



CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

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



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 I-regul Regler			
16 Aussenfühler 2-Aderig	60		
17 Hauptfühler intern			
19 Sicherheitsthermostat FBH	42		
21 Raumtemperaturfühler			
30 Schwerkraftrense / Rückschlagventil (Option)	64		
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Magnetischer Schlammabsch. / Schmutzfänger			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	65		
F1 Sicherungsaut. 3 x 400-Volt Einspeisung WP	43		
F2 Sicherungsaut. 230-Volt Einspeisung WP	40		

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. 100m
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt
Kabelquerschnitt 0,75 mm²!

Achtung!

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane (Einschlagige Normen und Richtlinien sind zu beachten).

Kontaktbelastung der Ausgangrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleitung 230 Volt = 1,5 mm², Fühler- Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm²
Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten Elektroinstallation 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 I-regul Regler_dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 6
Schema Nummer	001_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

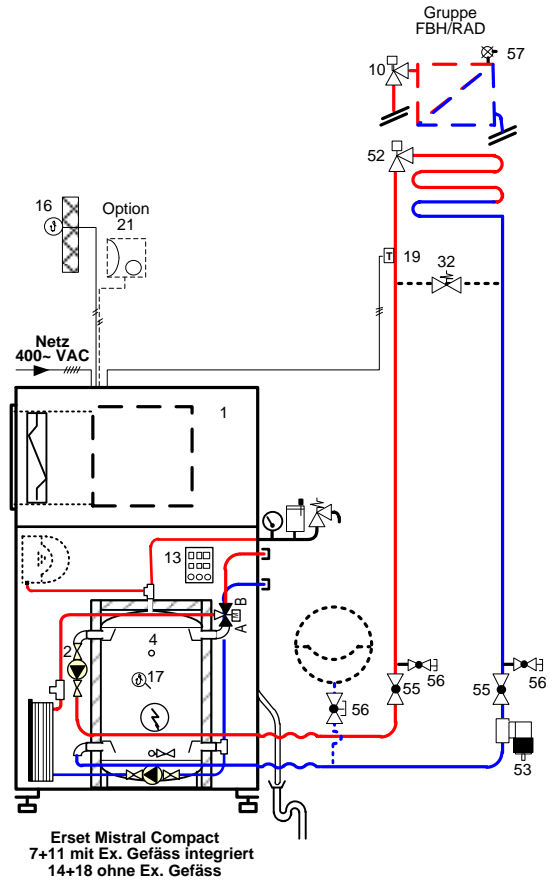
Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Datum	Gezeichnet
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.
			Geprüft

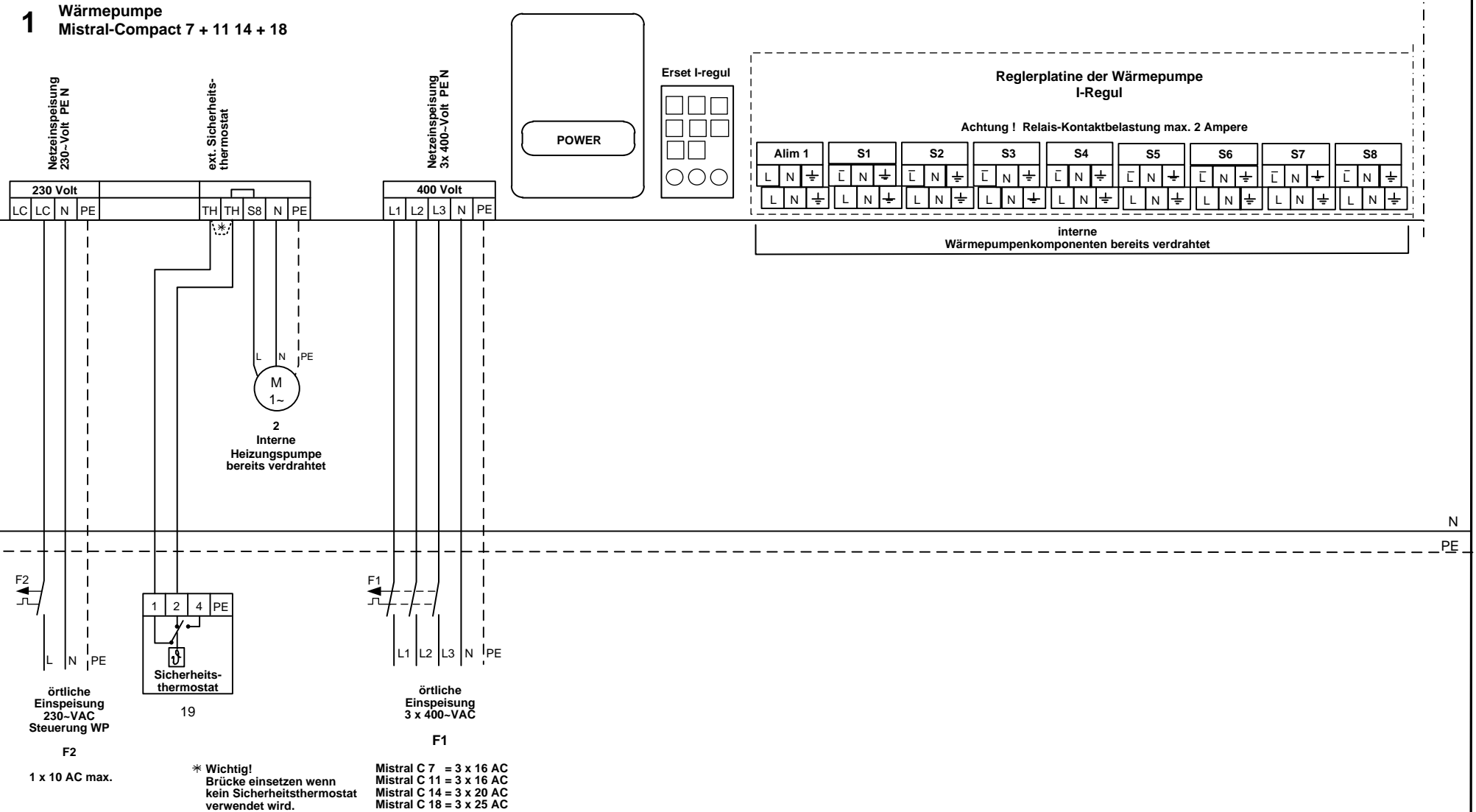
Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 6	
Schema Nummer	Index
001_D	-

Mistral Compact 7 = 3 x 16 AC, Ex. Gefäß 24l, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert.
Mistral Compact 11 = 3 x 16 AC, Ex. Gefäß 24l, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert.
Mistral Compact 14 = 3 x 20 AC, ohne Ex. Gefäß, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert
Mistral Compact 18 = 3 x 25 AC, ohne Ex. Gefäß, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert



1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18



50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

230 VAC

1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

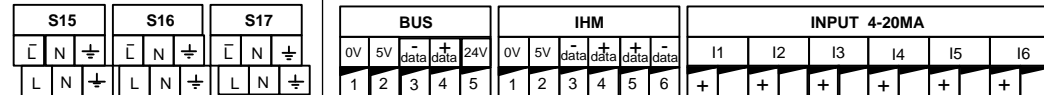
Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul

Achtung ! Relais-Kontaktbelastung max. 2 Ampere



Intern

Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul

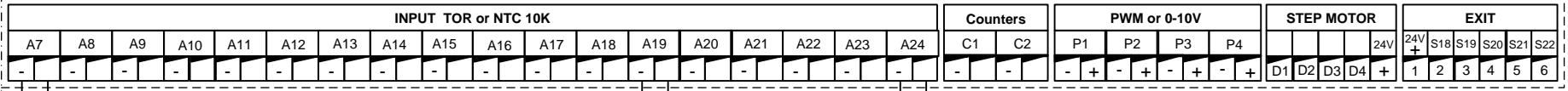
Intern
verdrahtet

N

PE

1 Wärmepumpe
Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

Reglerplatine der Wärmepumpe



intern
verdrahtet

intern

N
PE

AF

16

Aussenfühler

RT

21

Raumfühler Option

100

EVU Sperrung
bei geöffnetem
Kontakt ist die WP
gesperrt