

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

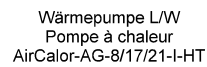
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

**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 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



Expansion Speicher Heizung  
Accumulateur

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026		11	1
...	<b>Blattname</b>					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:**

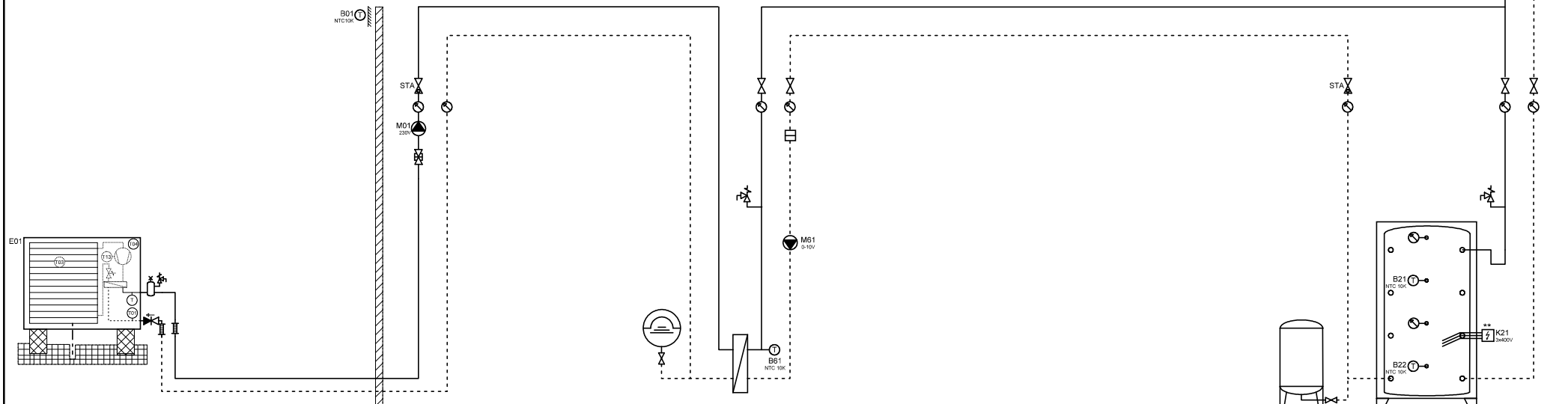
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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

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-1200/ZK

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

2

**Seiten**

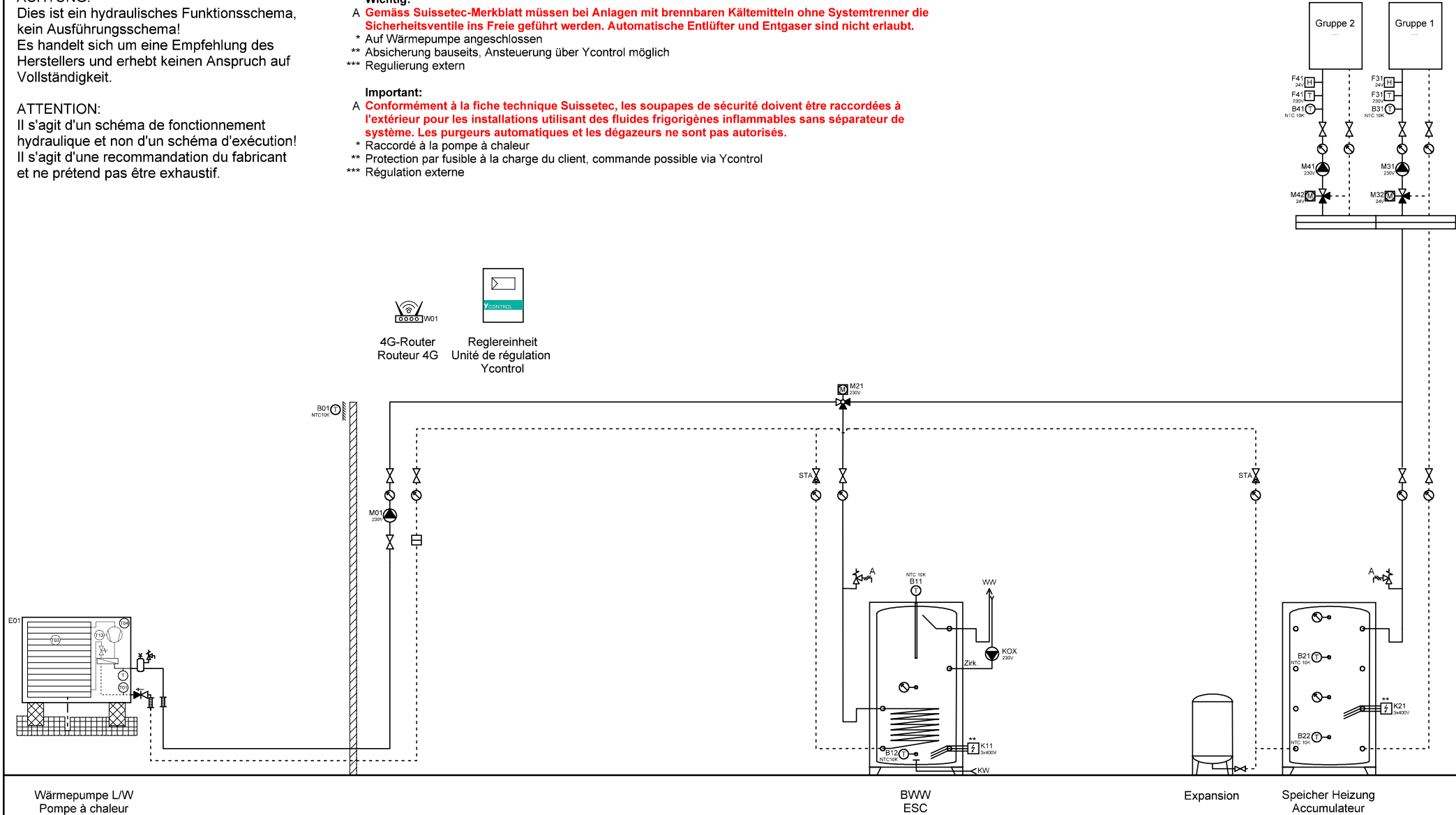
99



**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



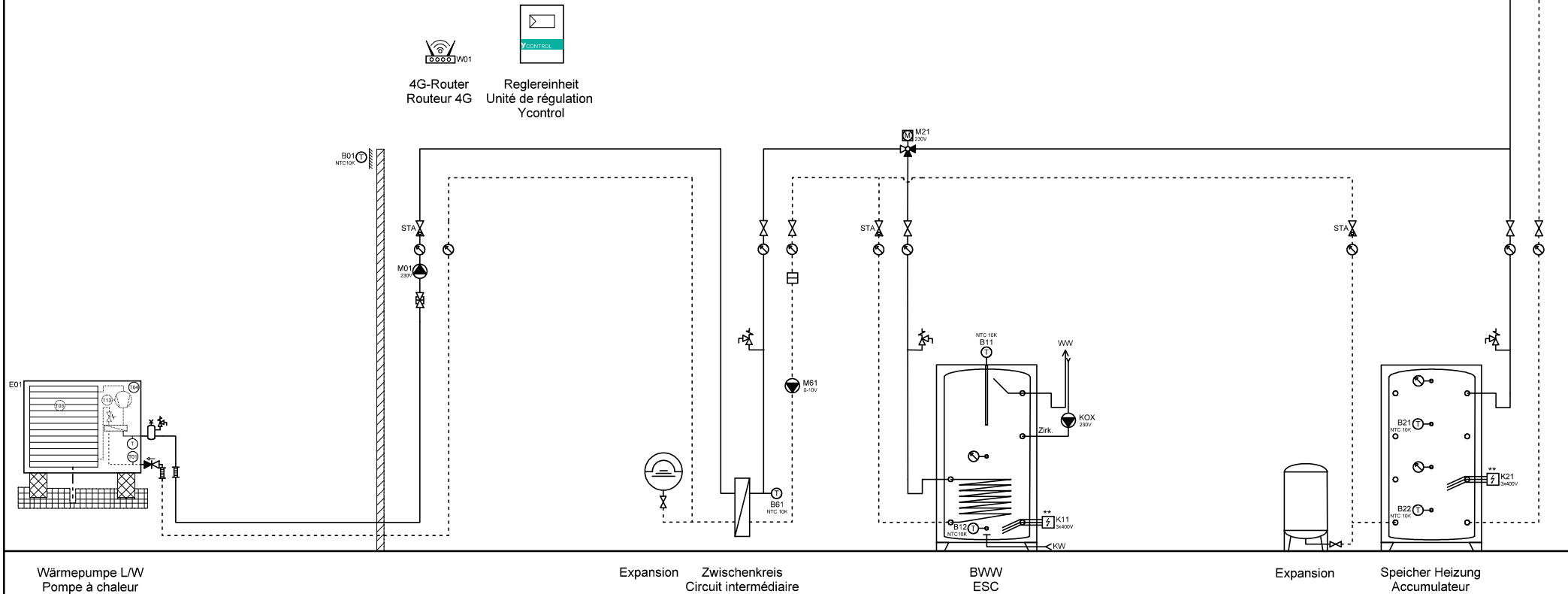
Ygnis AG  
 Wolhuserstr. 31 / 33  
 CH-6017 Ruswil  
 +41 (0)41 496 91 20  
 info@ygnis.com  
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	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.

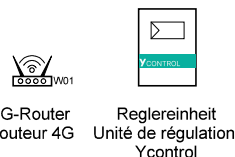
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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.

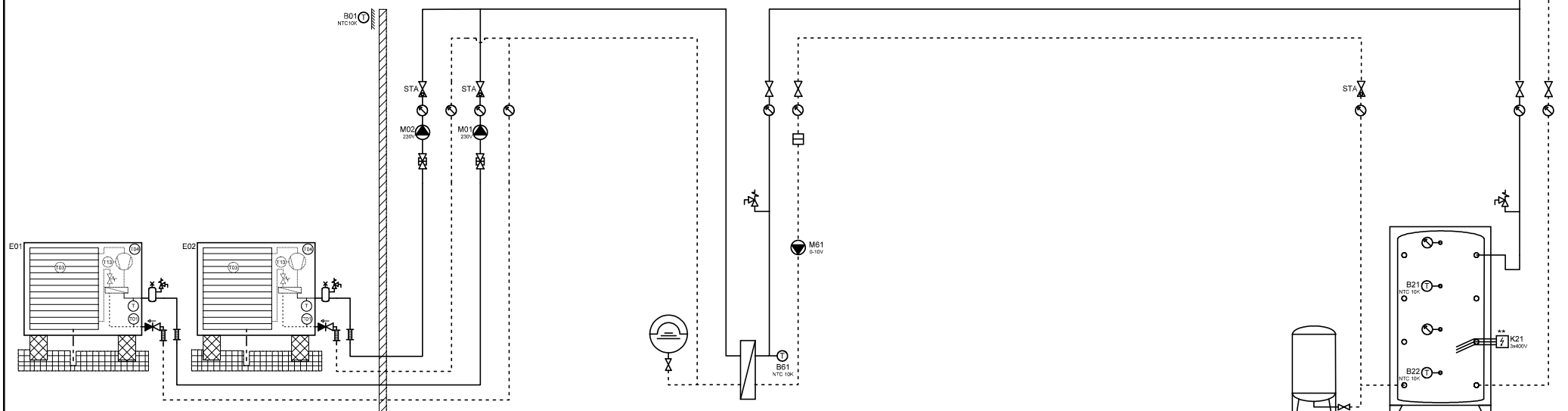
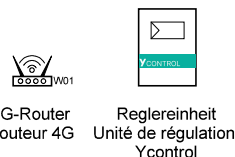
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-2200/ZK

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

6

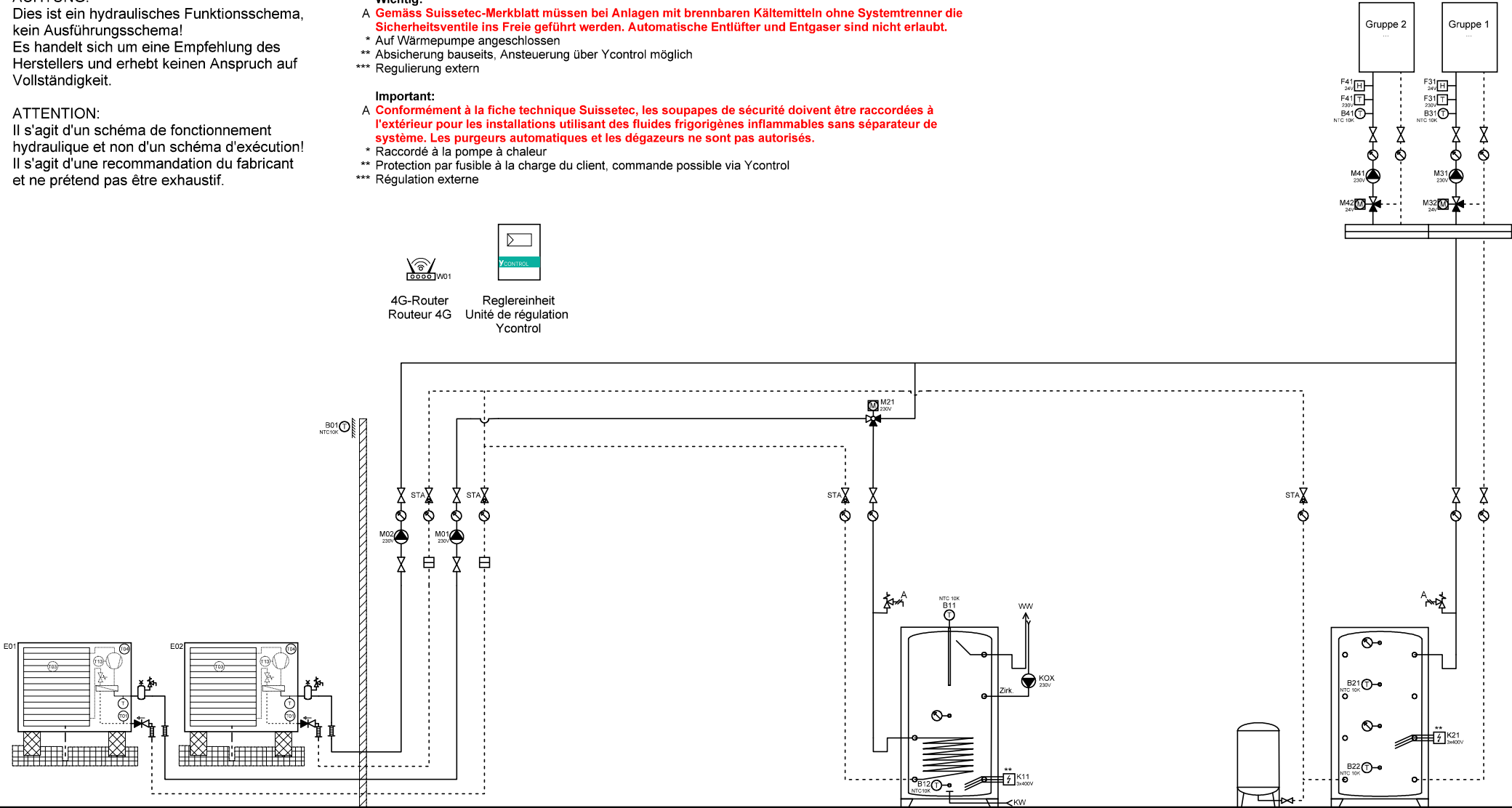
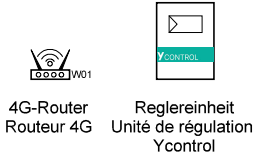
**Seiten**

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	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:**

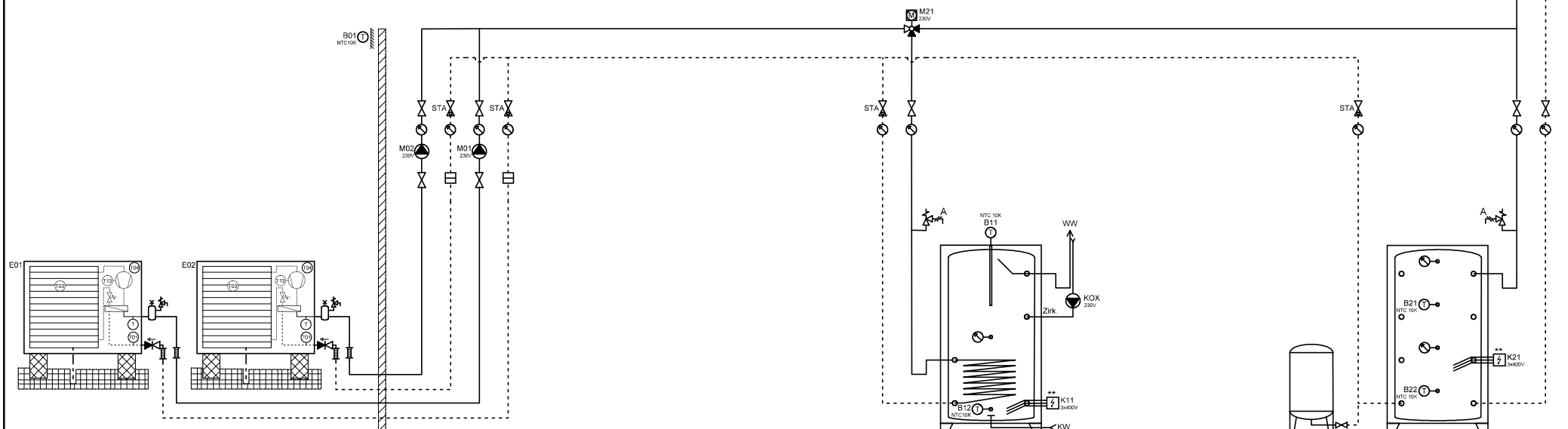
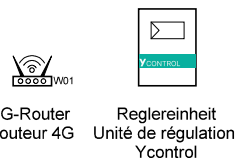
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- \* 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	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	8
...	Blattname				Seiten
...	AG-2200-2xBWW				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:**

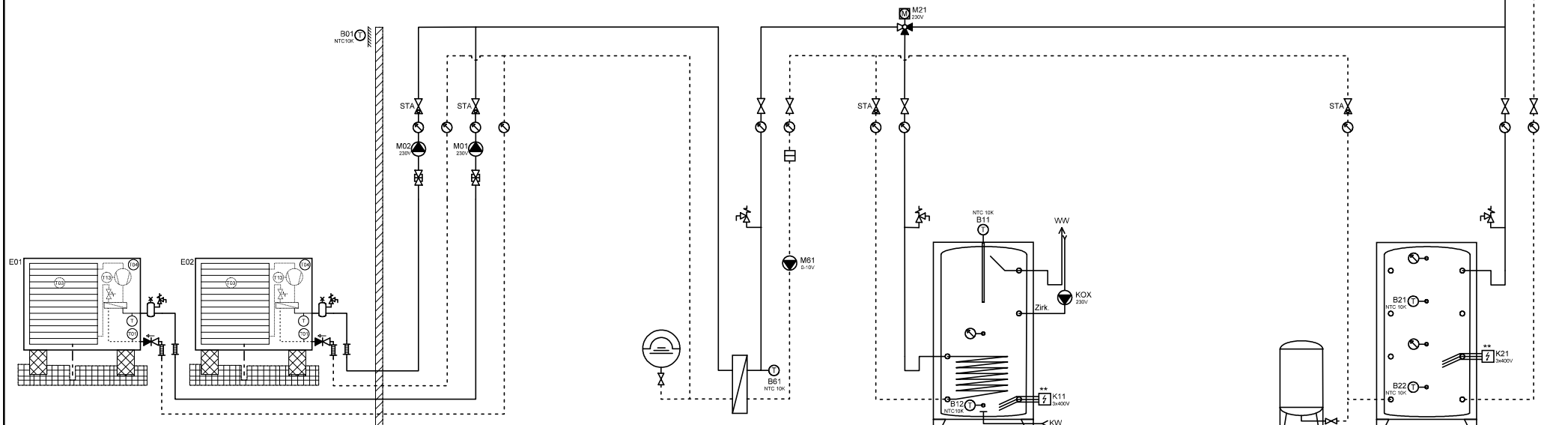
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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-2200-2xBWW/ZK

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

9

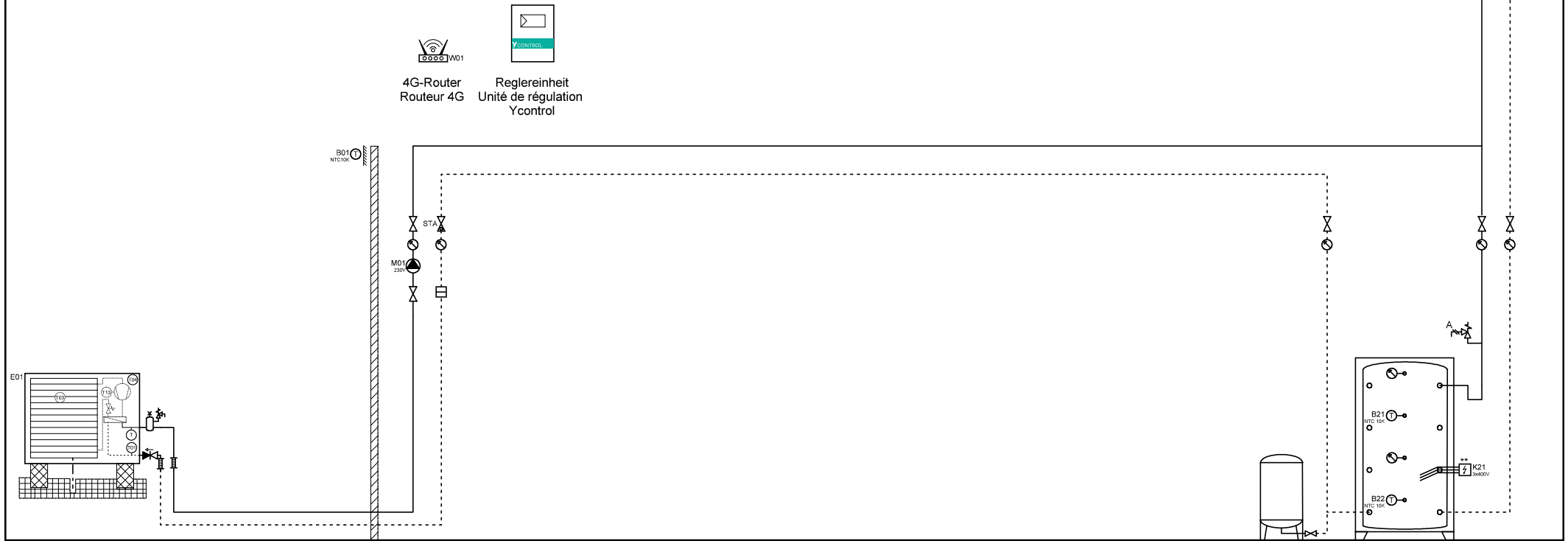
**Seiten**

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

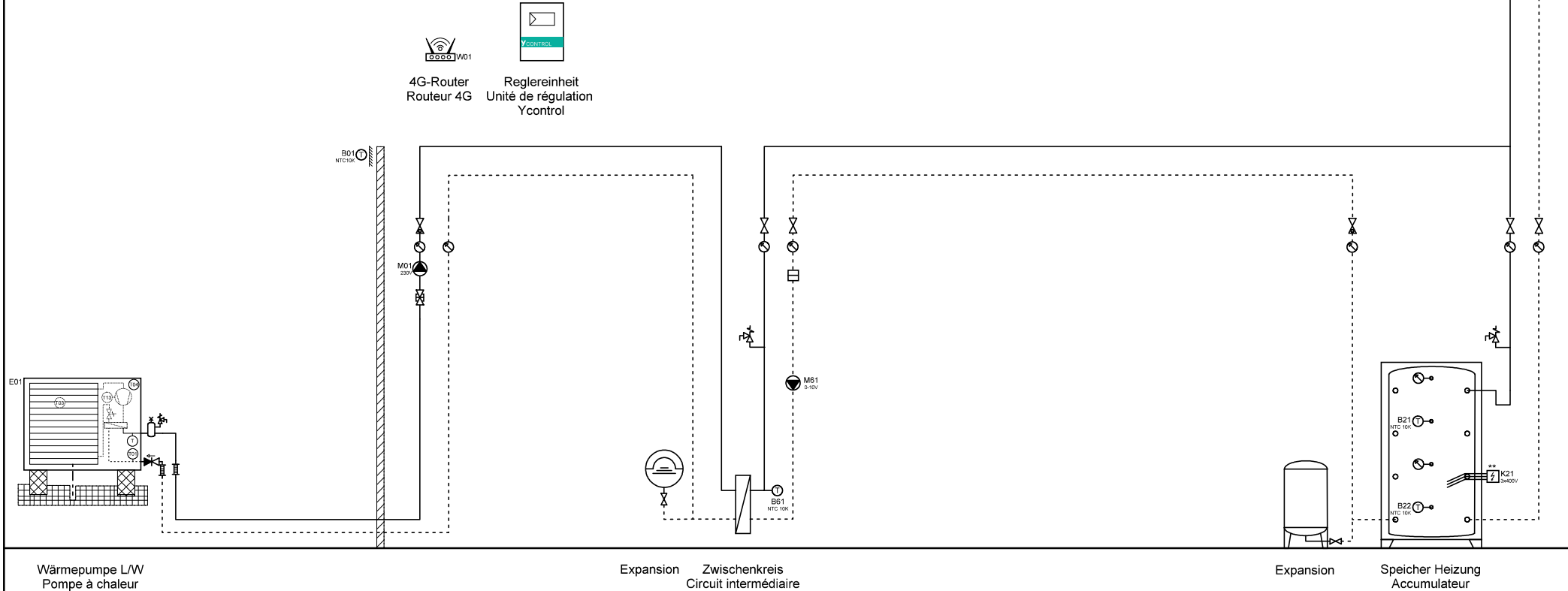
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	10
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1300				99



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



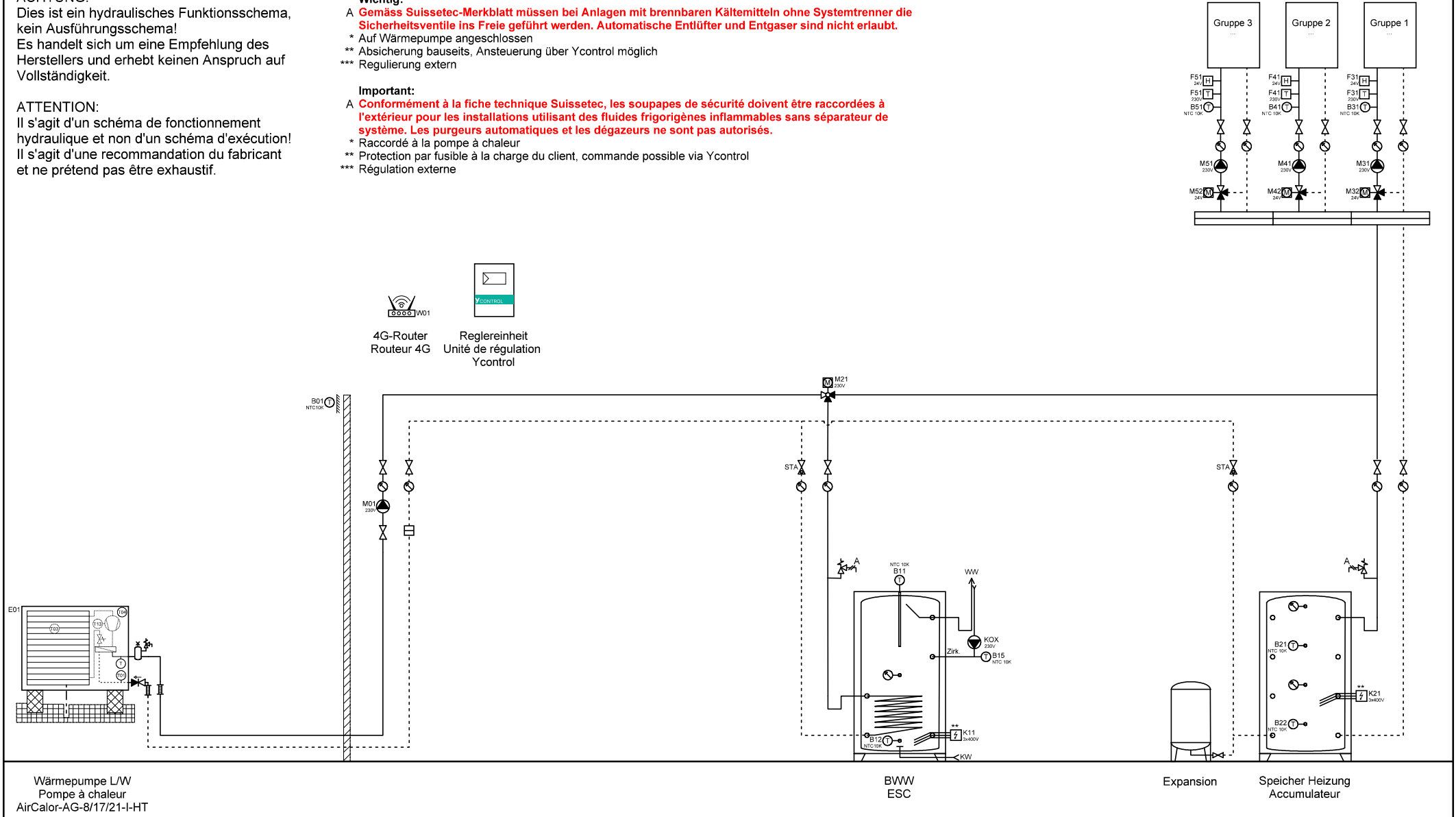
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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



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:**

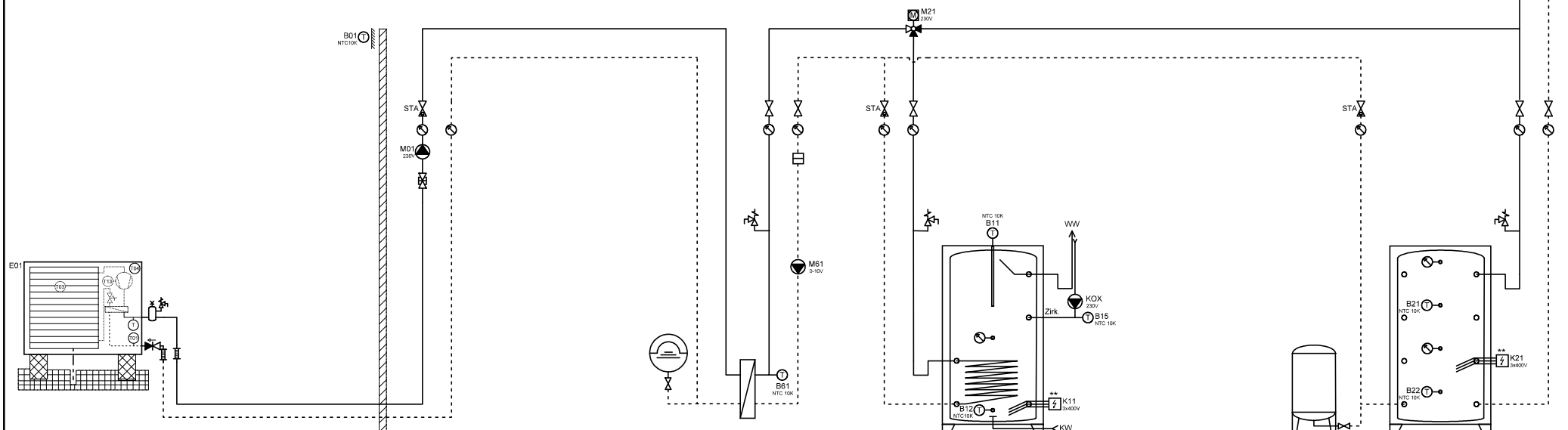
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-1300-1xBWW/ZK

**Name**

...

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

13

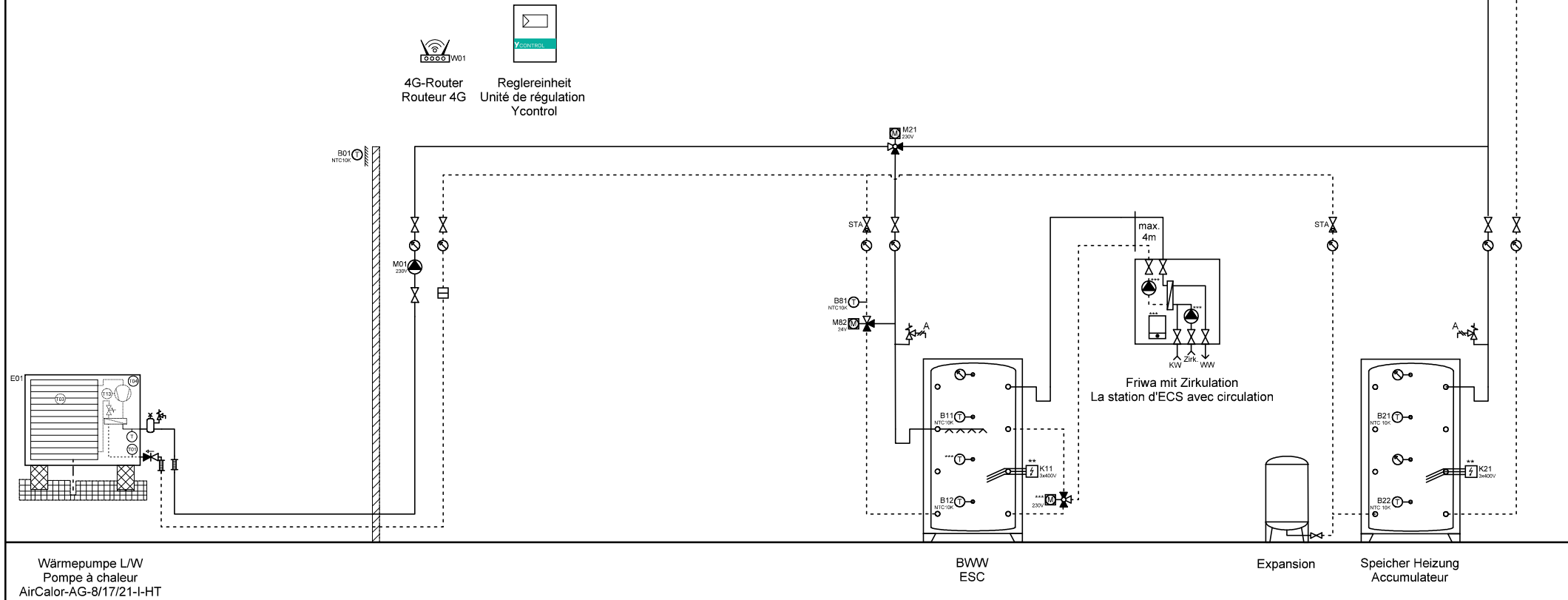
**Seiten**

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



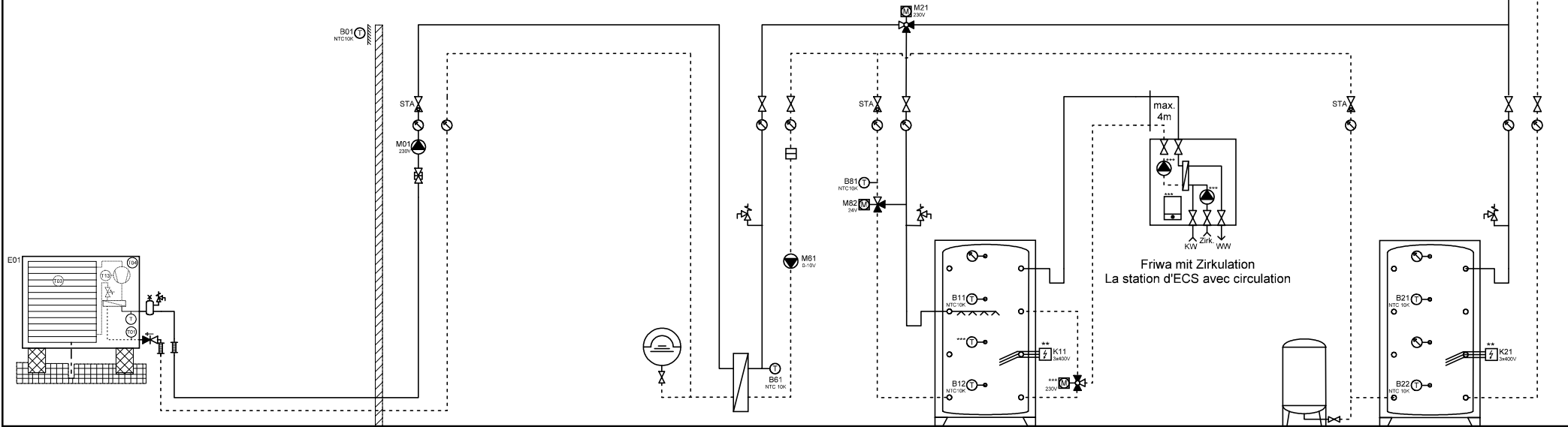
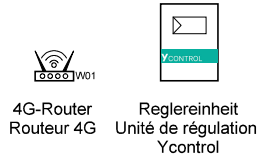
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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

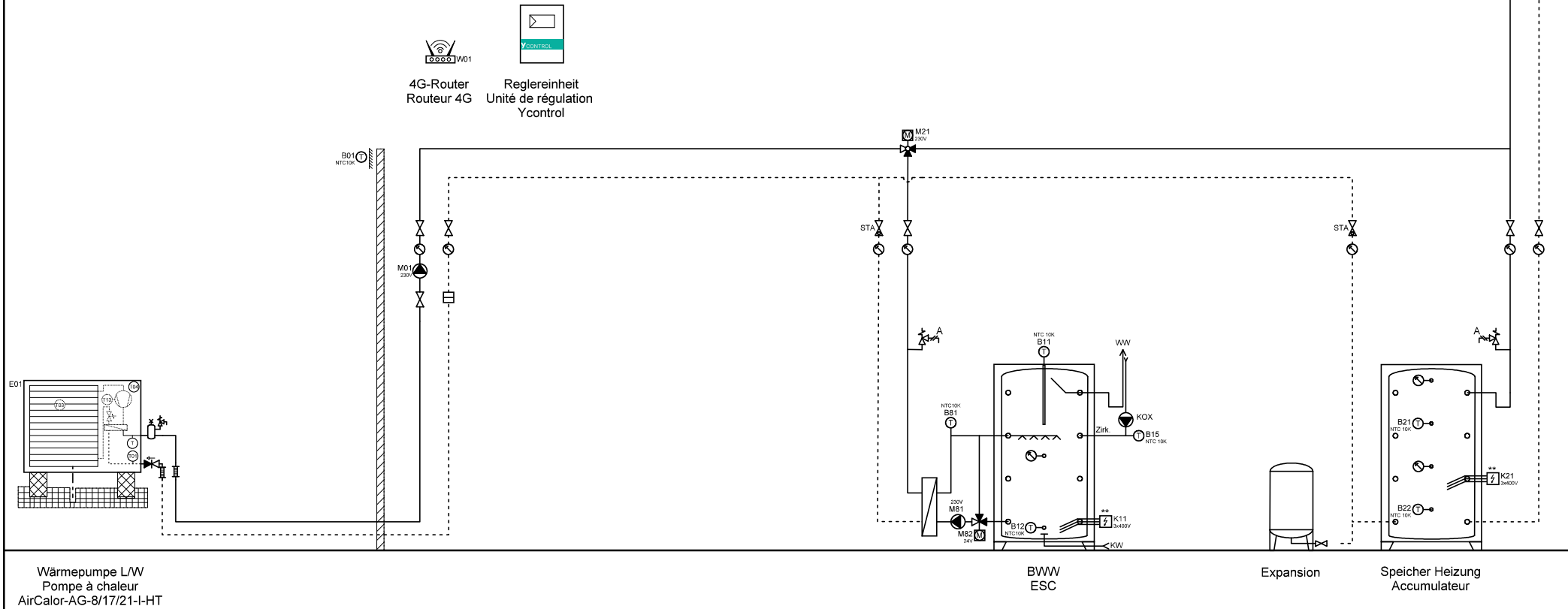
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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

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	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:**

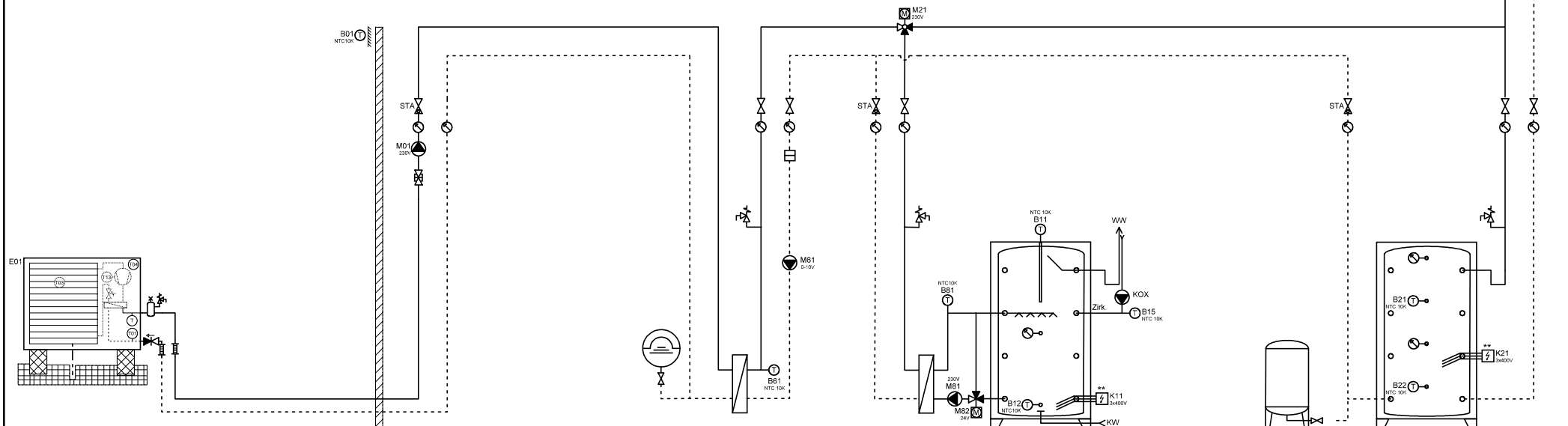
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

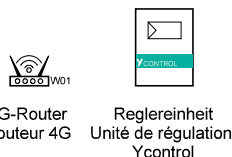
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

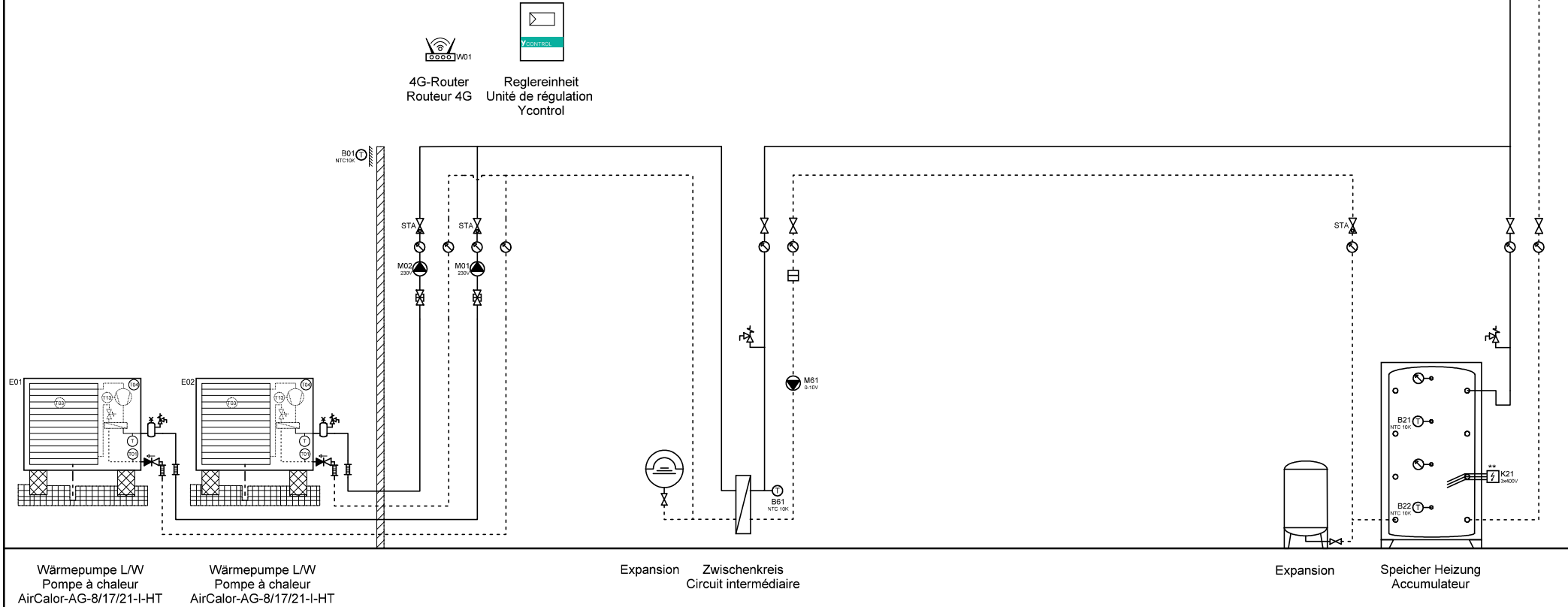
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	18
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-2300				99



**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



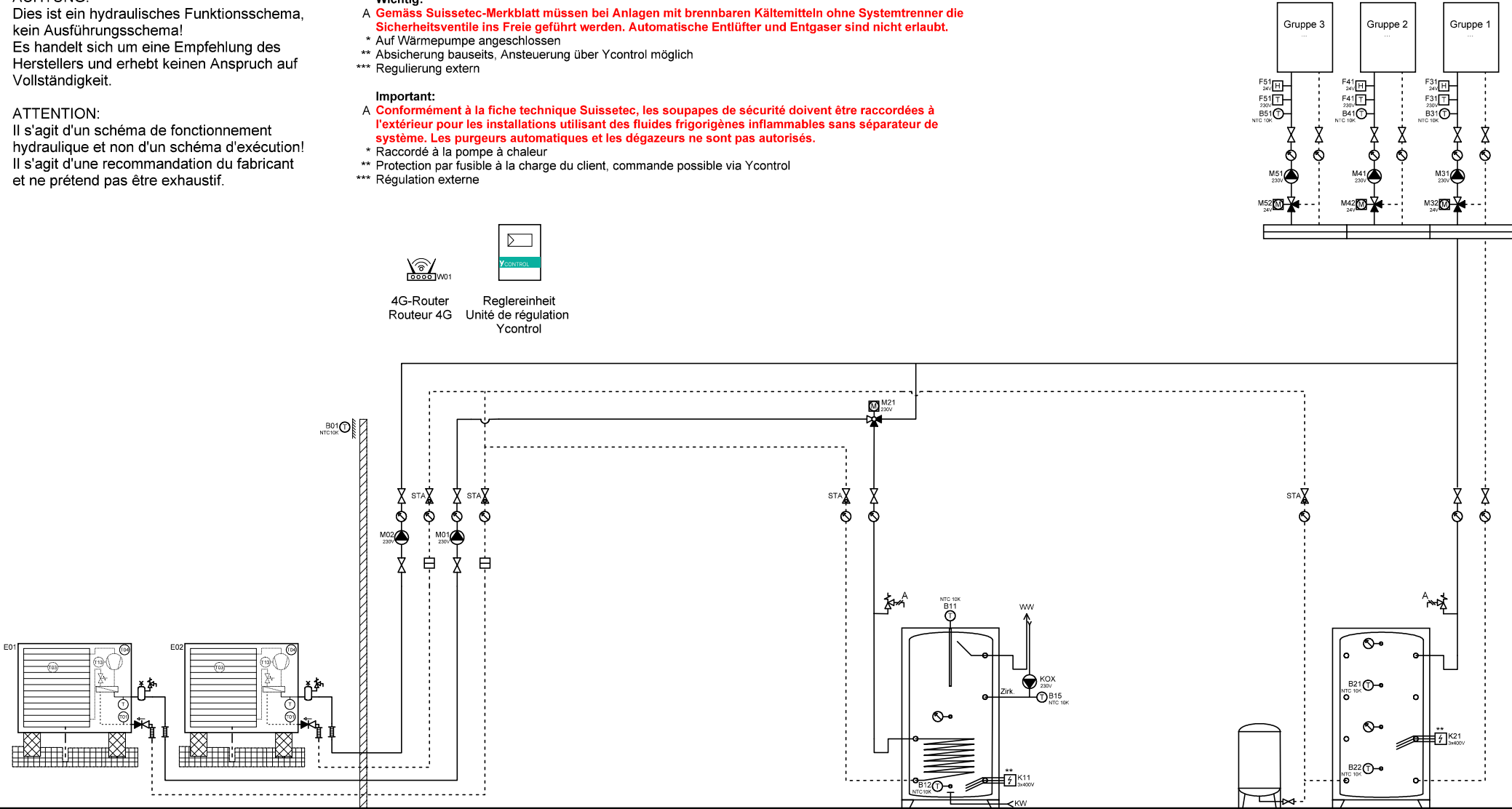
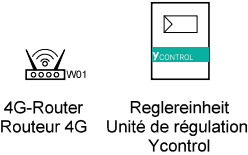
Ygnis AG  
 Wolhuserstr. 31 / 33  
 CH-6017 Ruswil  
 +41 (0)41 496 91 20  
 info@ygnis.com  
 www.ygnis.com

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

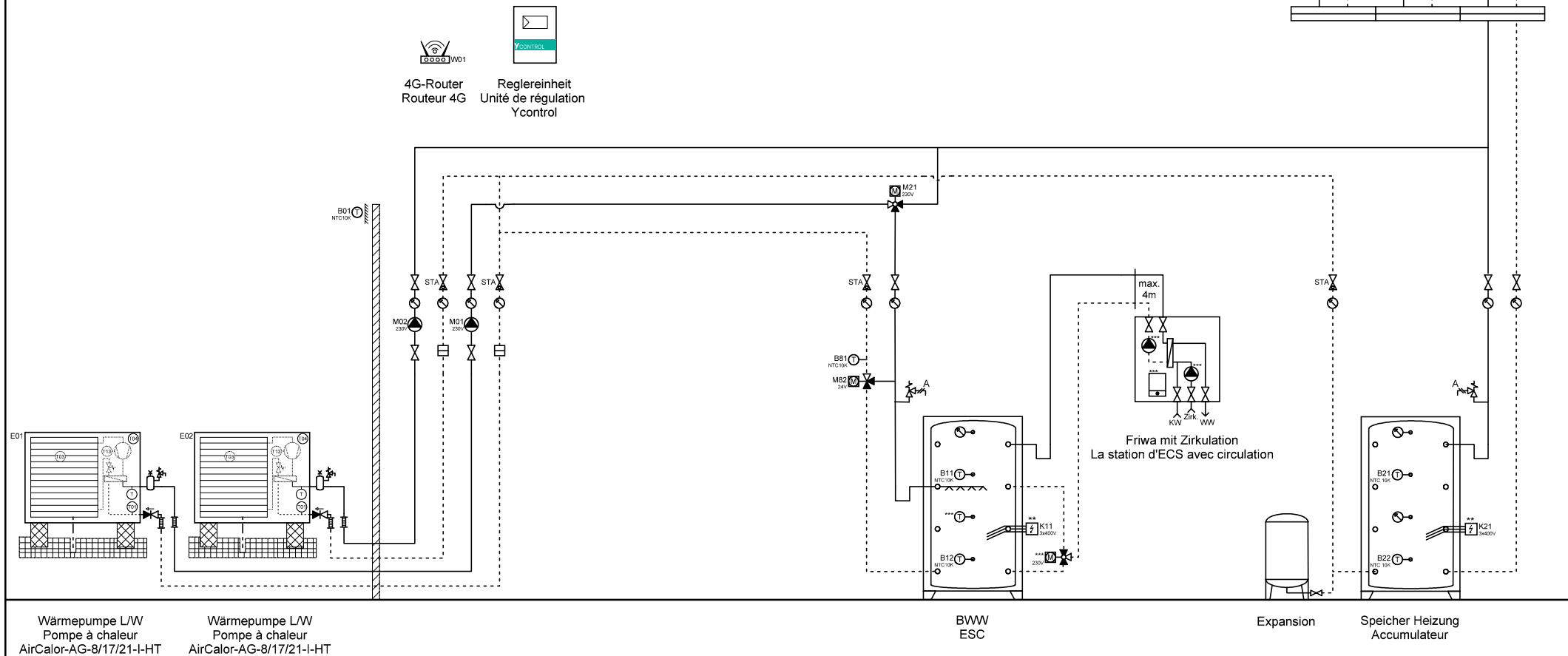
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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



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

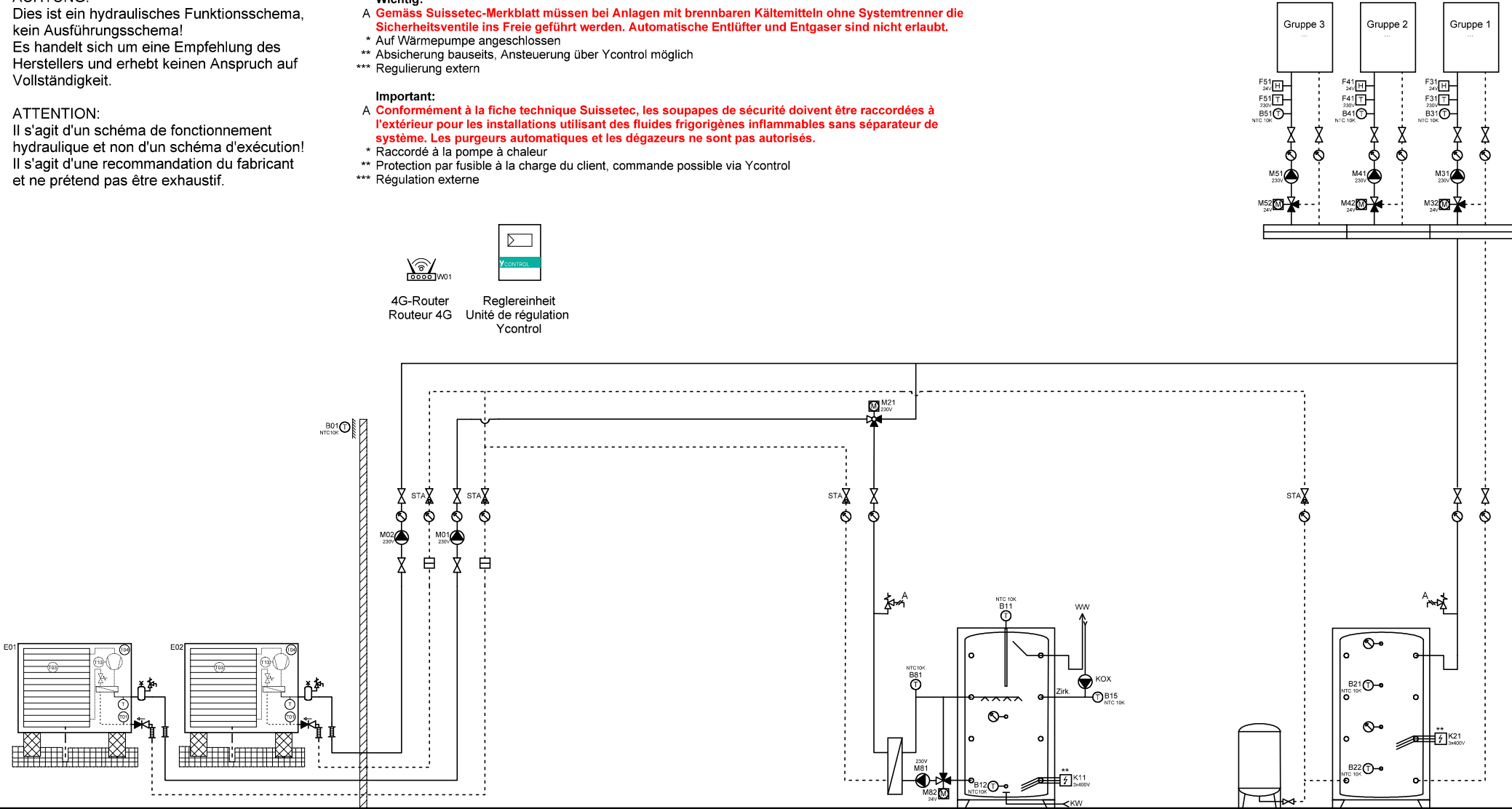
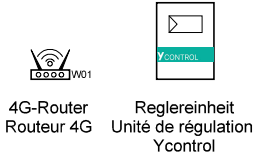
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	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
...	Blattname				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.

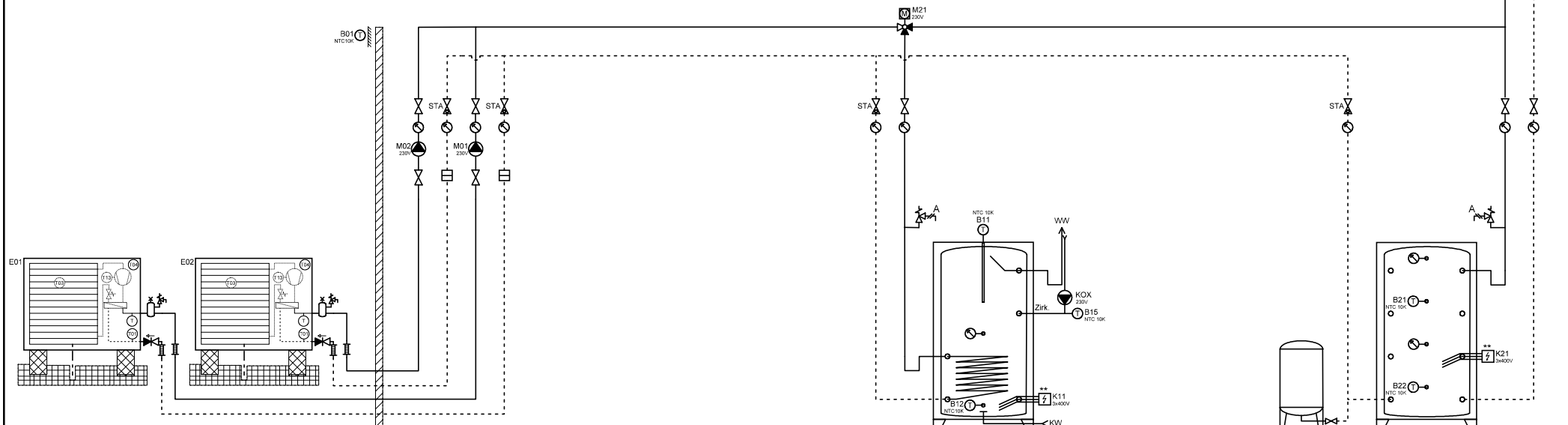
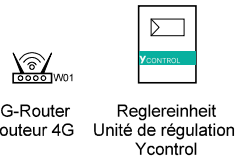
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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	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.

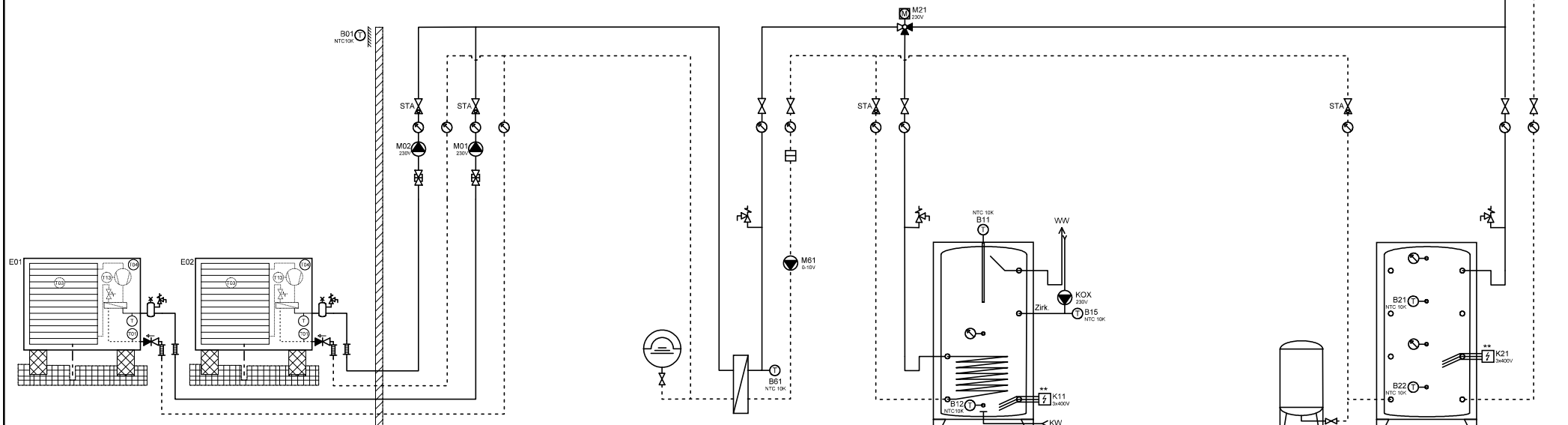
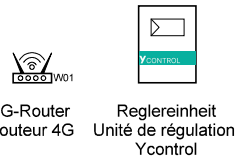
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

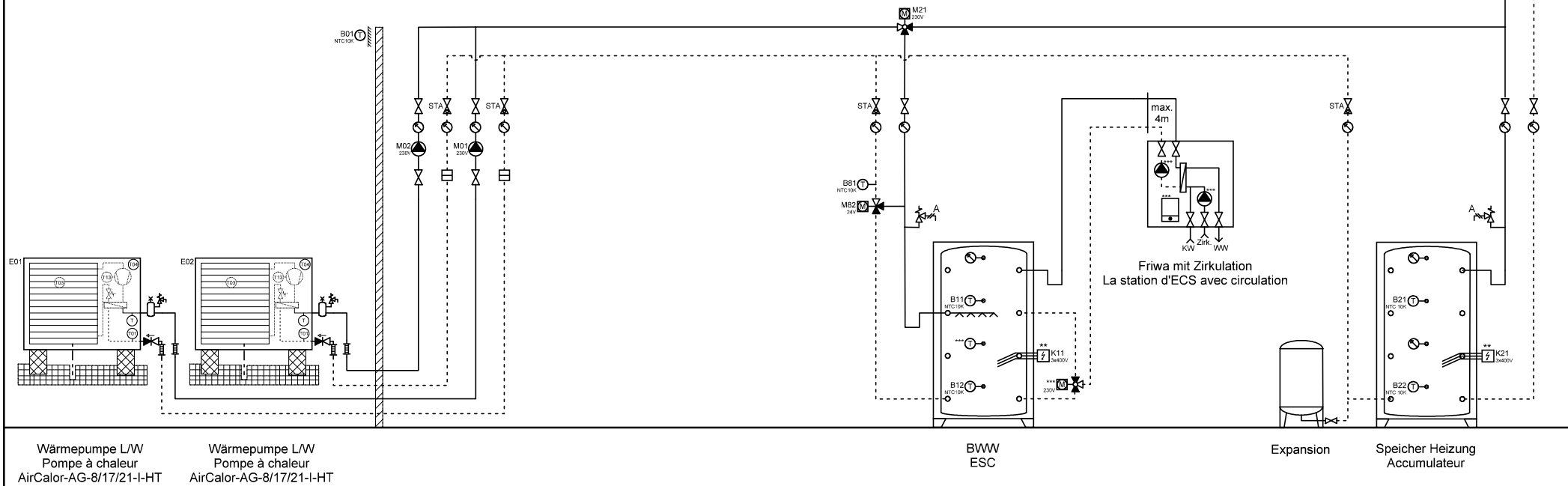
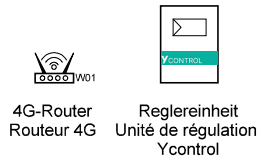
99

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.

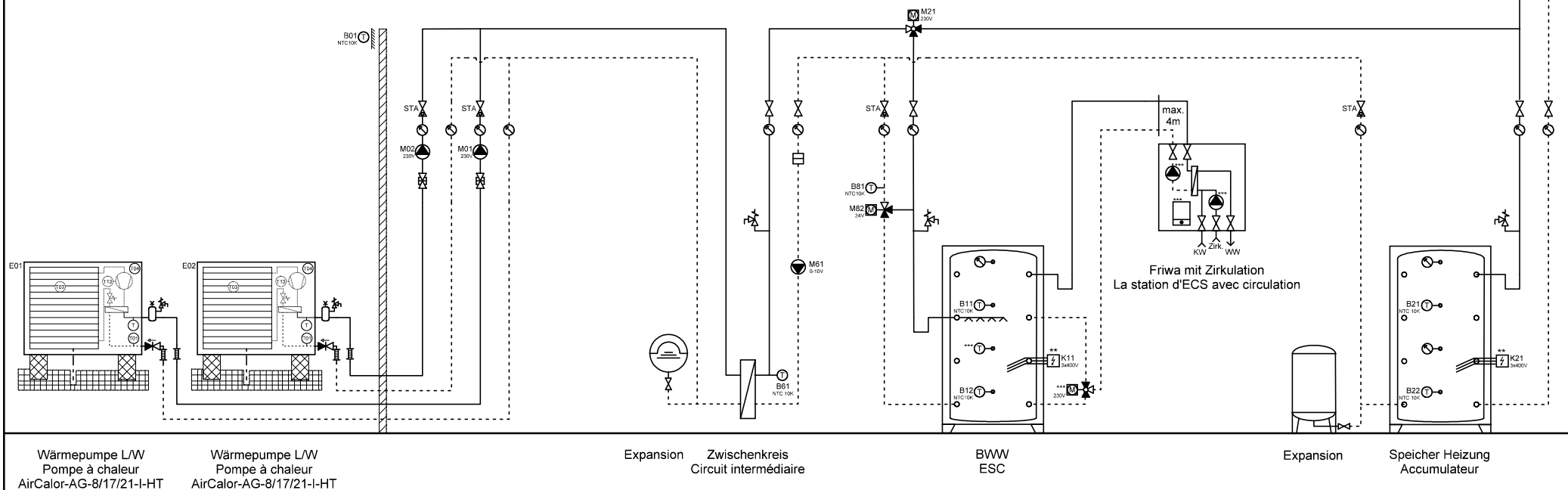
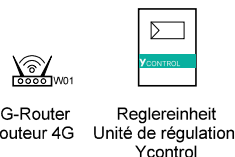
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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



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/ZK

## **Name**

## **Datum**

09.04.2026

## **Index**

11

## **Blatt**

26

## **Seiten**

99



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

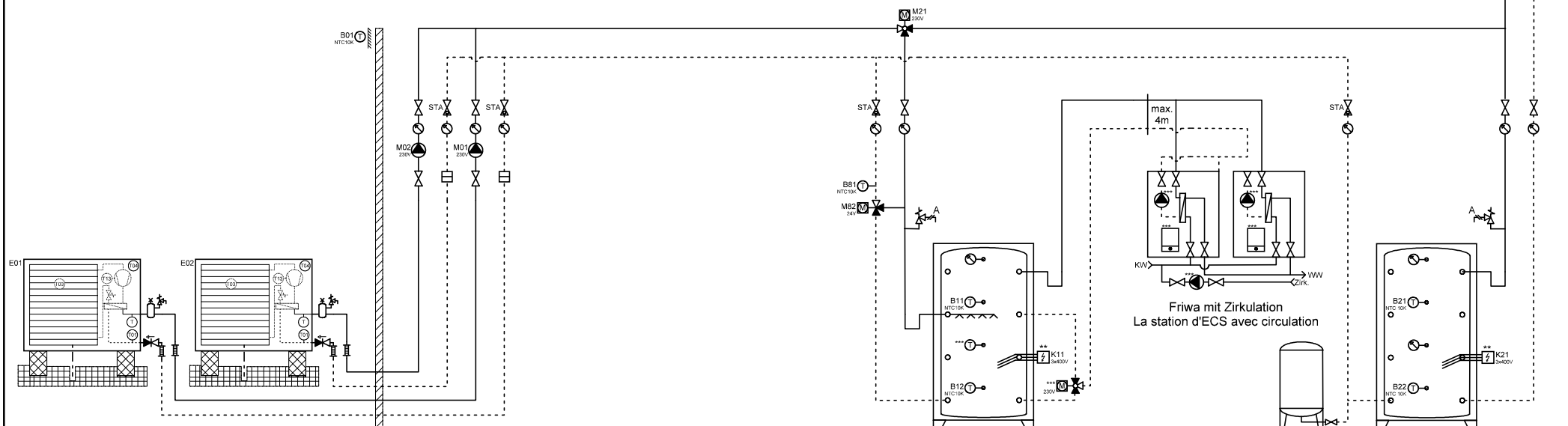
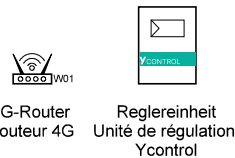
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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	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:**

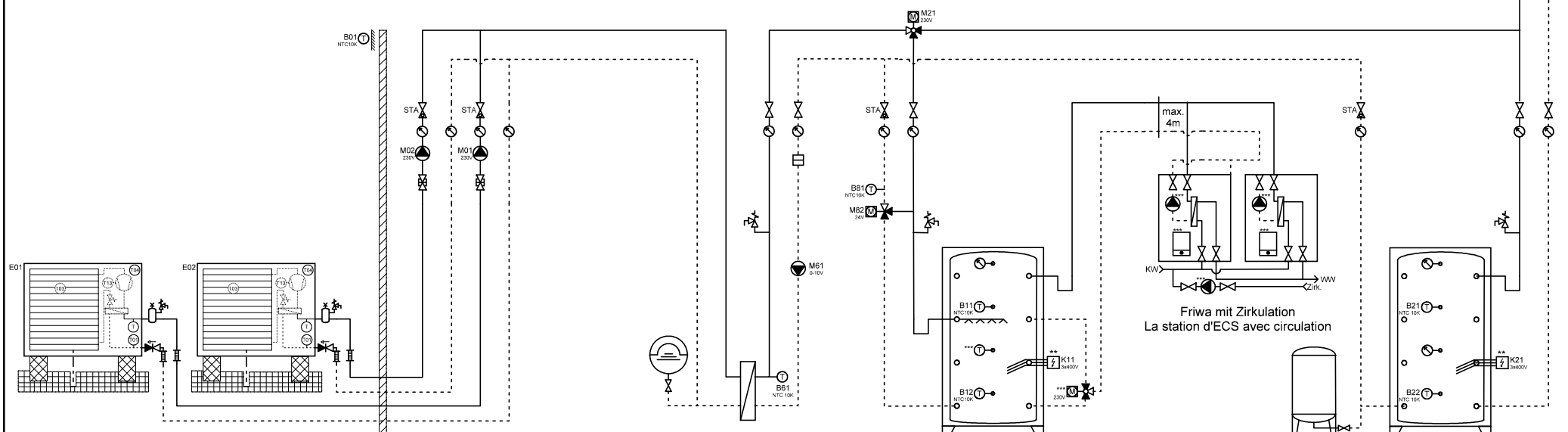
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

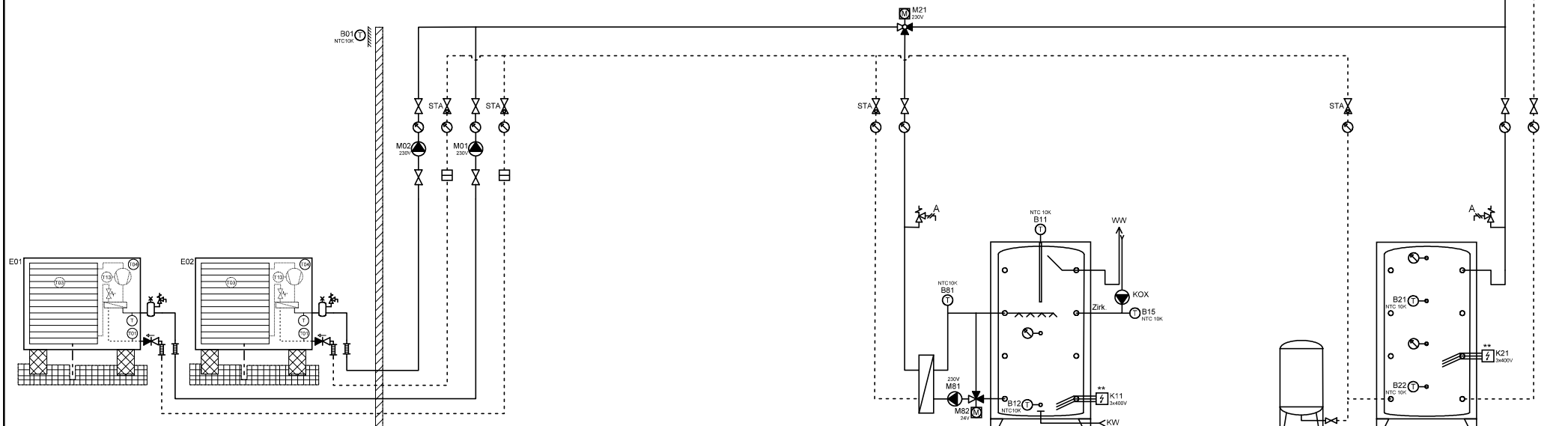
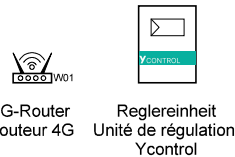
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

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

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

29

**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:**

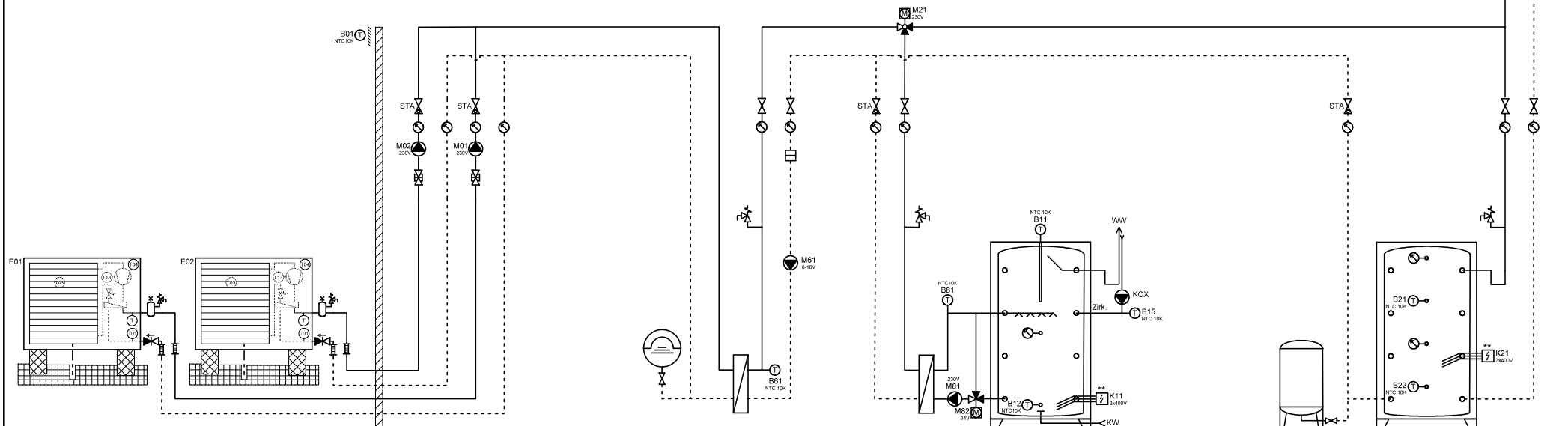
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

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.

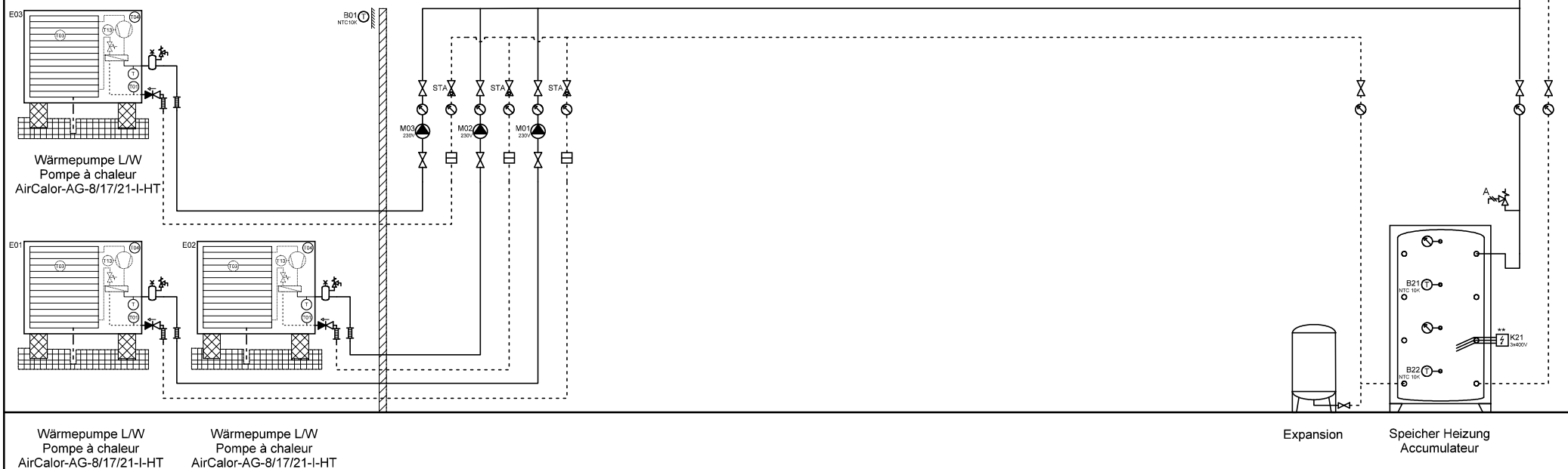
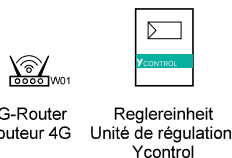
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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
...	Blattname				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.

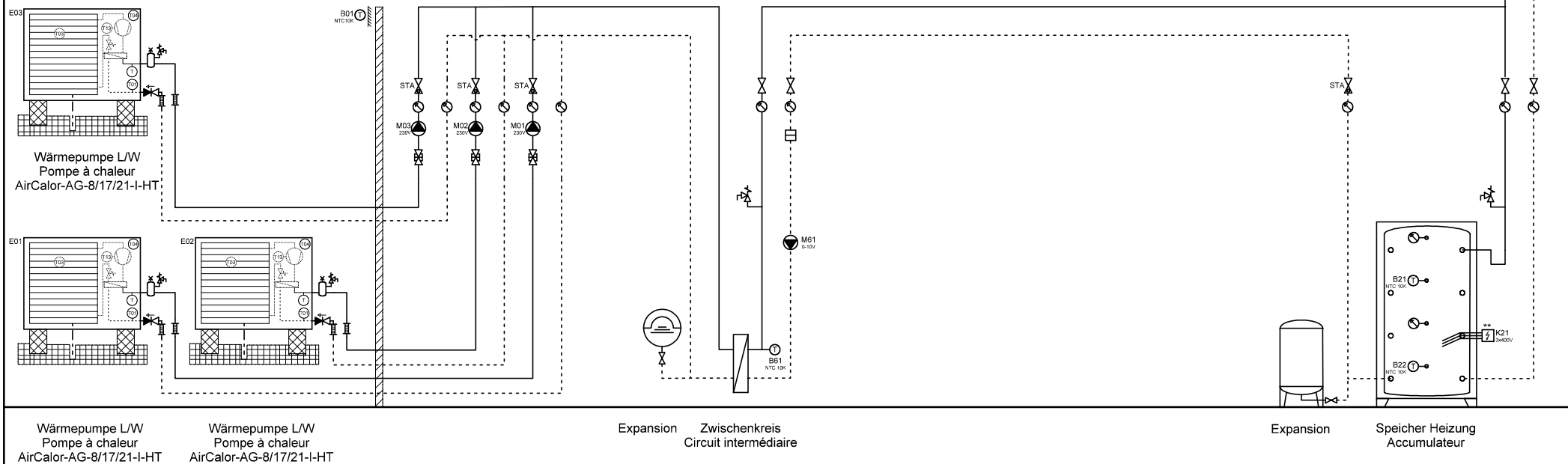
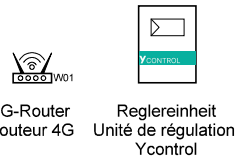
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

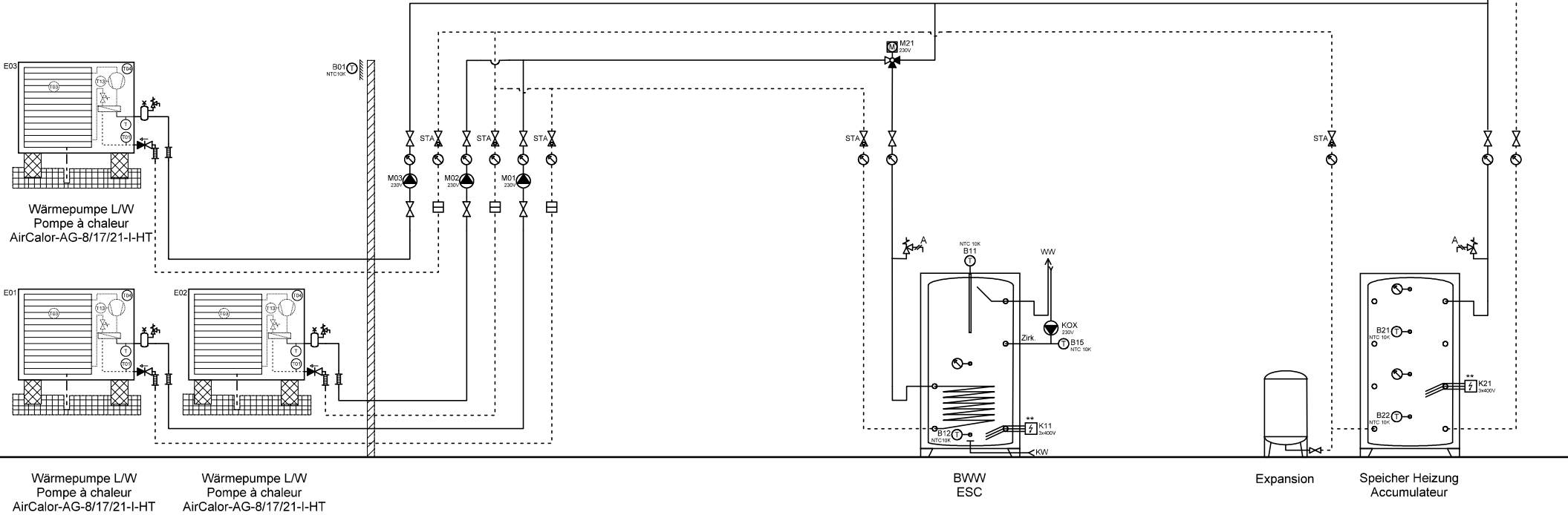
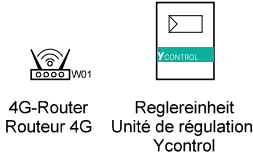
**Seiten**

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



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	33
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2xBWW				99

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

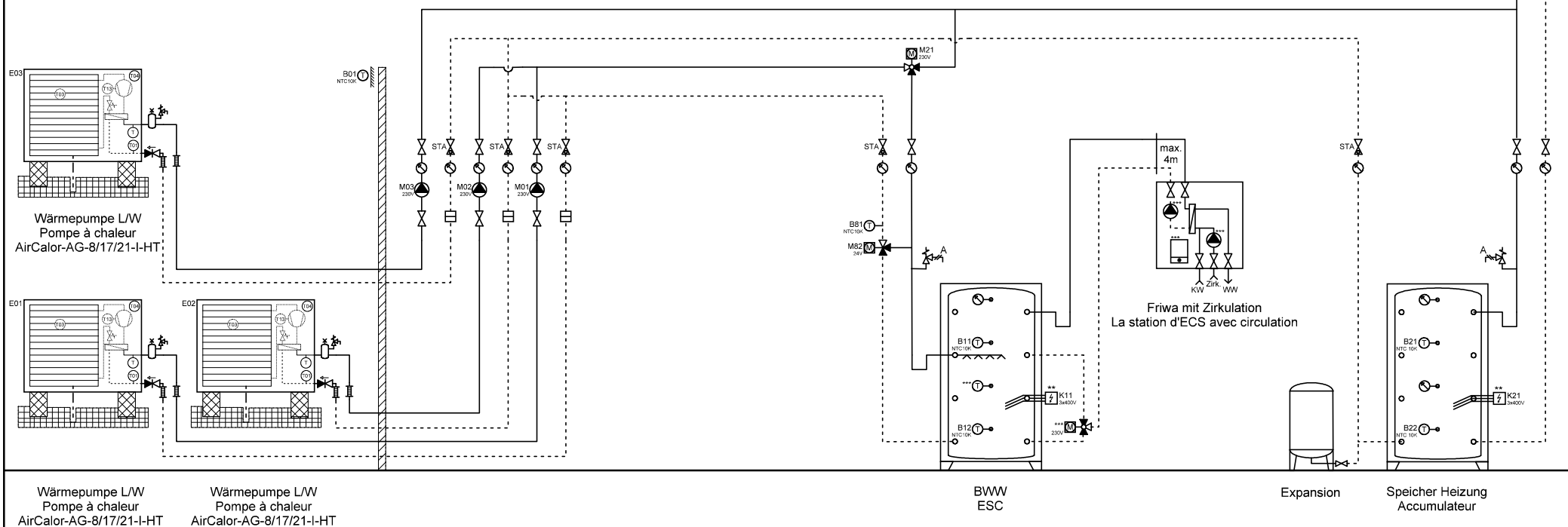
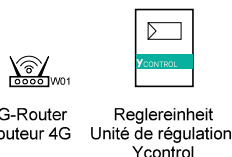
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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	34
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2x 1xFriwa				99



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

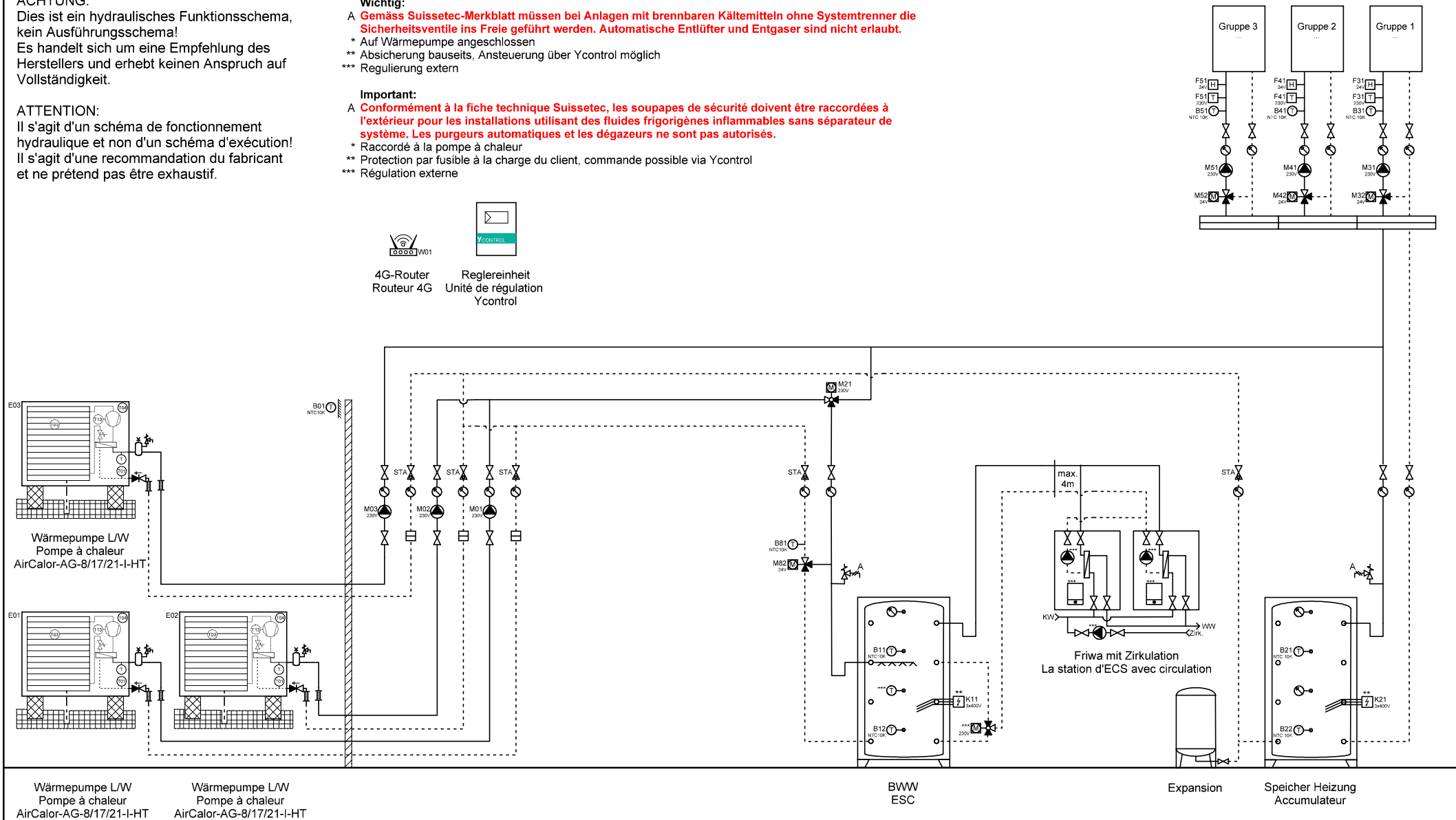
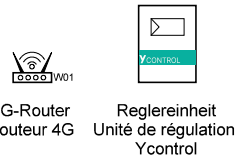
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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



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

#### Name

#### Datum

09.04.2026

#### Index

11

#### Blatt

35

#### Seiten

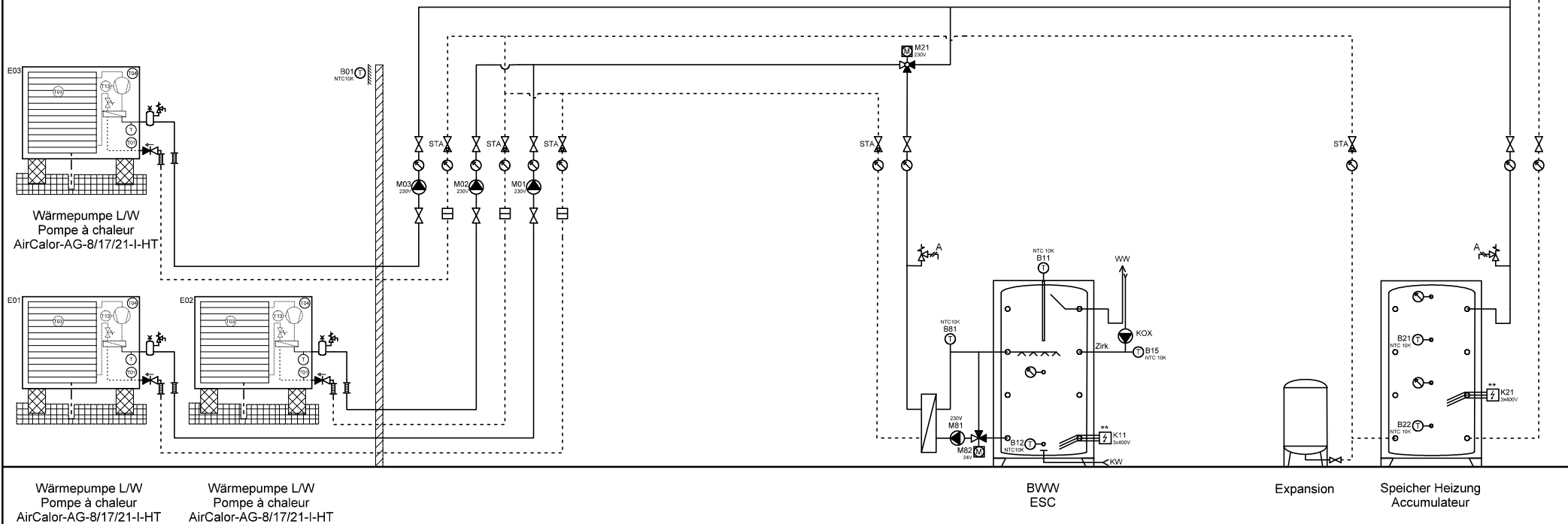
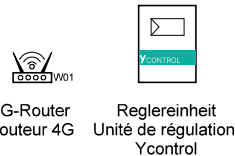
99

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	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:**

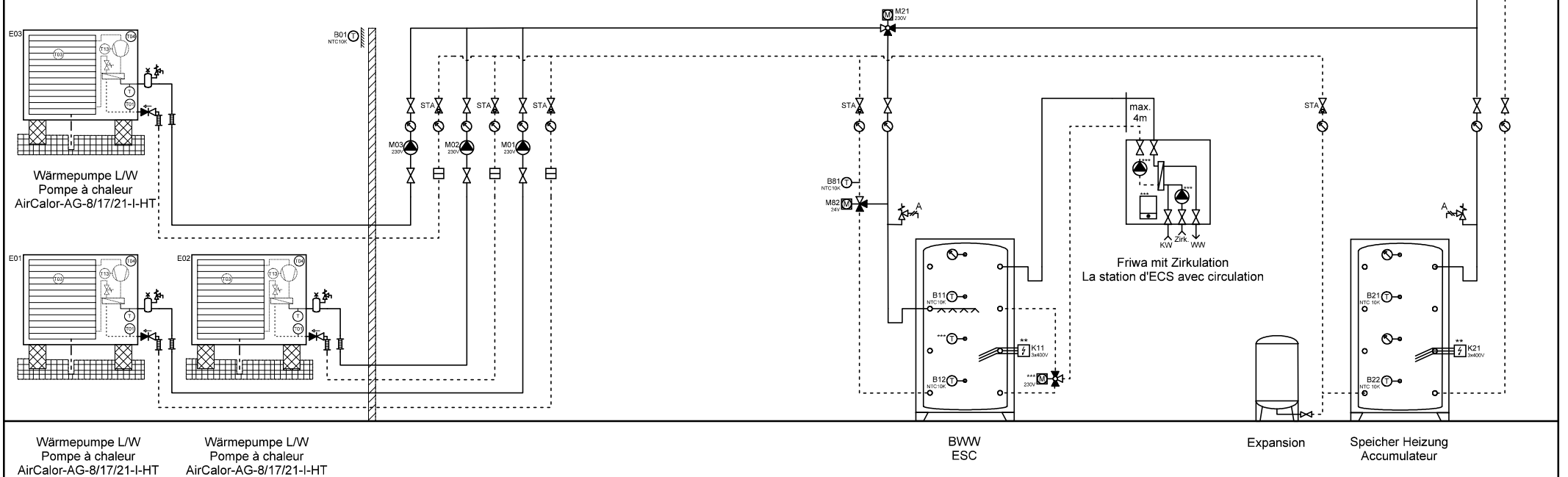
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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

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**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-3300-3x 1xFriwa

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

37

**Seiten**

99

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

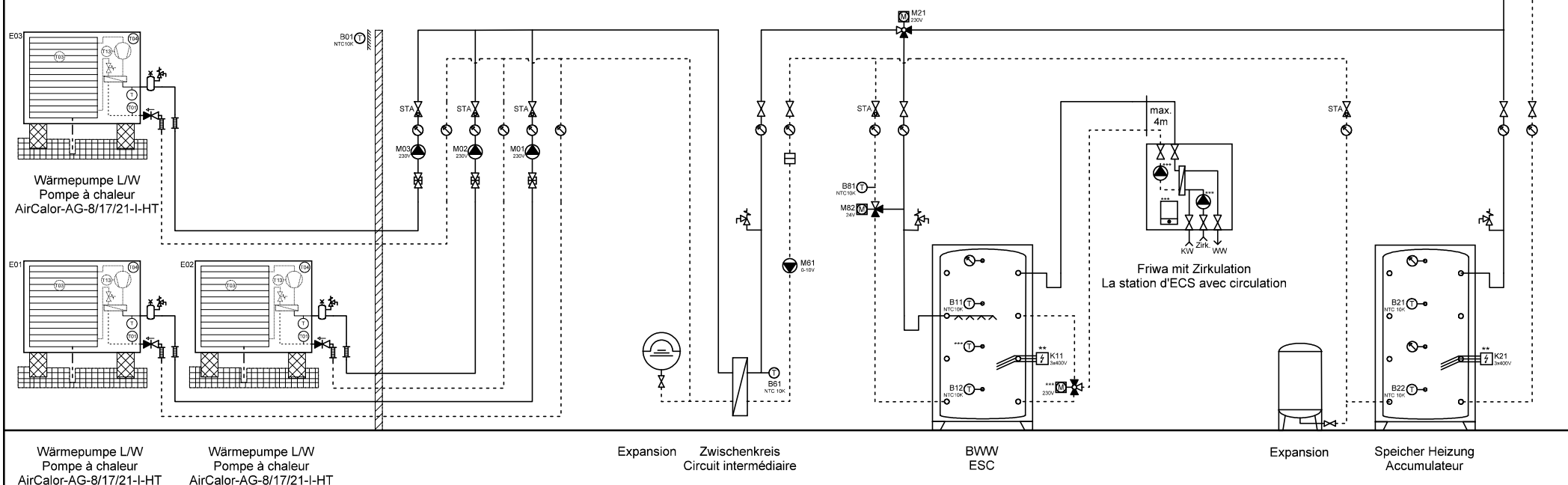
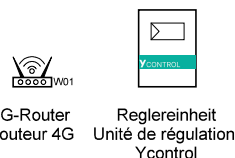
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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	38
...	Blattname				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:**

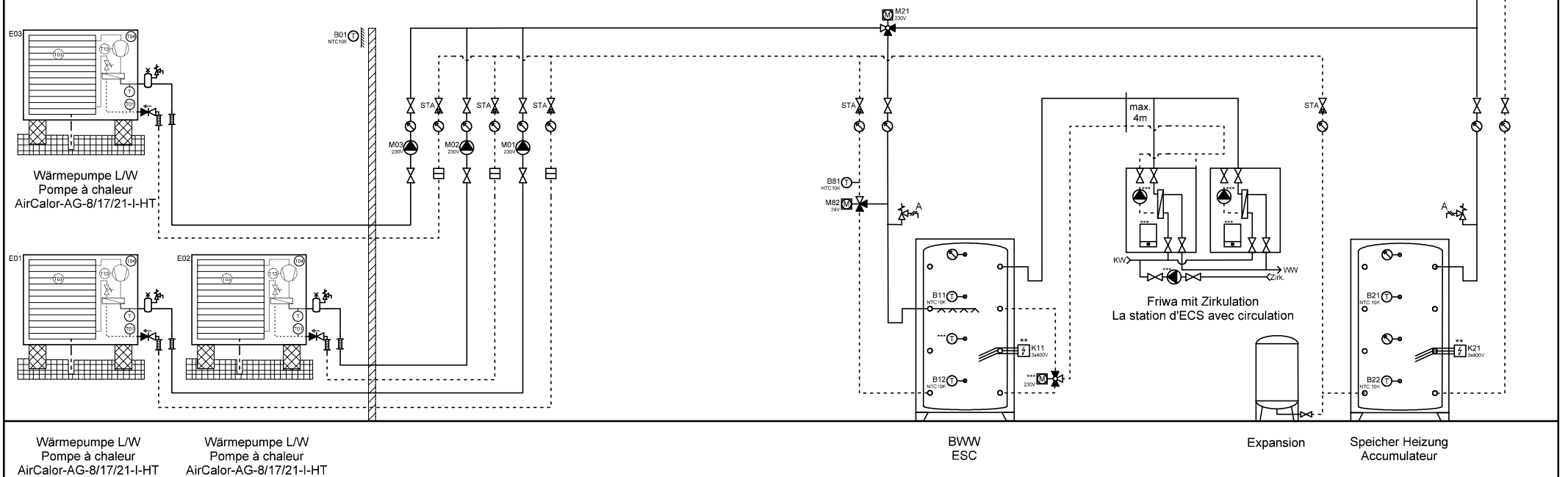
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

39

**Seiten**

99

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

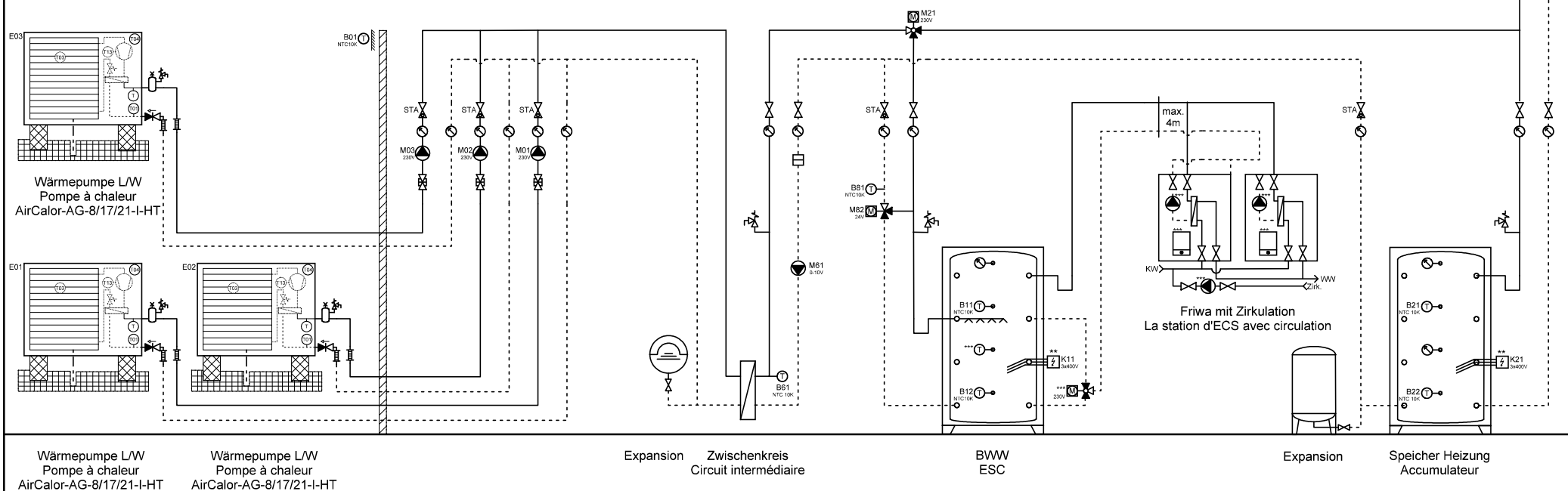
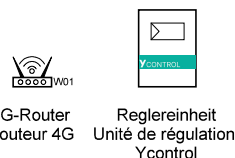
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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

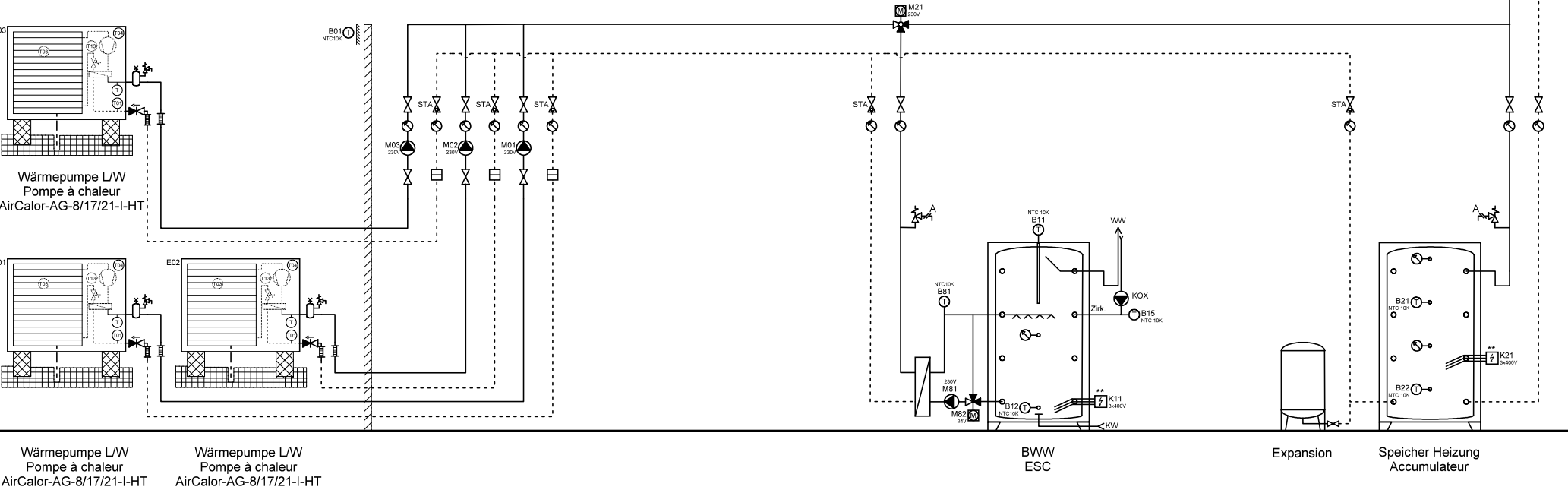
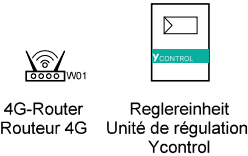


	Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil +41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com	Anlage ... ...	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
			Ycontrol-AG-....		09.04.2026		40
			Blattname				Seiten
			AG-3300-3x 2xFriwa/ZK				99

**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

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	41
...	Blattnamen				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:**

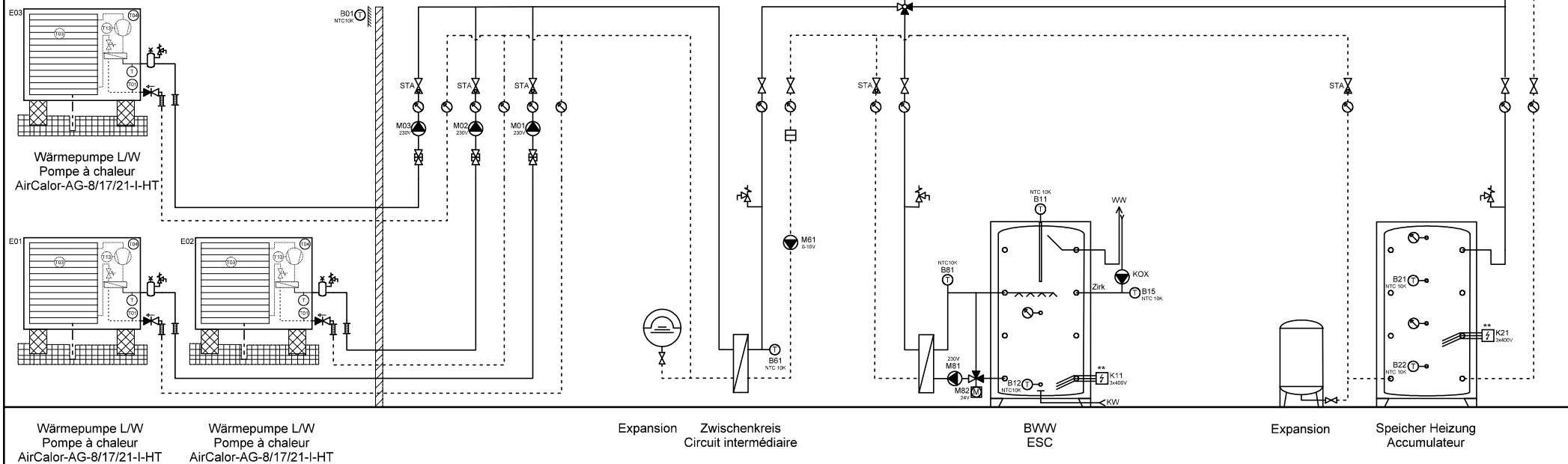
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

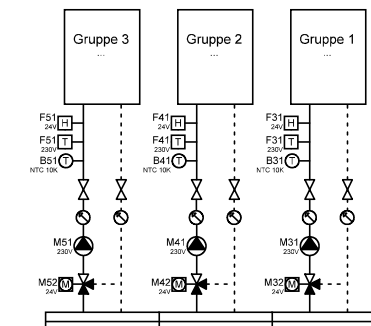
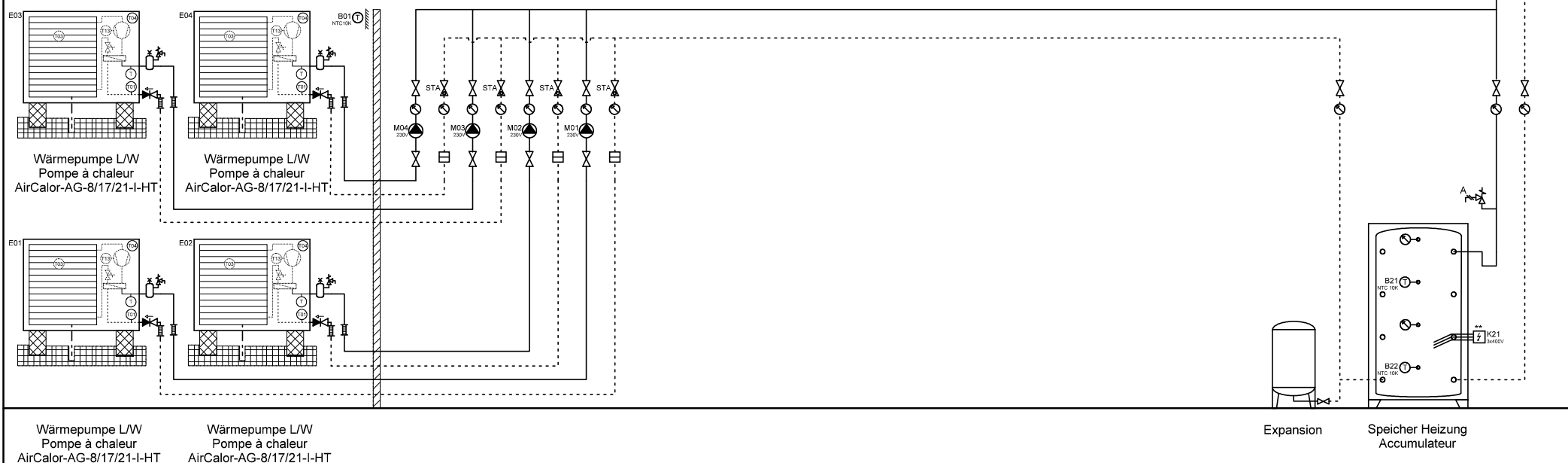
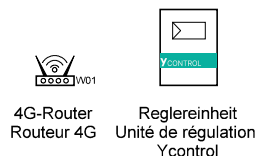
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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.

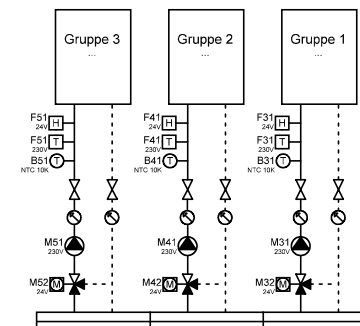
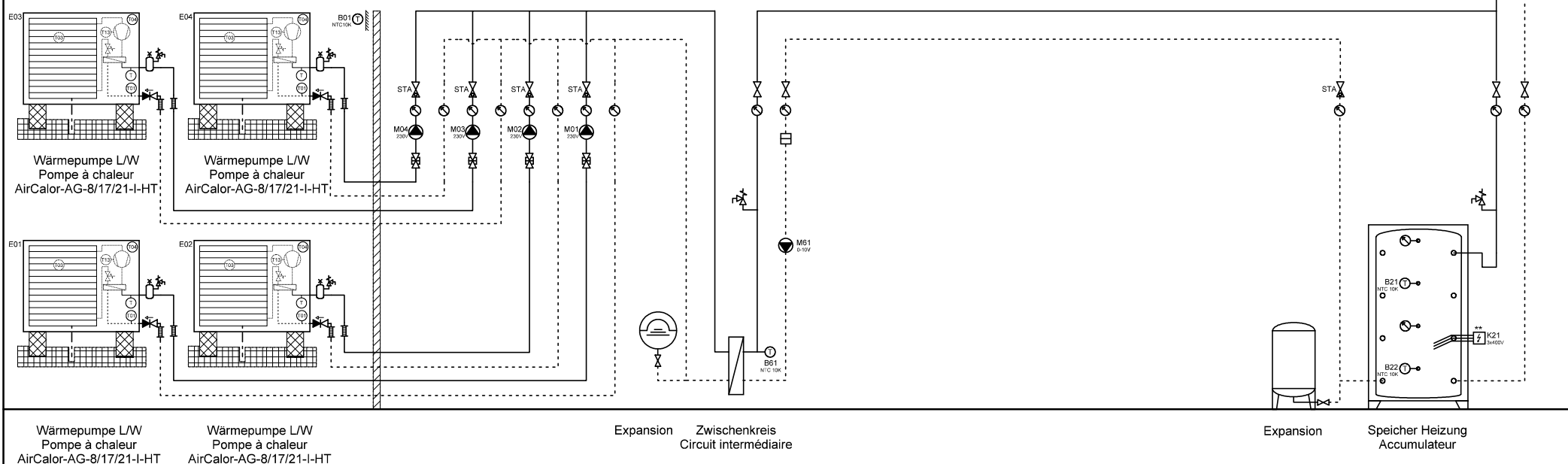
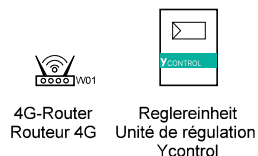
ATTENTION:  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

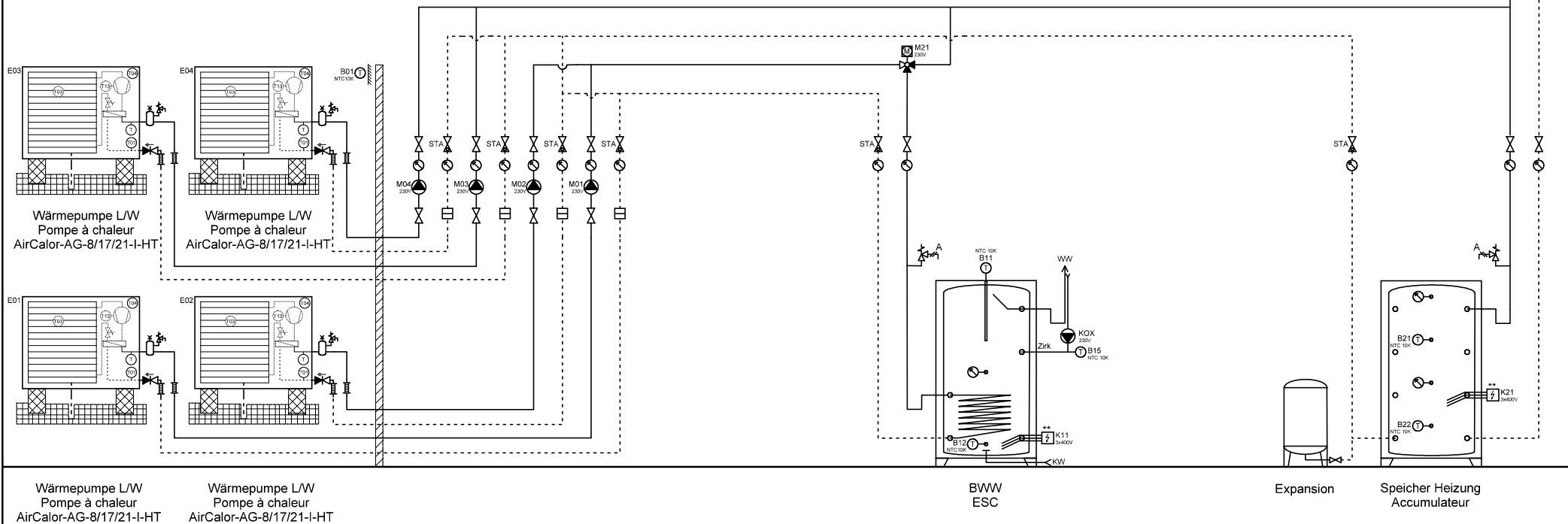
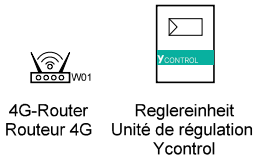
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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.

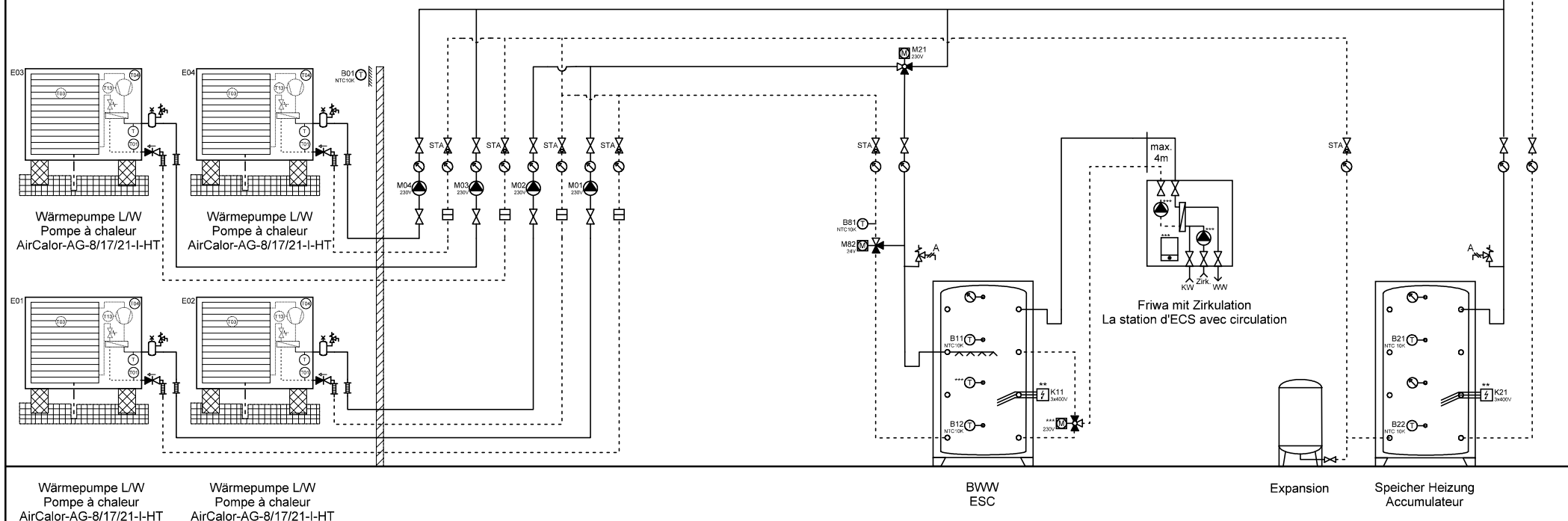
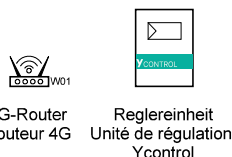
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-4300-2x 1xFriwa

## **Name**

## **Datum**

09.04.2026

## **Index**

11

## **Blatt**

46

Seiten

99

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

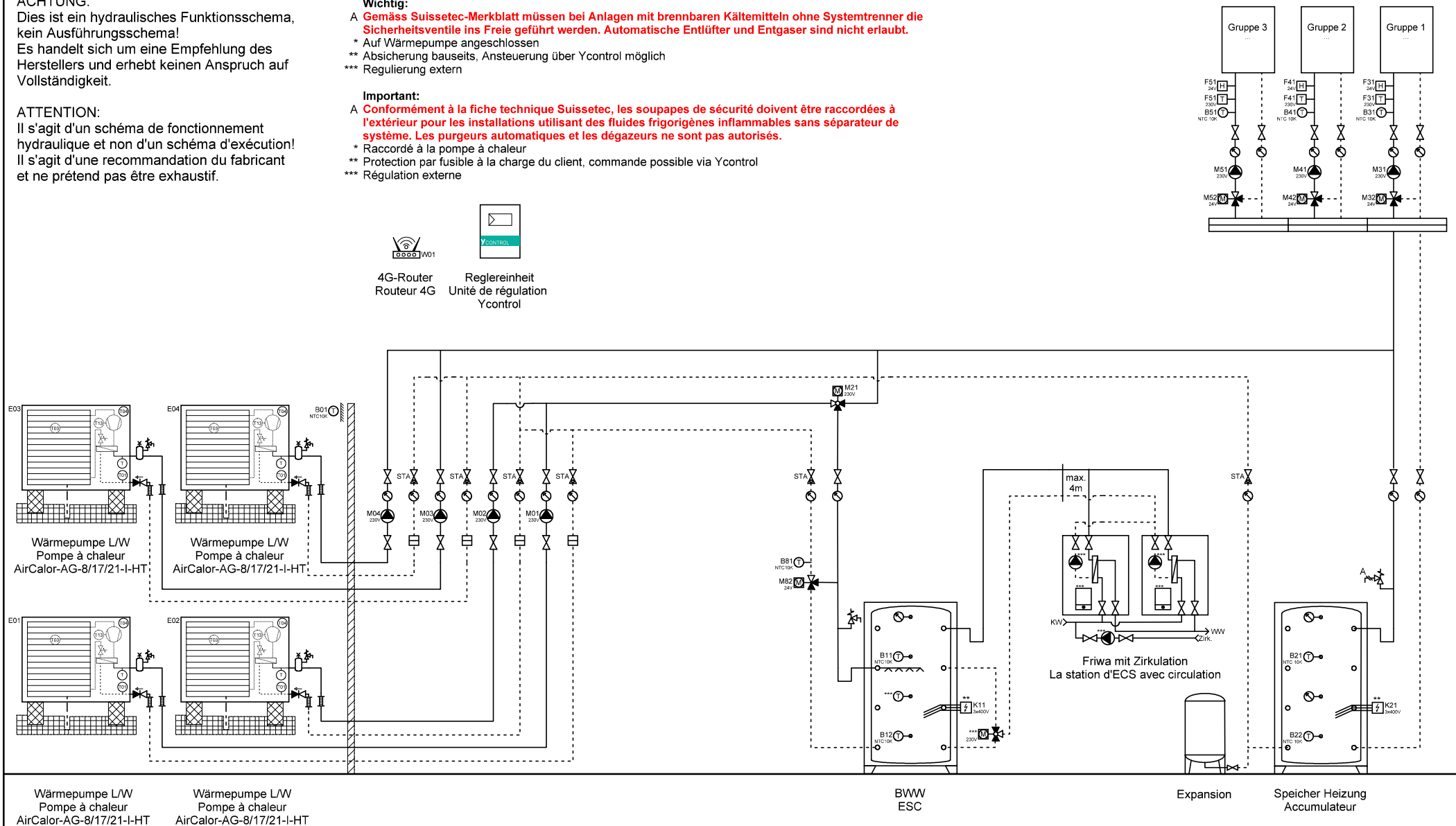
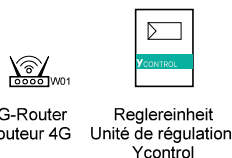
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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

#### Name

...

...

...

#### Datum

09.04.2026

#### Index

11

#### Blatt

47

Seiten

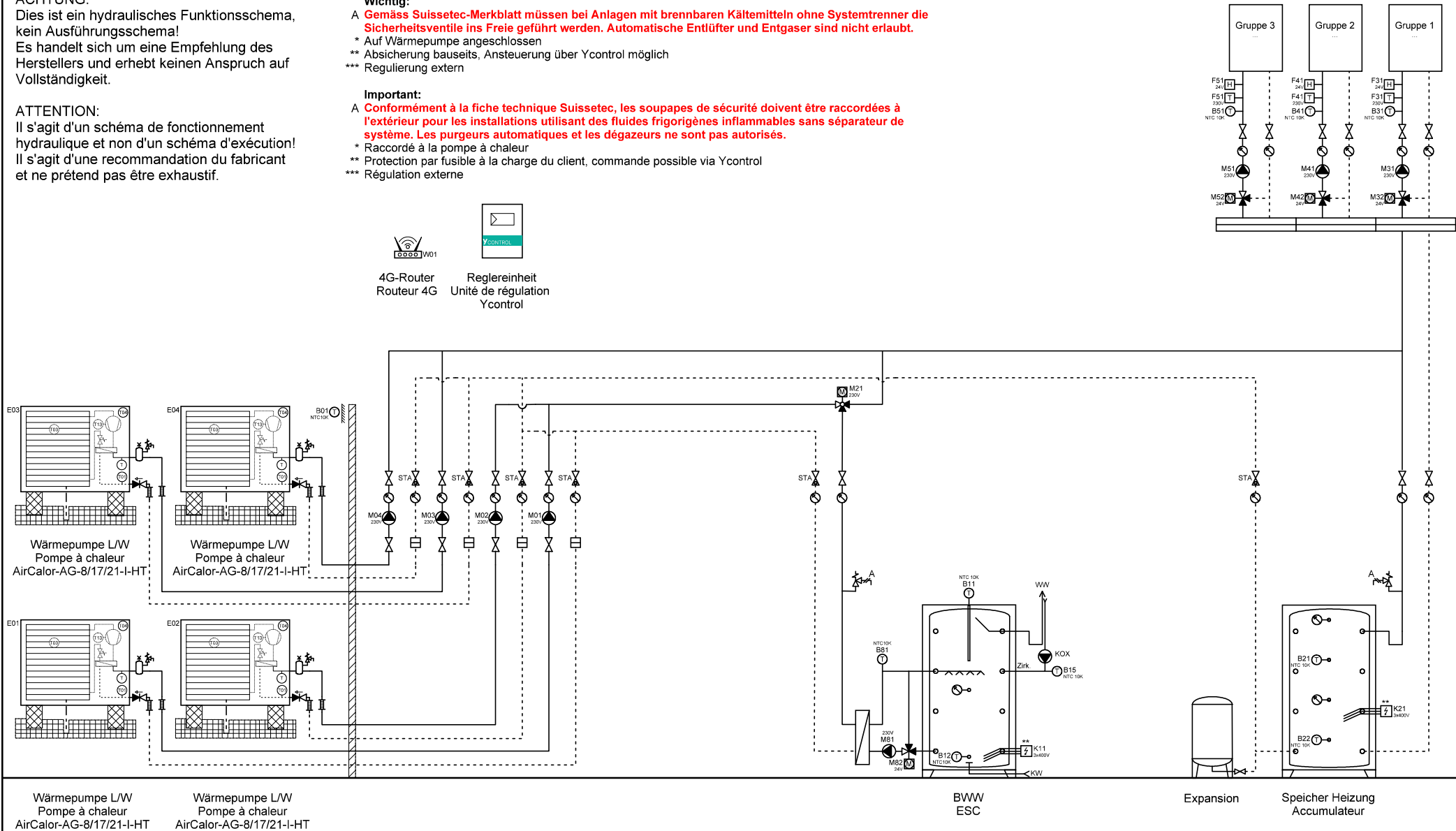
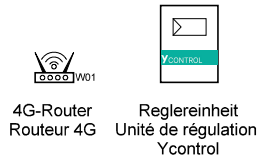
99

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



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

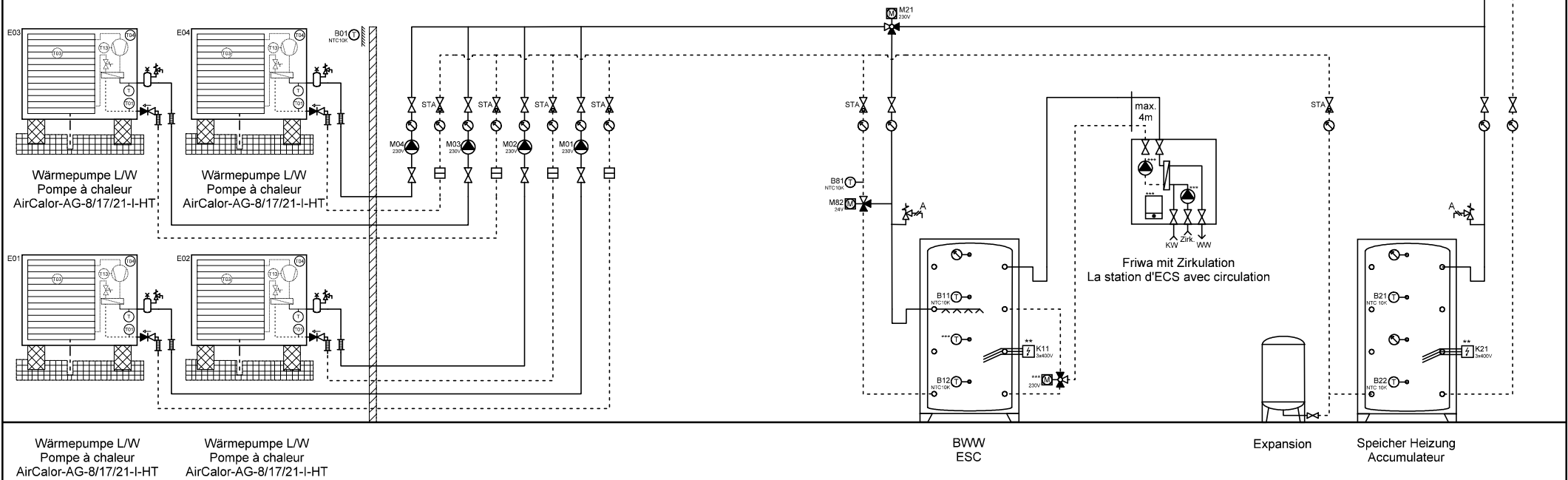
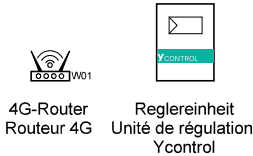
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	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:**

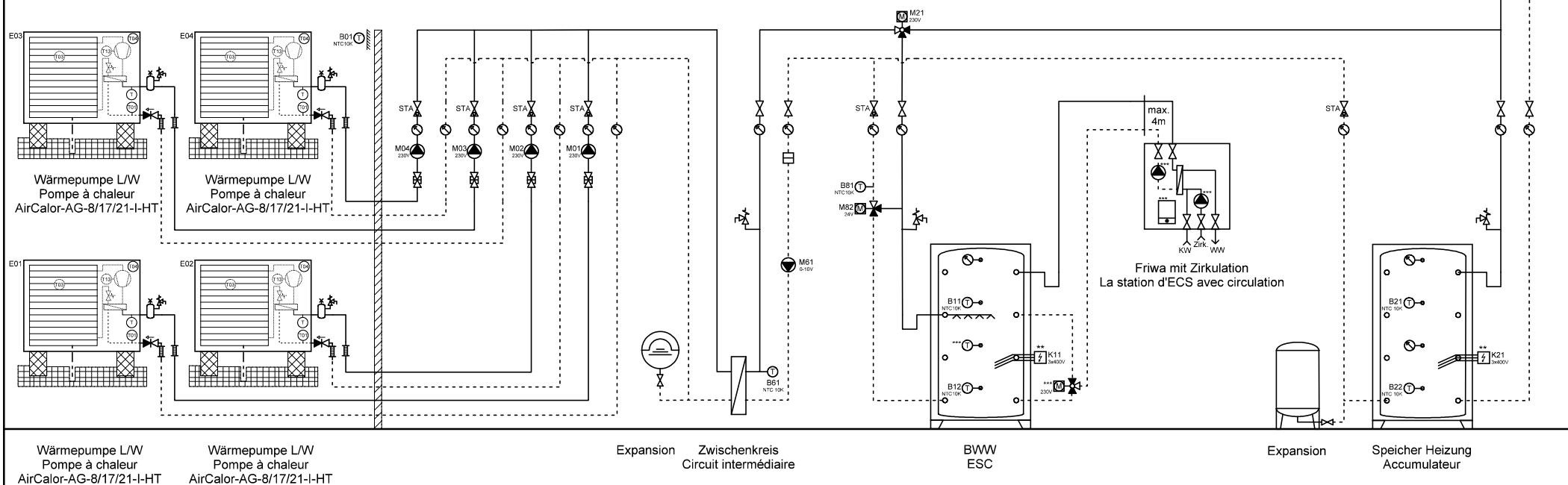
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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 1xFriwa/ZK

## **Name**

## **Datum**

09.04.2026

## **Index**

11

## **Blatt**

50

## **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:**

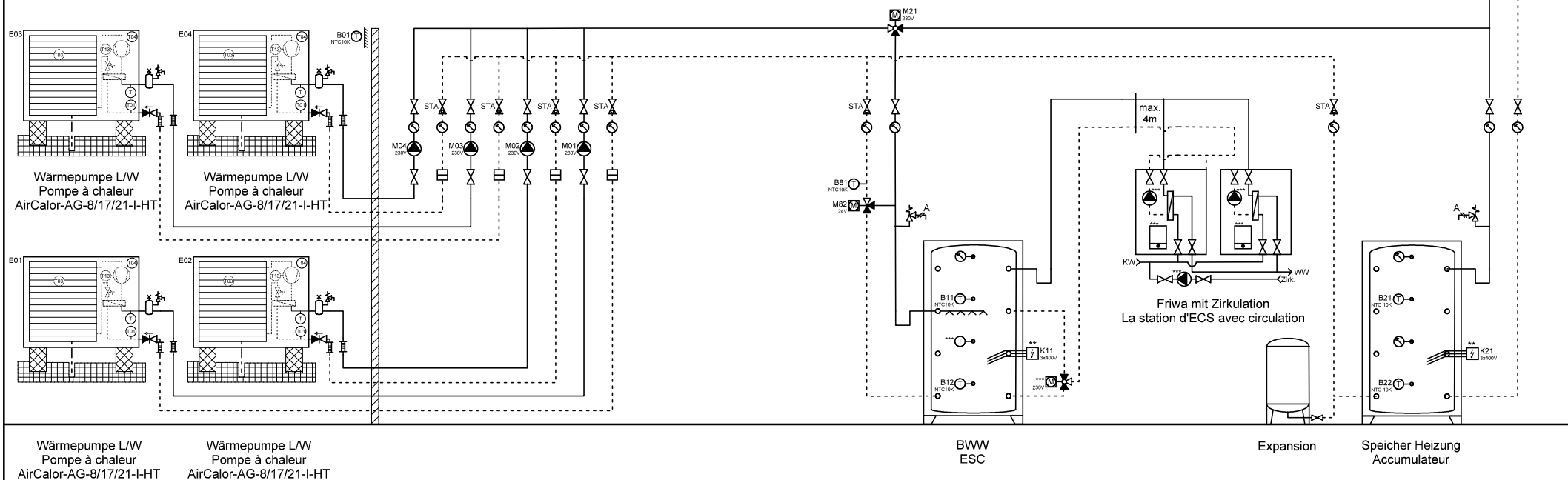
- A Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.
- \* Raccordé à la pompe 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	51
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4x 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:**

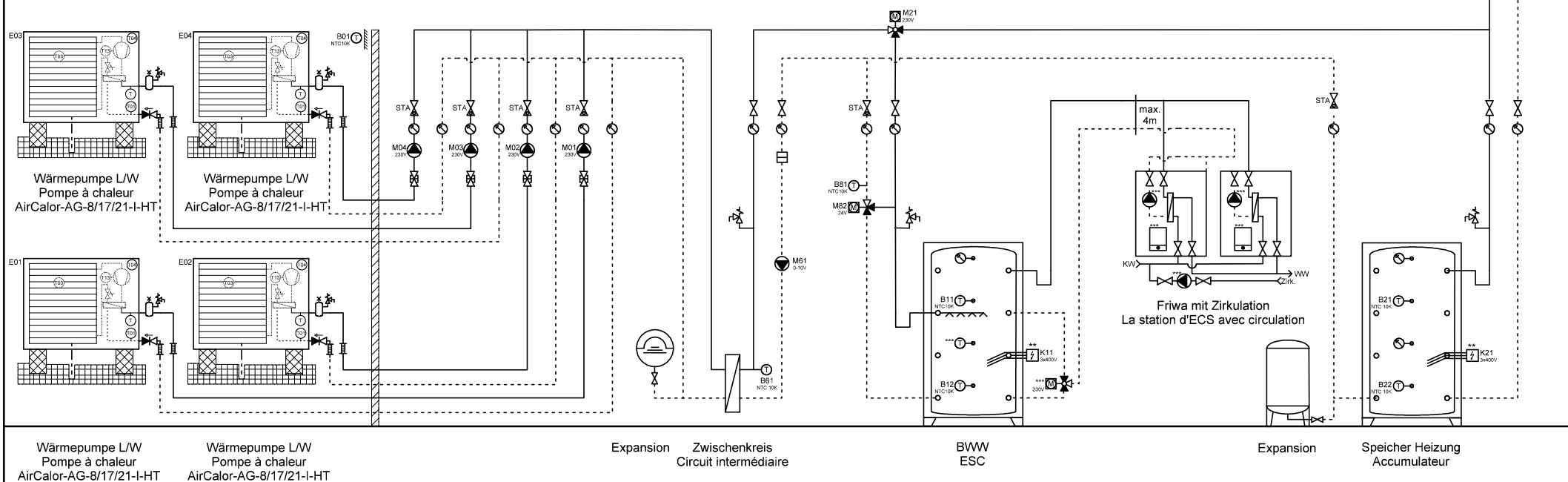
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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/ZK

## **Name**

## **Datum**

09.04.2026

## **Index**

11

## **Blatt**

52

## **Seiten**

99

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

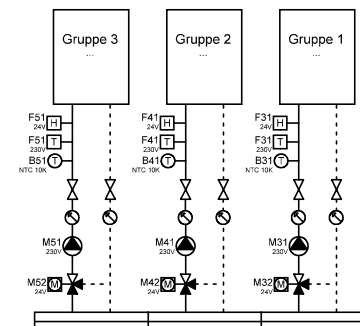
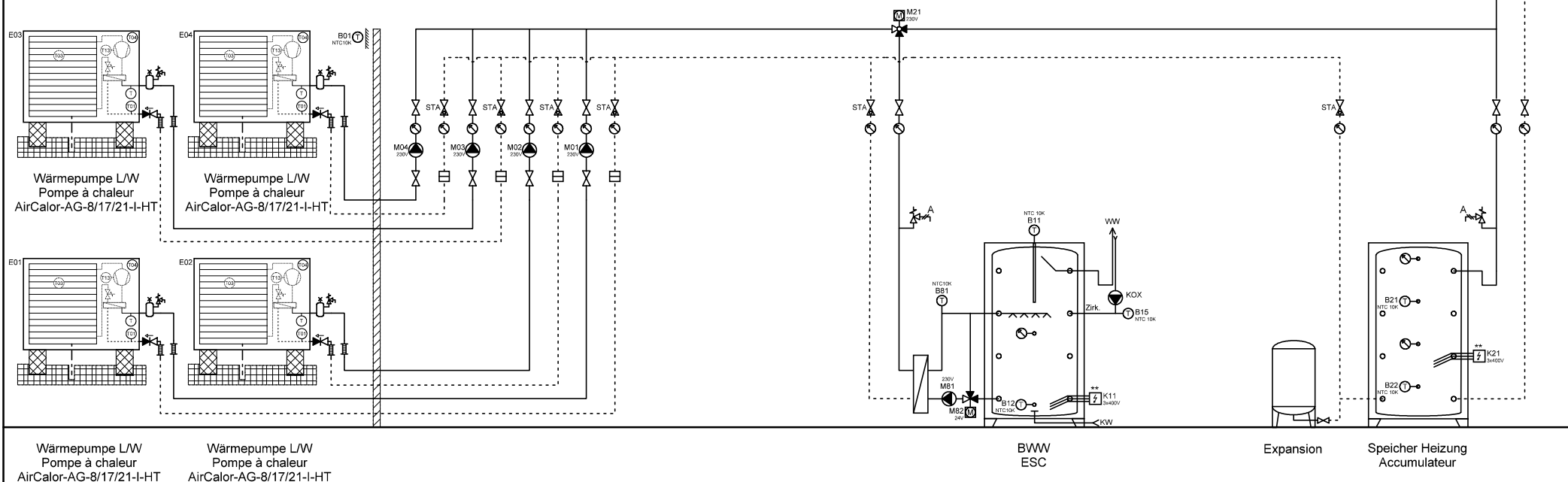
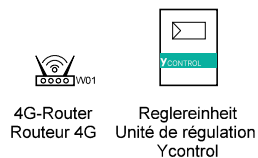
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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	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.

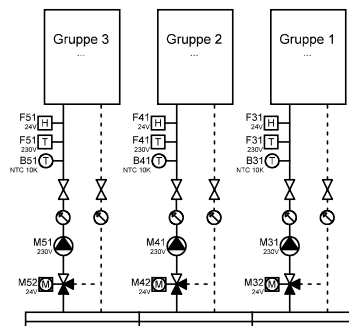
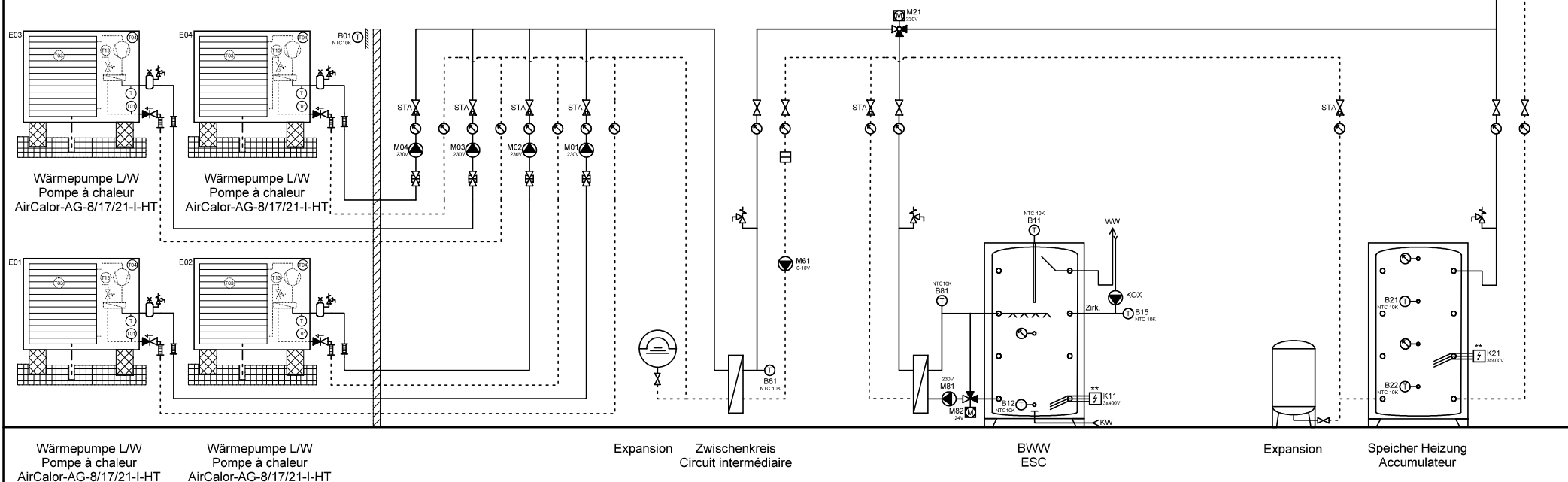
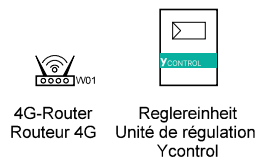
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

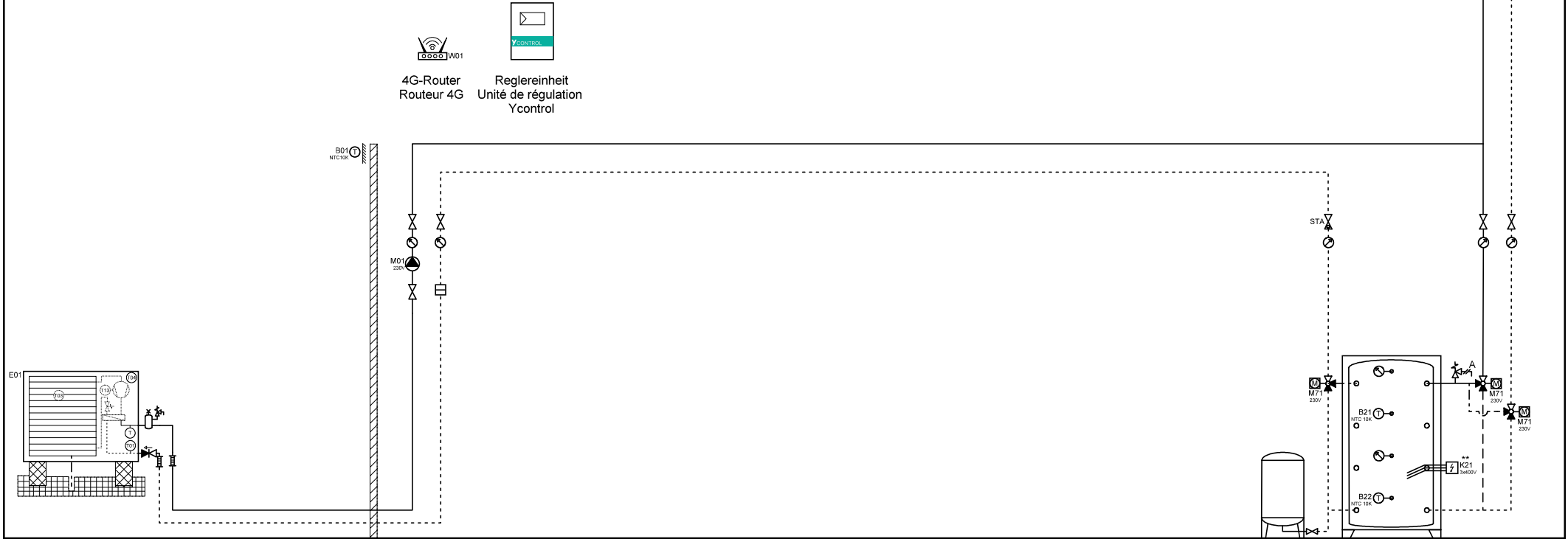
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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

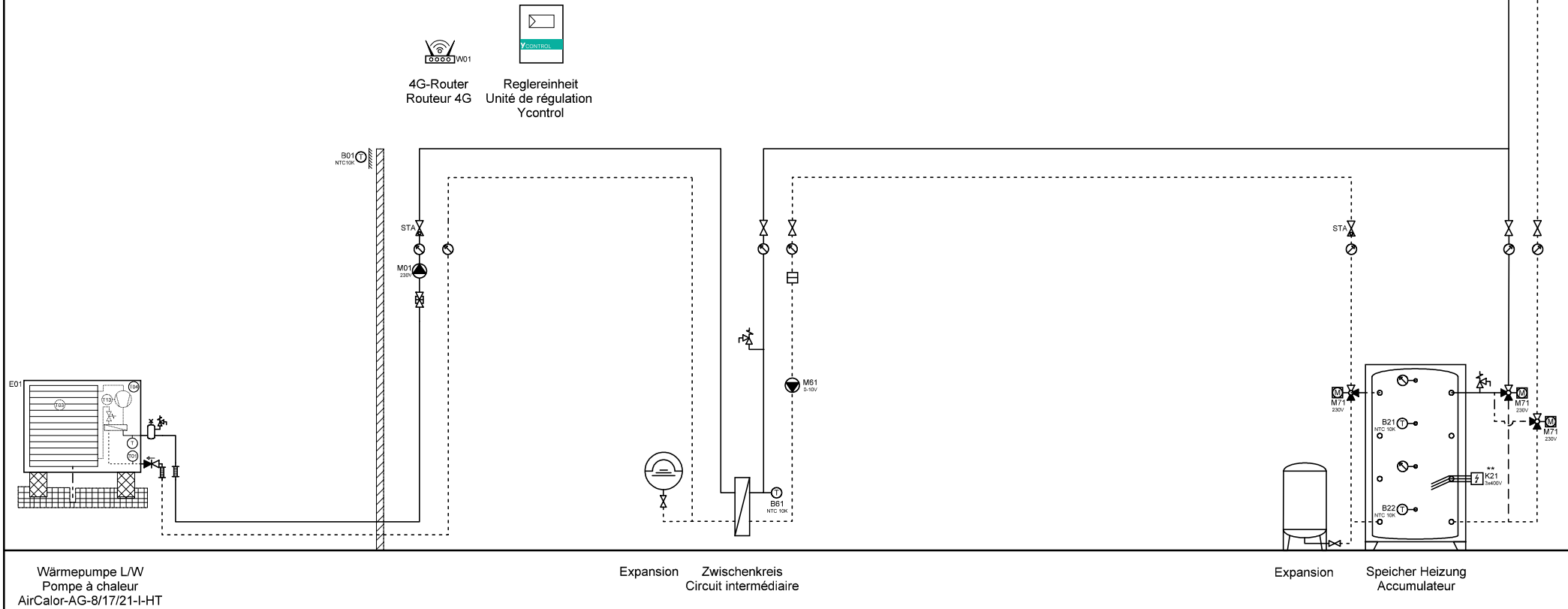
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	55
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300/Kühl				99

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



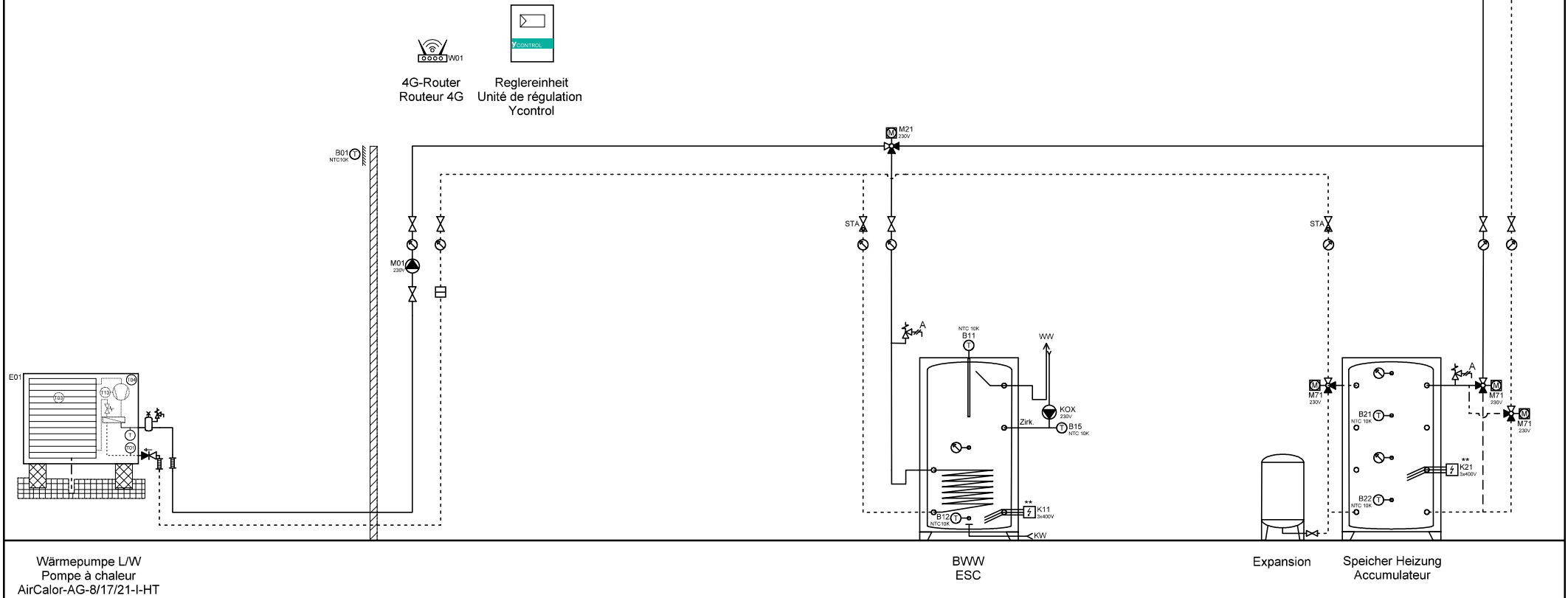
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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



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:**

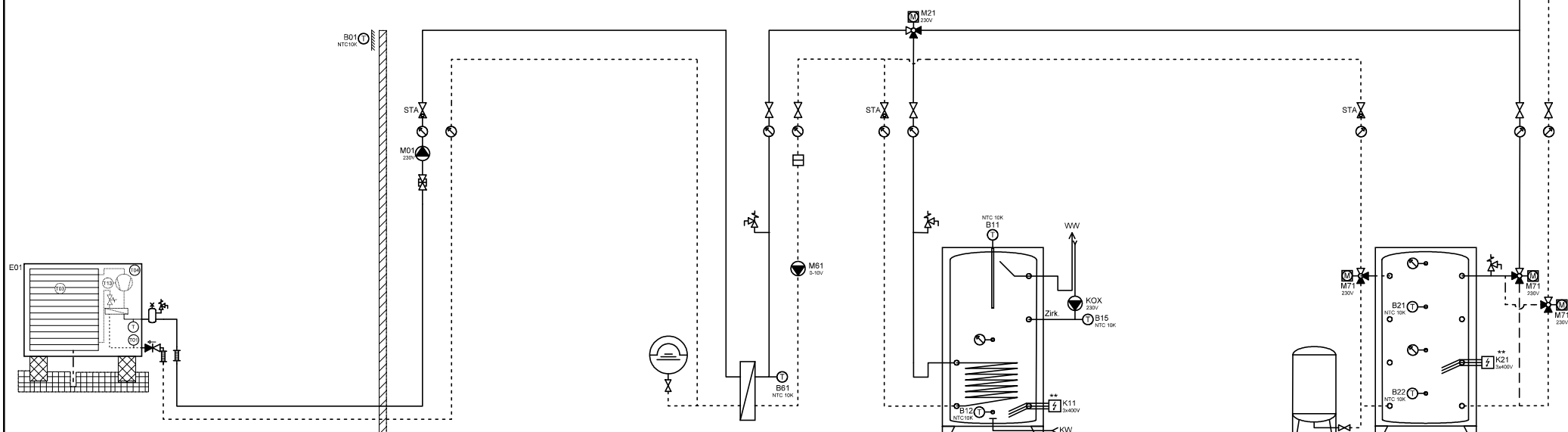
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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/Kühl/ZK

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

58

**Seiten**

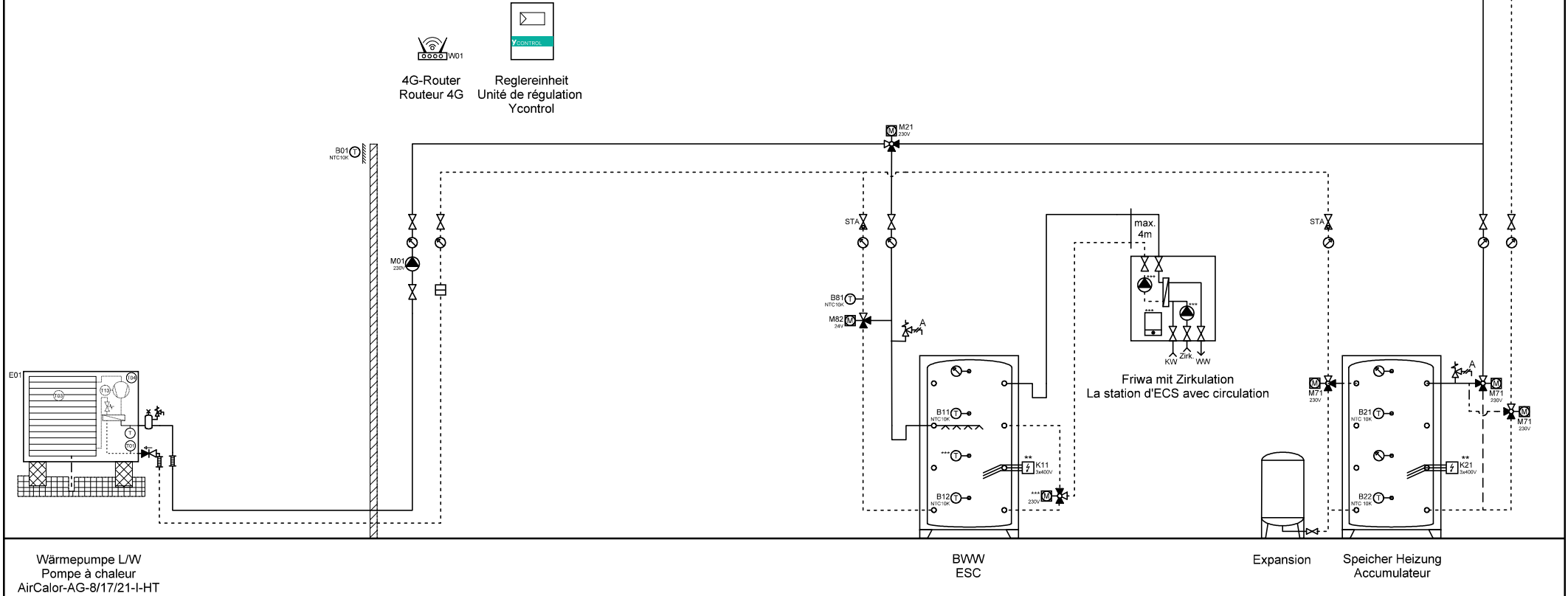
99



**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

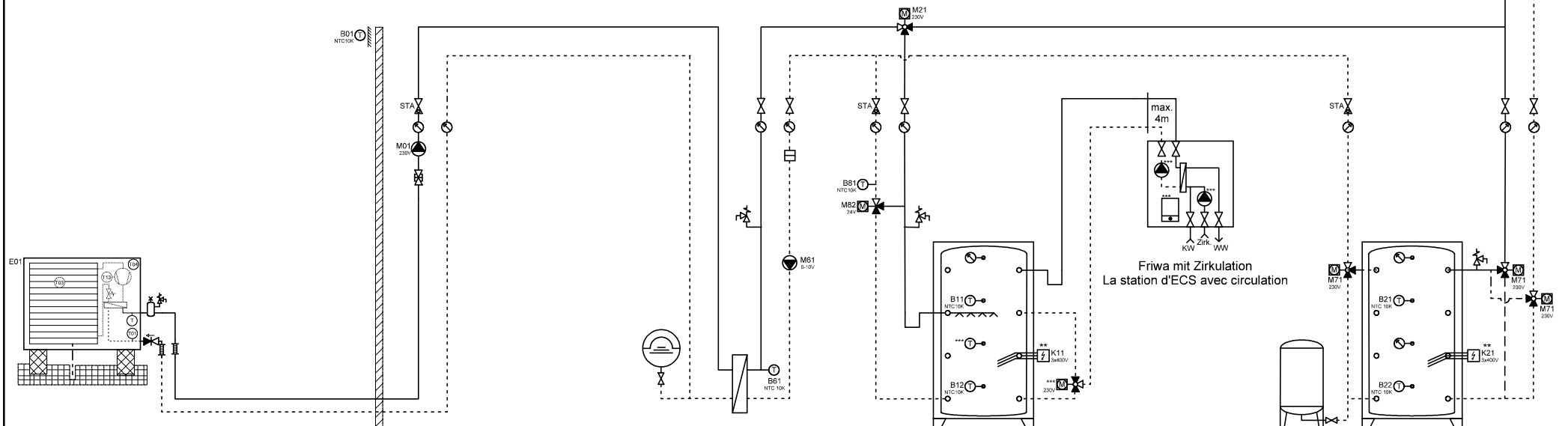
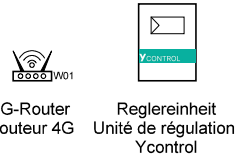
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	59
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xFriwa/Kühl				99

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

Expansion  
Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



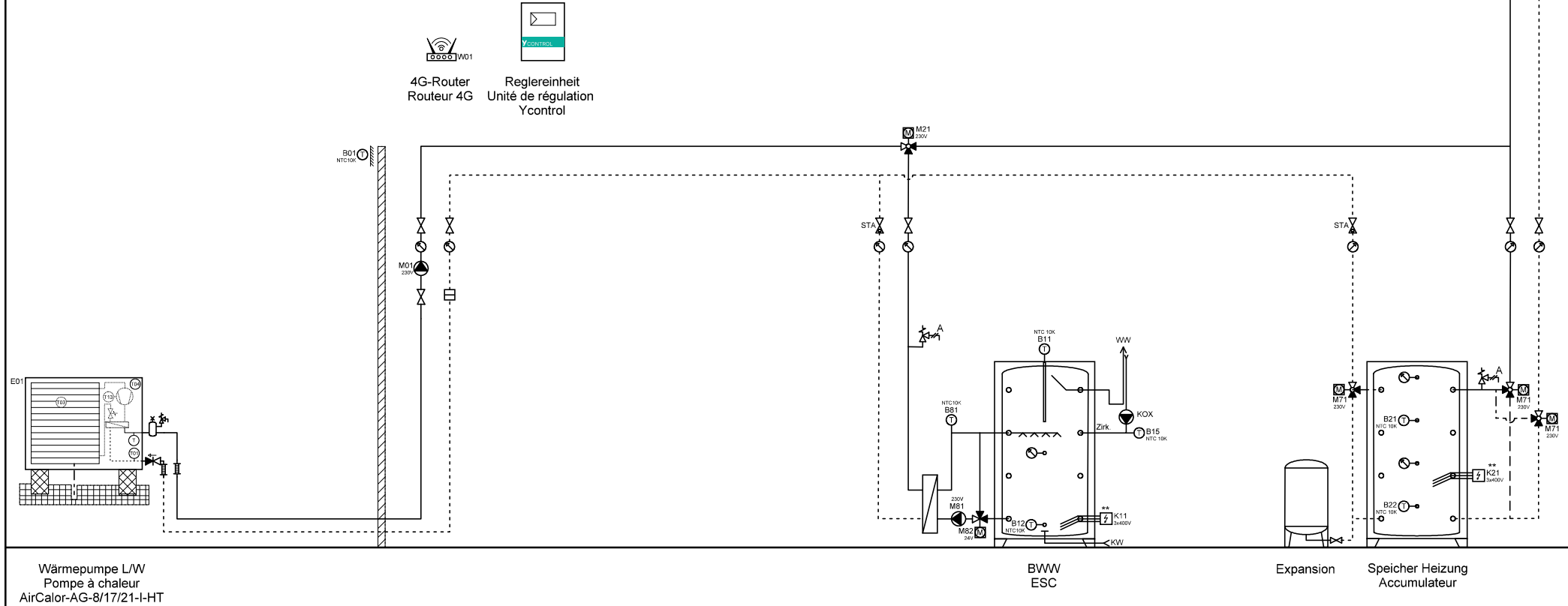
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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



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	61
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xMagro/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:**

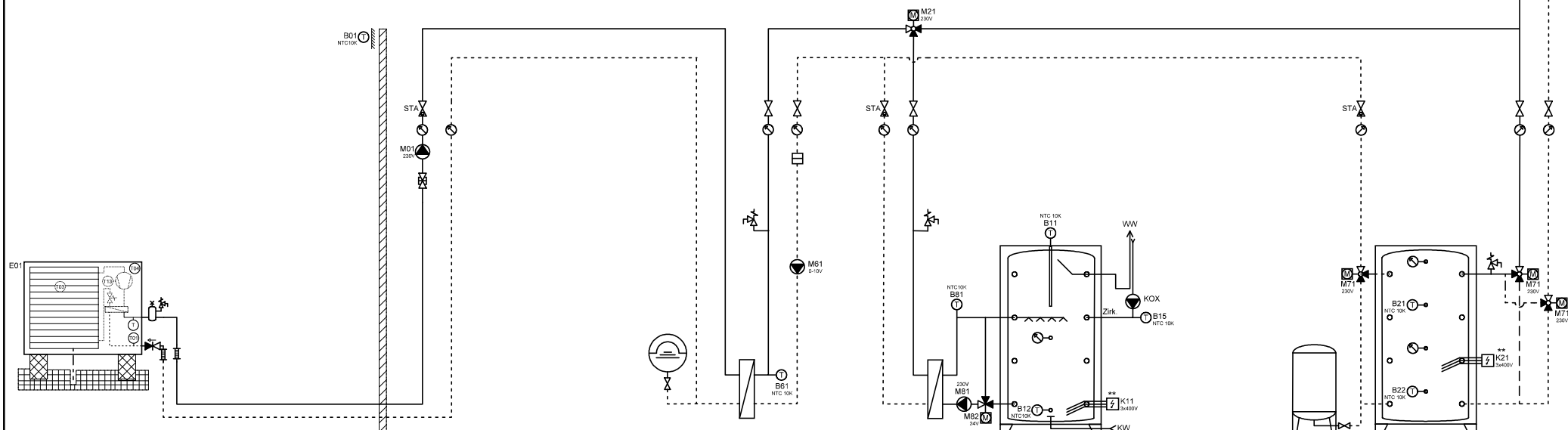
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

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.

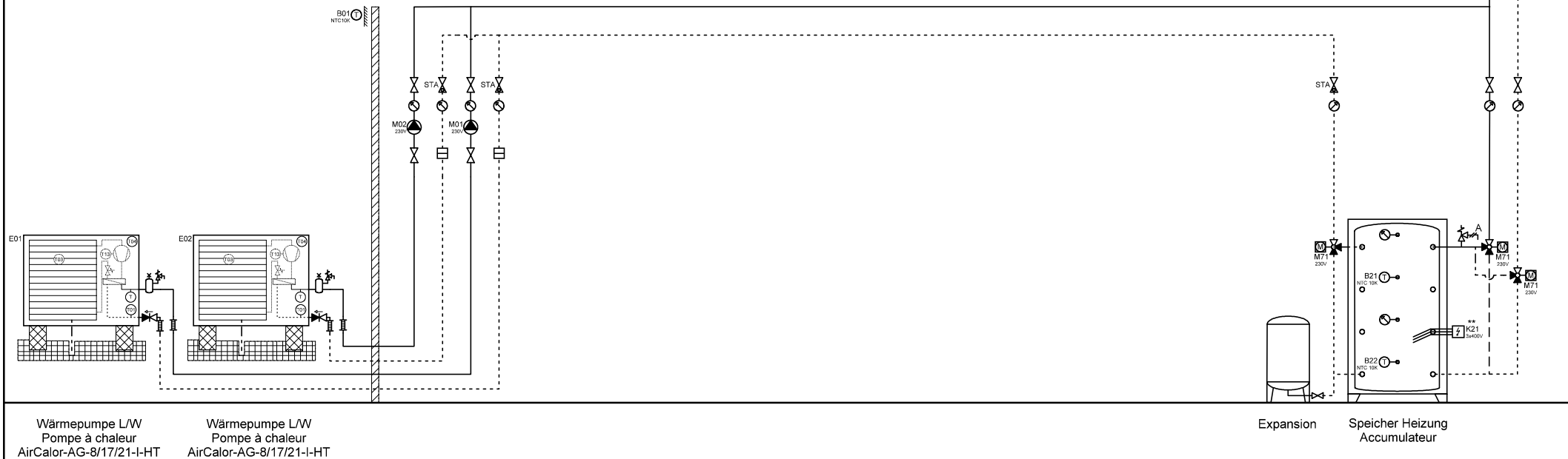
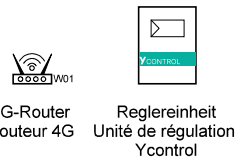
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-2300/Kühl

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

**Blatt**

63

**Seiten**

99

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

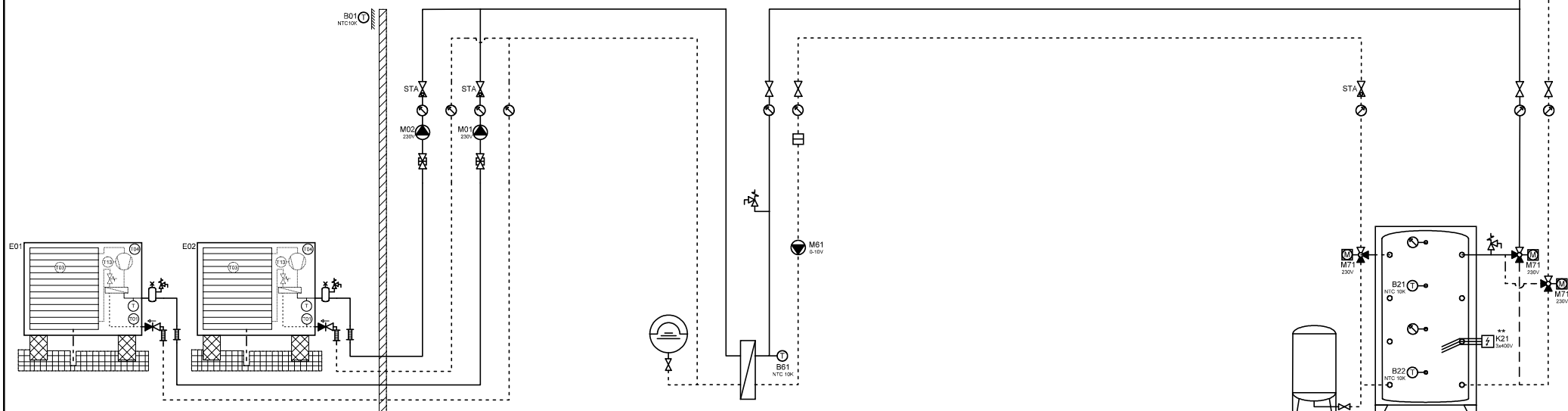
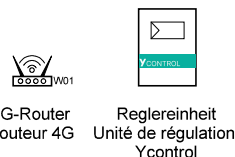
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

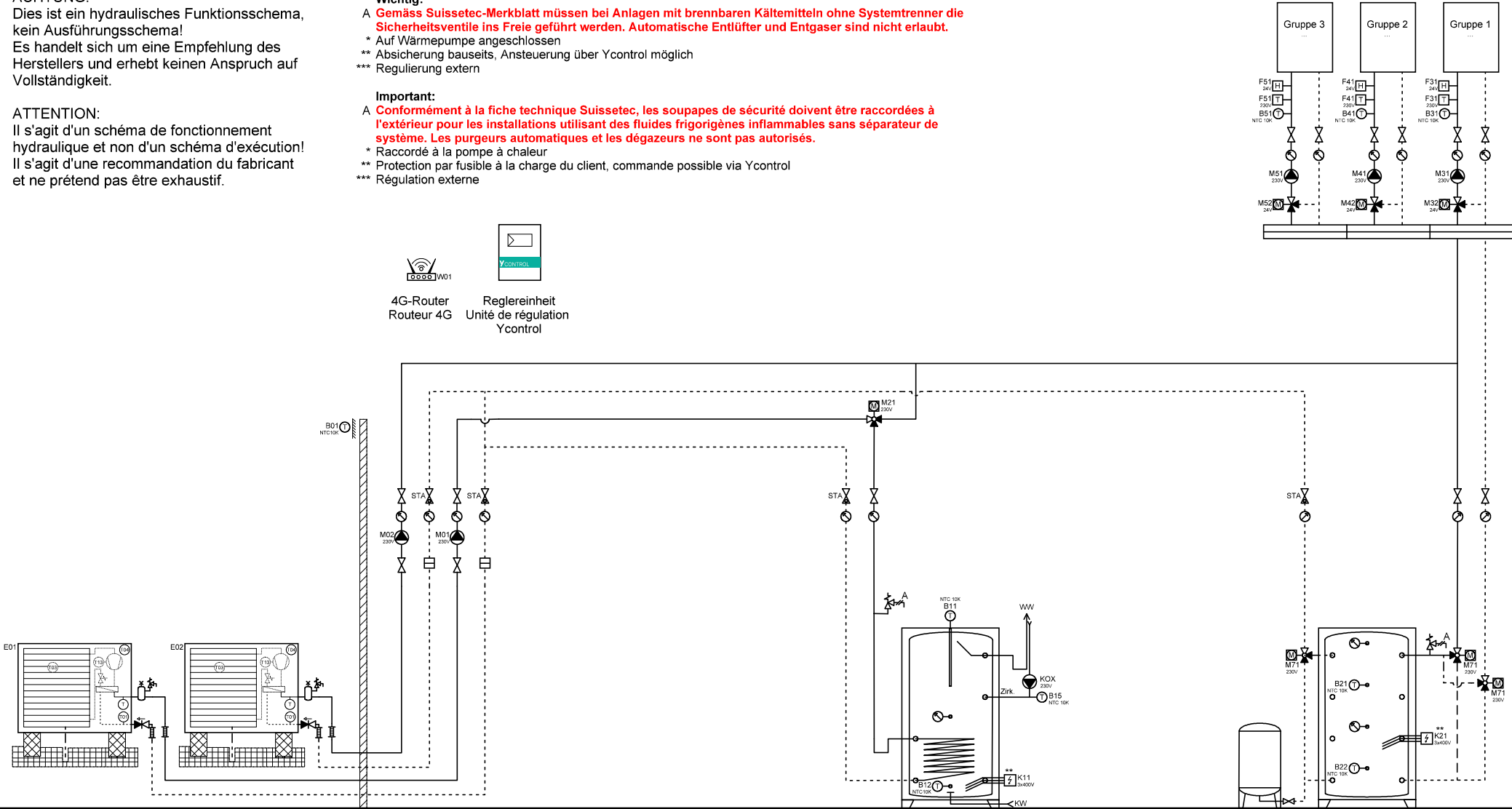
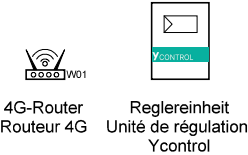
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

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



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	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.

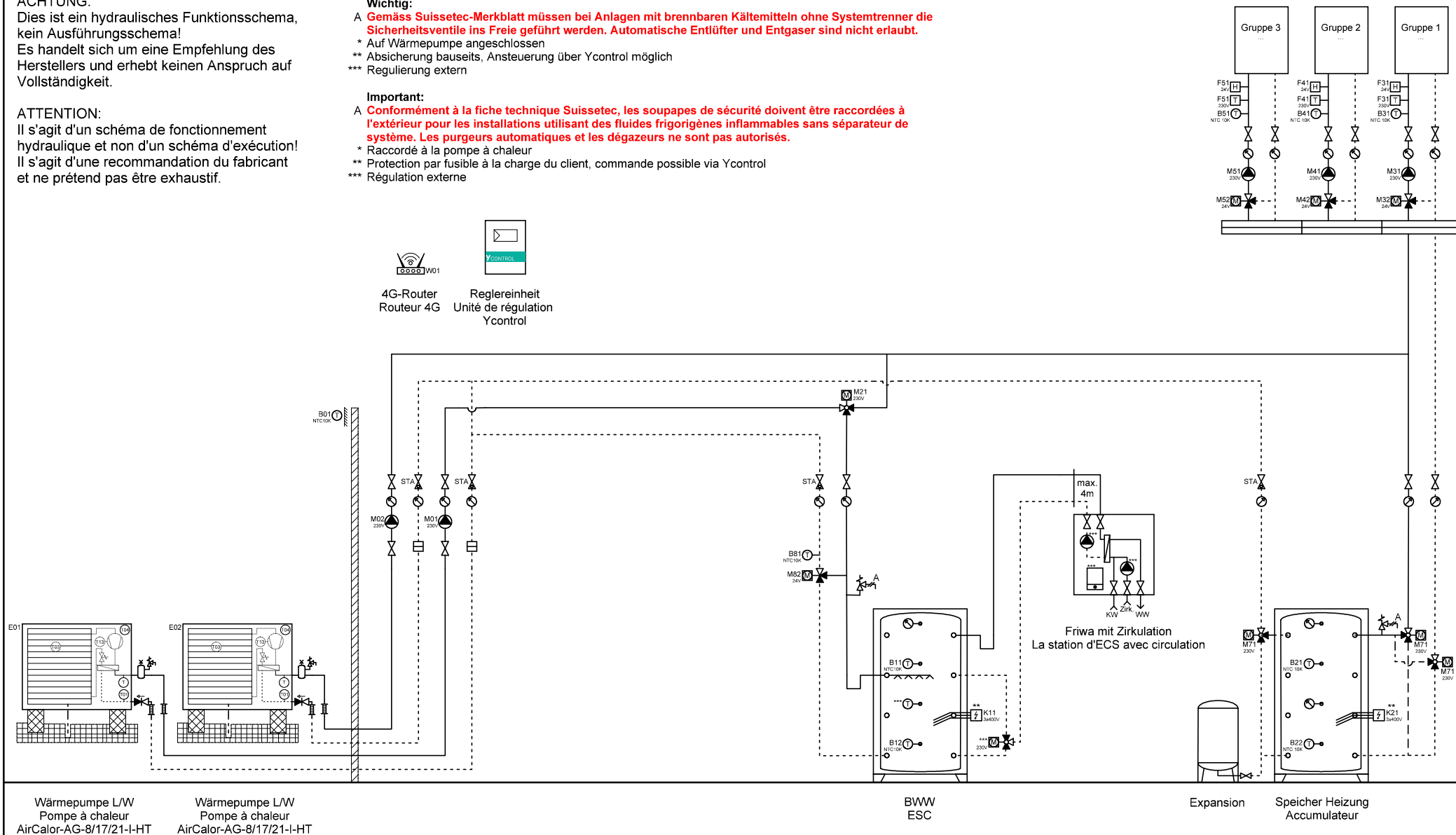
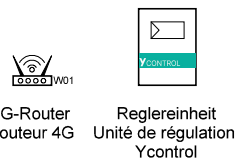
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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



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-2300-1xFriwa/Kühl

#### Name

...

#### Datum

09.04.2026

#### Index

11

#### Blatt

66

#### Seiten

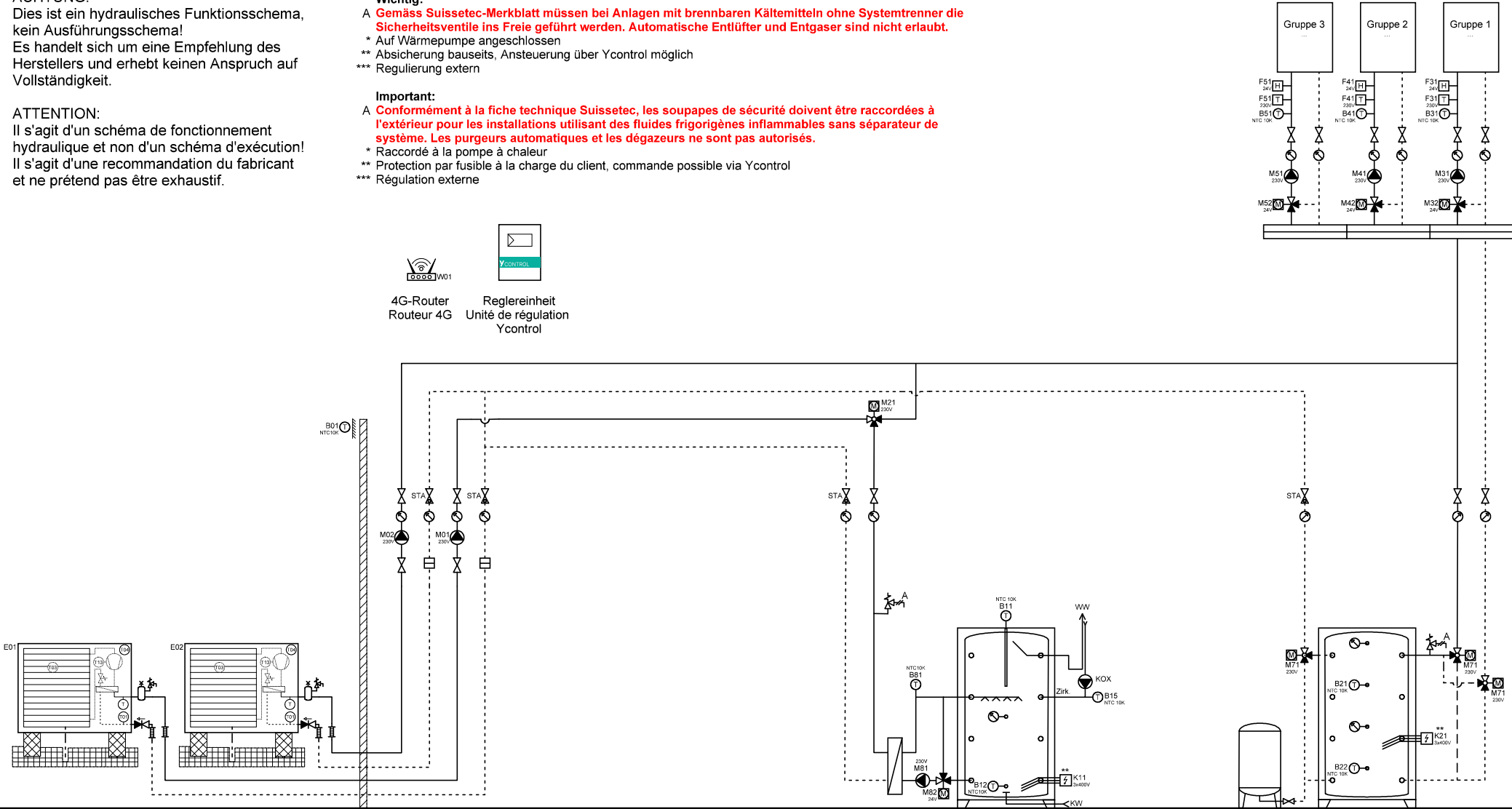
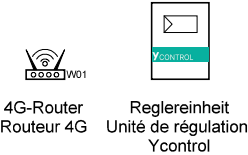
99



**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	67
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-2300-1xMagro/Kühl				99

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

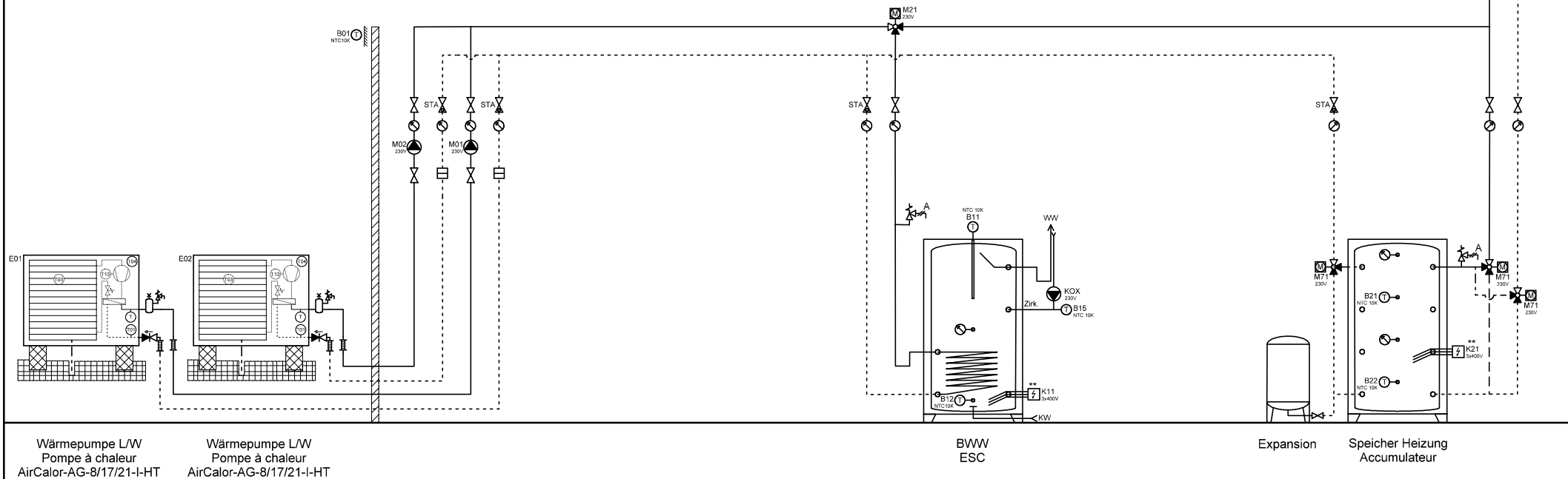
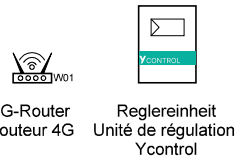
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-2300-2xBWW/Kühl

**Name**

...

...

...

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

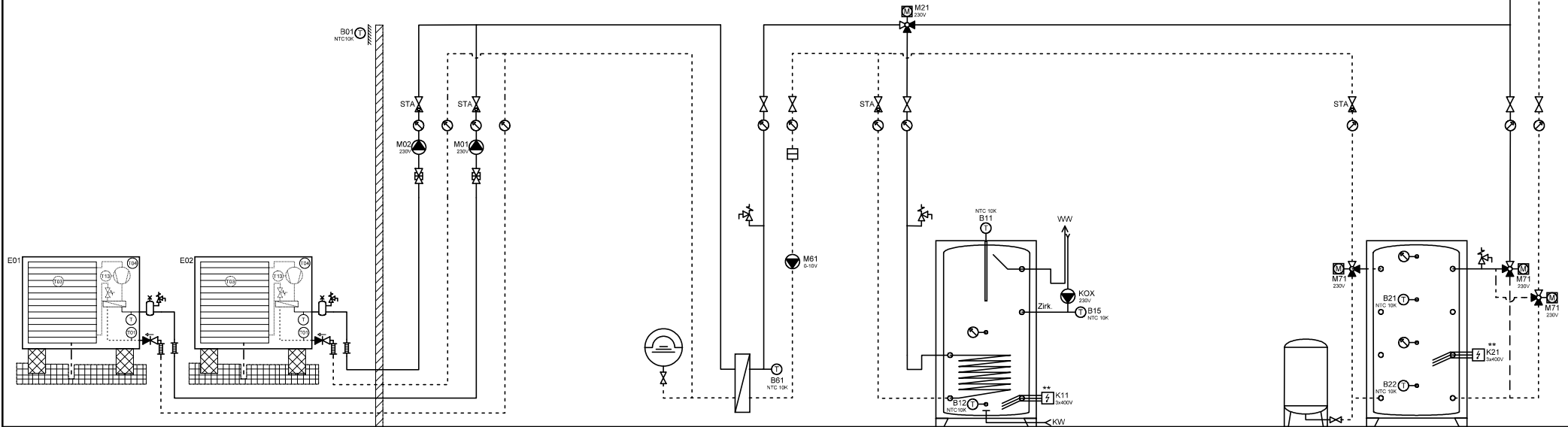
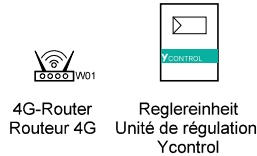
**Blatt**

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
...	Blattname				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.

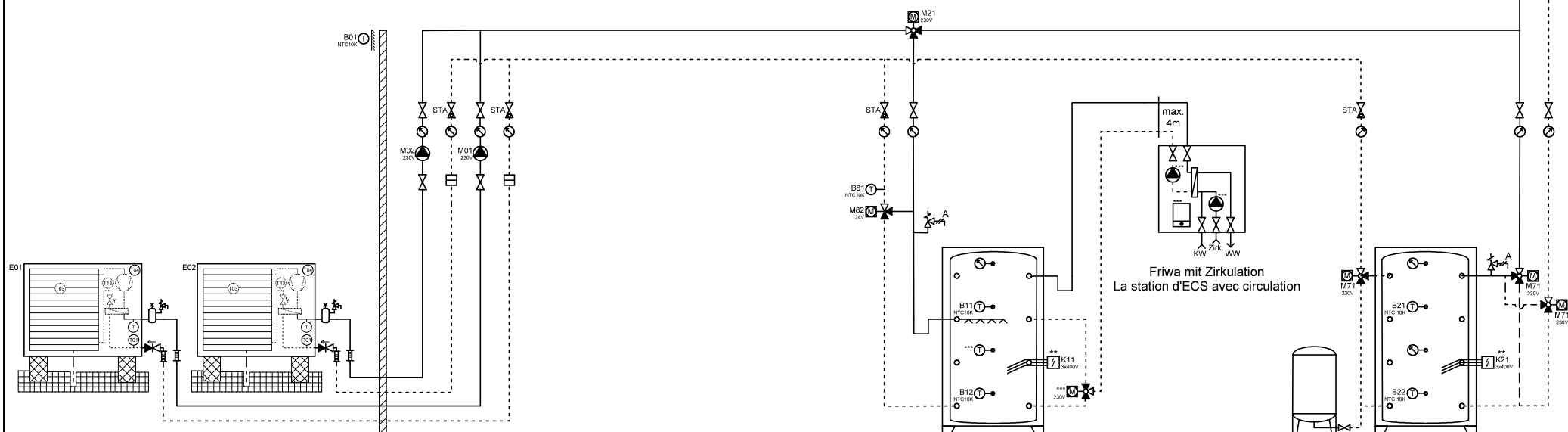
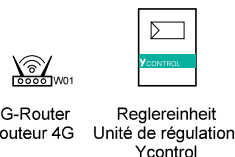
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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.

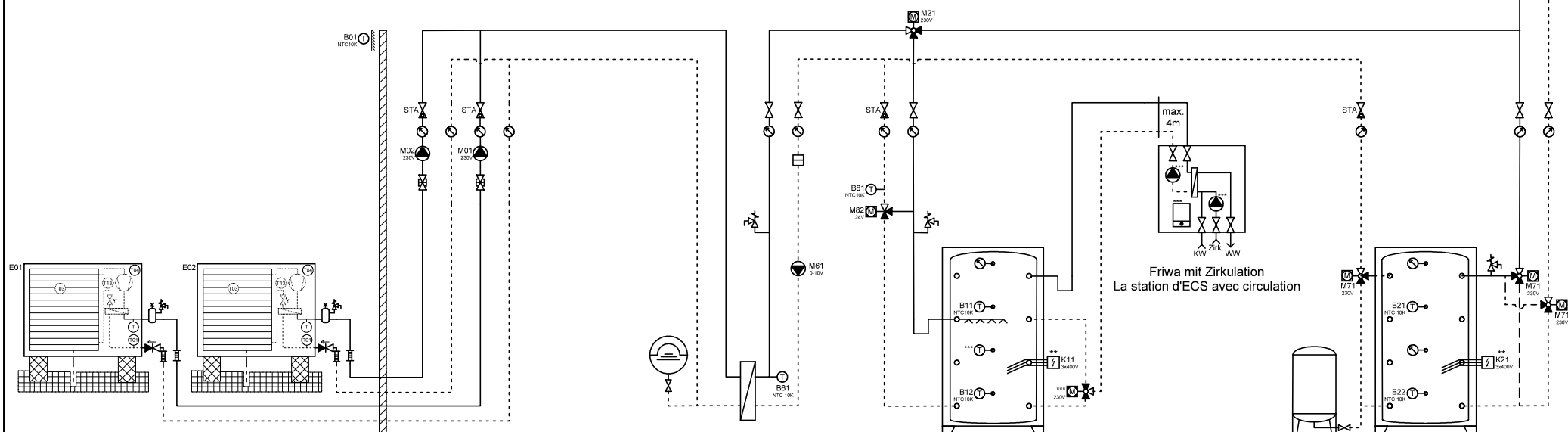
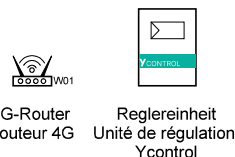
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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.

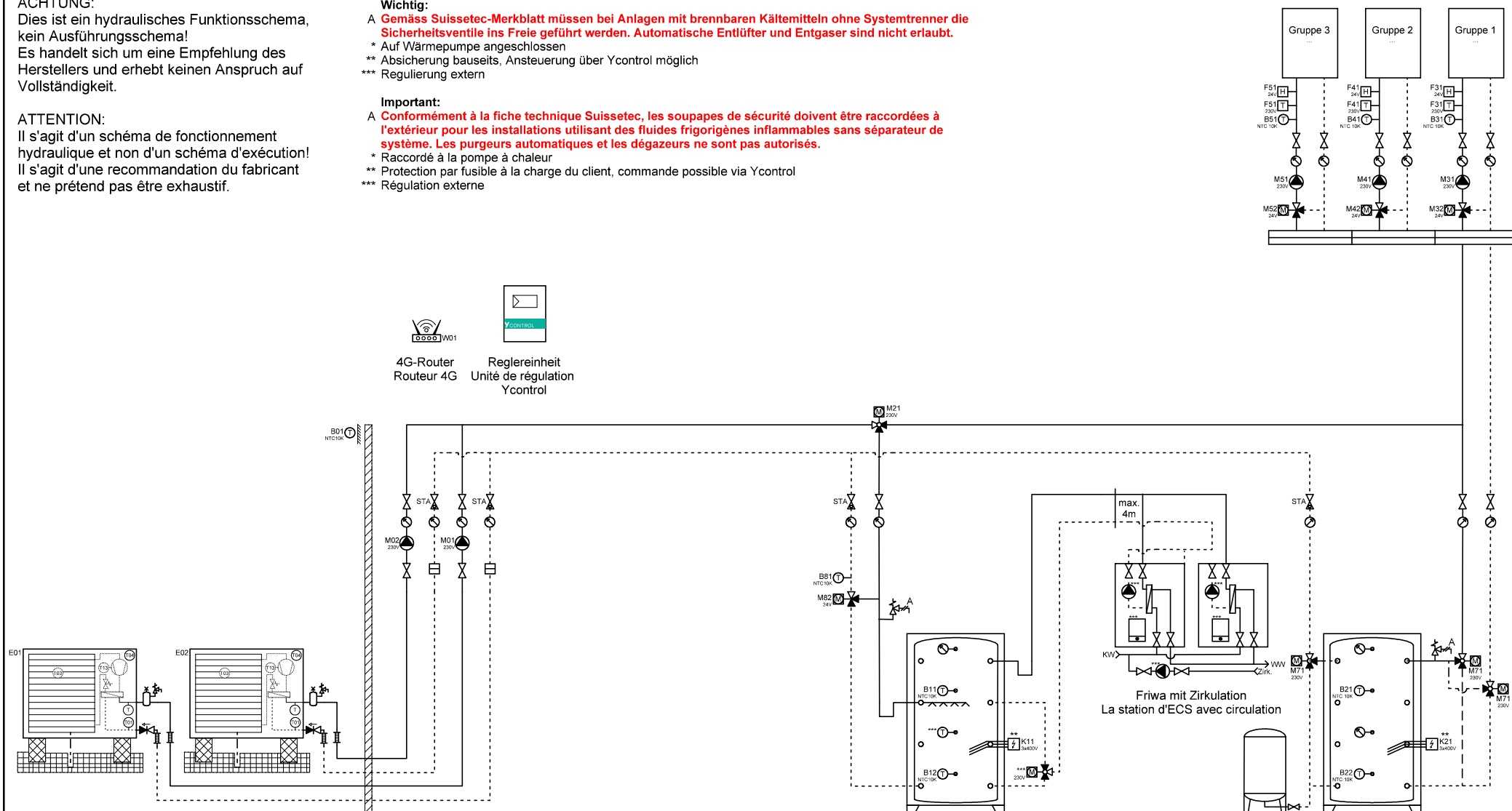
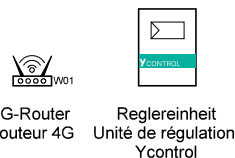
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026	11	72
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-2x 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:**

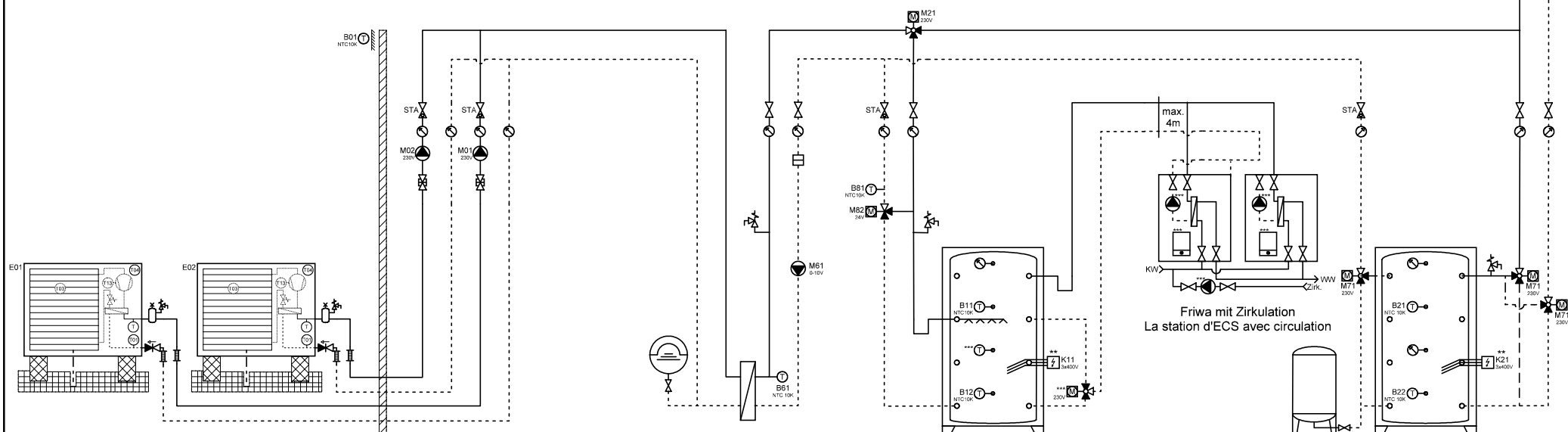
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

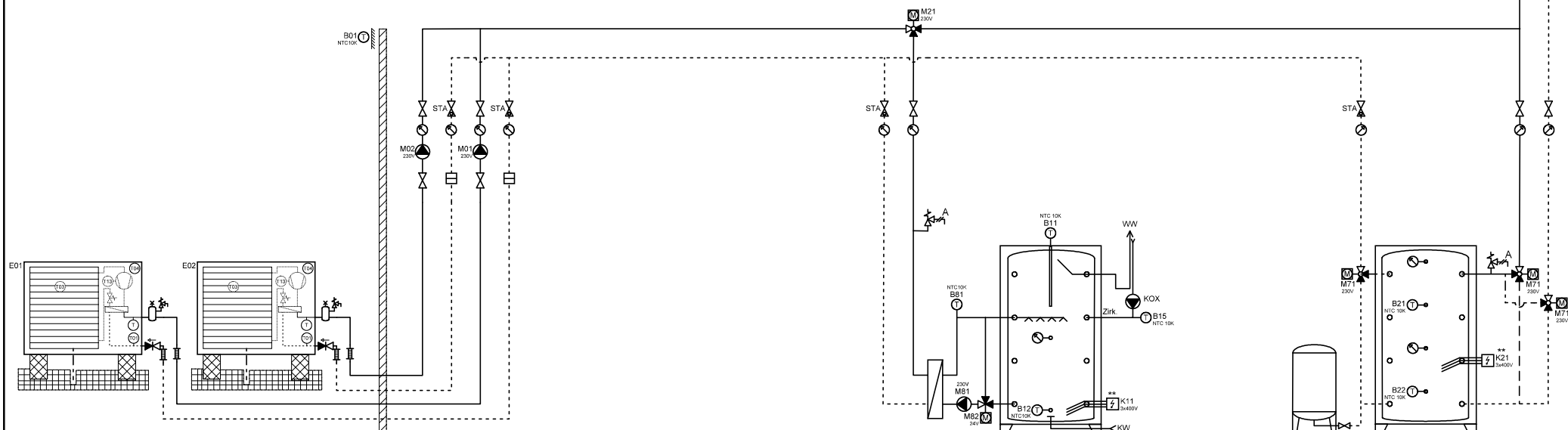
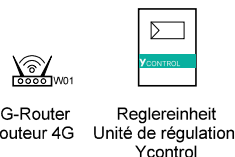
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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.

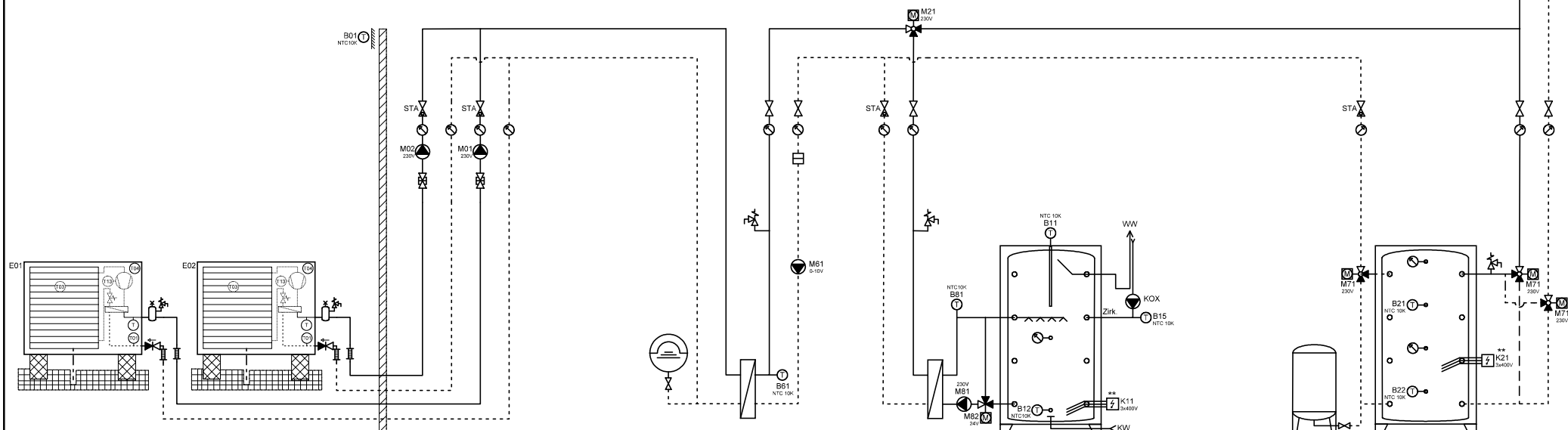
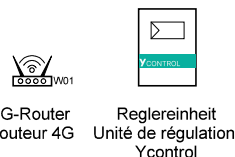
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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:**

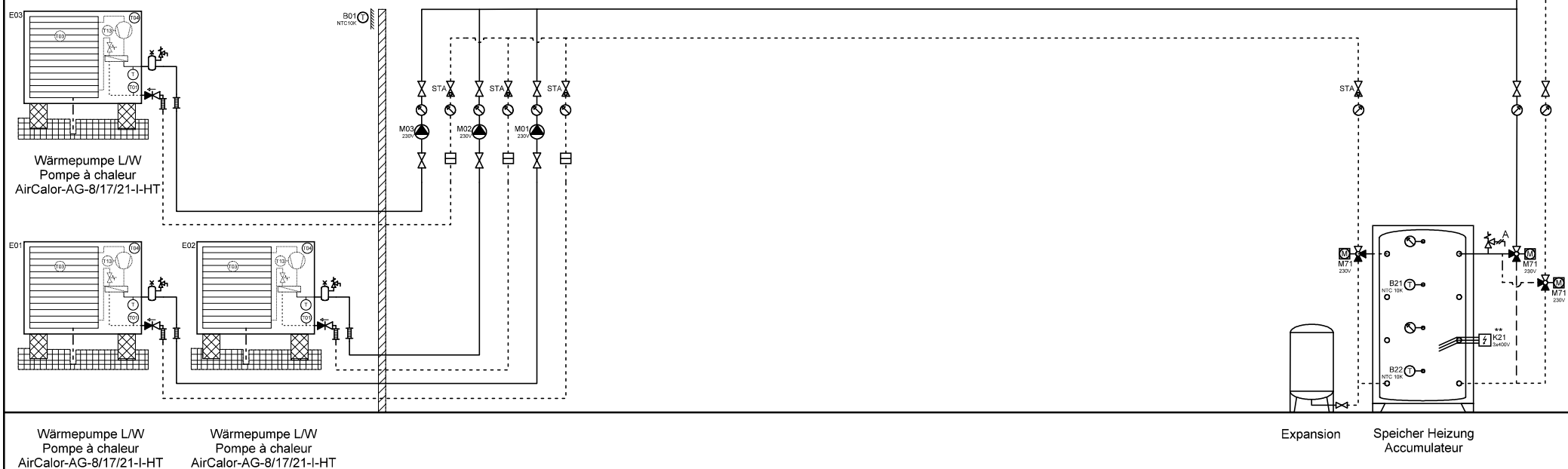
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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	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.

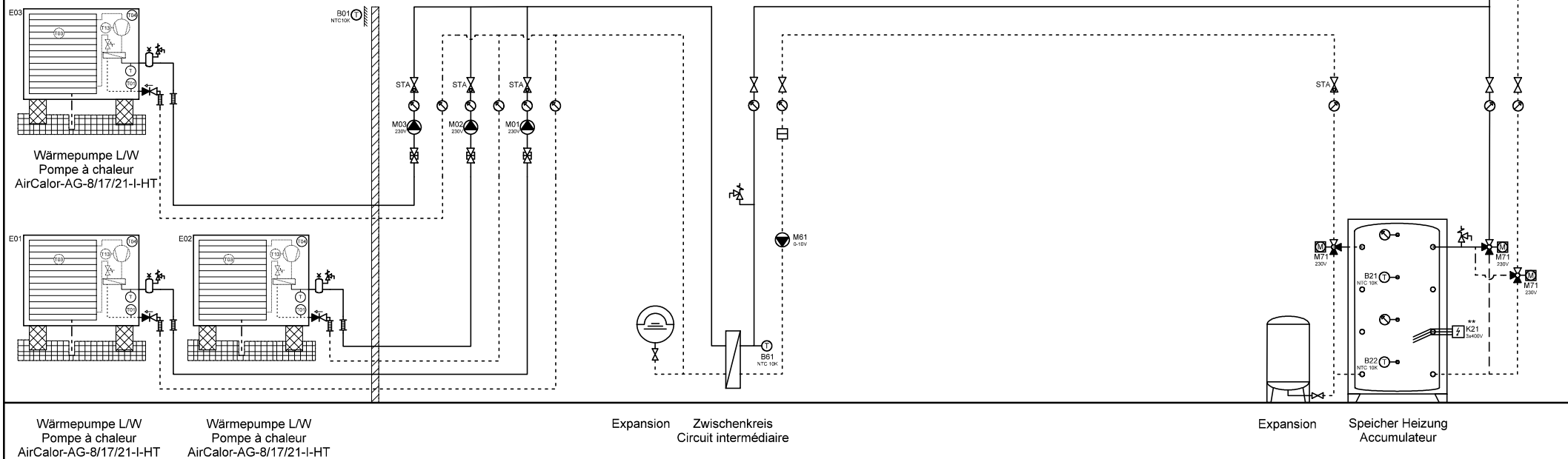
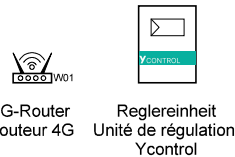
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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**

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:**

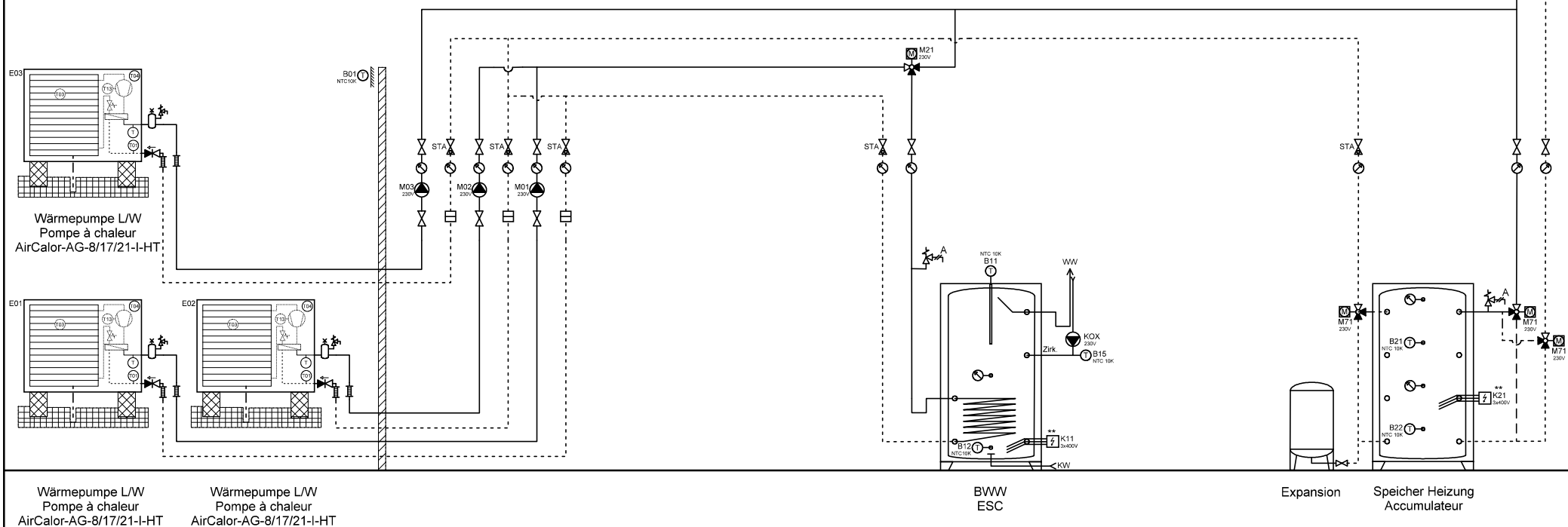
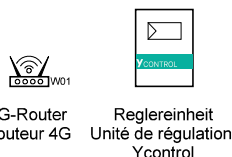
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- \* 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



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.

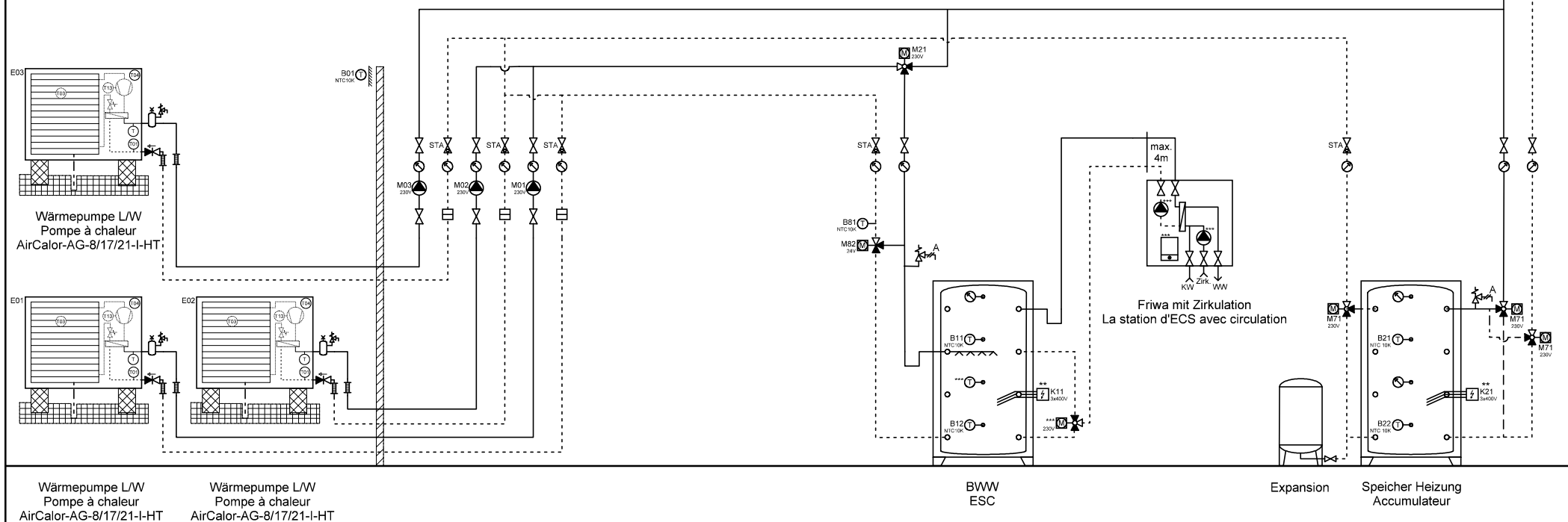
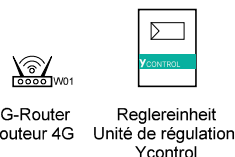
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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



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	79
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2x 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:

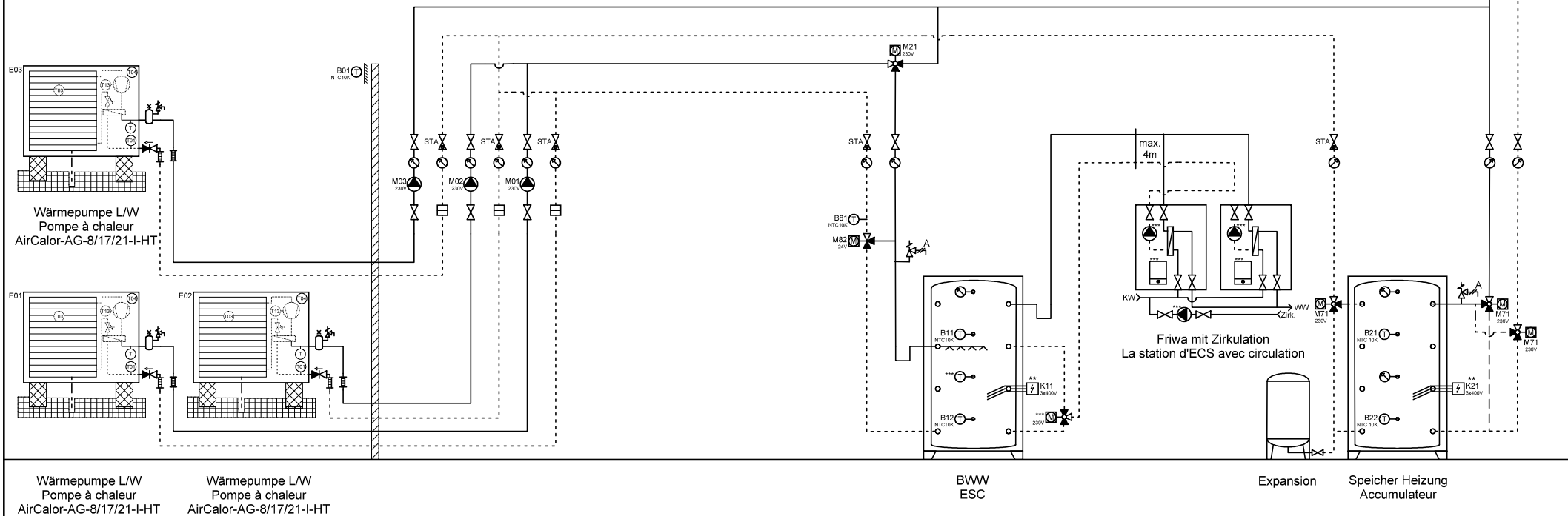
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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 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.

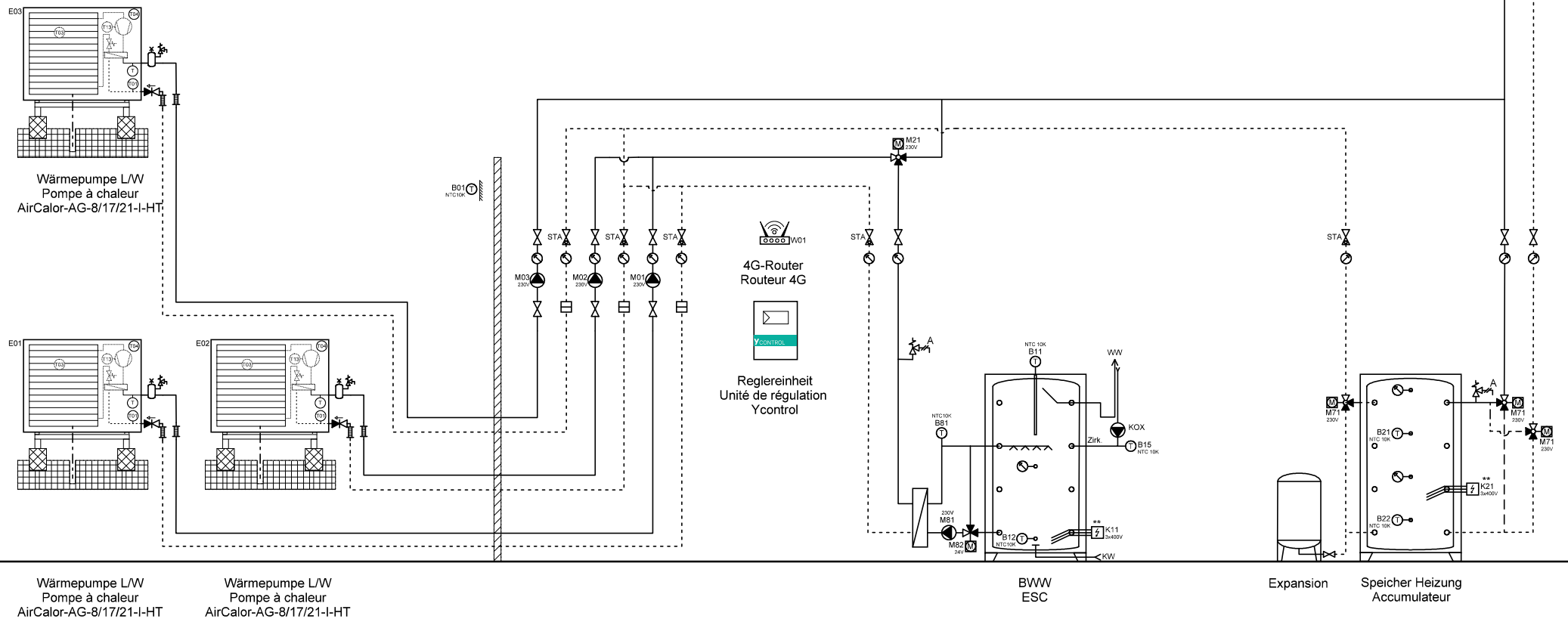
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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

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

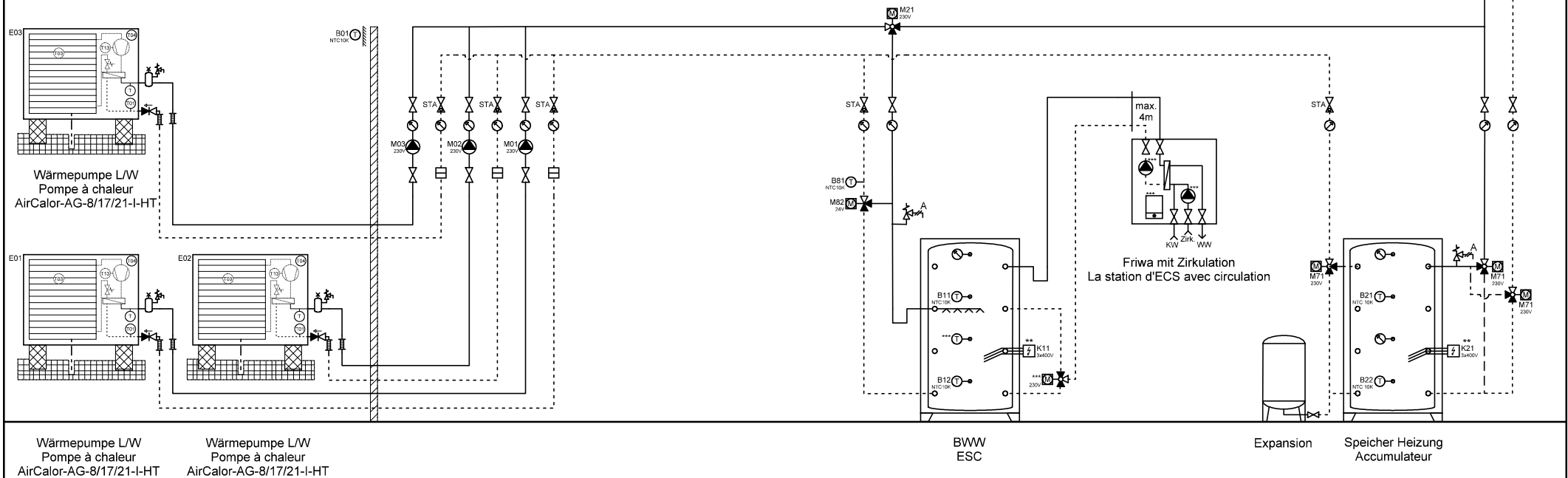
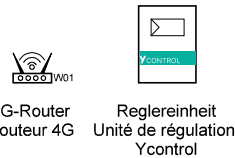
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

**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:**

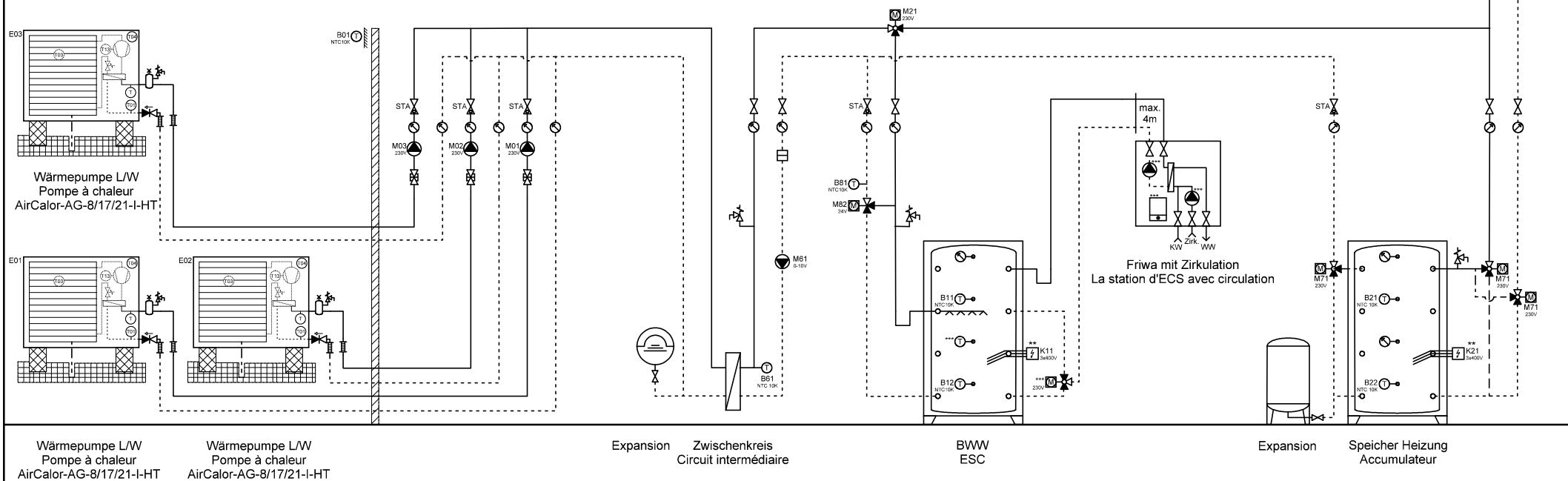
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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 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.

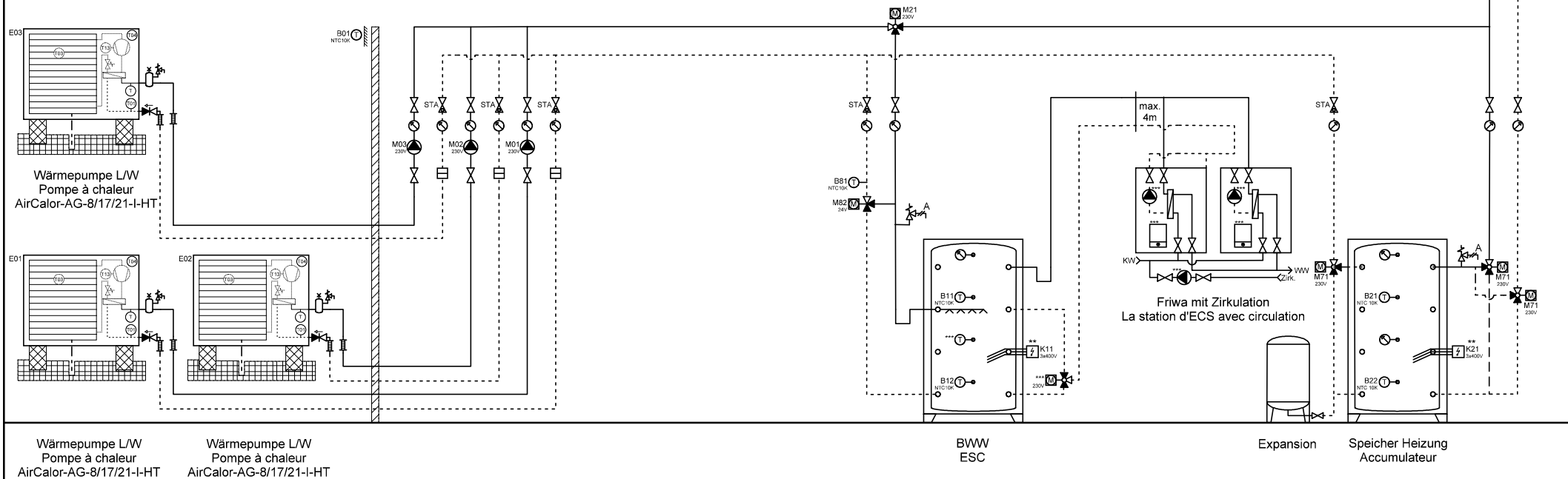
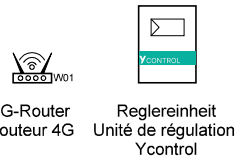
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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:**

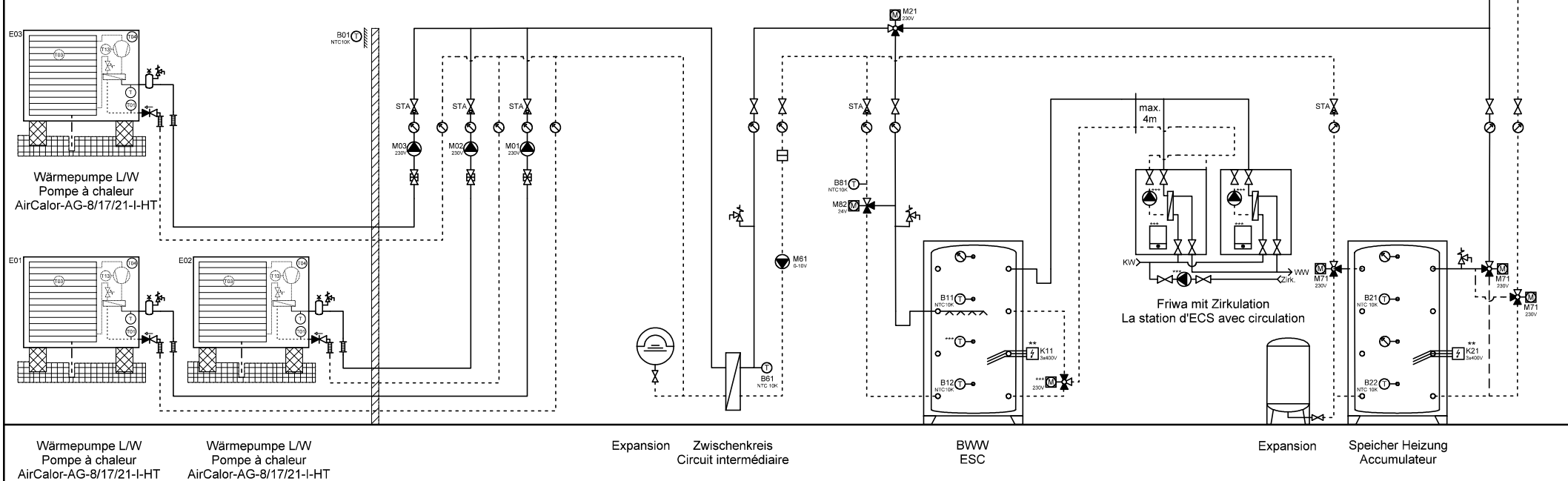
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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	85
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-3x 2xFriwa/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.

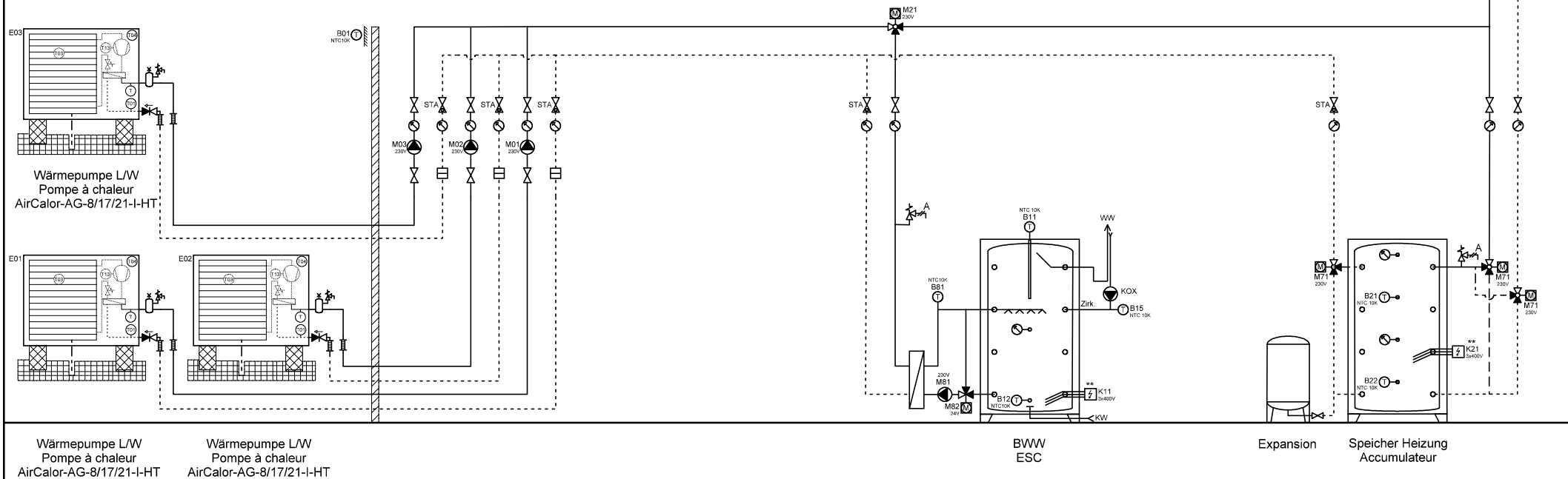
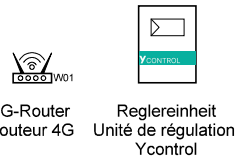
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

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:**

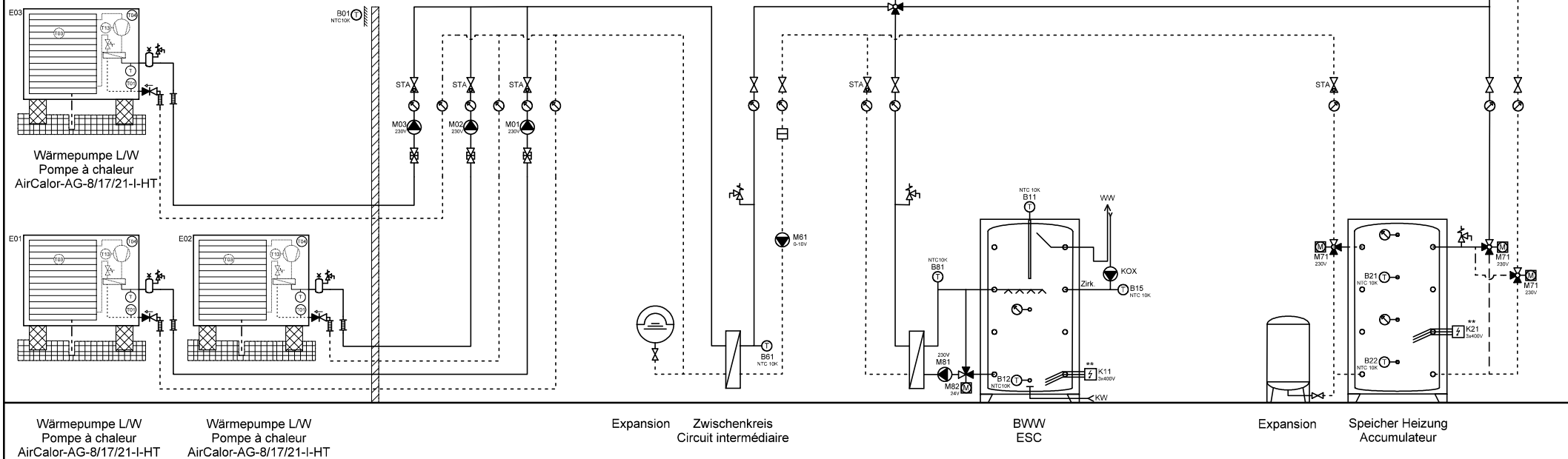
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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-3300-3xMagro/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.

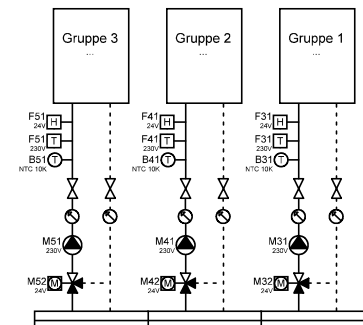
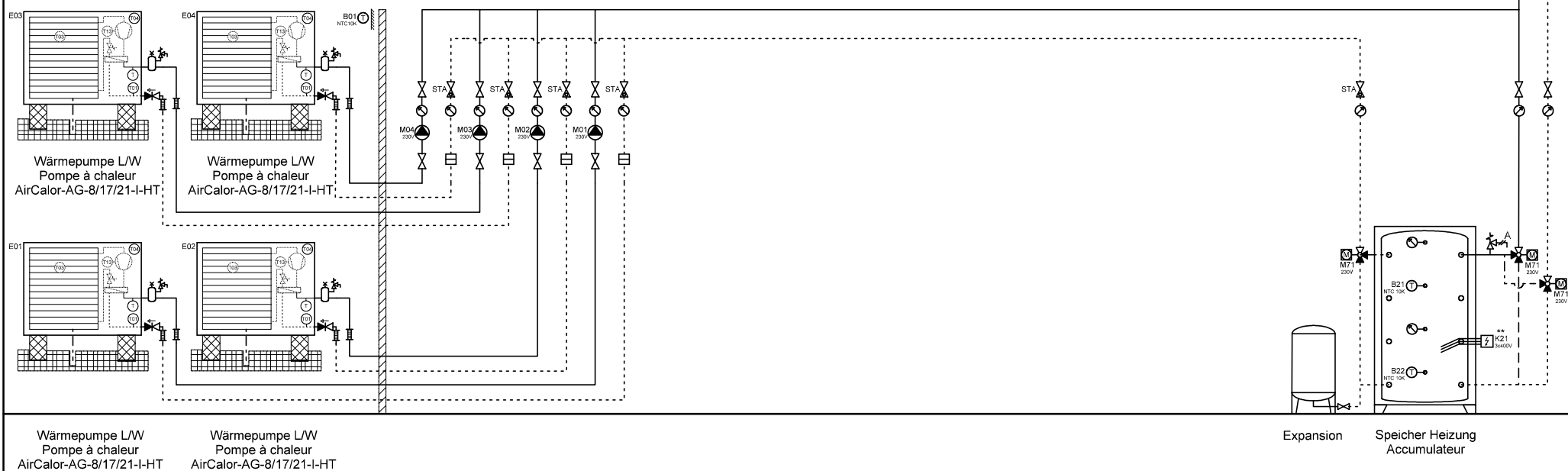
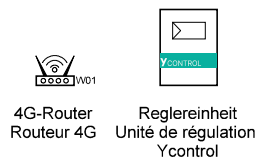
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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.

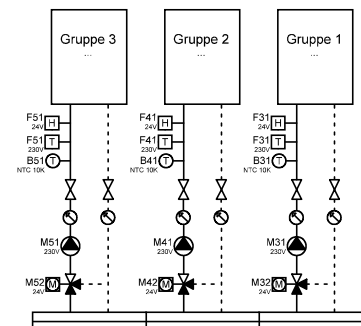
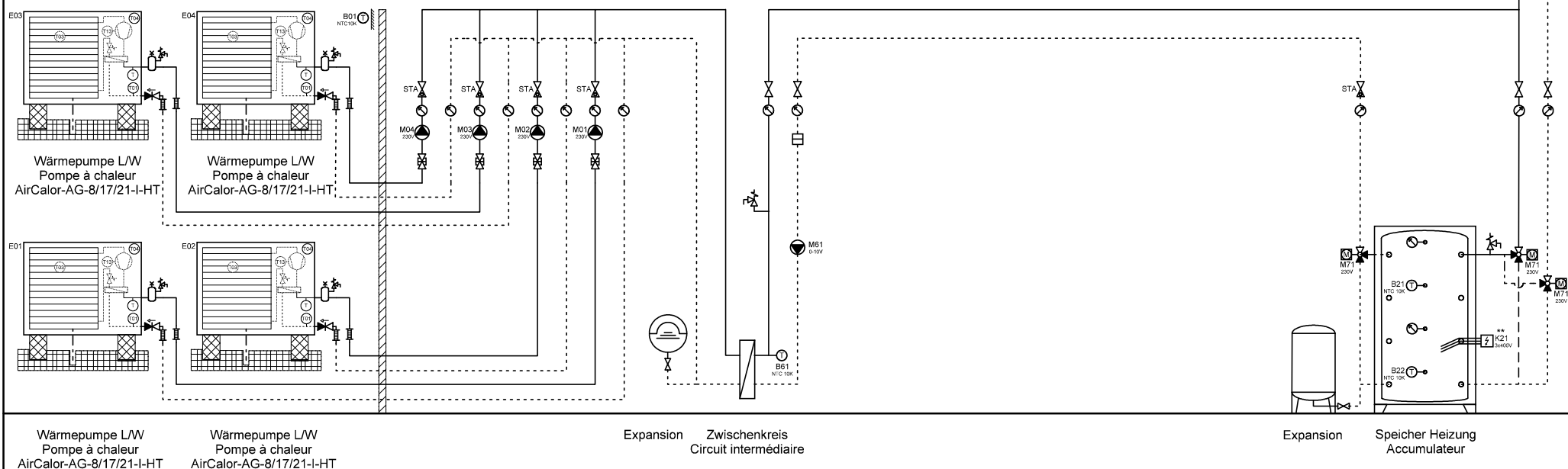
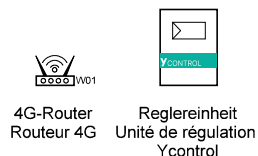
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

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

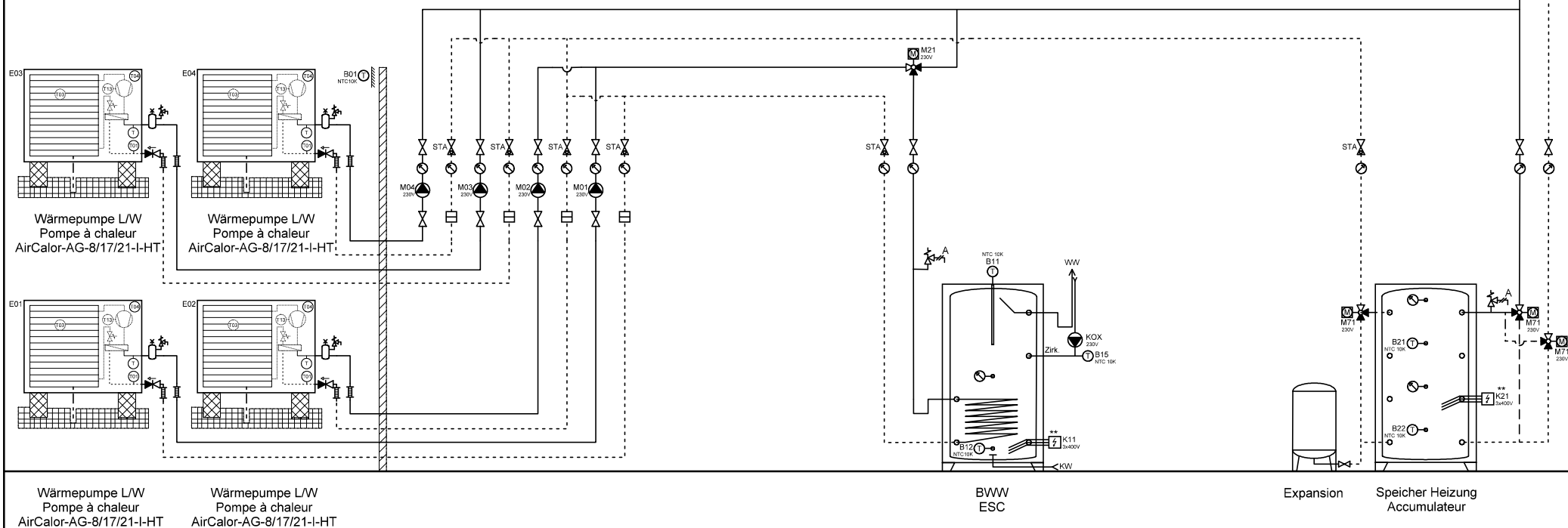
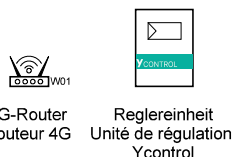
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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-4300-2xBWW/Kühl

#### Name

...

#### Datum

09.04.2026

#### Index

11

#### Blatt

90

#### Seiten

99



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

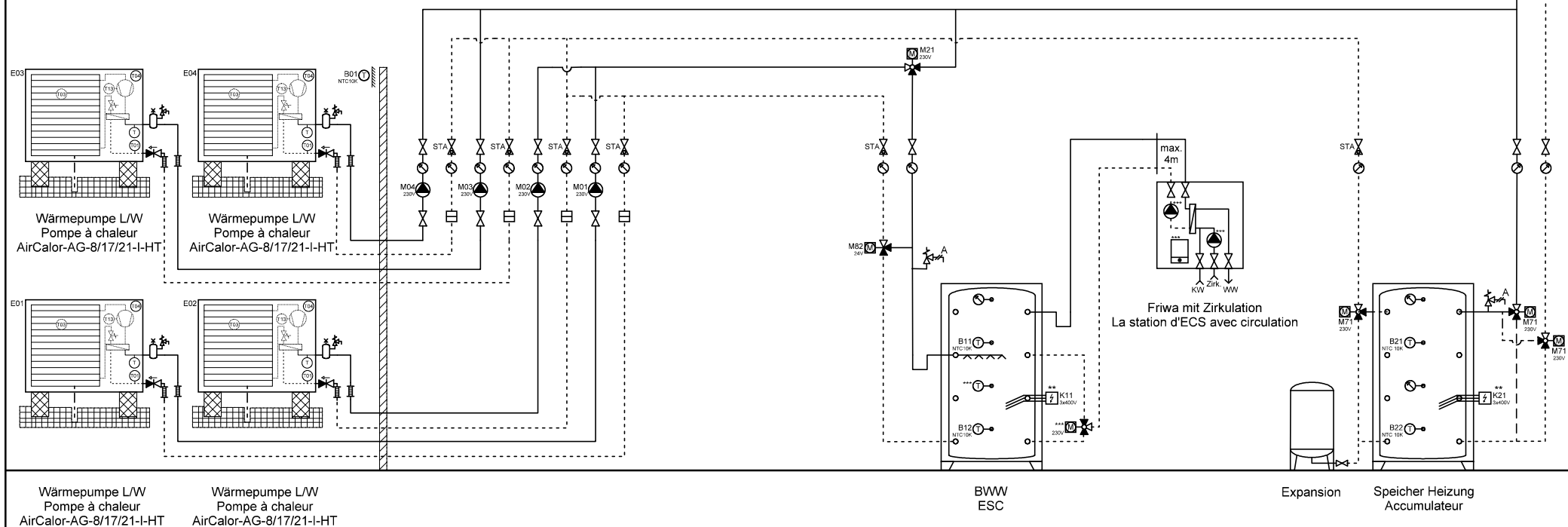
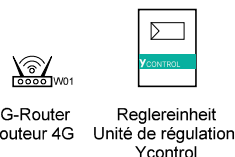
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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 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.

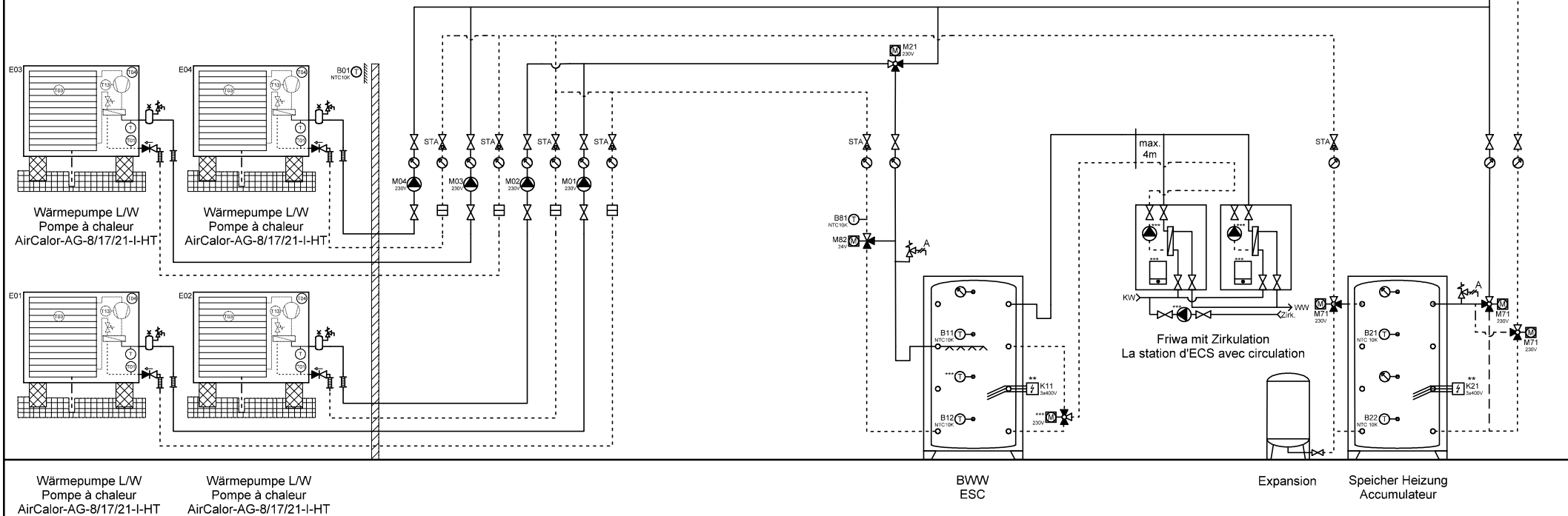
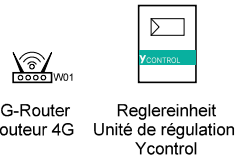
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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:**

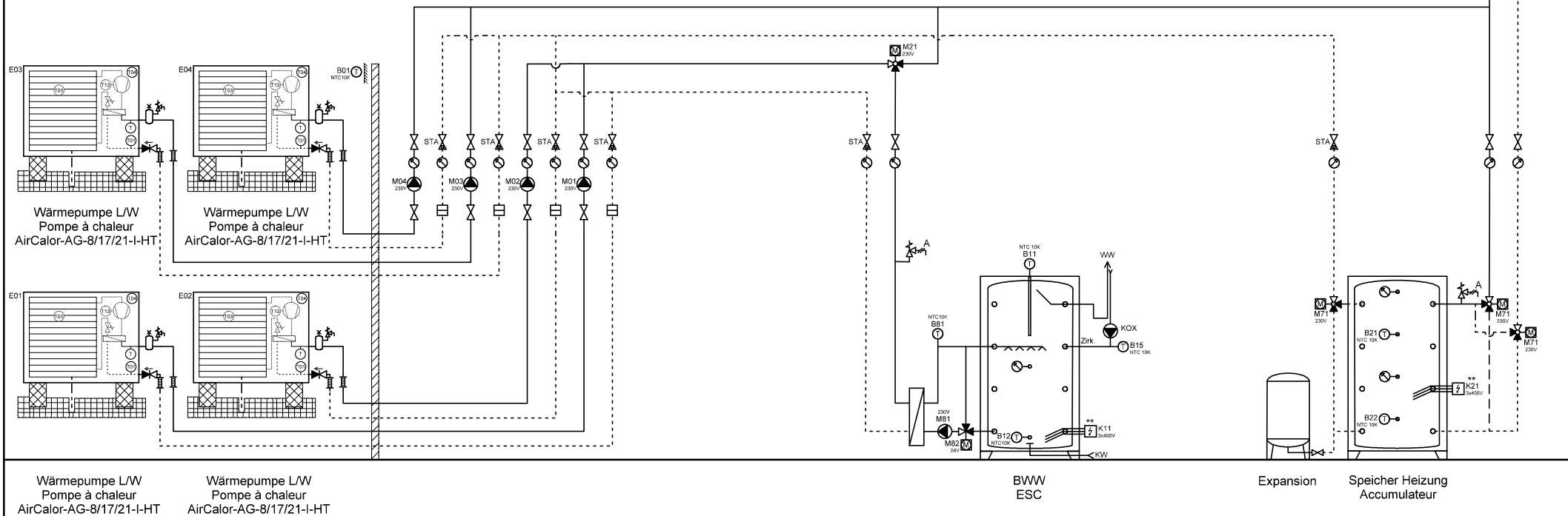
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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



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-4300-2xMagro/Kühl

**Name**

**Datum**

09.04.2026

**Index**

11

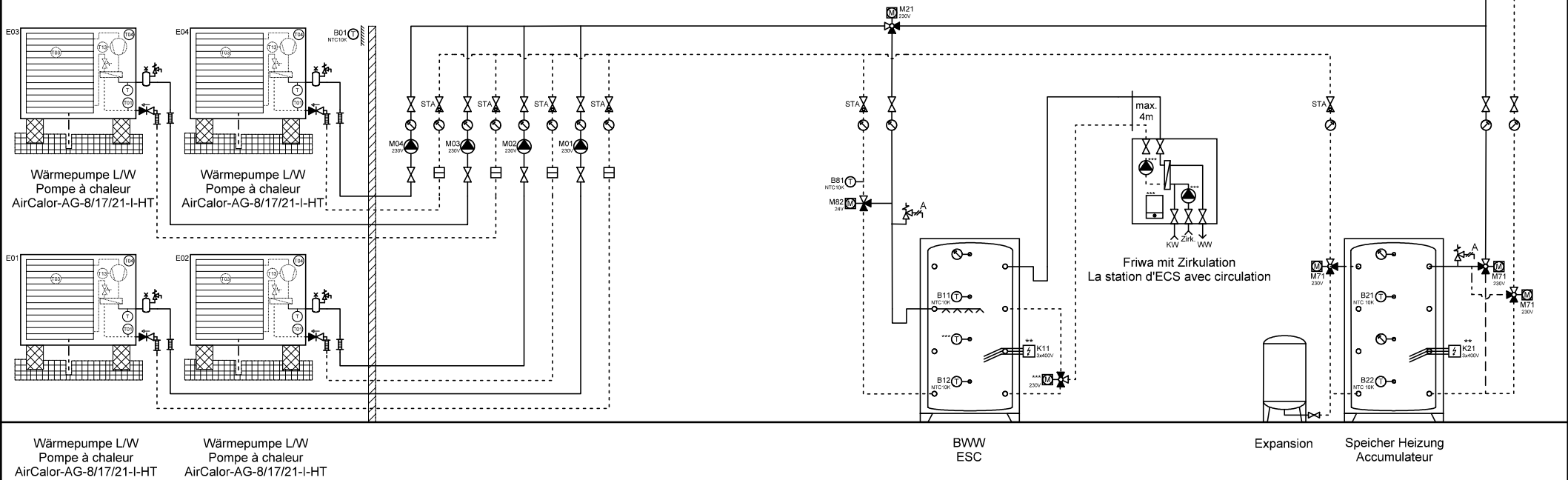
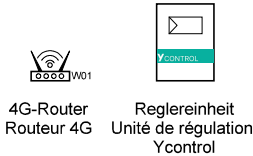
**Blatt**

93  
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	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:

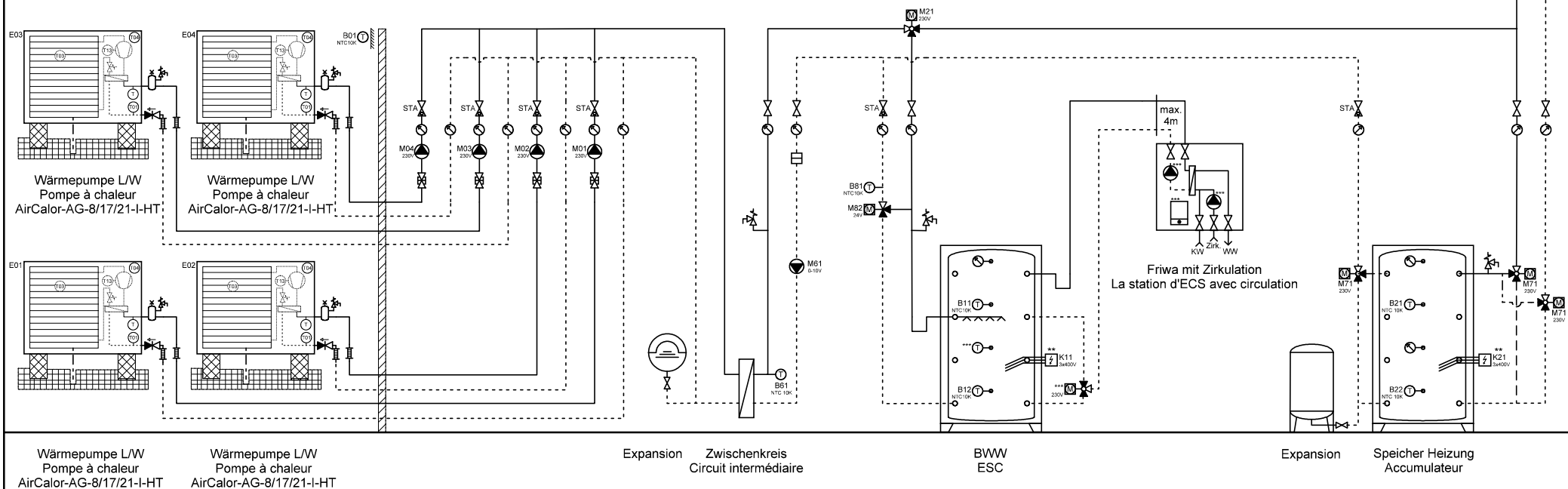
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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/Kühl/Zk

#### Name

#### Datum

09.04.2026

#### Index

11

#### Blatt

95

#### Seiten

99

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

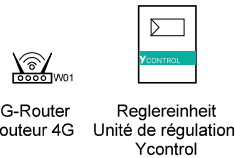
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

**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



Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		09.04.2026		11	96
...	<b>Blattname</b>					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:**

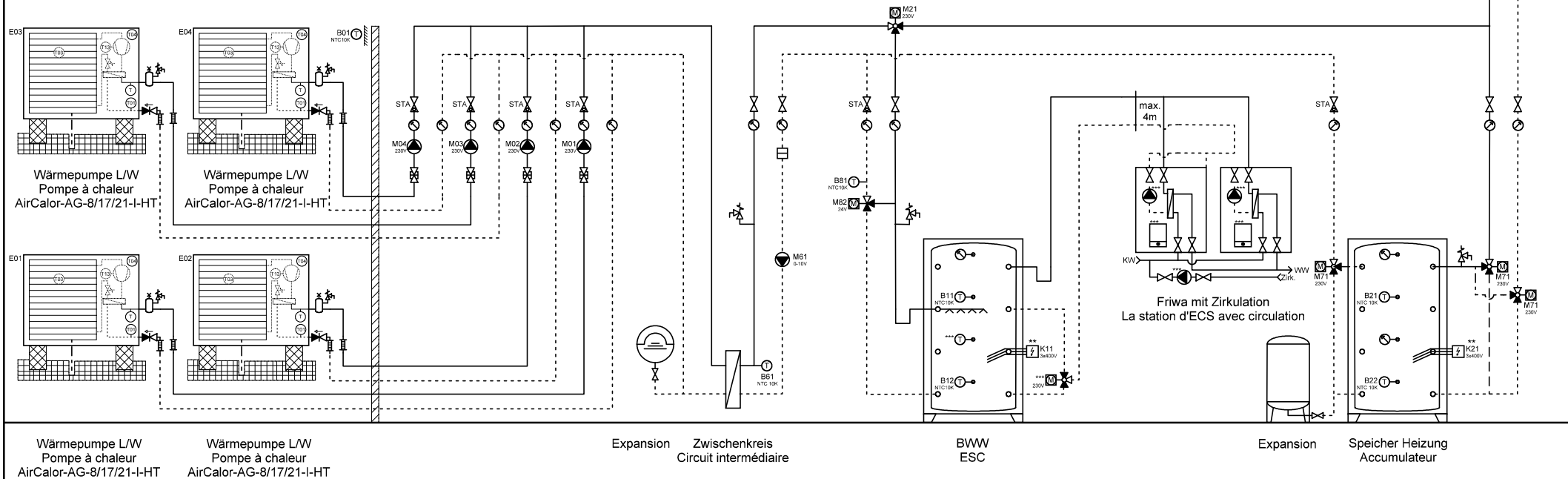
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
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-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.

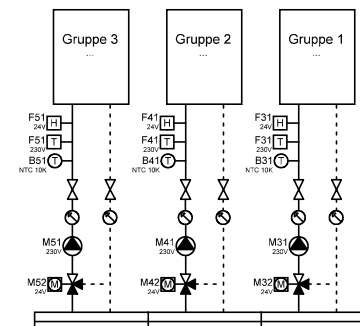
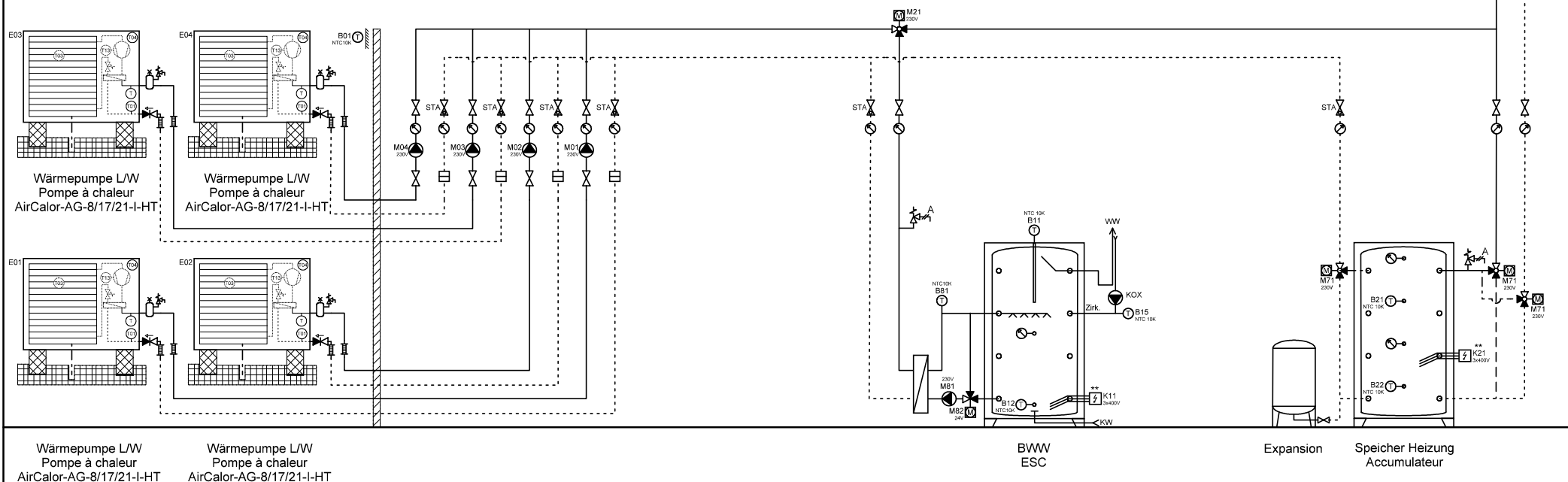
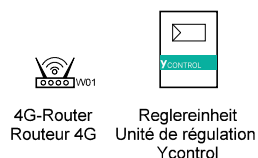
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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	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.

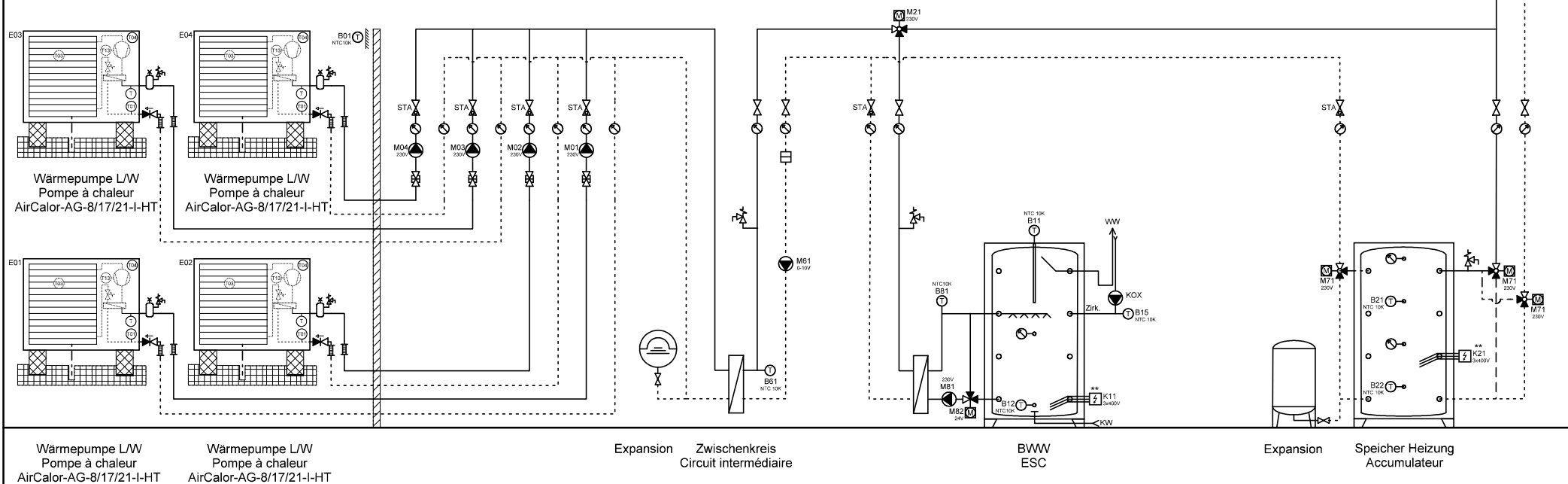
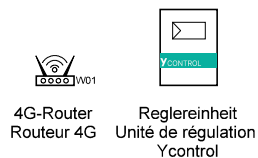
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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