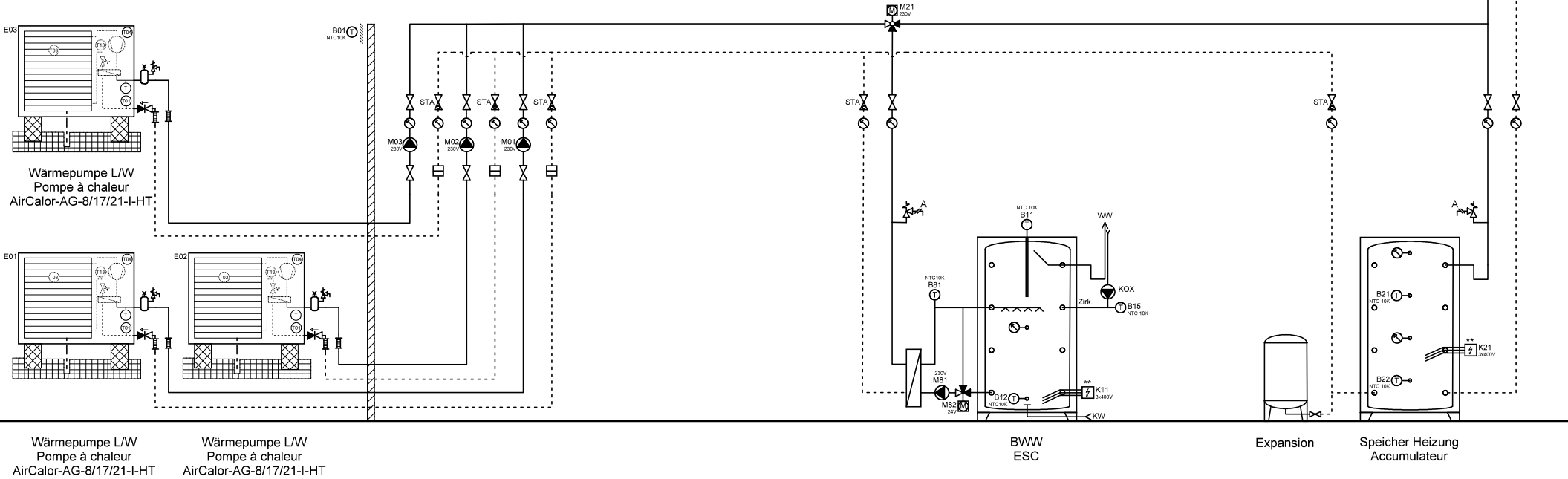
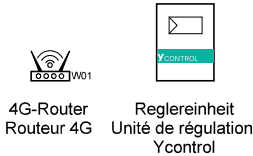


Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026		11	40
...	Blattname					Seiten
...	AG-3300-3x 2xFriwa/ZK					99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT



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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	41
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-3xMagro				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

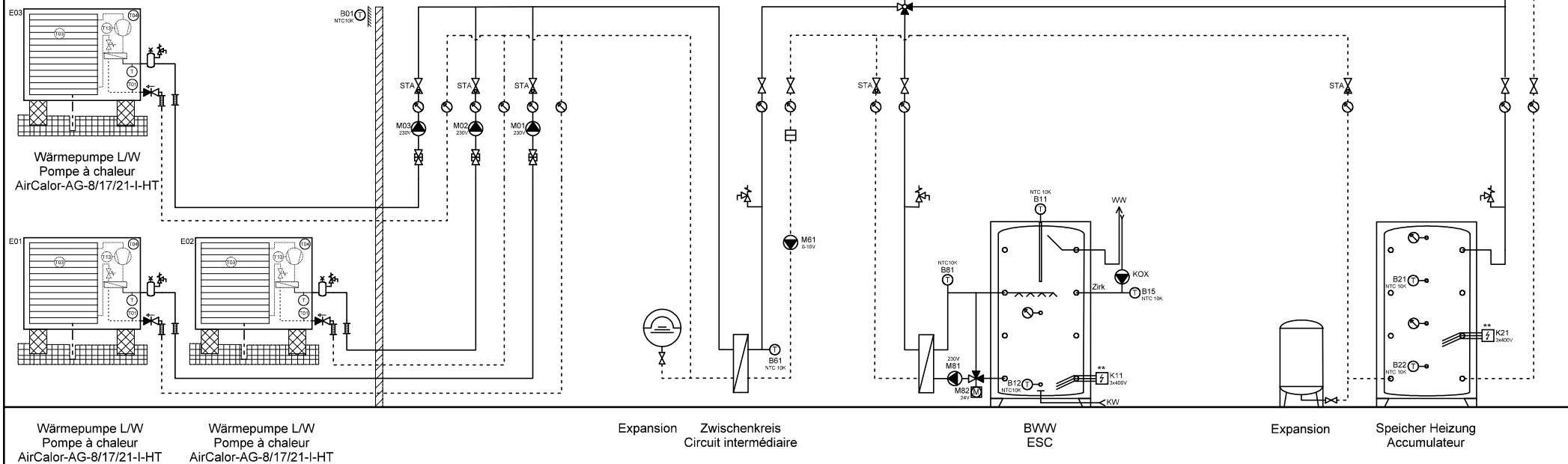
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-3xMagro/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

42

Seiten

99

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

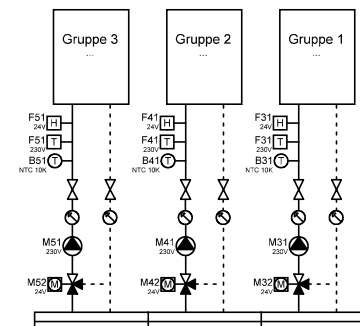
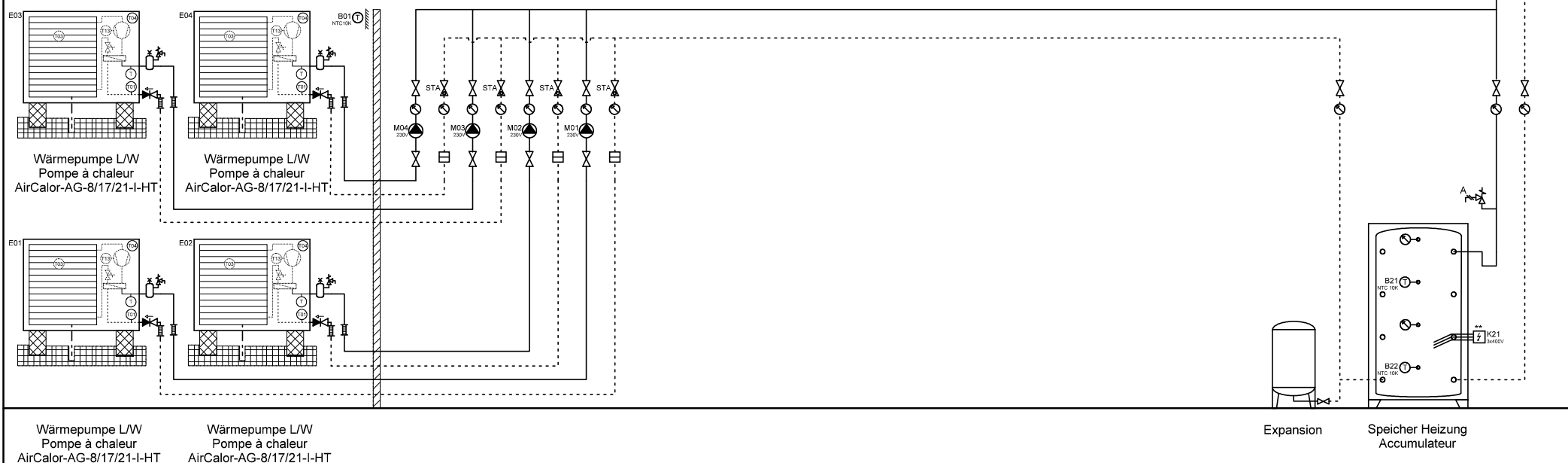
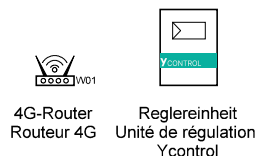
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	43
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300				99

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

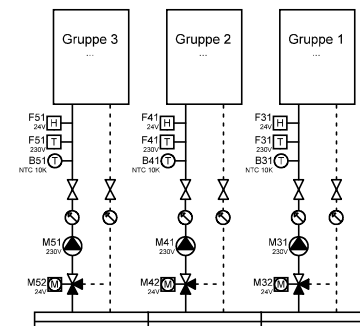
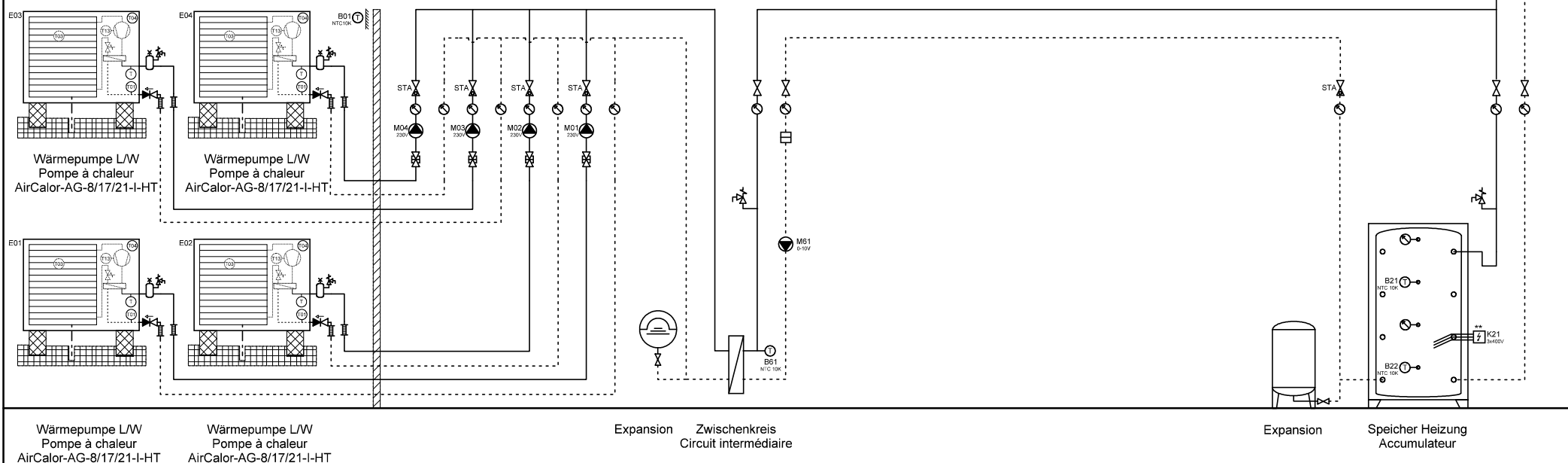
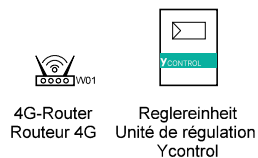
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

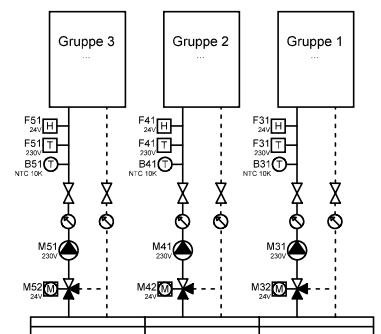
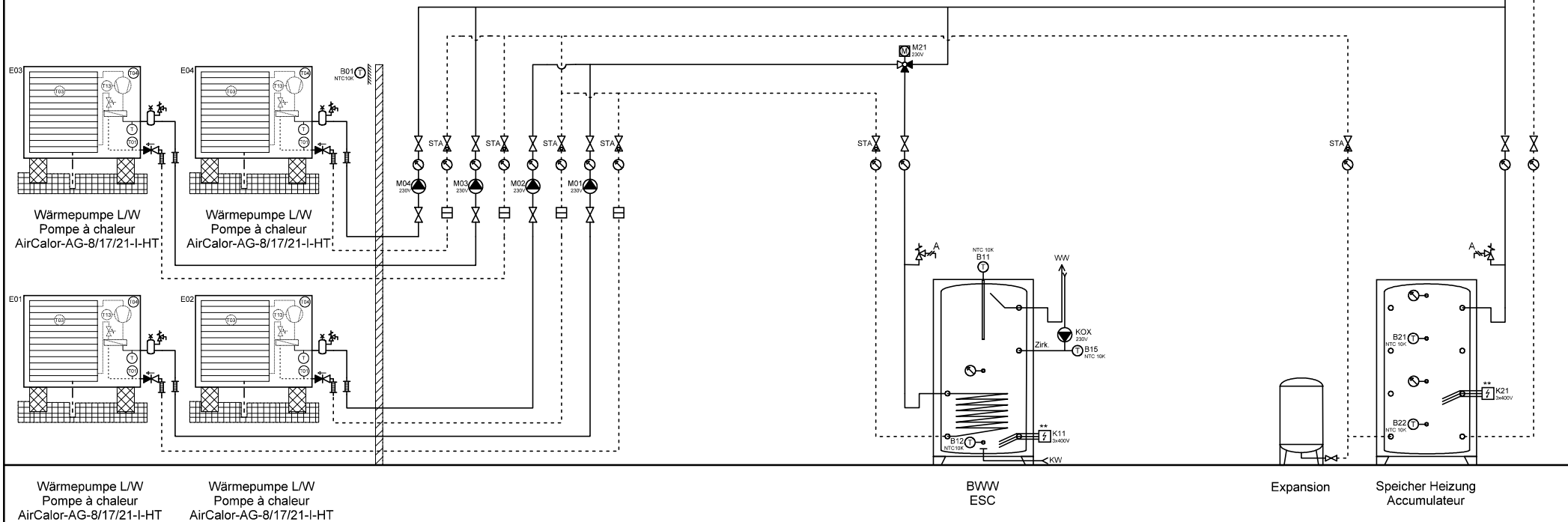
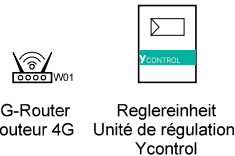
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	44
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300/ZK				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die
Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
* Auf Wärmepumpe angeschlossen
** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
*** Regulierung extern

Important:
A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à
l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de
système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
* Raccordé à la pompe à chaleur
** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
*** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	45
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-2xBWW				99

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

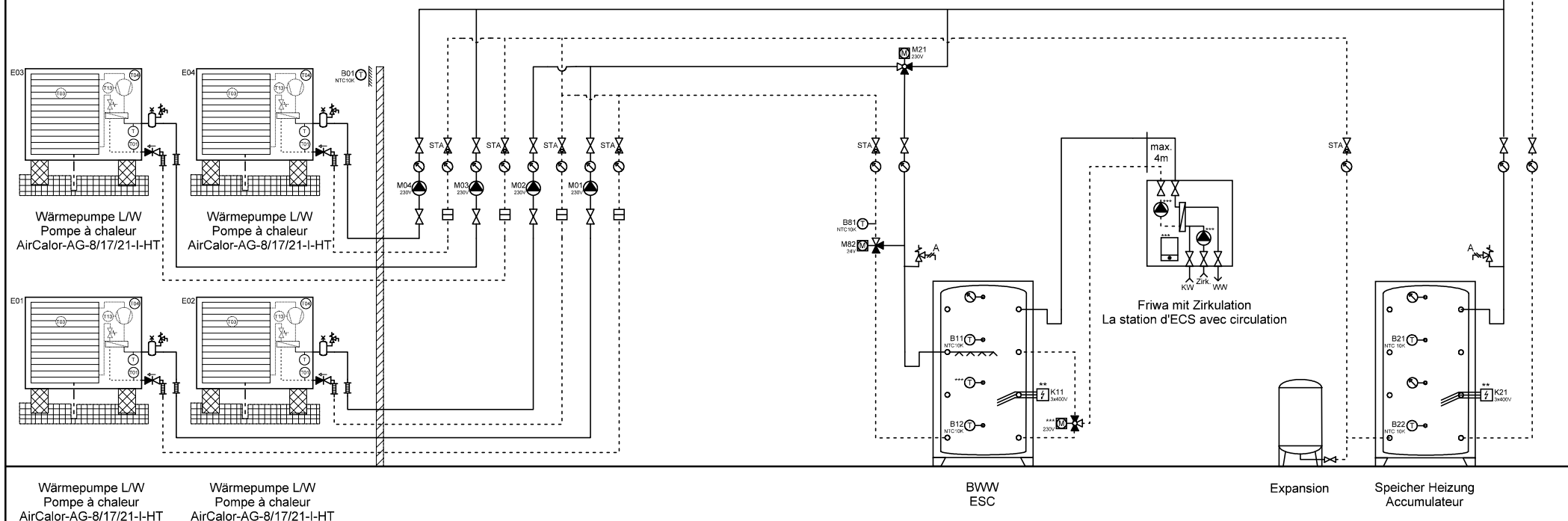
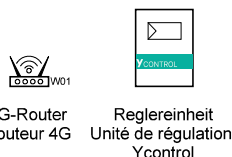
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	46
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-2x 1xFriwa				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

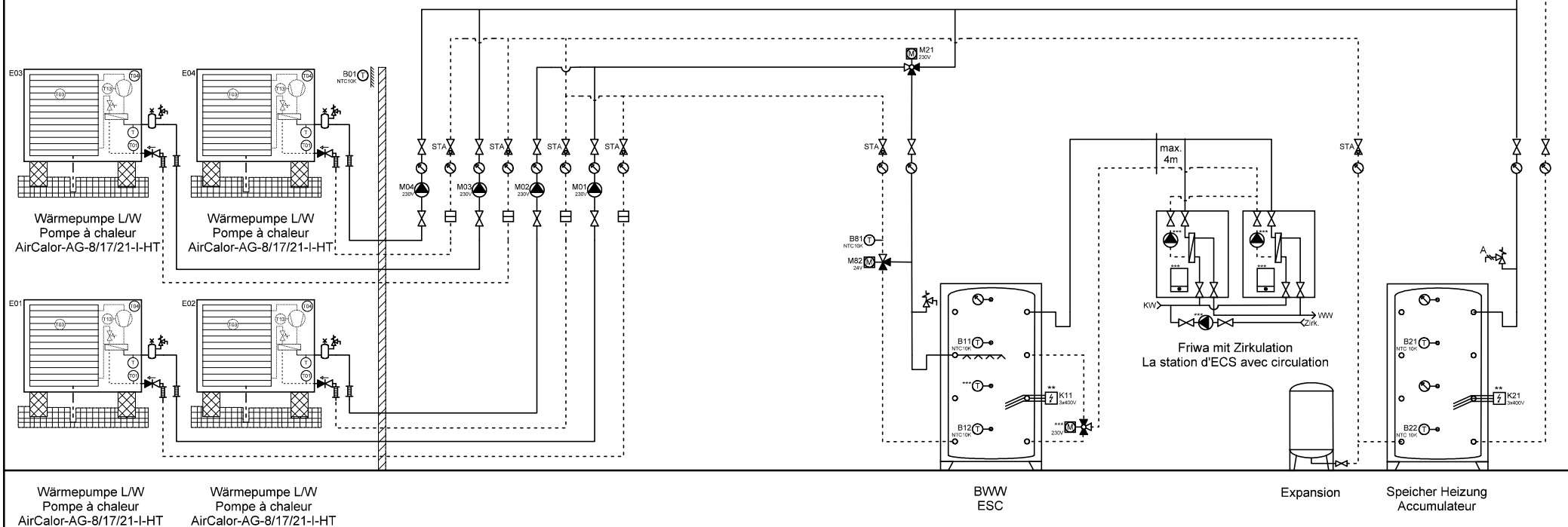
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

Anlage

...

...

...

Schema Nummer

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-4300-2x 2xFriwa

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

47

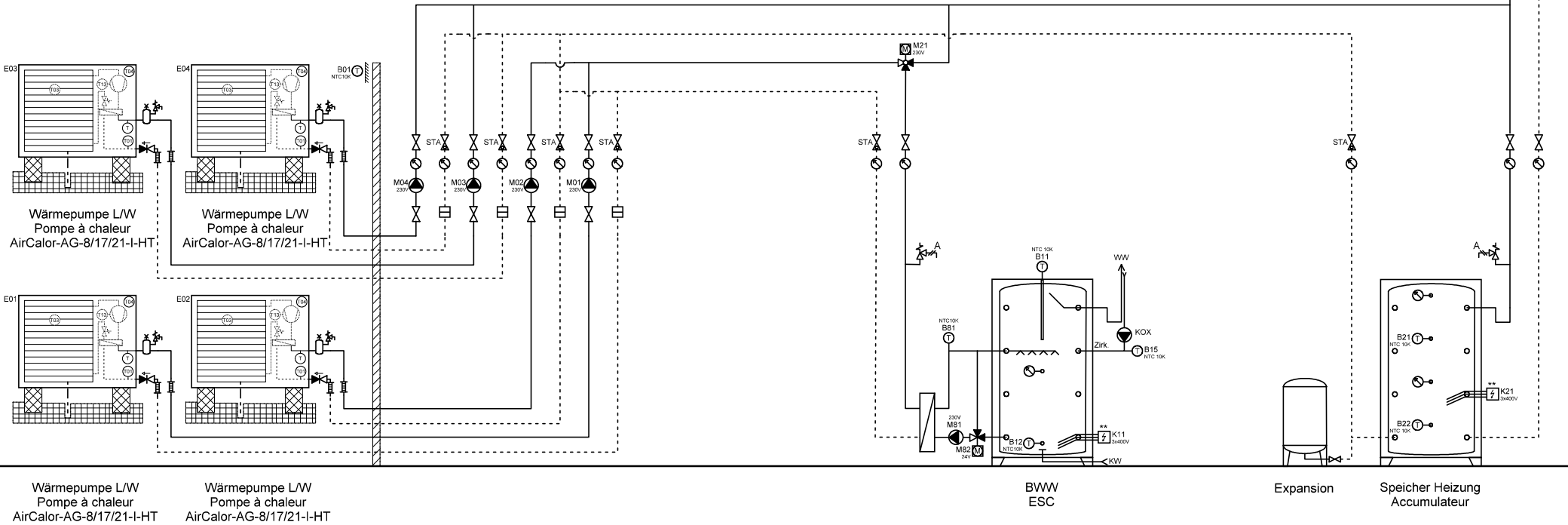
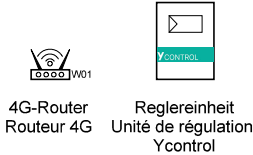
Seiten

99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



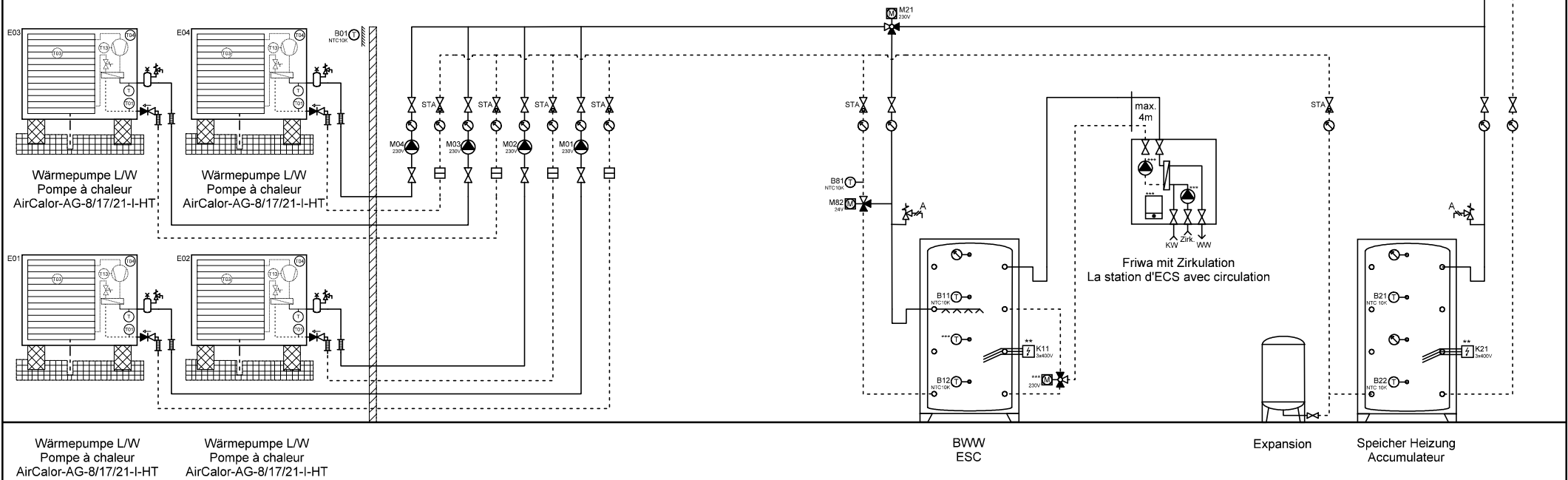
Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	48
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-2xMagro				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	49
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4x 1xFriwa				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

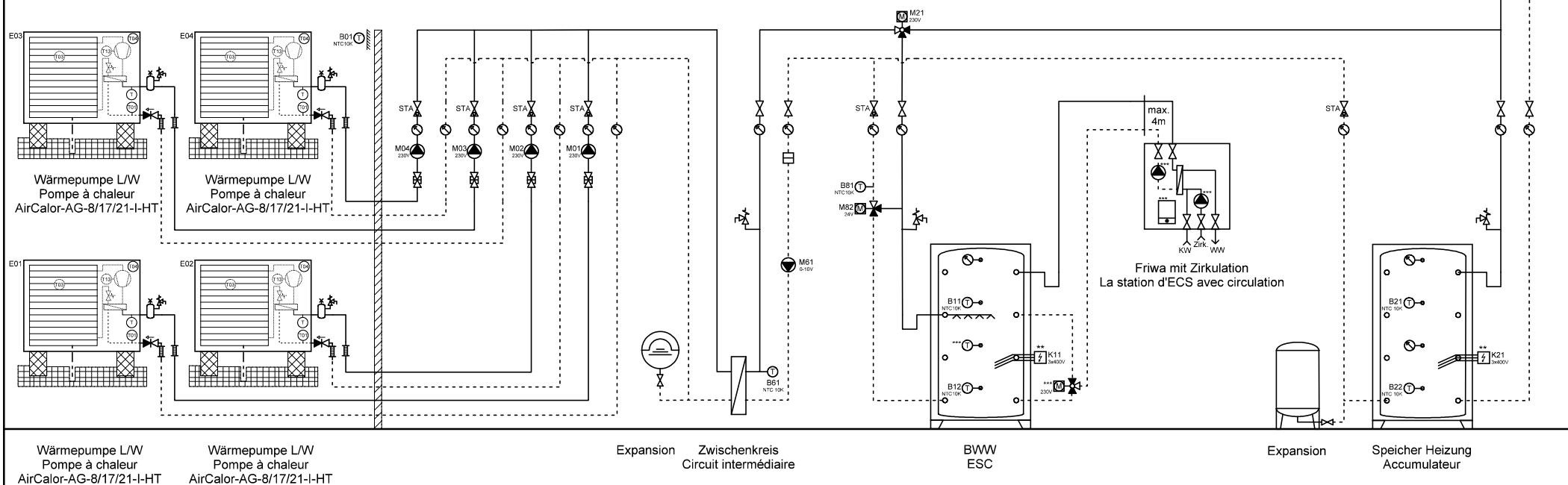
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

Anlage

...
...
...

Schema Nummer

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-4300-4x 1xFriwa/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

50

Seiten

99

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

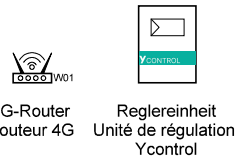
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

A Gemäss Sulisetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

A Conformément à la fiche technique Suisselec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



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

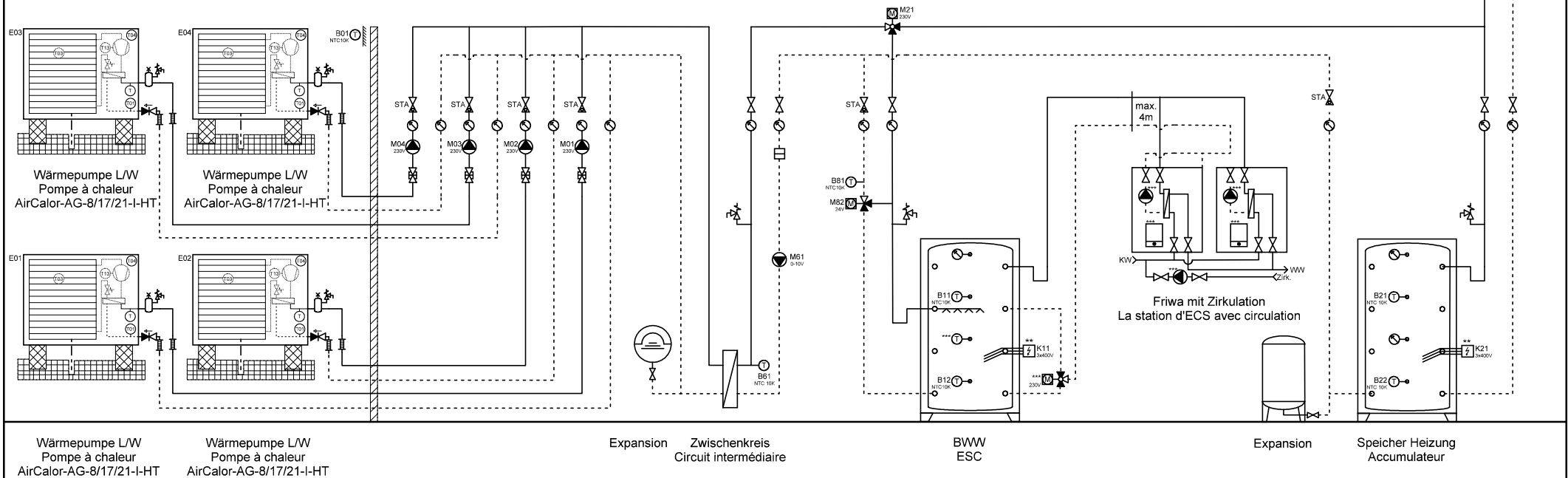
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

A Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

A Conformément à la fiche technique Suisselec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026		11	52
...	Blattname					Seiten
...	AG-4300-4x 2xFriwa/ZK					99

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

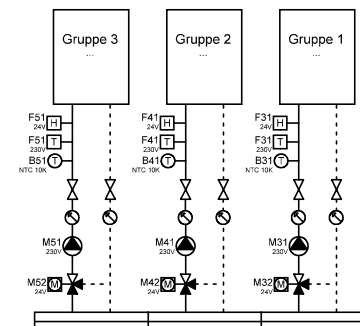
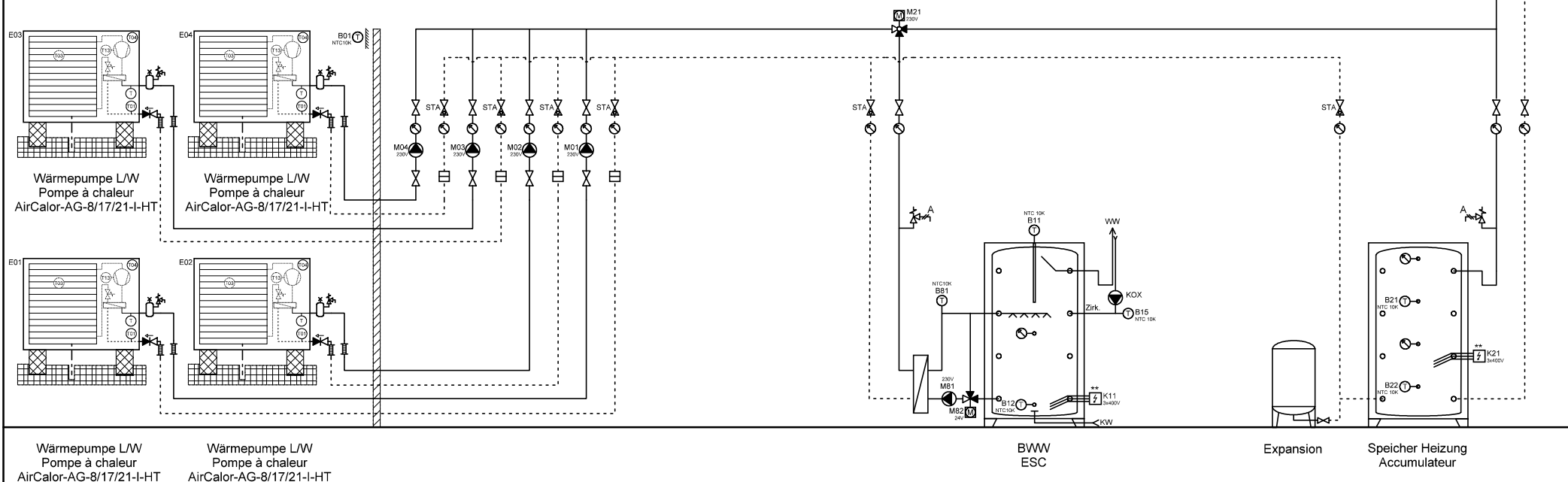
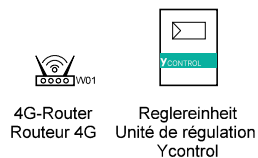
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die
Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à
l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de
système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	53
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4xMagro				99

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

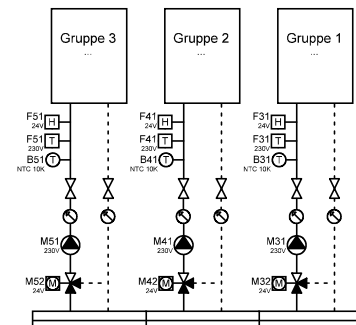
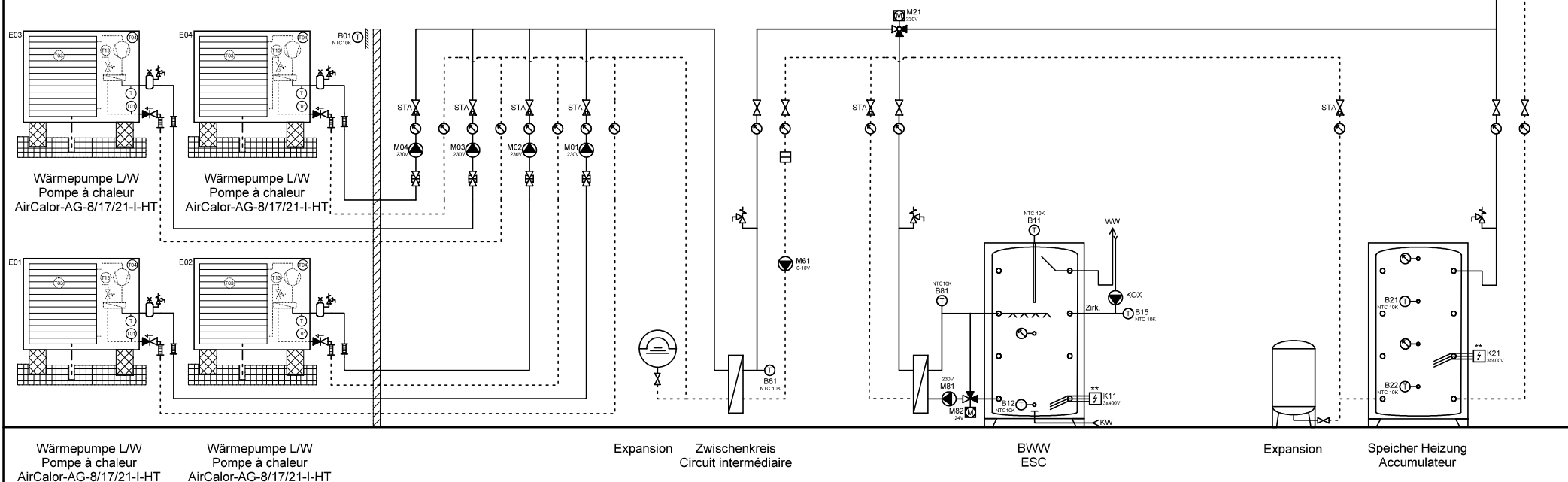
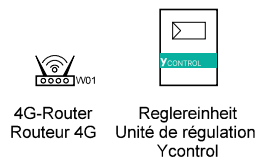
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

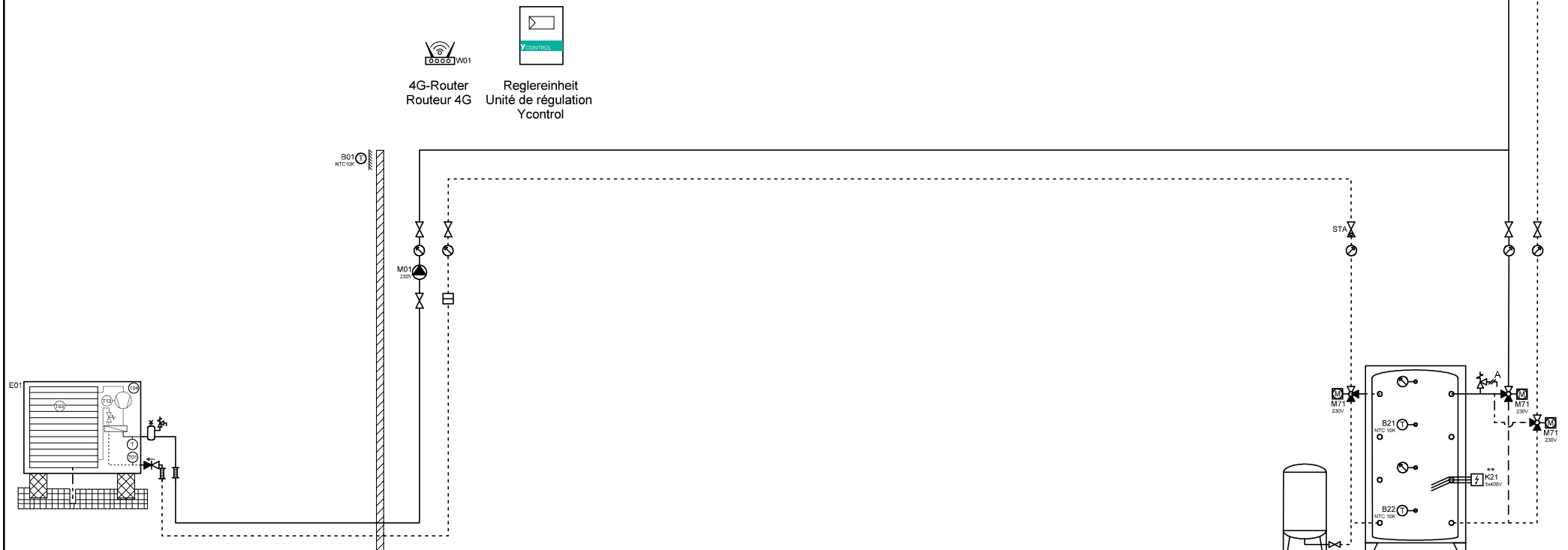
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	54
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4xMagro/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
* Auf Wärmepumpe angeschlossen
** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
*** Regulierung extern

Important:
A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
* Raccordé à la pompe à chaleur
** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
*** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Speicher Heizung
Accumulateur



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

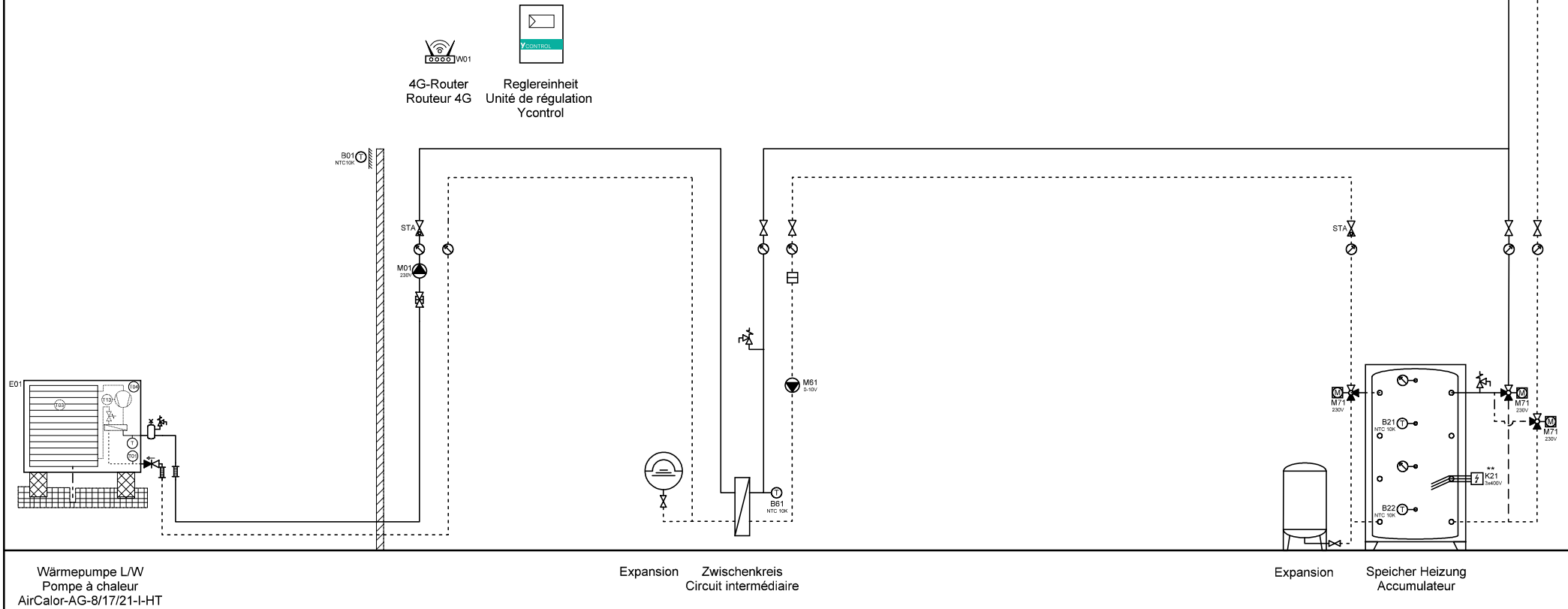
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	55
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300/Kühl				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die
Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
* Auf Wärmepumpe angeschlossen
** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
*** Regulierung extern

Important:
A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à
l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de
système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
* Raccordé à la pompe à chaleur
** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
*** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

Expansion Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

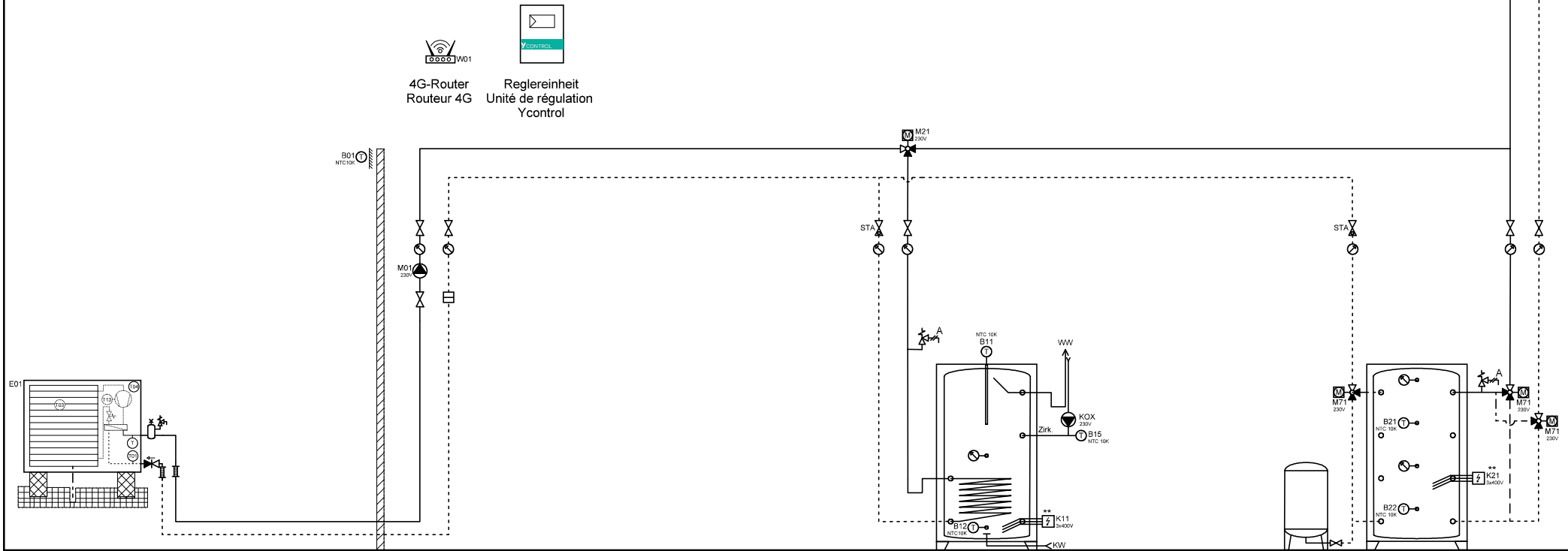
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	56
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300/Kühl/ZK				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
 * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 *** Regulierung extern
Important:
 A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
 * Raccordé à la pompe à chaleur
 ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

BWW
 ESC

Expansion
 Speicher Heizung
 Accumulateur



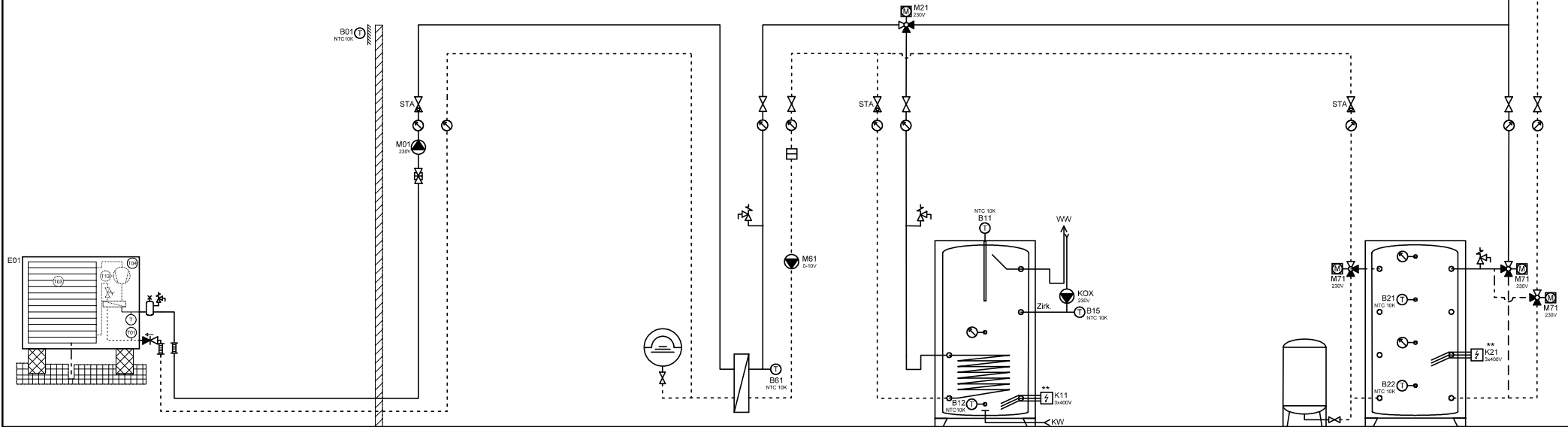
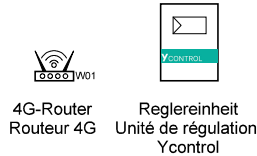
Ygnis AG
 Wolhuserstr. 31 / 33
 CH-6017 Ruswil
 +41 (0)41 496 91 20
 info@ygnis.com
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	57
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xBWW/Kühl				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	58
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1300-1xBWW/Kühl/ZK				99

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

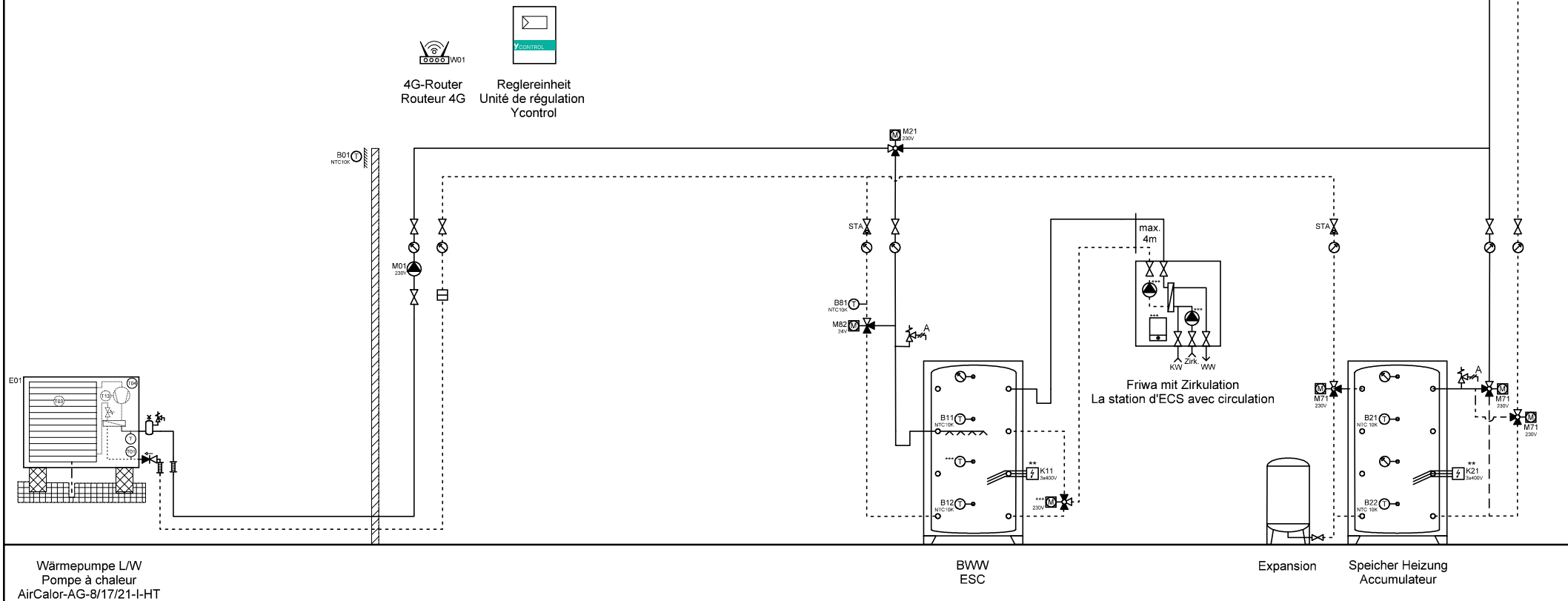
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A Gemäss Sulisetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A Conformément à la fiche technique Suisselec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

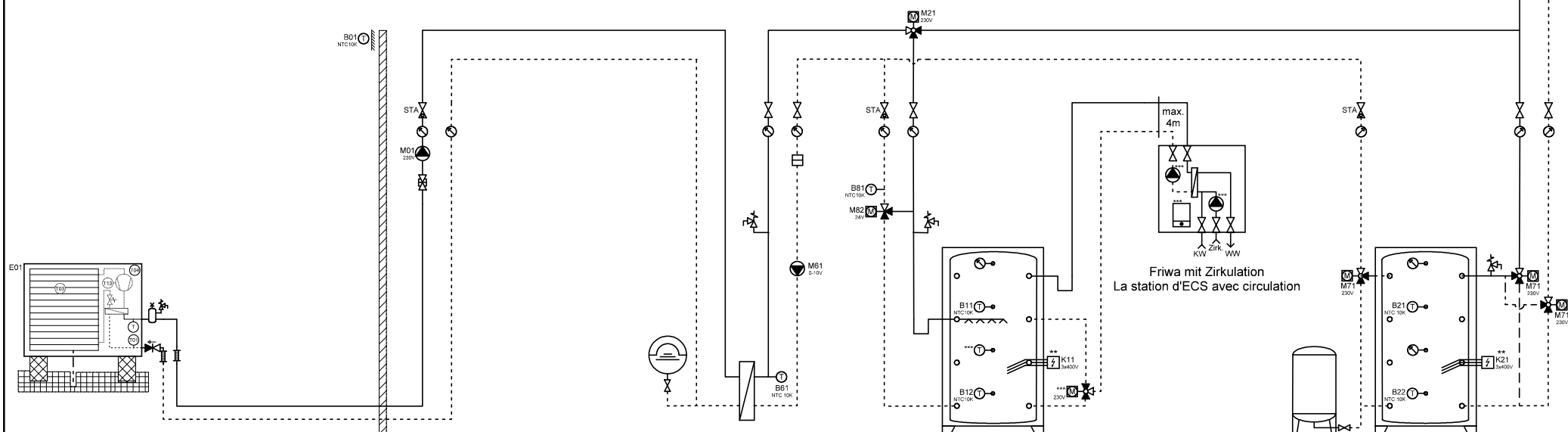
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	60
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xFriwa/Kühl/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

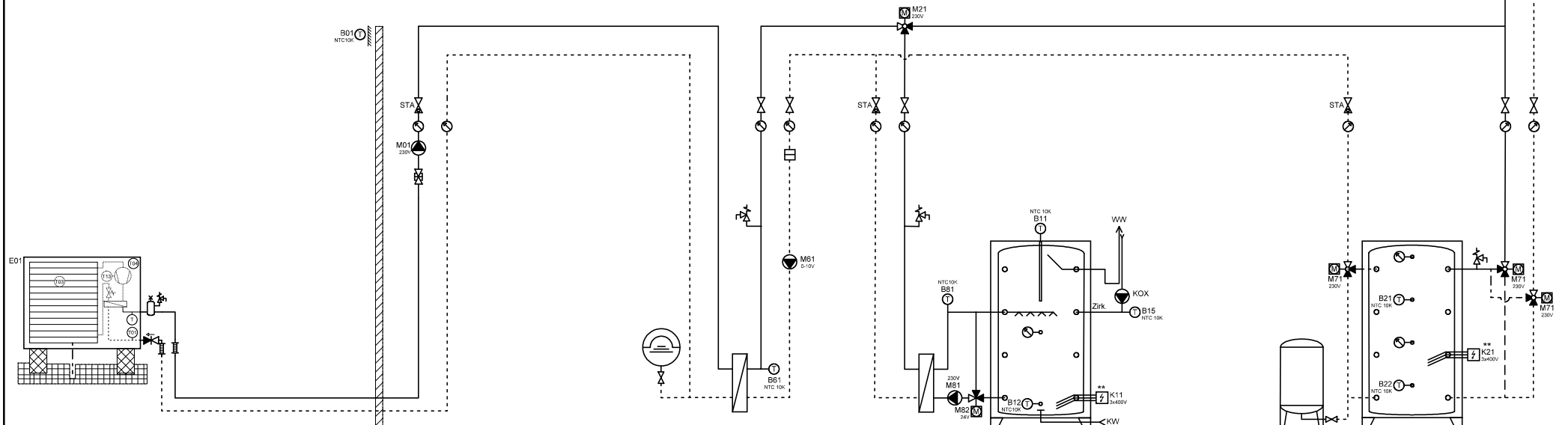
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-1300-1xMagro/Kühl/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

62

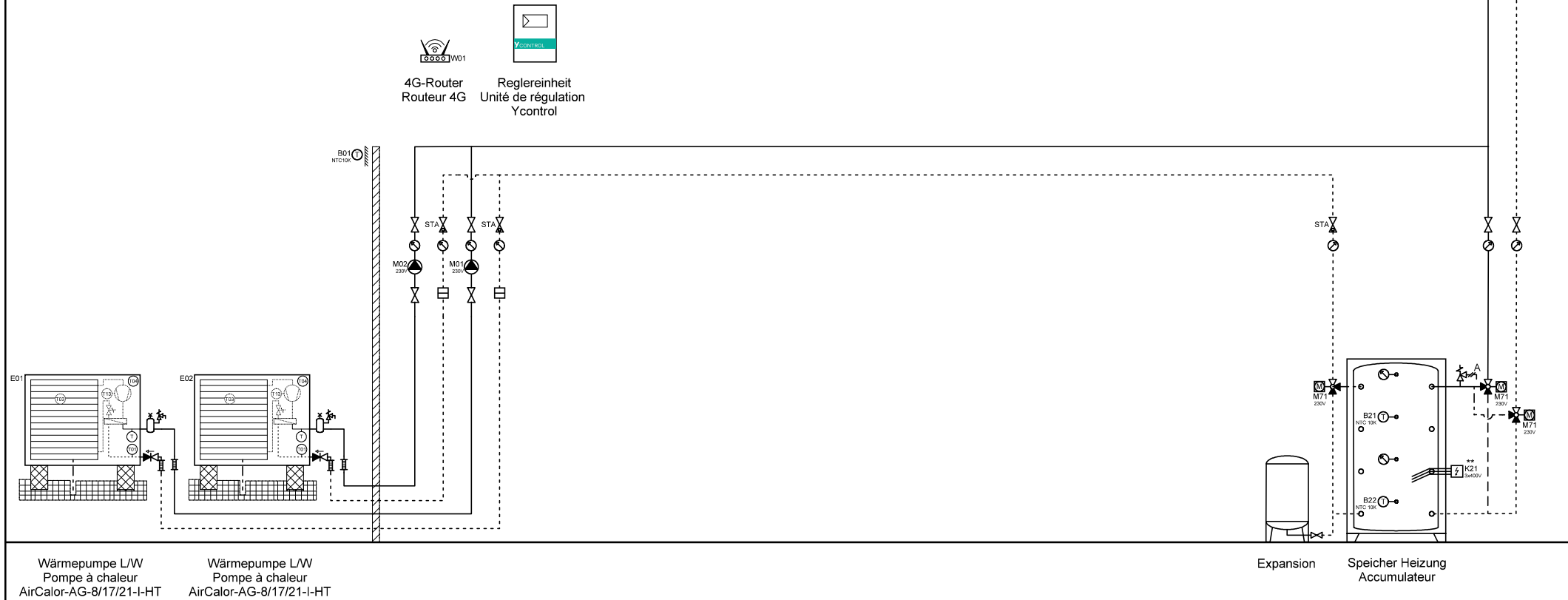
Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	63
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300/Kühl				99

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

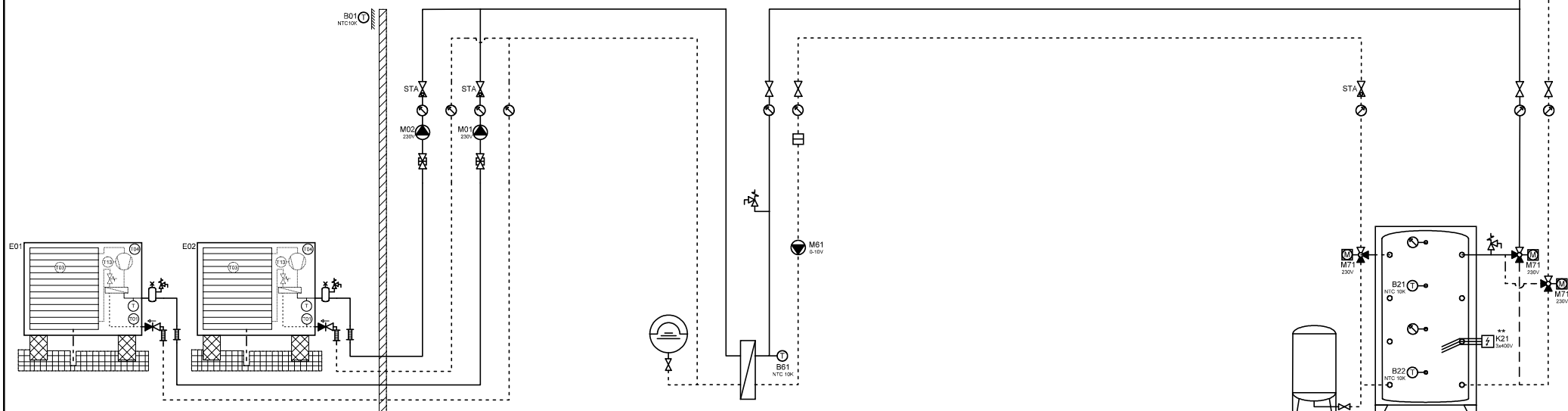
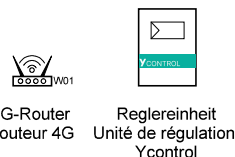
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

Expansion
Speicher Heizung
Accumulateur



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

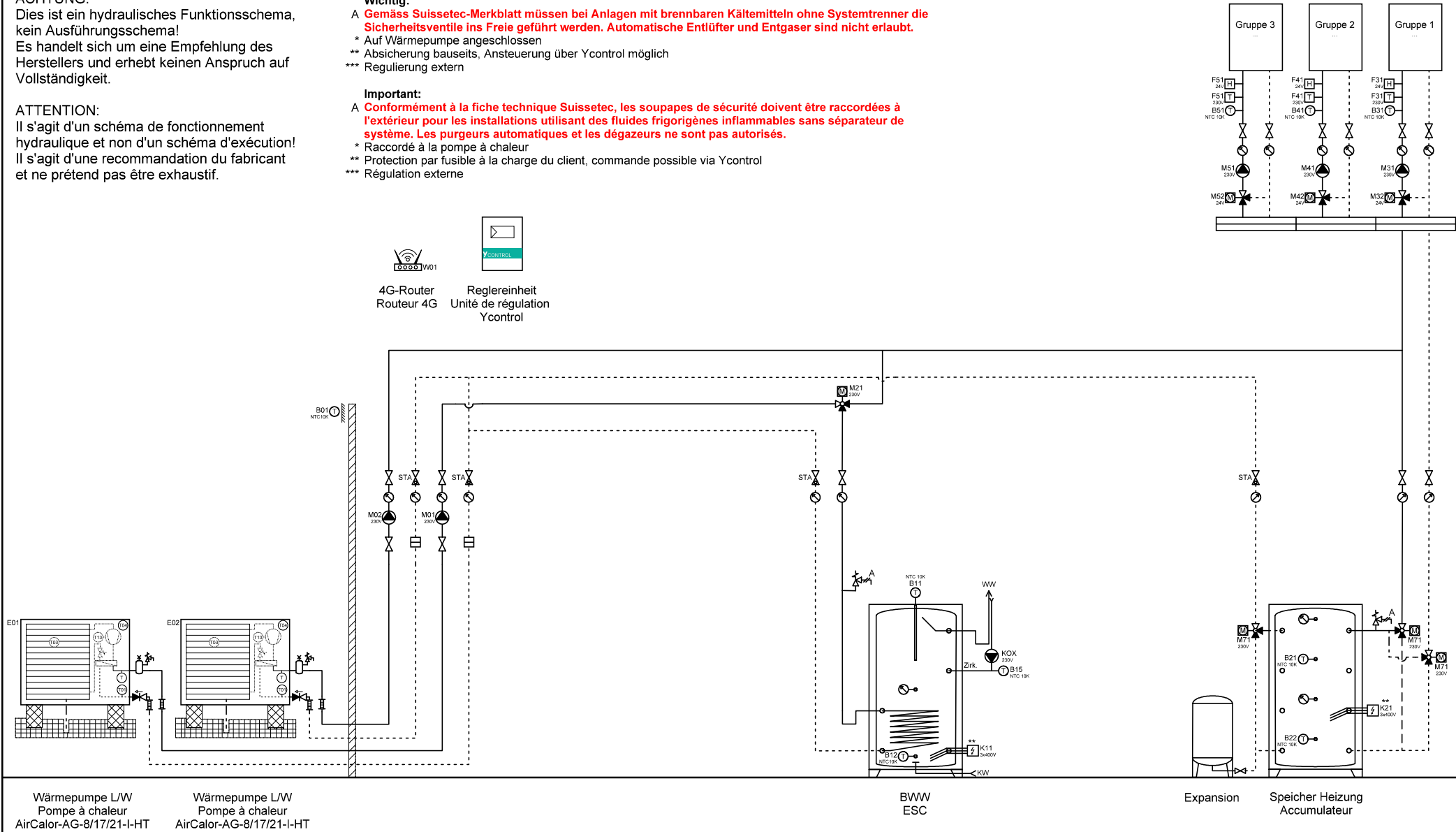
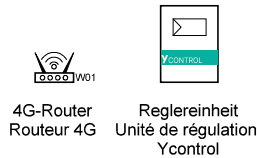
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	64
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300/Kühl/ZK				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

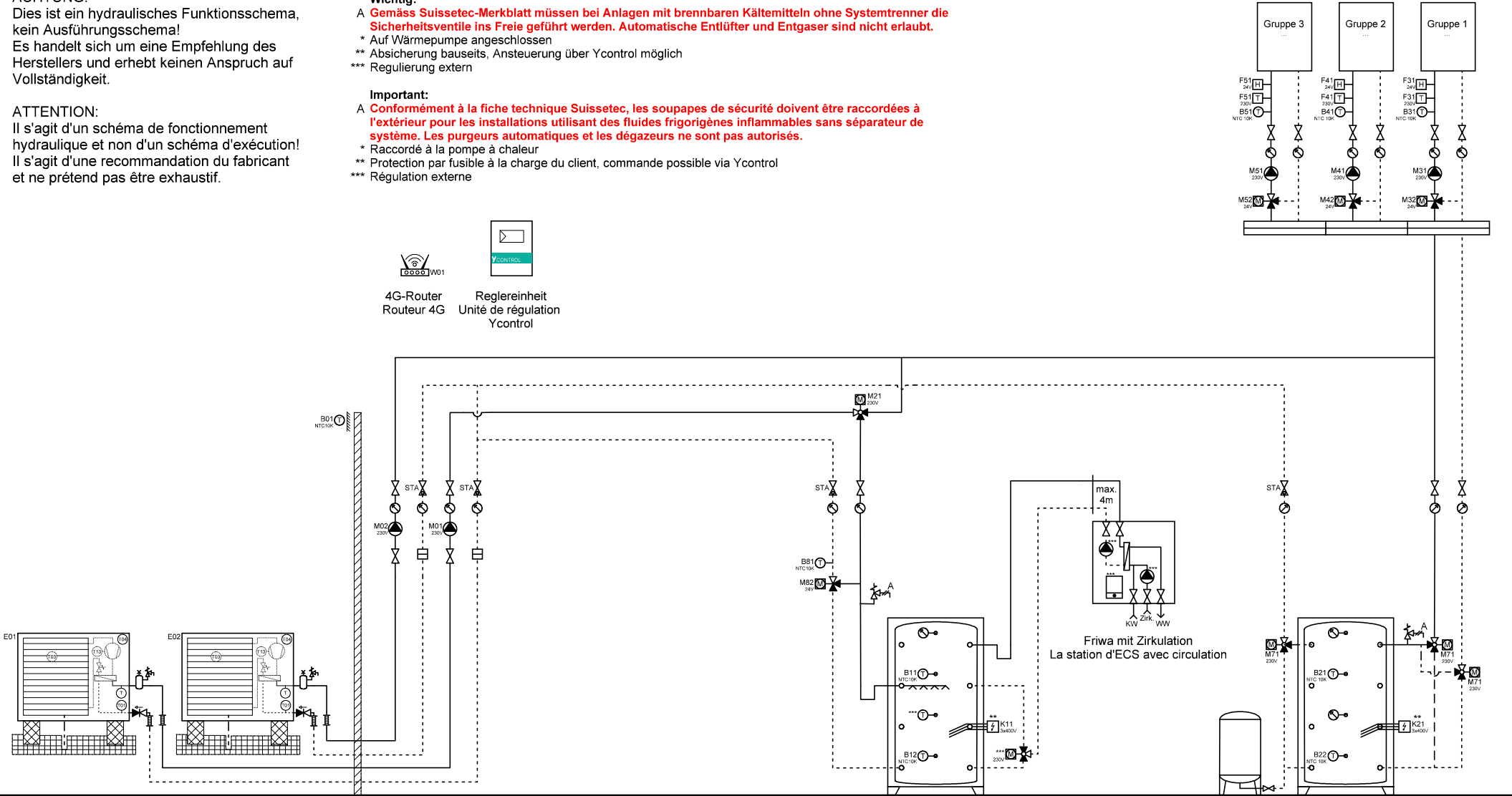
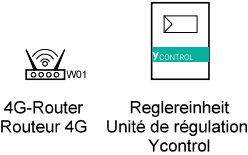
+41 (0)41 496 91 20
info@ygnis.com
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	65
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-1xBWW/Kühl				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
 * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 *** Regulierung extern
Important:
 A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
 * Raccordé à la pompe à chaleur
 ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

BWW
 ESC

Expansion
 Speicher Heizung
 Accumulateur



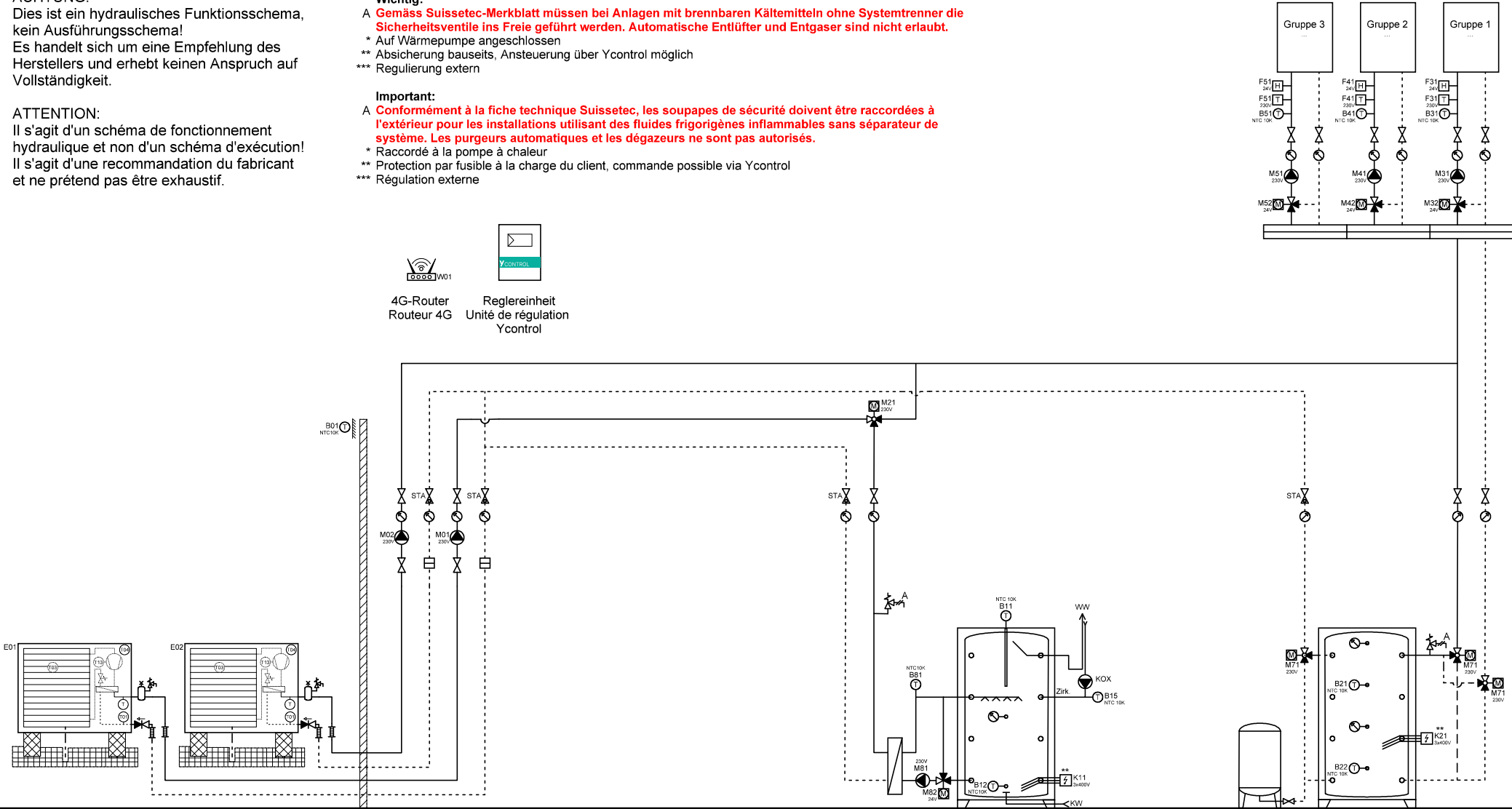
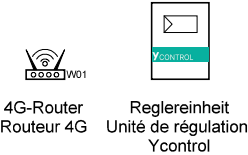
Ygnis AG
 Wolhuserstr. 31 / 33
 CH-6017 Ruswil
 +41 (0)41 496 91 20
 info@ygnis.com
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	66
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-1xFriwa/Kühl				99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
 * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 *** Regulierung extern
Important:
 A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
 * Raccordé à la pompe à chaleur
 ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
 Pompe à chaleur
 AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

BWW
 ESC

Expansion
 Speicher Heizung
 Accumulateur

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

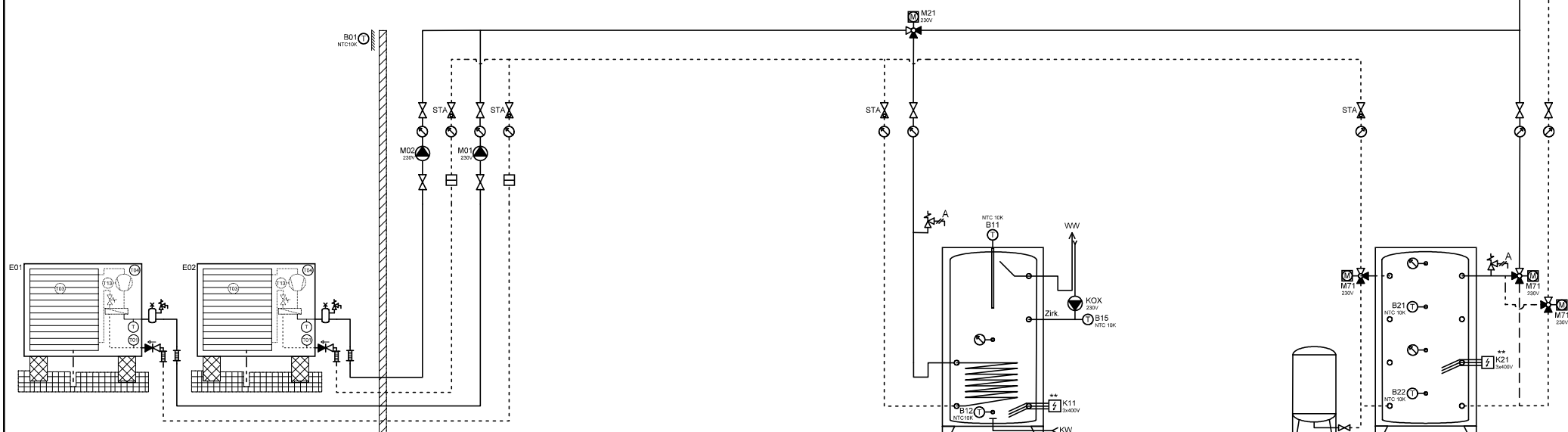
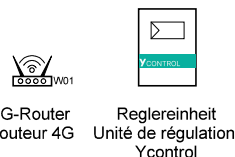
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2xBWW/Kühl

Name

...

...

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

68

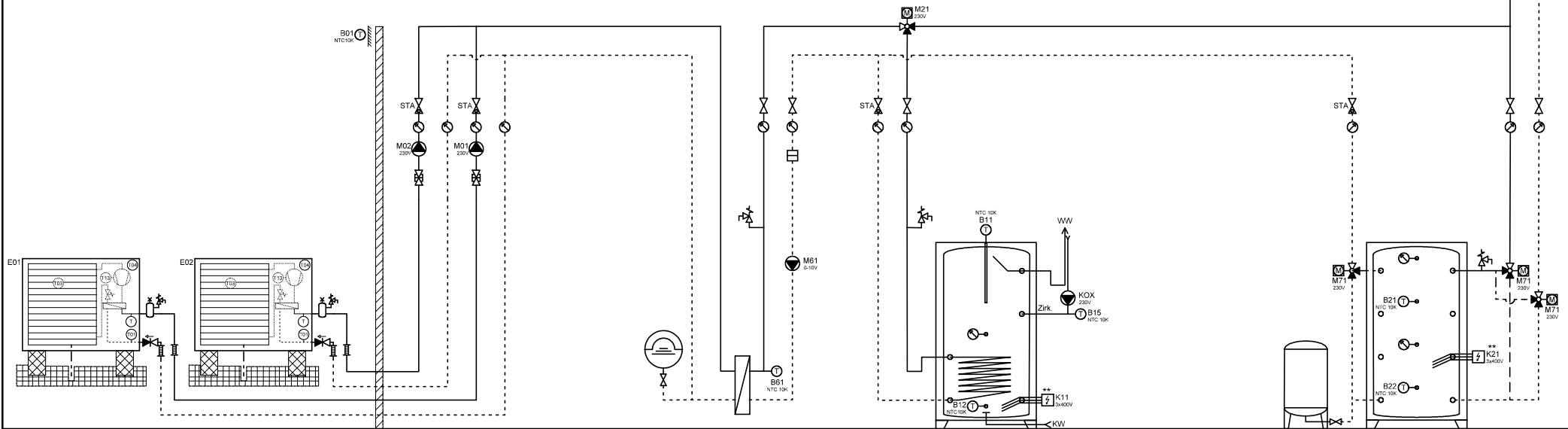
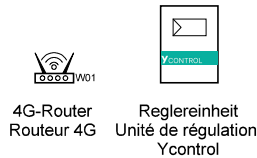
Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	69
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-2300-2xBWW/Kühl/ZK				99

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

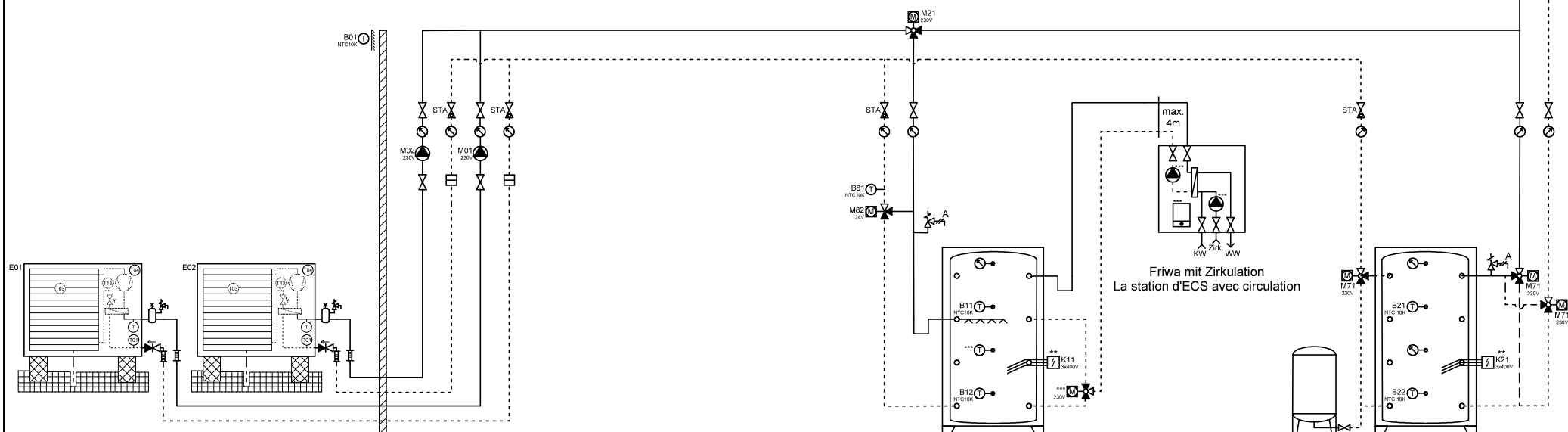
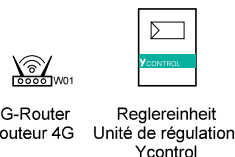
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2x 1xFriwa/Kühl

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

70

Seiten

99

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

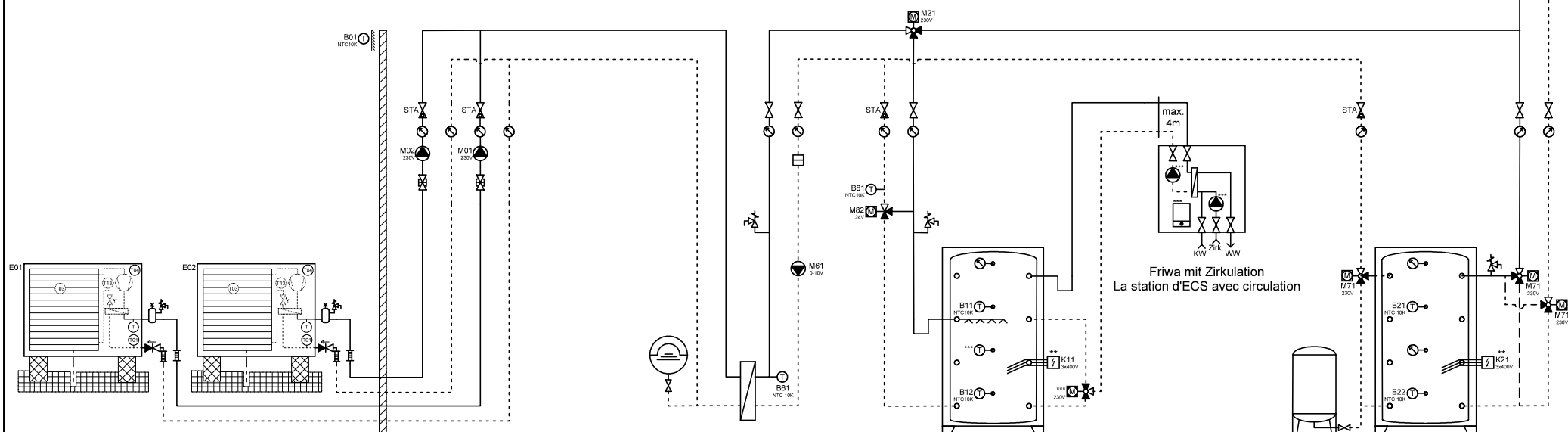
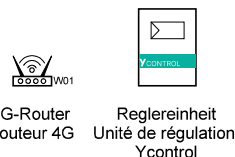
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....
Blattname
AG-2300-2x 1xFriwa/Kühl/Zk

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

71
Seiten
99

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

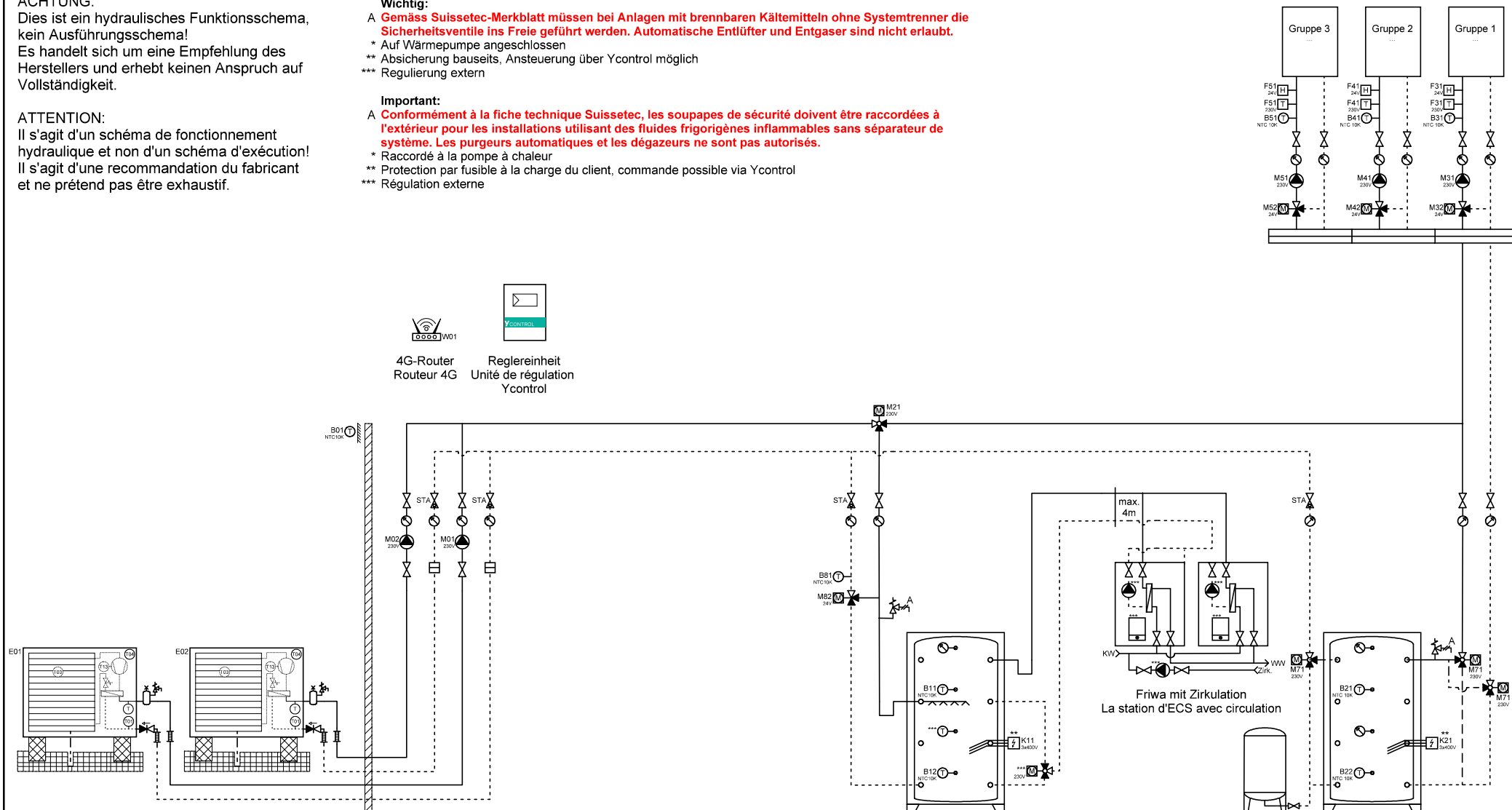
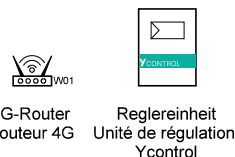
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2x 2xFriwa/Kühl

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

72

Seiten

99

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

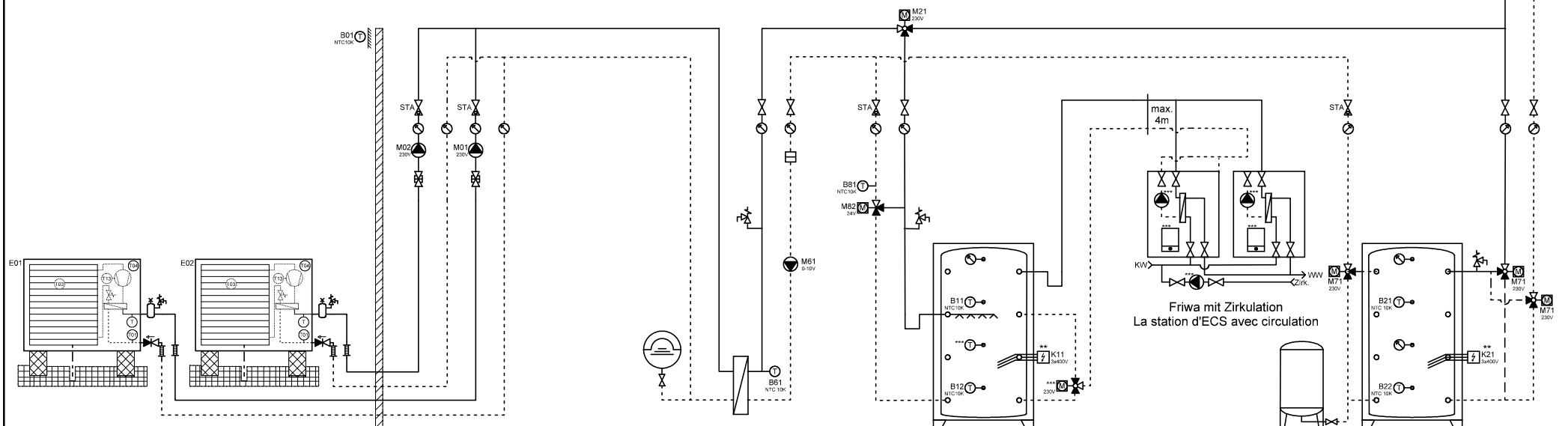
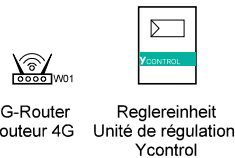
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2x 2xFriwa/Kühl/Zk

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

73

Seiten

99

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

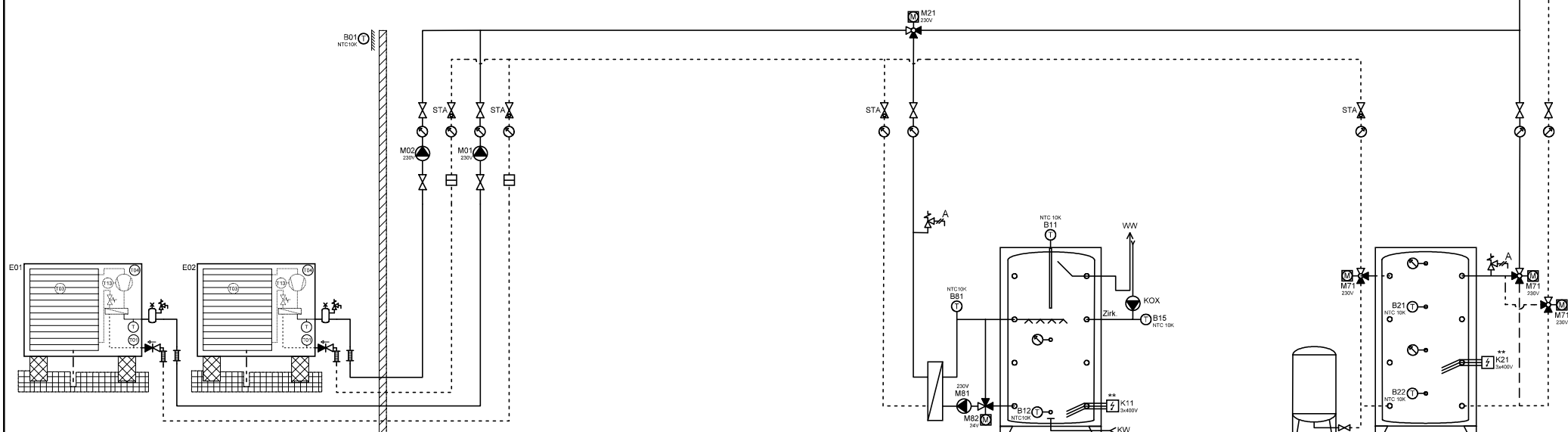
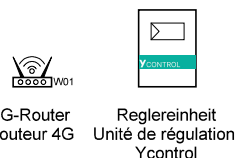
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2xMagro/Kühl

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

74
Seiten
99

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

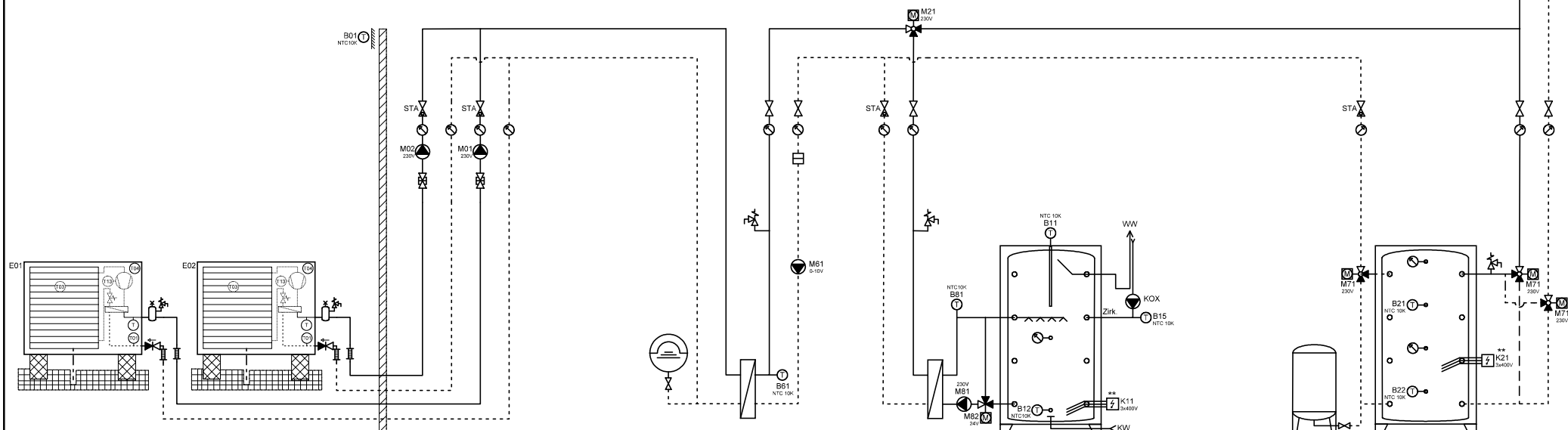
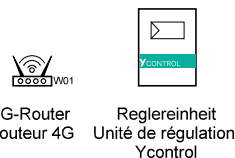
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-2300-2xMagro/Kühl/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

75
Seiten
99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

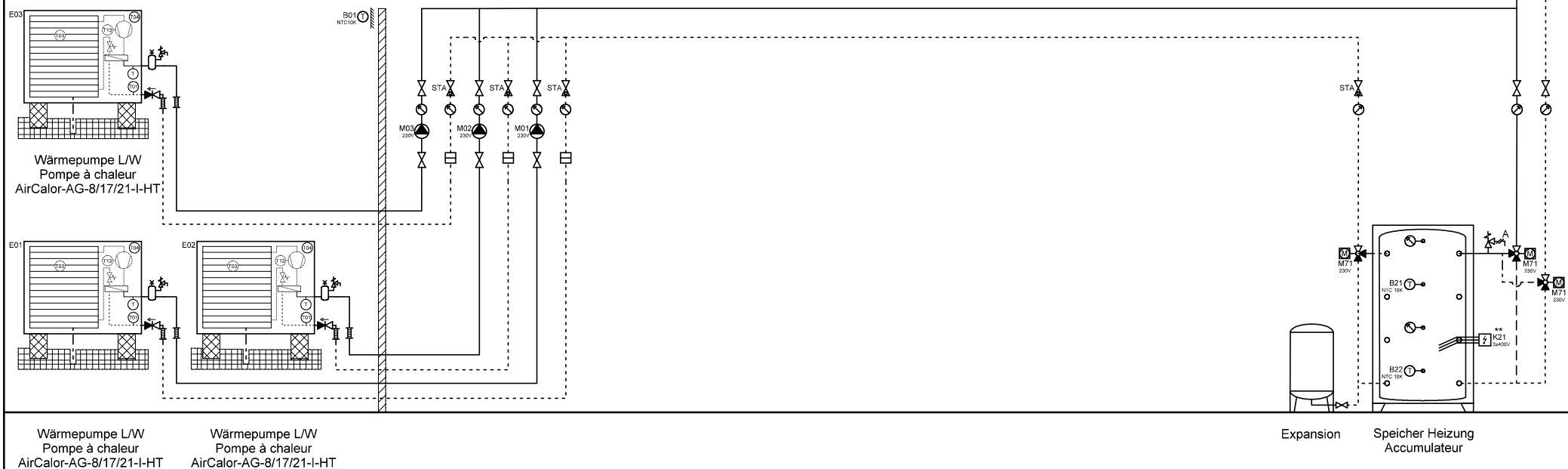
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	76
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300/Kühl				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

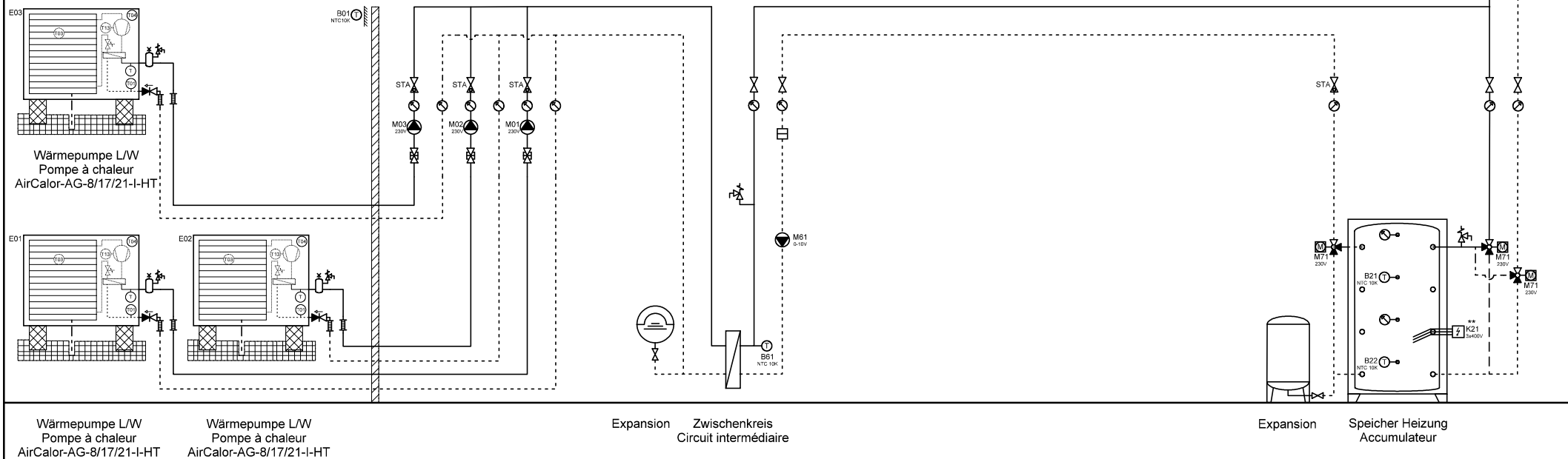
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

Anlage

...

...

...

Schema Nummer

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300/Kühl/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

77

Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

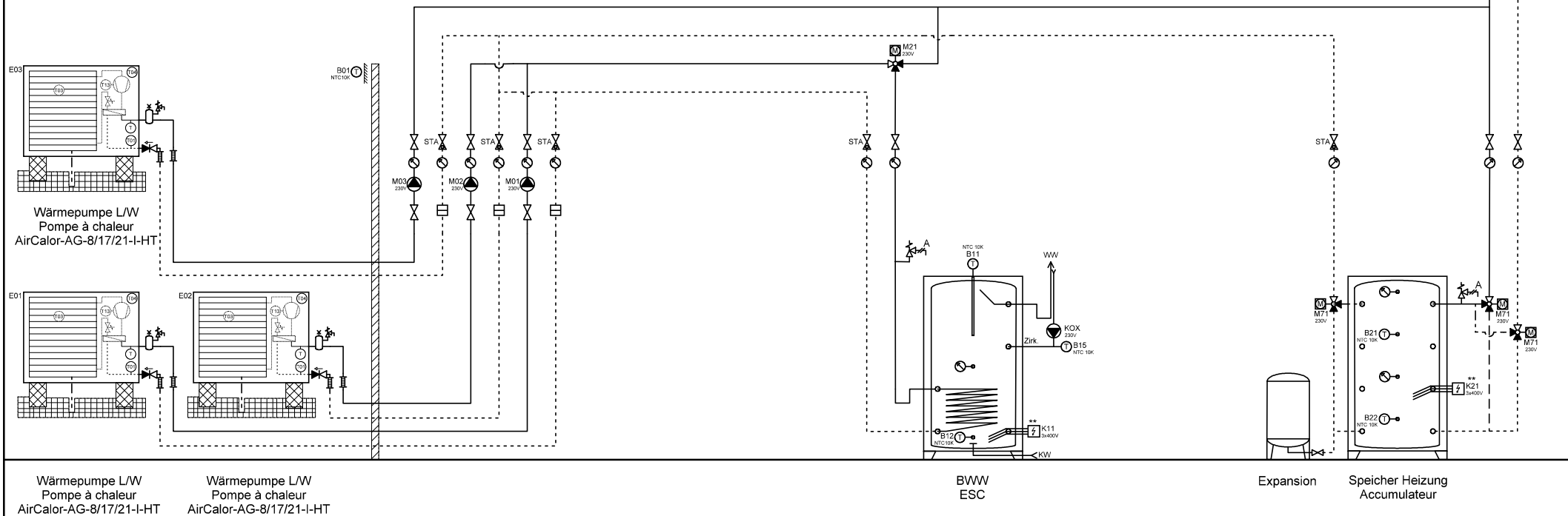
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-2xBWW/Kühl

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

78

Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

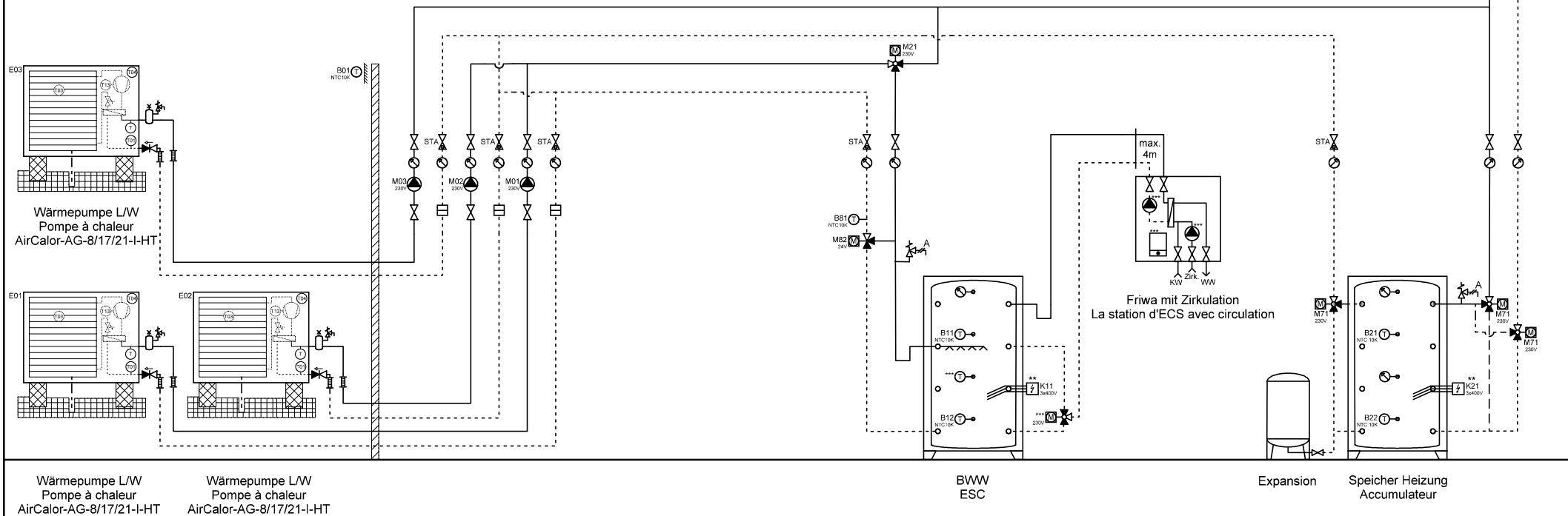
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-2x 1xFriwa/Kühl

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

79

Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

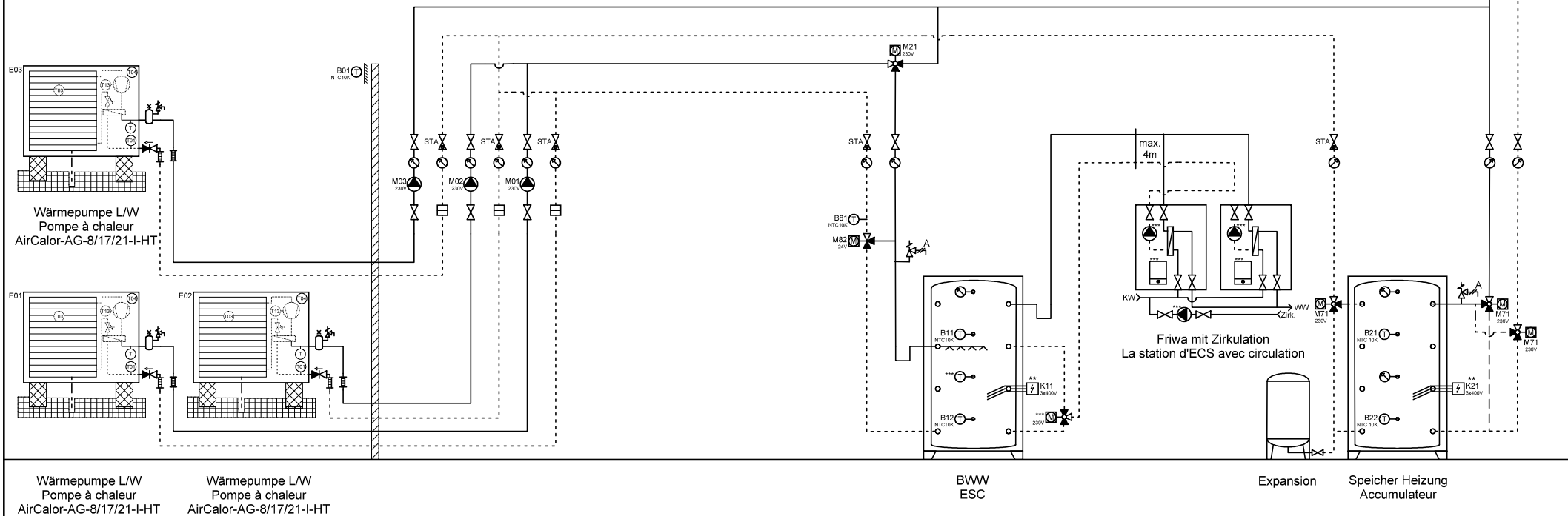
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Ygnis AG
Wolhuserstr. 31 / 33
CH-6017 Ruswil

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

Anlage

...
...
...

Schema Nummer

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-2x 2xFriwa/Kühl

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

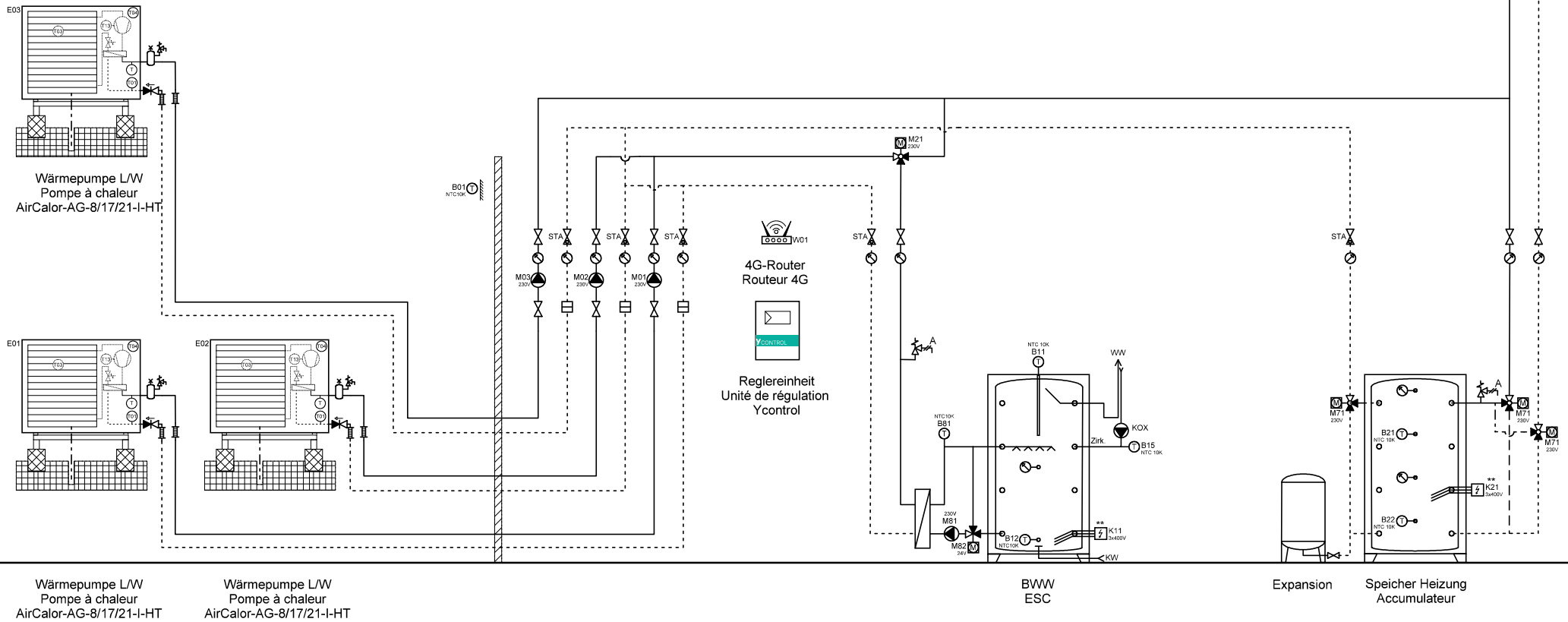
80
Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	81
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2xMagro/Kühl				99

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

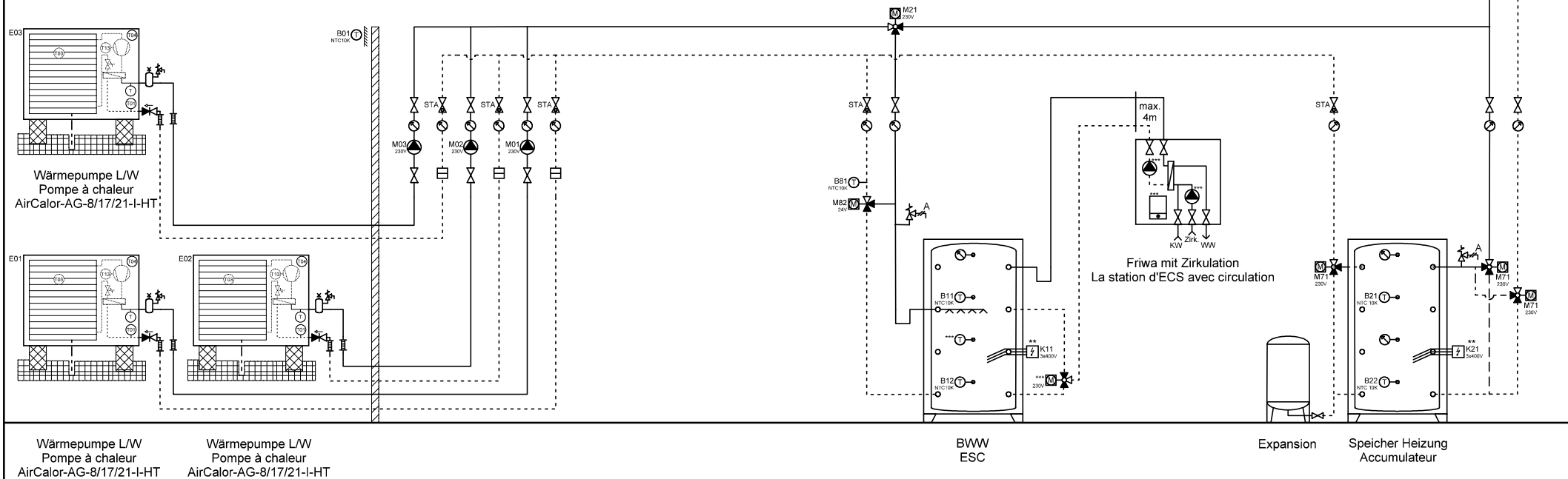
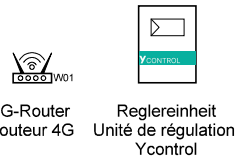
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-3x 1xFriwa/Kühl

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

82

Seiten

99

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

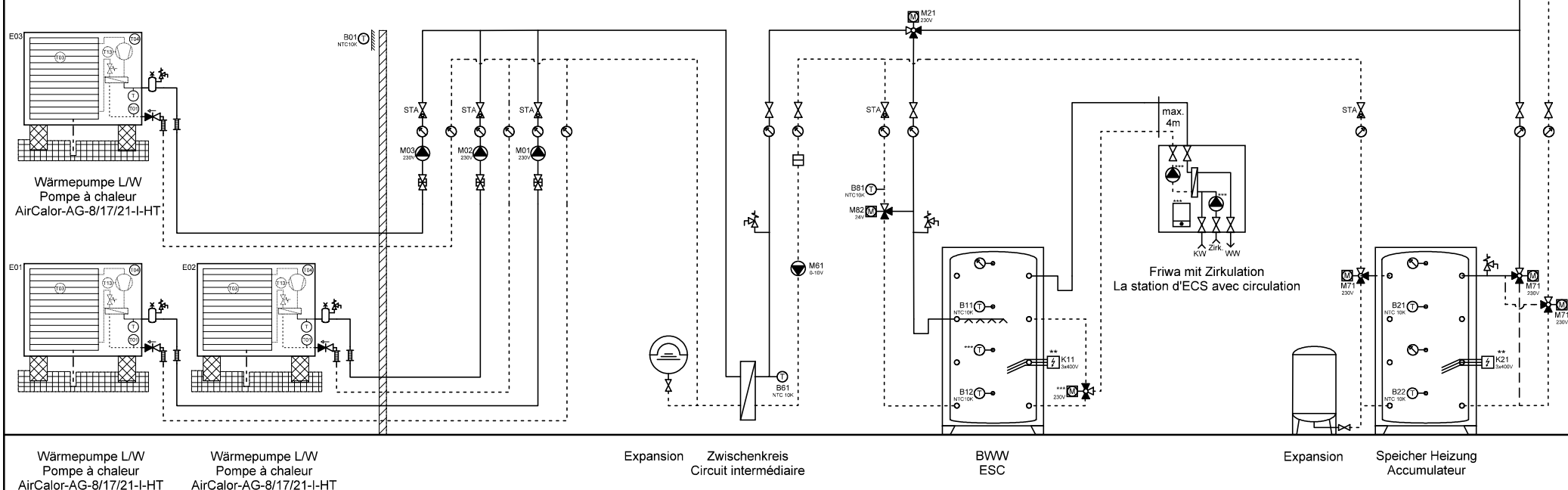
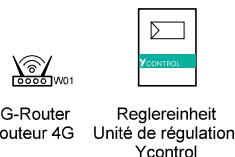
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-3x 1xFriwa/Kühl/Zk

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

83

Seiten

99

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

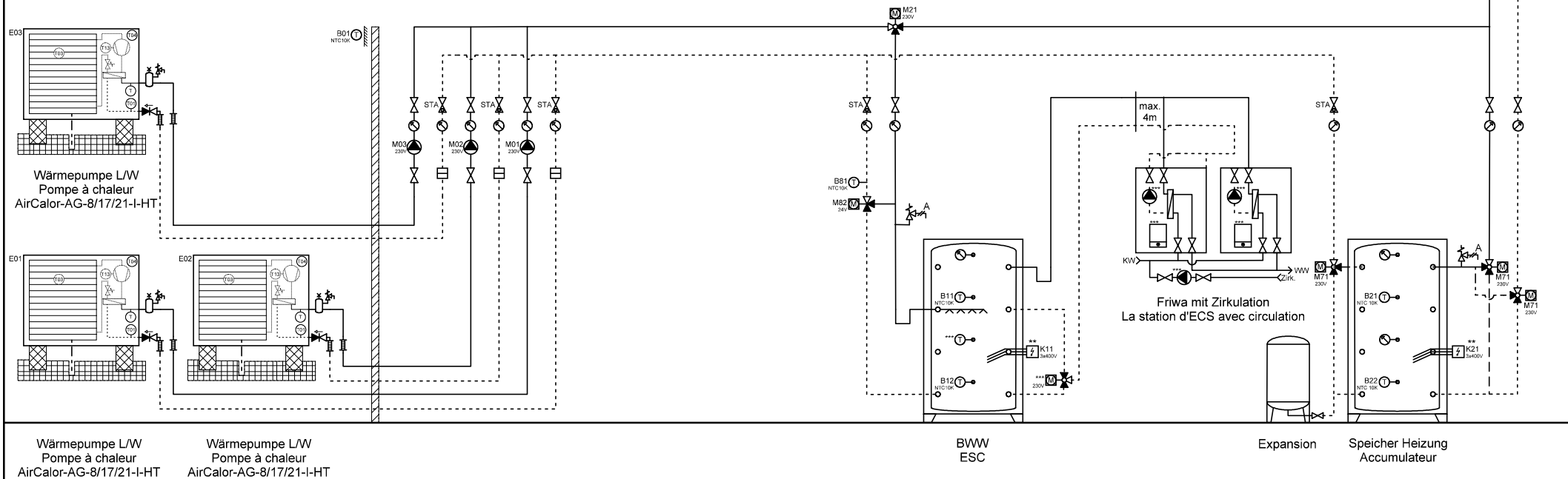
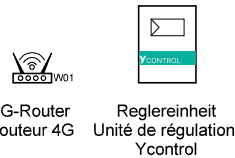
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	84
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-3x 2xFriwa/Kühl				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

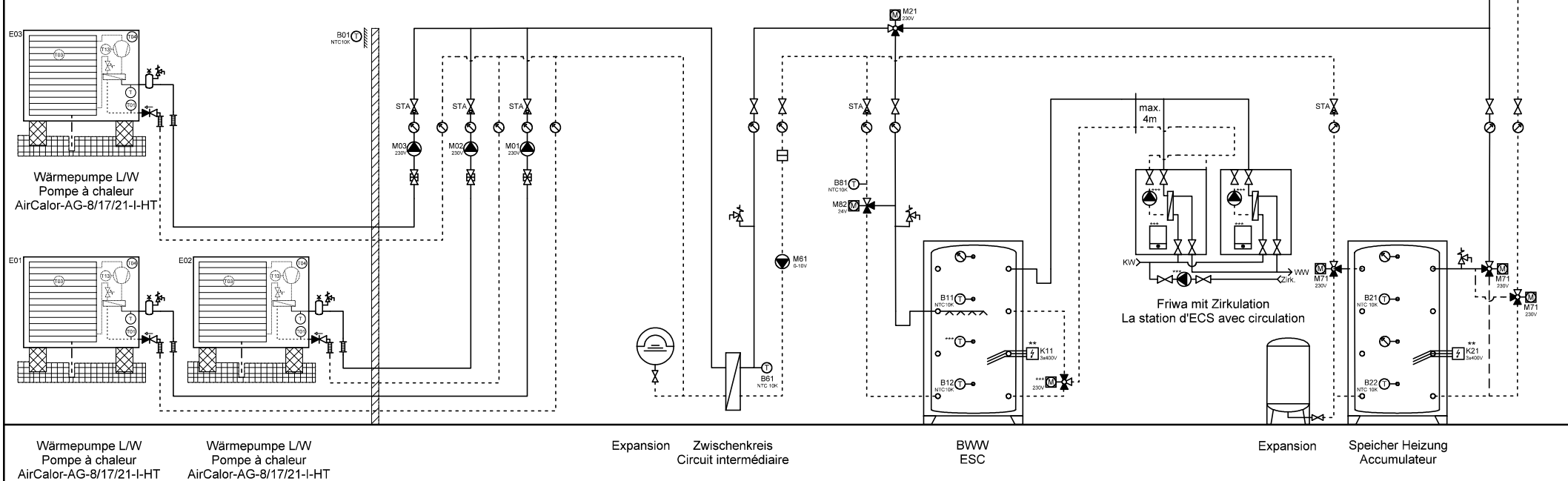
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Routeur 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-3x 2xFriwa/Kühl/Zk

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

85

Seiten

99

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

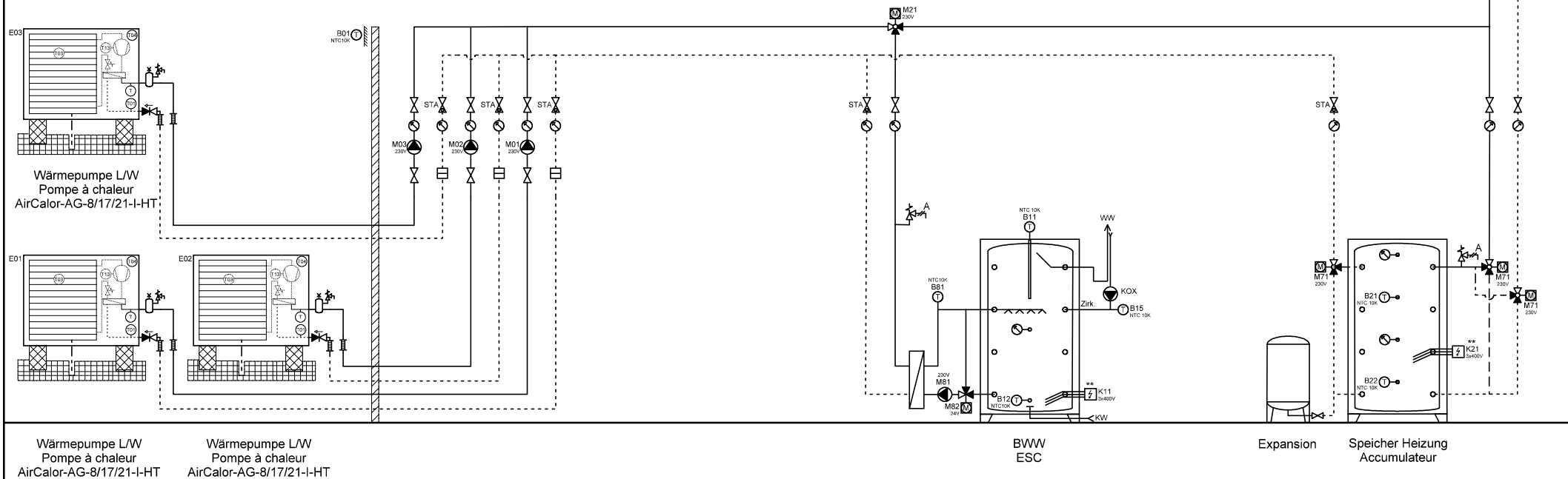
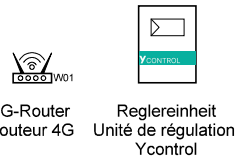
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-3xMagro/Kühl

Name

...

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

86

Seiten

99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

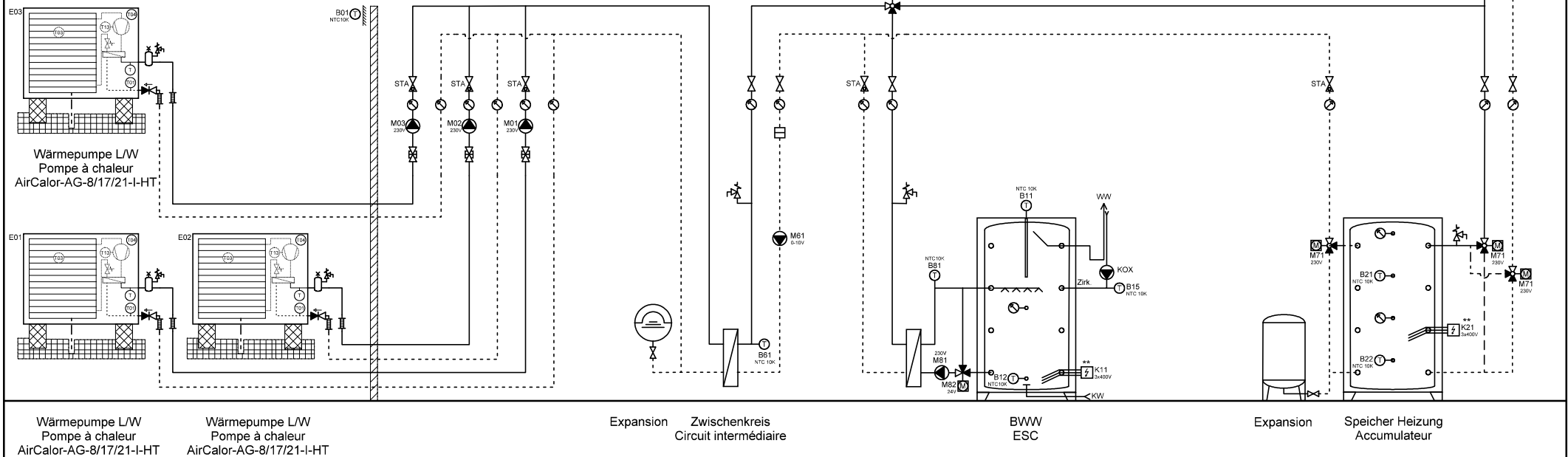
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-3300-3xMagro/Kühl/ZK

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

87

Seiten

99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die
Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à
l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de
système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

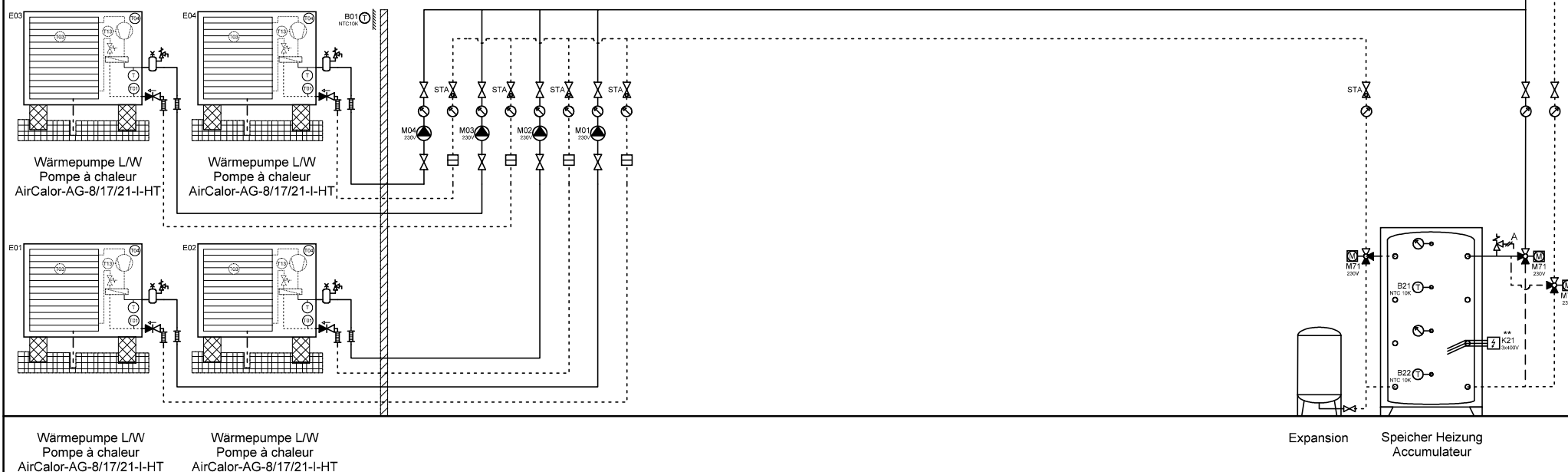
- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	88
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300/Kühl				99

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

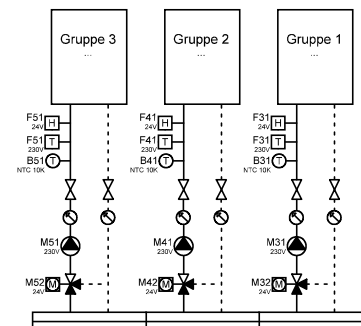
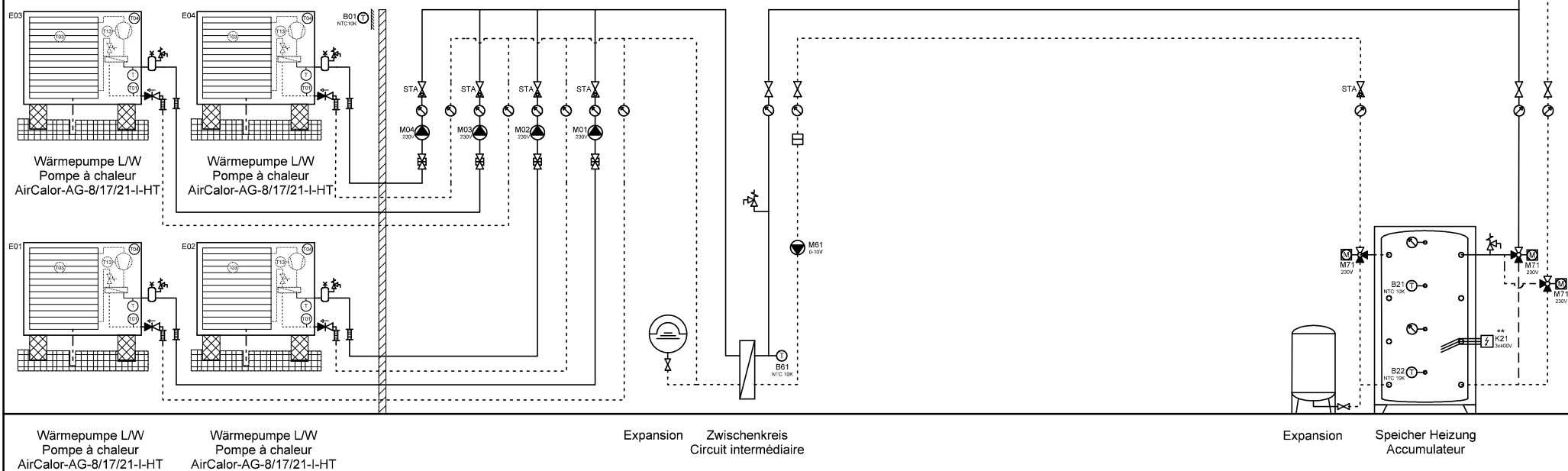
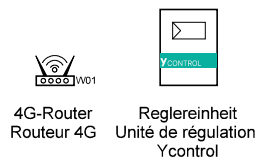
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	89
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300/Kühl/ZK				99

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

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.

A Gemäss Sulisetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

A Conformément à la fiche technique Suisselec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026		11	90
...	Blattname					Seiten
...	AG-4300-2xBWWW/Kühl					99

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

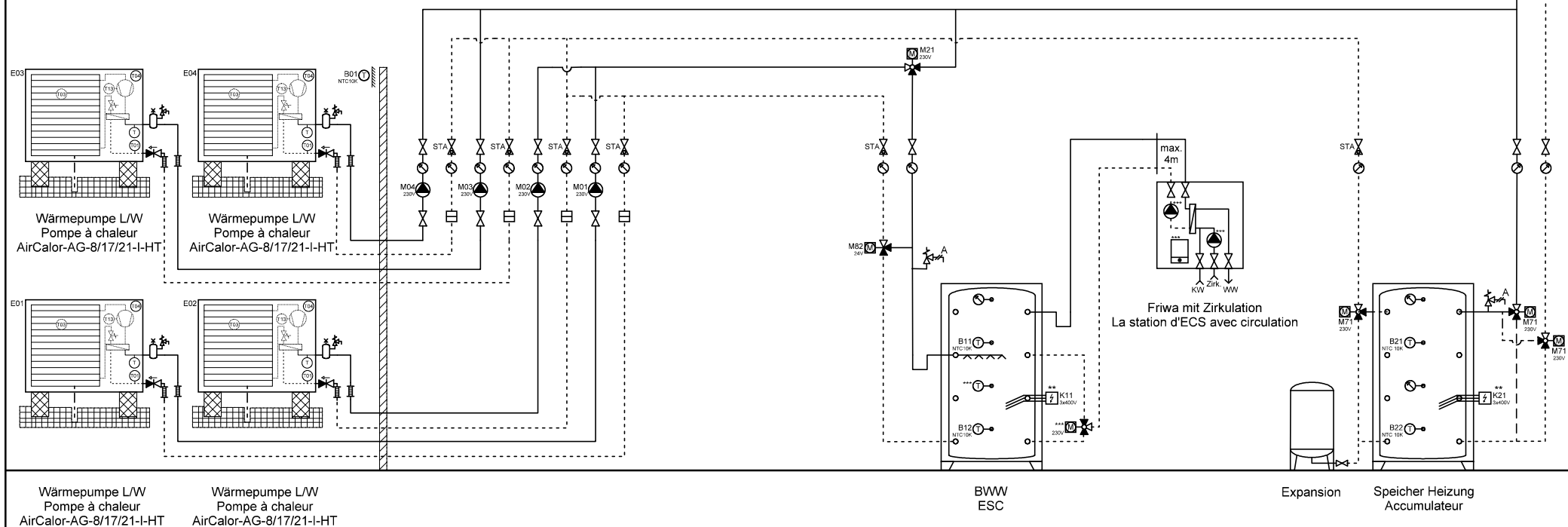
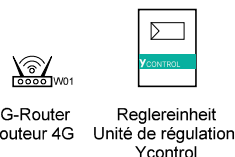
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-4300-2x 1xFriwa/Kühl

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

91

Seiten

99

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

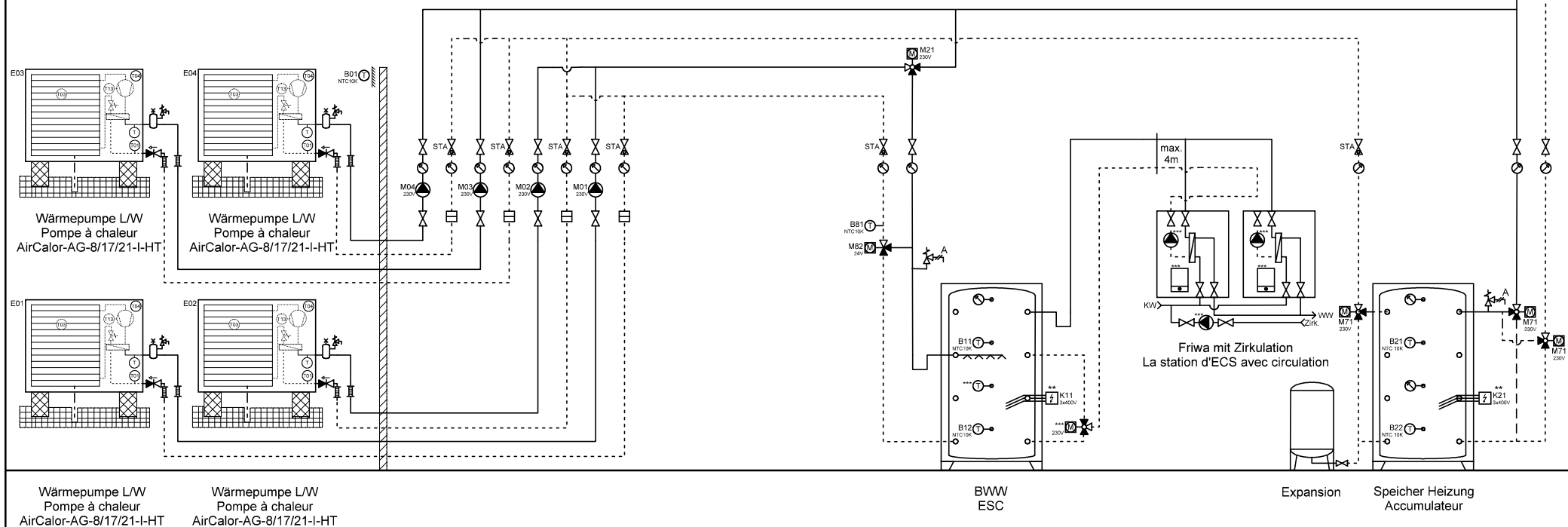
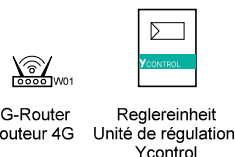
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-4300-2x 2xFriwa/Kühl

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

92

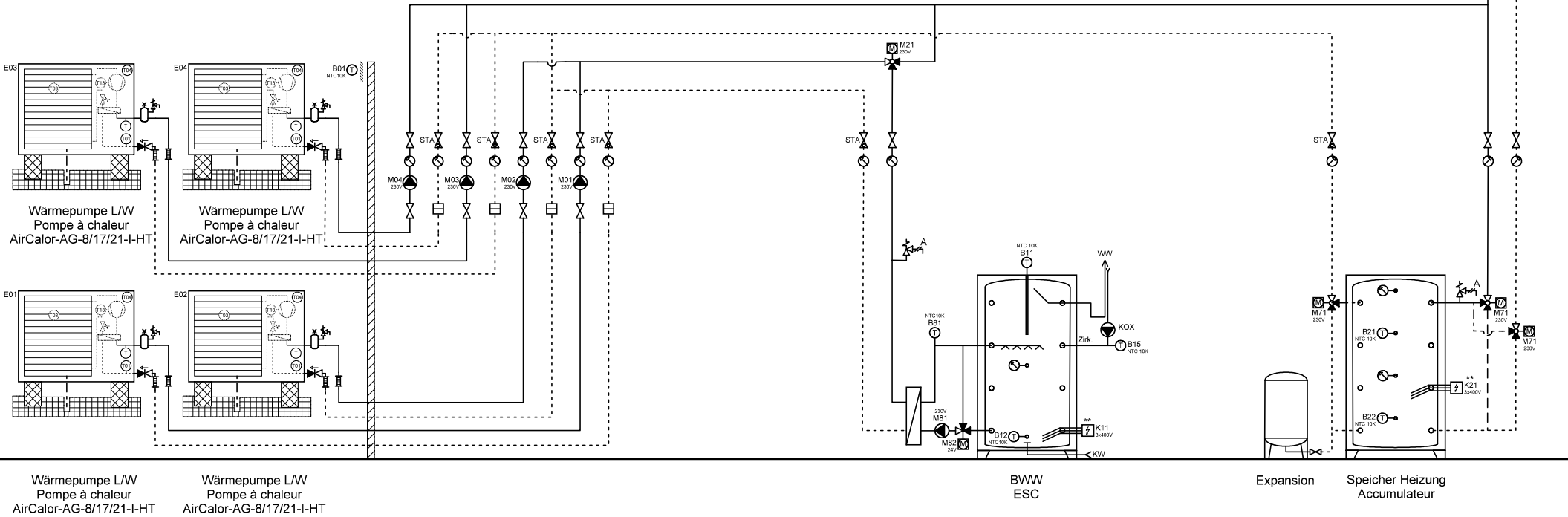
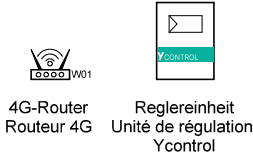
Seiten

99

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 Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern
- Important:**
- A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	93
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-2xMagro/Kühl				99

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

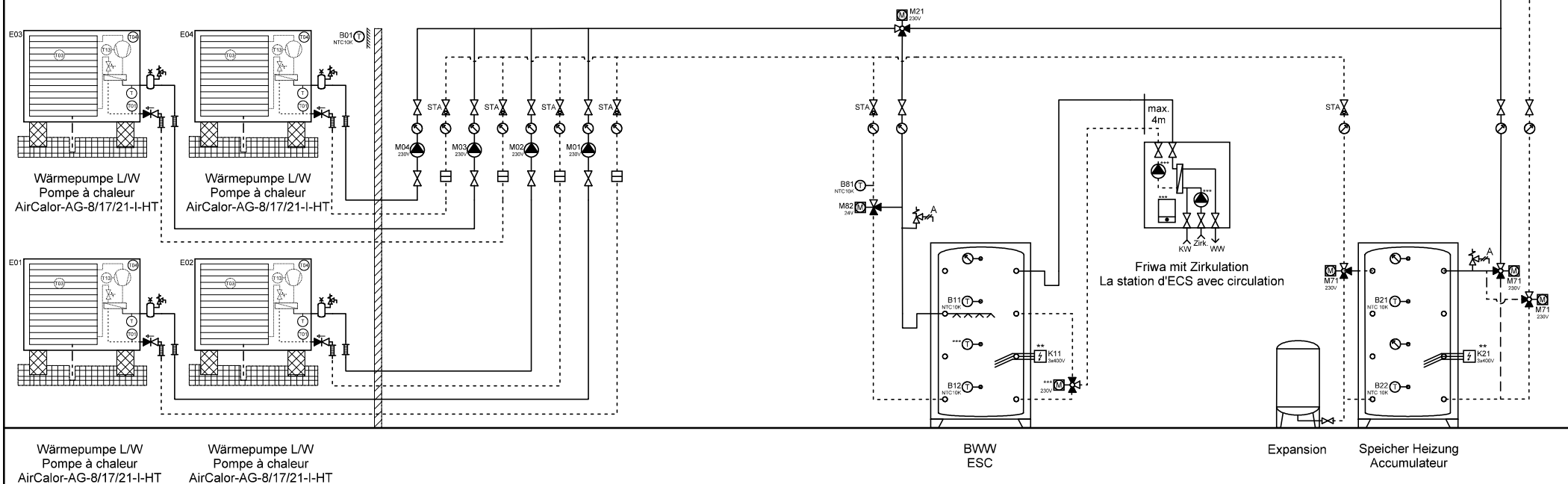
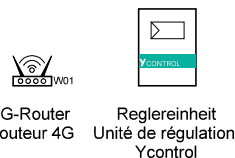
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:

- A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	94
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4x 1xFriwa/Kühl				99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

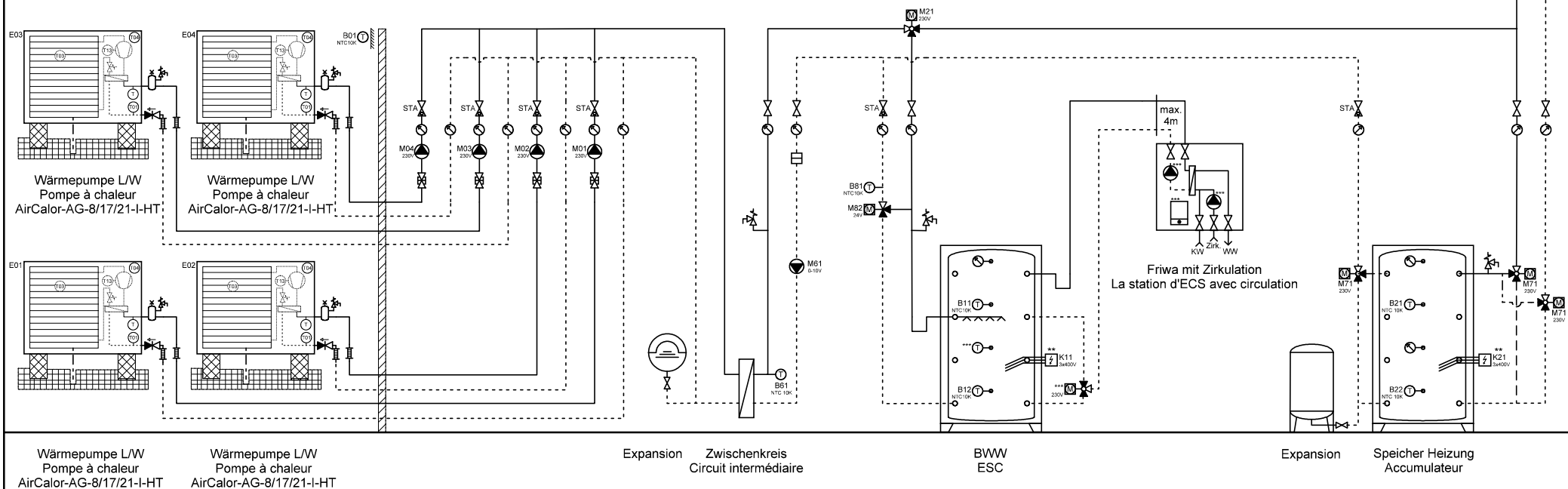
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	95
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4x 1xFriwa/Kühl/Zk				99

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

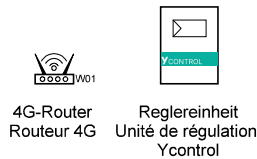
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

A Gemäss Sulisetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

A Conformément à la fiche technique Suisselec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** Régulation externe



Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026		11	96
...	Blattname					Seiten
...	AG-4300-4x 2xFriwa/Kühl					99

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 **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**
- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
 - ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
 - *** Regulierung extern

Important:

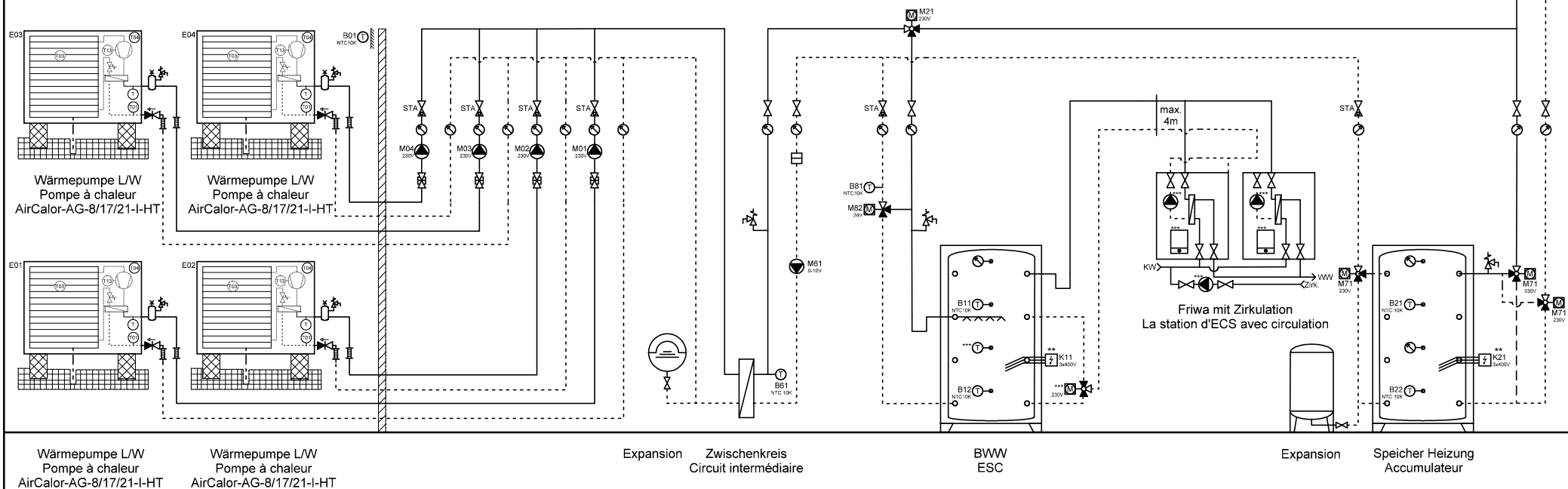
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- * Raccordé à la pompe à chaleur
 - ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
 - *** Régulation externe



4G-Router
Router 4G



Reglereinheit
Unité de régulation
Ycontrol



Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Wärmepumpe L/W
Pompe à chaleur
AirCalor-AG-8/17/21-I-HT

Expansion
Zwischenkreis
Circuit intermédiaire

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

Ycontrol-AG-....

Blattname

AG-4300-4x 2xFriwa/Kühl/Zk

Name

Datum

09.04.2026

Index

11

Blatt

97

Seiten

99

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

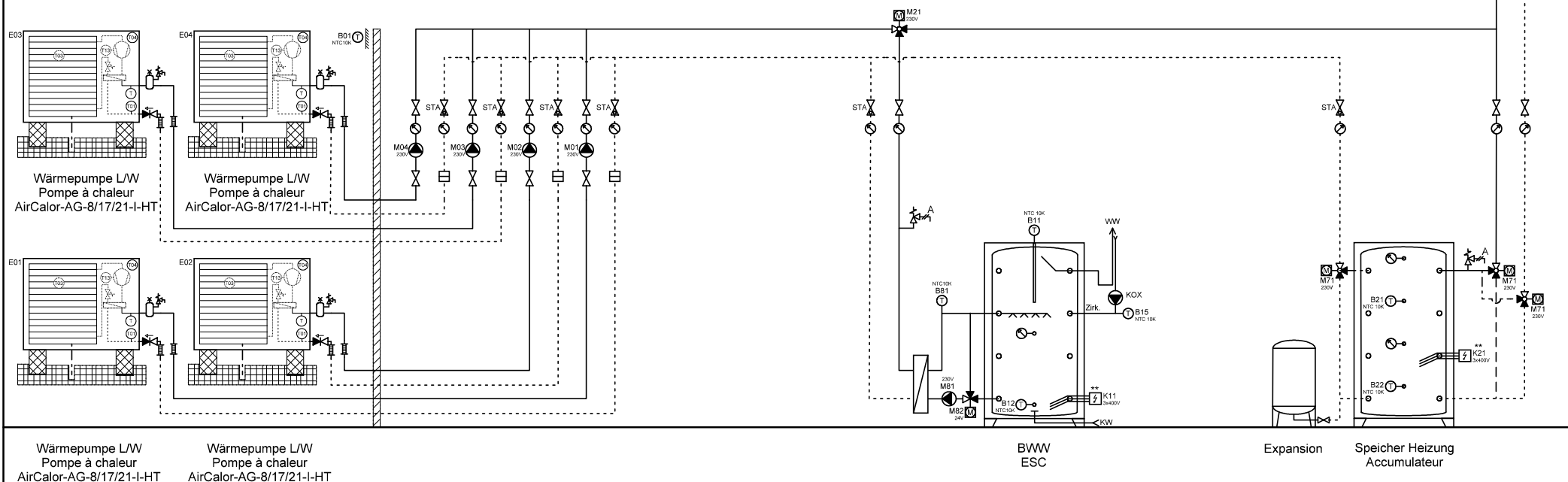
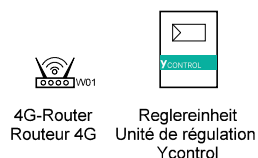
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die
Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à
l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de
système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	98
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4xMagro/Kühl				99

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

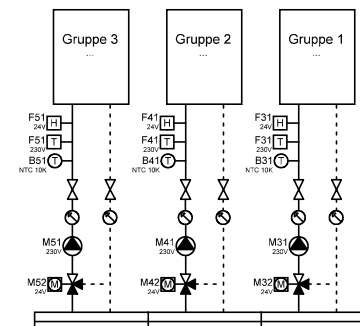
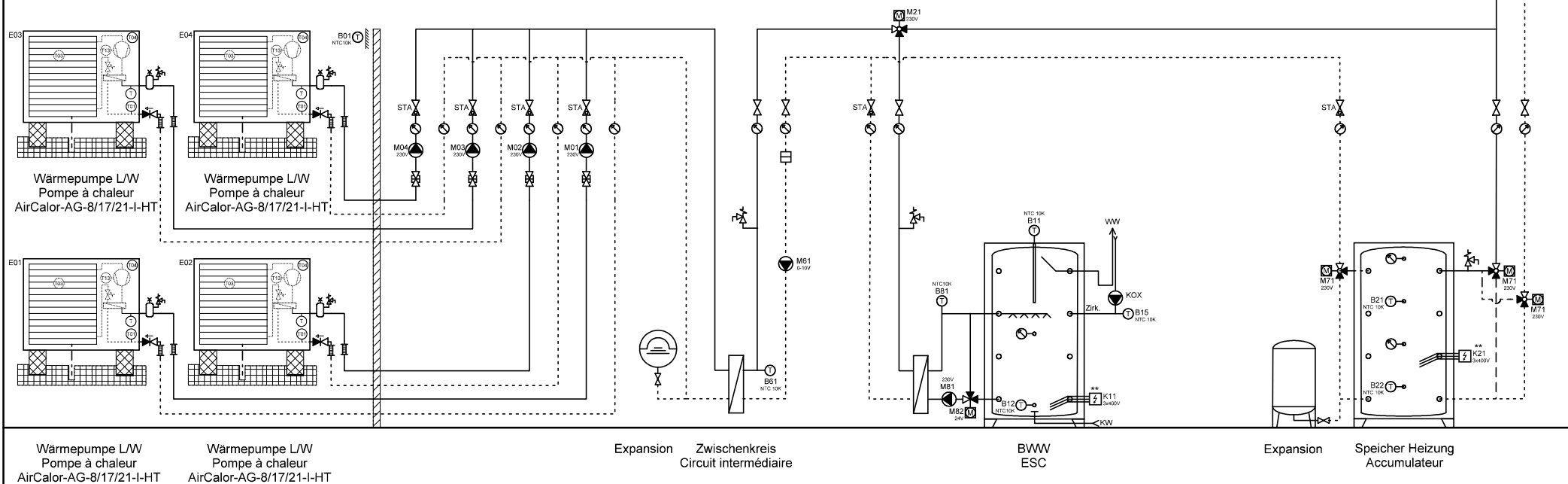
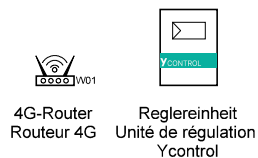
ATTENTION:
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!
Il s'agit d'une recommandation du fabricant
et ne prétend pas être exhaustif.

Wichtig:
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- * Auf Wärmepumpe angeschlossen
- ** Absicherung bauseits, Ansteuerung über Ycontrol möglich
- *** Regulierung extern

Important:
A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**

- * Raccordé à la pompe à chaleur
- ** Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- *** 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
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	99
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4xMagro/Kühl/ZK				99