

Anlage:

Wärmepumpe

Wärterhaus Kops

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

800x1000x300
-
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

schwarz

hellblau

gelb/grün

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

grün

orange

orange

L/N

L/N

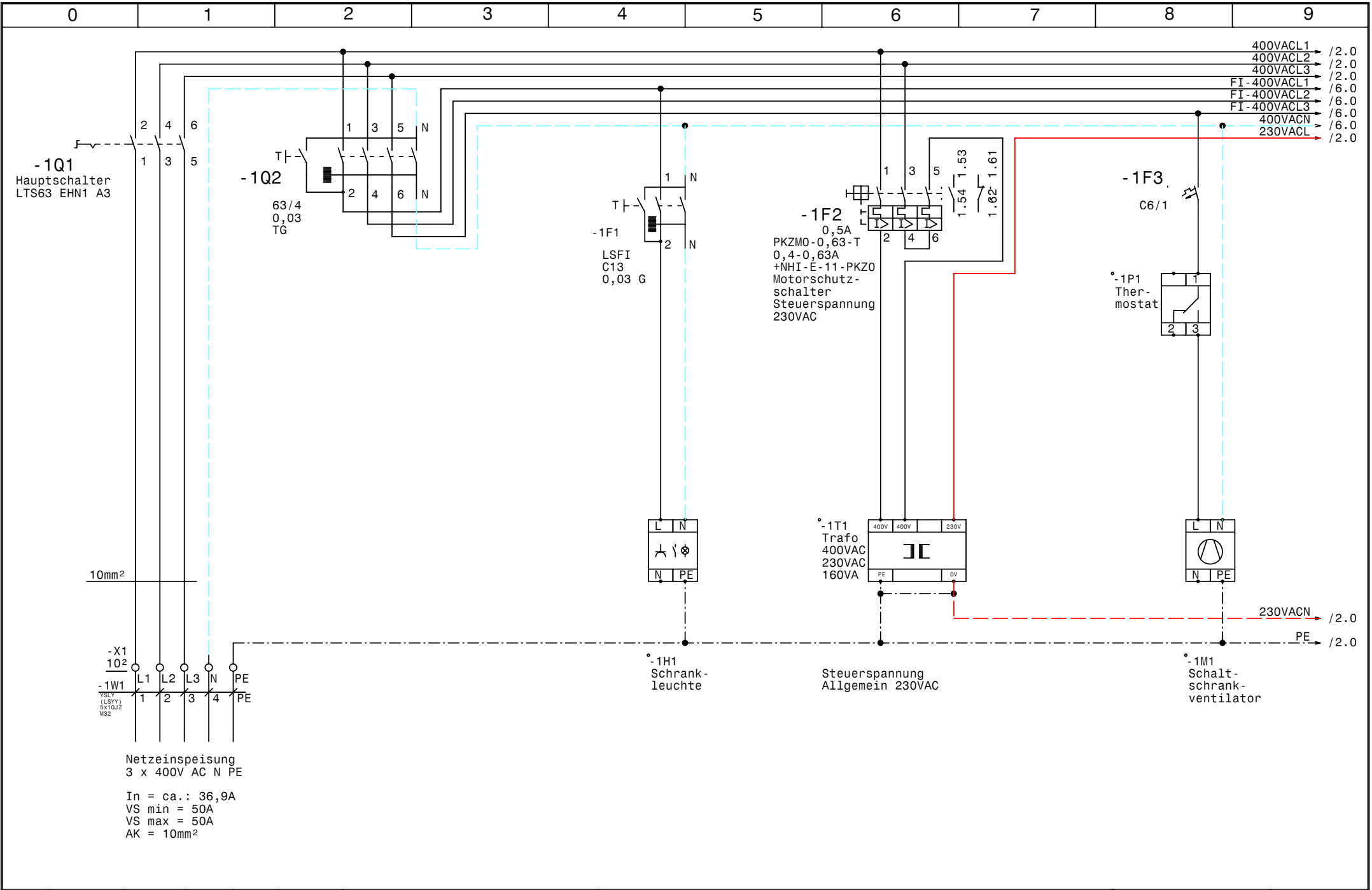
L/N

+/-

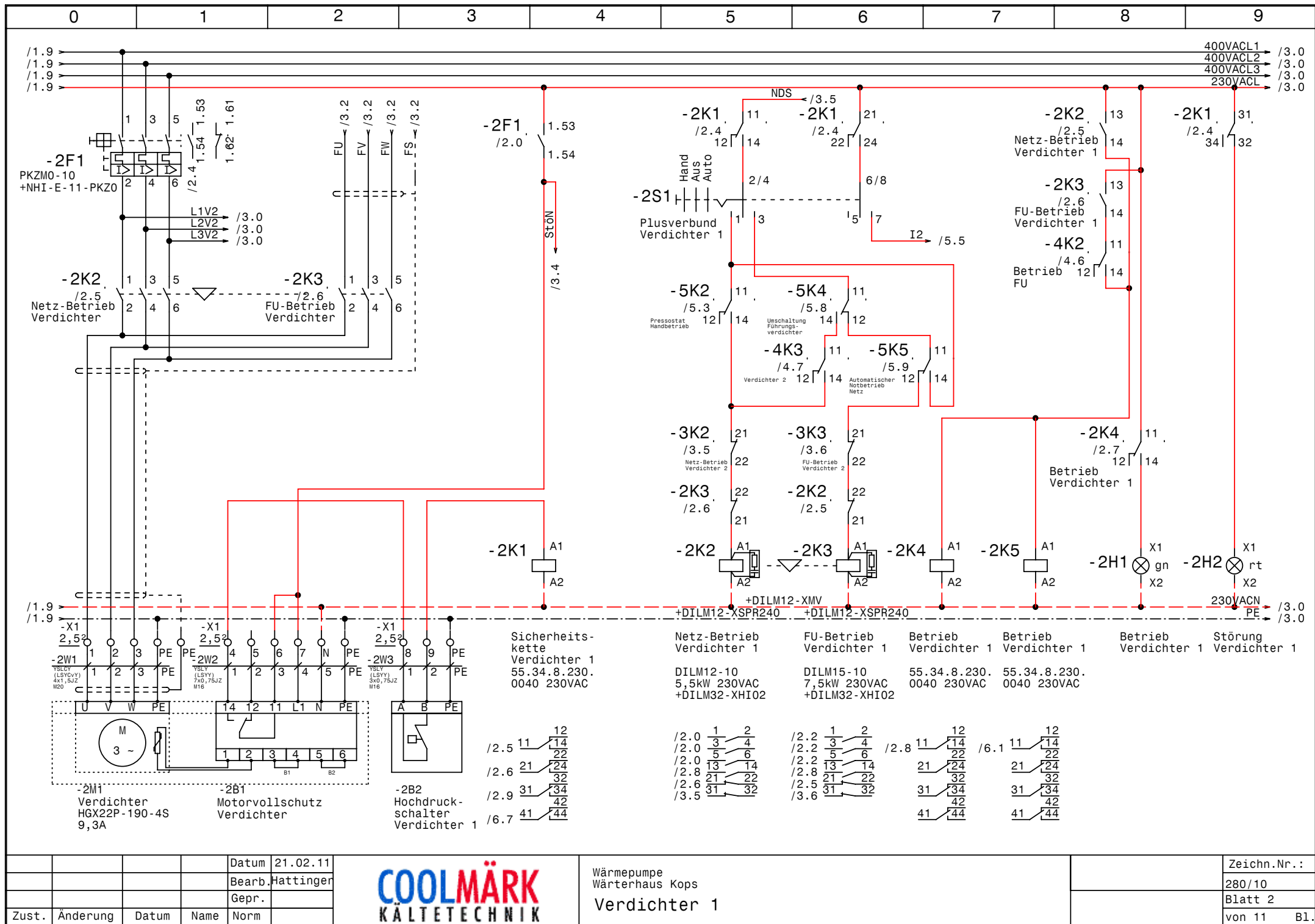
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

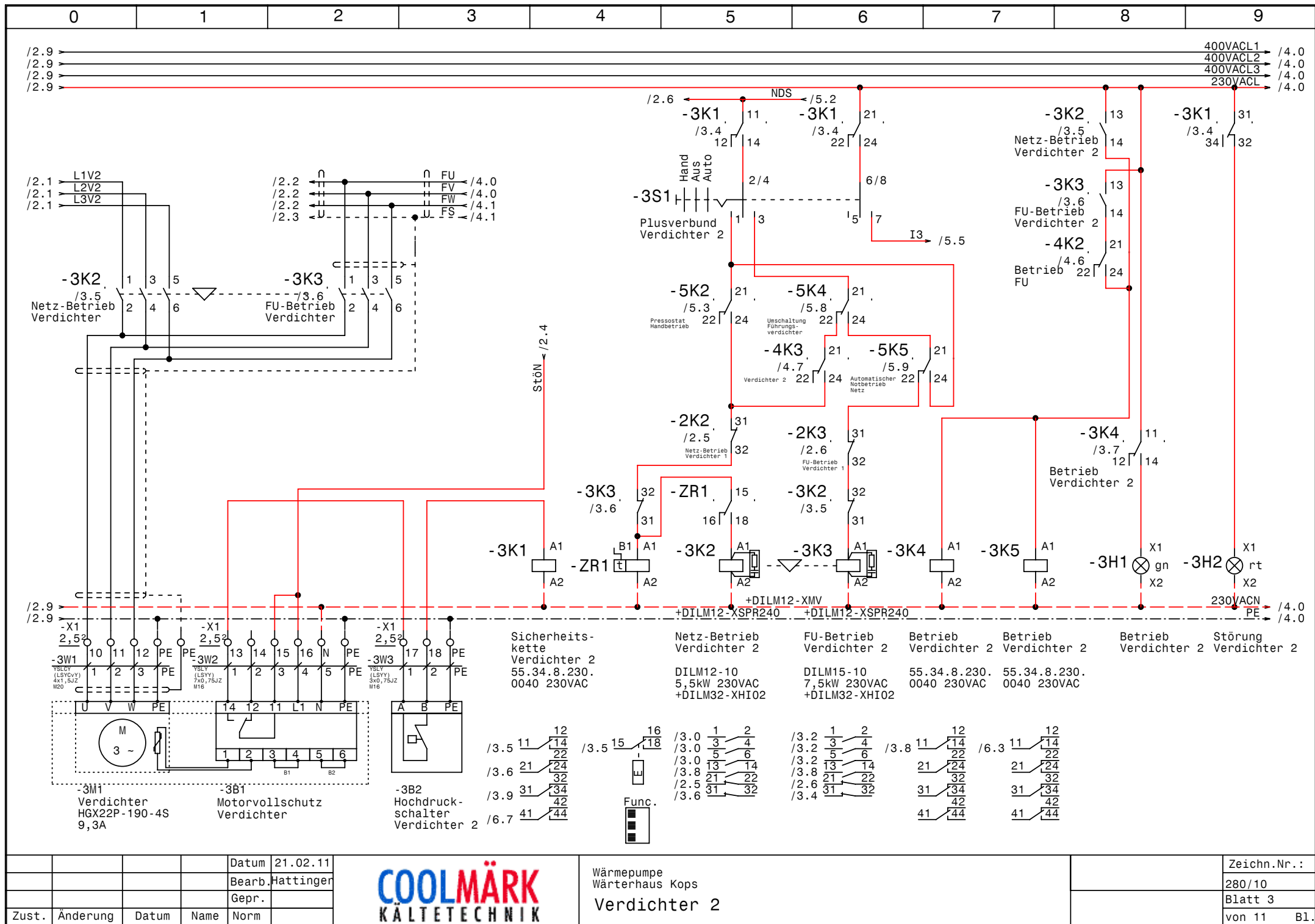
Blattverzeichnis

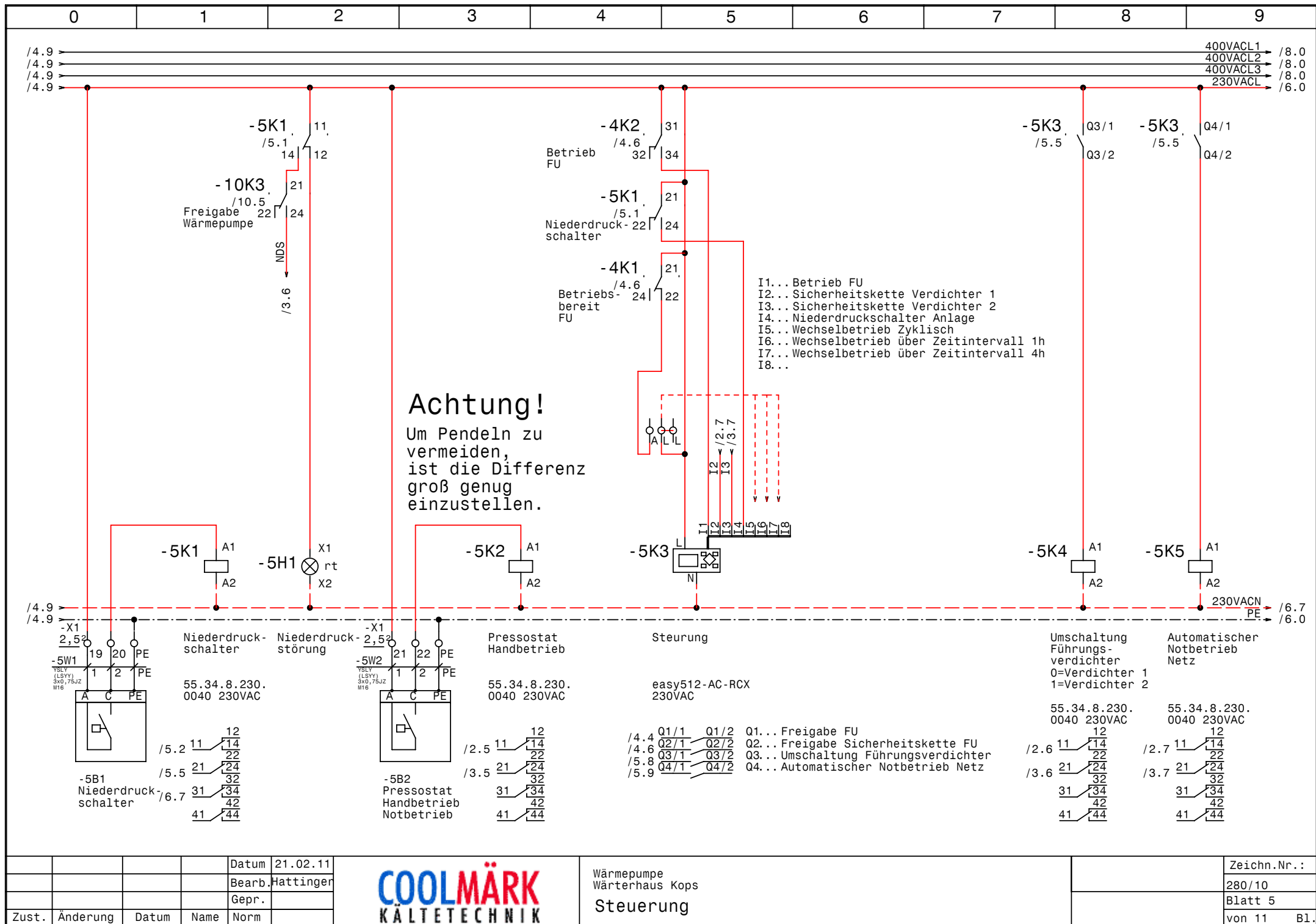
000	Deckblatt	004	Plusverbund Frequenzumrichter	008	UWP Kältekreis
001	Netzanschluß	005	Steuerung	009	UWP Wärmekreis
002	Verdichter 1	006	Öl-Heizungen	010	Freigabe Exter, Freigabe Wärmepumpe
003	Verdichter 2	007	Überhitzungsregler	011	Lüftungsgerät



				Datum	21.02.11	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	Wärmepumpe Wärterhaus Kops Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				280/10
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 B1.





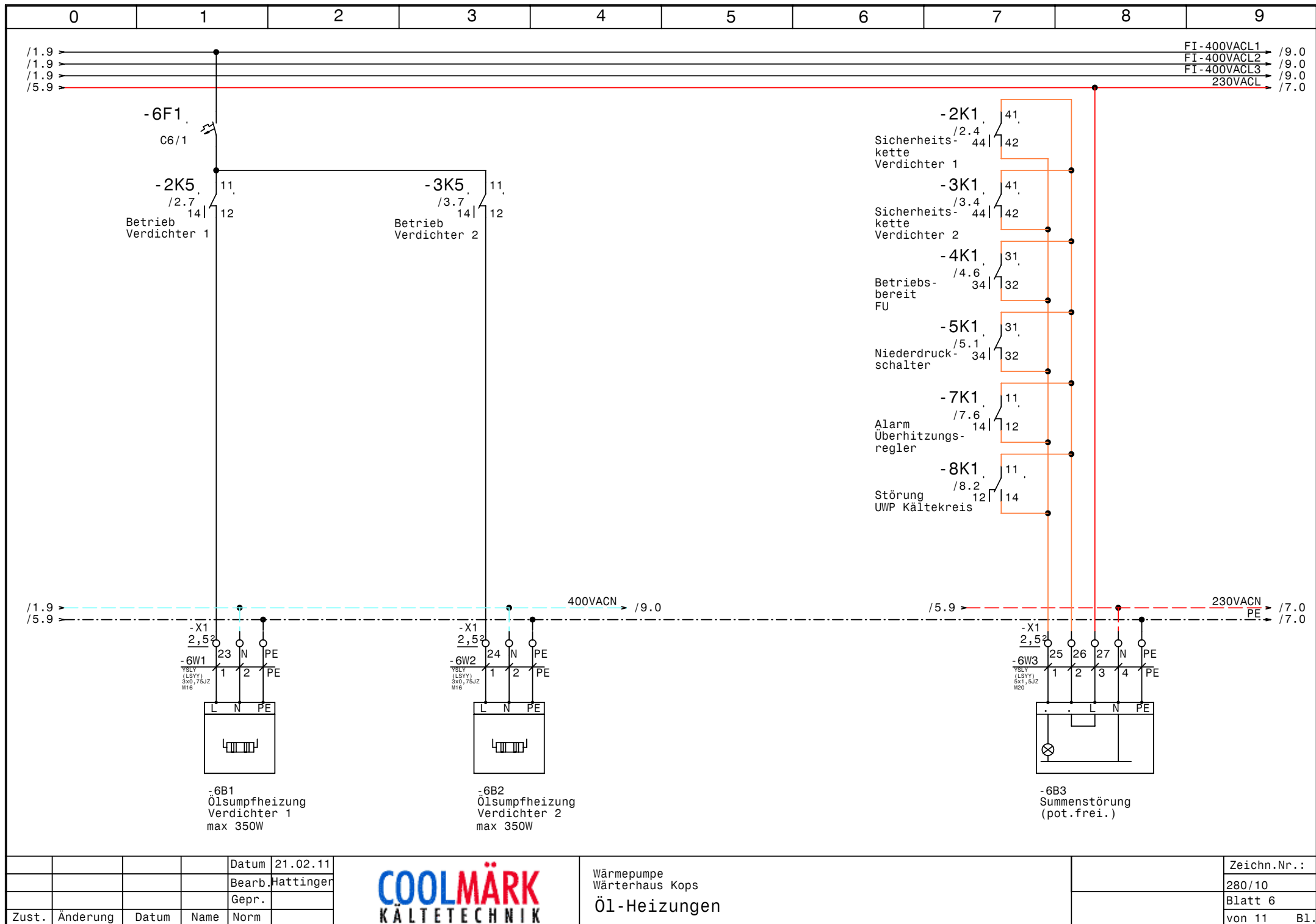


			Datum	21.02.11
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Steuerung

Zeichn.Nr.:	
280/10	
Blatt 5	
von 11	B1.



			Datum	21.02.11
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

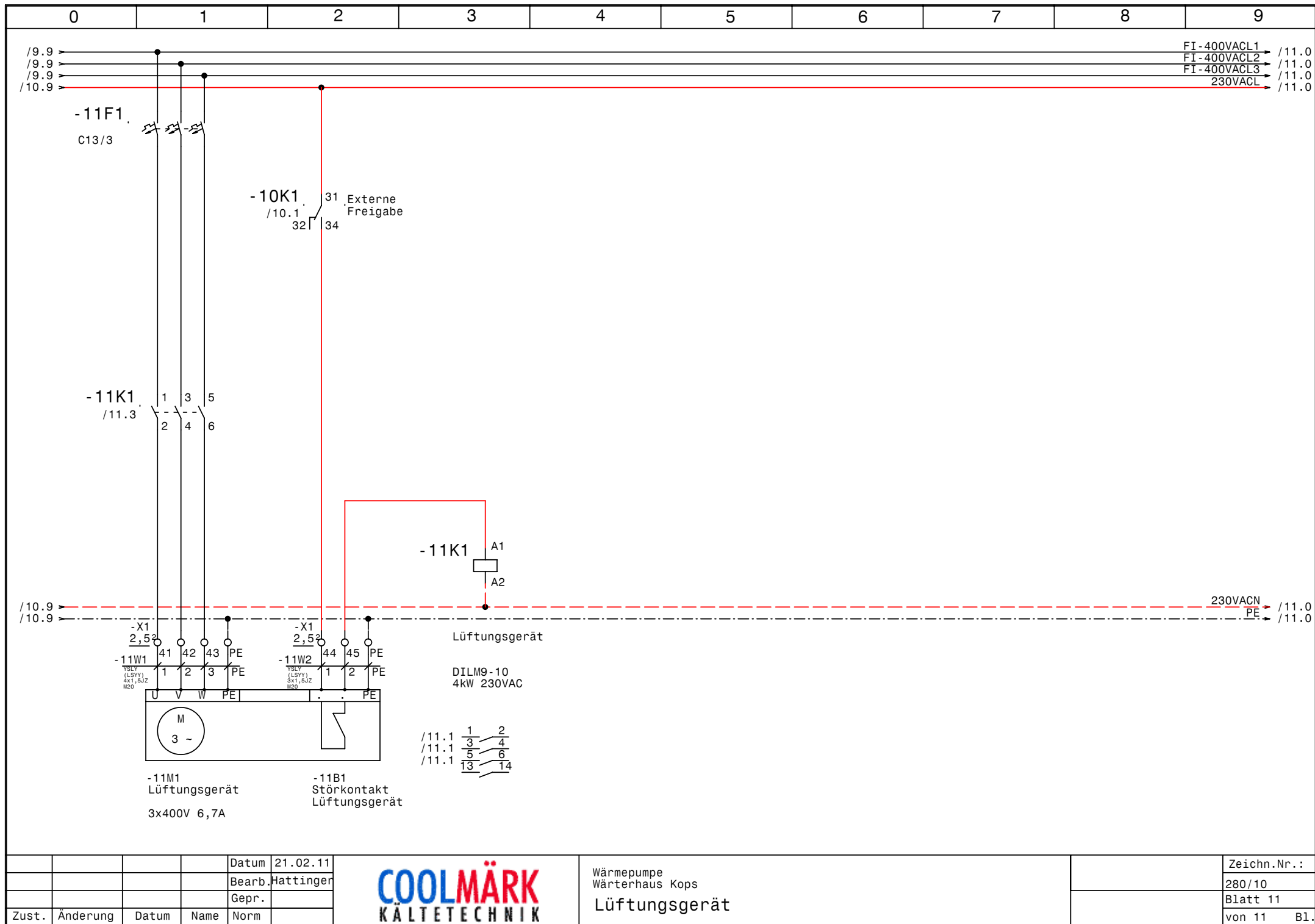


Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.:	
	280/10
	Blatt 6
	von 11 B1.







0					1					2					3					4					5					6					7					8					9				
Nr.	Feldgerät					Leitungs- bezeichnung					Leitungs- typ					Anzahl Adern					Zielbezeichnung																												
1	-1We1					-1W1					YSLY (LSYY) 5x10JZ M32					5					Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																												
2	-2M1					-2W1					YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20					4					Verdichter																												
3	-2B1					-2W2					YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16					6					Motorvollschutz Verdichter																												
4	-2B2					-2W3					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Hochdruckschalter Verdichter 1																												
5	-3M1					-3W1					YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20					4					Verdichter																												
6	-3B1					-3W2					YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16					6					Motorvollschutz Verdichter																												
7	-3B2					-3W3					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Hochdruckschalter Verdichter 2																												
8	-4B1					-4W1					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					HD-Transmitter																												
9	-4B2					-4W2					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					ND-Transmitter																												
10	-5B1					-5W1					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Niederdruckschalter																												
11	-5B2					-5W2					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Pressostat Handbetrieb Notbetrieb																												
12	-6B1					-6W1					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Ölsumpfheizung Verdichter 1																												
13	-6B2					-6W2					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Ölsumpfheizung Verdichter 2																												
14	-6B3					-6W3					YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20					5					Summenstörung (pot.frei.)																												
15	-7B1					-7W1					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					Drucksensor Überhitzung																												
16	-7B2					-7W2					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					TMP-Fühler Überhitzung																												
17	-7B3					-7W3					YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20					4					STEPPER MOTOR Überhitzung																												
18	-8M1					-8W1					YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20					4					UWP Kältekreis																												
19	-9M1					-9W1					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					UWP Wärmekreis																												
20	-10B1					-10W1					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Externe Freigabe																												
21	-10B2					-10W2					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Strömungswächter Kältekreis																												
22	-10B3					-10W3					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Strömungswächter Wärmekreis																												
23	-10B4					-10W4					YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20					2					Externe Ansteuerung 0-10VDC Wärmepumpe																												
24	-11M1					-11W1					YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20					4					Lüftungsgerät																												
25	-11B1					-11W2					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Störkontakt Lüftungsgerät																												

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
1	LSFI C13/0,03 G					Personnenschutzschalter					- 1F1									
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					- 1F2									
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					- 2F1									
1	PKZMO-16					Motorschutzschalter					- 4F1									
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
1						Glasrohrsicherung					- 7F1									
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					- 8F1									
3	C6/1					Sicherungsautomaten					- 9F1, - 1F3, - 6F1									
1	C13/3					Sicherungsautomaten					- 11F1									
1						Schrank- leuchte					- 1H1									
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					- 4H1									
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					- 8H2, - 4H2, - 5H1, - 3H2, - 2H2									
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					- 9H1, - 2H1, - 8H1, - 3H1									
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
1						1wR-WTM12E_ZR					- 3K2									
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					- 3K2, - 2K2									
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					- 3K3, - 2K3									
17	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig														
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					- 5K3									
17	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					- 7K1, - 4K3, - 5K4, - 2K5, - 5K2, - 8K1									
											- 5K1, - 5K5, - 10K1, - 2K4, - 3K4, - 4K2									
											- 3K1, - 4K1, - 3K5, - 2K1, - 10K3									
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein														
1	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					- 9K1									
1	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig														
1	TM16/R 24/230VAC					Multifunktion Zeitrelais					- 10K2									
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					- 11K1, - 8K2									
1						Schaltschrankventilator					- 1M1									
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					- 0N1									
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					- 3N1, - 3N3, - 2N1, - 2N3									
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					- 3N2, - 2N2									
1						FU					- 4N1									
1						EMV-Filter					- 4N2									
				Datum	21.02.11	 Wärmepumpe Wärterhaus Kops Materialliste										Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger F.											280/10				
				Gepr.												Blatt 1				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 2 Bl.				

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
1						Emerson ECD-002 Anzeige						-7N1							
1						Emerson EC3-X33/X53						-7N2							
1						Thermostat						-1P1							
1		LTS63 EHN1 A3				Hauptschalter						-1Q1							
1		ABB FI 63/4/0,03 TG				ABB FI 63/4/0,03 TG						-1Q2							
2		M10HEU2				Umschalter 2pol. 1-0-2						-3S1, -2S1							
2		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-8S1, -9S1							
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA						-1T1							
1						Trafo /230Vac /24Vac						-7T1							
1		M32				Kabelverschraubung						-1W1							
15		M16				Kabelverschraubung						-2W3, -2W2, -4W2, -6W1, -3W2, -3W3							
												-5W2, -10W3, -10W2, -10W1, -7W2, -5W1							
												-6W2, -4W1, -7W1							
9		M20				Kabelverschraubung						-6W3, -7W3, -9W1, -10W4, -11W1, -11W2							
												-8W1, -2W1, -3W1							
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 10 blau				Klemme N						-X1							
5		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1							
26		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1, -X2							
62		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-XY1, -X2, -X1, -X2							
1		TM16 E 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais						-ZR1							
1						Wechsler S1						-ZR1							