



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
1 Erset Mistral Compact 7+11 14+18 Luft/Wasser	40-69		
2 Heizungspumpe intern	42		
4 Pufferspeicher 70l integriert			
5 BMW-Boiler			
10 Thermostatventile RAD			
13 Erset l-regul Regler			
16 Ausserfühler 2-Aderig	60		
17 Hauptfühler intern			
18 Halte-Temperaturfühler Zirkulation BMW	65		
19 Sicherheitsthermostat FBH	42		
21 Raumtemperaturfühler (Option)	64		
24 Boilerfühler BMW	62		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
46 Zirkulationspumpe BMW	55		
51 Elektroheizersatz BMW	74		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Magnetischer Schlammabsch. / Schmutzfänger			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	65		
100a EVU Sperrzeit El.-Heizersatz (Bauseitig)	73		
K72 Relais (Bauseitig)	72		
F1 Sicherungsaut. 3 x 400~Volt Einspeisung WP	43		
F2 Sicherungsaut. 1 x 230~Volt Einspeisung WP	40		
F3 Sicherungsaut. 3 x 400 Volt Einspeisung El. Hz	74		

L1	L2	L3

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L	N	⊕

Anschlussklemmen 230-Volt
Kabelquerschnitt 1,5 mm²!

1	2

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS
oder ohmsche Widerstand
Fühlerkabel max. 10m
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt
Kabelquerschnitt 0,75 mm²!

Achtung!

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane

(Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).

Kontaktbelastung der Ausgangsrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei:
Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm², Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm²

Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten

Elektroninstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	27.02.2018	
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH	
	Geprüft	R. Brem	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Erset Mistral Compact 7+11 14+18 Luft/Wasser

Erset l-regul Regler_BMW_dr_Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
Schema Nummer	002_D
Index	-



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon

www.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars-sur-Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

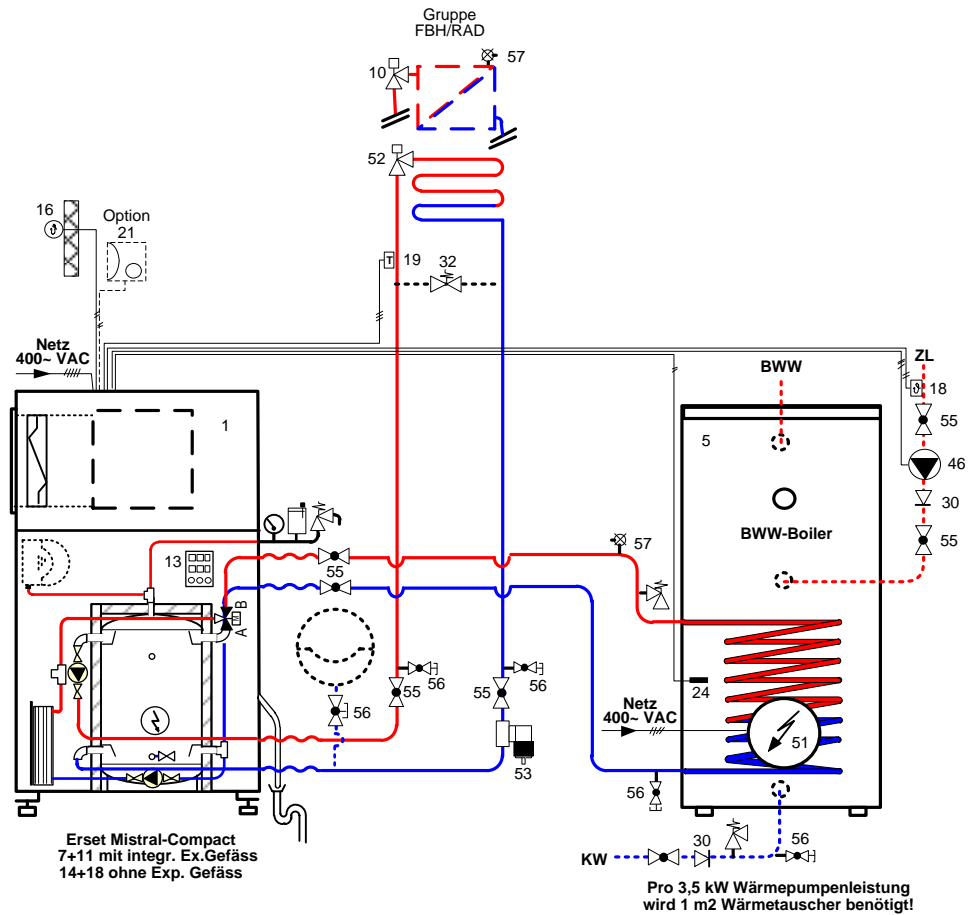
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

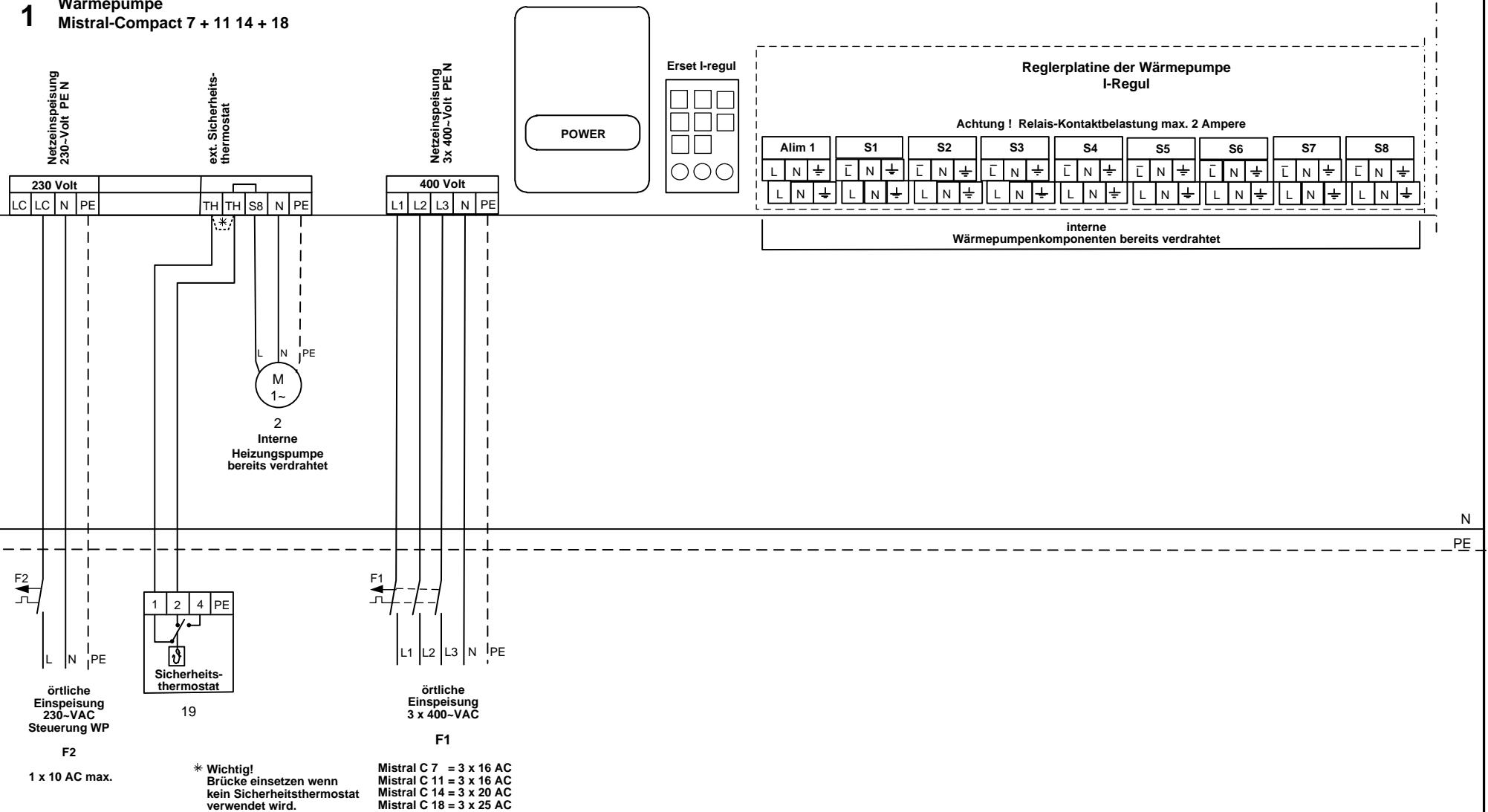
	Datum	Datum	Gezeichnet
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.
			Geprüft

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 7	
Schema Nummer	Index
002_D	-



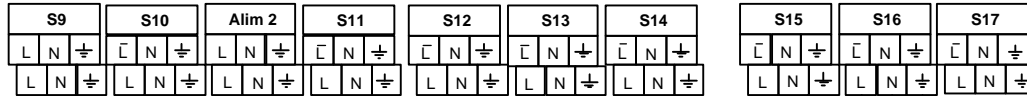
1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18



1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

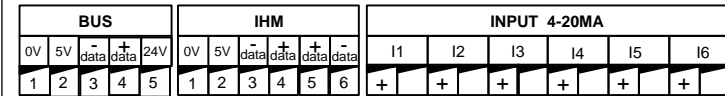
Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul

Achtung ! Relais-Kontaktbelastung max. 2 Ampere



Intern

Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul



Intern
verdrahtet



46

Zirkulations-
pumpe

N

PE

1 Wärmepumpe
Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

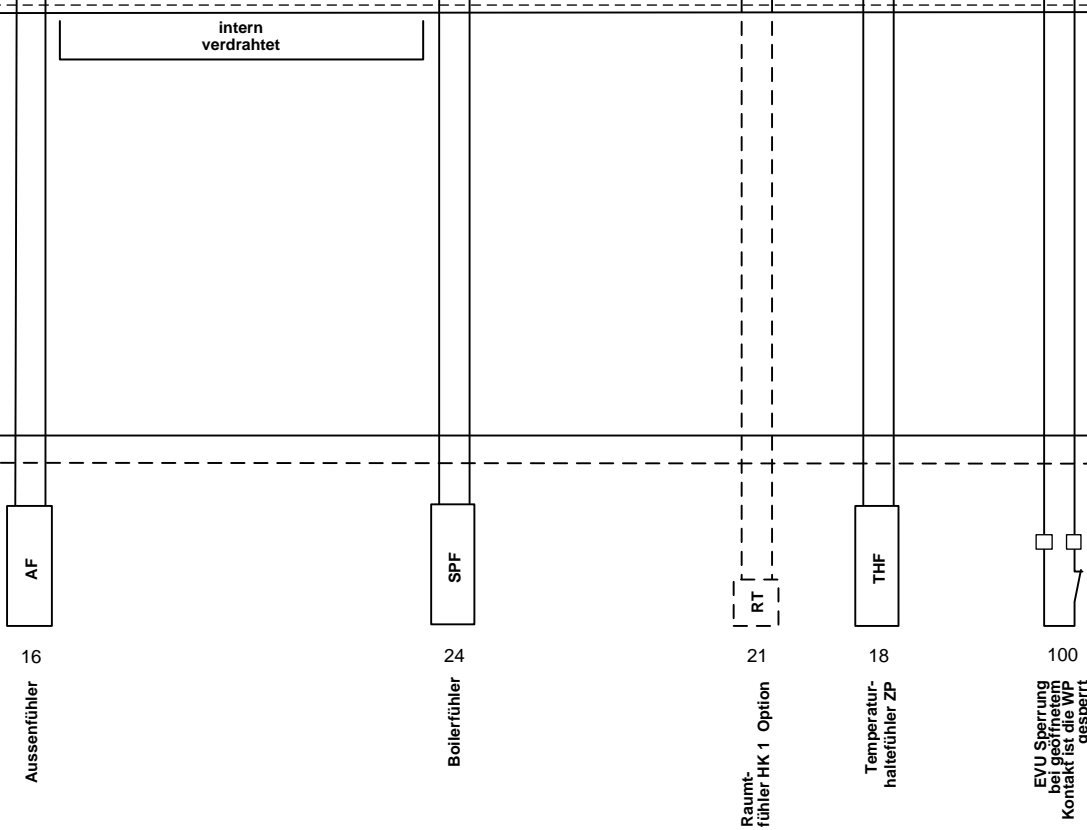
Reglerplatine der Wärmepumpe

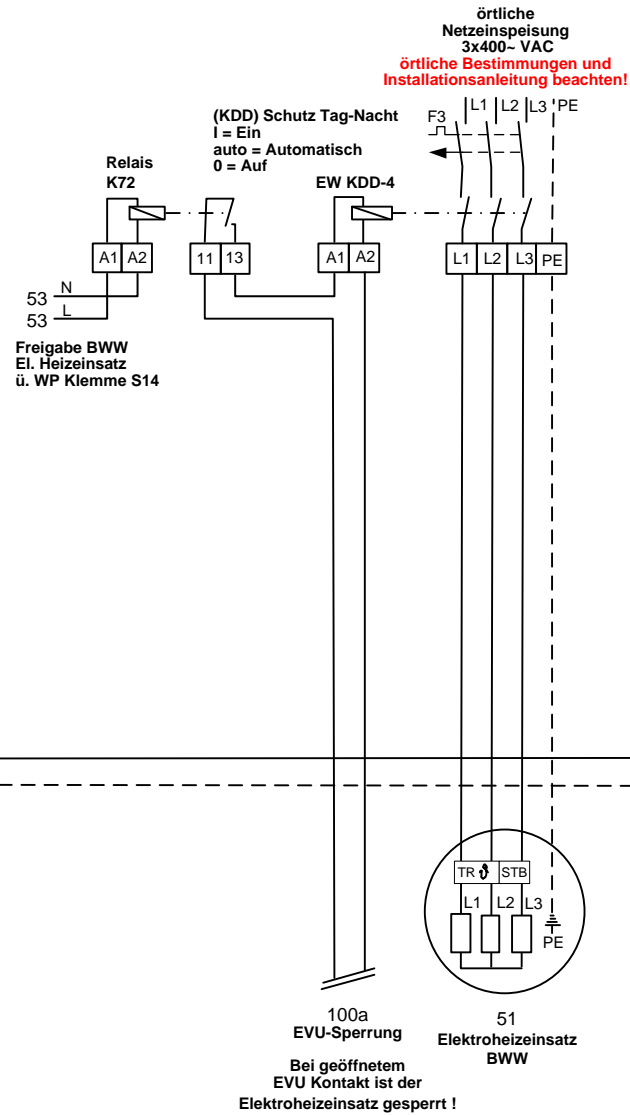
INPUT TOR or NTC 10K																Counters		PWM or 0-10V				STEP MOTOR				EXIT												
A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	C1	C2	P1	P2	P3	P4				24V	24V+	S18	S19	S20	S21	S22					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	+	D1	D2	D3	D4	+	1	2	3	4	5	6

intern
verdrahtet

intern

N
PE





N

PE