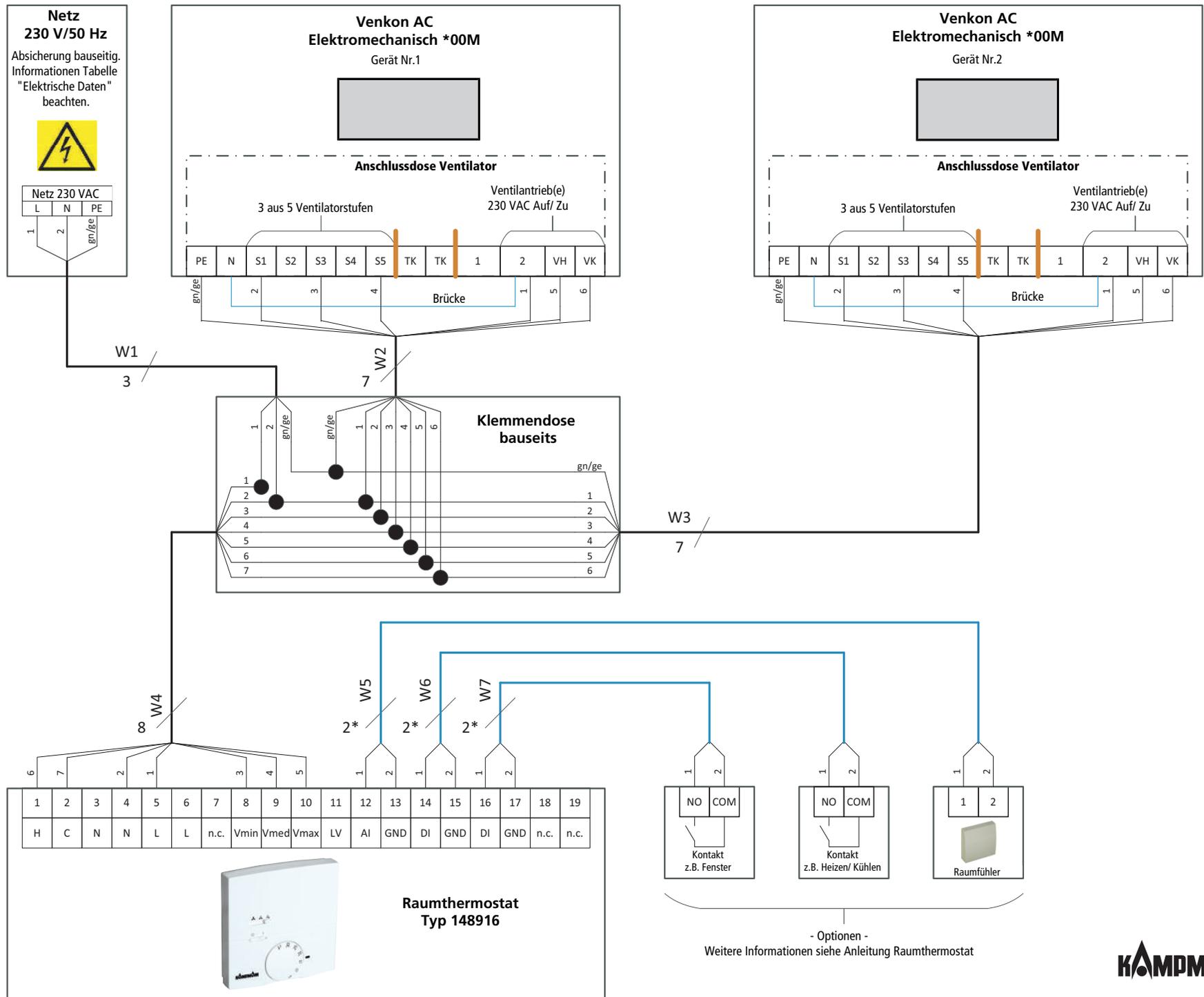
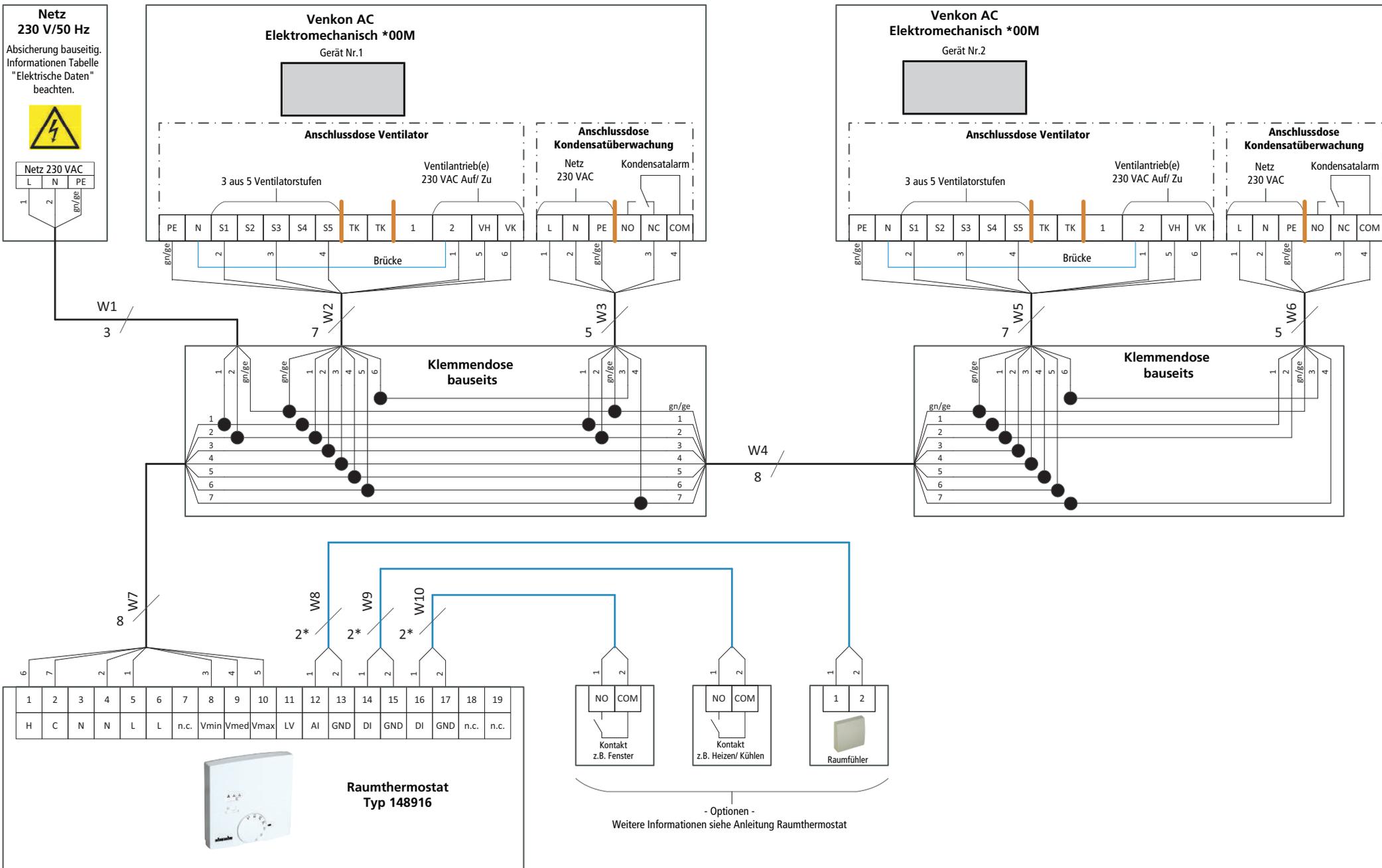


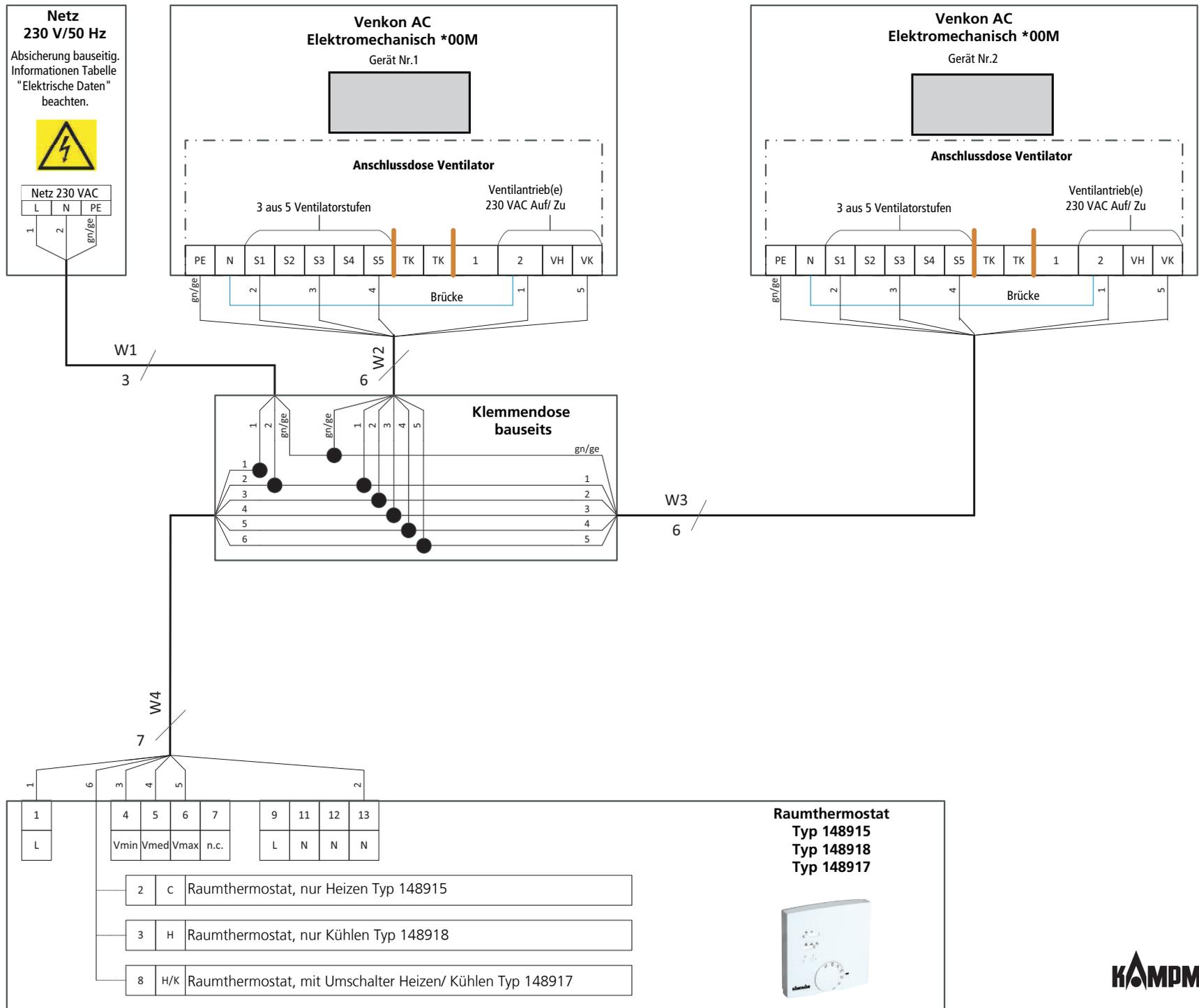
Diese Punkte in den nachfolgenden Verlegeplänen für Venkon AC mit elektromechanischer Regelung beachten:

- ▶ Die Angaben zu Leitungstypen und Leitungsverlegung unter Berücksichtigung der VDE 0100 einhalten.
- ▶ Ohne *: NYM-J. Die Notwendige Aderanzahl inkl. Schutzleiter ist an der Leitung angegeben. Querschnitte sind nicht angegeben, da die Leitungslänge in die Berechnung des Querschnittes einfließt.
- ▶ Mit *: J-Y(ST)Y 0,8mm. Getrennt von Starkstromleitungen verlegen.
- ▶ Bei Verwendung anderer Leitungstypen müssen diese mindestens gleichwertig sein.
- ▶ Die Anschlussklemmen am Gerät sind für einen maximalen Aderquerschnitt von 2.5 mm² geeignet.
- ▶ Zur Auslegung der bauseitigen Netzversorgung und Absicherung müssen die elektrischen Daten beachtet werden.

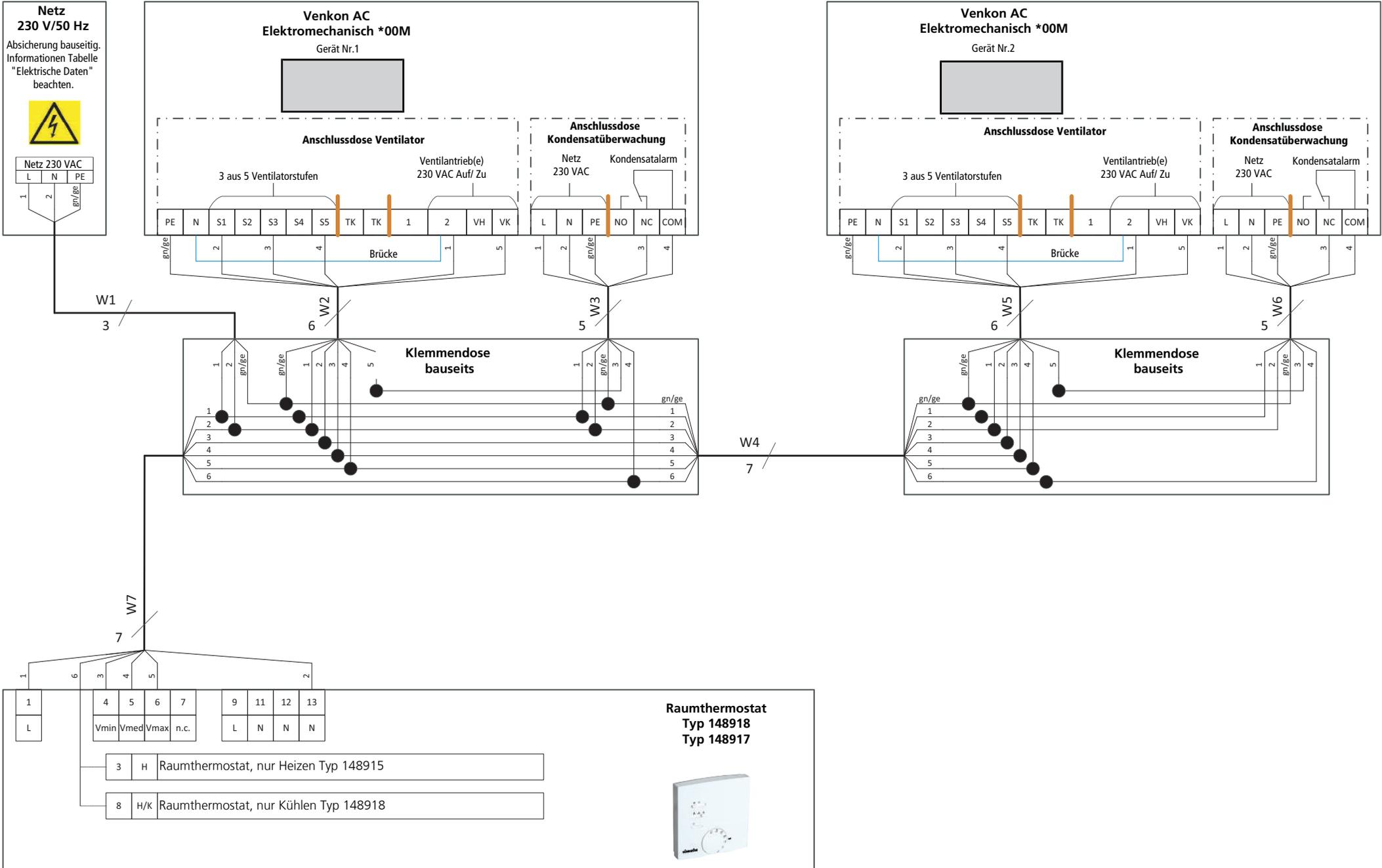


Kabelverlegung Venkon AC (*A00M), Ansteuerung über Raumthermostat Typ 148916, mit Kondensatüberwachung



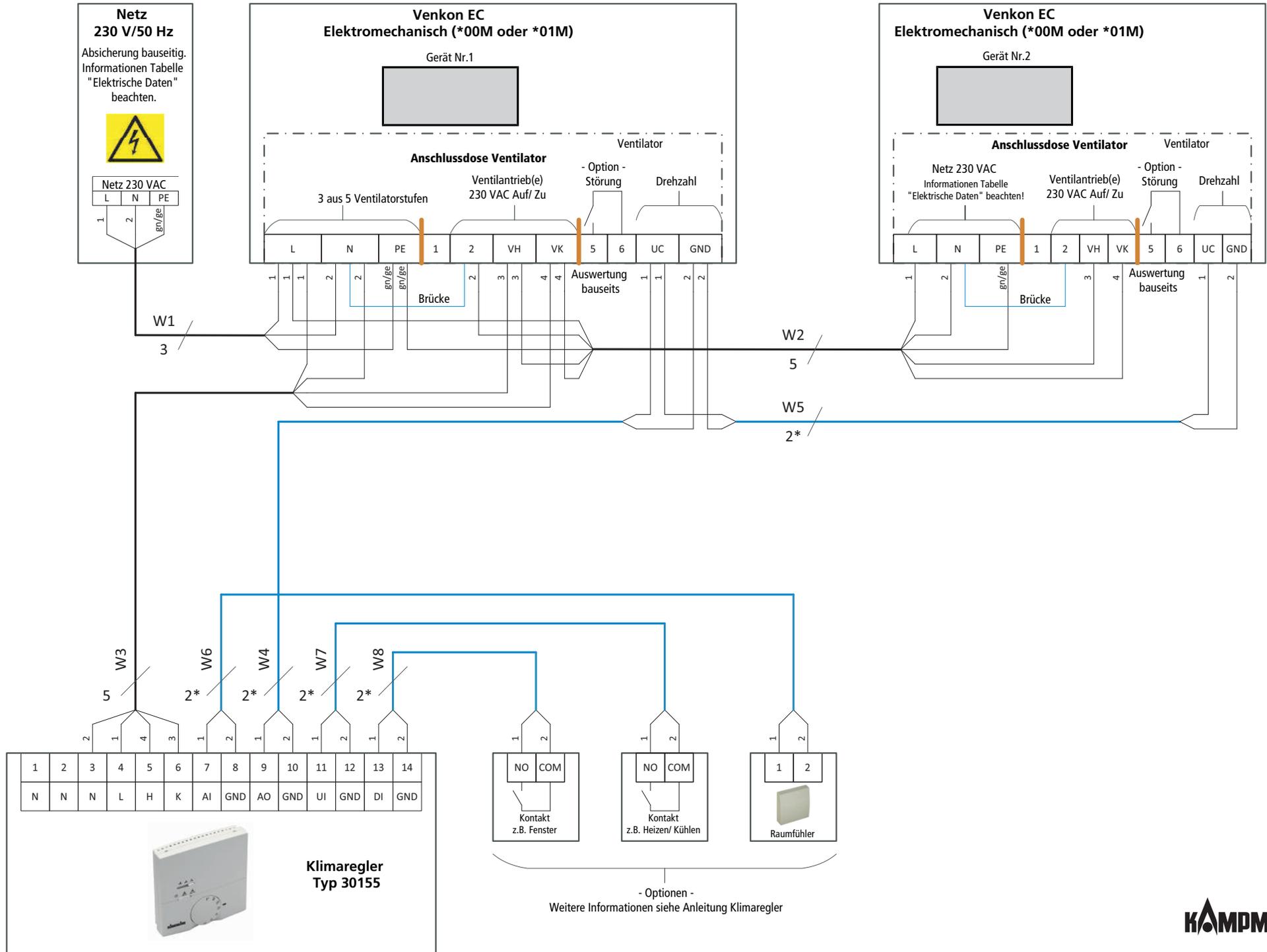


Kabelverlegung Venkon AC (*A00M), Ansteuerung über Raumthermostat Typ 148915/148918/148917, mit Kondensatüberwachung



Diese Punkte in den nachfolgenden Verlegeplänen für Venkon EC mit elektromechanischer Regelung beachten:

- ▶ Die Angaben zu Leitungstypen und Leitungsverlegung unter Berücksichtigung der VDE 0100 einhalten.
- ▶ Ohne *: NYM-J. Die Notwendige Aderanzahl inkl. Schutzleiter ist an der Leitung angegeben. Querschnitte sind nicht angegeben, da die Leitungslänge in die Berechnung des Querschnittes einfließt.
- ▶ Mit *: J-Y(ST)Y 0,8mm. Getrennt von Starkstromleitungen verlegen.
- ▶ Bei Verwendung anderer Leitungstypen müssen diese mindestens gleichwertig sein.
- ▶ Die Anschlussklemmen am Gerät sind für einen maximalen Aderquerschnitt von 2,5 mm² geeignet.
- ▶ Bei Verwendung von FI-Schutzeinrichtungen sind ausschließlich puls- und/oder allstromsensitive FI-Schutzeinrichtungen (Typ A oder B) zulässig. Beim Einschalten der Spannungsversorgung des Geräts können impulsförmige Ladeströme der Kondensatoren im integrierten EMV-Filter zum Ansprechen von FI-Schutzeinrichtungen mit unverzögerter Auslösung führen. Wir empfehlen Fehlerstromschutzschalter mit einer Auslöseschwelle von 300 mA und verzögerter Auslösung (superresistent, Charakteristik K).
- ▶ Zur Auslegung der bauseitigen Netzversorgung und Absicherung müssen die elektrischen Daten beachtet werden.



Kabelverlegung Venkon EC (*00M oder *01M), Ansteuerung über Klimaregler 30155, mit Kondensatüberwachung

Netz
230 V/50 Hz

Absicherung bauseitig.
Informationen Tabelle
"Elektrische Daten"
beachten.



Netz 230 VAC		
L	N	PE
1	2	BN/GE

Venkon EC
Elektromechanisch (*00M oder *01M)

Gerät Nr.1

Anschlussdose Ventilator

230 VAC
Informationen Tabelle
"Elektrische Daten"
beachten!

Ventilator

Ventilantrieb(e)
230 VAC Auf/ Zu

- Option -
Störung

Drehzahl

Anschlussdose Kondensatüberwachung

Netz 230 VAC

Kondensatalarm

Terminal block: L, N, PE, 1, 2, VH, VK, 5, 6, UC, GND, L, N, PE, NO, NC, COM

Venkon EC
Elektromechanisch (*00M oder *01M)

Gerät Nr.2

Anschlussdose Ventilator

230 VAC
Informationen Tabelle
"Elektrische Daten"
beachten!

Ventilator

Ventilantrieb(e)
230 VAC Auf/ Zu

- Option -
Störung

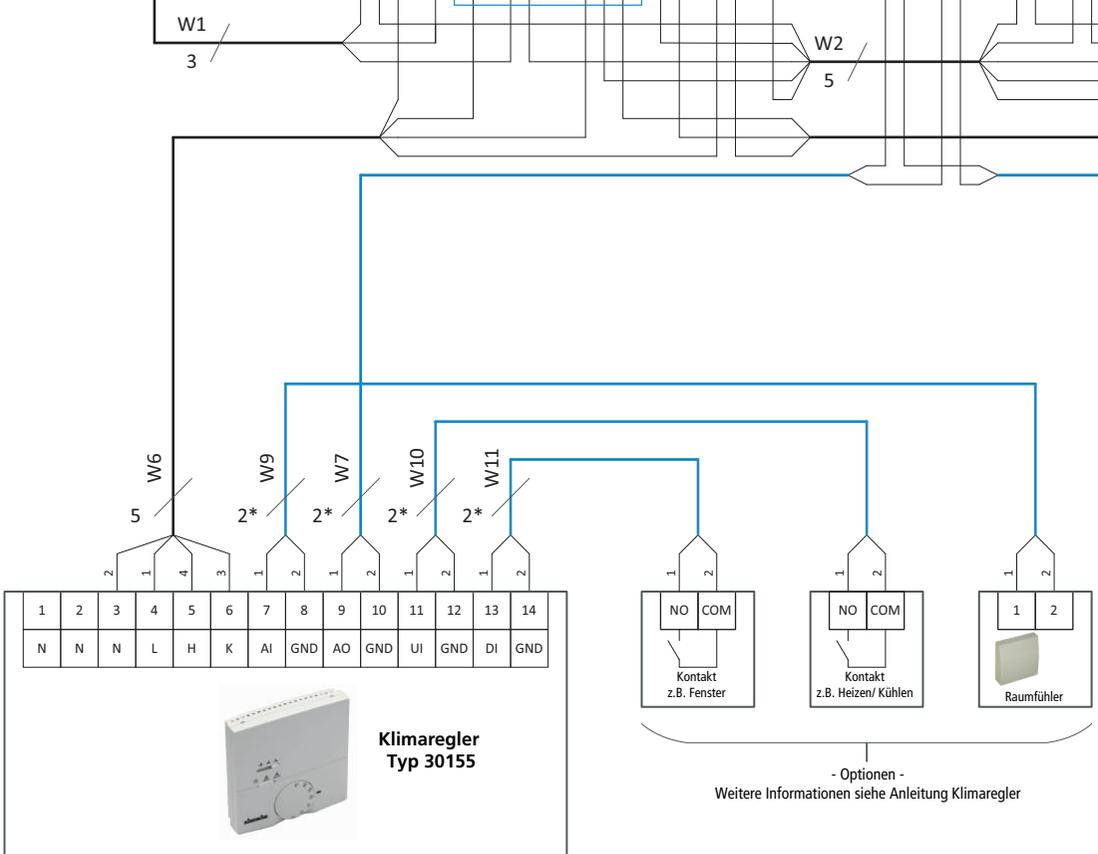
Drehzahl

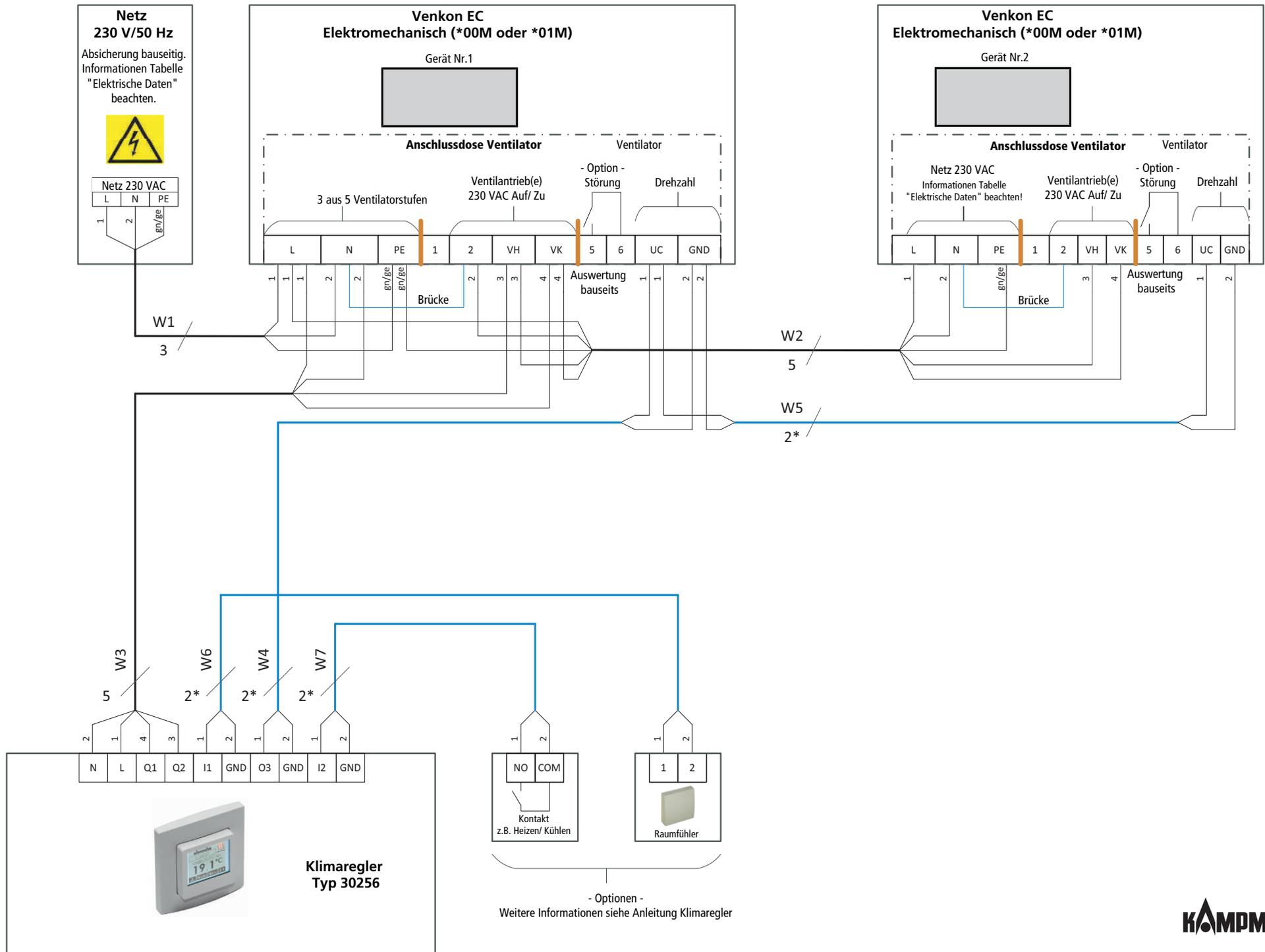
Anschlussdose Kondensatüberwachung

Netz 230 VAC

Kondensatalarm

Terminal block: L, N, PE, 1, 2, VH, VK, 5, 6, UC, GND, L, N, PE, NO, NC, COM





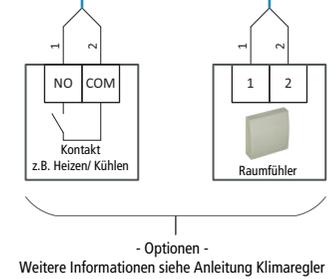
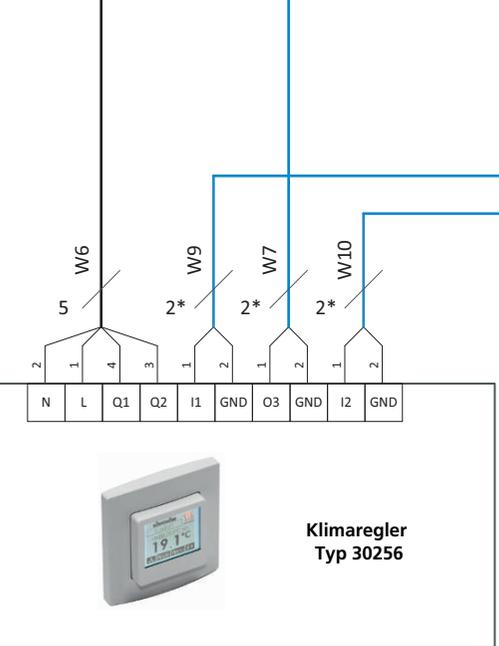
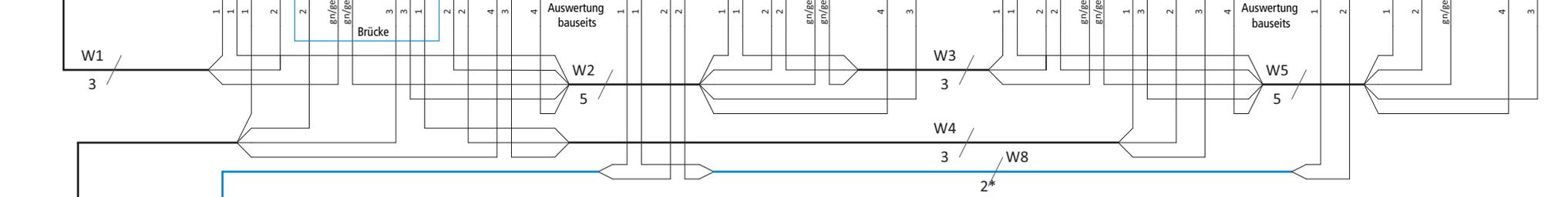
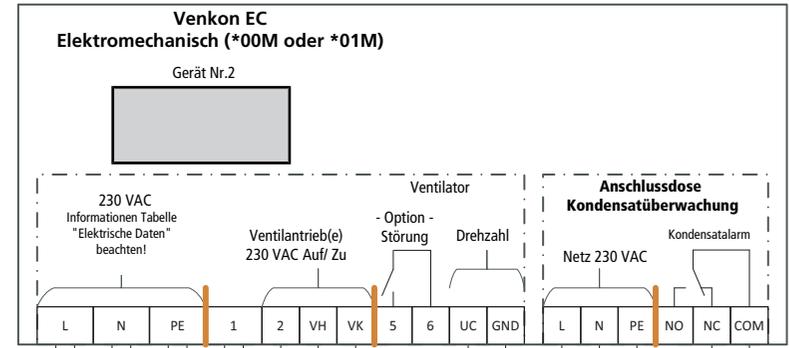
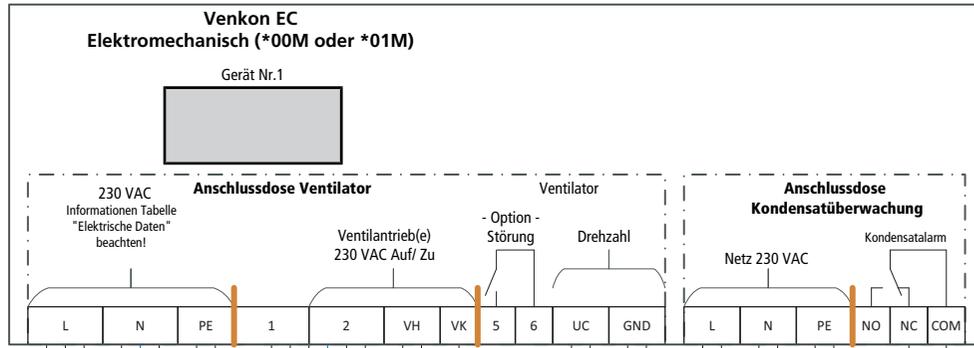
Kabelverlegung Venkon EC (*00M oder *01M), Ansteuerung über Klimaregler 30256, mit Kondensatüberwachung

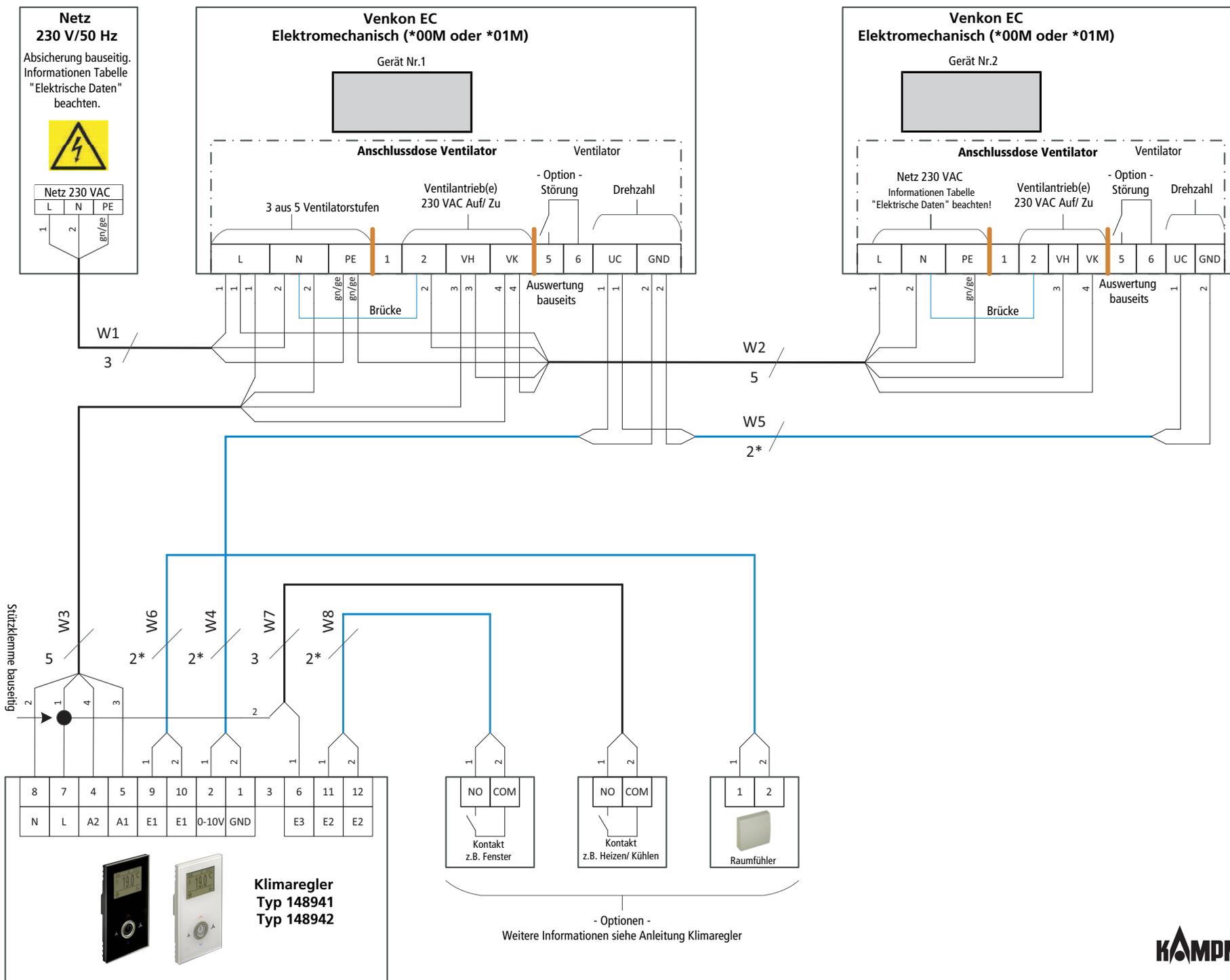
Netz
230 V/50 Hz

Absicherung bauseitig.
Informationen Tabelle
"Elektrische Daten"
beachten.

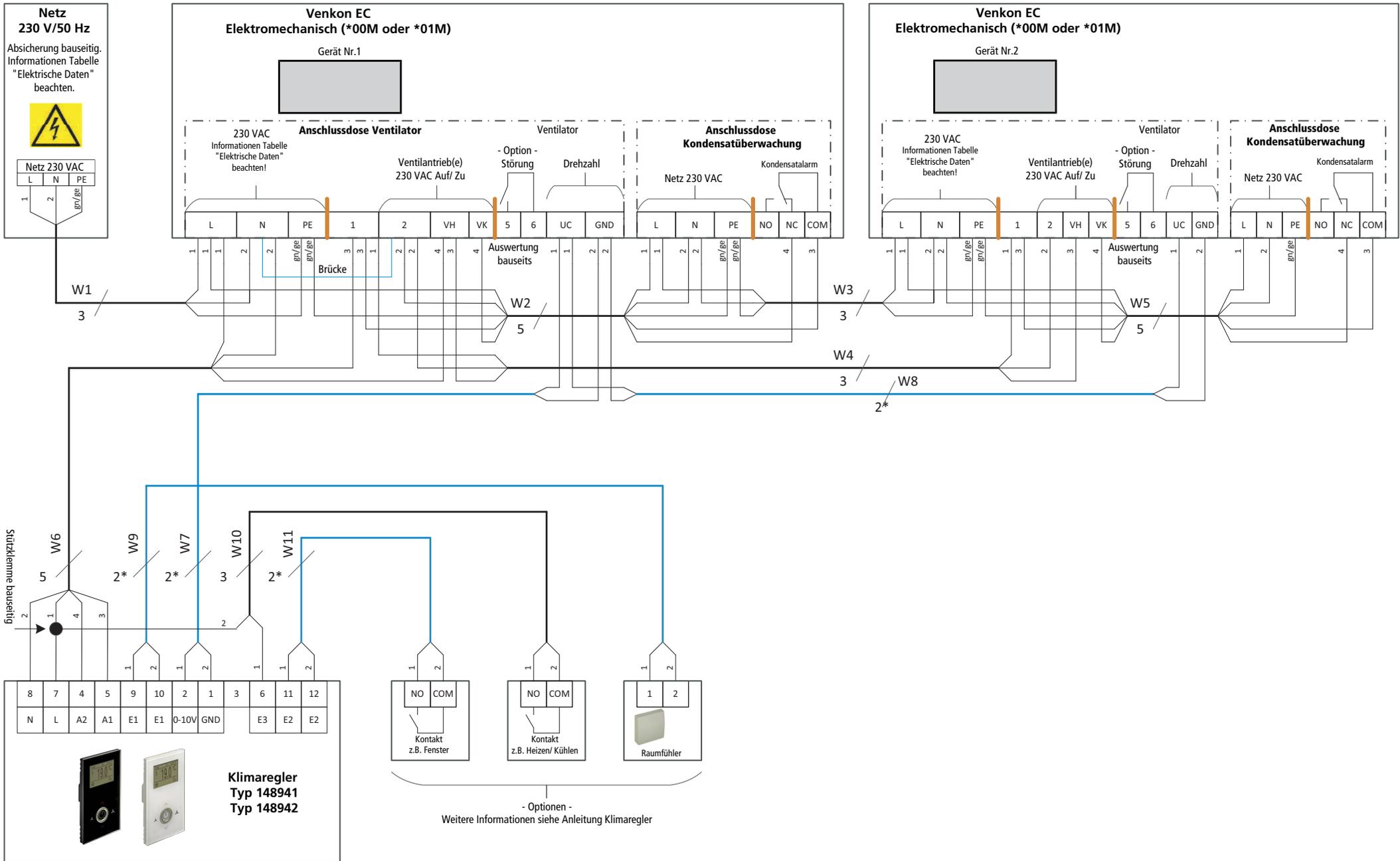


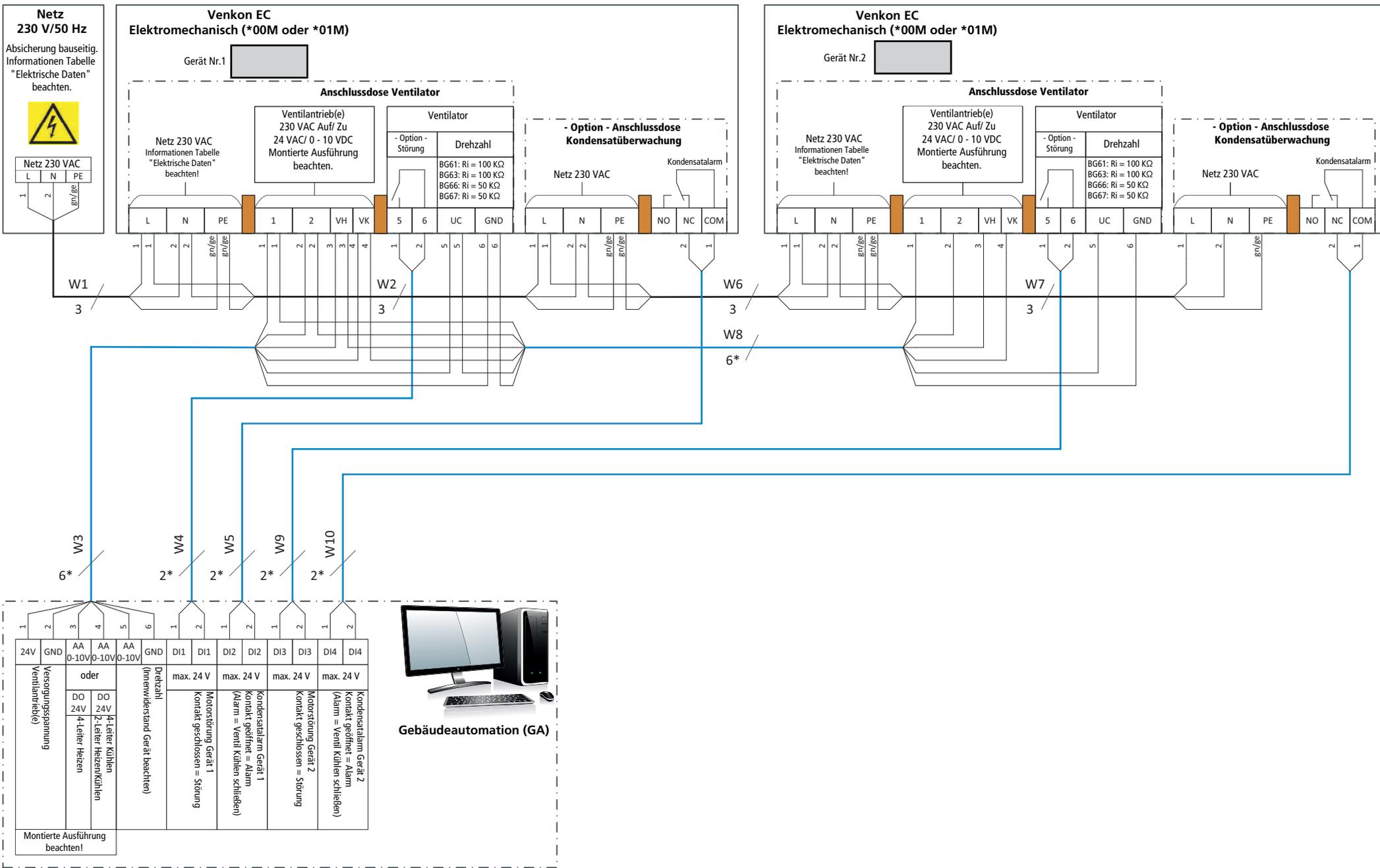
Netz 230 VAC		
L	N	PE
1	2	BN/GE





Kabelverlegung Venkon EC (*00M oder *01M), Ansteuerung über Klimaregler Typ 148941/148942, mit Kondensatüberwachung





Netz 230 VAC
L N PE

1 2 gnd/pe



1	2	gn/pe
L	N	PE

W1
3

W2
3

W6
3

W7
3

W8
6*

W3
6*

W4
2*

W5
2*

W9
2*

W10
2*

1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2
24V	GND	AA 0-10V	AA 0-10V	AA 0-10V	GND	DI1	DI1	DI2	DI2	DI3	DI3	DI4	DI4
Versorgungsspannung Ventiltrieb(e)		oder		Drehzahl (Immerwiderstand Gerät beachten!)		max. 24 V		max. 24 V		max. 24 V		max. 24 V	
DO 24V 4-Leiter Heizen		DO 24V 2-Leiter Heizen/Kühlen		4-Leiter Kühlen		Motorstörung Gerät 1 Kontakt geschlossen = Störung		Kondensatalarm Gerät 1 Kontakt geöffnet = Alarm (Alarm = Ventil Kühlen schließen)		Motorstörung Gerät 2 Kontakt geschlossen = Störung		Kondensatalarm Gerät 2 Kontakt geöffnet = Alarm (Alarm = Ventil Kühlen schließen)	
Montierte Ausführung beachten!													



Gebäudeautomation (GA)