



# 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	Plad	Text	Plad
1 Erset Mistral Compact 7+11 14+18 Luft/Wasser	40-69		
2 Heizungspumpe RAD HK 1	42		
2a Heizungspumpe FBH/RAD HK 2	52		
4 Pufferspeicher 70l integriert			
5 BMW-Boiler			
10 Thermostatventile RAD			
13 Erset I-regul Regler			
15a Mischventil FBH/RAD HK 2	53		
16 Aussenfühler 2-Aderig	60		
17 Hauptfühler intern			
17a Vorlauffühler FBH/RAD HK 2	64		
18 Halte-Temperaturfühler Zirkulation BWW	64		
19a Sicherheitsthermostat FBH HK 2	52		
21 Raumtemperaturfühler HK 1 (Option)	64		
21a Raumtemperaturfühler HK 2 (Option)	64		
24 Boilerfühler BWW	62		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BWW intern			
39 Thermisches Mischventil BWW			
41 Regulierorgan (Bauseitig)			
46 Zirkulationspumpe BWW	55		
51 Elektroheizensatz BWW	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.-Heizeinsatz (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 mm<sup>2</sup>!

1	2
---	---

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS  
oder ohmsche Widerstand!  
Fühlerkabel max. 10m  
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt  
Kabelquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>!

### 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 mm<sup>2</sup>, Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm<sup>2</sup>  
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\_BWW\_glKr\_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
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

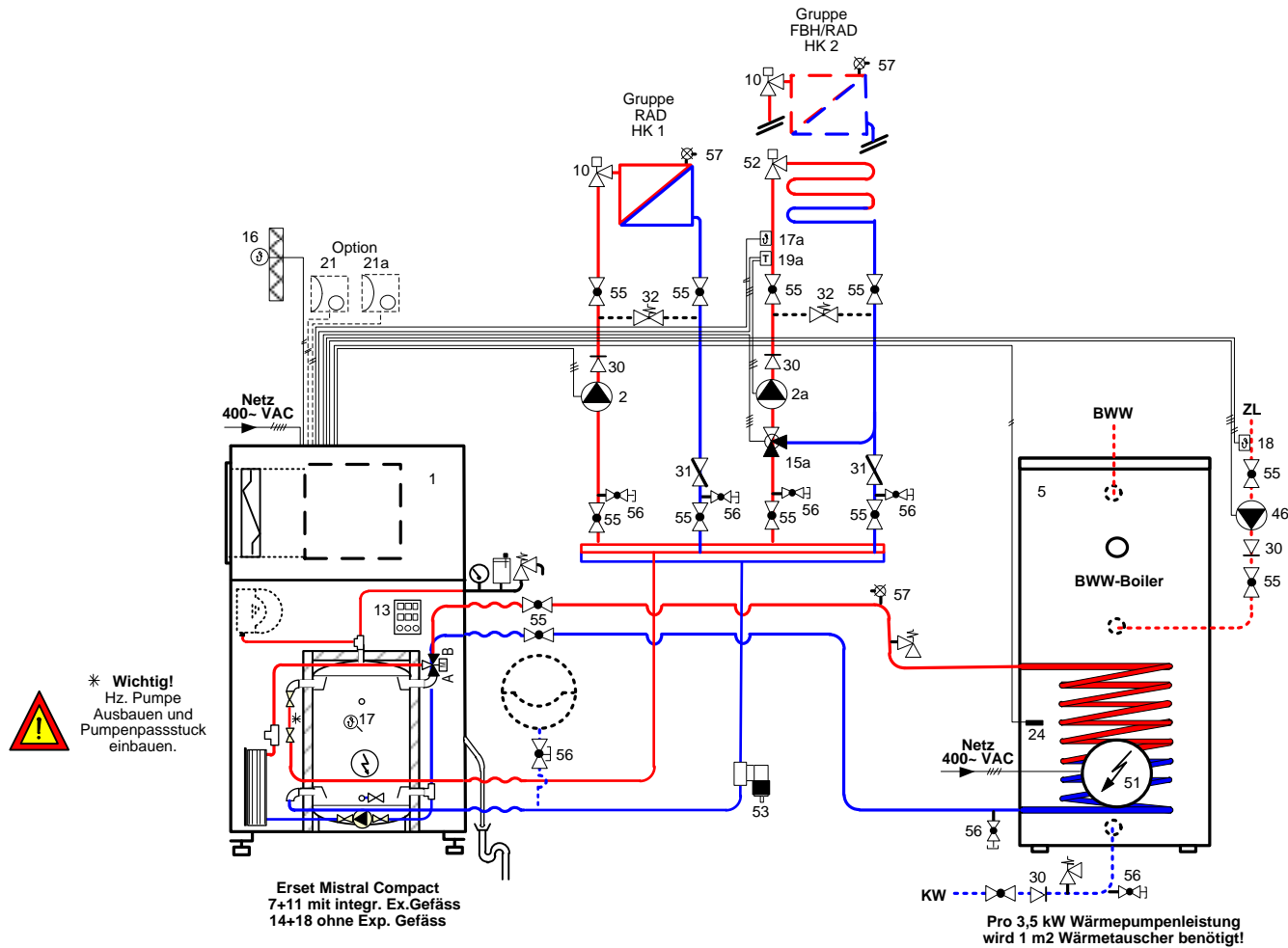
Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Datum	Gezeichnet
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.
			Geprüft

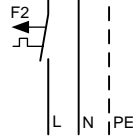
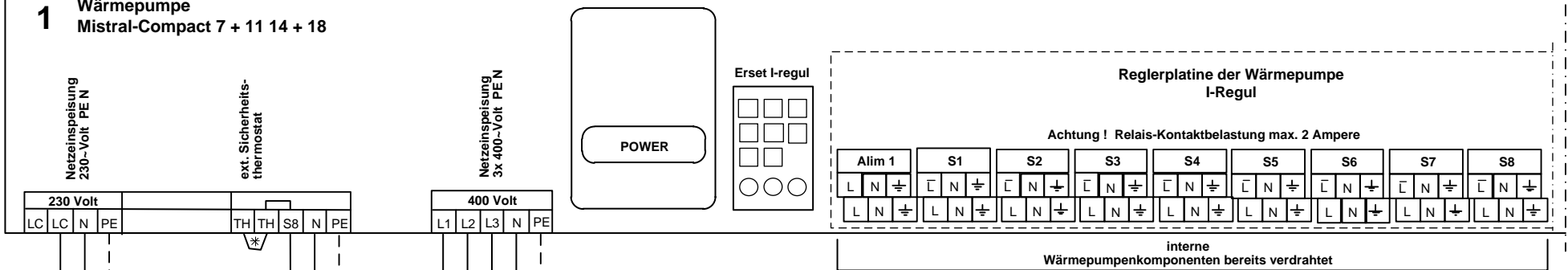
**Fortsetzung von Seite 1**

Blatt von Schemaseiten	
<b>2 VON 8</b>	
Schema Nummer	Index
<b>002_D</b>	-

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



örtliche  
Einspeisung  
230-VAC  
Steuerung WP

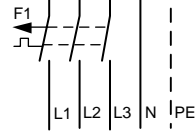
F2

1 x 10 AC max.



2  
Heizungspumpe  
HK 1

**\* Wichtig!**  
Brücke einsetzen wenn  
kein Sicherheitsthermostat  
verwendet wird.



örtliche  
Einspeisung  
3 x 400-VAC

F1

Mistral C 7 = 3 x 16 AC  
Mistral C 11 = 3 x 16 AC  
Mistral C 14 = 3 x 20 AC  
Mistral C 18 = 3 x 25 AC

50

51

52

53

54

55

56

57

58

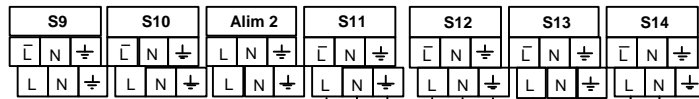
59

230 VAC

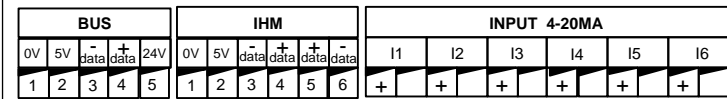
# 1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

## Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul

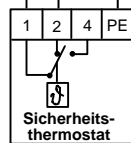
Achtung ! Relais-Kontaktbelastung max. 2 Ampere



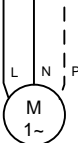
## Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul



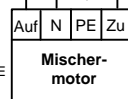
Intern

Intern  
verdrahtet

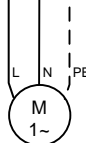
19a



2a



15a

A2 72  
A1 72

46

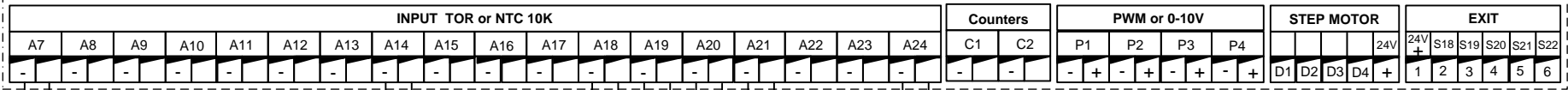
Mischergruppe  
FBH/RAD  
HK 2Ansteuerung ext.  
BWW Ei. HeizeinsatzZirkulations-  
pumpe

N

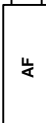
PE

# 1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

## Reglerplatine der Wärmepumpe

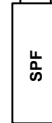
intern  
verdrahtet

intern



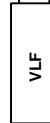
16

Aussefühler



24

Boilerfühler



17a

Vortaufühler HK 2



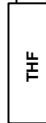
21

Raumfühler HK 1 Option



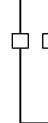
21a

Raumfühler HK 2 Option



18

Temperaturhalterfühler ZP

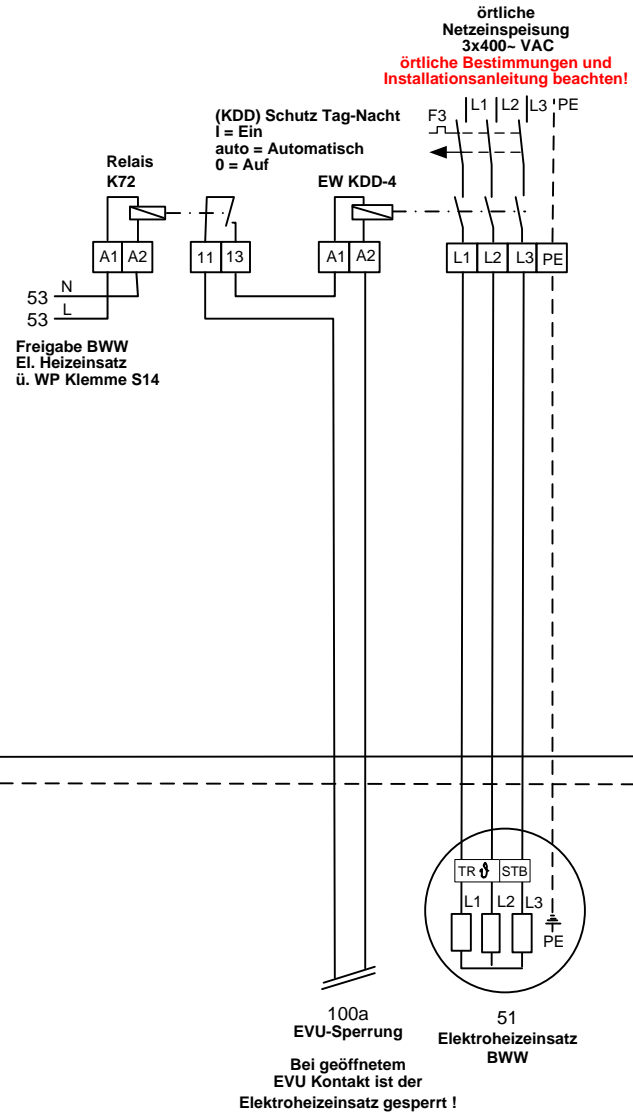


100

EVU Sperrung  
bei geöffnetem  
Kontakt ist die WP  
gesperrt

N

PE



N

PE

