

TRUHENMODELLE INVERTER

Kombinationen
(Inneneinheit/Außeneinheit)
AGYF 09 LAC/AOYV 09 LAC
AGYF 12 LAC/AOYV 12 LAC
AGYF 14 LAC/AOYV 14 LAC



TECHNISCHE DOKUMENTATION

FUJITSU

Swegon

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung und Sicherheitshinweise	3
1.1	Hinweise zu dieser Anleitung	3
1.2	Sicherheitshinweise	3
2.	Technische Daten	4
3.	Abmessungen	5
3.1	AGYF 09 bis 14 LAC	5
3.2	AOYV 09/12 LAC	6
3.3	AOYV 14 LAC	7
4.	Mindestabstände zu Hindernissen	8
5.	Kältekreislauf	9
6.	Schaltplan	10
7.	Fehlerdiagnose	11

1. Einleitung und Sicherheitshinweise

1.1 Hinweise zu dieser Anleitung

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur Montage, Inbetriebnahme und Wartung.

Sie muss vor der Montage, Inbetriebnahme und Wartung sorgfältig durchgelesen und verstanden werden. Beachten Sie den Inhalt dieser Anleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Bei Fragen steht Ihnen unsere Hotline zur Verfügung.

Sämtliche Arbeiten, wie z.B. elektrische Anschlüsse, dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung ergeben, übernehmen wir keine Haftung.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Klimagerätes. Bewahren Sie diese Anleitung deshalb gut auf.



Verletzungsgefahr

Warnhinweis – weist Sie auf gefährliche Situationen hin. Vermeiden Sie diese Situationen, sonst könnten Sie oder andere schwer oder sogar tödlich verletzt werden.

Hinweis

Weist Sie auf mögliche Sachschäden hin. Beachten Sie die Informationen und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung.

1.2 Sicherheitshinweise



Verletzungsgefahr

Beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise, sonst könnten Sie oder andere schwer oder sogar tödlich verletzt werden.

- Das Klimagerät ausschalten und die Stromzufuhr unterbrechen, bevor
 - Arbeiten an der elektrischen Einheit
 - Reinigungs- und Wartungsarbeitendurchgeführt werden. Sonst besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag.
- Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen sind nicht gestattet. Sonst ist die Sicherheit des Klimagerätes beeinträchtigt und es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag oder austretendes Kältemittel.
- Wenn Kältemittel ausgetreten ist, den Raum vor der erneuten Inbetriebnahme des Klimagerätes lüften. Sonst besteht Erstickengefahr.

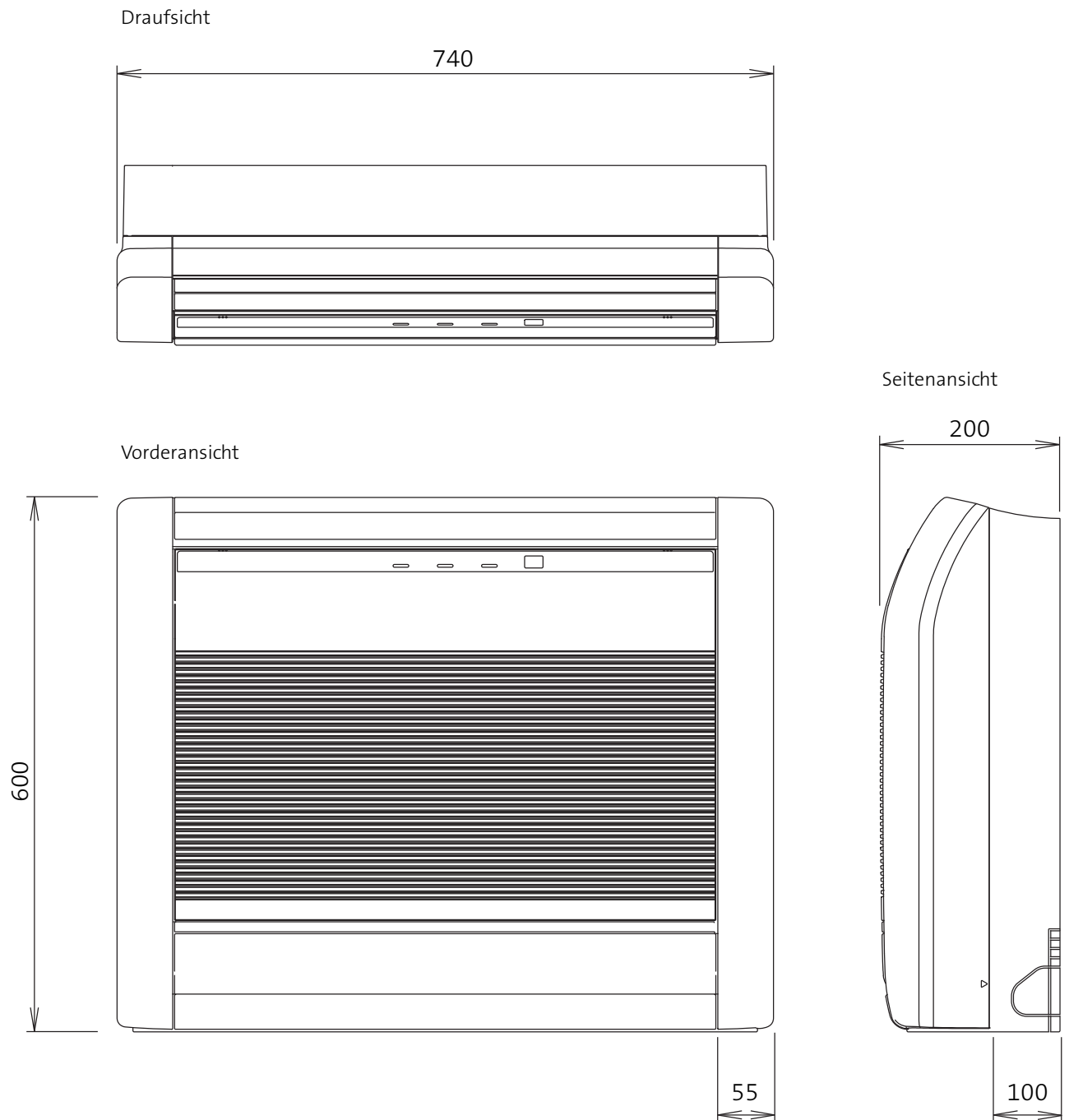
Leistungsangaben bei	Kühlen: I.E. 27°C TK / 50% r.F.	A.E. 35°C TK. / 40% r.F.
	Heizen: I.E. 20°C TK	A.E. 7°C TK / 88% r.F.

² bei ca. 500 Betriebsstunden im Jahr

³ Energie-Effizienzklasse: A = niedriger Verbrauch, G = hoher Verbrauch

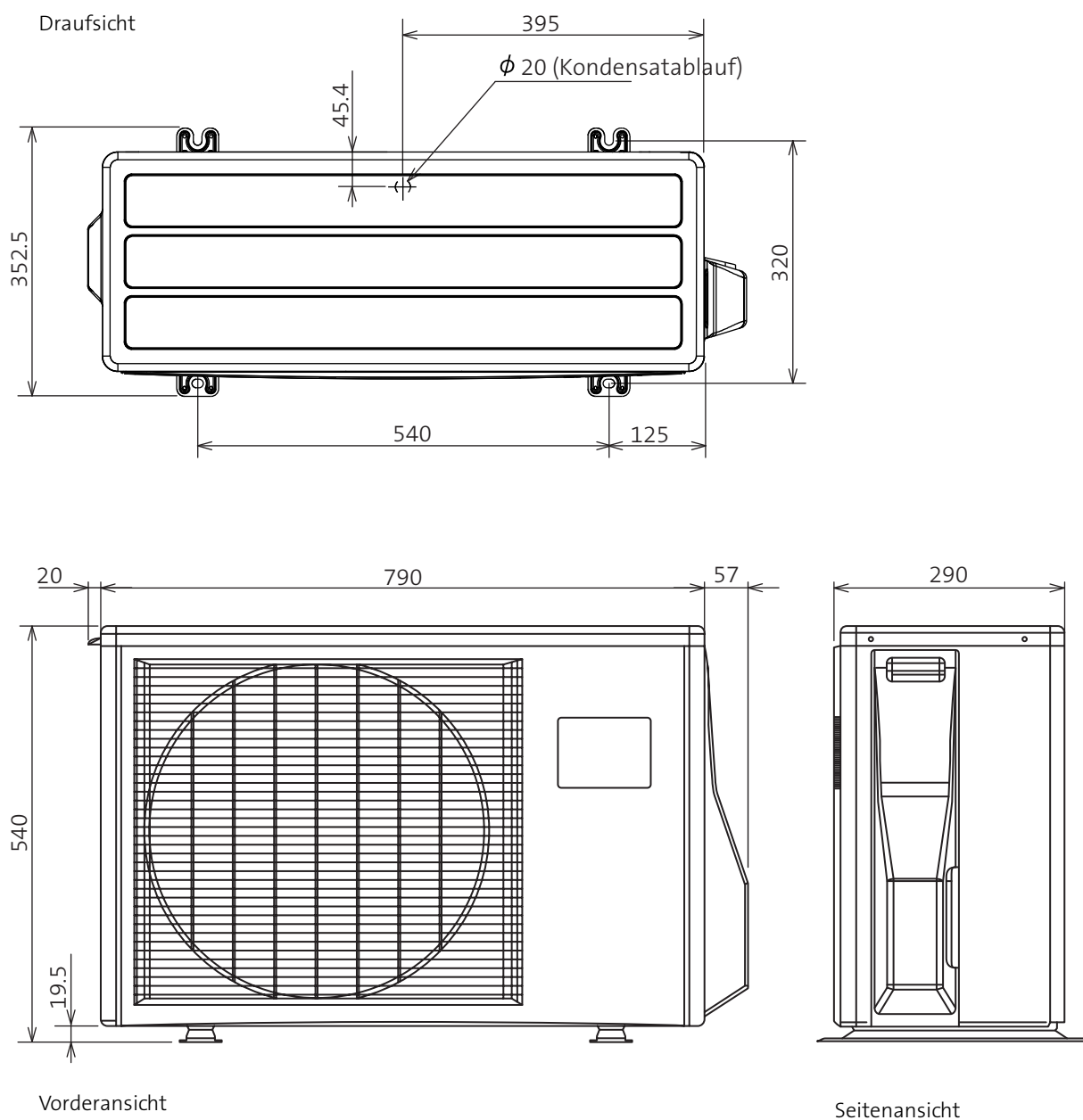
3. Abmessungen

3.1 AGYF 09 bis 14 LAC



Einführung von unten Ø 60 mm

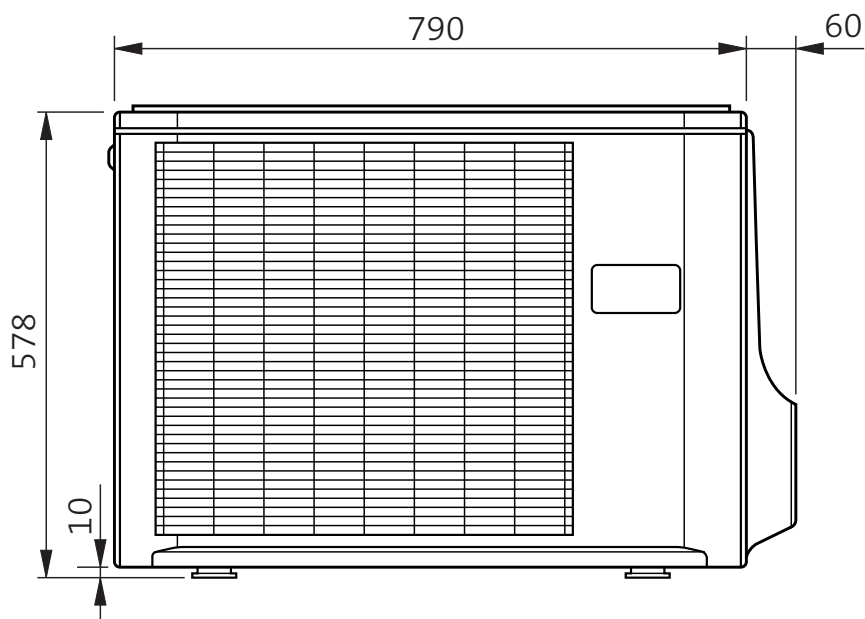
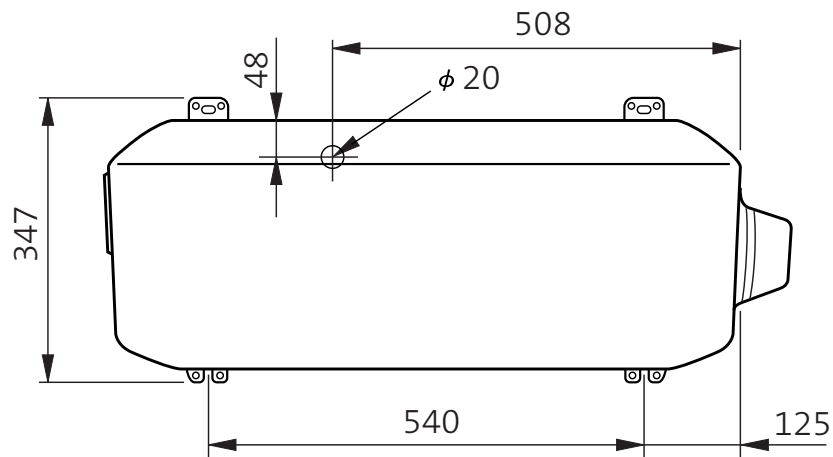
Einheit: mm

3.2 AOYV 09/12 LAC

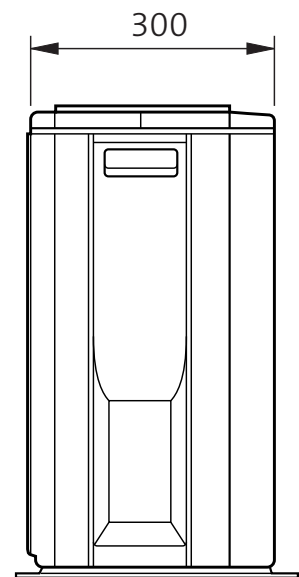
Einheit: mm

3.3 AOYV 14 LAC

Draufsicht



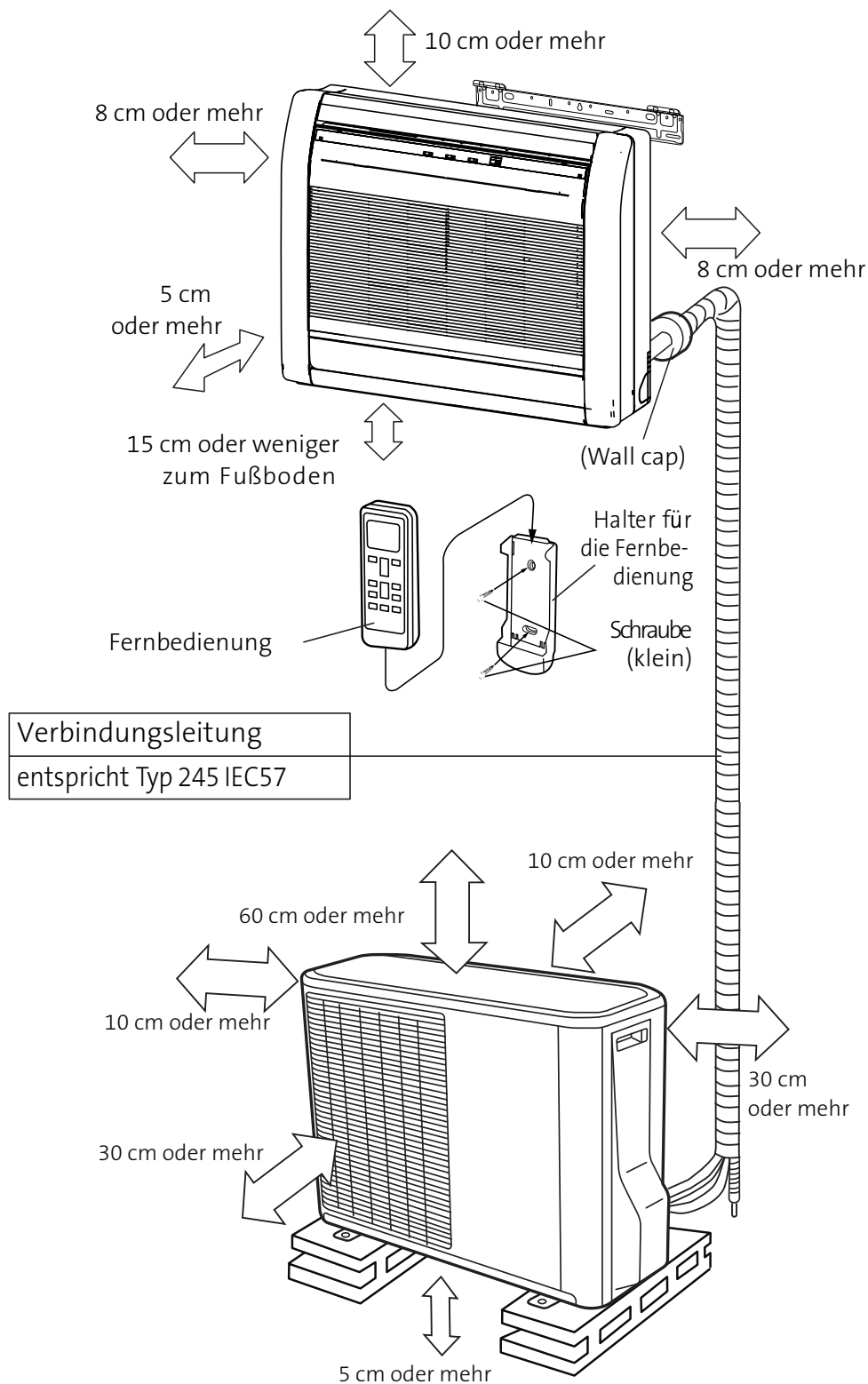
Vorderansicht



Seitenansicht

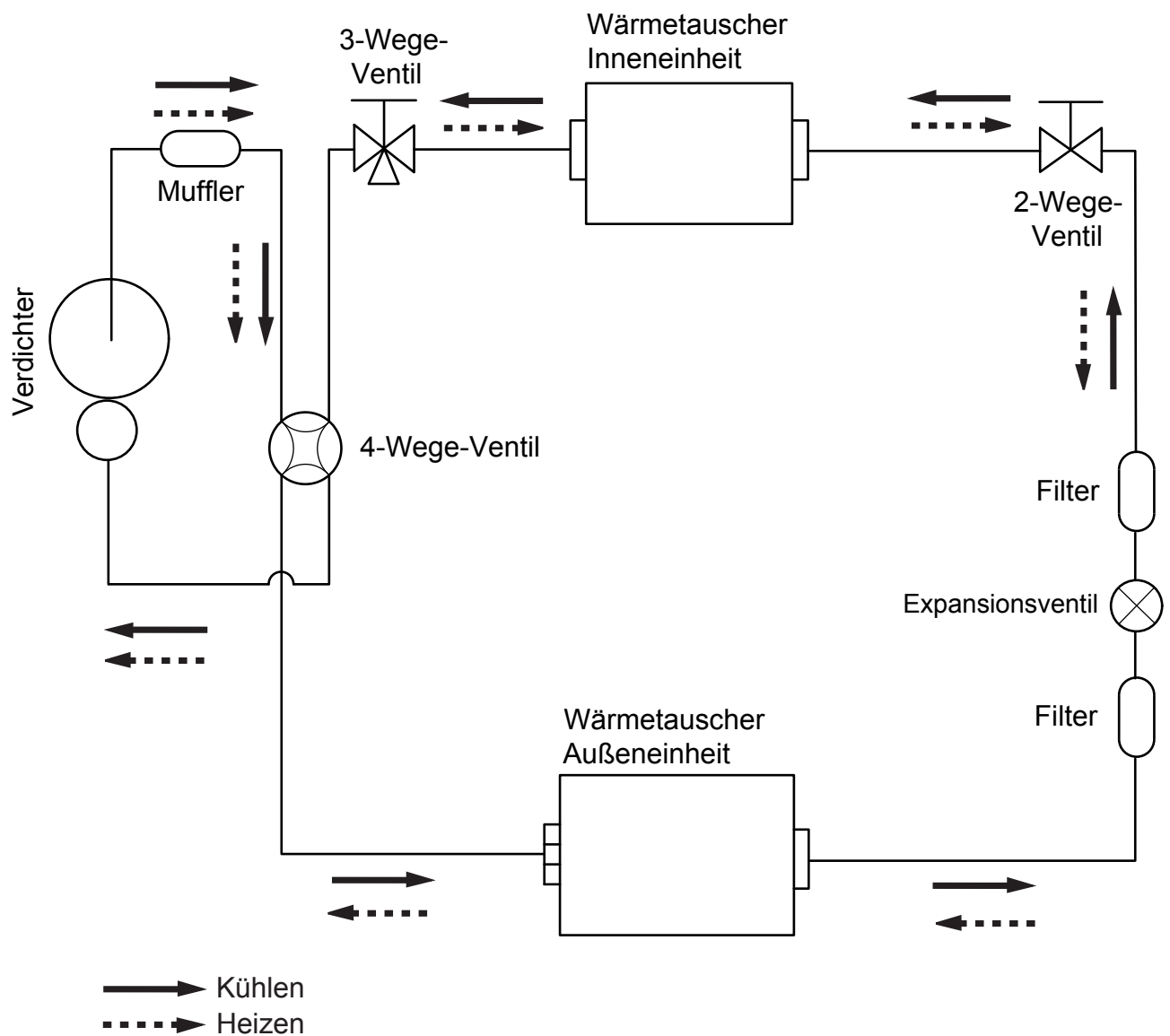
Einheit: mm

4. Mindestabstände zu Hindernissen



5. Kältekreislauf

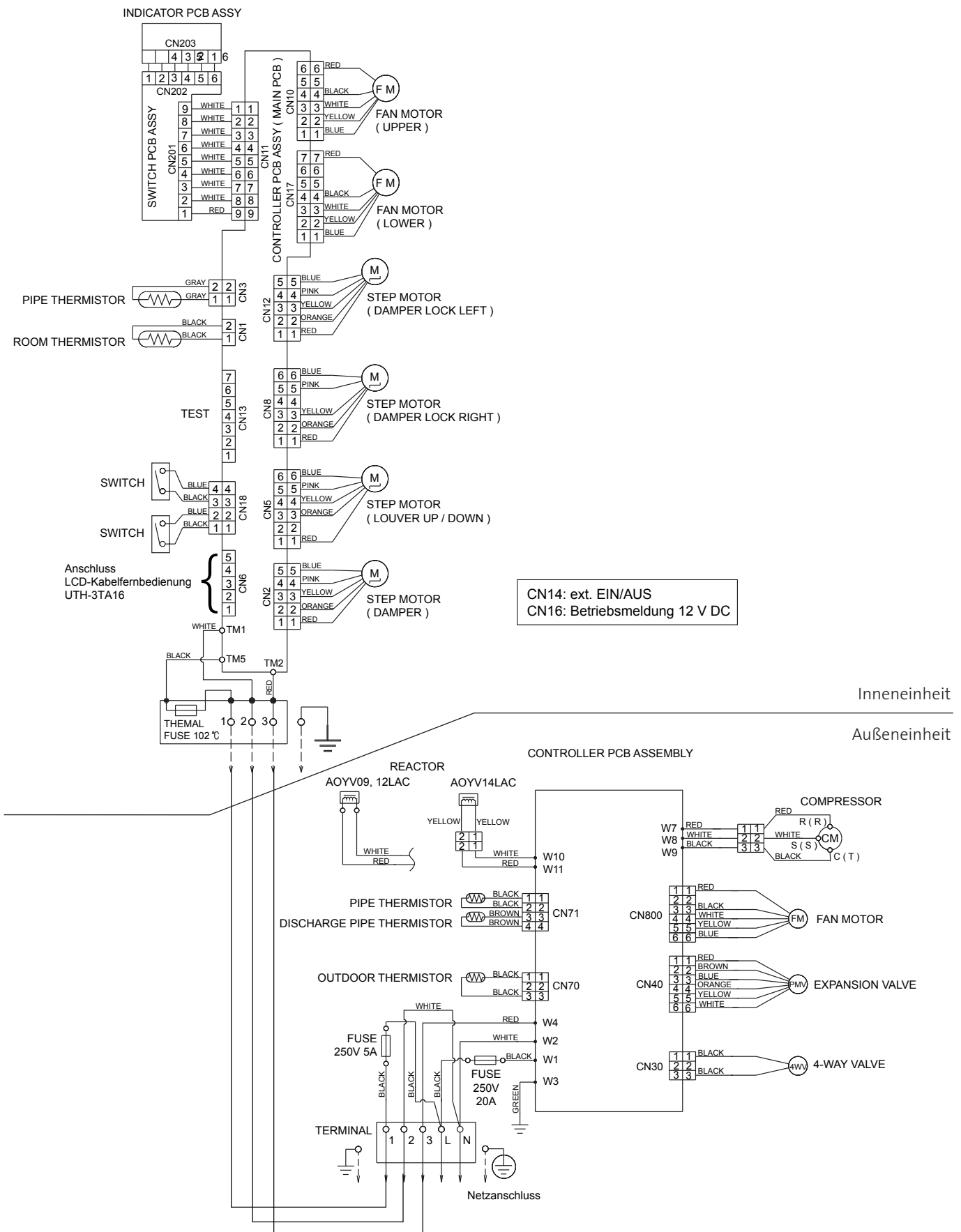
AGYF 09 bis 14 LAC mit AOYV 09 bis 14 LAC



Durchmesser Kältemittelleitungen:

- AGYF 09/12 LAC mit AOYV 09/12 LAC
Einspritzleitung: $\frac{1}{4}$ " (6 mm)
Sauggasleitung: $\frac{3}{8}$ " (10 mm)
- AGYF 14 LAC mit AOYV 14 LAC
Einspritzleitung: $\frac{1}{4}$ " (6 mm)
Sauggasleitung: $\frac{1}{2}$ " (12 mm)

6. Schaltplan AGYF 09 bis 14 LAC mit AOYV 09 bis 14 LAC



7. Fehlerdiagnose AGYF 09 bis 14 LAC

Fehler	LED an der Inneneinheit			Kabel- fern- bedie- nung	Fehlerbeschreibung
	Operation- Lampe	Timer- Lampe	10°C- Lampe		
Störung BUS-Signal	AUS	2 x ●	AUS	01	kein ankommendes BUS-Signal bei Start
		3 x ●	AUS	01	kein ankommendes BUS-Signal während Betrieb
		4 x ●	AUS	13	kein abgehendes BUS-Signal bei Start
		5 x ●	AUS	13	kein abgehendes BUS-Signal während Betrieb
		8 x ●	AUS	00	Kommunikation Kabelfernbedienung
Störung Fühler Inneneinheit	2 x ●	2 x ●	AUS	02	Raumtemperatufühler (Inneneinheit)
		3 x ●	AUS	04	Wärmetauschertemperaturfühler (Inneneinheit)
Störung Fühler Außeneinheit	3 x ●	2 x ●	AUS	0C	Heißgastemperaturfühler (Außeneinheit)
		3 x ●	AUS	06	Wärmetauschertemperaturfühler (Außeneinheit)
		4 x ●	AUS	0A	Außenlufttemperaturfühler (Außeneinheit)
		8 x ●	AUS	15	Verdichtertemperaturfühler (Außeneinheit)
Störung Steuerung Inneneinheit	4 x ●	2 x ●	AUS	20	Manuell/Auto-Schalter defekt (Inneneinheit)
Störung Steuerung Außeneinheit	5 x ●	2 x ●	AUS	17	Fehler Stromaufnahme
		3 x ●	AUS	18	Stromaufnahme anormal
		5 x ●	AUS	1A	Verdichterposition anormal
		6 x ●	AUS	1b	Steuerung Lüfter anormal (Außeneinheit)
Störung Lüfter Inneneinheit	6 x ●	2 x ●	AUS	12	oberer Lüfter blockiert (Inneneinheit)
		3 x ●	AUS	12	oberer Lüfter Drehzahl anormal (Inneneinheit)
		AUS	2 x ●	12	unterer Lüfter blockiert (Inneneinheit)
		AUS	3 x ●	12	unterer Lüfter Drehzahl anormal (Inneneinheit)
		5 x ●	AUS	2E	Luftleitlamelle nicht richtig geöffnet/geschlossen (Inneneinheit)
		AUS	4 x ●	2E	
		AUS	5 x ●	2E	
Störung Kältekreislauf	7 x ●	2 x ●	AUS	0F	anormale Heißgastemperatur
		3 x ●	AUS	24	Hochdruck anormal (im Kühlbetrieb)
		6 x ●	AUS	2b	Verdichtertemperatur anormal
Störung Optionen	8 x ●	6 x ●	AUS	25	PFC-Schaltkreis
Störung Spannungs- versorgung	0,1 Sek. AN/AUS	AUS	0,1 Sek. AN/AUS	08	Spannungsversorgung
Störung Modell- informationen	0,1 Sek. AN/AUS	0,1 Sek. AN/AUS	0,1 Sek. AN/AUS	11	Störung Modelldaten

● blinkend

Hinweis

Unterer Lüftermotor mit Schalter hinter Luftansaugklappe zuschaltbar. Aktivierung bei $\Delta t > 2,5 \text{ K}$ zu Sollwerteinstellung.

