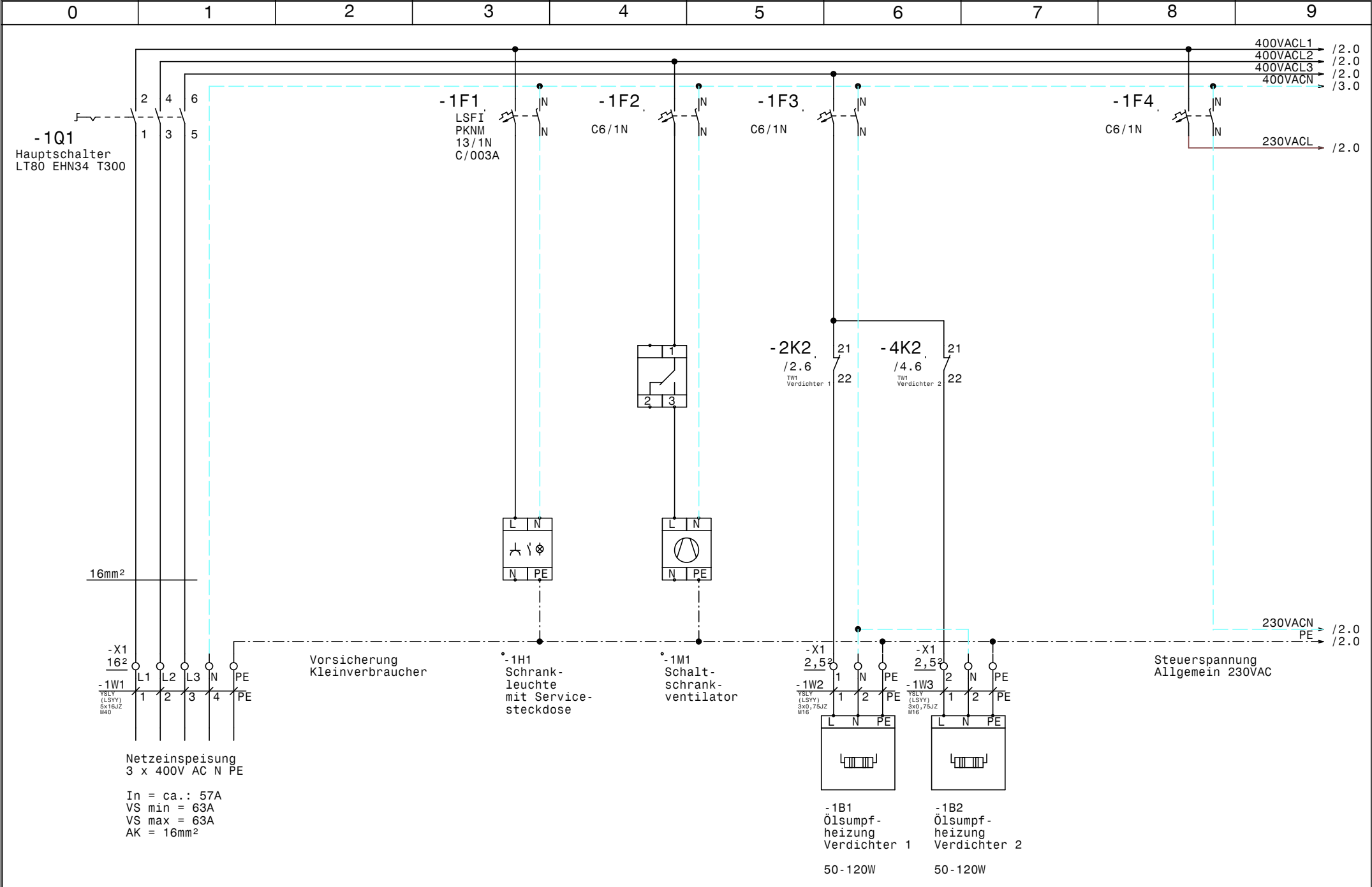


Anlage:		2xNormalkühlung		__ !! A C H T U N G !! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig 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!	
Firma:		Kolbegasse			
Lachhofer					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	• 1000x1200x300 (BxHxT) RAL 7035 IP54 lt. EVU nein (BxH) unten links-rechts	HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: L/N mit Trafo: L/N STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N 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	

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	004 Verdichter 2	009 Kühlstelle Waschraum
001 Netzanschluß	005 Verdichter 2	010 Kühlstelle Verpackung
002 Verdichter 1	007 Kondensatorlüfter Verdichter 1	
003 Verdichter 1	008 Kondensatorlüfter Verdichter 2	

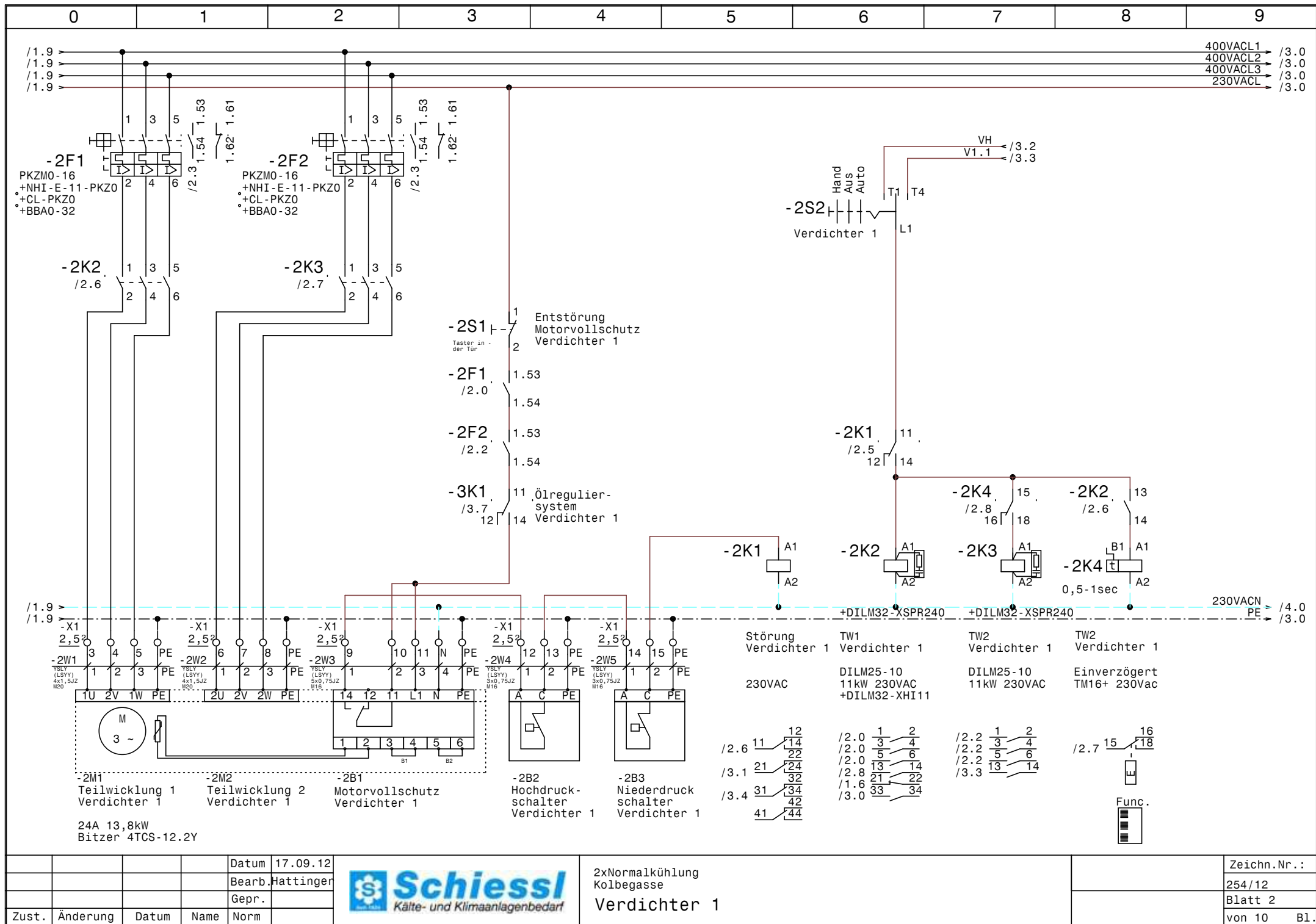


				Datum	17.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



2xNormalkühlung
Kolbegasse
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	
254/12	
Blatt 1	
von 10	B1.

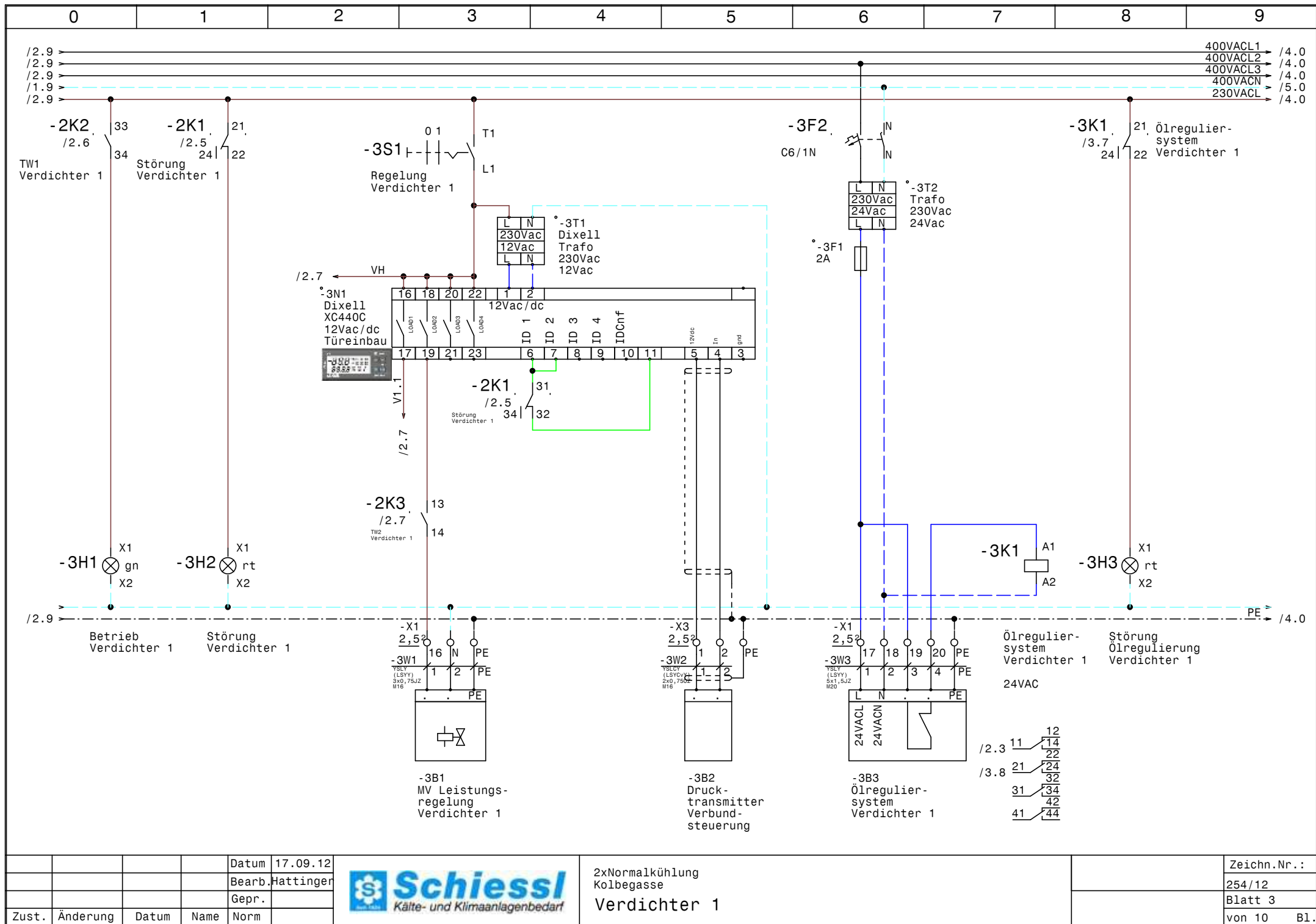


			Datum	17.09.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



2x Normalkühlung
Kolbegasse
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	254/12
Blatt 2	von 10
	B1.

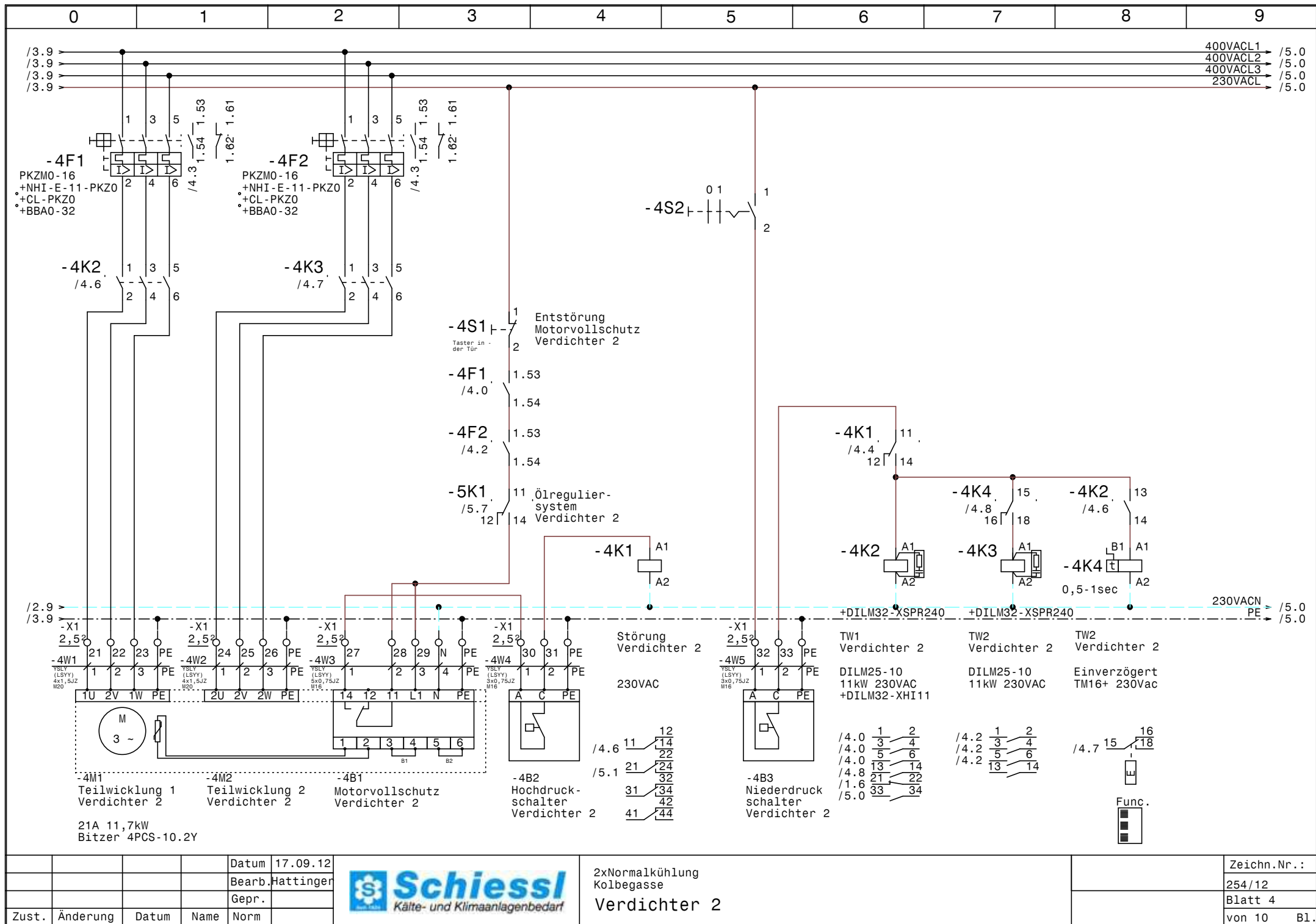


			Datum	17.09.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



2xNormalkühlung
Kolbegasse
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	
	254/12
	Blatt 3
	von 10 B1.

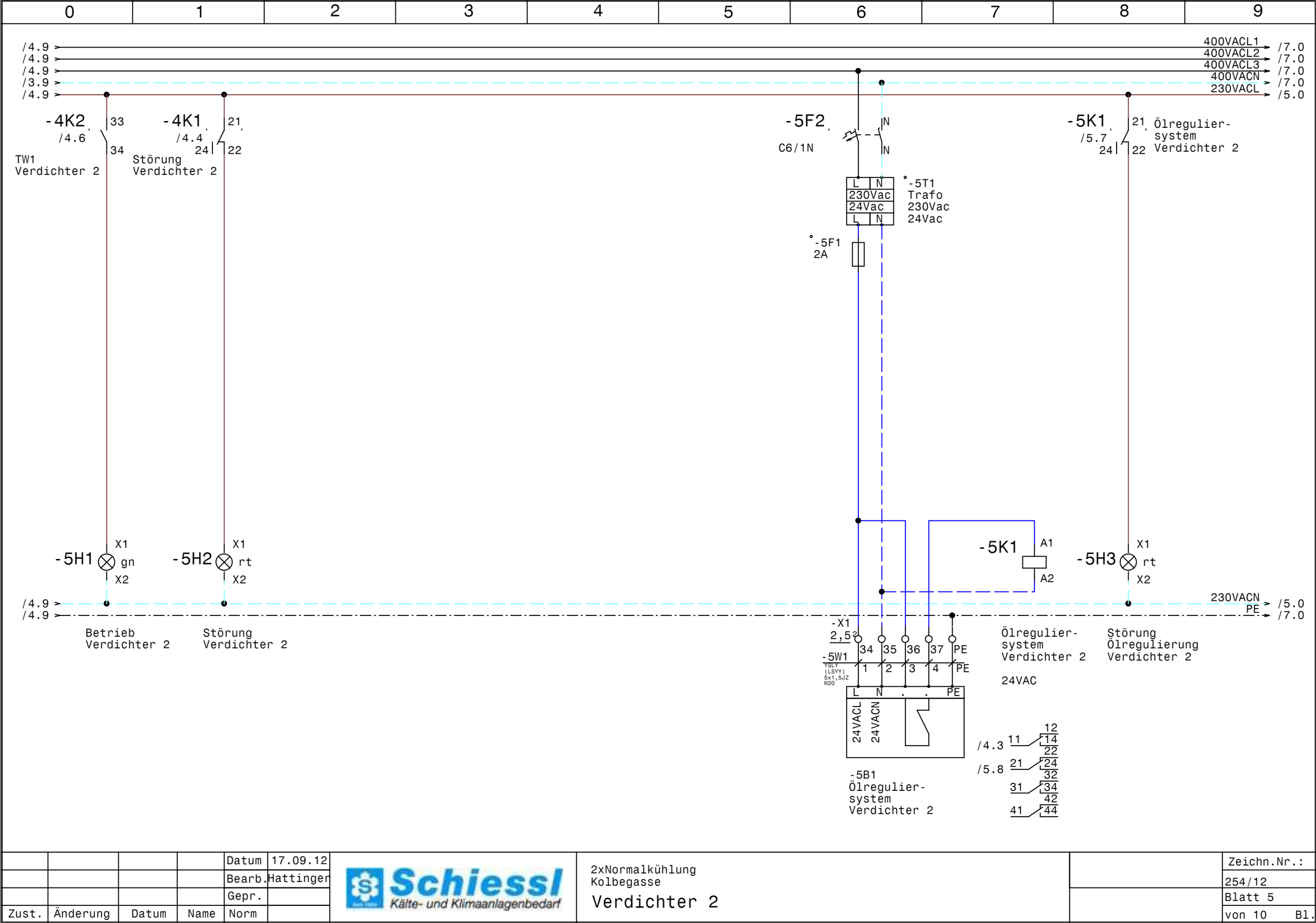


				Datum	17.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



2xNormalkühlung
Kolbegasse
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	254/12
Blatt 4	von 10
	B1.

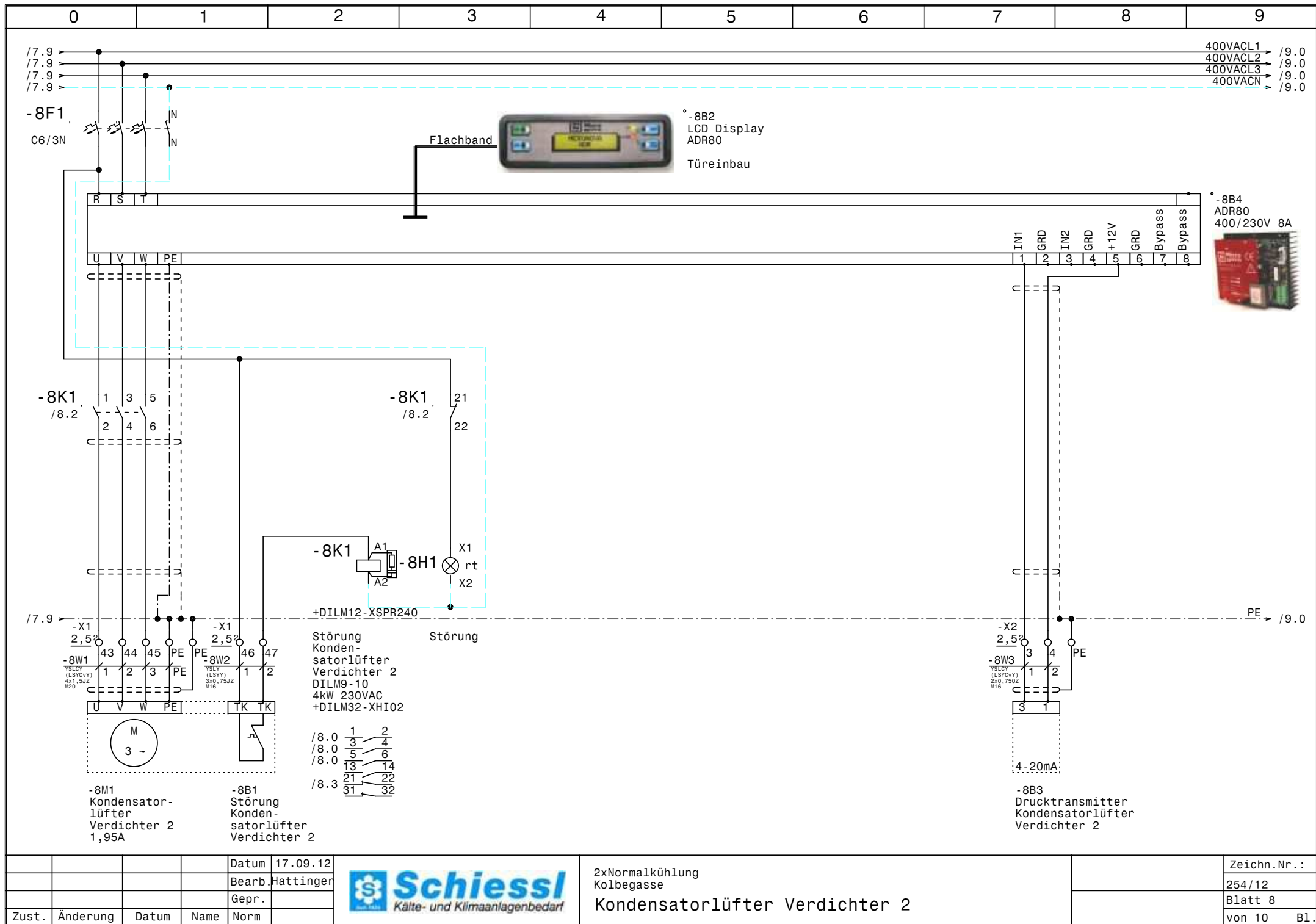


				Datum	17.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



2xNormalkühlung
Kolbegasse
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
254/12	
Blatt 5	
von 10	B1.



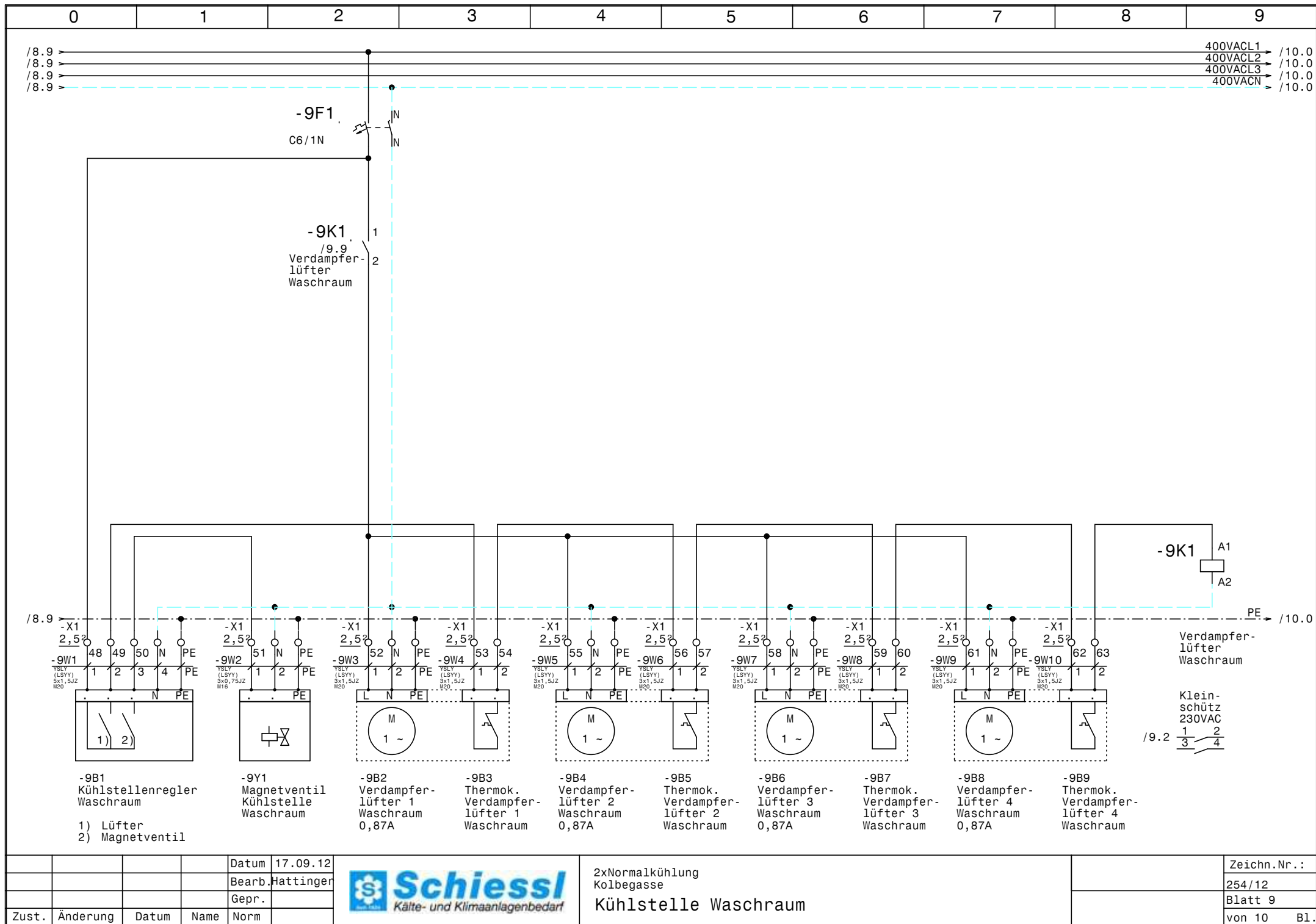
				Datum	17.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



2xNormalkühlung
Kolbegasse

Kondensatorlüfter Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
254/12	
Blatt 8	
von 10	B1.

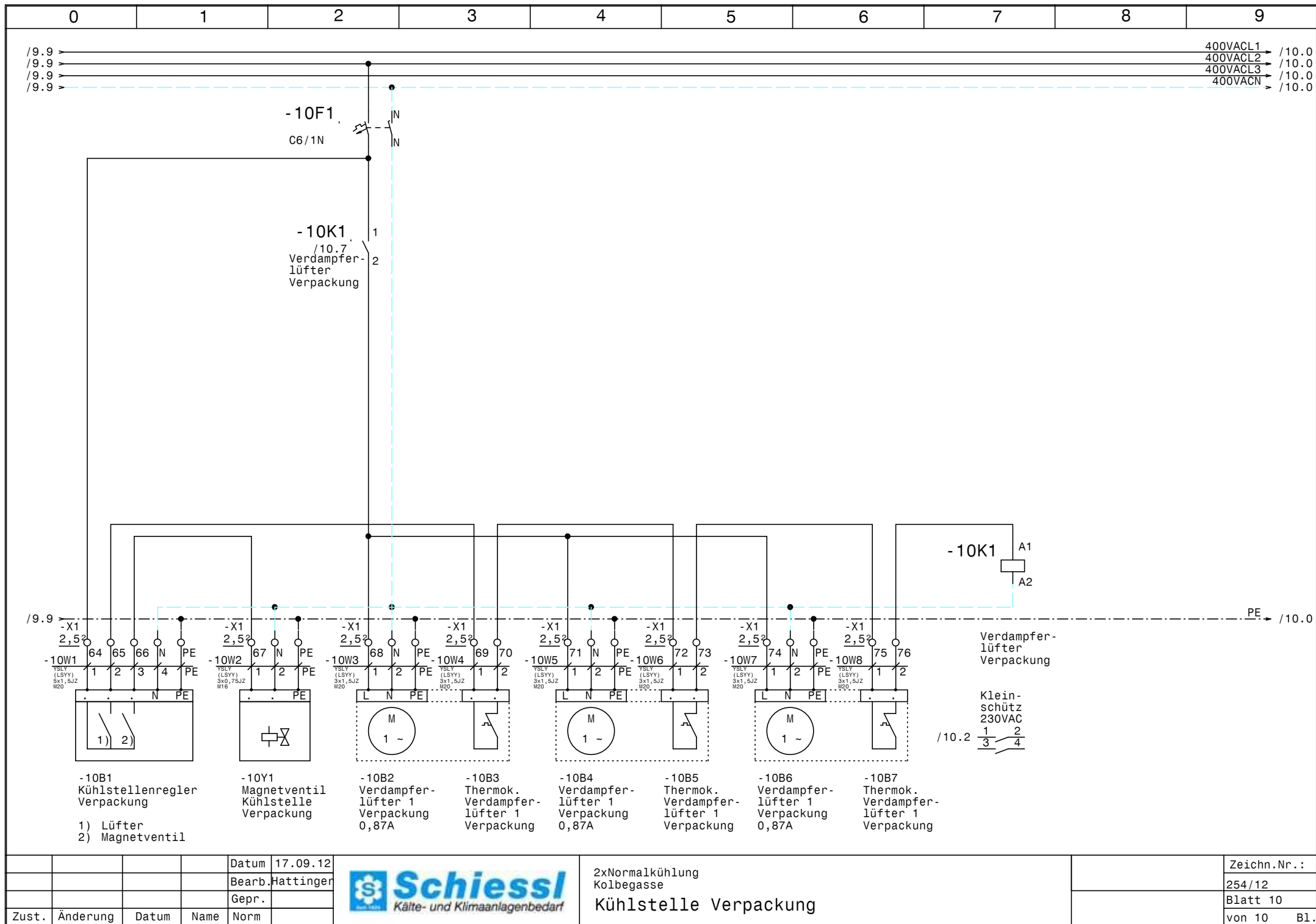


			Datum	17.09.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



2xNormalkühlung
Kolbegasse
Kühlstelle Waschraum

Zeichn.Nr.:
254/12
Blatt 9
von 10 Bl.



				Datum	17.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



2xNormalkühlung
Kolbegasse
Kühlstelle Verpackung

Zeichn.Nr.:	
254/12	
Blatt 10	
von 10	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) 5x16JZ M40				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2	-1B1				-1W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 1							
3	-1B2				-1W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 2							
4	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter 1							
5	-2M2				-2W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter 1							
6	-2B1				-2W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 1							
7	-2B2				-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 1							
8	-2B3				-2W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Verdichter 1							
9	-3B1				-3W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter 1							
10	-3B2				-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Verbundsteuerung							
11	-3B3				-3W3		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Ölreguliersystem Verdichter 1							
12	-4M1				-4W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter 2							
13	-4M2				-4W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter 2							
14	-4B1				-4W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 2							
15	-4B2				-4W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 2							
16	-4B3				-4W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Verdichter 2							
17	-5B1				-5W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Ölreguliersystem Verdichter 2							
18	-7M1				-7W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter Verdichter 1							
19	-7B1				-7W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Störung Kondensatorlüfter Verdichter 1							
20	-7B3				-7W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter Verdichter 1							
21	-8M1				-8W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter Verdichter 2							
22	-8B1				-8W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Störung Kondensatorlüfter Verdichter 2							
23	-8B3				-8W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter Verdichter 2							
24	-9B1				-9W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Kühlstellenregler Waschraum							
25	-9Y1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlstelle Waschraum							
26	-9B2				-9W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter 1 Waschraum							
27	-9B3				-9W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Verdampferlüfter 1 Waschraum							
28	-9B4				-9W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter 2 Waschraum							
29	-9B5				-9W6		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Verdampferlüfter 2 Waschraum							
30	-9B6				-9W7		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter 3 Waschraum							
31	-9B7				-9W8		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Verdampferlüfter 3 Waschraum							
32	-9B8				-9W9		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter 4 Waschraum							
33	-9B9				-9W10		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Verdampferlüfter 4 Waschraum							
34	-10B1				-10W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Kühlstellenregler Verpackung							
35	-10Y1				-10W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlstelle Verpackung							
36	-10B2				-10W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter 1 Verpackung							
37	-10B3				-10W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Verdampferlüfter 1 Verpackung							
38	-10B4				-10W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter 1 Verpackung							
39	-10B5				-10W6		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Verdampferlüfter 1 Verpackung							
40	-10B6				-10W7		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter 1 Verpackung							

				Datum	17.09.12		2xNormal Kühlung Kolbegasse Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				254/12
				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											
2						LCD Display ADR80					-7B2, -8B2											
2						ADR80 400/230V 8A					-8B4, -7B4											
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
4	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-4F1, -2F1, -2F2, -4F2											
2						Glasrohrsicherung					-5F1, -3F1											
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-5F2, -3F2, -1F2, -10F1, -1F3, -9F1											
											-1F4											
2	C6/3N					Sicherungsautomaten					-8F1, -7F1											
1						Schrank- leuchte mit Service- s					-1H1											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -5H1											
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H3, -8H1, -3H3, -7H1, -5H2, -3H2											
4	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
2	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-2K4, -4K4											
2	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -2K1											
4	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-4K2, -4K3, -2K2, -2K3											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
2	Relais4polig24VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K1, -3K1											
2	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-8K1, -7K1											
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-10K1, -9K1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	WS 1000/1200/300/B/H/T					Wandschrank IP 55					-0N1											
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -2N2, -4N2, -4N1											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-3N1											
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N1, -8N1											
1	LT80 EHN34 T300					Hauptschalter					-1Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-2S2											
2	M22-D-S +M22-KC10					Taster 1S					-4S1, -2S1											
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-4S2, -3S1											
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-3T1											
2						Trafo 230Vac 24Vac					-3T2, -5T1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
				Datum	17.09.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					2xNormalkühlung Kolbegasse Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	254/12																	
			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							
16		M16				Kabelverschraubung						-9W2, -10W2, -8W2, -2W3, -2W4, -2W5							
												-3W1, -3W2, -1W2, -7W2, -8W3, -1W3							
												-7W3, -4W4, -4W3, -4W5							
24		M20				Kabelverschraubung						-10W8, -9W9, -9W10, -9W8, -10W5, -10W4							
												-3W3, -10W1, -10W6, -9W6, -9W3, -2W1							
												-10W7, -9W7, -4W1, -9W1, -2W2, -9W5							
												-9W4, -10W3, -8W1, -7W1, -4W2, -5W1							
33		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X3, -X2							
16		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
82		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X3, -X2							
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 16 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 16 grau				Klemme L						-X1							
4		+CL-PKZO				Strombegrenzer						-4Z1, -2Z3, -2Z1, -4Z3							
4		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A						-4Z2, -4Z4, -2Z4, -2Z2							