

Anlage:

Kühlung

Octapharma

Firma:

Lachhofer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

800x1000x300
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
links

(BxHxT)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

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	002	Verdichter	004	Kühlzelle
001	Netzanschluß	003	Kondensatorlüfter	005	Kühlzelle

Datum

22.04.13

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

Schiessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Kühlung

Octapharma

Deckblatt

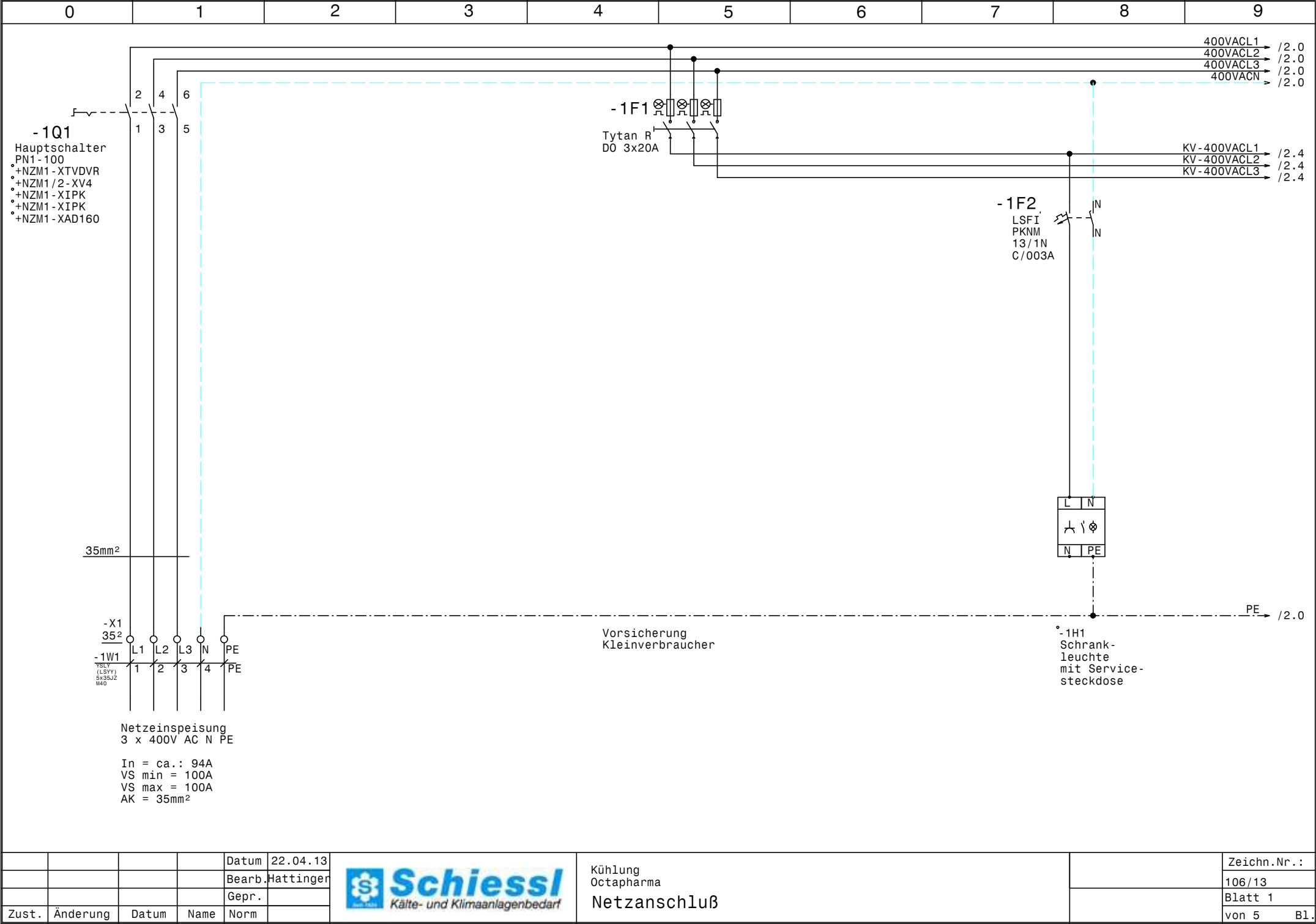
Zeichn.Nr.:

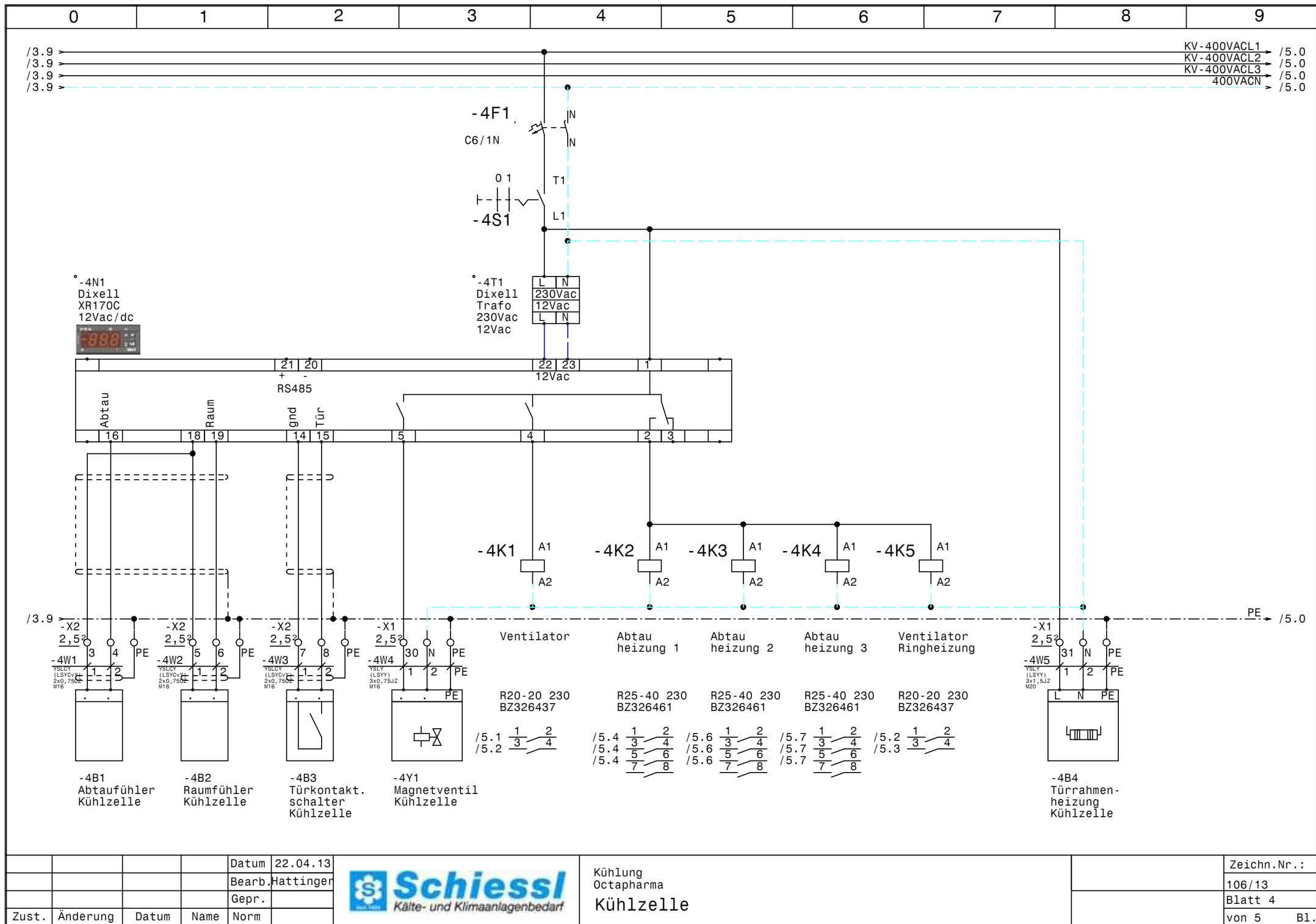
106/13

Blatt 0

von 5

B1.



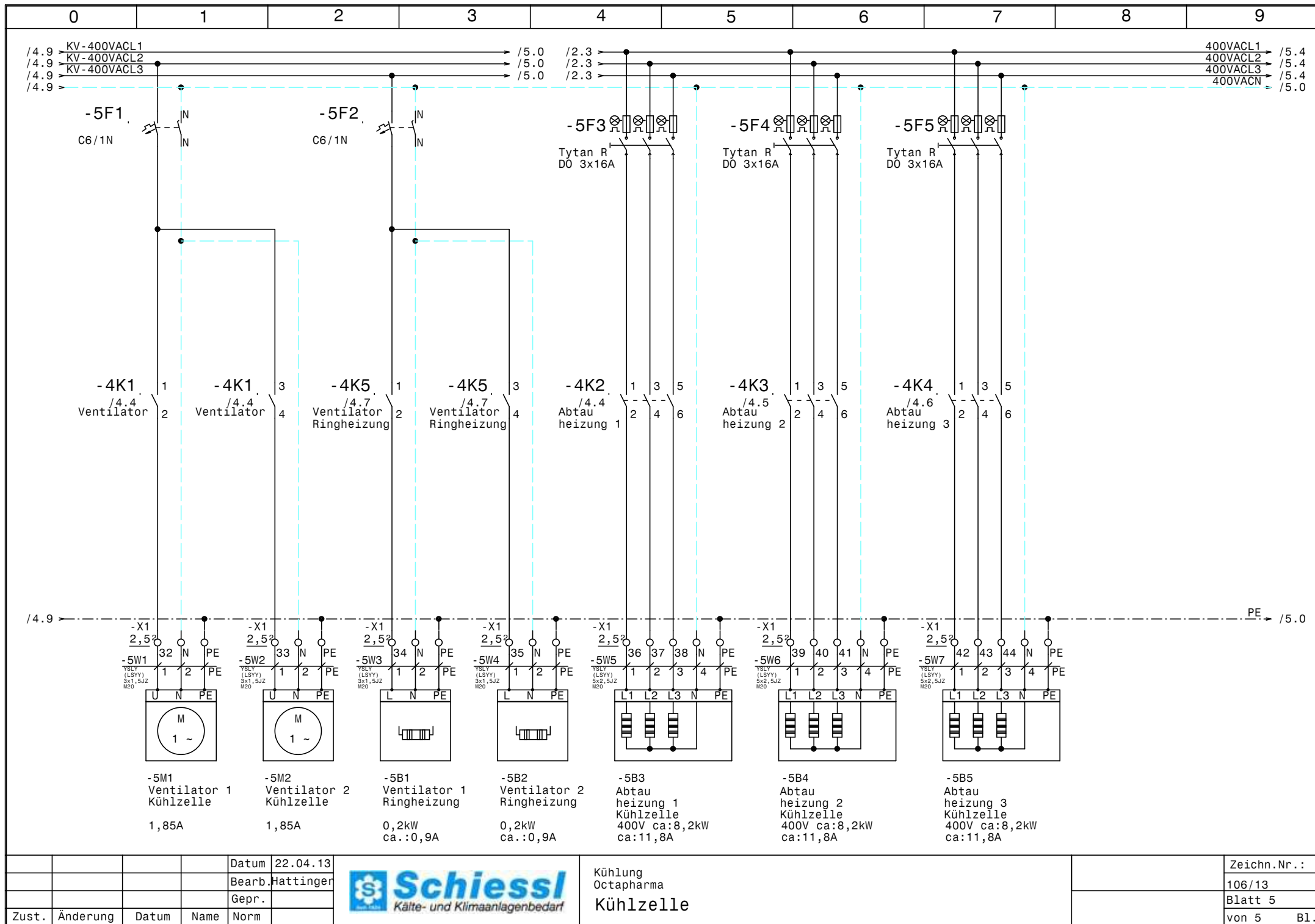


			Datum	22.04.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Octapharma
Kühlzelle

Zeichn.Nr.:	
	106/13
	Blatt 4
	von 5 Bl.



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
1		-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x35JZ M40				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2		-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter							
3		-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter							
4		-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter							
5		-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Öl-Diff.Pressostat Verdichter							
6		-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat Verdichter							
7		-2B4				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1							
8		-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1							
9		-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter 1							
10		-3M2				-3W3				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1							
11		-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter 1							
12		-3B4				-3W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter							
13		-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlzelle							
14		-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlzelle							
15		-4B3				-4W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Türkontakt. schalter Kühlzelle							
16		-4Y1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlzelle							
17		-4B4				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Kühlzelle							
18		-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 1 Kühlzelle							
19		-5M2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 2 Kühlzelle							
20		-5B1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 1 Ringheizung							
21		-5B2				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 2 Ringheizung							
22		-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Abtau heizung 1 Kühlzelle							
23		-5B4				-5W6				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Abtau heizung 2 Kühlzelle							
24		-5B5				-5W7				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Abtau heizung 3 Kühlzelle							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						LCD Display ADR80					-3B2											
1						ADR80 400/230V 8A					-3B5											
1	Tytan R DO 3x20A					Reiter-Sicherungslasttrenschanter					-1F1											
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischanter					-1F2											
1	PKZMO-32					Motorschutzschanter					-2F1											
2	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschanter																
1	PKZMO-25					Motorschutzschanter					-2F2											
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-2F3, -4F1, -5F2, -5F1											
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-3F1											
3	Tytan R DO 3x16A					Reiter-Sicherungslasttrenschanter					-5F5, -5F4, -5F3											
1						Schrack- leuchte mit Service- s					-1H1											
1	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1											
3	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H1, -2H2, -3H2											
2	DILM40(230V50HZ)					Schütz					-2K1, -2K2											
1	DILM150-XHI31					Hilfsschanterbaustein																
1	DILM150-XHI11					Hilfsschanterbaustein																
1	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-2K3											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1, -3K2											
2	DILM32-XHI02					Hilfsschanterbaustein																
3	R25-40_230					Kleinschütz					-4K2, -4K3, -4K4											
2	R20-20_230					Kleinschütz					-4K5, -4K1											
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrack IP 55					-0N1											
2	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -2N2											
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -3N2											
1						Dixell XR170C 12Vac/dc					-4N1											
1	PN1-100					Hauptschanter					-1Q1											
2	M10HEA1					Ausschanter 1pol. 0-1					-2S1, -4S1											
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-4T1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
2	M25					Kabelverschraubung					-2W2, -2W1											
11	M16					Kabelverschraubung					-4W3, -4W2, -4W1, -3W5, -3W4, -2W3											
											-2W5, -2W6, -3W2, -4W4, -2W4											
10	M20					Kabelverschraubung					-5W7, -5W2, -4W5, -3W3, -5W5, -3W1											
				Datum	22.04.13	 ELEKTRO ANLAGENBAU					Kühlung Octapharma Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																106/13	
				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									
										-5W3, -5W1, -5W4, -5W6									
1		Klemme 35 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 35 grau				Klemme L				-X1									
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
12		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
2		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
6		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
21		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1									
46		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkupplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z3, -1Z4									
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-1Z5									
2		+CL-PKZO				Strombegrenzer				-2Z1, -2Z3									
2		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A				-2Z4, -2Z2									