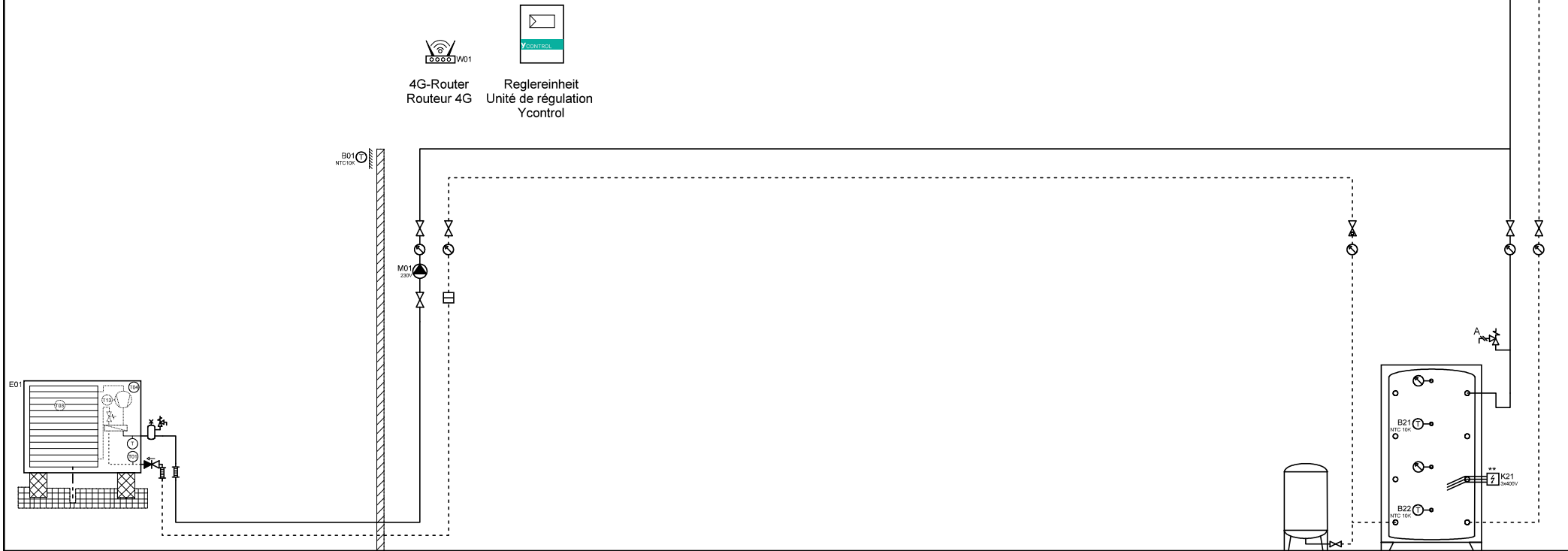


ACHTUNG:  
Dies ist ein hydraulisches Funktionsschema,  
kein Ausführungsschema!  
Es handelt sich um eine Empfehlung des  
Herstellers und erhebt keinen Anspruch auf  
Vollständigkeit.

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

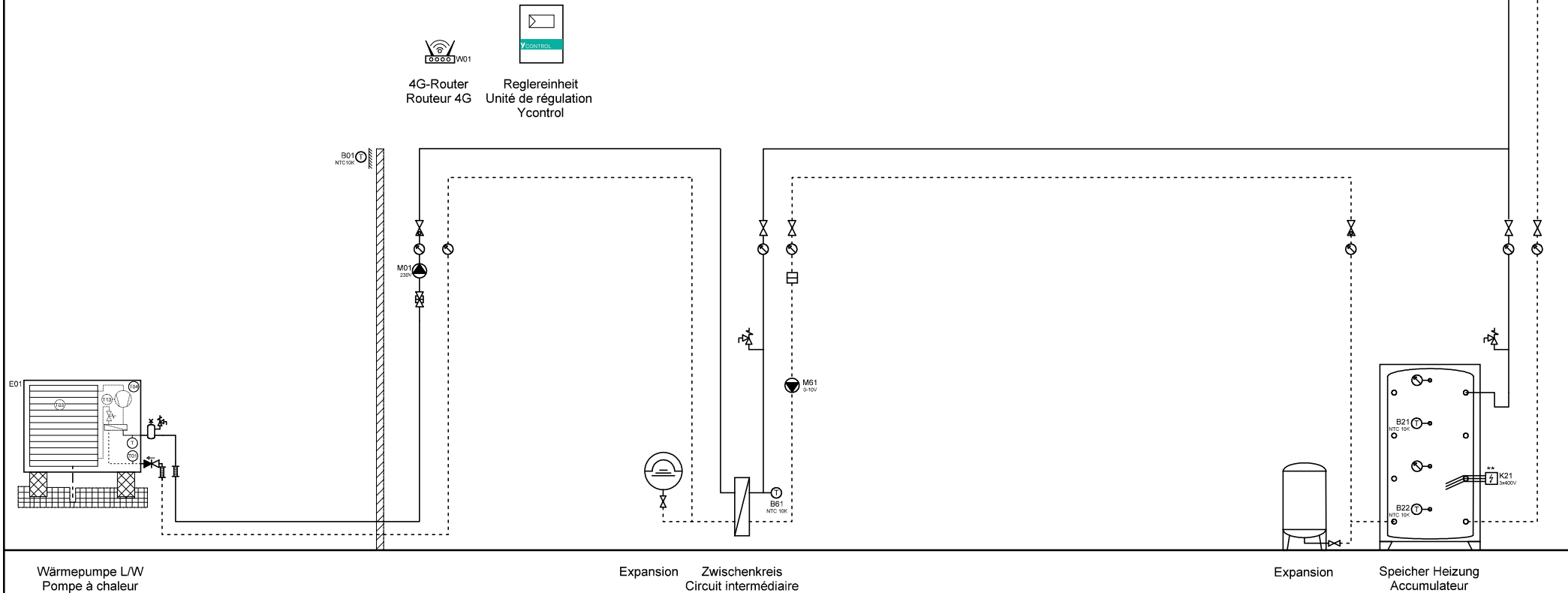
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	1
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1200				99

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

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

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

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



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

Expansion    Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

Expansion    Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	2
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1200/ZK				99



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

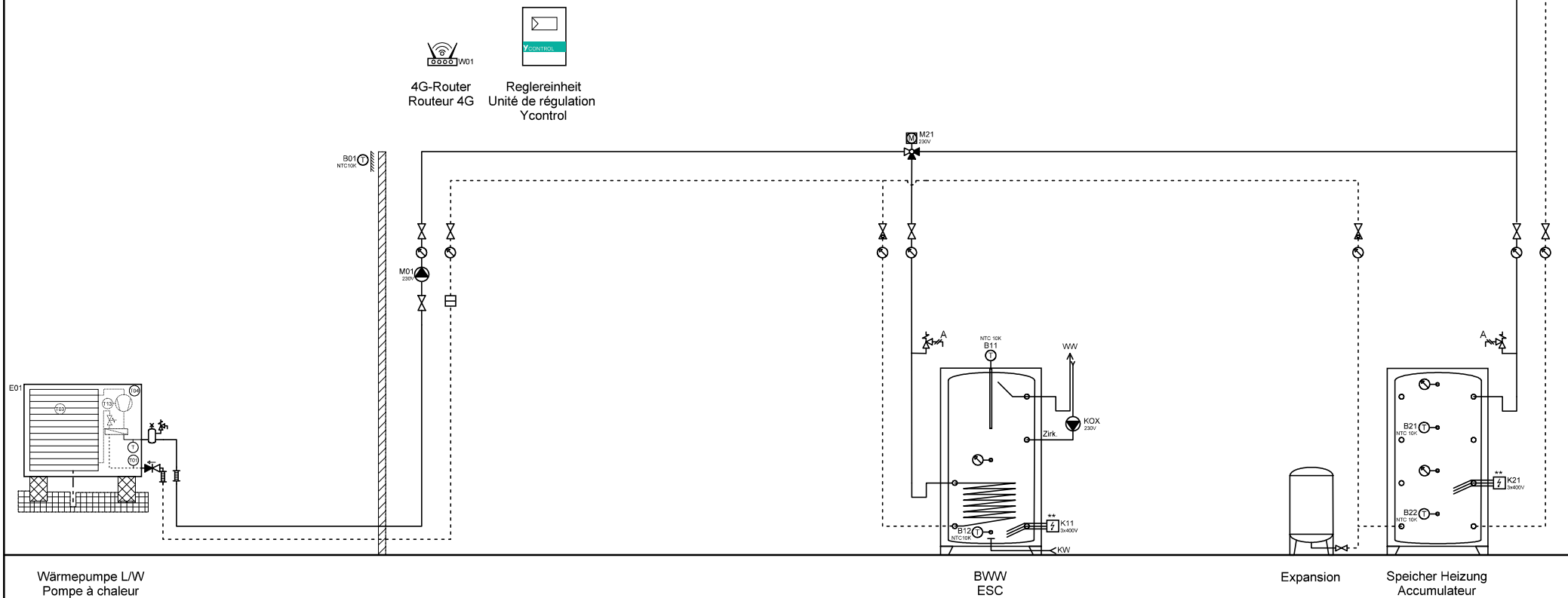
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**Wichtig:**

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

**Important:**

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



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

BWW  
ESC

Expansion

Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	3
...	Blattnamen				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:**

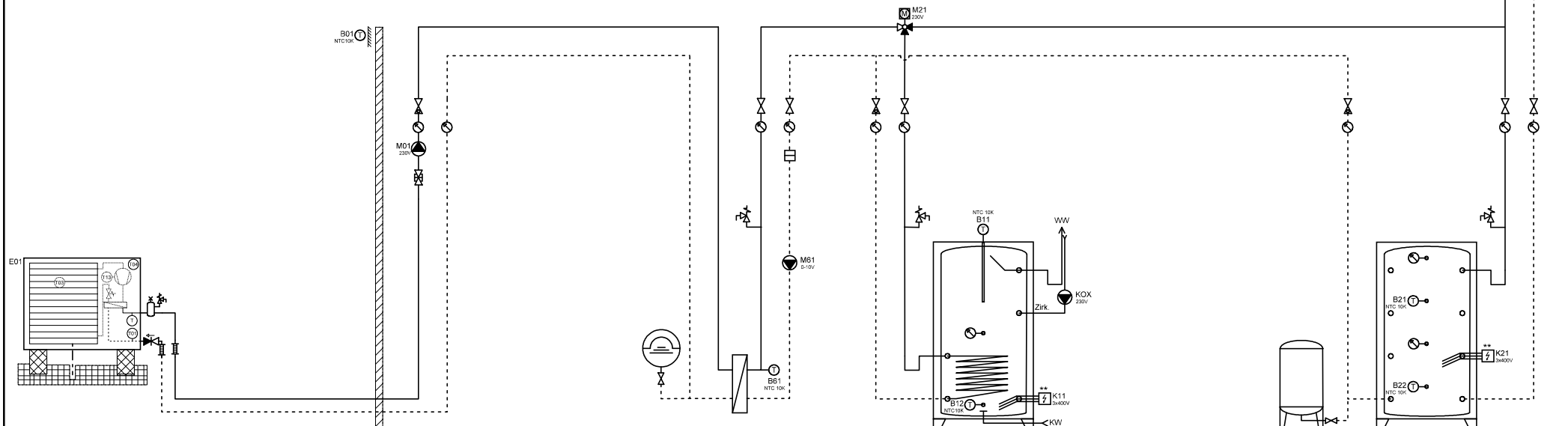
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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-1200-1xBWW/ZK

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

4

**Seiten**

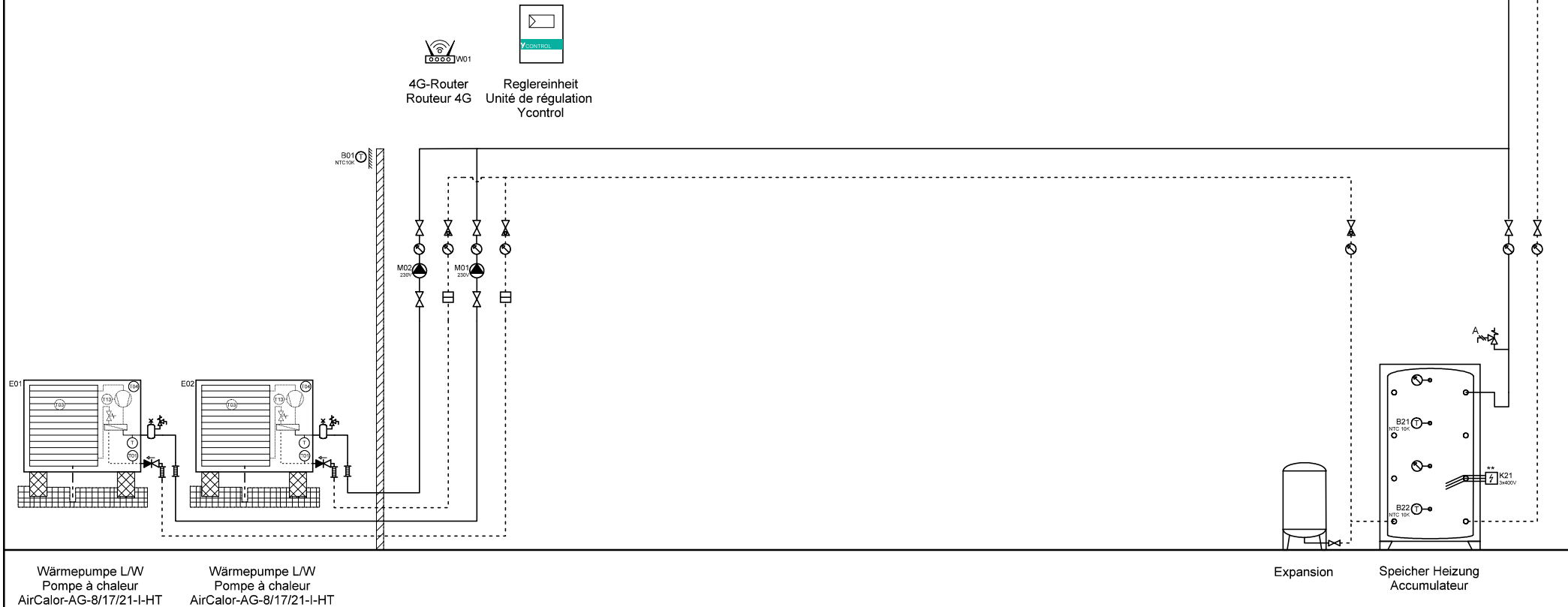
99

**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-....		05.01.2026	10	5
...	Blattnamen				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.**

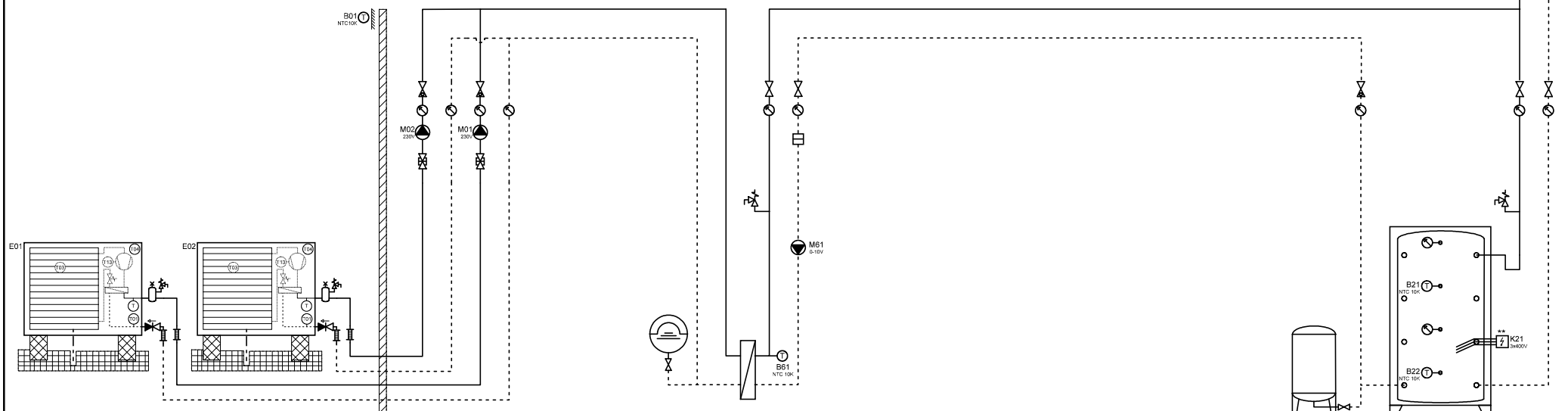
- \* Raccordé à la pompe à chaleur
- \*\* Protection par fusible à la charge du client, commande possible via Ycontrol
- \*\*\* Régulation externe



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

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**

05.01.2026

**Index**

10

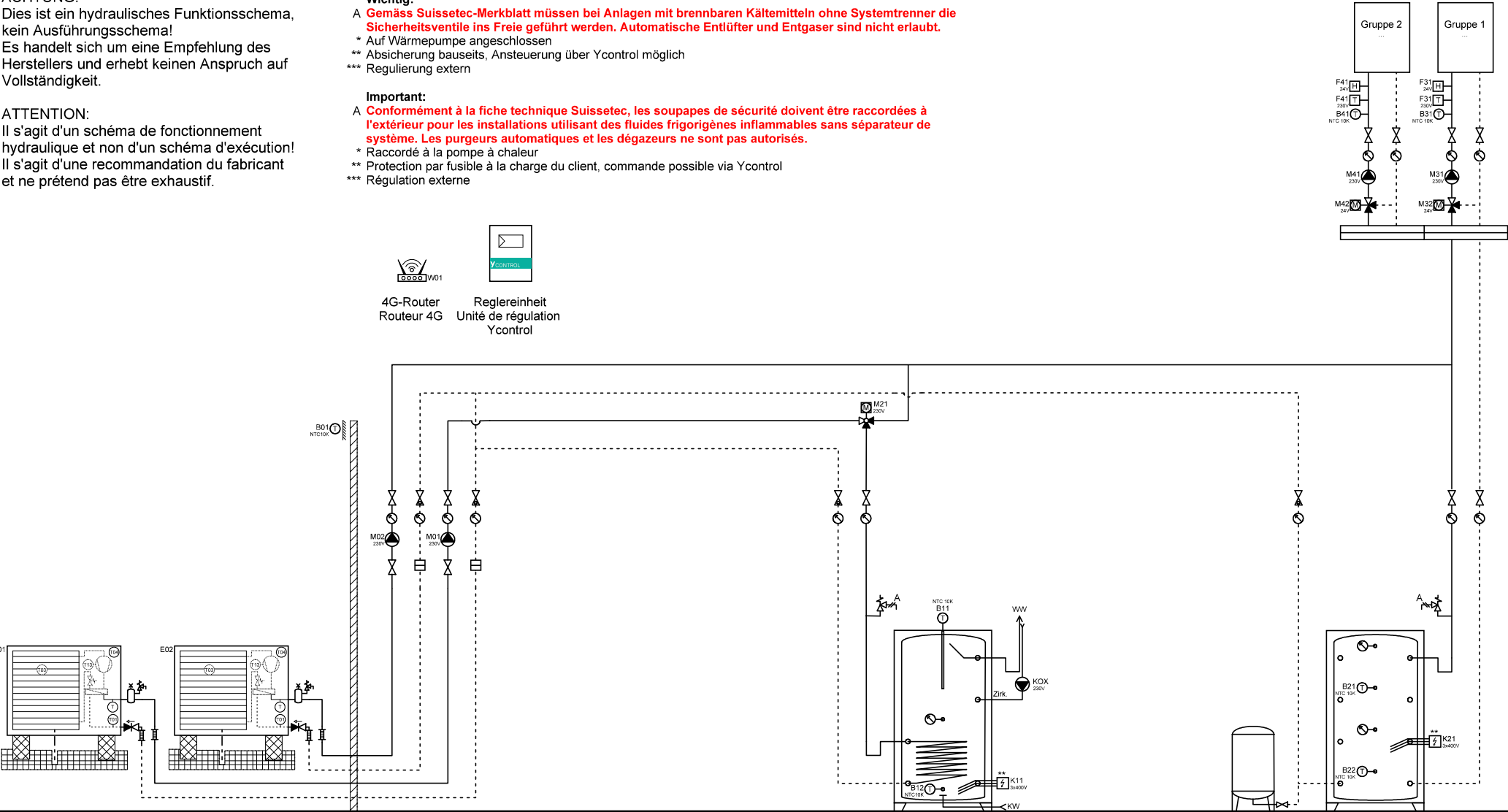
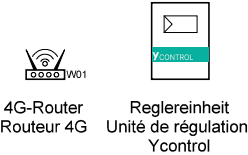
**Blatt**

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

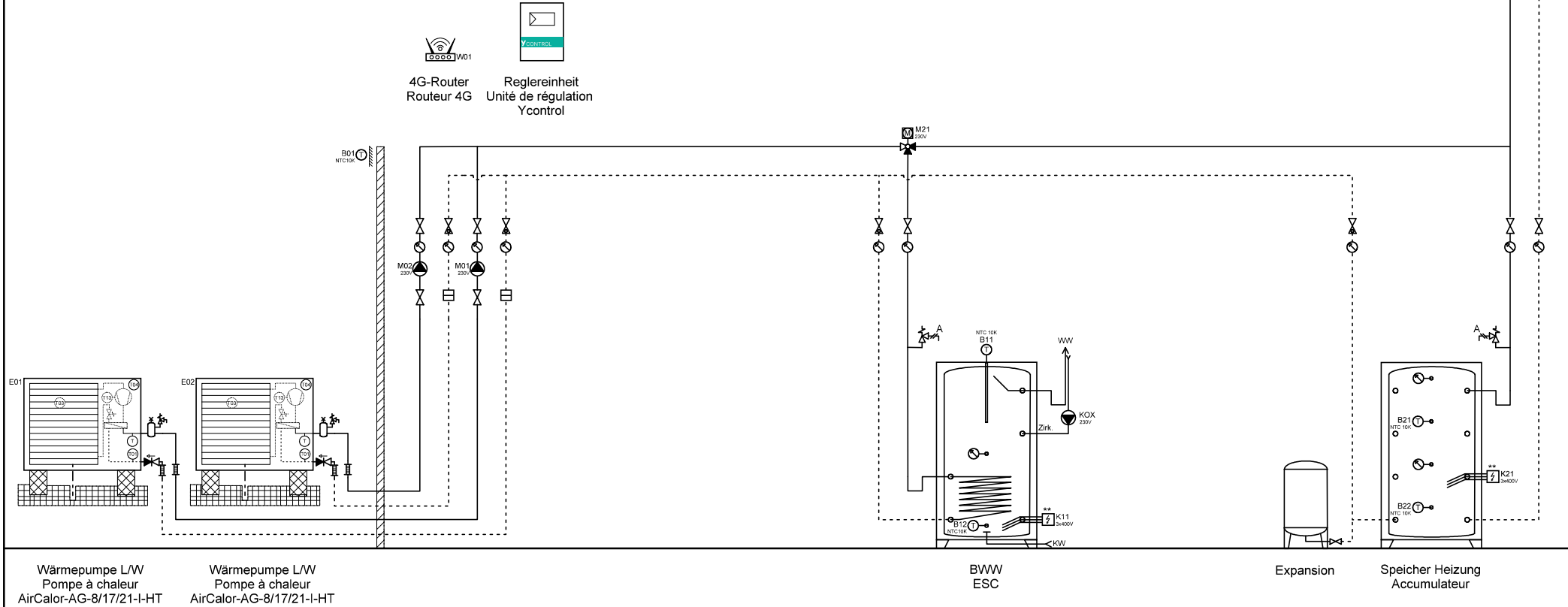
Speicher Heizung  
Accumulateur

	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-....		05.01.2026	10	7
			...	Blattnamen				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-....		05.01.2026	10	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.

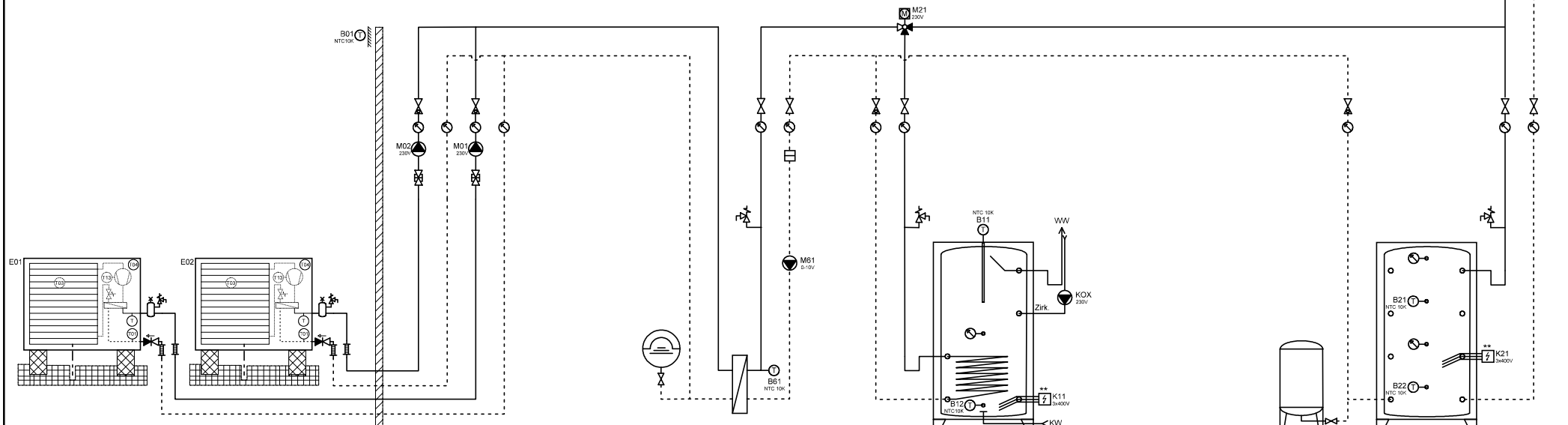
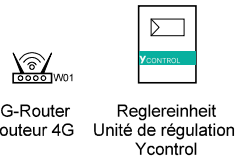
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

9

**Seiten**

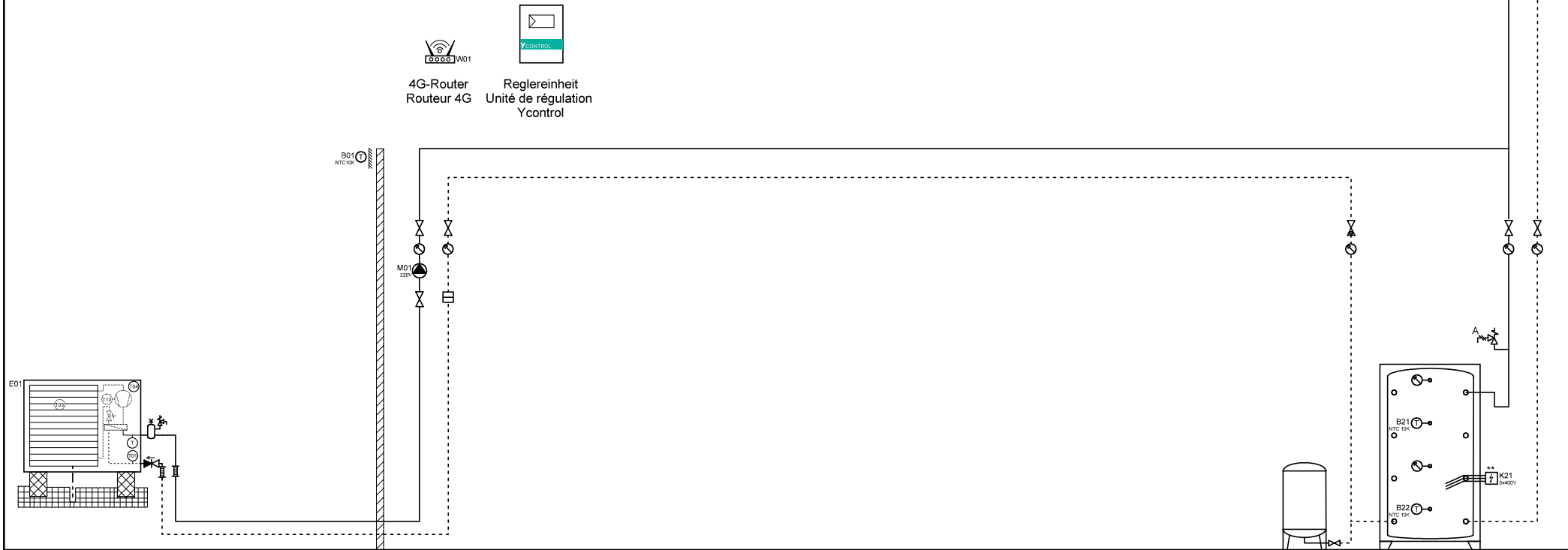
99

**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

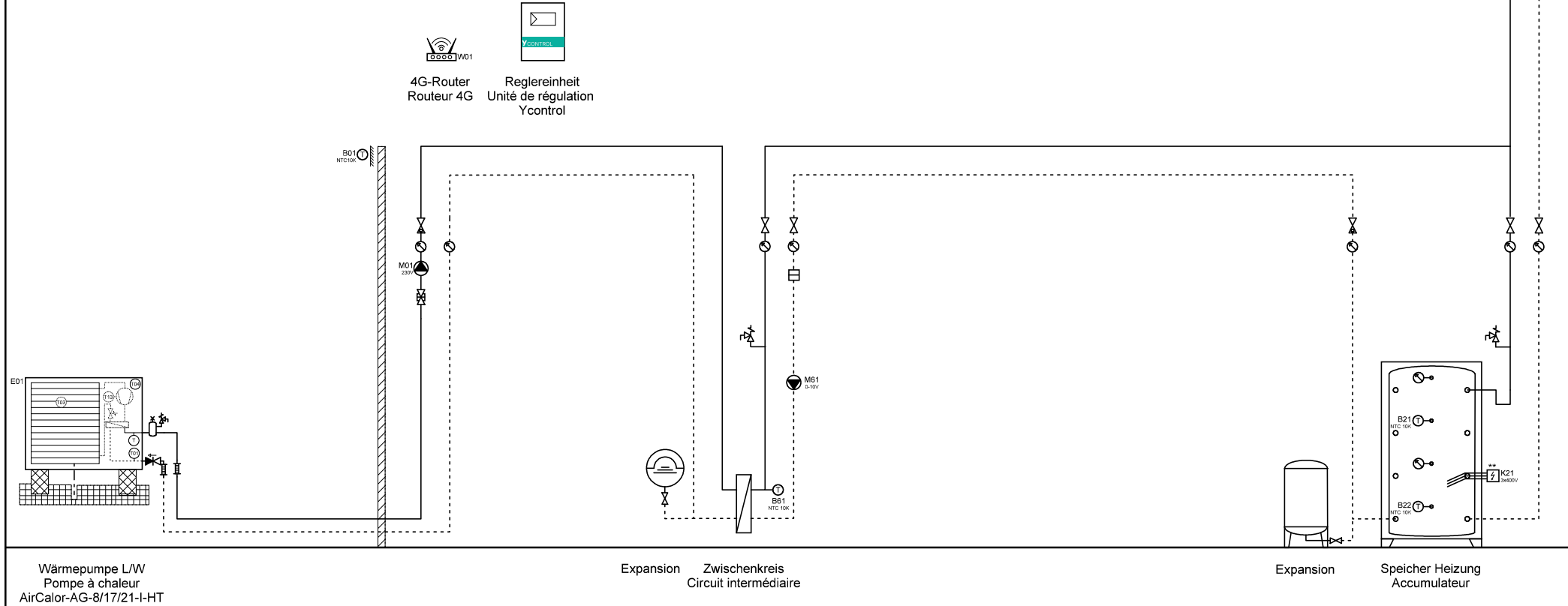
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	10
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1300				99



**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



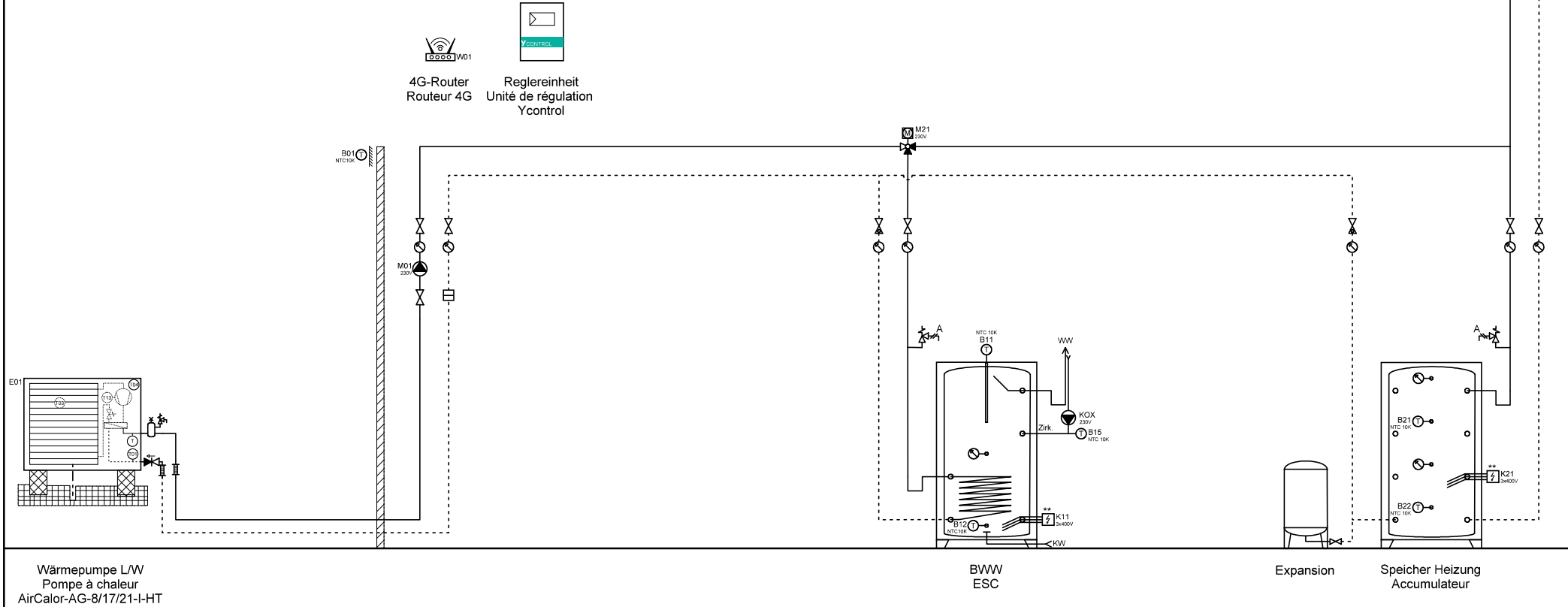
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	11
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300/ZK				99

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

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

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



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

BWW  
ESC

Expansion

Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

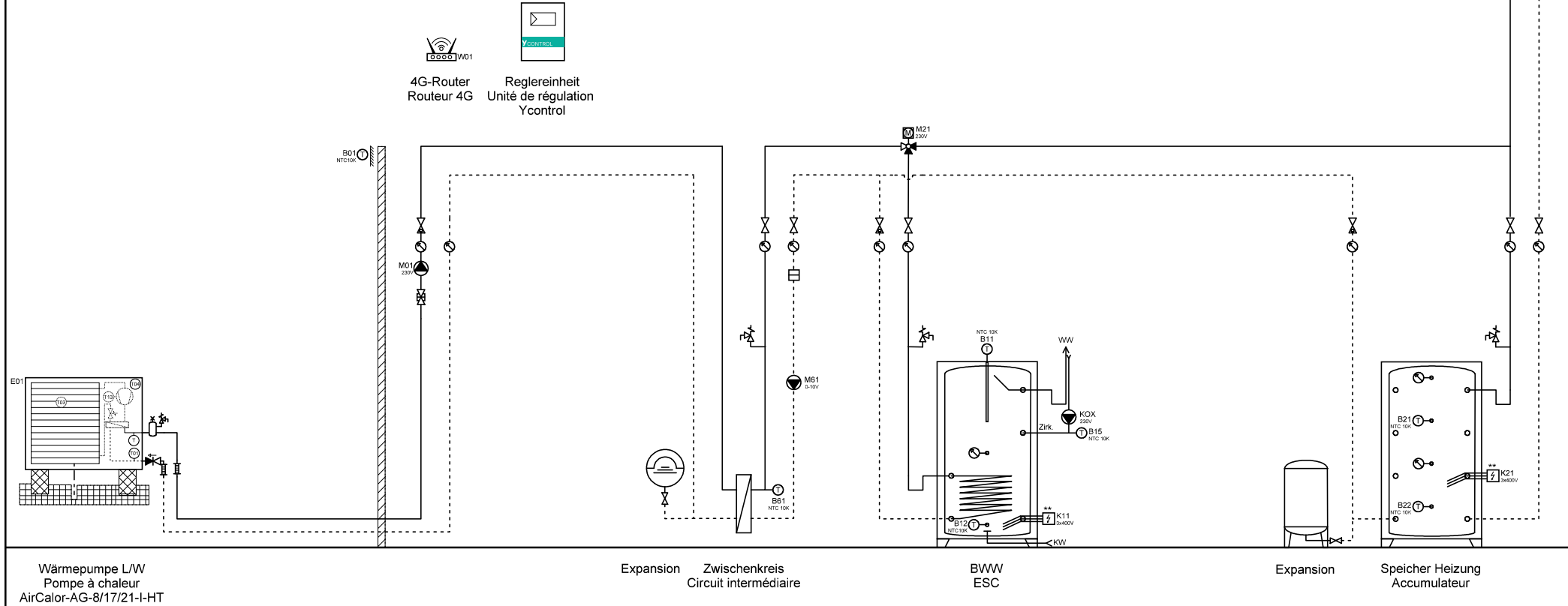
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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



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

Expansion  
Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



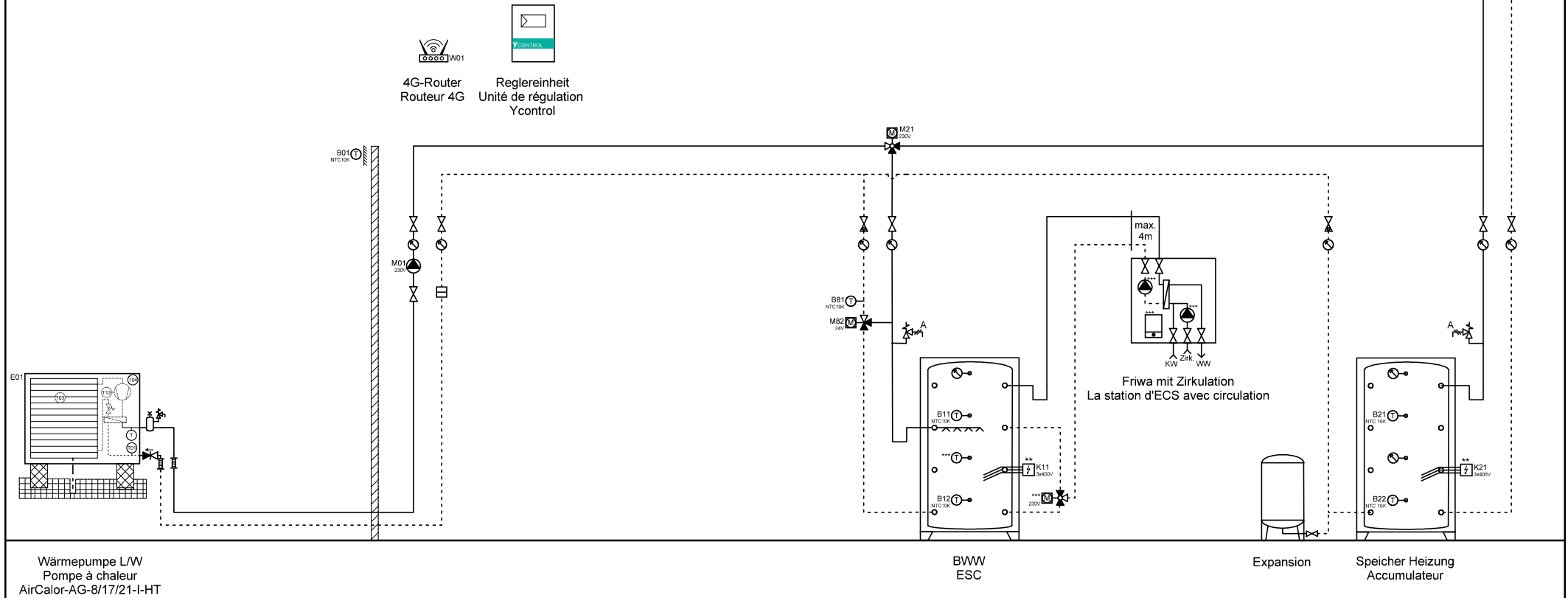
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	13
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xBWW/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

BWB  
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-1300-1xFriwa

Name

Datum

05.01.2026

Index

10

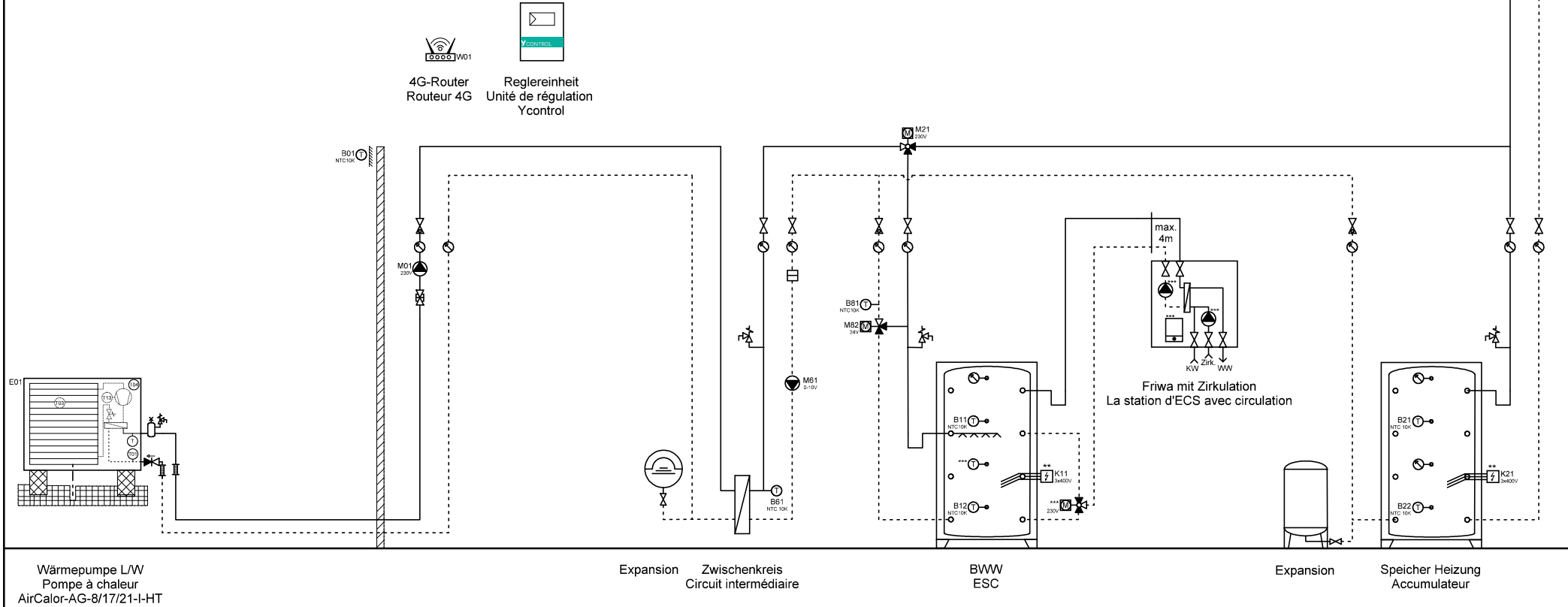
Blatt

14  
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 Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

BWW  
ESC

Expansion Speicher Heizung  
Accumulateur



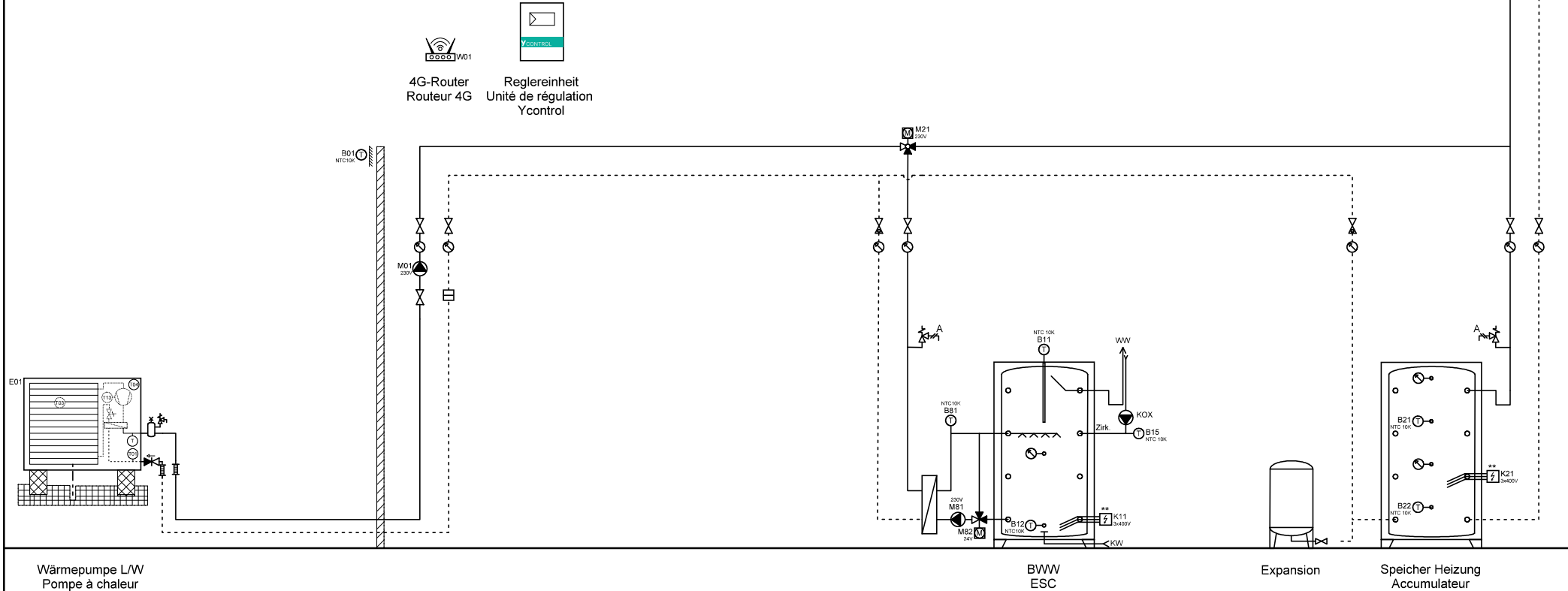
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	15
...	Blattname				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-....		05.01.2026	10	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:**

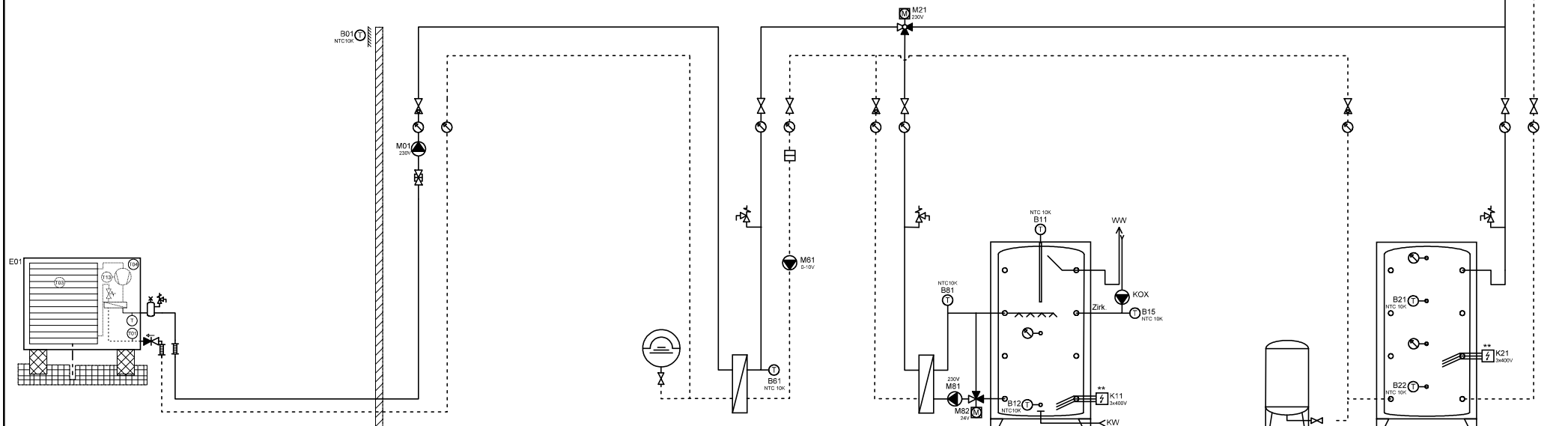
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe 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	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	17
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xMagro/ZK				99

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

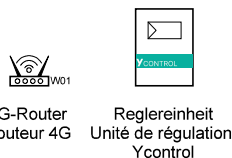
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-....		05.01.2026	10	18
...	Blattname				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.

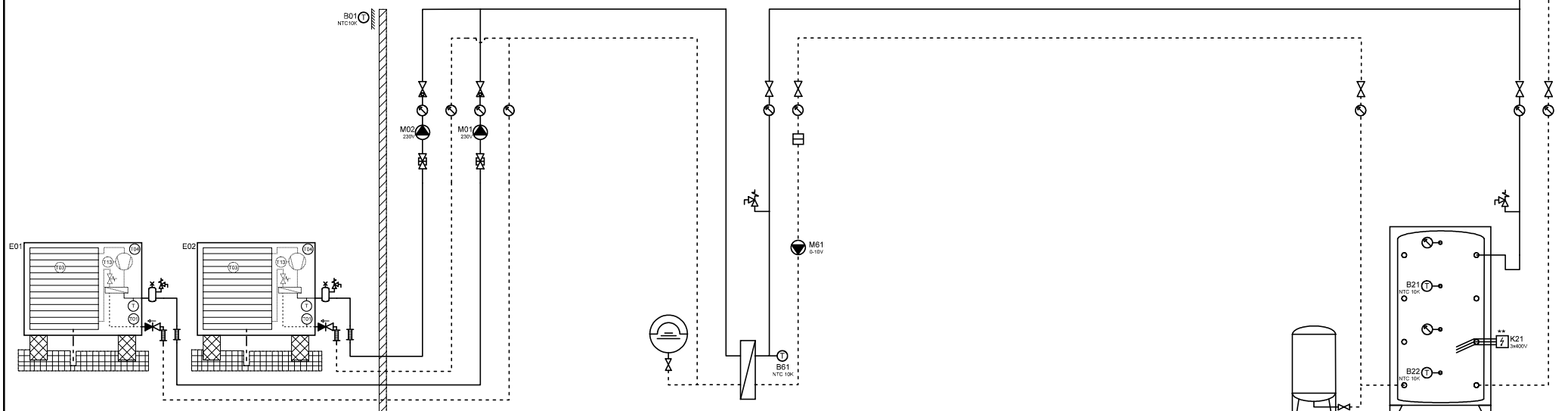
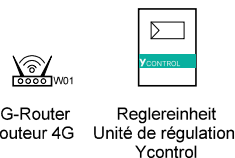
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

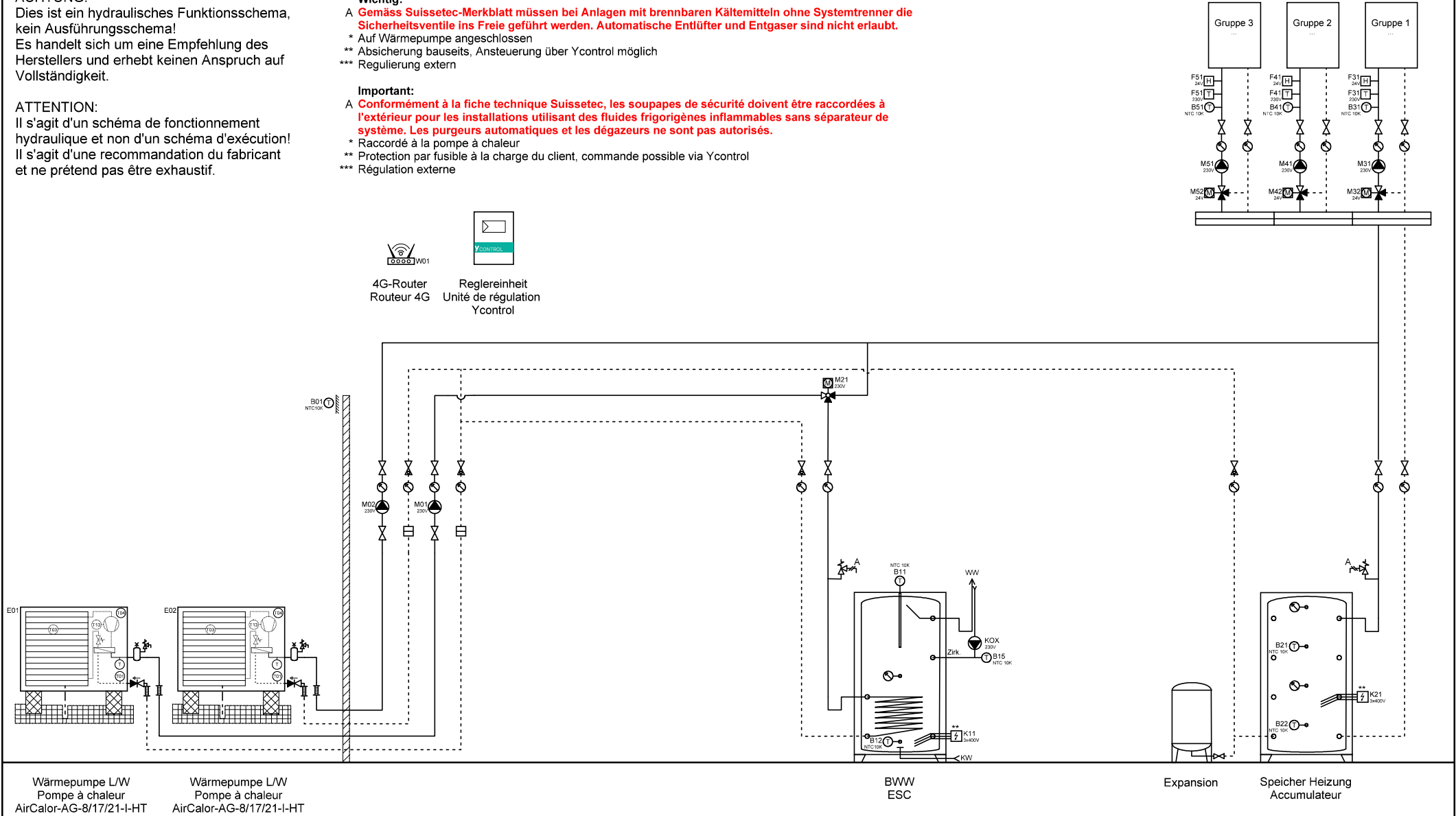
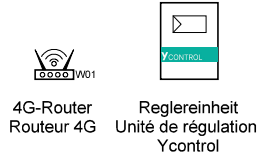
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

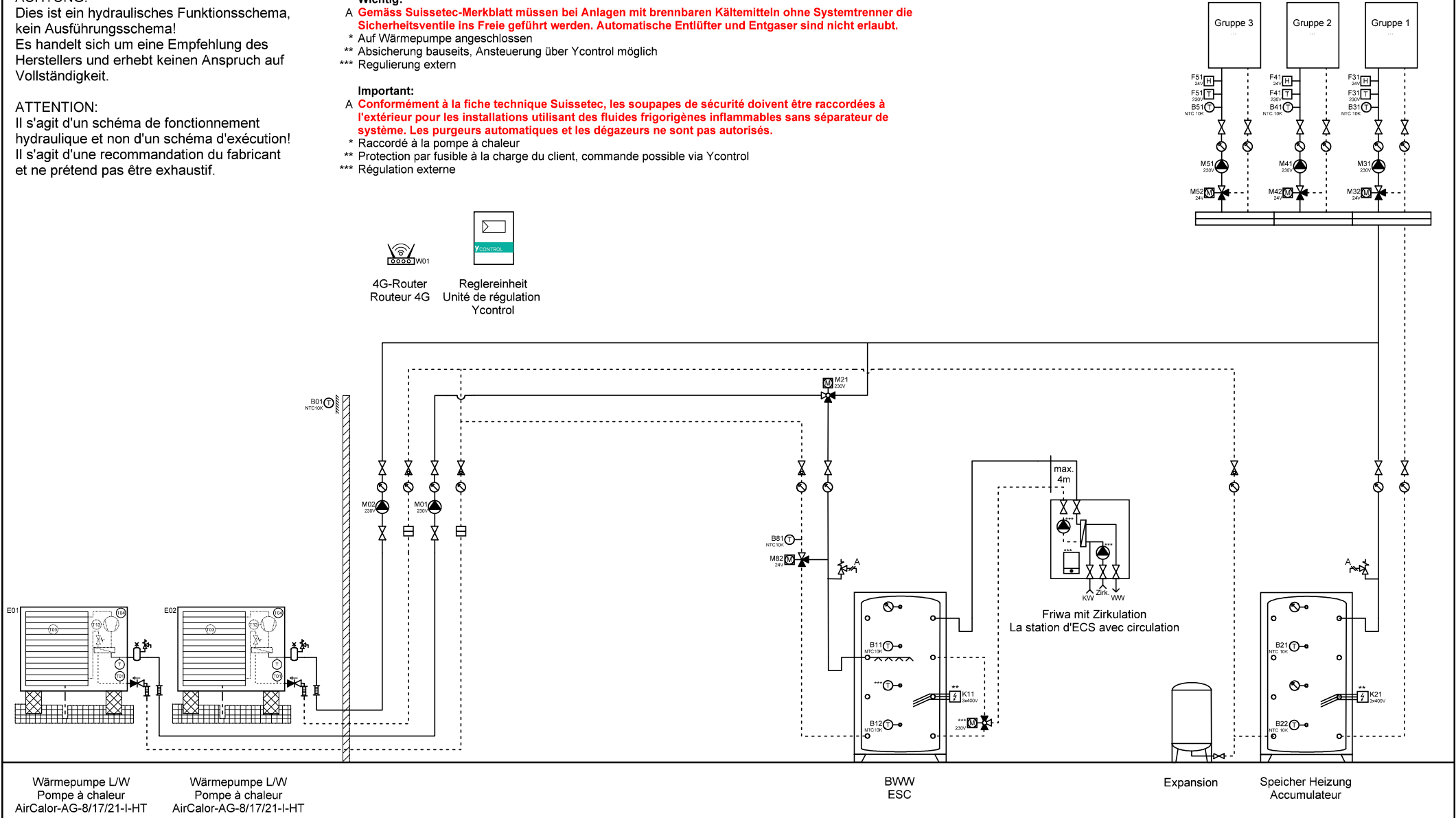
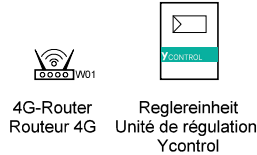
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	20
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-1xBWW				99

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

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

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



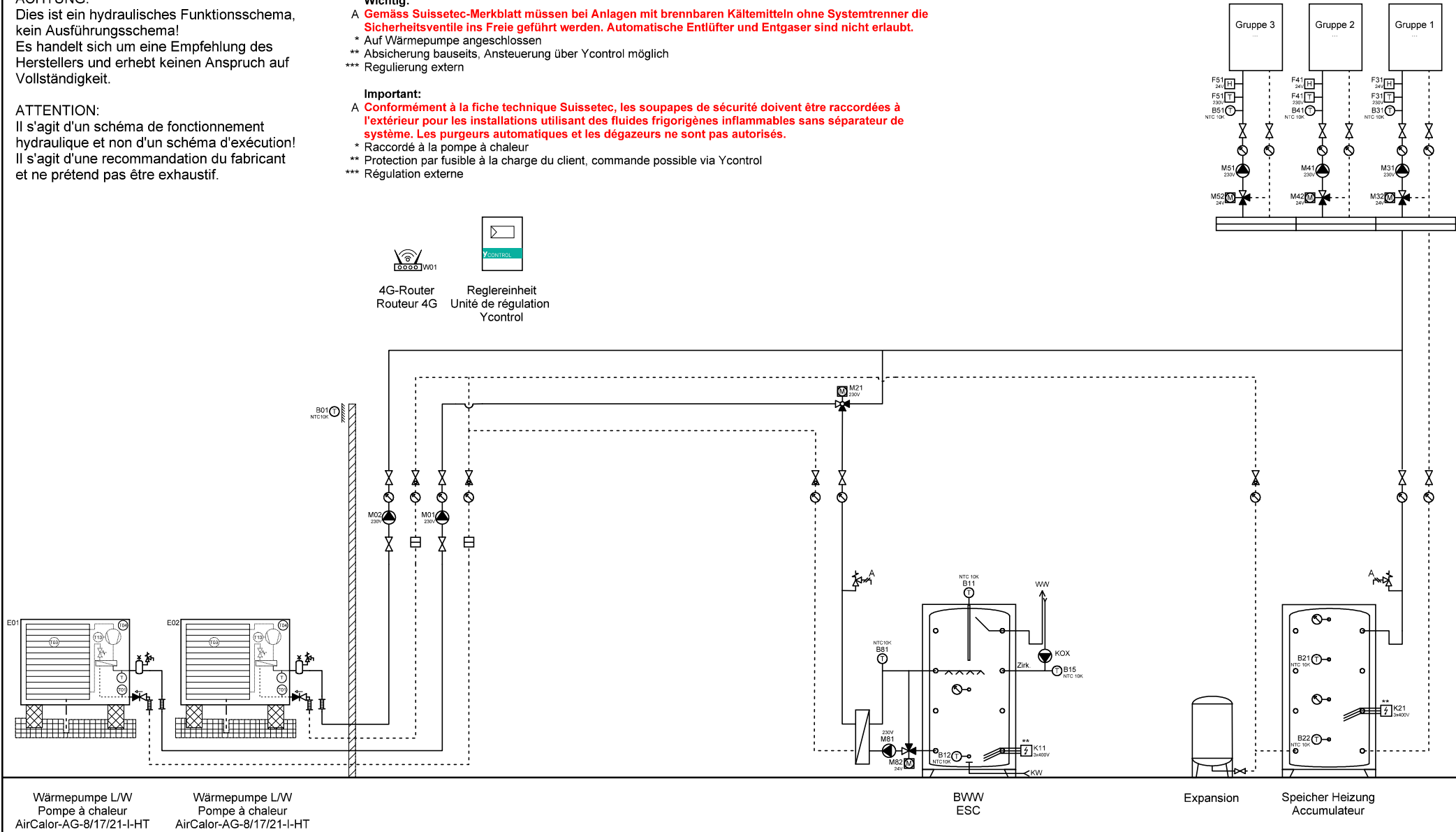
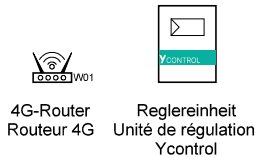
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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

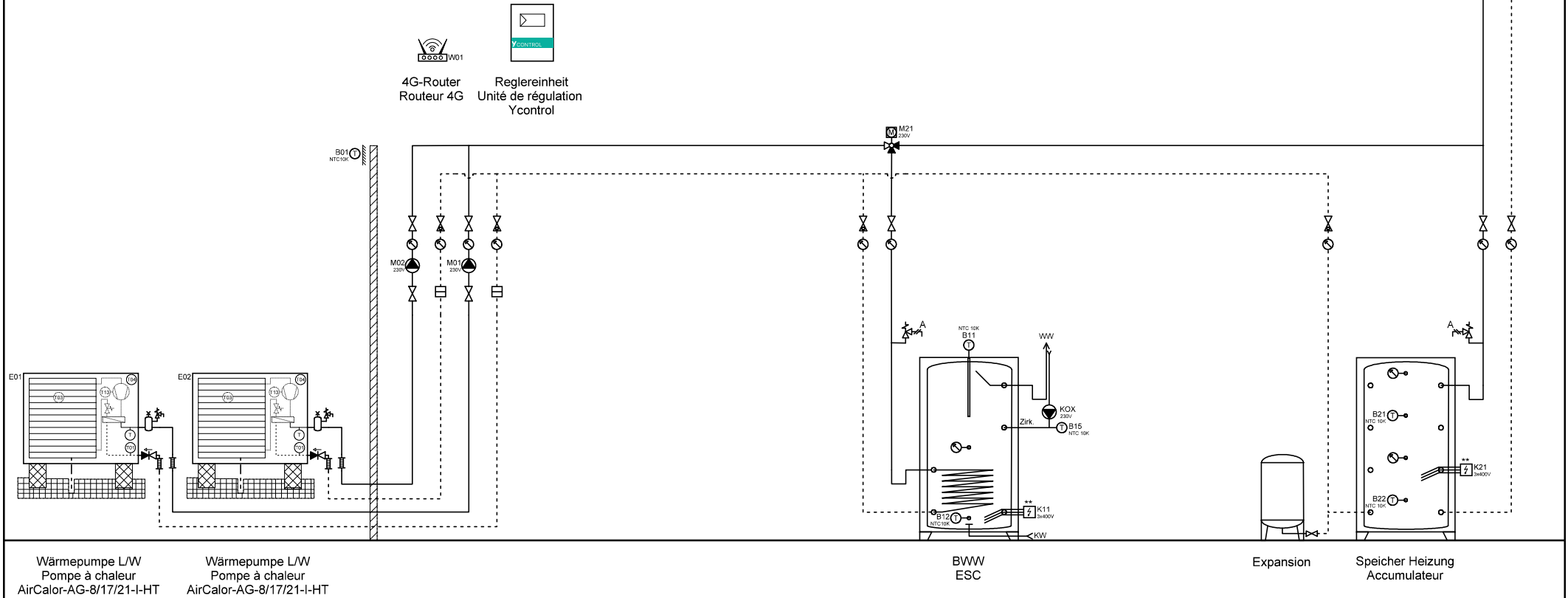
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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



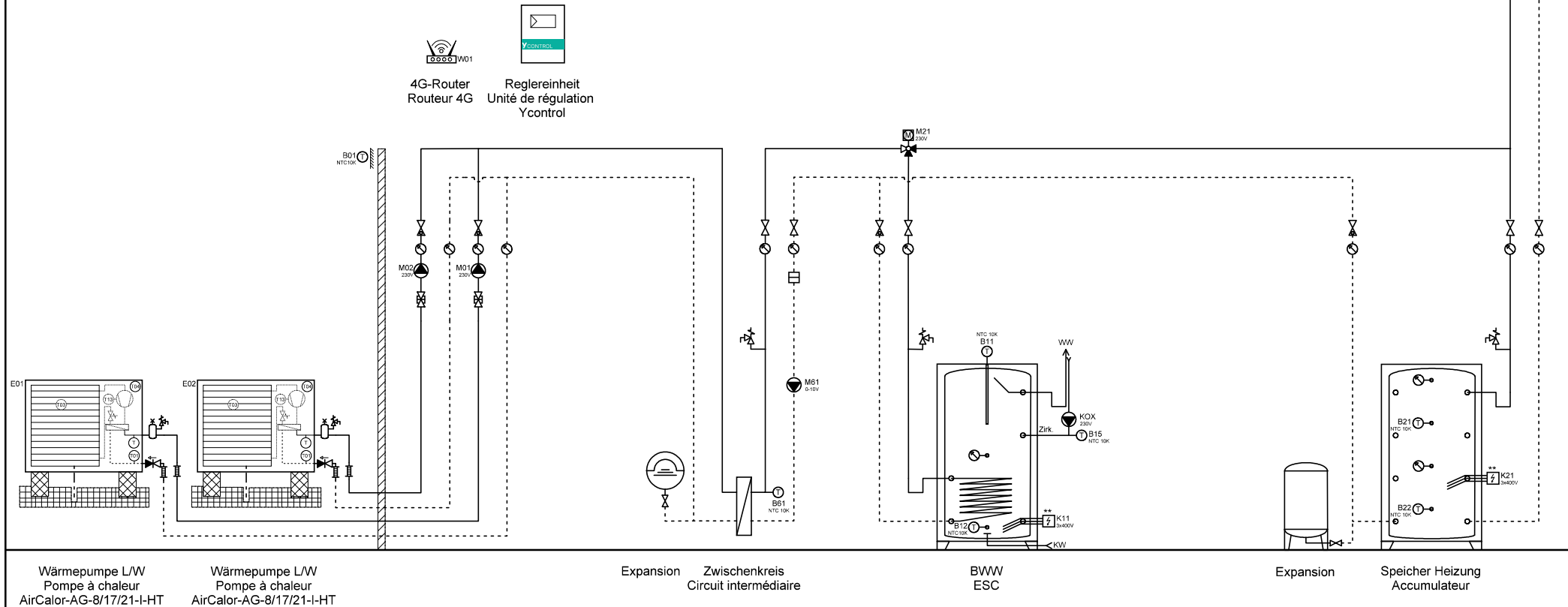
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	23
...	Blattnamen				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



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-....		05.01.2026	10	24
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-2300-2xBWW/ZK				99

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

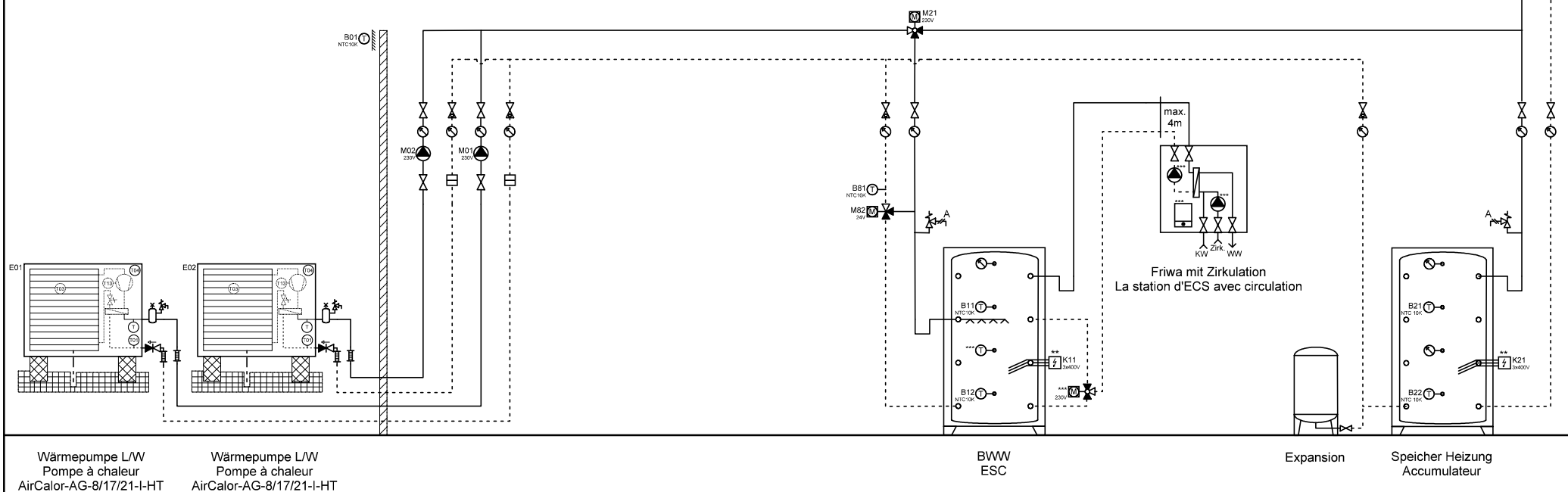
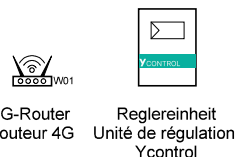
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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-2300-2x 1xFriwa

## **Name**

## **Datum**

05.01.2026

## **Index**

10

## **Blatt**

25

## **Seiten**

99

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

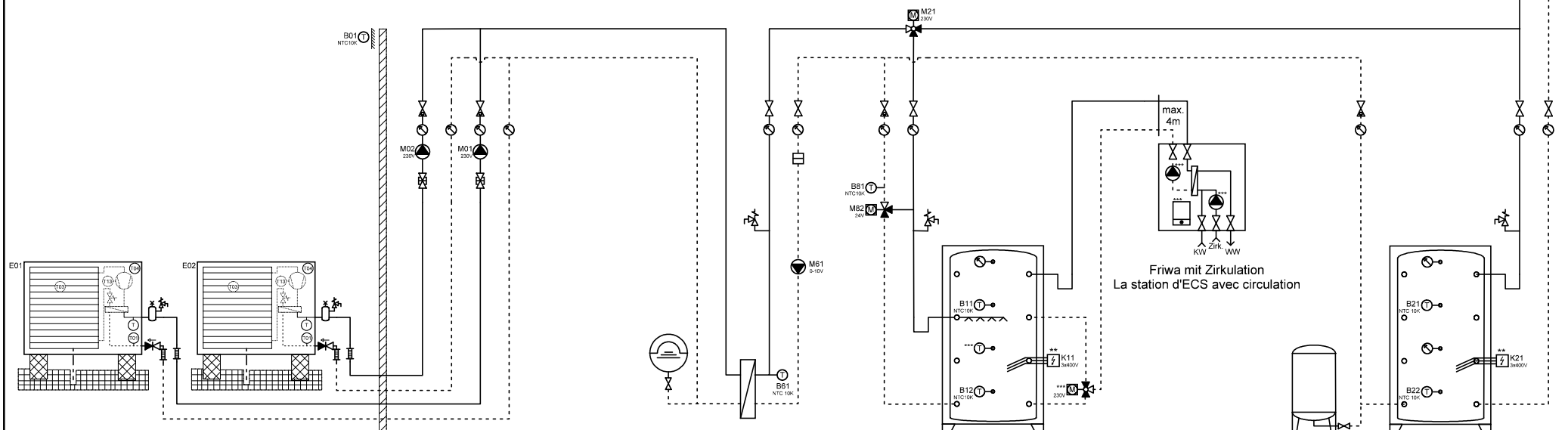
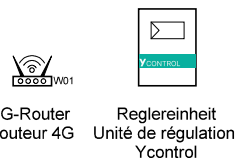
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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/ZK

#### Name

#### Datum

05.01.2026

#### Index

10

#### 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.

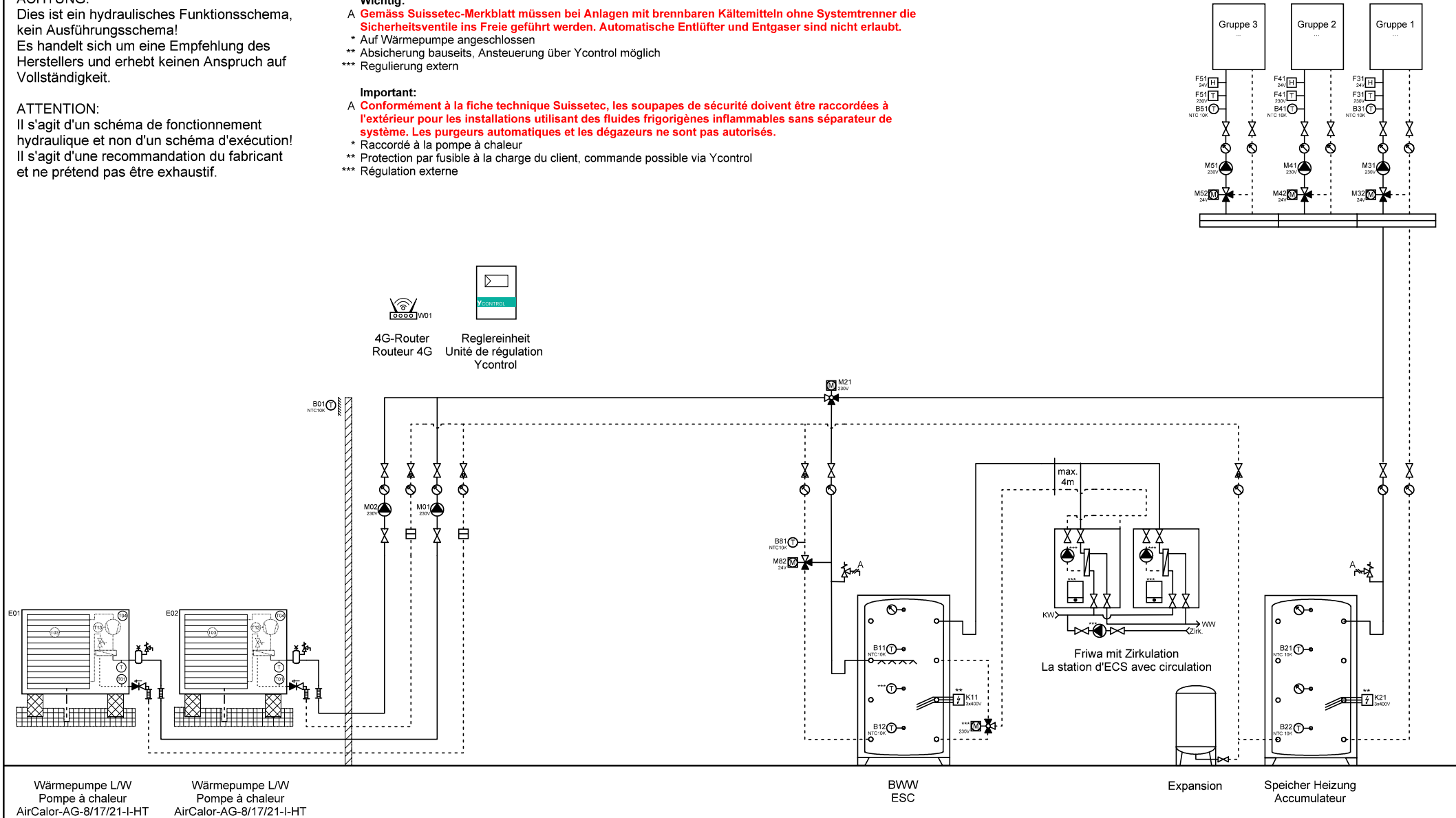
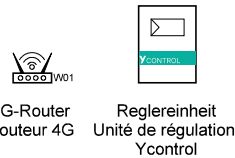
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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-....		05.01.2026	10	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:**

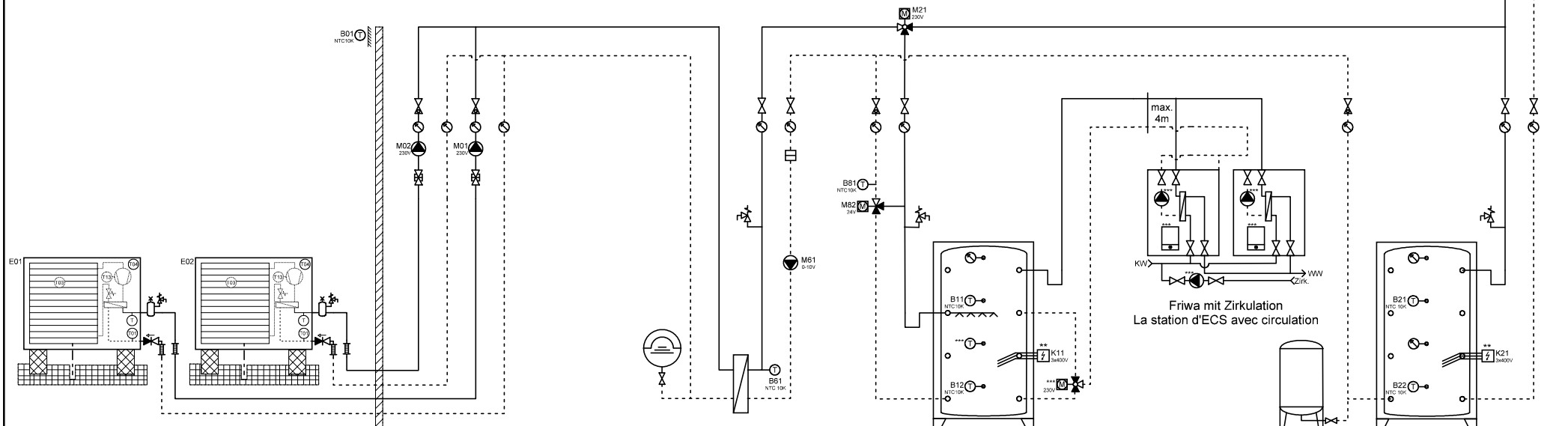
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

05.01.2026

**Index**

10

**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.

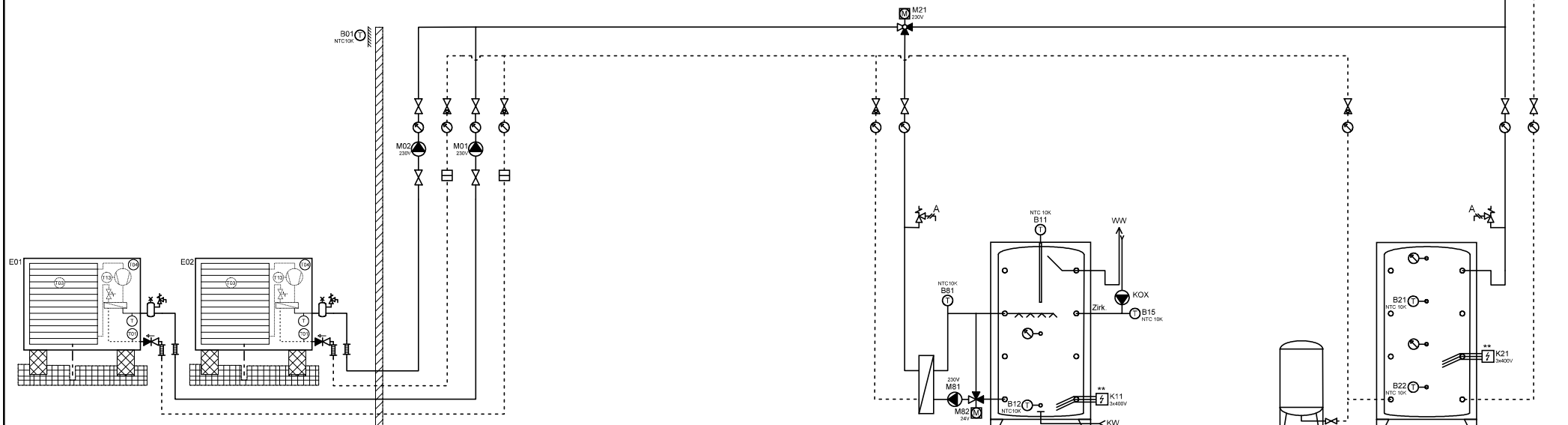
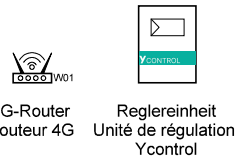
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

05.01.2026

**Index**

10

**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.

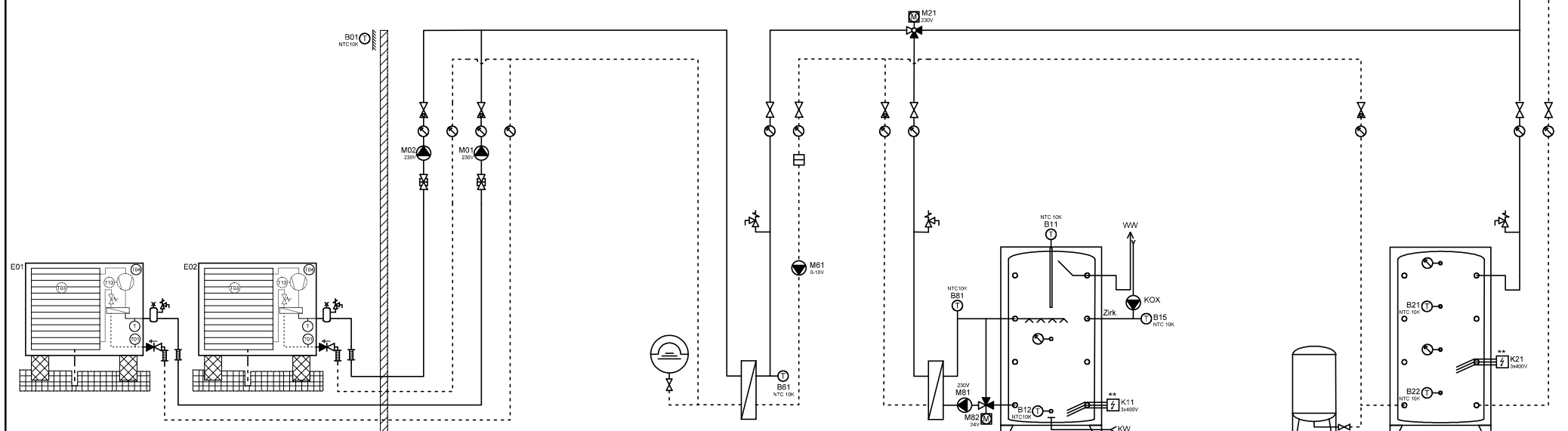
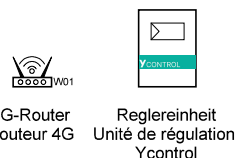
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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



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**

05.01.2026

## **Index**

10

## **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.

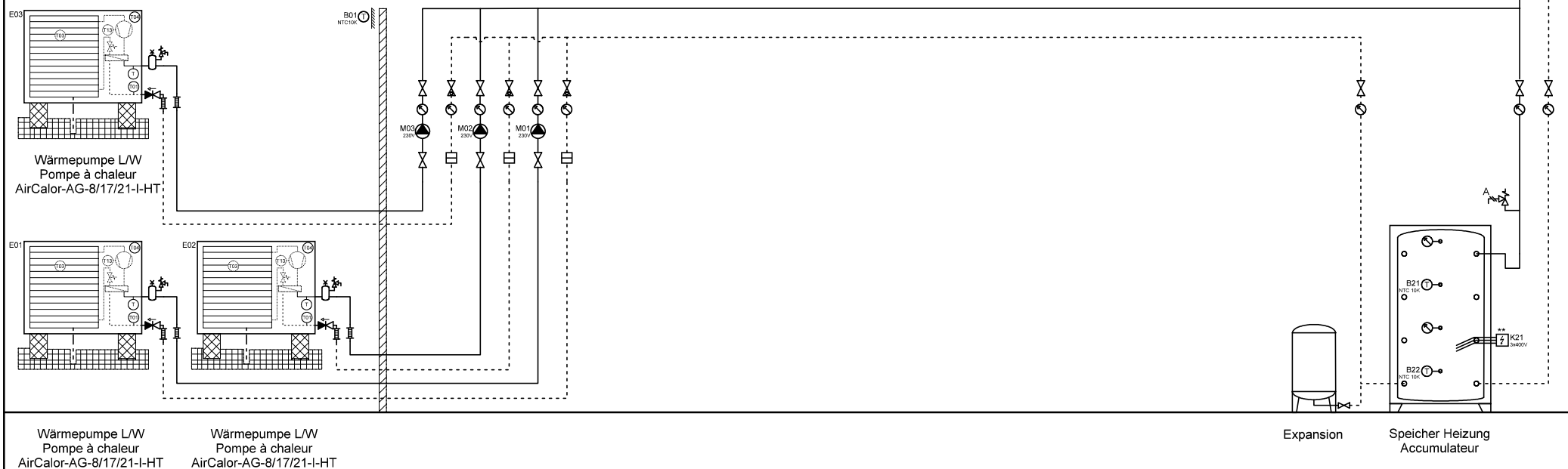
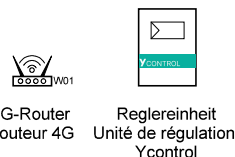
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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-....		05.01.2026	10	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.

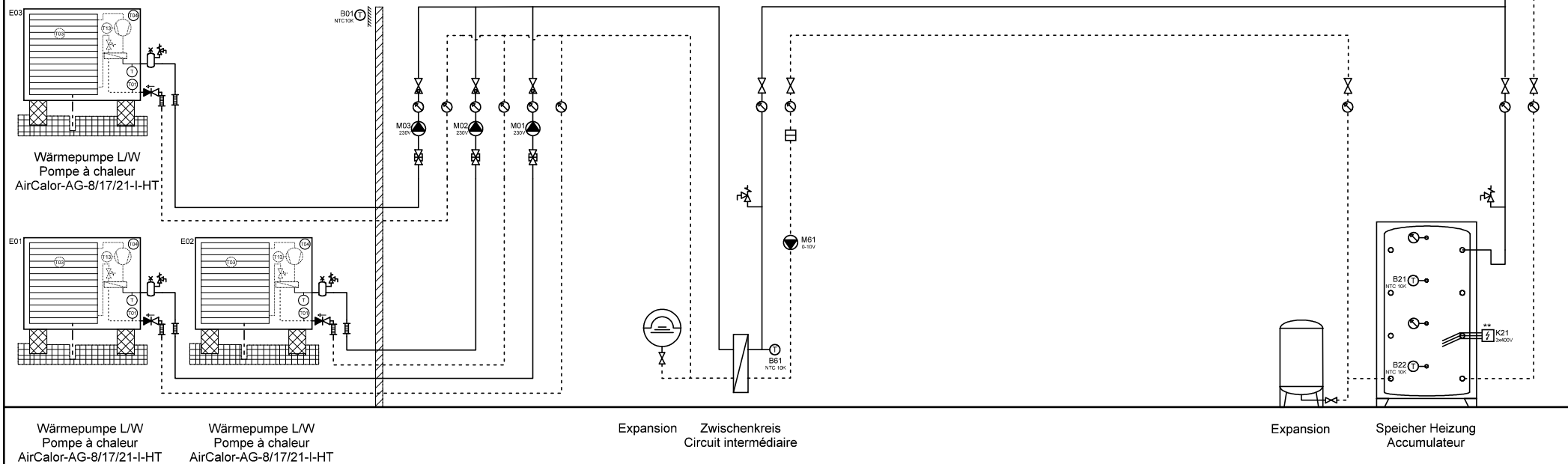
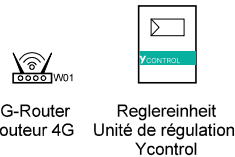
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	32
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300/ZK				99

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

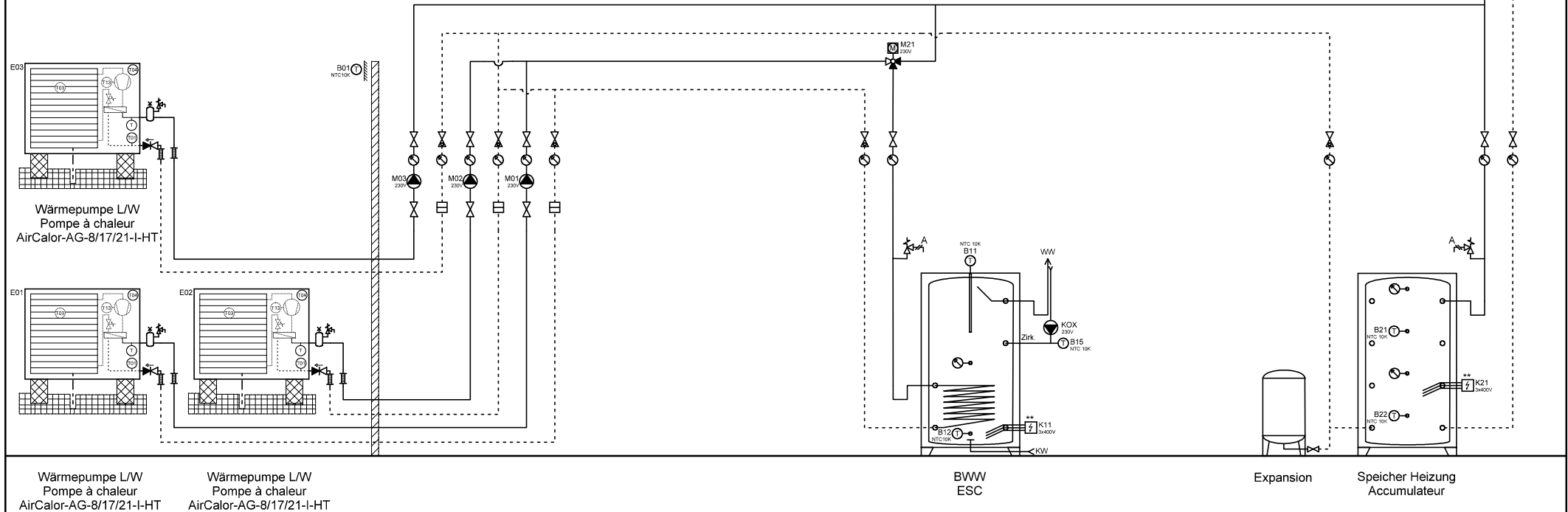
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

**Wichtig:**

- A Gemäss 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 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

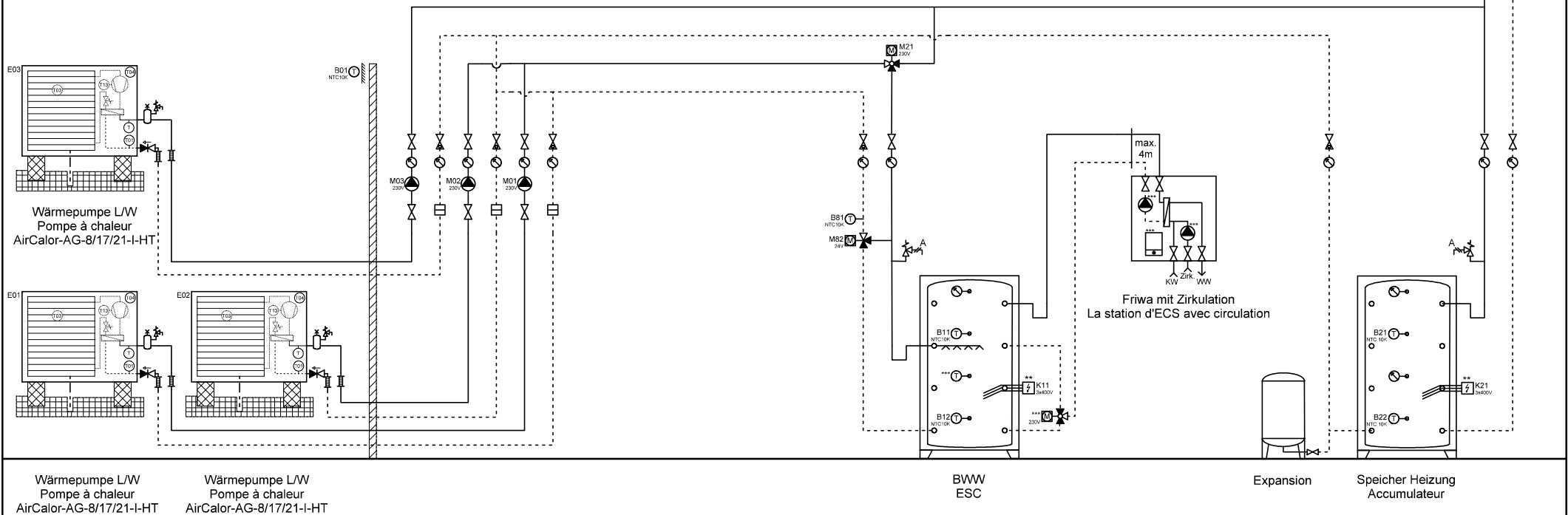
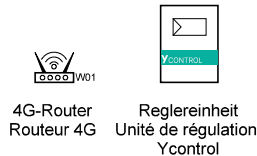


ACHTUNG:  
Dies ist ein hydraulisches Funktionsschema,  
kein Ausführungsschema!  
Es handelt sich um eine Empfehlung des  
Herstellers und erhebt keinen Anspruch auf  
Vollständigkeit.

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



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-....		05.01.2026	10	34
...	Blattnamen				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.

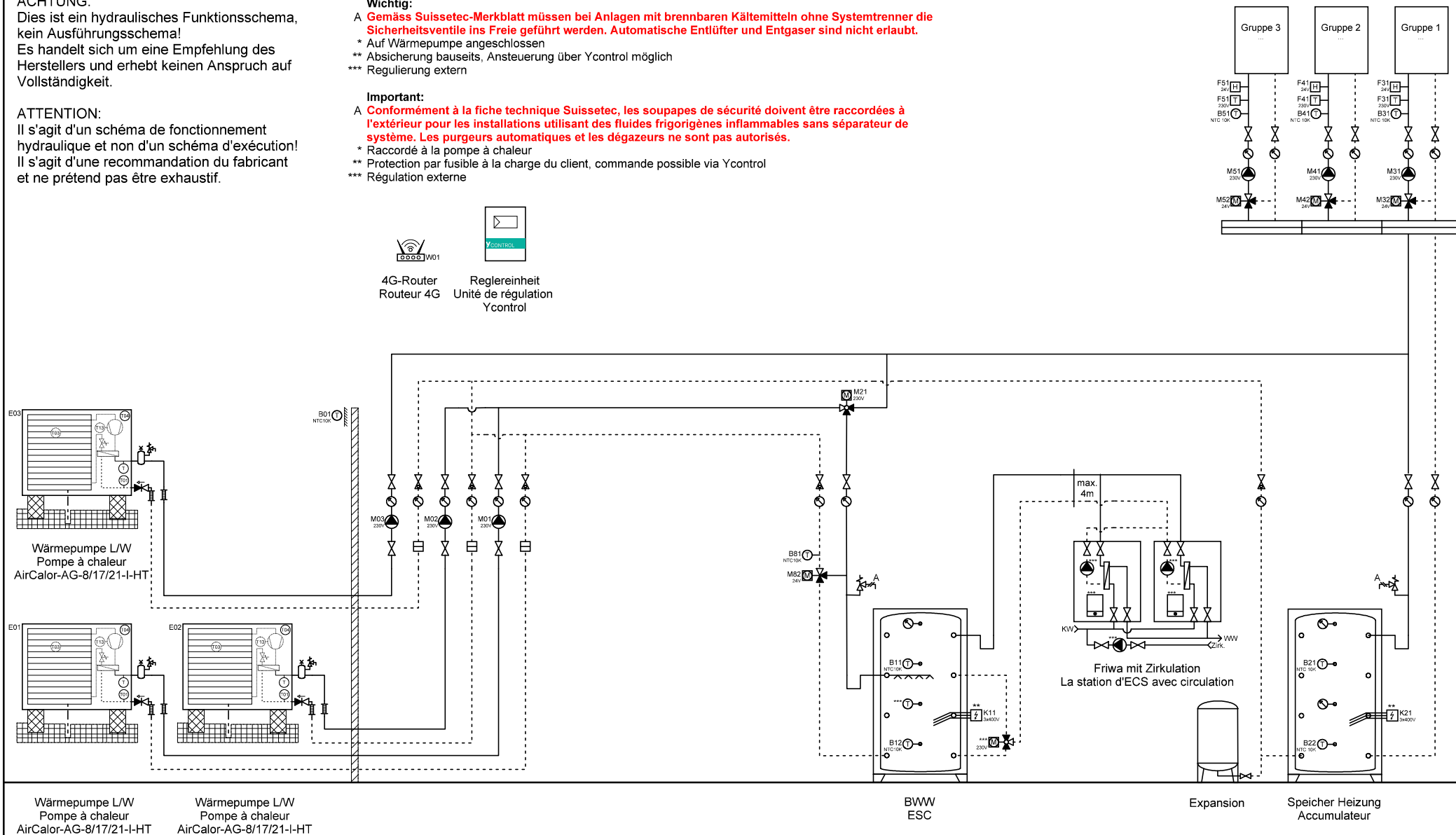
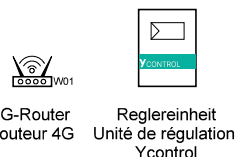
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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



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

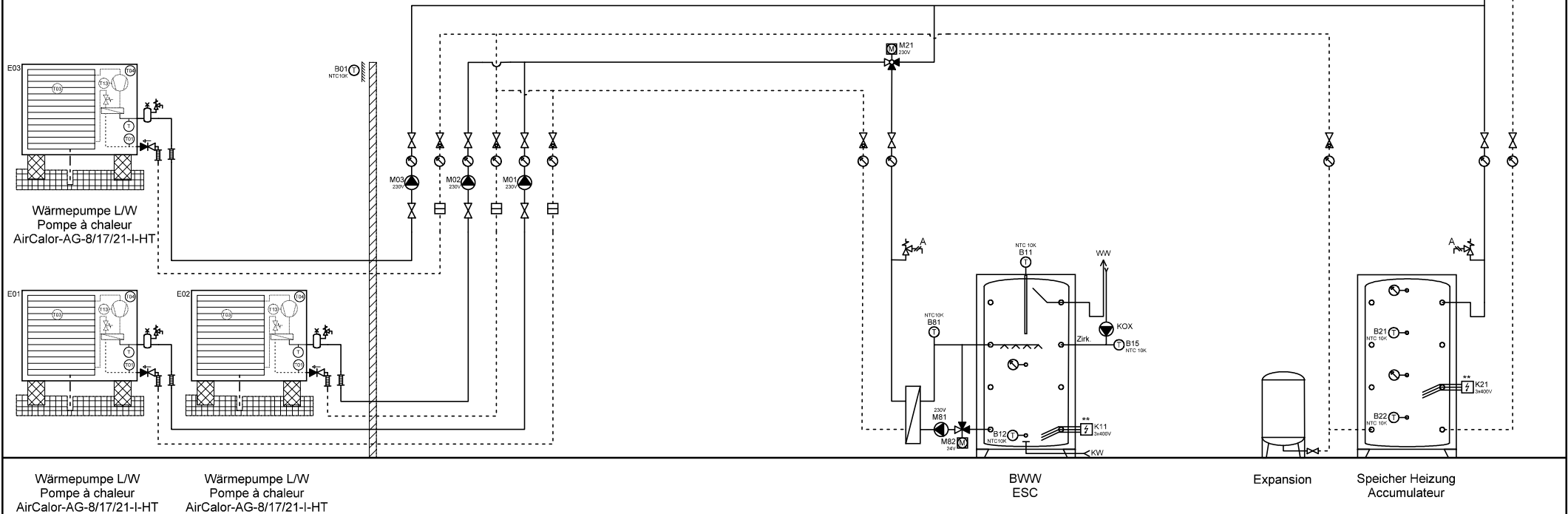
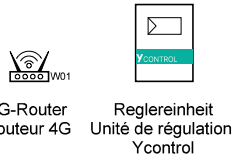
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	35
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-3300-2x 2xFriwa				99

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

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

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

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



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

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

BWW  
ESC

Expansion

Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	36
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2xMagro				99

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

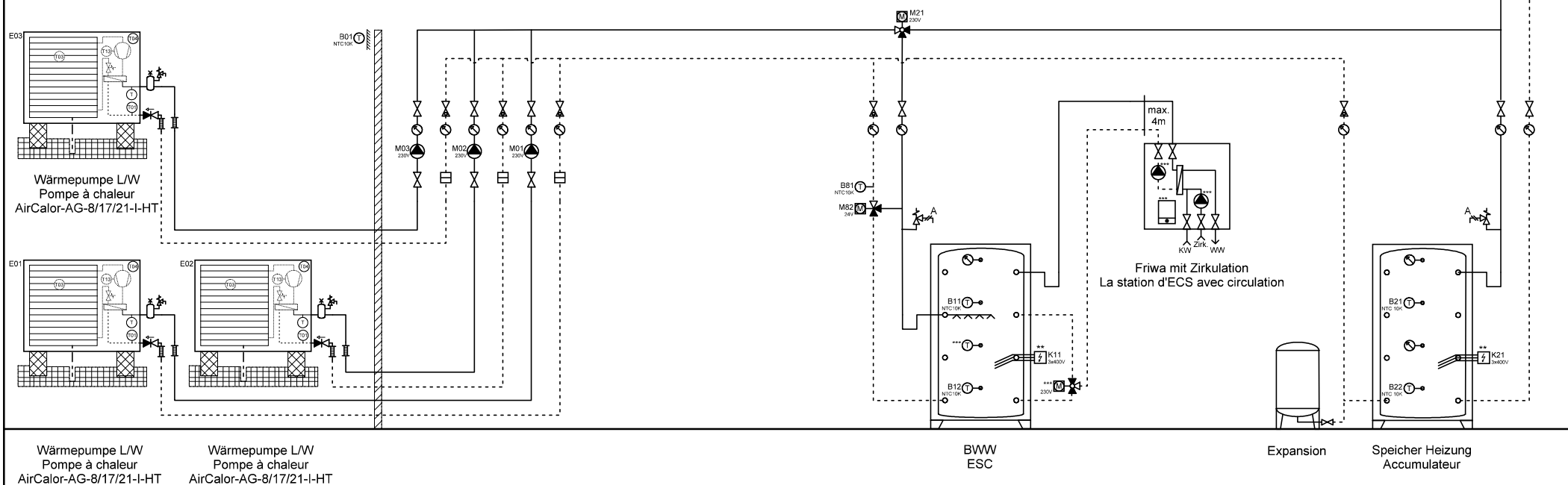
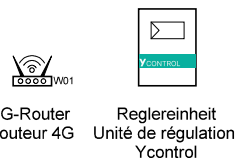
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **Wichtig:**

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

# **Important:**

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



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	37
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-3x 1xFriwa				99

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

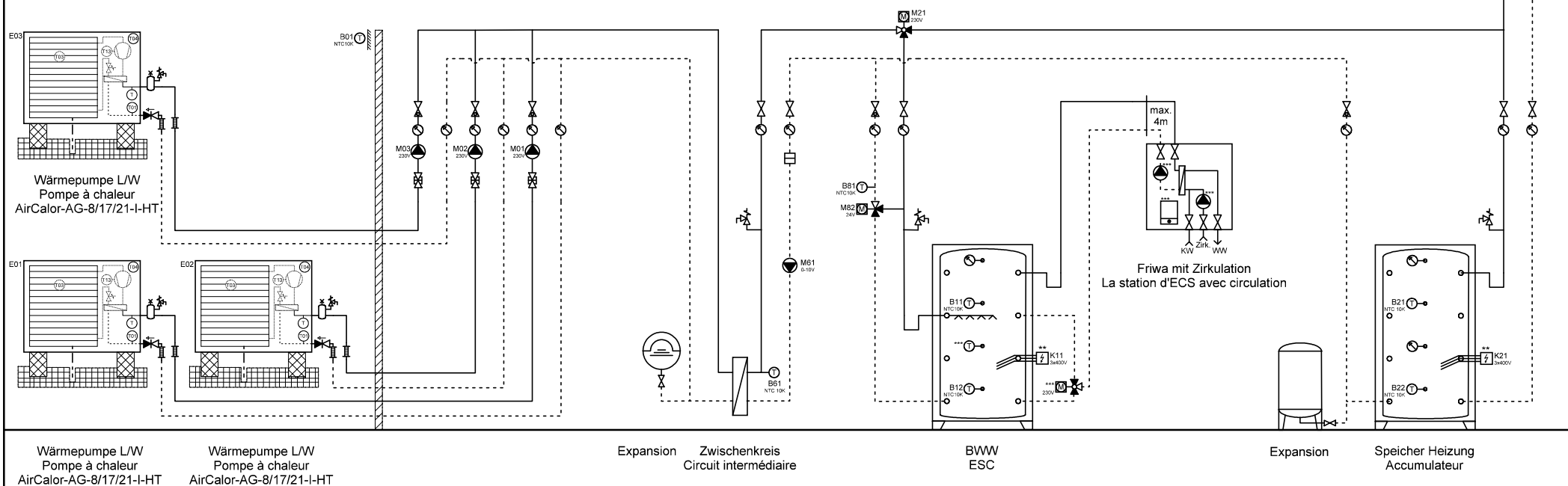
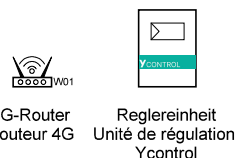
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **Wichtig:**

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

# **Important:**

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



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/ZK

## **Name**

## **Datum**

05.01.2026

## **Index**

10

## **Blatt**

38

## **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:**

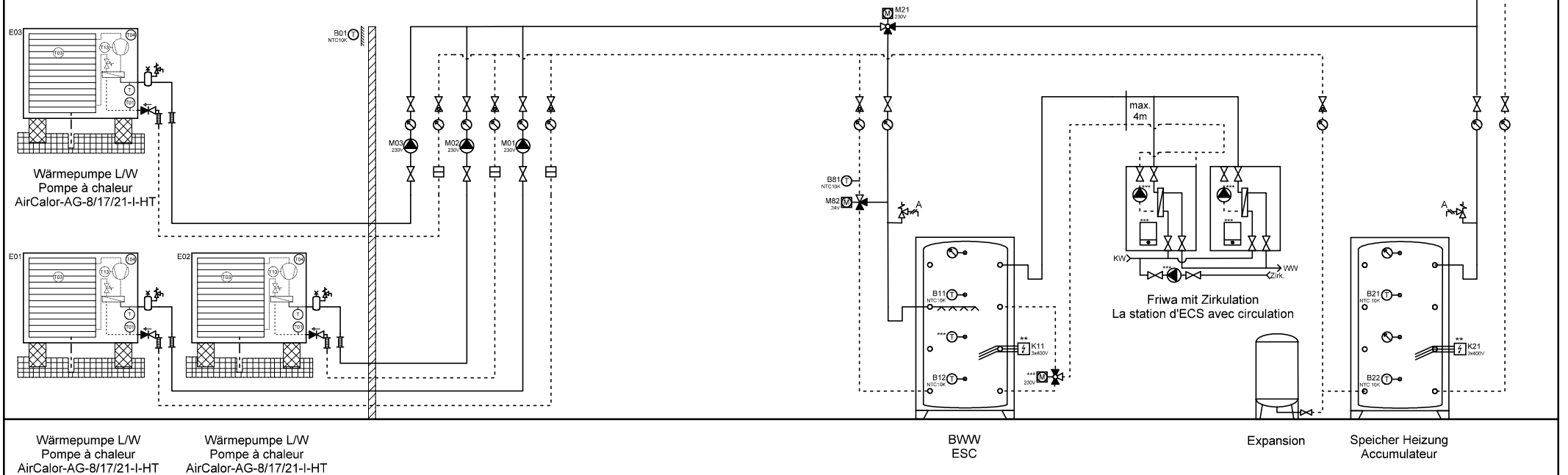
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe 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-3300-3x 2xFriwa

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**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:**

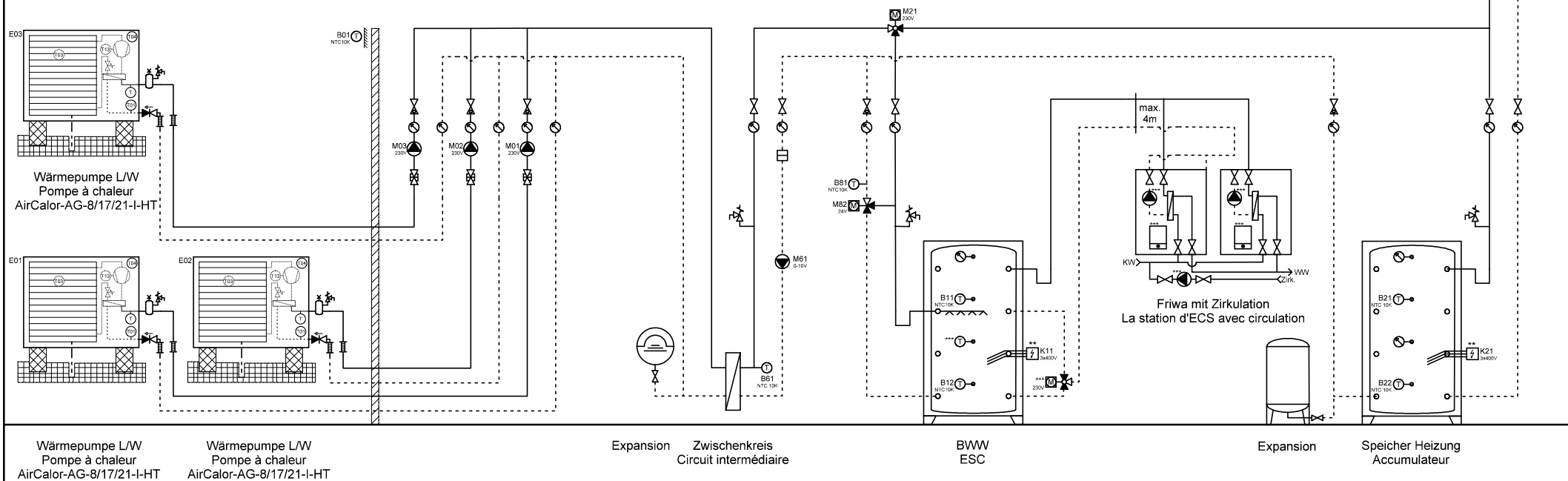
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
Routeur 4G



Reglereinheit  
Unité de régulation  
Ycontrol



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

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

Expansion  
Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

**Anlage**

...  
...  
...

**Schema Nummer**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-3300-3x 2xFriwa/ZK

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

40

**Seiten**

99

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

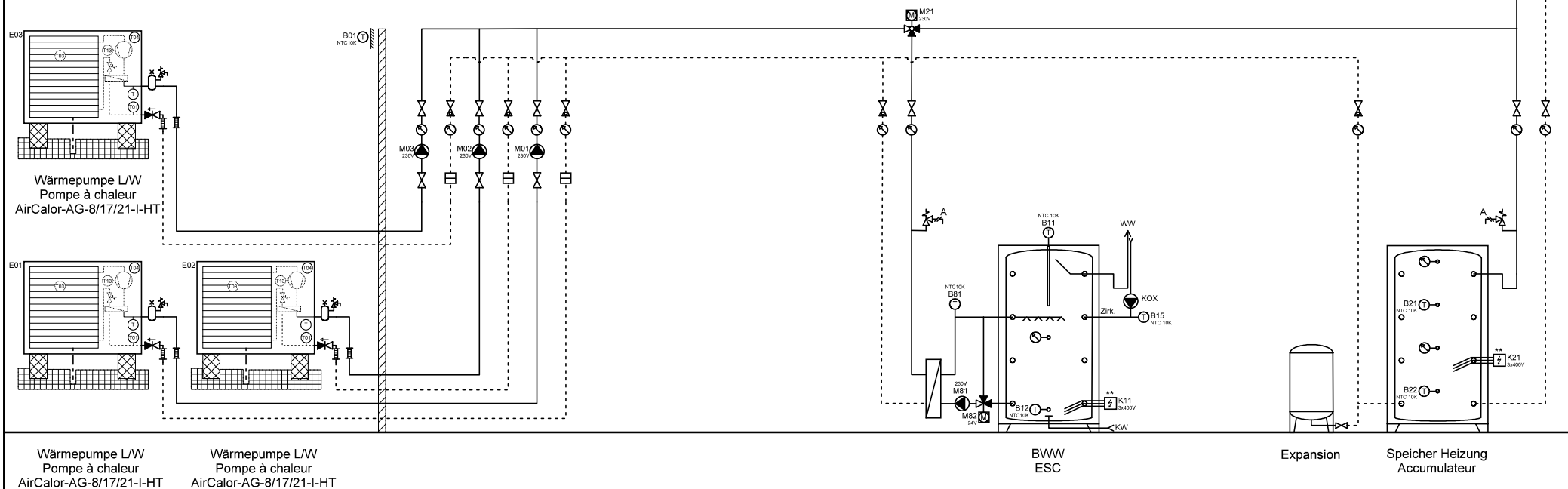
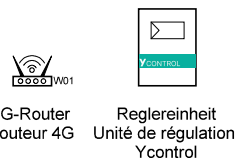
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-3300-3xMagro

**Name**

...

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

41  
Seiten  
99

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

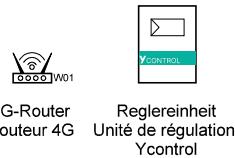
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

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

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

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

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



Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026		10	42
...	<b>Blattname</b>					Seiten
...	AG-3300-3xMagro/ZK					99



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

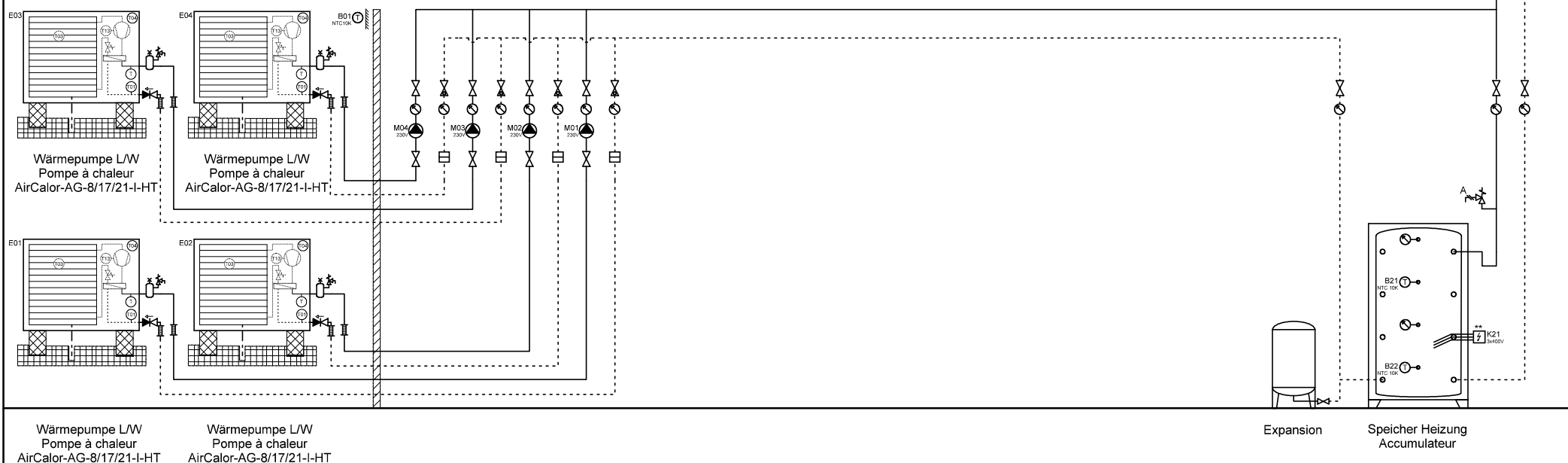
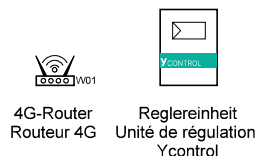
ATTENTION:  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-....		05.01.2026	10	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.

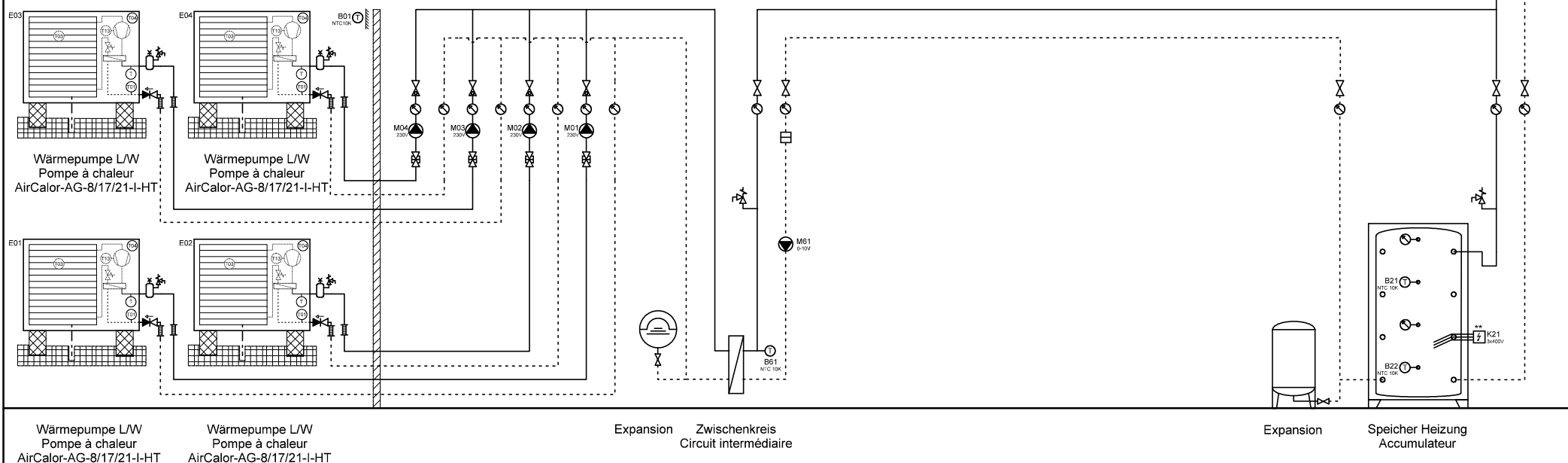
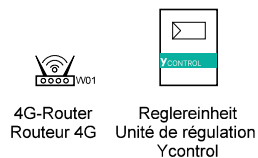
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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-....		05.01.2026	10	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:**

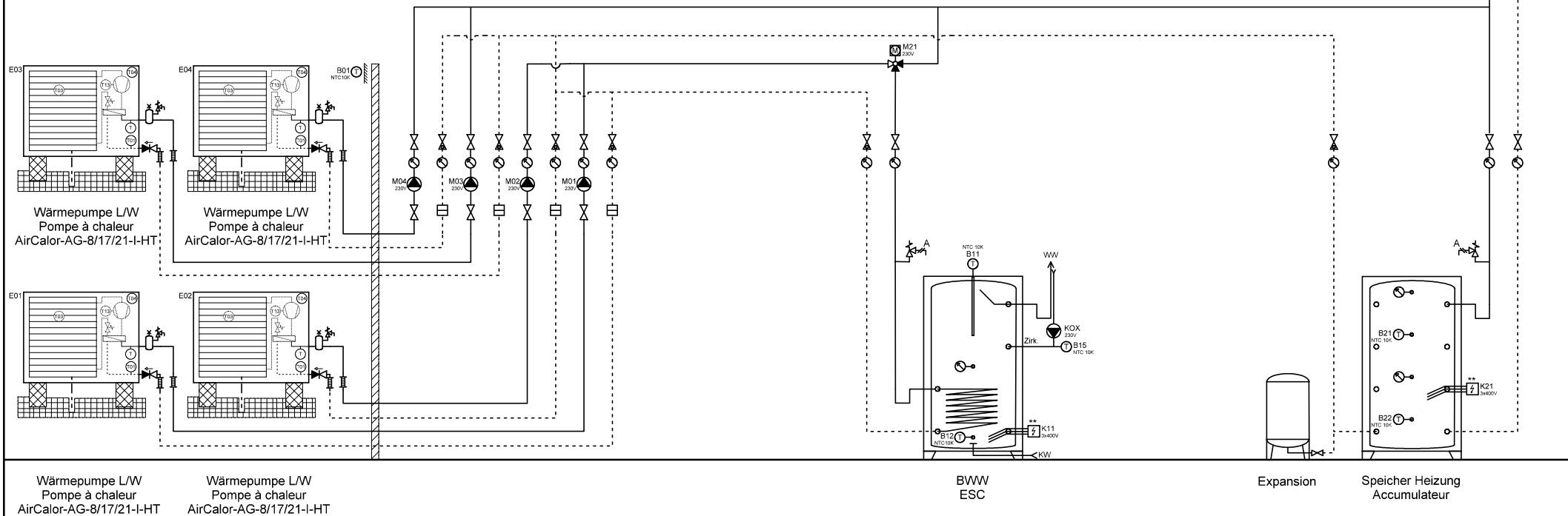
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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-4300-2xBWW

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

45

**Seiten**

99

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

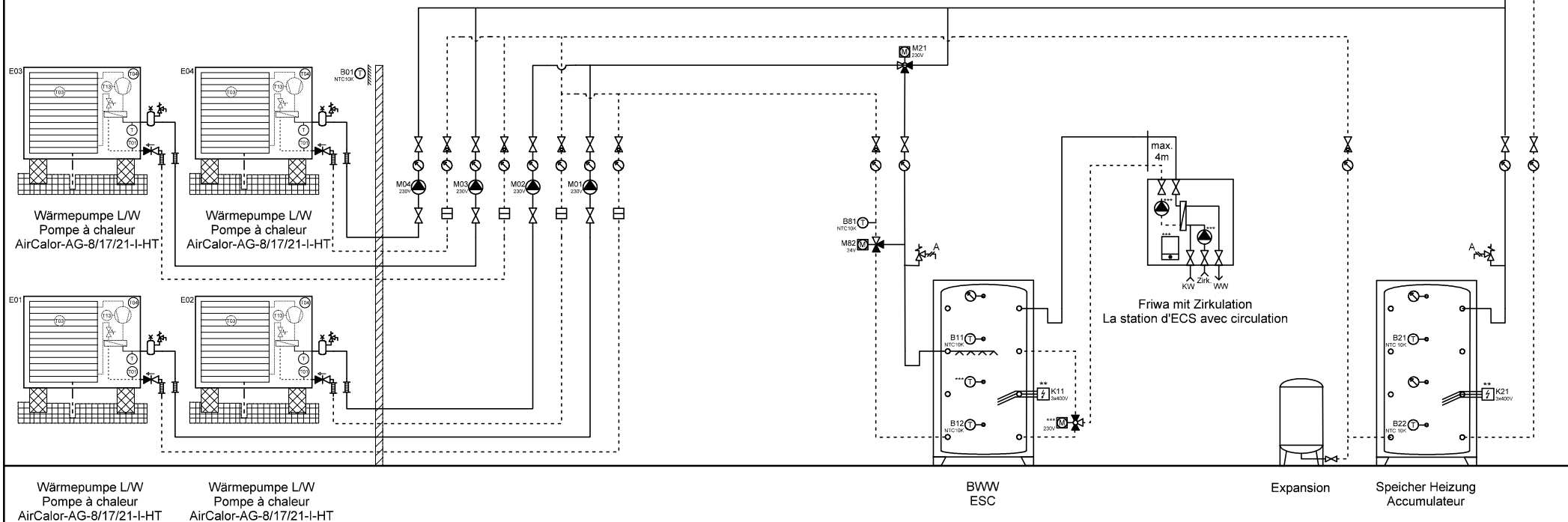
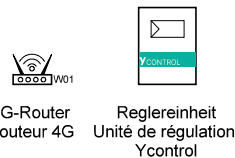
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-4300-2x 1xFriwa

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**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.

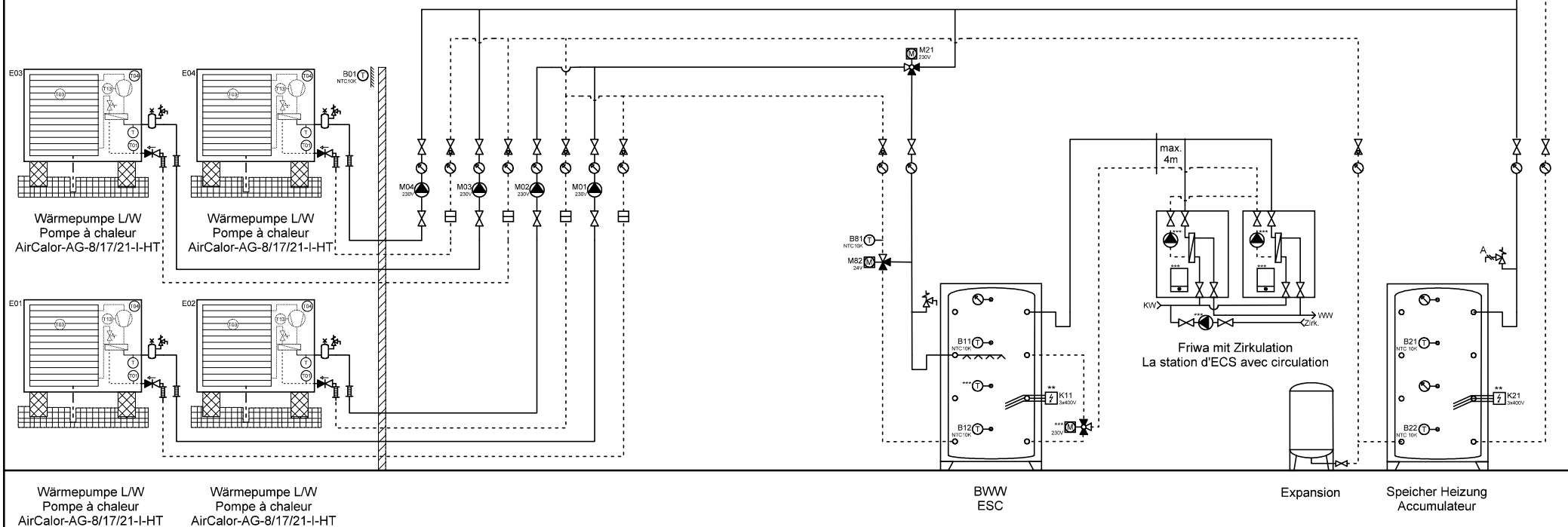
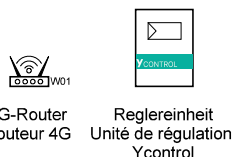
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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

05.01.2026

#### Index

10

#### Blatt

47

#### Seiten

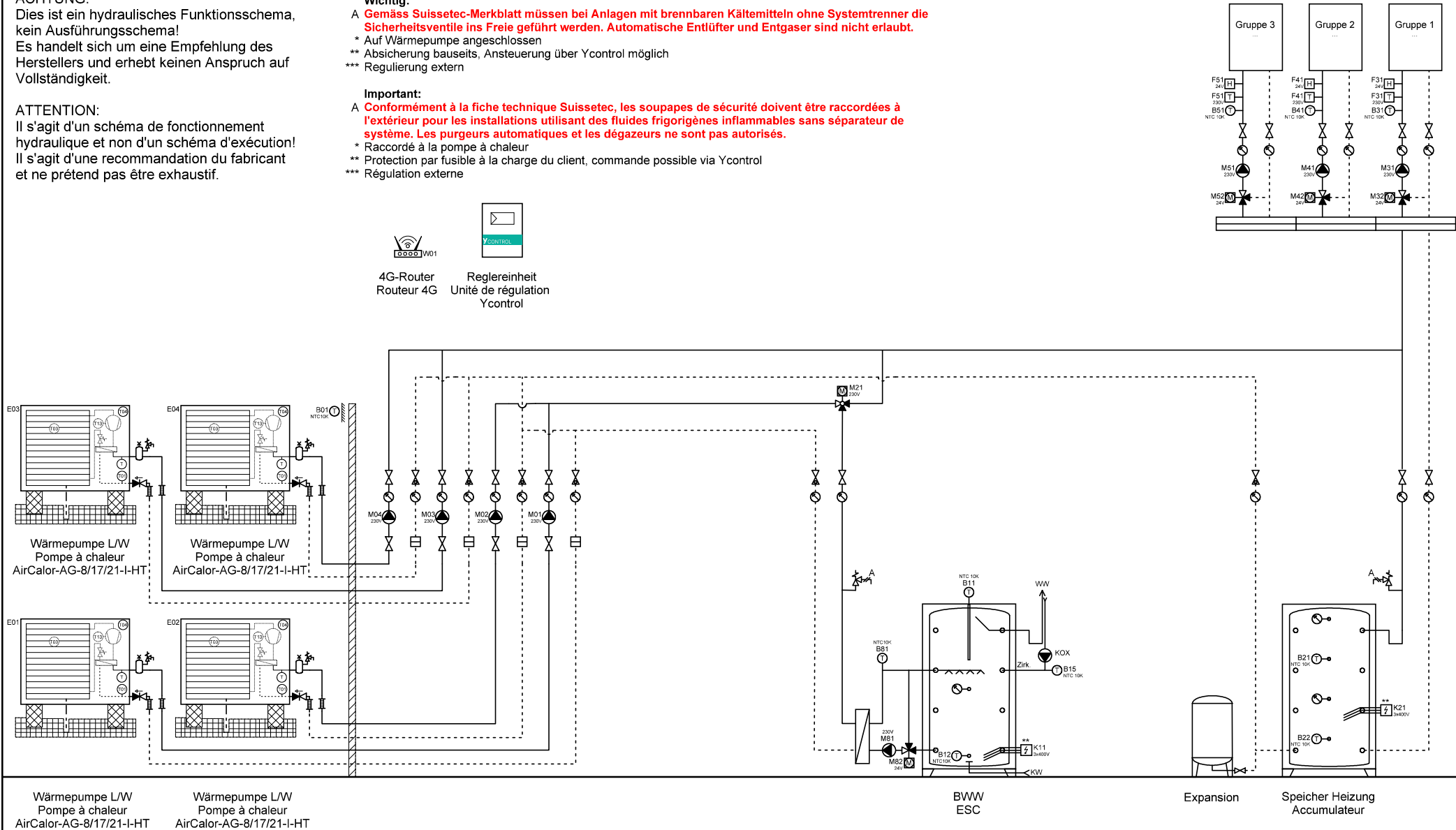
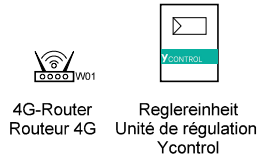
99

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

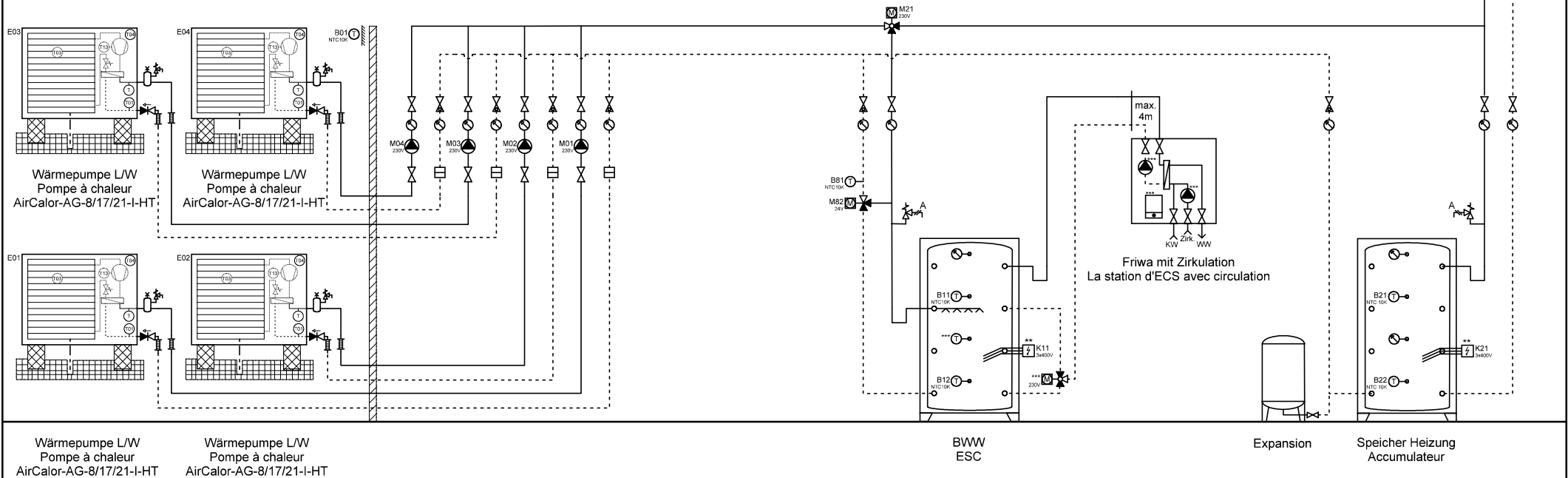
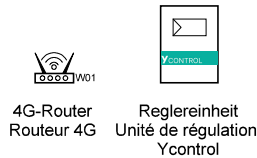
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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-....		05.01.2026	10	49
...	Blattnamen				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.

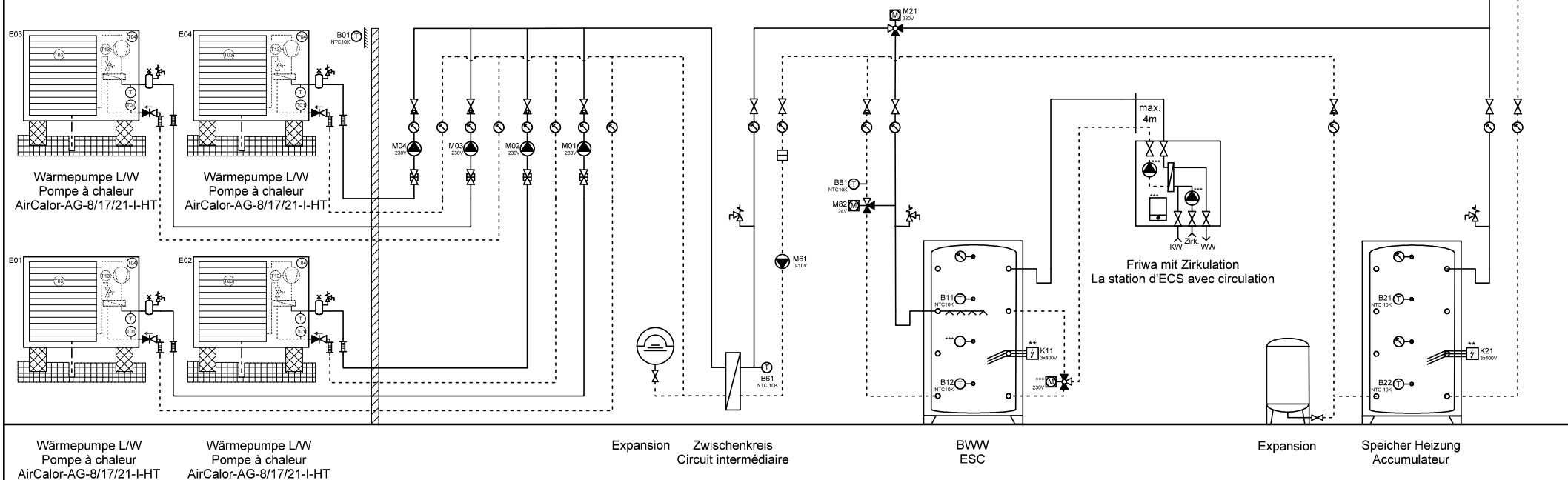
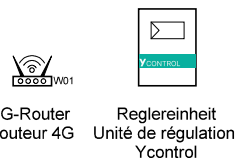
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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



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

05.01.2026

#### Index

10

#### 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:**

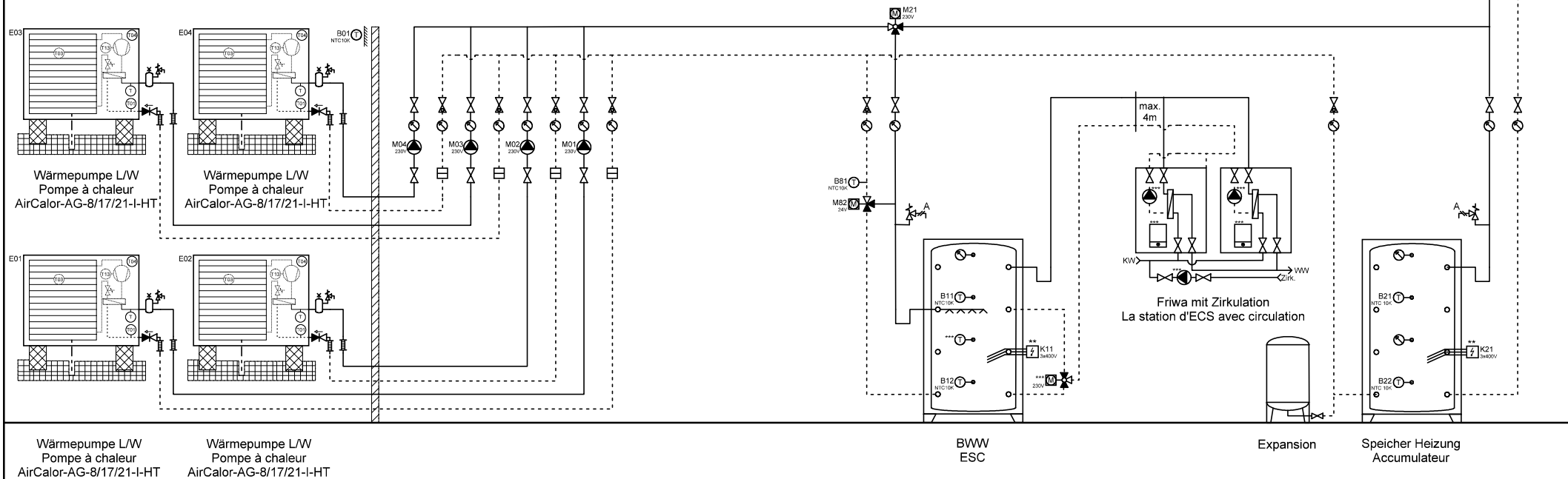
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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-4300-4x 2xFriwa

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

51

**Seiten**

99

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

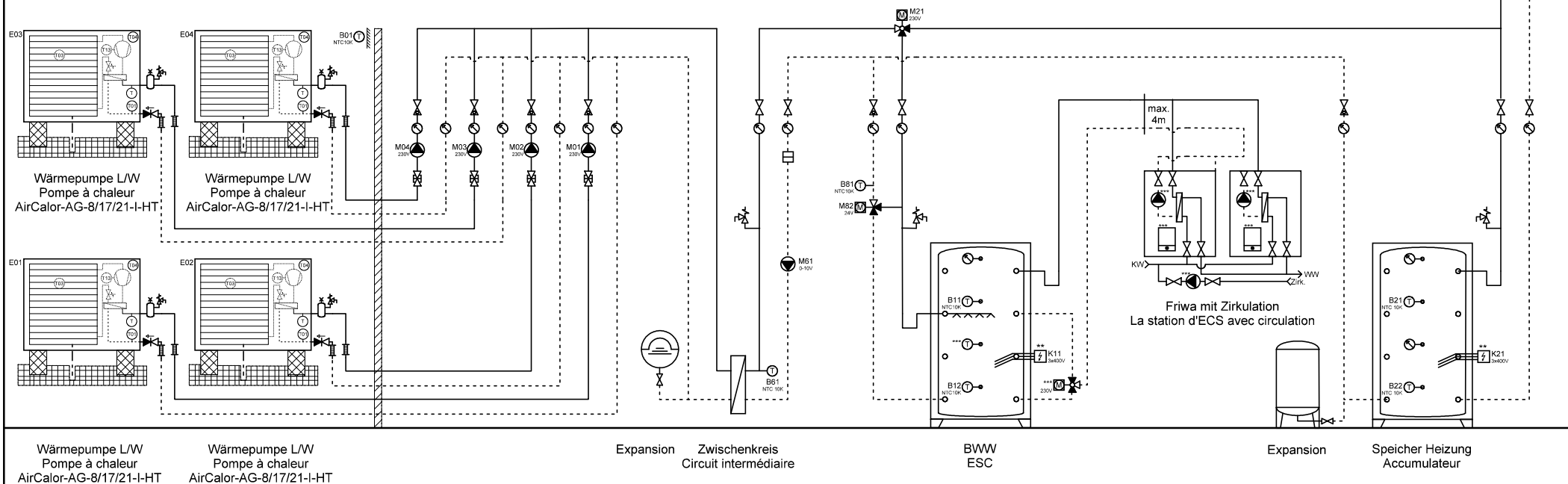
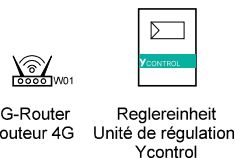
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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-4300-4x 2xFriwa/ZK

#### Name

...

#### Datum

05.01.2026

#### Index

10

#### Blatt

52

#### Seiten

99

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

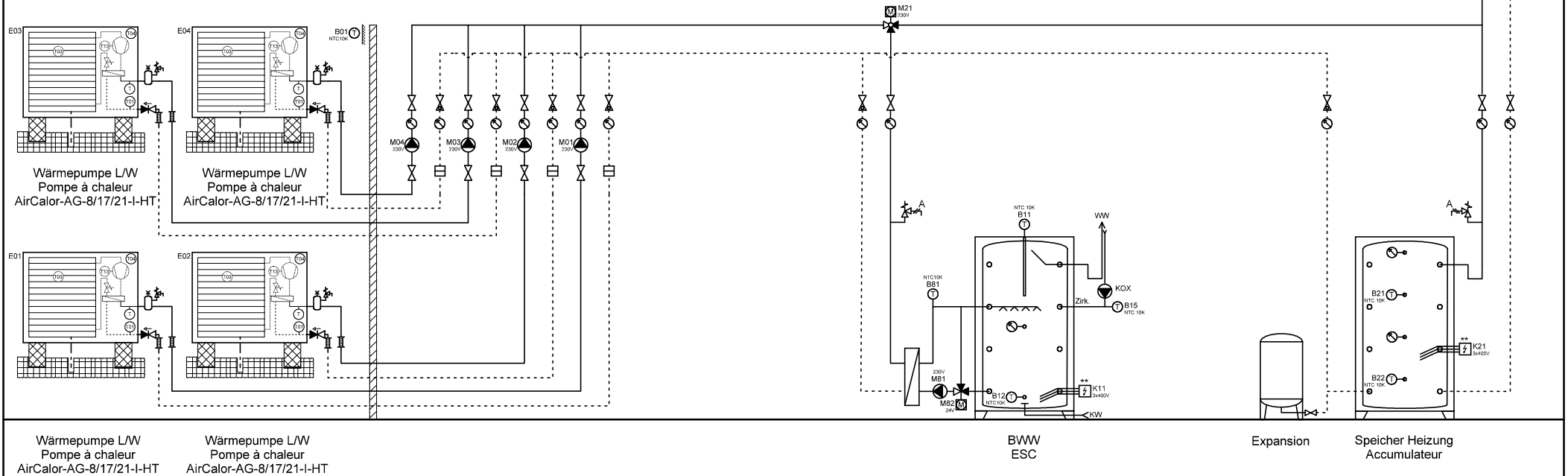
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant et ne prétend pas être exhaustif.

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

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

**A Conformément à la fiche technique 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



Anlage	Schema Nummer	Name	Datum		Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026		10	53
...	<b>Blattname</b>					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.

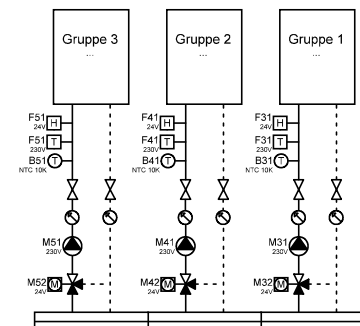
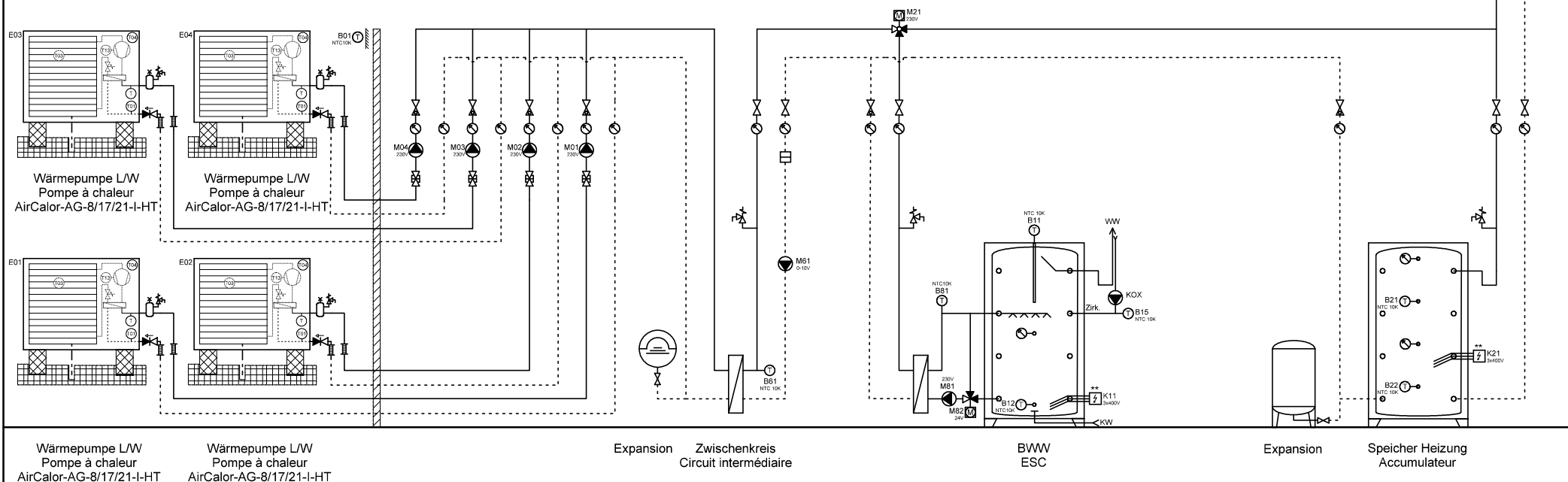
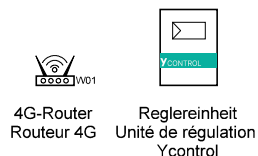
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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

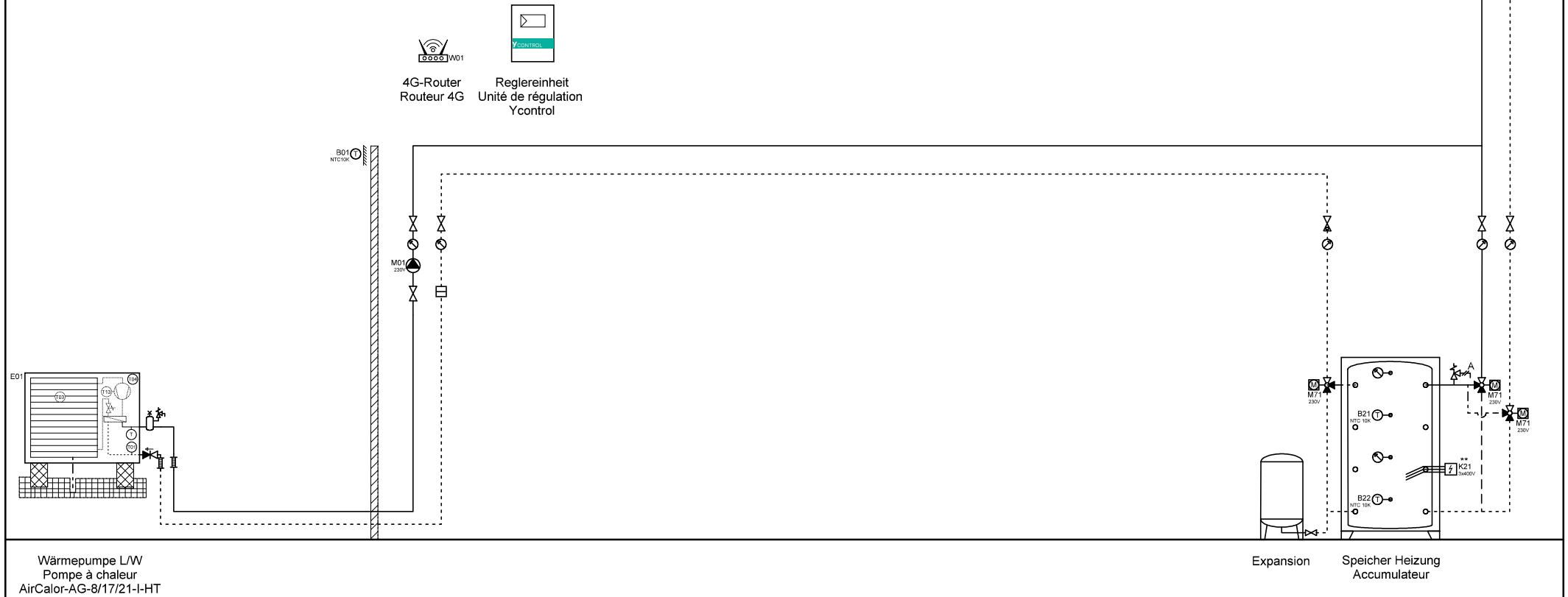
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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



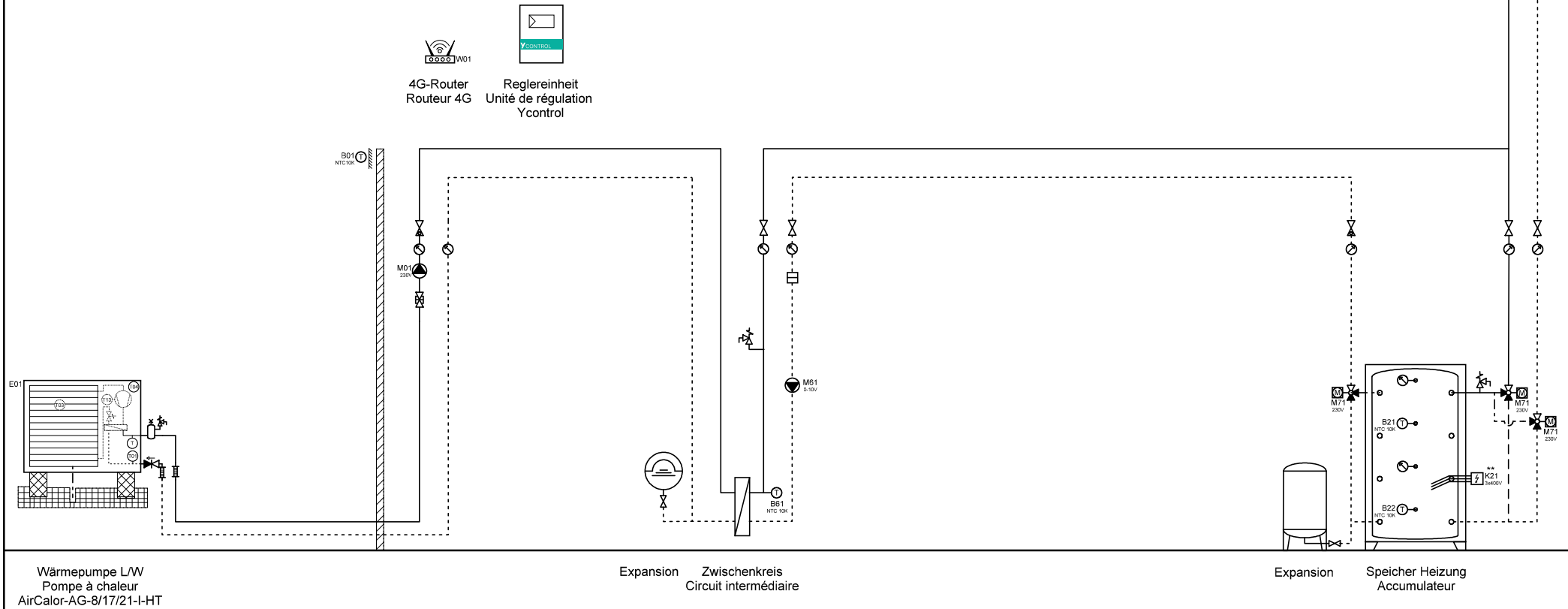
Ygnis AG  
 Wolhuserstr. 31 / 33  
 CH-6017 Ruswil  
 +41 (0)41 496 91 20  
 info@ygnis.com  
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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



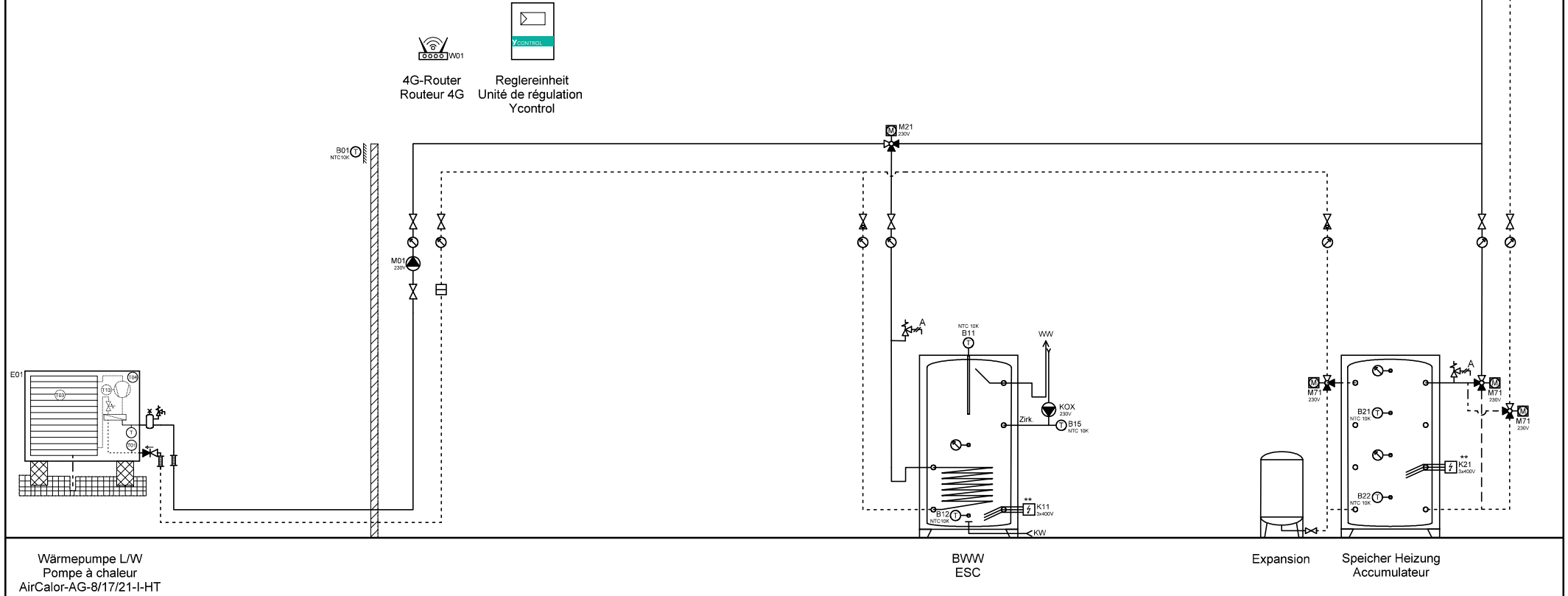
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	56
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300/Kühl/ZK				99

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

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

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



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

BWW  
 ESC

Expansion  
 Speicher Heizung  
 Accumulateur



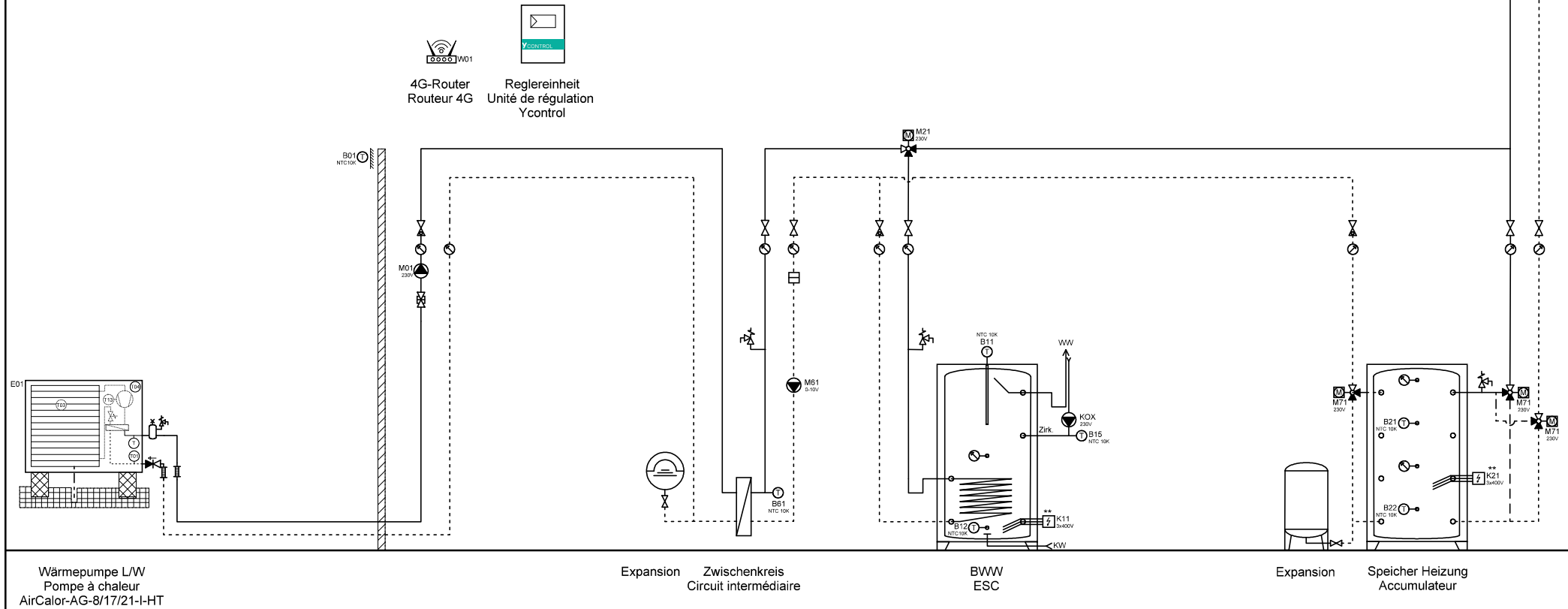
Ygnis AG  
 Wolhuserstr. 31 / 33  
 CH-6017 Ruswil  
 +41 (0)41 496 91 20  
 info@ygnis.com  
 www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	57
...	Blattname				Seiten
...	AG-1300-1xBWW/Kühl				99

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

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

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



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

Expansion  
Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

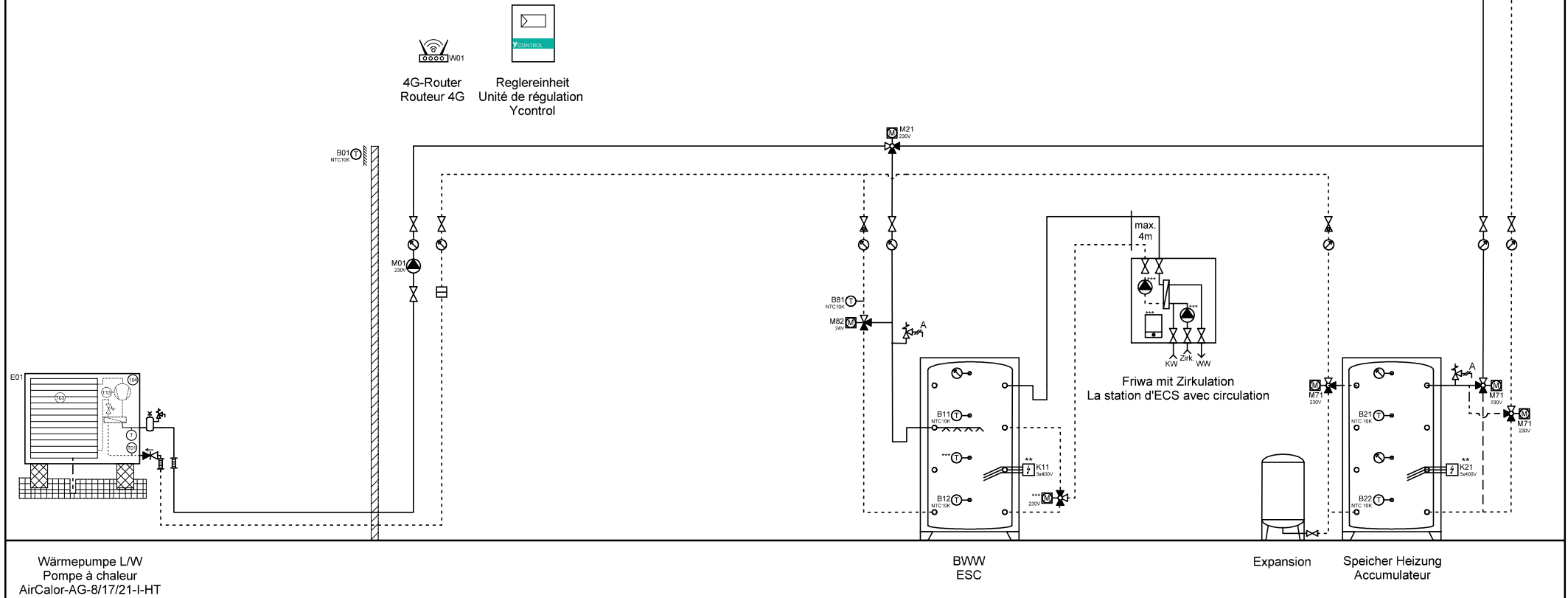
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	58
...	Blattnamen				Seiten
...	AG-1300-1xBWW/Kühl/ZK				99



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



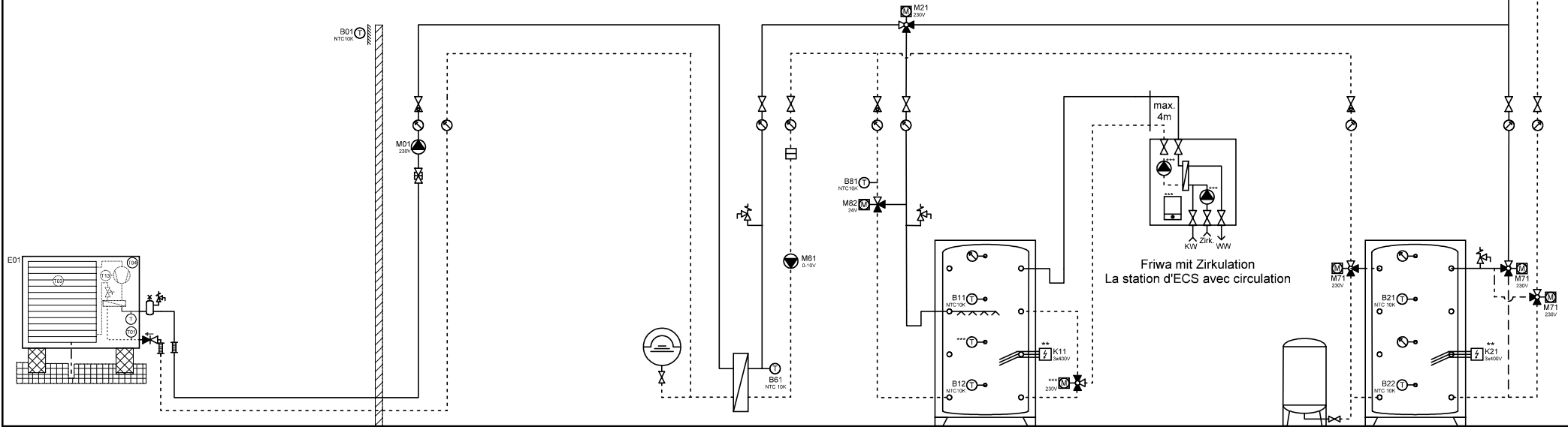
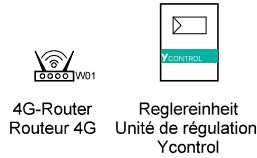
Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil  
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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

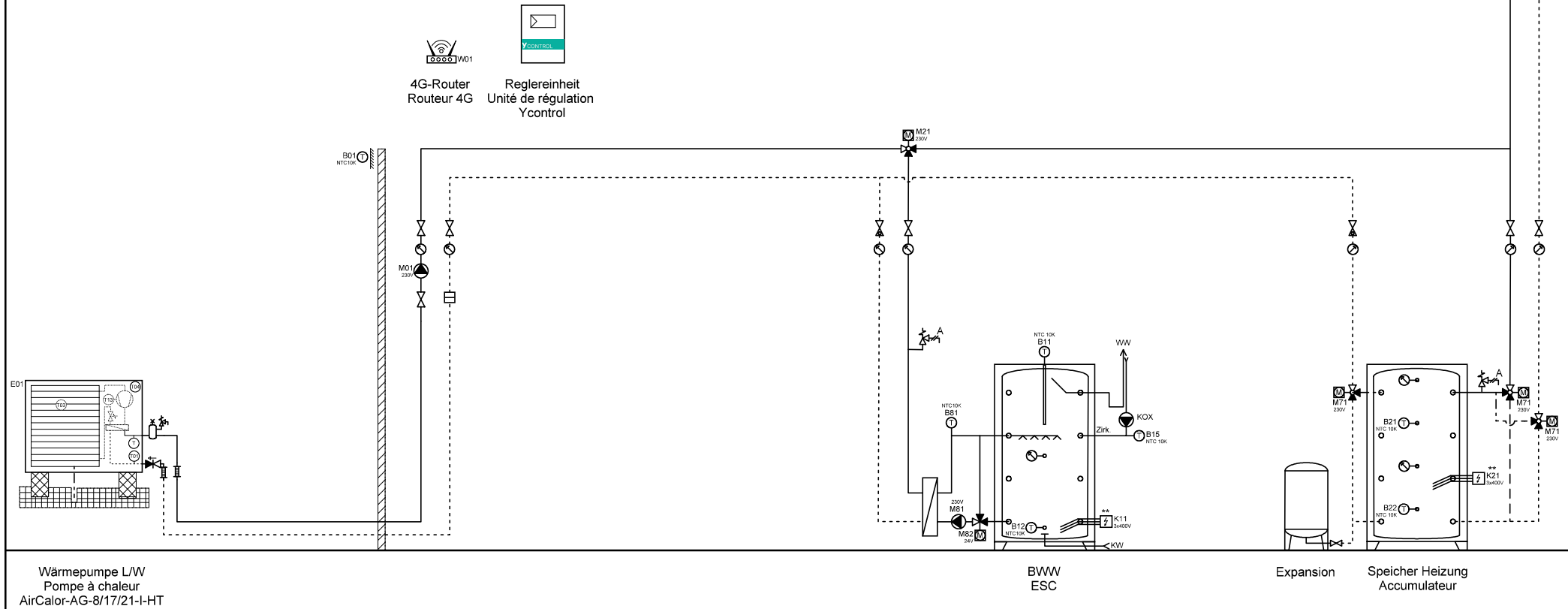
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	60
...	Blattnamen				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

BWB  
 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-....		05.01.2026	10	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:**

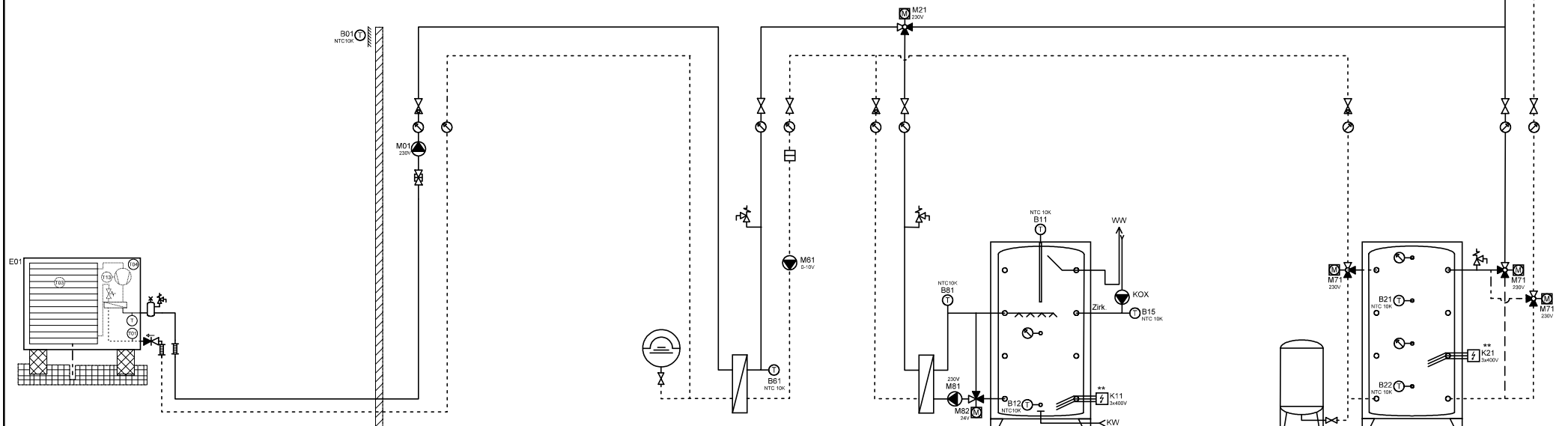
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

05.01.2026

**Index**

10

**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.

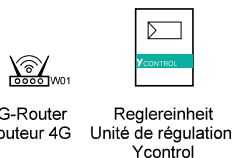
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

05.01.2026

**Index**

10

**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.

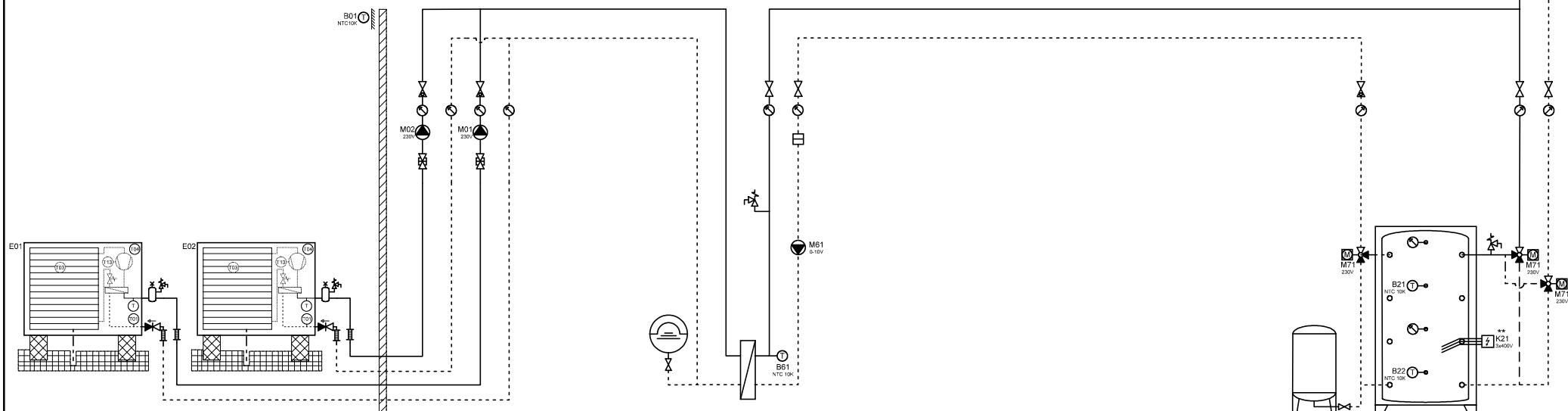
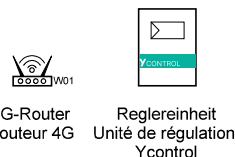
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-2300/Kühl/ZK

**Name**

...

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

64

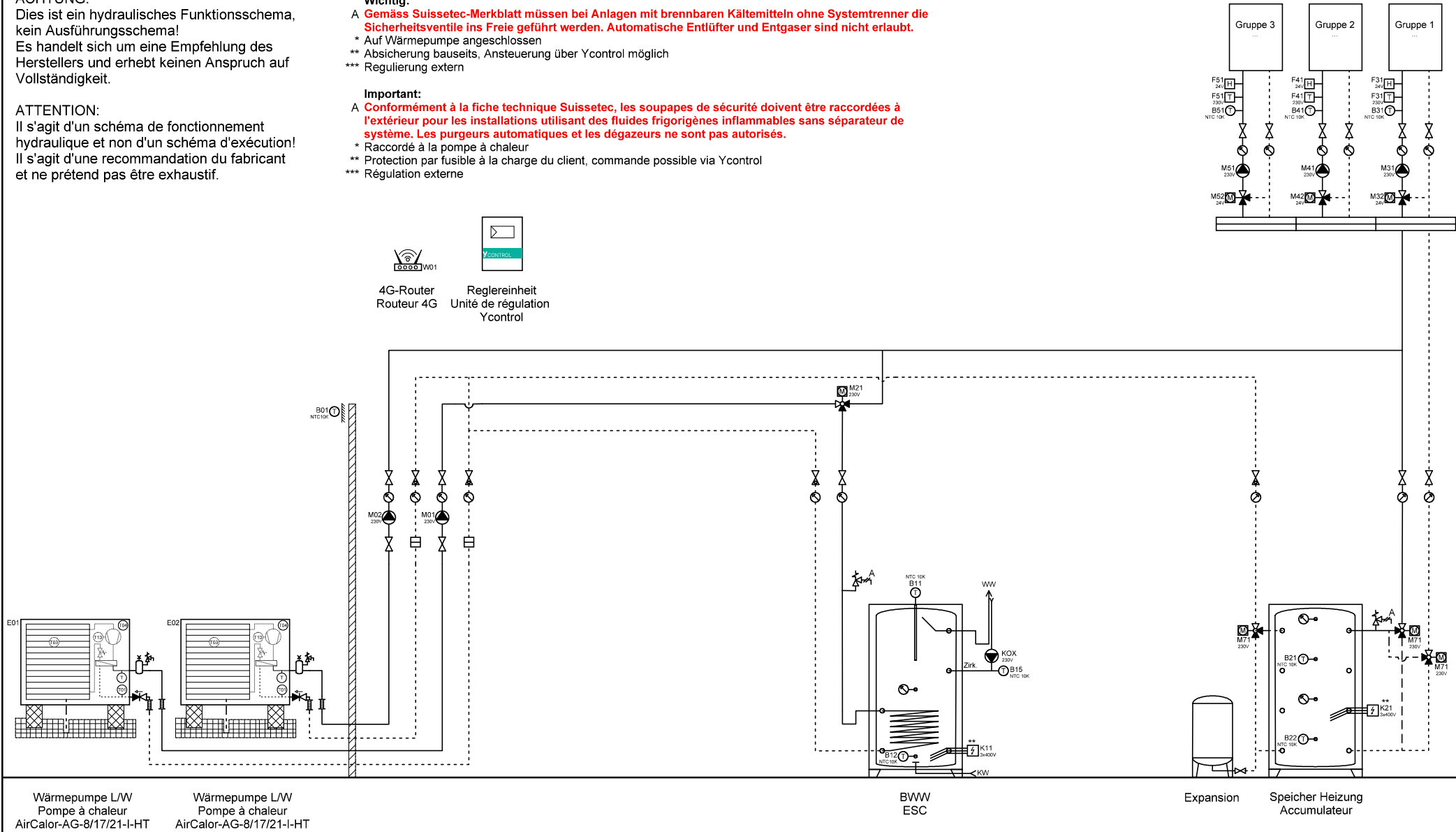
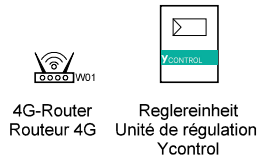
**Seiten**

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

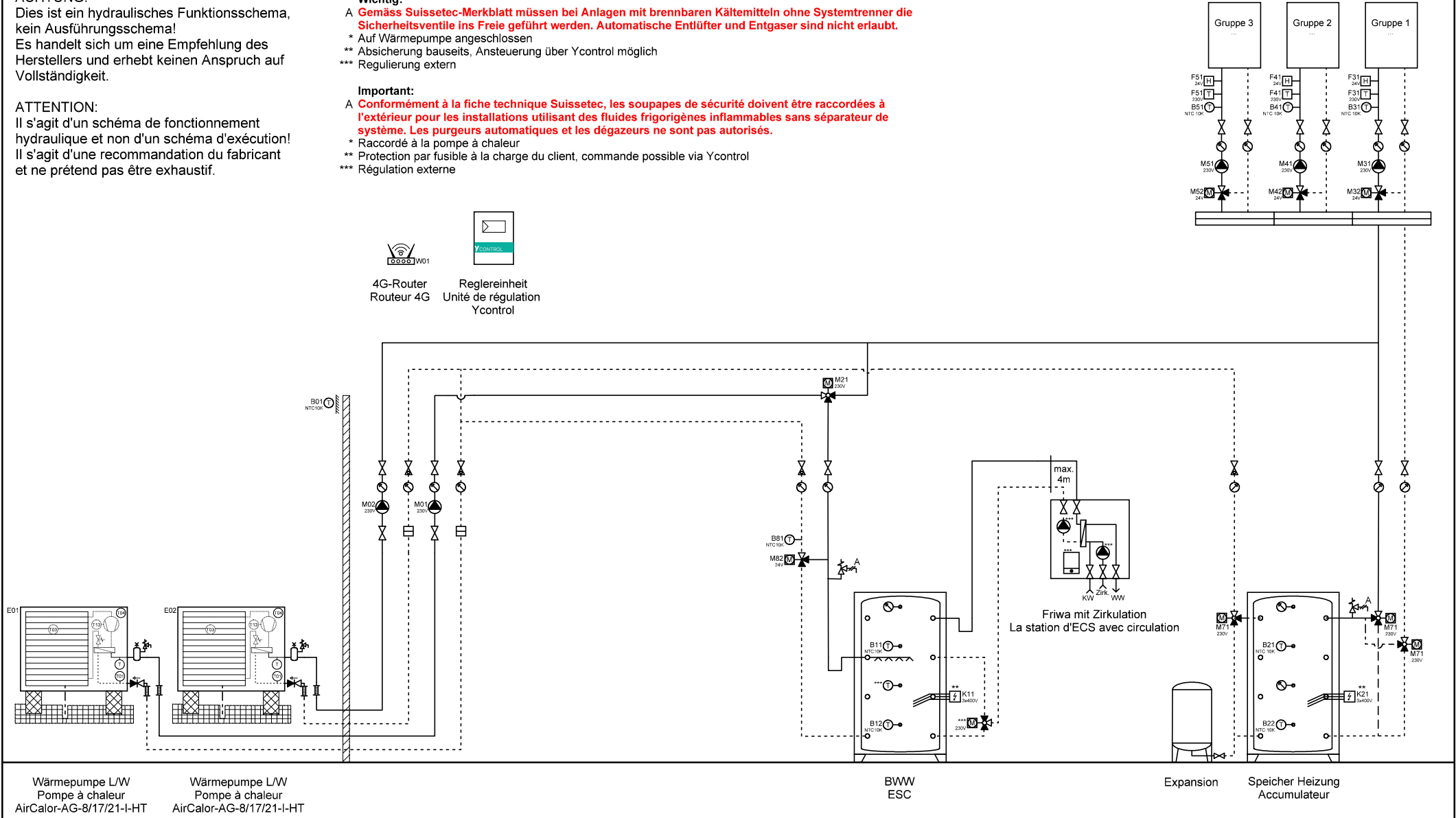
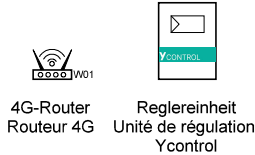
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	65
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-1xBWW/Kühl				99

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

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

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



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

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

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

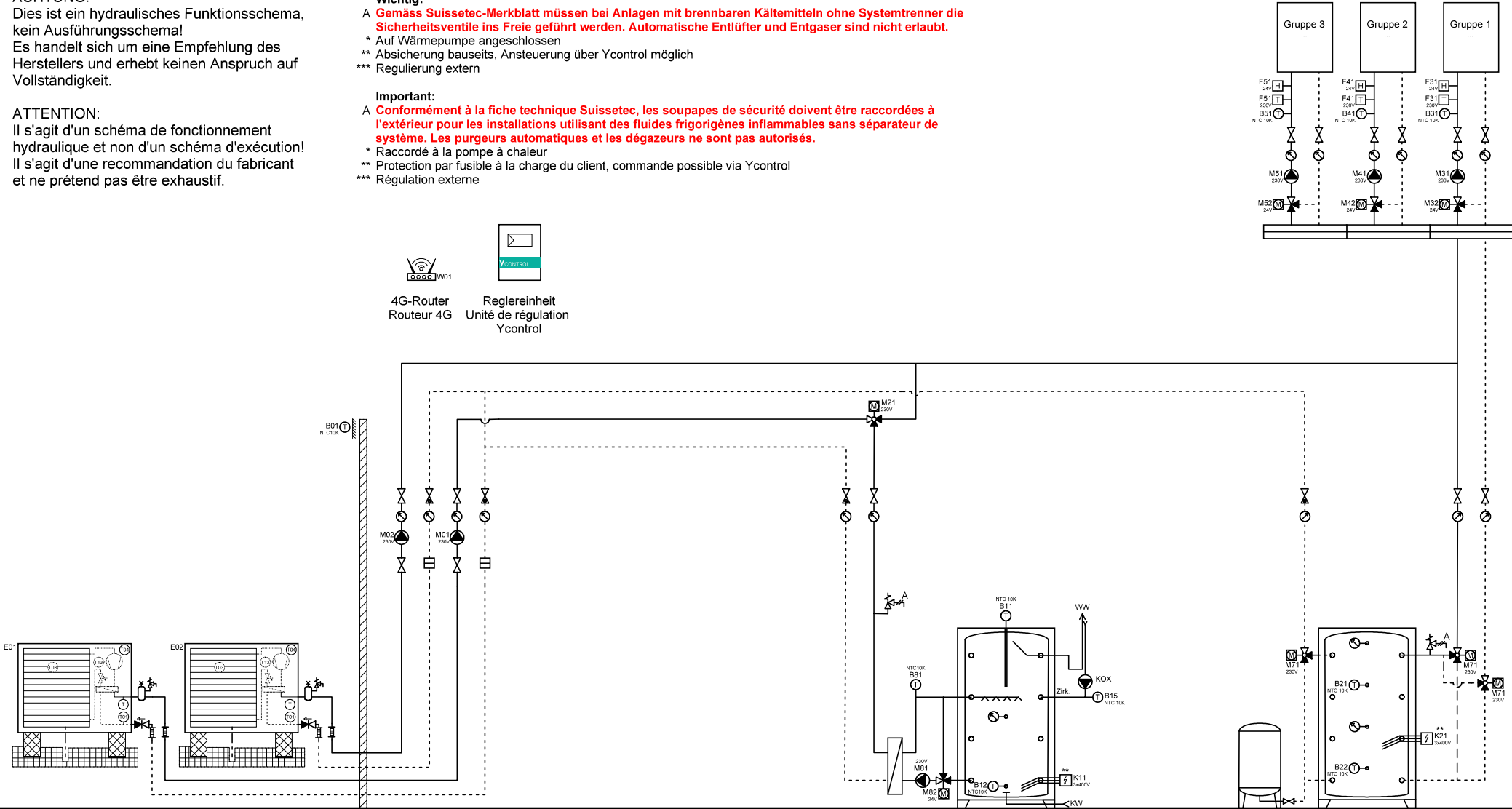
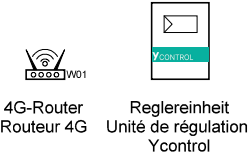
Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	66
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-1xFriwa/Kühl				99



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

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

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



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

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

BWW  
ESC

Expansion

Speicher Heizung  
Accumulateur



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-....		05.01.2026	10	67
...	Blattname				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.

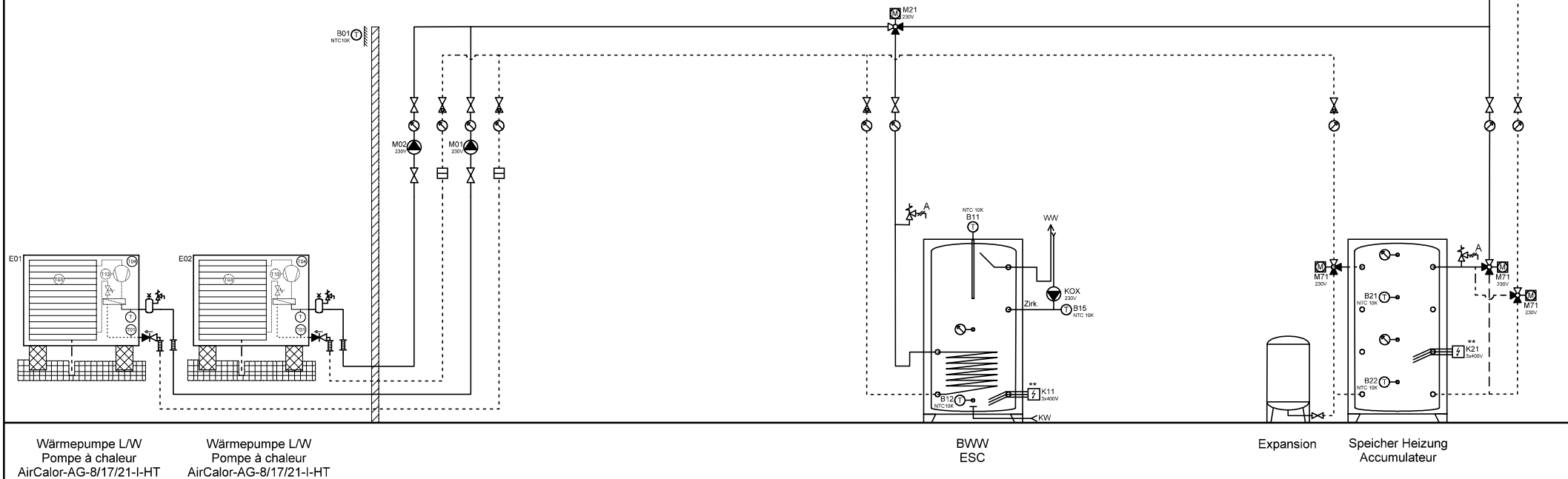
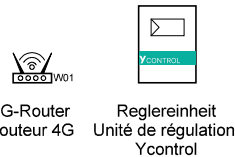
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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

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

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

**Anlage**

...  
...  
...

**Schema Nummer**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-2300-2xBWW/Kühl

**Name**

...

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**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:**

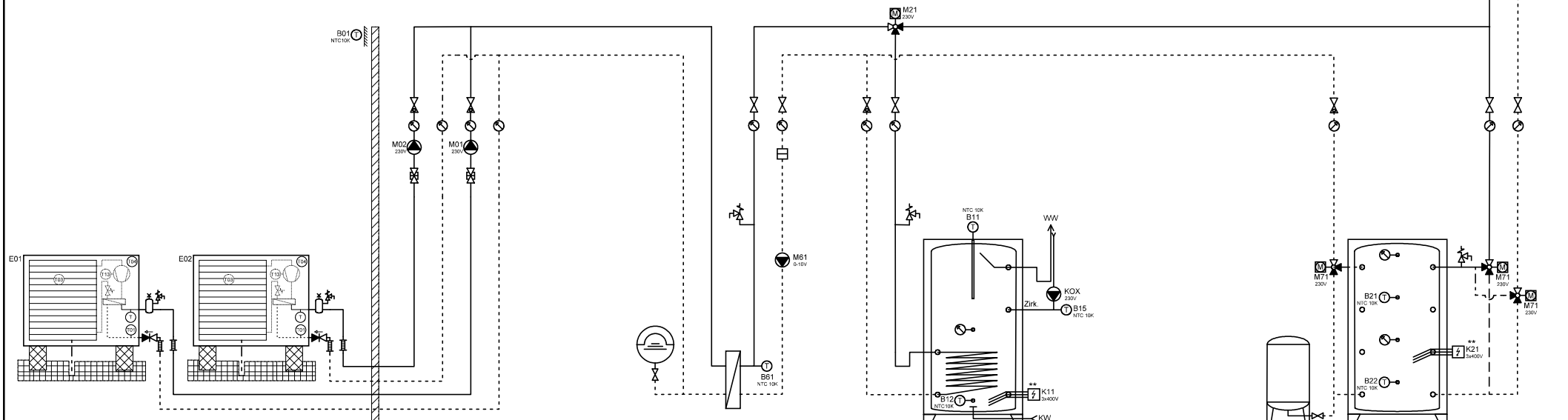
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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-2300-2xBWW/Kühl/ZK

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

69

**Seiten**

99

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

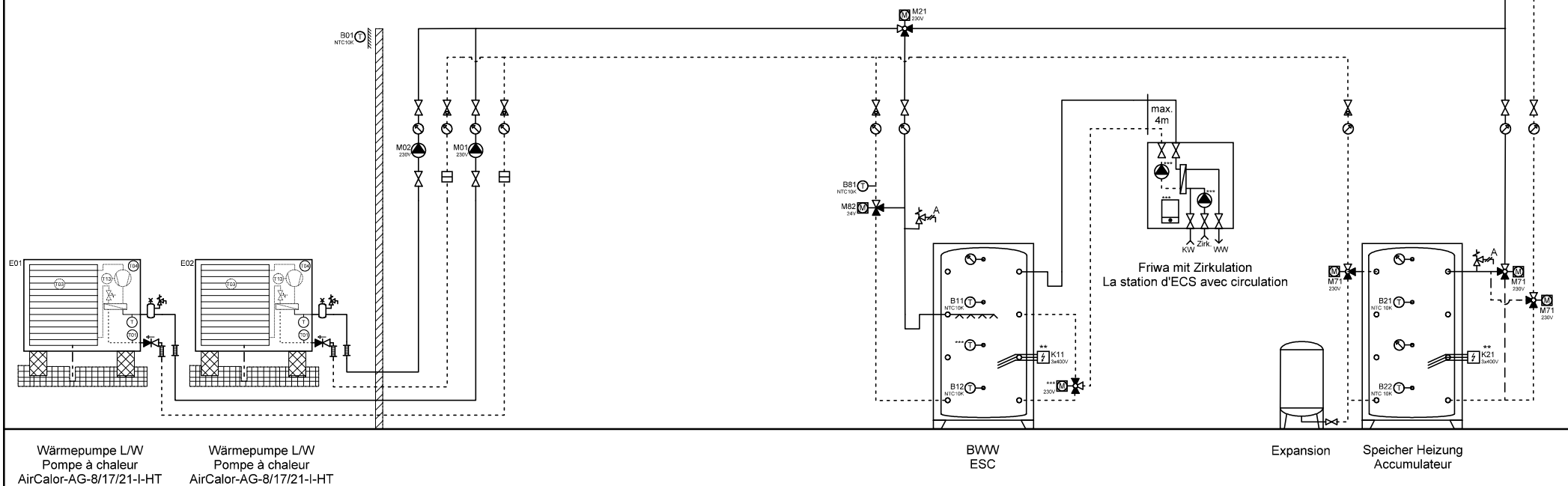
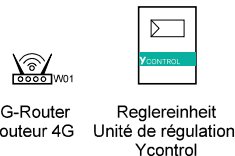
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

#### 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-2300-2x 1xFriwa/Kühl

#### Name

#### Datum

05.01.2026

#### Index

10

#### Blatt

70

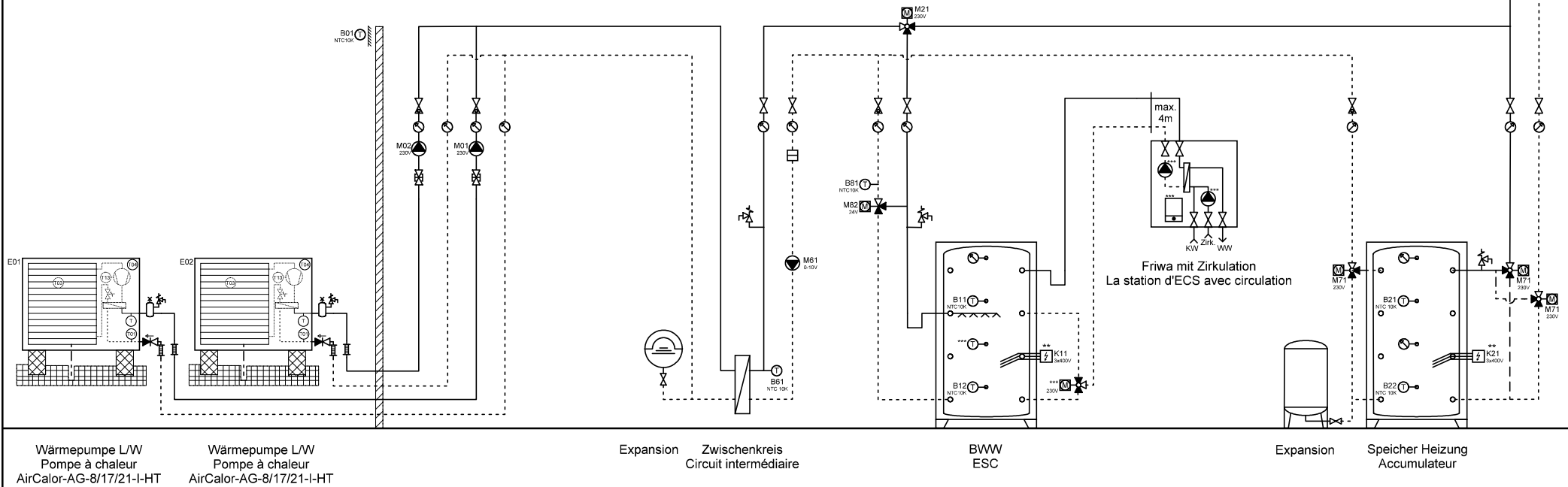
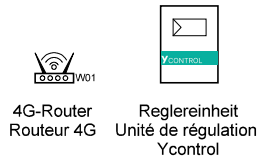
#### Seiten

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



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

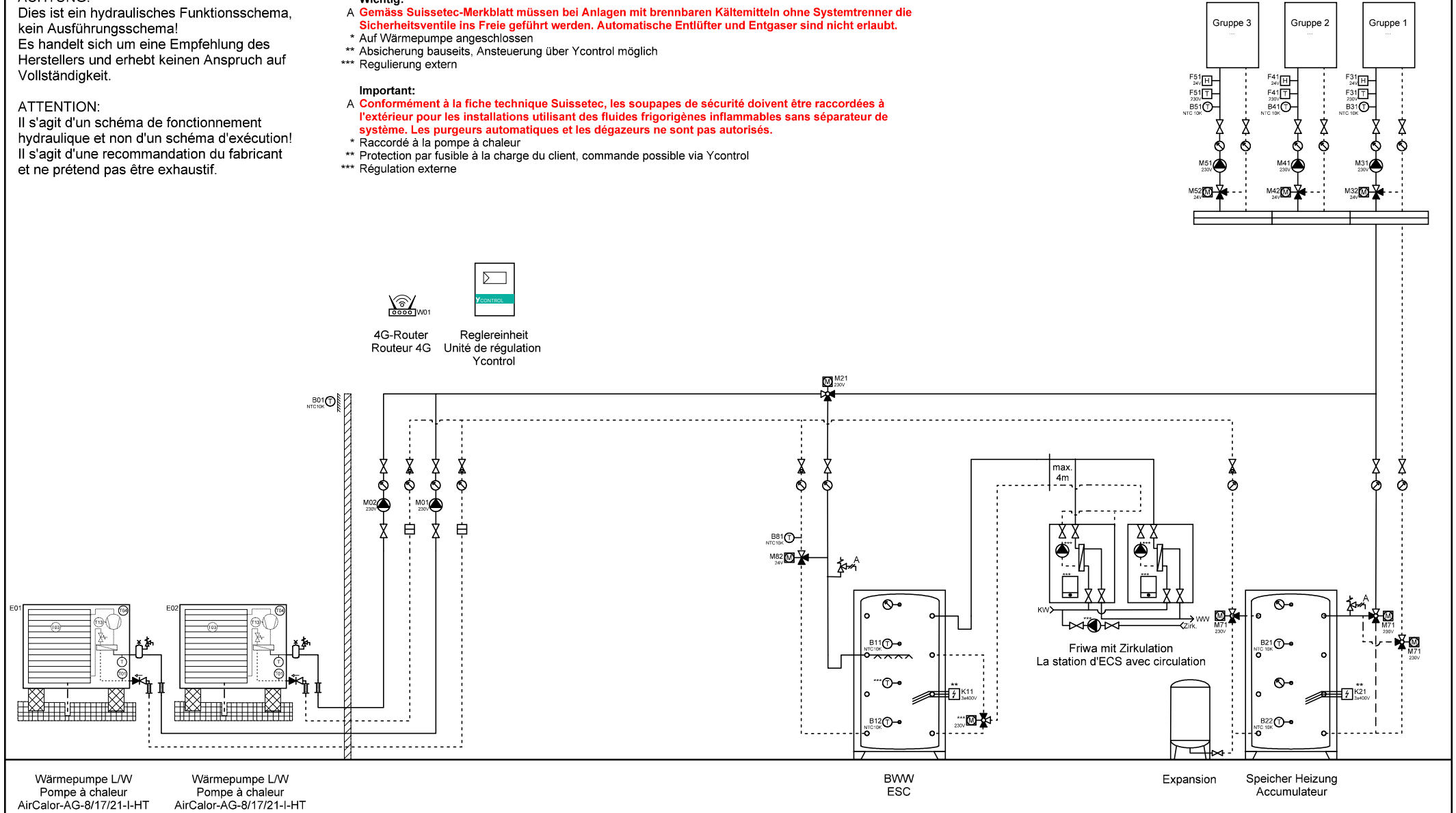
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	71
...	Blattname				Seiten
...	AG-2300-2x 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



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-....		05.01.2026	10	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:**

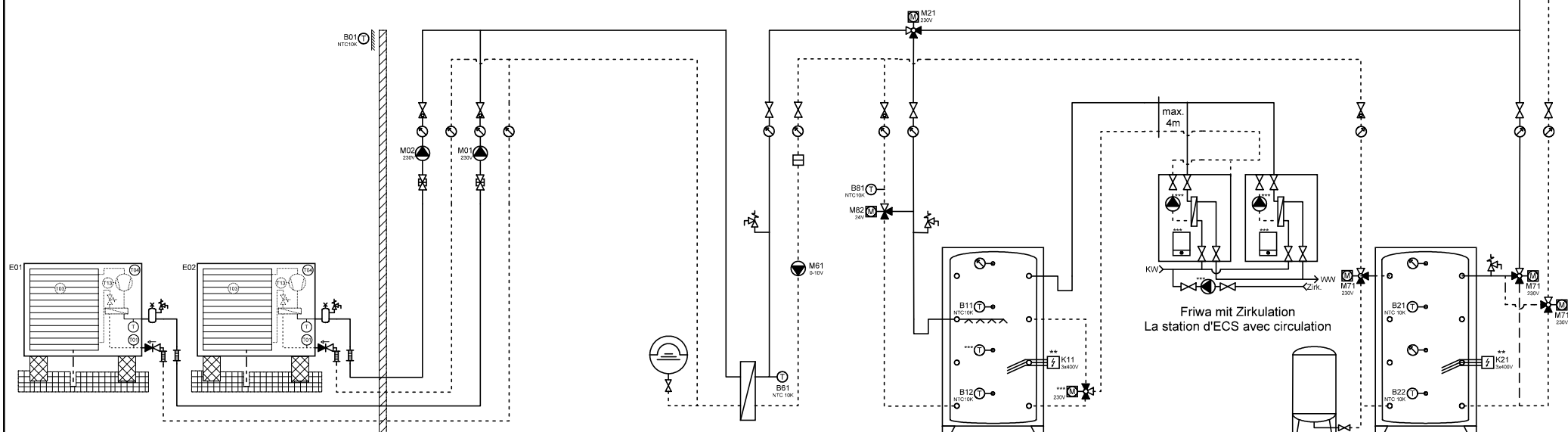
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

05.01.2026

## **Index**

10

## **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.

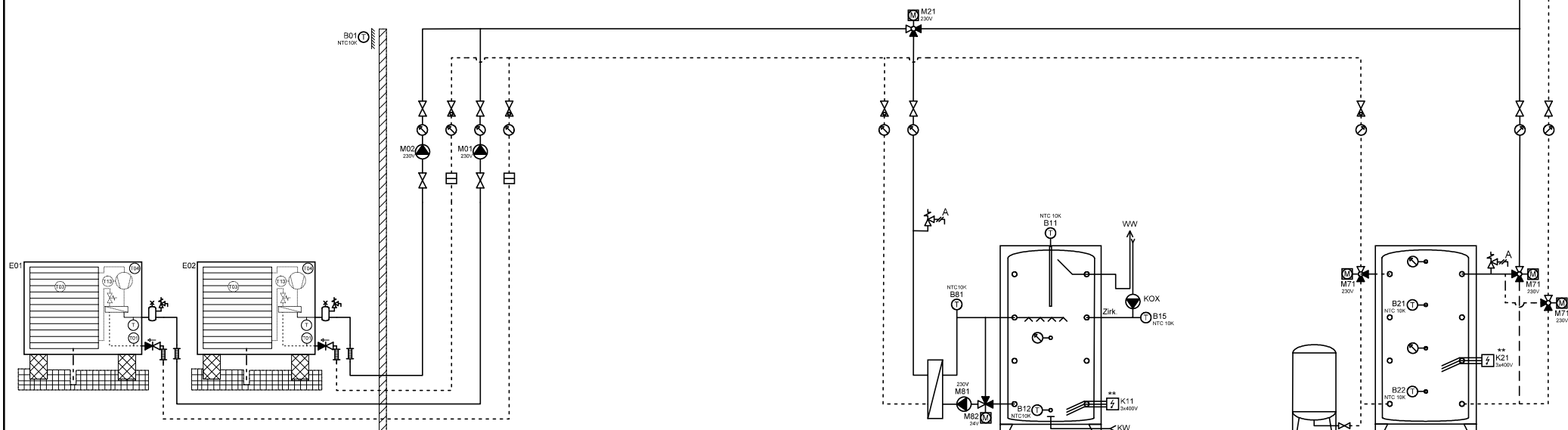
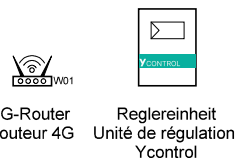
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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**

05.01.2026

**Index**

10

**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.

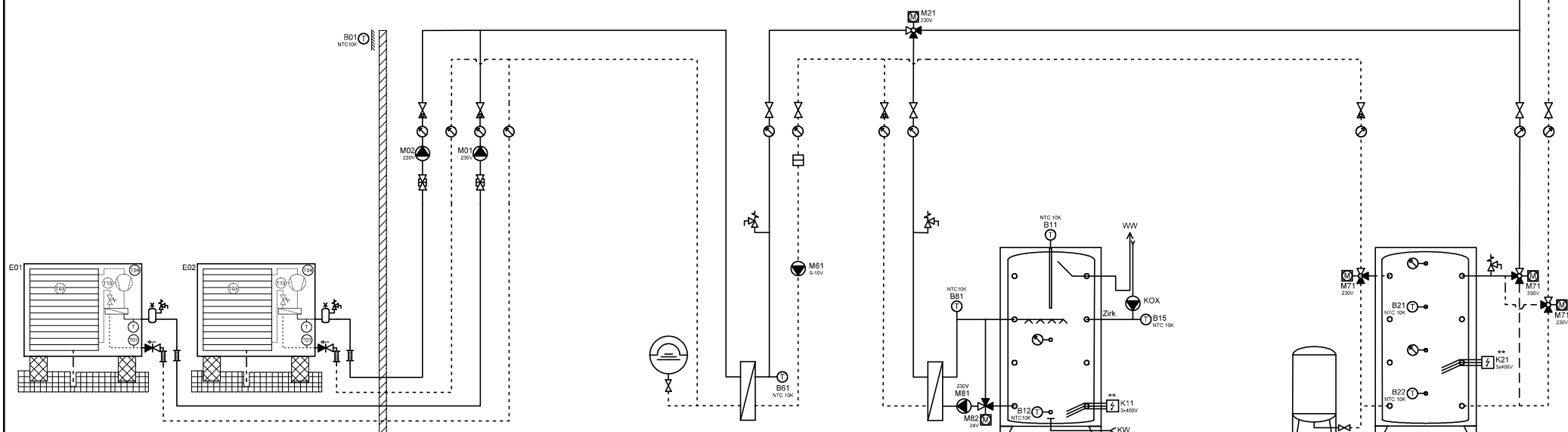
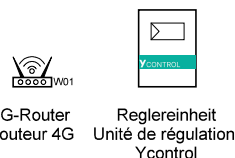
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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**

05.01.2026

## **Index**

10

## **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.

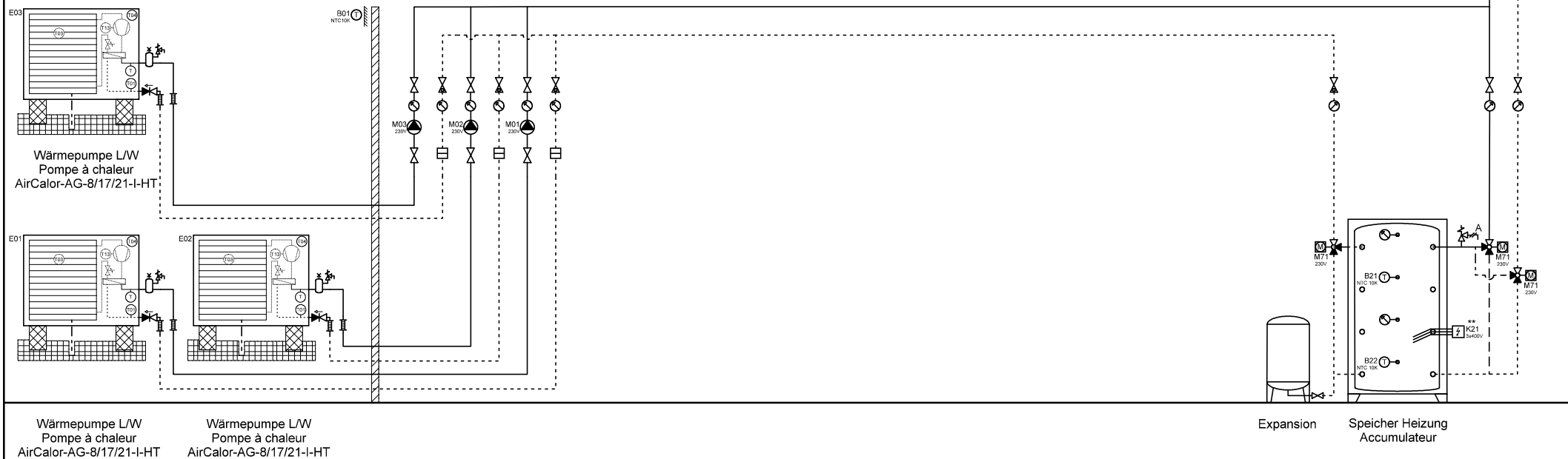
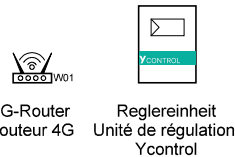
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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



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

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

76

**Seiten**

99

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

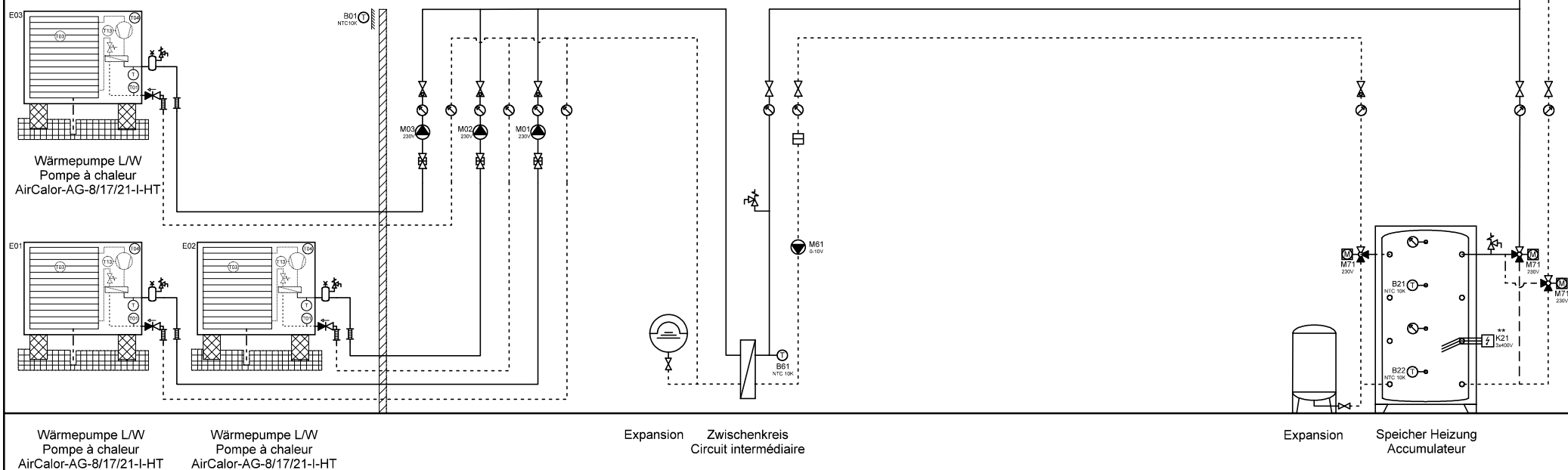
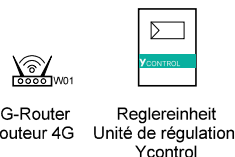
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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**

Ycontrol-AG-....

## **Blattname**

AG-3300/Kühl/ZK

## **Name**

...

## **Datum**

05.01.2026

## **Index**

10

## **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:**

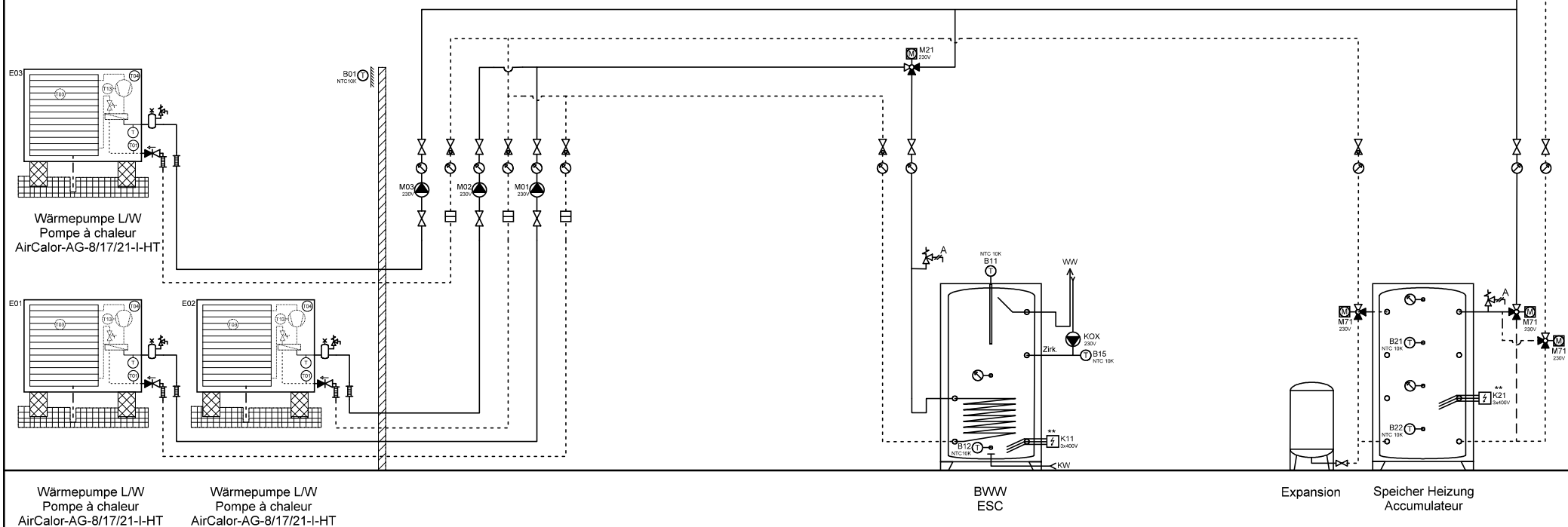
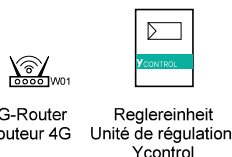
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- \* 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**

05.01.2026

**Index**

10

**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.

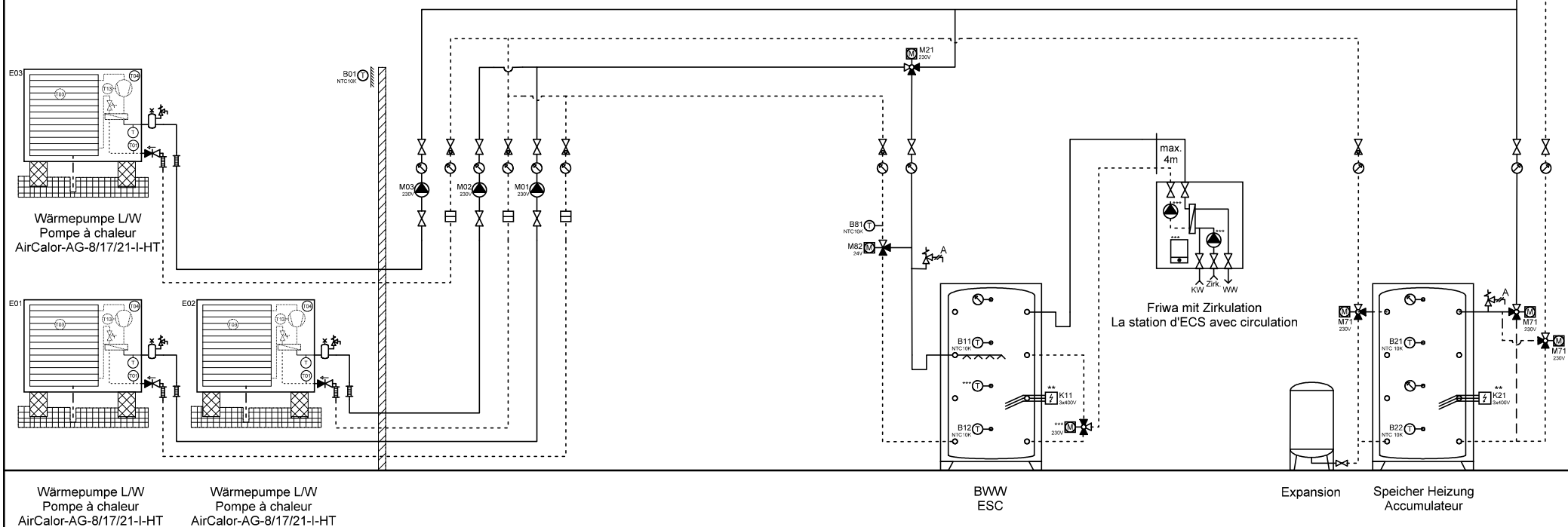
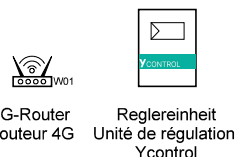
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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-....		05.01.2026	10	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:**

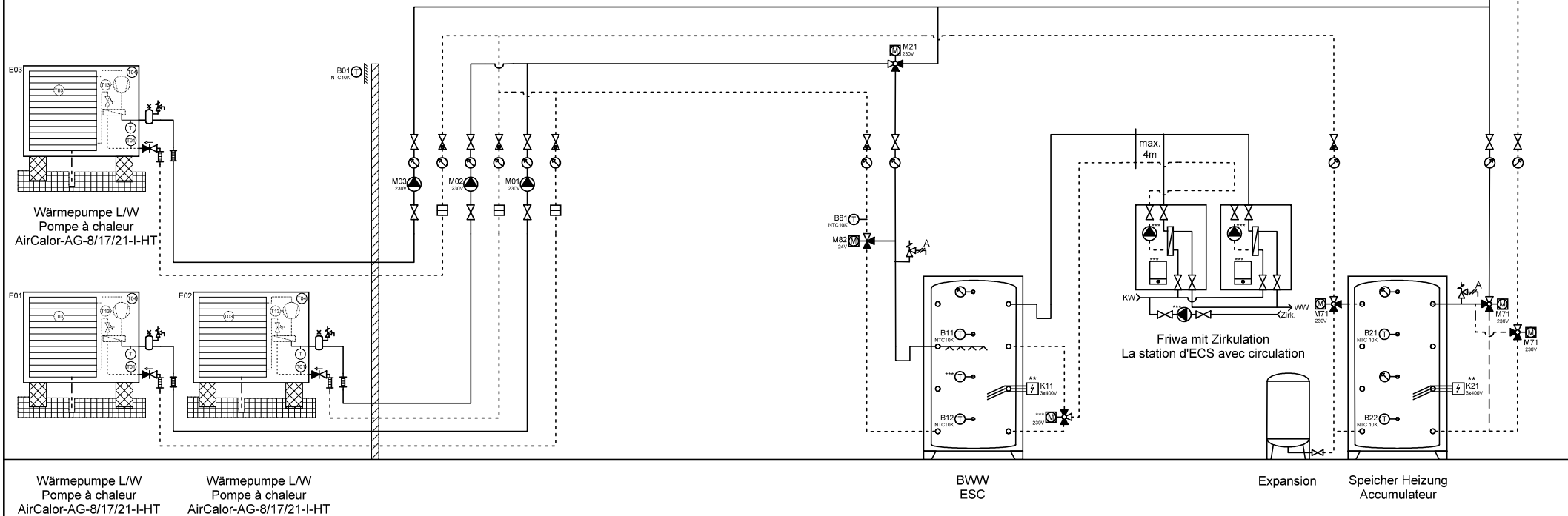
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

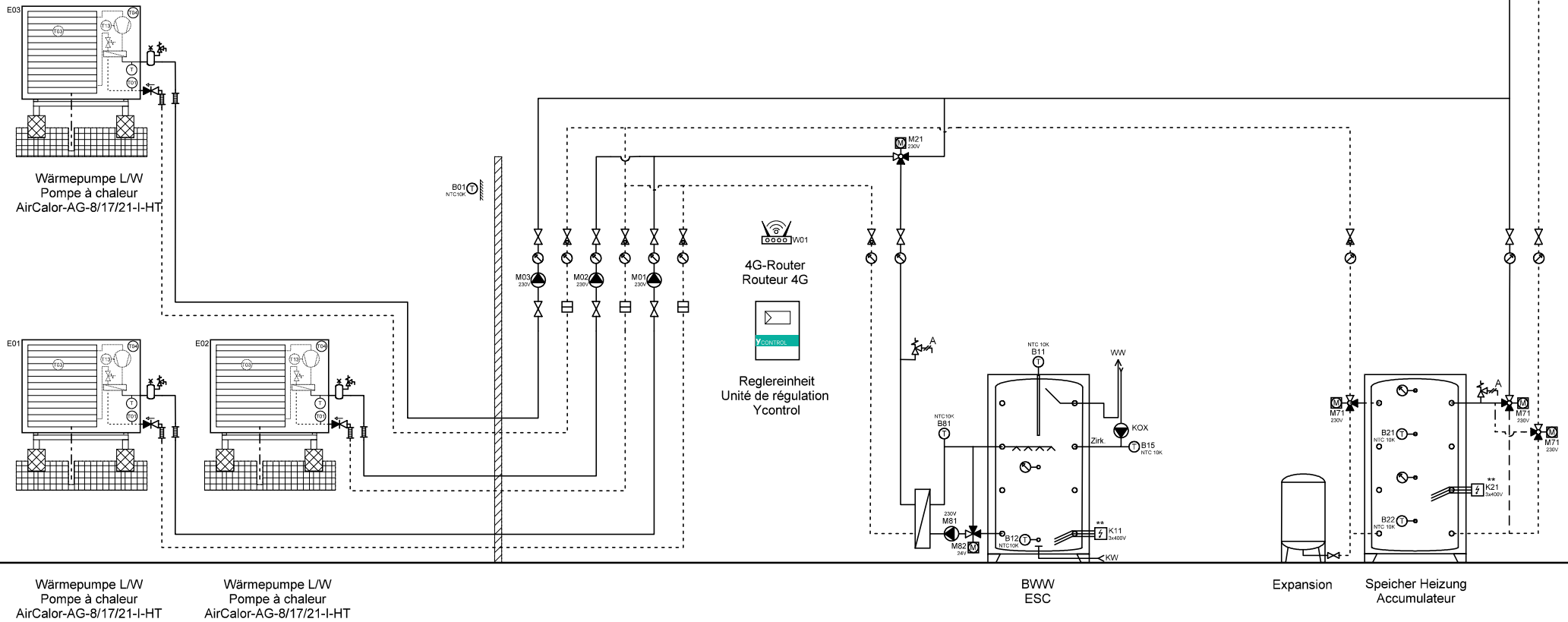
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	80
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-2x 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



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

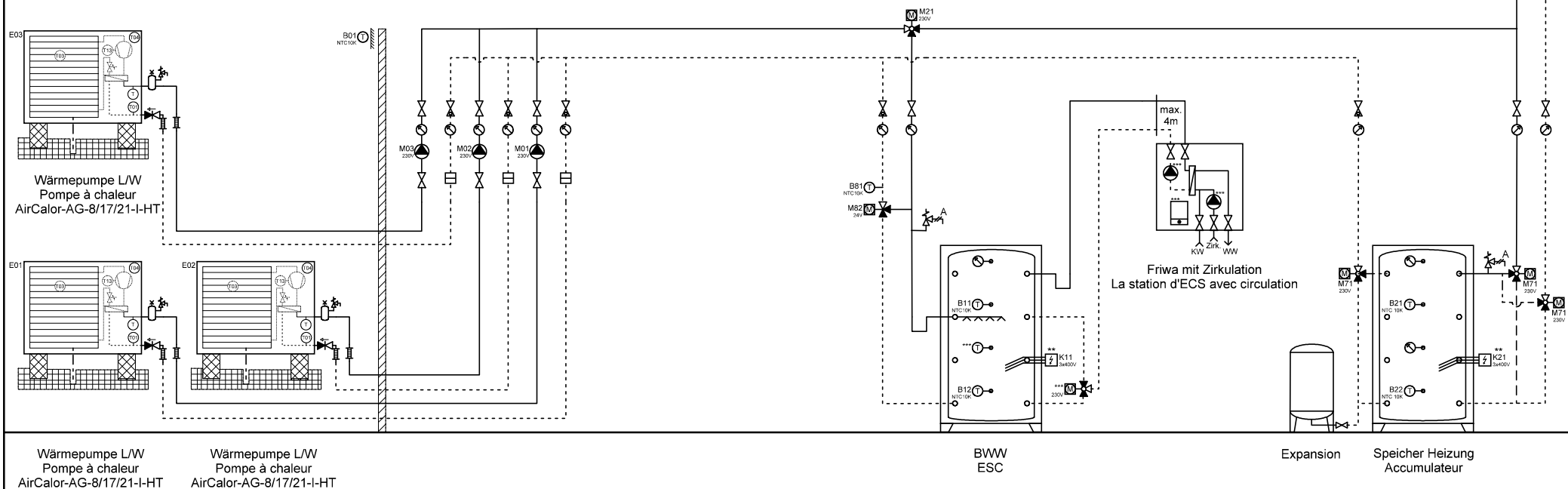
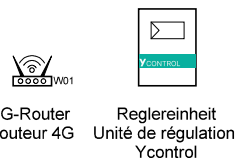
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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





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

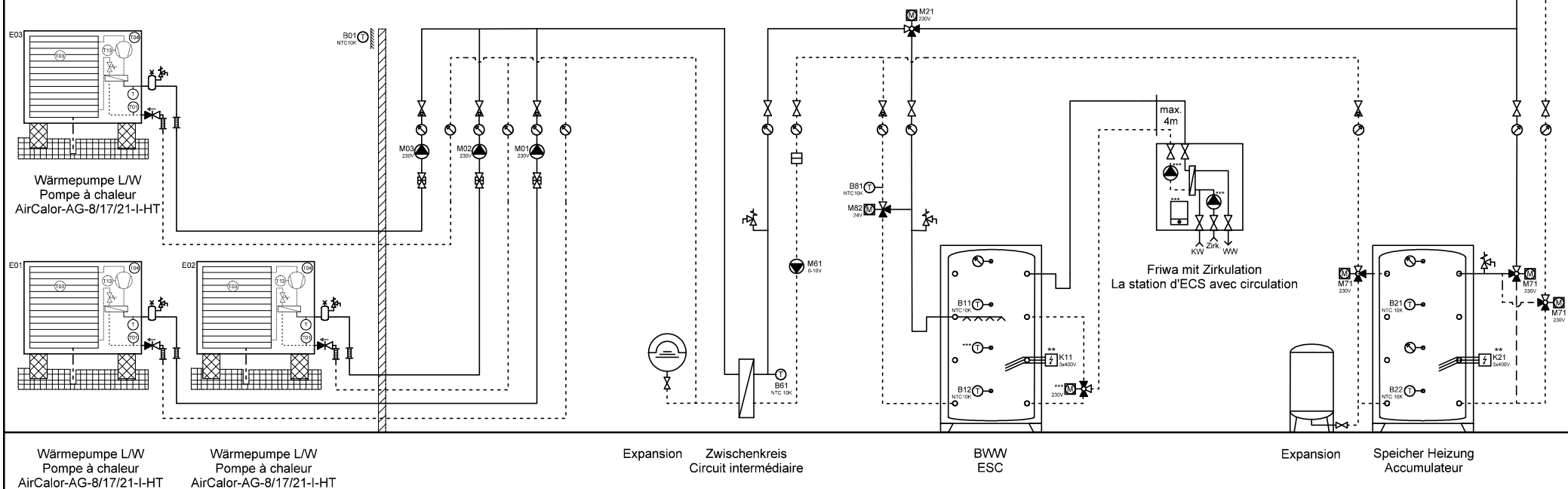
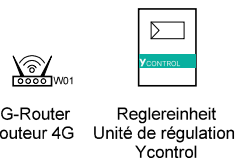
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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-....		05.01.2026	10	83
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-3x 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.

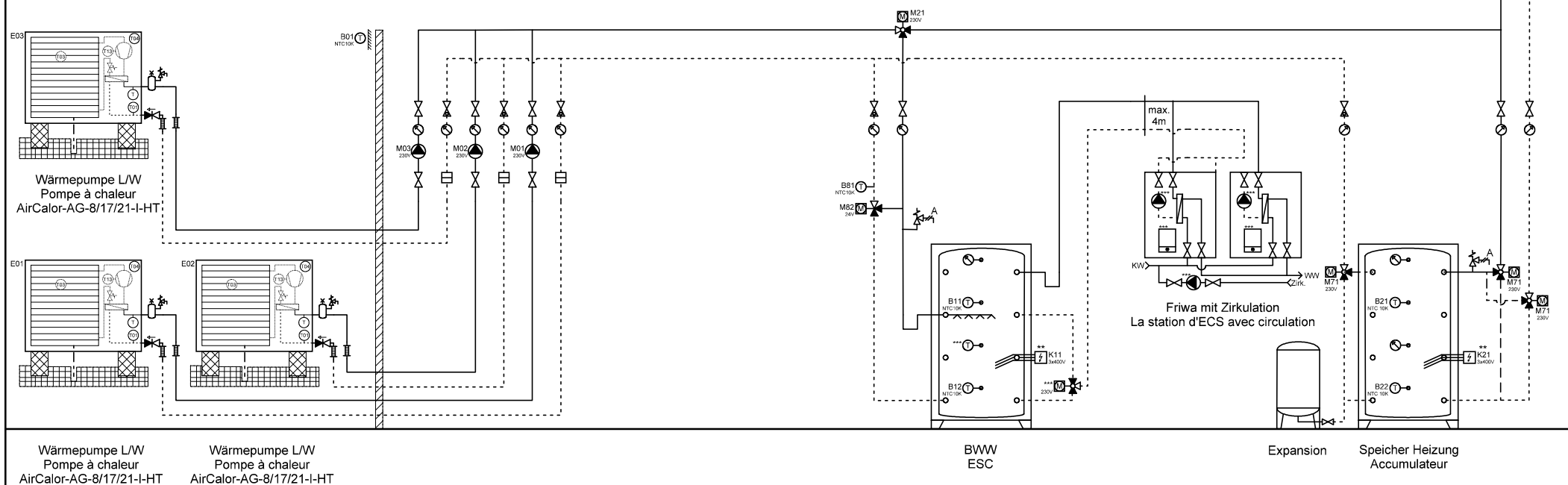
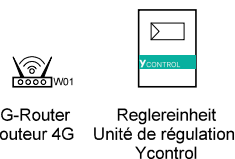
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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



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-....		05.01.2026	10	84
...	Blattname				Seiten
...	AG-3300-3x 2xFriwa/Kühl				99

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

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

**Wichtig:**

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

**Important:**

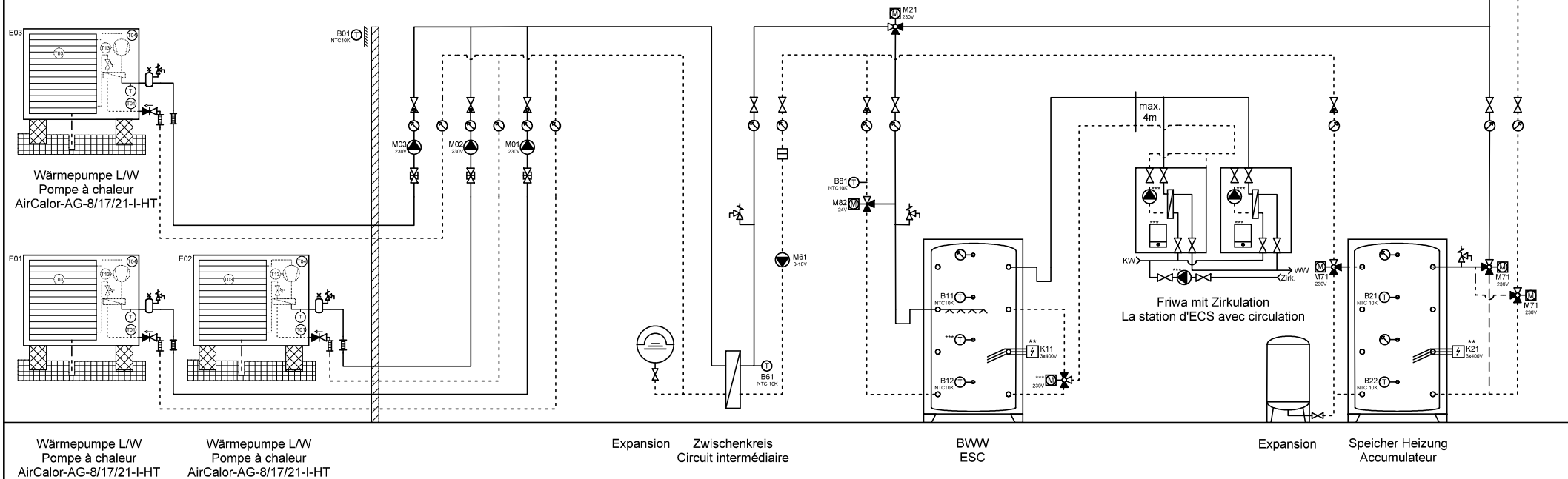
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
Routeur 4G



Reglereinheit  
Unité de régulation  
Ycontrol



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

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

Expansion  
Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

**Anlage**

...  
...  
...

**Schema Nummer**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-3300-3x 2xFriwa/Kühl/Zk

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

85

**Seiten**

99

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

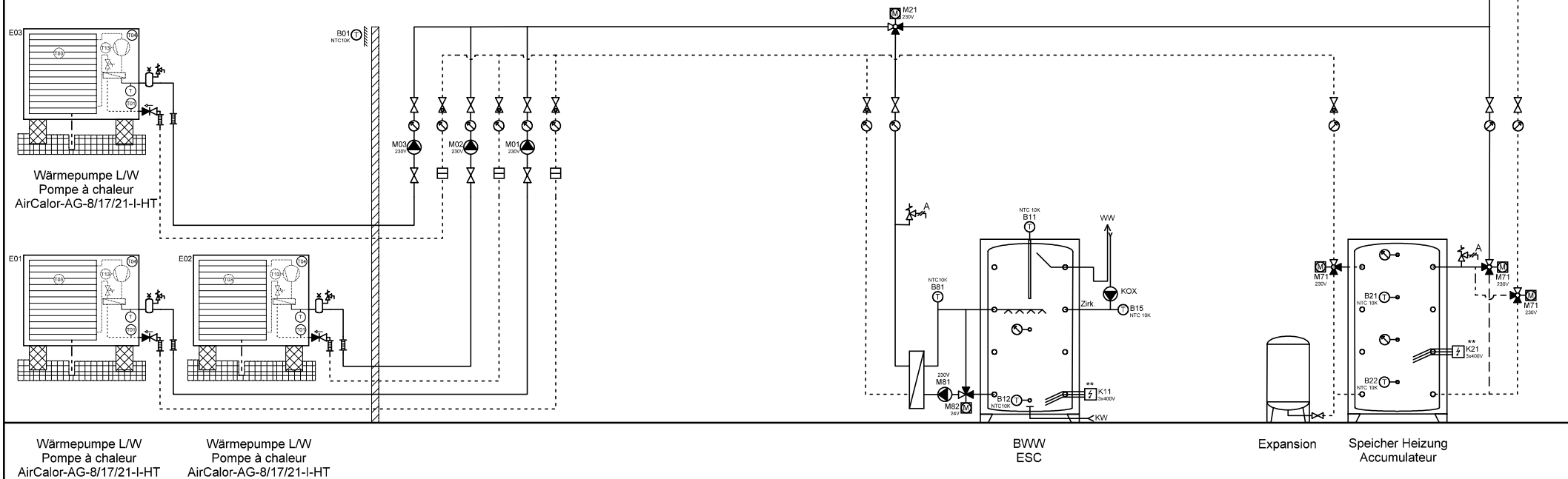
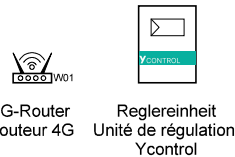
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**Wichtig:**

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

**Important:**

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



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

**Anlage**

...  
...  
...

**Schema Nummer**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-3300-3xMagro/Kühl

**Name**

...

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**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:**

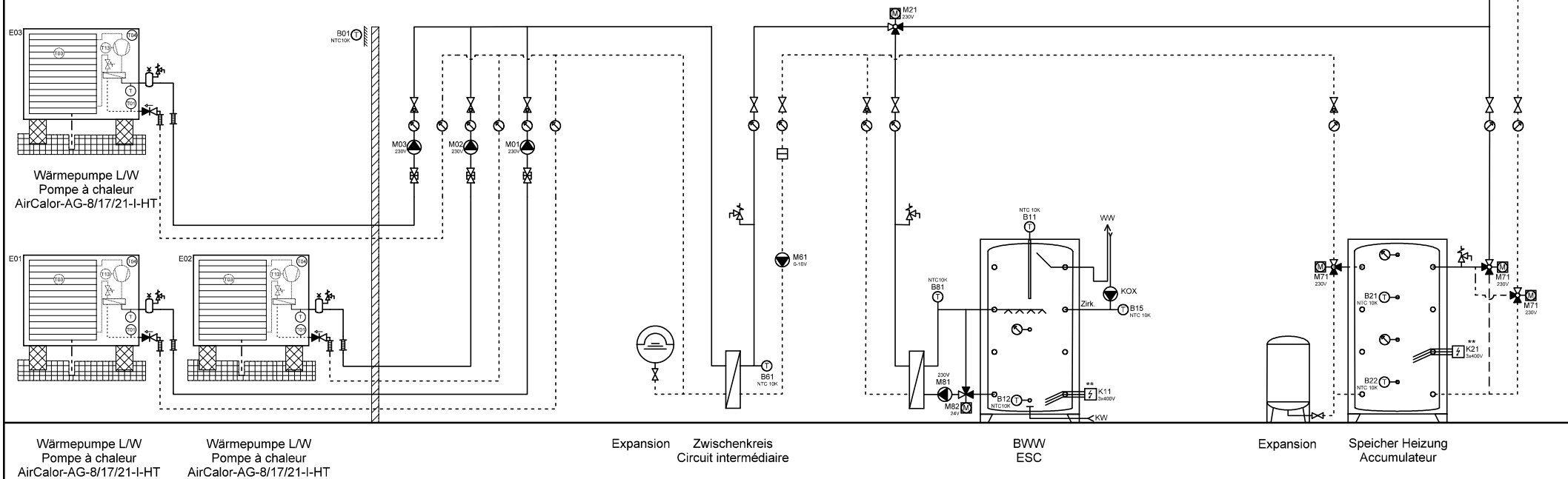
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



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

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

Expansion  
Zwischenkreis  
Circuit intermédiaire

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

**Anlage**

...  
...  
...

**Schema Nummer**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-3300-3xMagro/Kühl/ZK

**Name**

...

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**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.

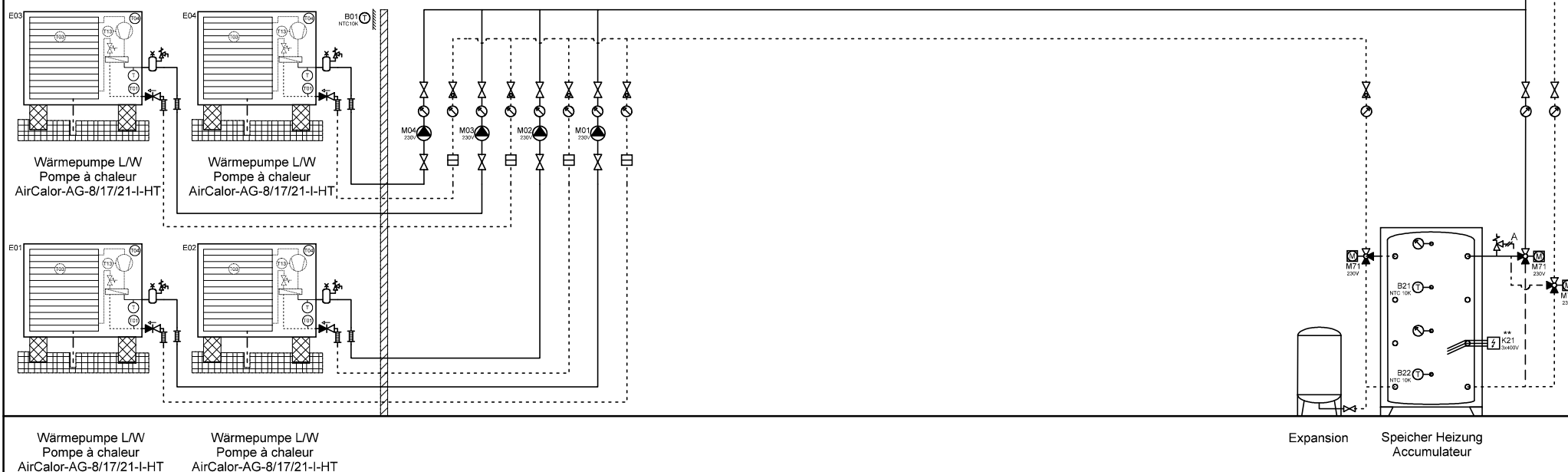
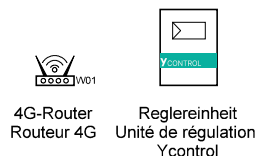
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-....		05.01.2026	10	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.

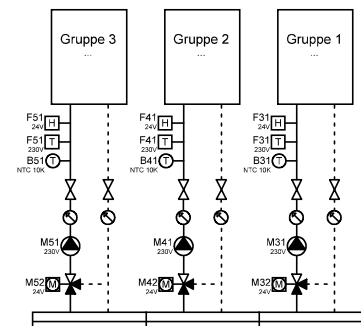
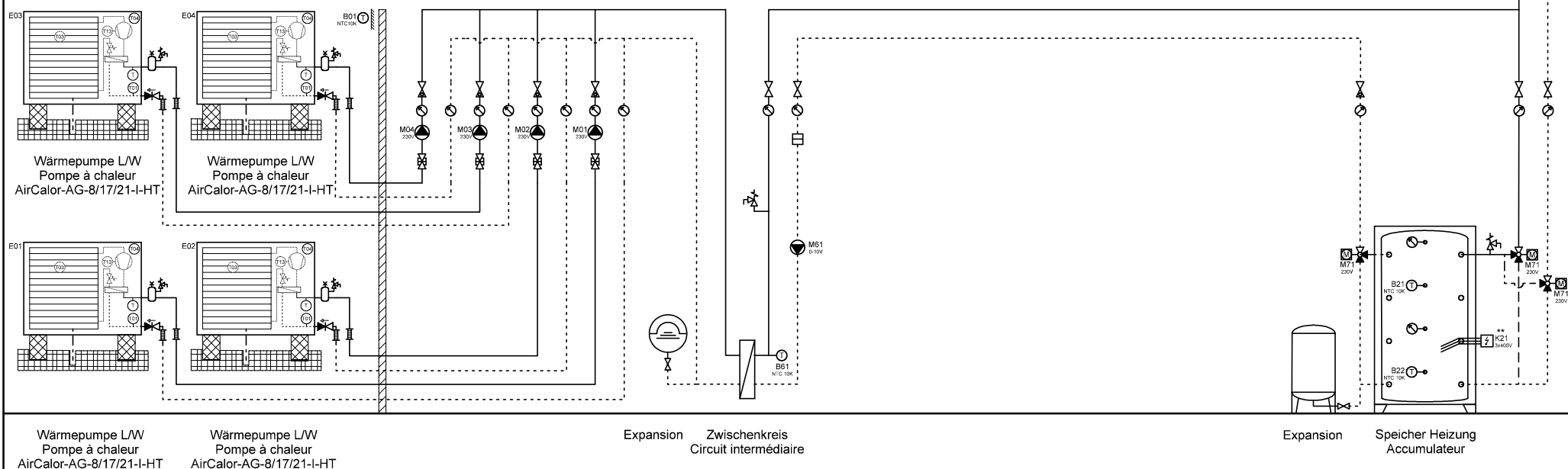
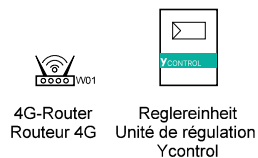
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-....		05.01.2026	10	89
...	<b>Blattname</b>				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.

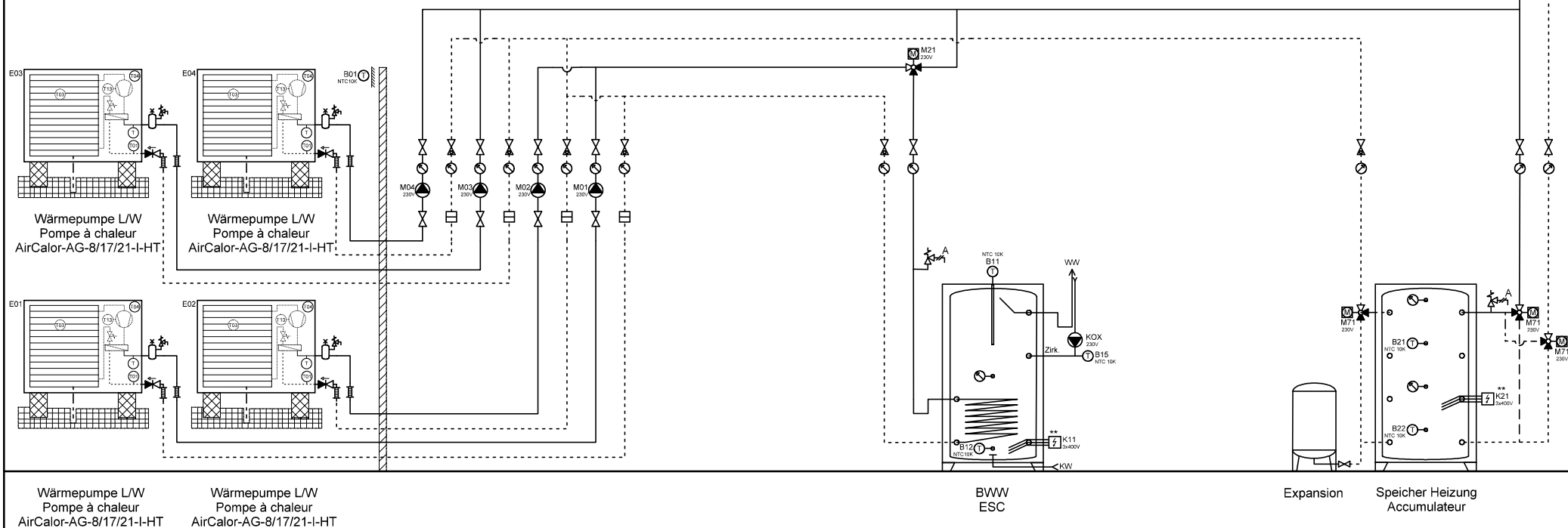
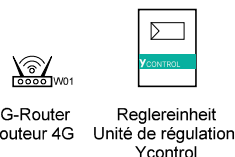
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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**

05.01.2026

## **Index**

10

## **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:**

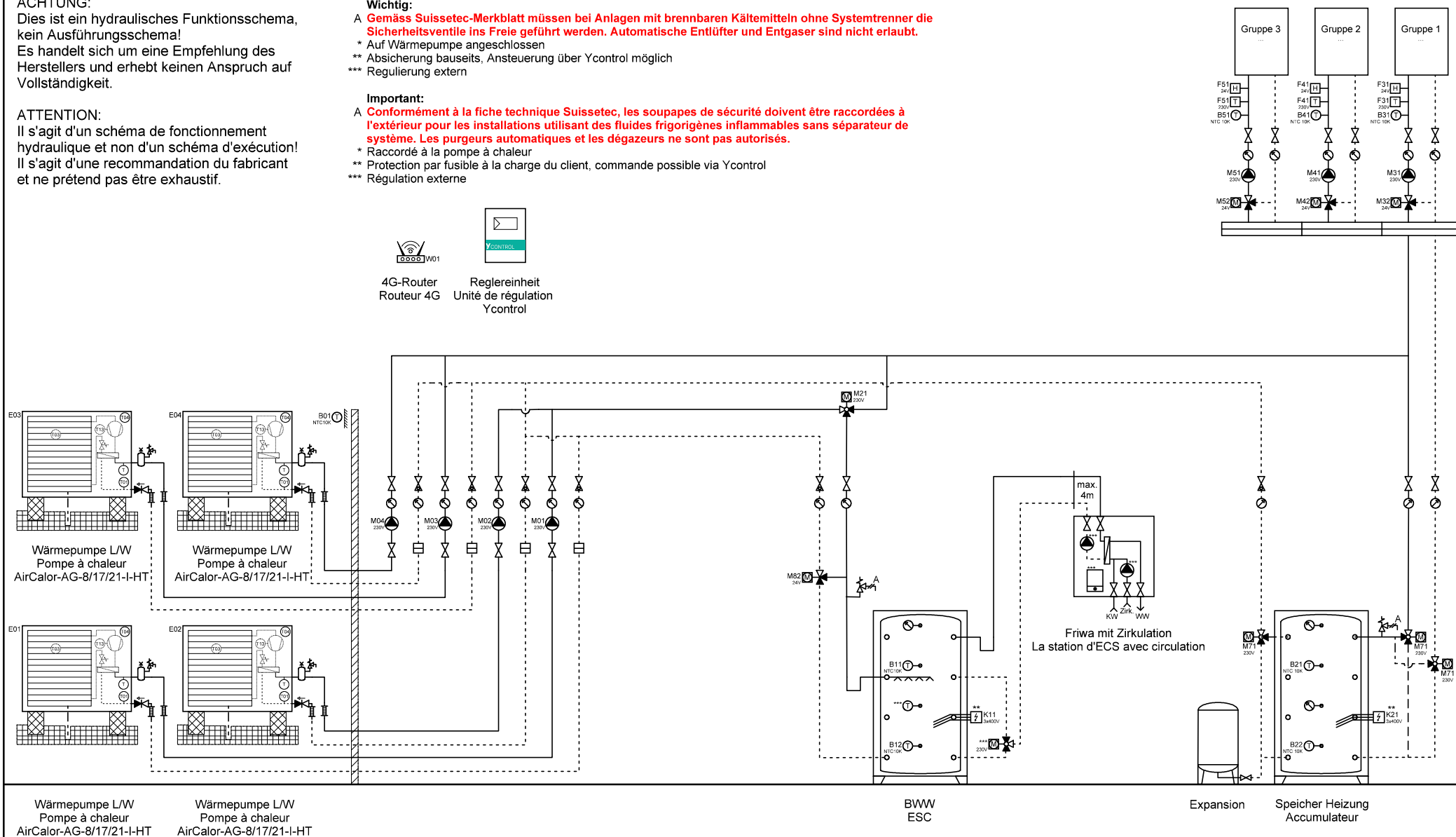
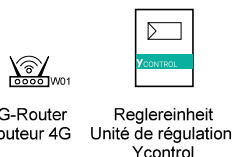
A **Gemäss Suissetec-Merkblatt müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln ohne Systemtrenner die Sicherheitsventile ins Freie geführt werden. Automatische Entlüfter und Entgaser sind nicht erlaubt.**

- \* 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**

05.01.2026

## **Index**

10

## **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.

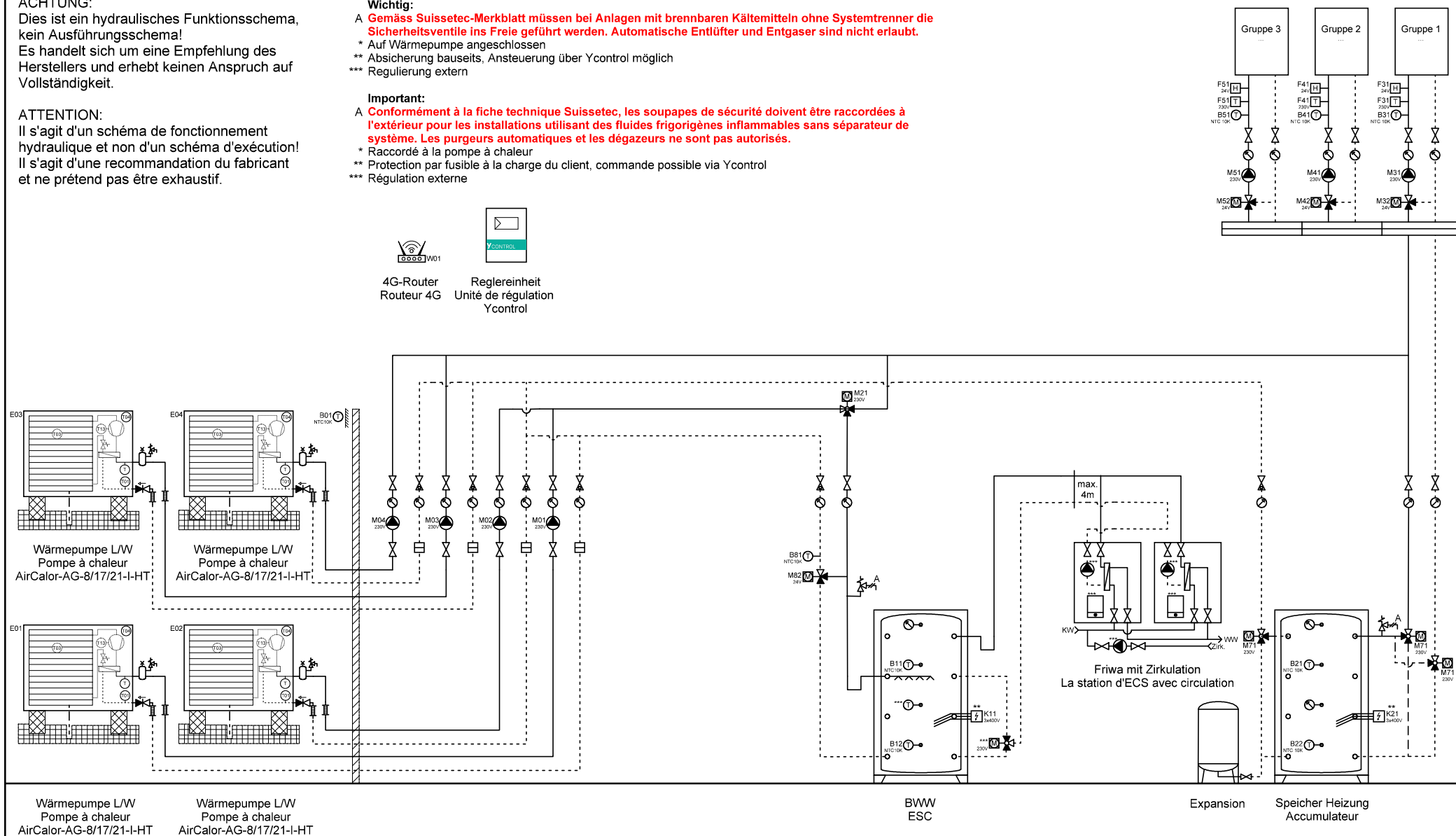
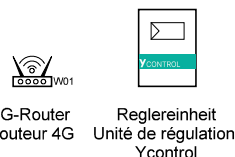
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **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

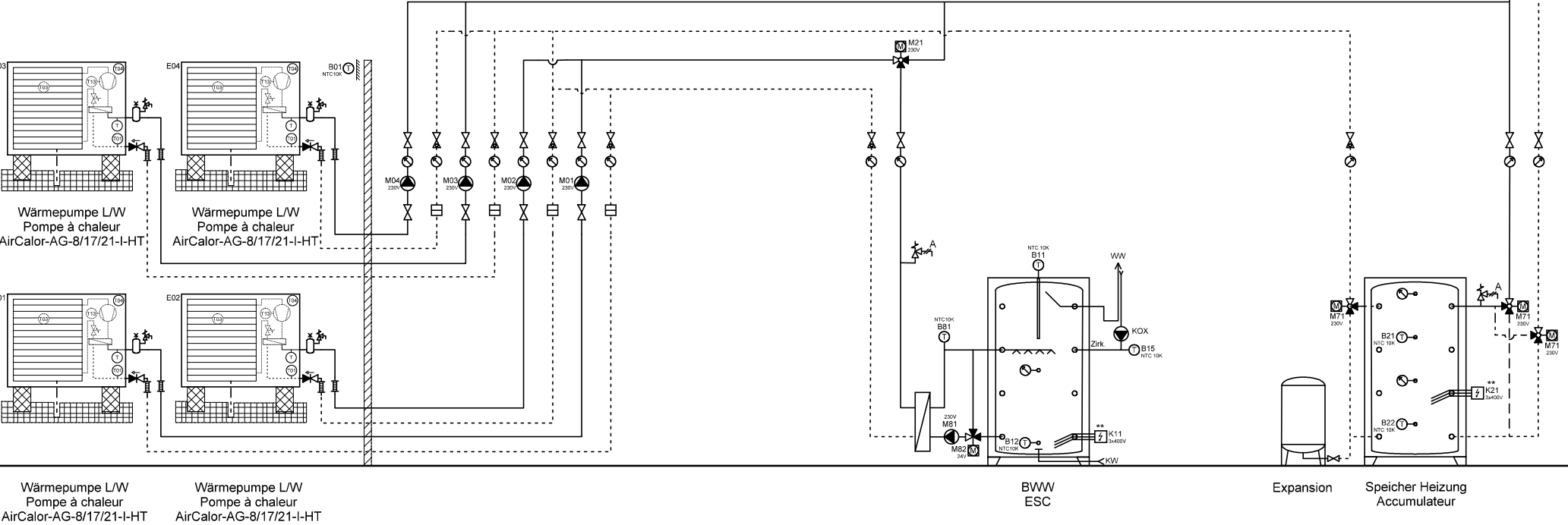
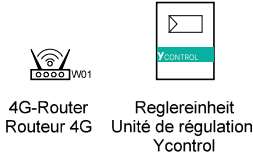
+41 (0)41 496 91 20  
info@ygnis.com  
www.ygnis.com

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	92
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-2x 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



	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-....		05.01.2026	10	93
			...	Blattname				Seiten
			...	AG-4300-2xMagro/Kühl				99

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

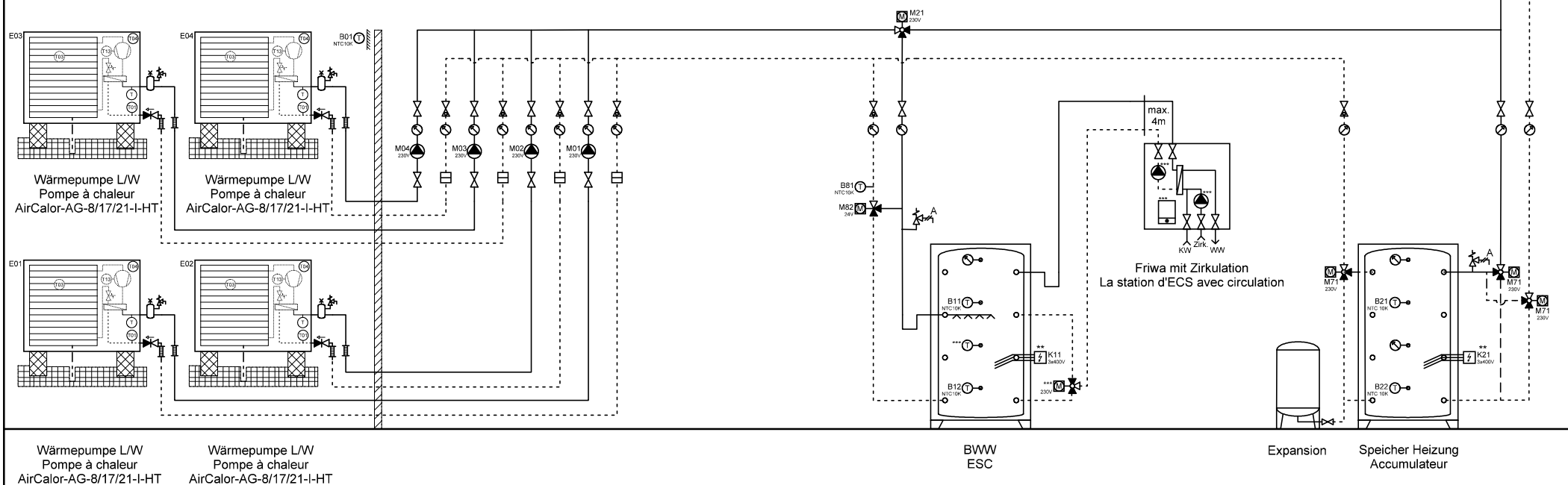
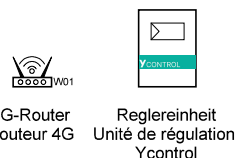
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

# **Wichtig:**

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

# **Important:**

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



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

Anlage	Schema Nummer	Name	Datum	Index	Blatt
...	Ycontrol-AG-....		05.01.2026	10	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:**

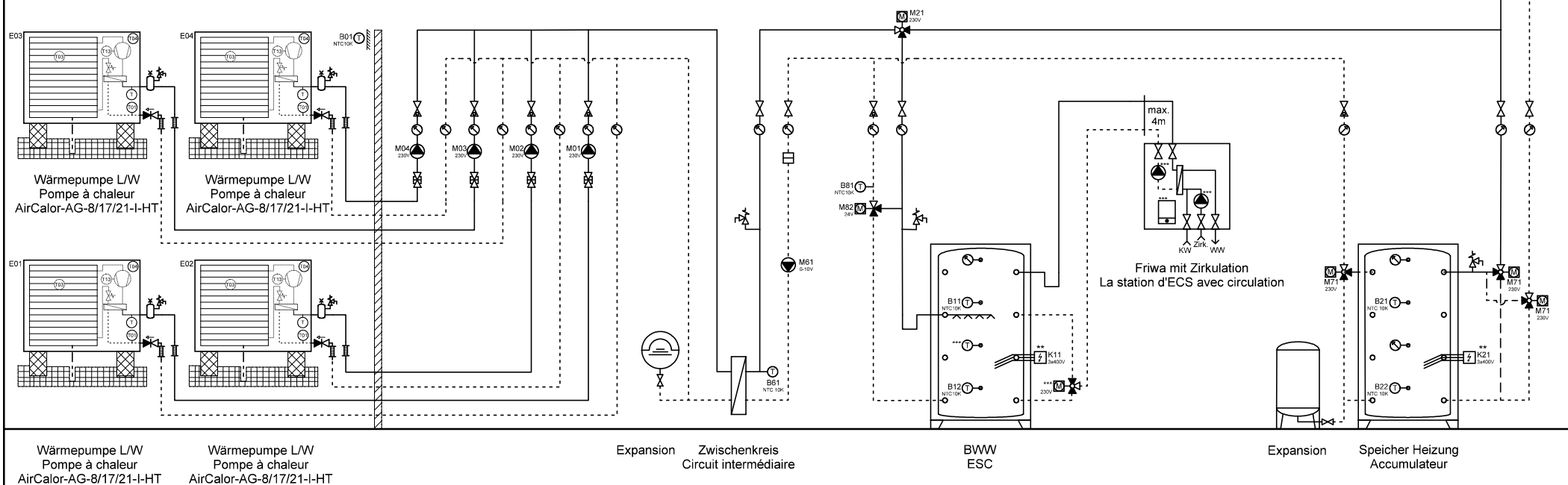
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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

05.01.2026

## **Index**

10

## **Blatt**

95

## **Seiten**

99

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

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

**Wichtig:**

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

**Important:**

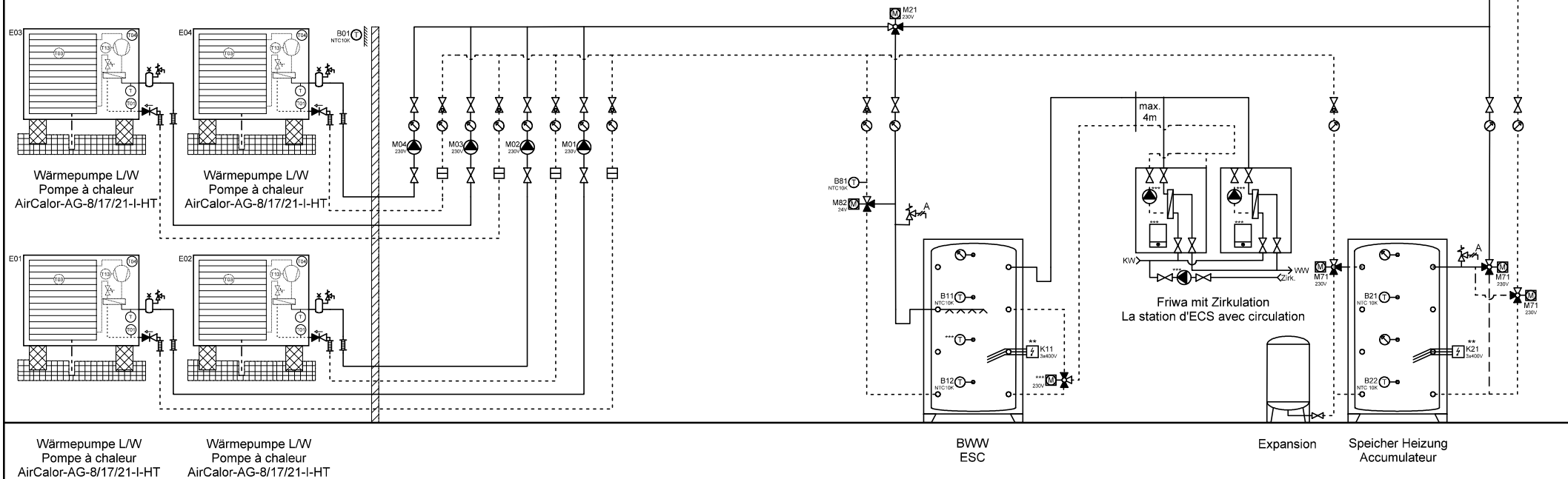
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe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



4G-Router  
Routeur 4G



Reglereinheit  
Unité de régulation  
Ycontrol



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

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

BWW  
ESC

Expansion  
Speicher Heizung  
Accumulateur



Ygnis AG  
Wolhuserstr. 31 / 33  
CH-6017 Ruswil

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

**Anlage**

...

...

...

**Schema Nummer**

Ycontrol-AG-....

**Blattname**

AG-4300-4x 2xFriwa/Kühl

**Name**

**Datum**

05.01.2026

**Index**

10

**Blatt**

96

**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:**

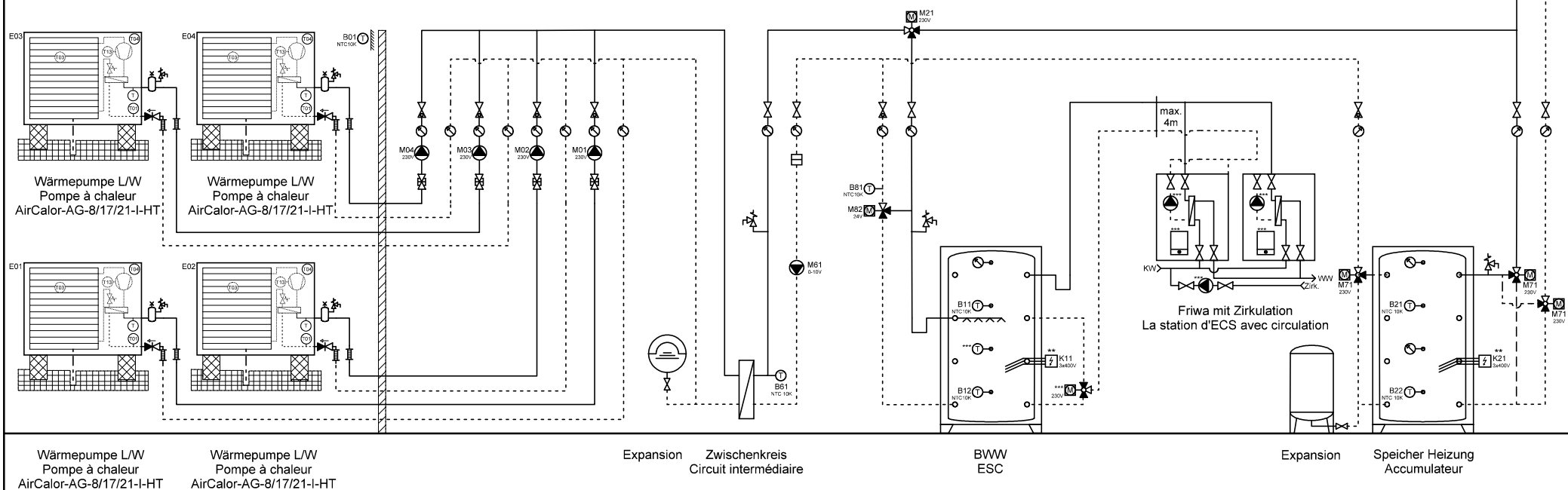
- A **Conformément à la fiche technique Suissetec, les soupapes de sécurité doivent être raccordées à l'extérieur pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables sans séparateur de système. Les purgeurs automatiques et les dégazeurs ne sont pas autorisés.**
- \* Raccordé à la pompe 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-4300-4x 2xFriwa/Kühl/Zk

## **Name**

## **Datum**

05.01.2026

## **Index**

10

## **Blatt**

97

## **Seiten**

99



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

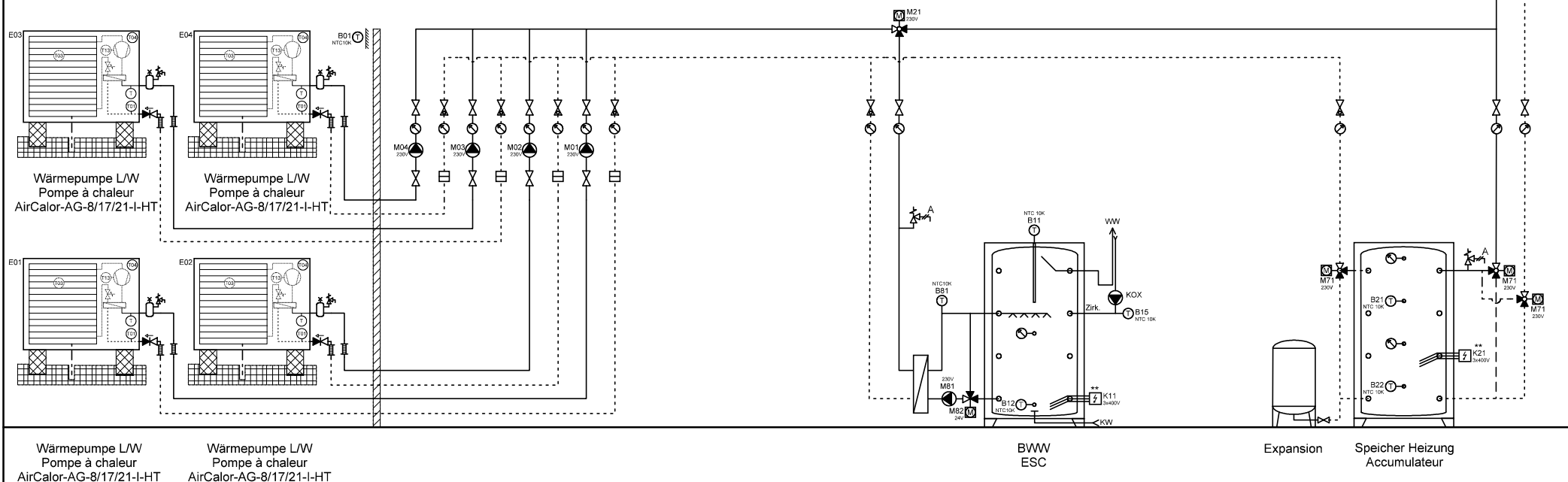
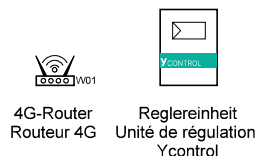
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

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

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

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

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



	Ygnis AG Wolhuserstr. 31 / 33 CH-6017 Ruswil	+41 (0)41 496 91 20 info@ygnis.com www.ygnis.com	<b>Anlage</b>		<b>Schema Nummer</b>	<b>Name</b>	<b>Datum</b>		<b>Index</b>	<b>Blatt</b>
			...		Ycontrol-AG-....		05.01.2026		10	98
			...		<b>Blattname</b>					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.

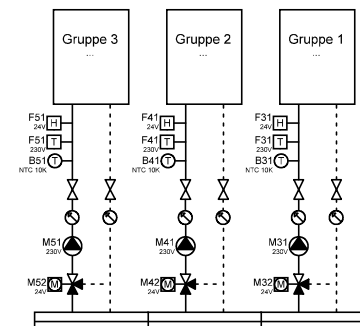
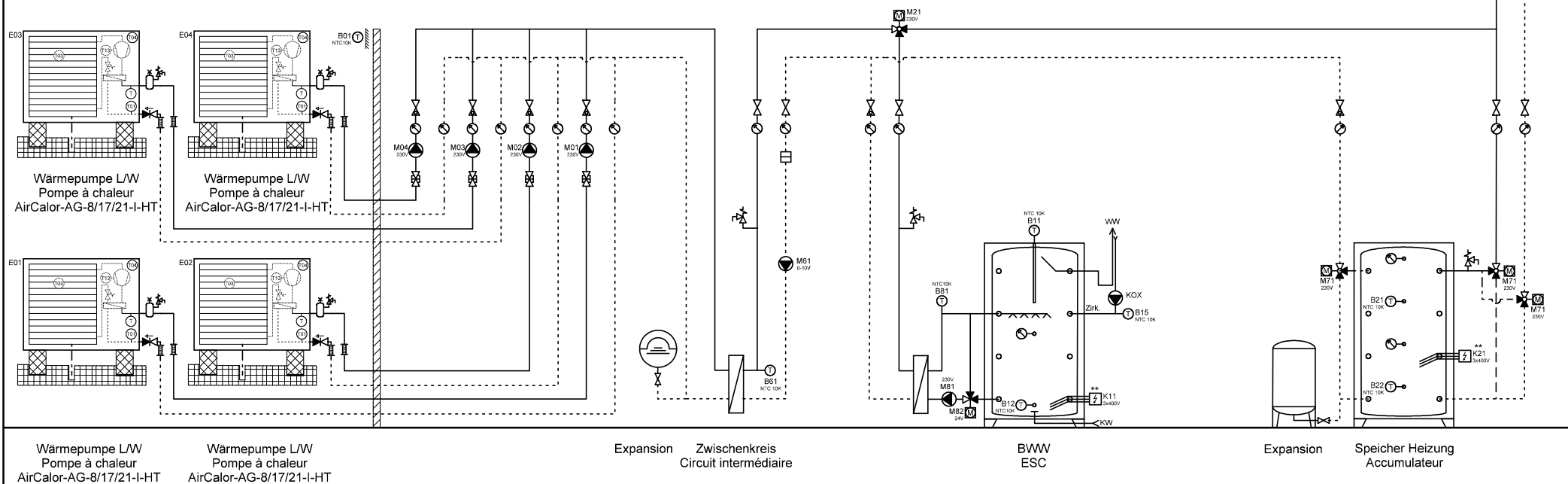
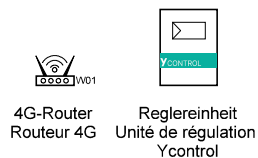
**ATTENTION:**  
Il s'agit d'un schéma de fonctionnement  
hydraulique et non d'un schéma d'exécution!  
Il s'agit d'une recommandation du fabricant  
et ne prétend pas être exhaustif.

**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-....		05.01.2026	10	99
...	Blattname				Seiten
...	AG-4300-4xMagro/Kühl/ZK				99