0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlstellen

Fliegerhorst Vogler Hörsching

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! 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!

Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß, Verdichter
002 TK-Zelle (ECO-CTE51L8ED)
003 Vorkühlraum (ECO-MTE24L7ED)
004 Hauptkühlraum (ECO-CTE63M6EC-ED)
005 Kühlraum Küche (ECO-CTE41M6EC-ED)
006 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
Fliegerhorst Vogler Hörsching

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 292/16

Blatt 0

von 6 Bl.

400VACL1 /2.0
400VACL2 /2.0
400VACL3 /2.0
400VACN /2.0

-1Q1
dRCM
40/4
003-U+

-1F1
C16/3N

-1F2
C13/3N

6mm²

-1K1
-1K2

PE /2.0

-X1
6²
-1W1
YSLY (LSYY) 5x4JZ M25

Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

In = ca.:34A
VS min = 35A
VS max = 35A
AK = 6mm²

-X1
2,5²
-1W2
YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20

-1M1
TK-Aggregat

SILAG2522ZTZ
(TAG2522Z)
14,7A

Störung
TK-Aggregat

230VAC

/6.5

-X1
2,5²
-1W3
YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20

-1M2
NK-Aggregat

SIAGV 4546ZTZ
(TAG4546Z)
12,5A

Störung
NK-Aggregat

230VAC

/6.4

				Datum	24.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

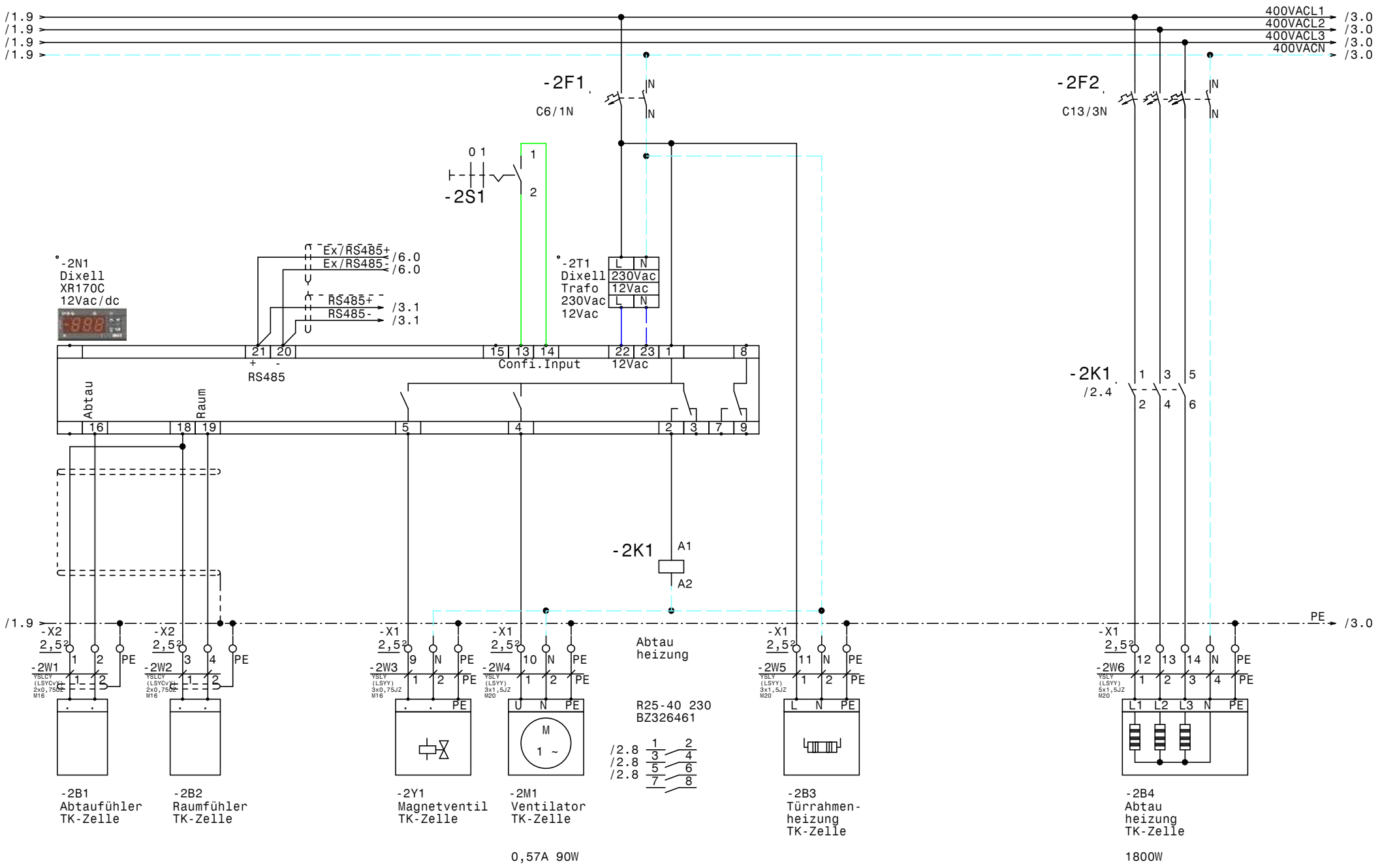
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
Fliegerhorst Vogler Hörsching

Netzanschluß, Verdichter

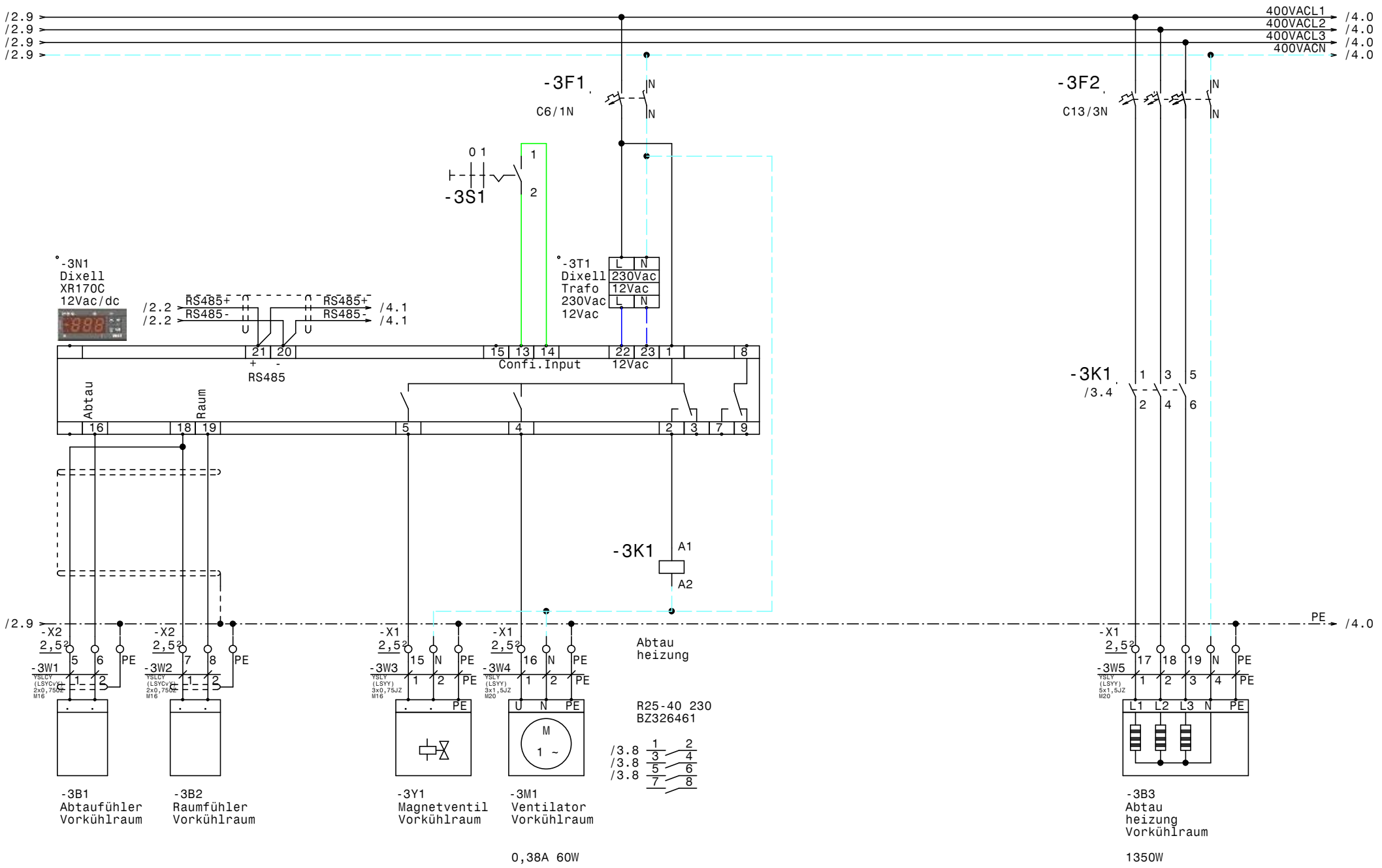
Zeichn.Nr.: 292/16
Blatt 1
von 6 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



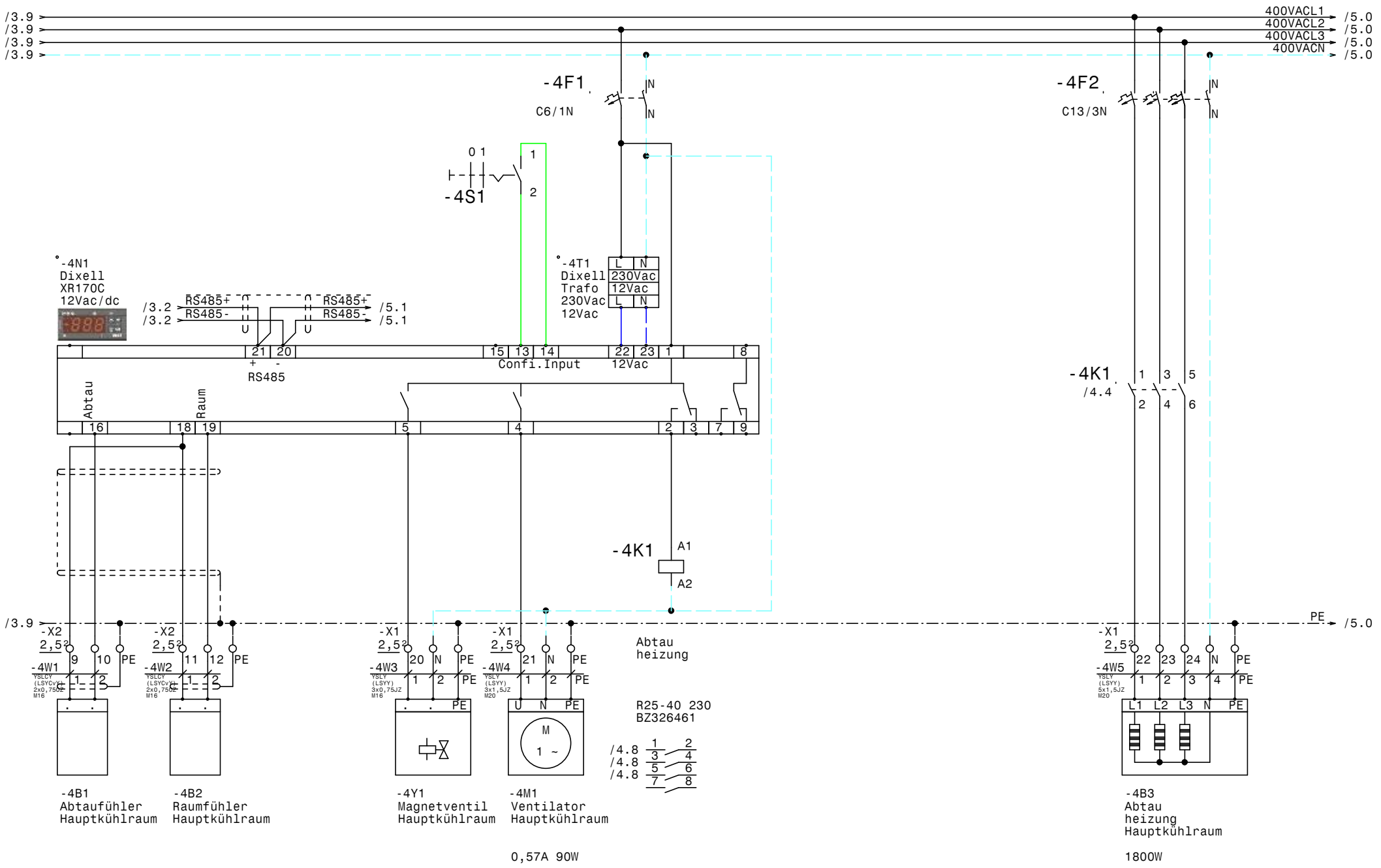
				Datum	24.10.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Fliegerhorst Vogler Hörsching TK-Zelle (ECO-CTE51L8ED)	Zeichn.Nr.: 292/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



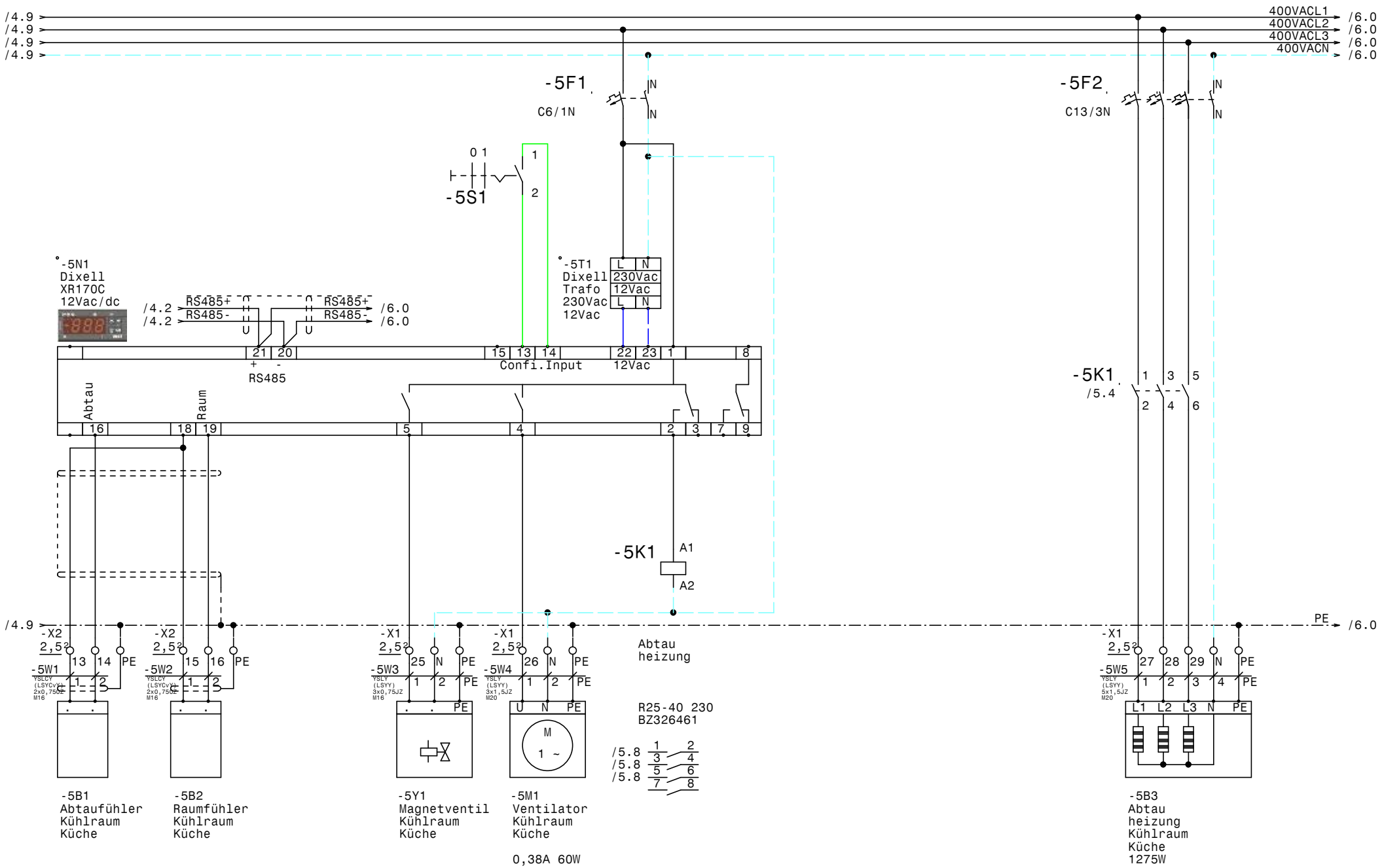
				Datum	24.10.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Fliegerhorst Vogler Hörsching Vorkühlraum (ECO-MTE24L7ED)	Zeichn.Nr.: 292/16 Blatt 3 von 6 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



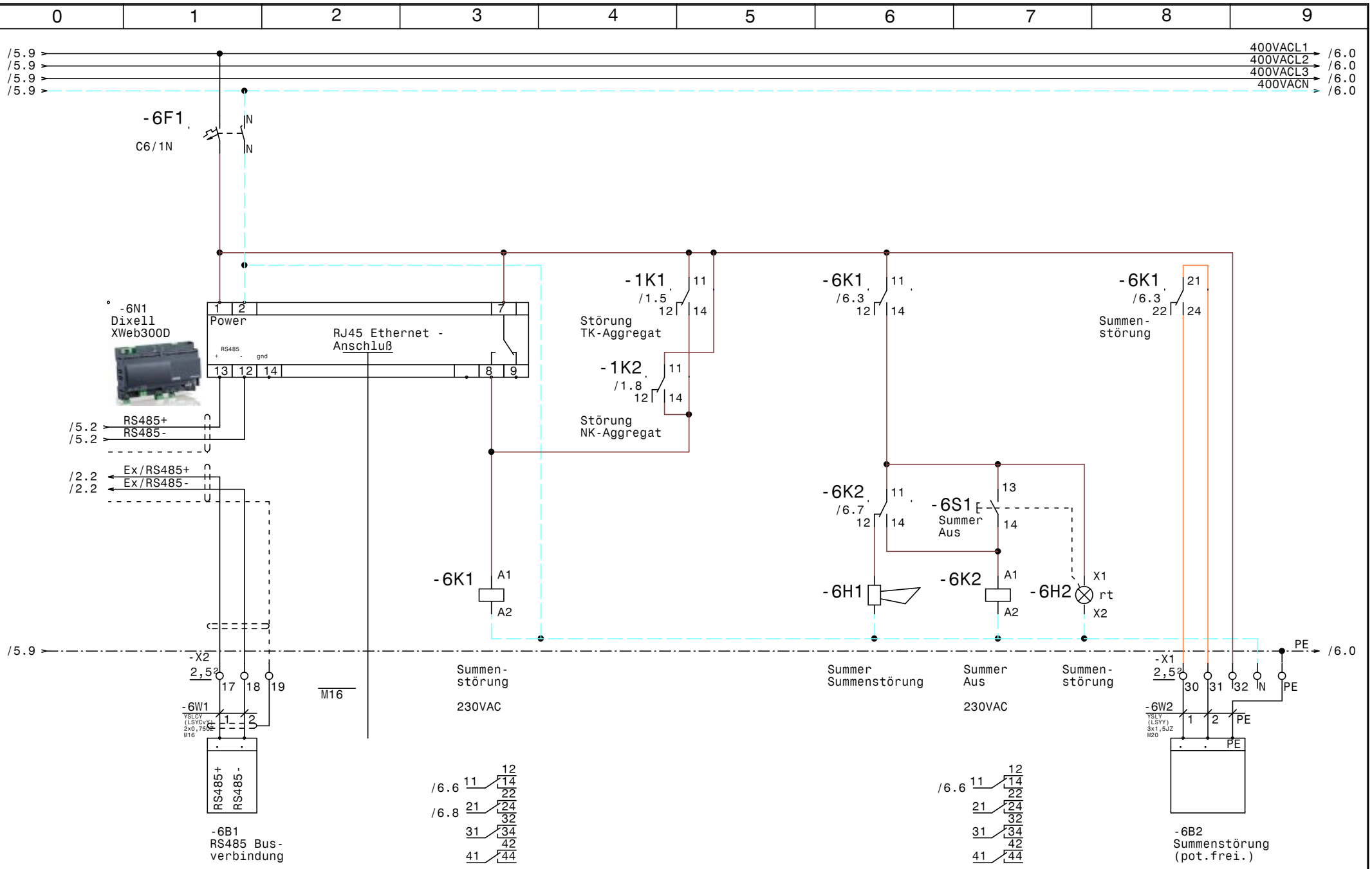
				Datum	24.10.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Fliegerhorst Vogler Hörsching Hauptkühlraum (ECO-CTE63M6EC-ED)	Zeichn.Nr.: 292/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	24.10.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Fliegerhorst Vogler Hörsching Kühlraum Küche (ECO-CTE41M6EC-ED)	Zeichn.Nr.: 292/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	24.10.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Fliegerhorst Vogler Hörsching XWeb300D	Zeichn.Nr.: 292/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	TK-Aggregat
3	-1M2	-1W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat
4	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
5	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
6	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
7	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
8	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle
9	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
10	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
11	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
12	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
13	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
14	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlraum
15	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Hauptkühlraum
16	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Hauptkühlraum
17	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Hauptkühlraum
18	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Hauptkühlraum
19	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Hauptkühlraum
20	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Küche
21	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Küche
22	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Küche
23	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Küche
24	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Küche
25	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
26	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	24.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
Fliegerhorst Vogler Hörsching

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 292/16
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Summer Summenstörung	-6H1
1		Dixell XWeb300D	-6N1
4		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-4T1, -5T1, -3T1, -2T1
4		Dixell XR170C 12Vac/dc	-3N1, -5N1, -4N1, -2N1
5	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2, -3F2, -4F2, -5F2, -1F2
1	C16/3N	Sicherungsautomaten	-1F1
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1, -4F1, -6F1, -5F1
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q1
24	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
16	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
4	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -3S1, -4S1, -5S1
14	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -3W3, -5W3, -6W1, -3W1, -6V1
			-2W3, -5W2, -5W1, -4W3, -4W2, -2W1
			-4W1, -3W2
12	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -1W3, -3W4, -5W5, -5W4, -6W2
			-4W5, -4W4, -2W4, -3W5, -2W5, -2W6
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
4	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1, -4K1, -3K1, -5K1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K1, -1K2, -6K1, -6K2
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-6S1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.10.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
Fliegerhorst Vogler Hörsching

Materialliste

Zeichn.Nr.: 292/16
Blatt 1 von 1 Bl.