

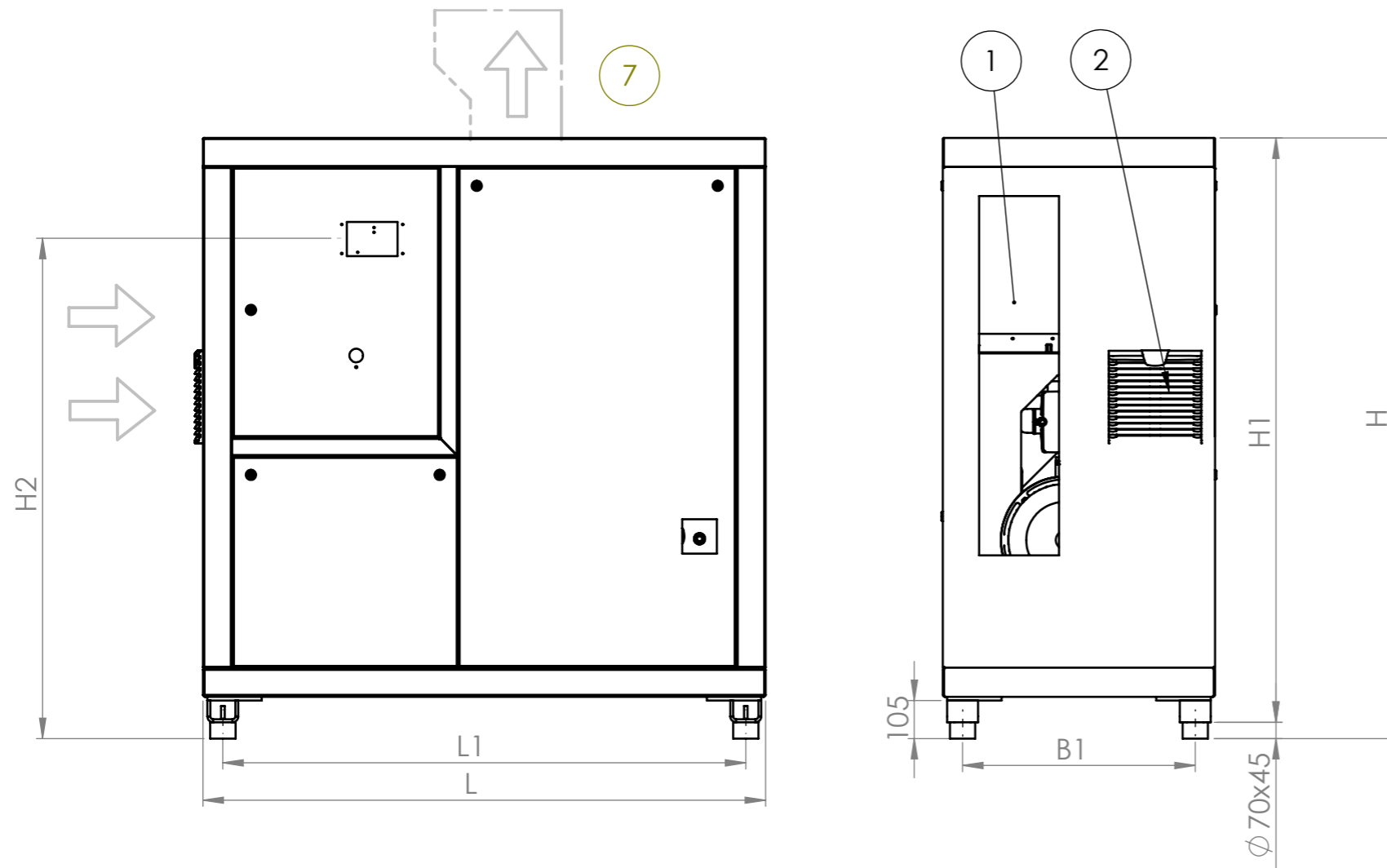


Monsun Dynamic

Anhang

Monsun Dynamic 15
Monsun Dynamic 18
Monsun Dynamic 22
Monsun Dynamic 30

Nr.: 123456
Revision: v0.3
Stand: 27.02.2018



1) Zuluft
Cooling air inlet

2) Zuluft Schaltschrank
Cooling air electric cabinet

3) Abluft Anlage
Cooling air outlet

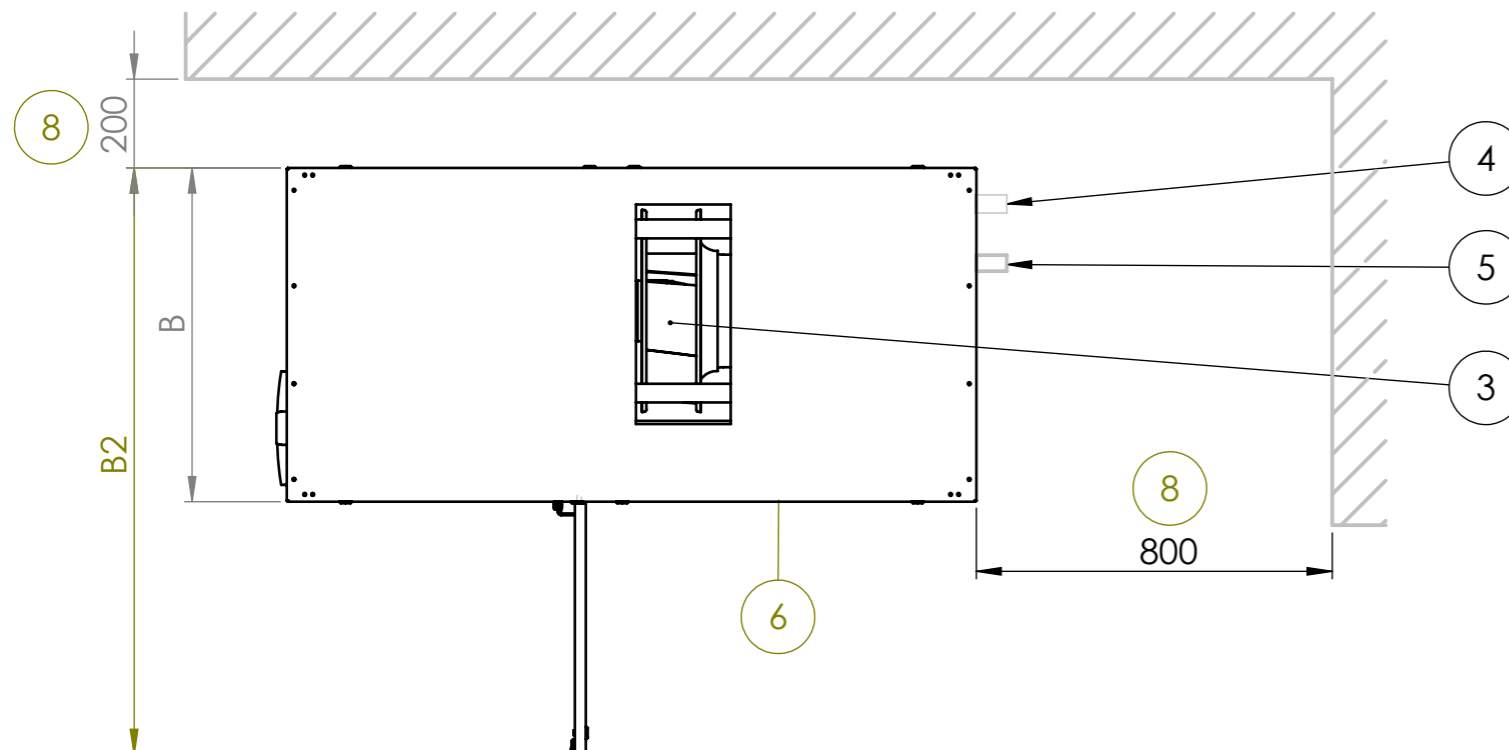
4) Stromzufuhr
Power

5) Druckluftanschluß
Compressed air connection

6) Wartungsseite
Service side

7) Abluftkanal
(option)
Cooling air outlet
(option)

8) Min. Wandabstand
Min. wall clearance 200 mm / 800 mm



Type	L	B	B1	B2	H	H1	H2
ca.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Dynamic 15	1550	750	660	1350	1640	1595	1380
Dynamic 18	1550	750	660	1350	1640	1595	1380
Dynamic 22	1550	750	660	1350	1640	1595	1380
Dynamic 30	1550	750	660	1350	1640	1595	1380

	Monsun A 15 - 30		DYNAMIC 15
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	Dynamic 15; 5-13bar
	Art Nr	SAP	124404

Kompressor		Unit	15 VSD									
	Nennndruck	bar g	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Arbeitsdruck min.	bar g	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Liefermenge max. bei Nennndruck	m ³ /min	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,4	2,3	2,1	
	Liefermenge min. bei Nennndruck	m ³ /min	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45									
	Nennleistung Motor	kW	15									
	Nennleistung Lüfter	kW	0,34									
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck	kW	15,9	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2									
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck	kW	18,6	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,5	
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nennndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	6,03	6,33	6,68	7,07	7,46	7,89	8,19	8,51	9,22	
	Ölrestgehalt	mg/m ³	2 - 4									
	Schalldruckpegel	dB(A)	68									
Anschluss	Inch	G 1										
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung										
Dimension (l x b x h)	mm	1550x750x1640										
Gewicht	kg	510										

Verdichter	Type		EVO 3									
	Medium		Öleinspritzung									
	Drehzahl max. bei Nennndruck	rpm	9100	8983	8564	8144	7787	7429	7209	6990	6550	
	Drehzahl min. bei Nennndruck	rpm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
	Durchmesser Hauptläufer	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Umfangsgeschwindigkeit max. Hauptläufer	m/s	38,1	37,6	35,9	34,1	32,6	31,1	30,2	29,3	27,4		

Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	15									
	Bemessungsstrom	A	31,0									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Bemessungsfrequenz	Hz	190									
	Max. Frequenz	Hz	300									
	Servicefaktor		1,1									
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,82									
	Wirkungsgrad	%	89,0									
	Wirkungsgradklasse		IE4-88,8% - 1,8kW bei 140V 50Hz									
Isolationsklasse		F										

Umrichter	Nennleistung	kW	15									
	Nennstrom	A	36									
	Max. Strom	A	43									
	Nennspannung	V	400									

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	11									
	Erstfüllung		BLITZ VG46									
	Ölvolumenstrom	l/min	25	25	25	28	28	30	30	30	35	
	Wärmestrom Öl	kW	12,2	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105									
Max. Öltemperatur	°C	115										

Kühlung	Medium		Luft									
	Nennleistung Lüfter	kW	0,34									
	Nennstrom Lüfter	A	0,78									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Nennndrehzahl Lüfter	rpm	1410									
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	2250									
	Wärmeabgabe	kcal/h	10320									
	Kühlfluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43									
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	h	0,83									
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	b	0,30									
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,25									
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m ²	0,3									
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	60										

Technische Änderungen vorbehalten

	Monsun A 15 - 30		DYNAMIC 18							
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	Dynamic 18,5; 5-13bar							
	Art Nr	SAP	124405							

Kompressor		Unit	18 VSD								
	Nennndruck	bar g	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Arbeitsdruck min.	bar g	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Liefermenge max. bei Nennndruck	m ³ /min	4,0	3,9	3,7	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,6
	Liefermenge min. bei Nennndruck	m ³ /min	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45								
	Nennleistung Motor	kW	18,5								
	Nennleistung Lüfter	kW	0,34								
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck	kW	20,25	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	7,2	7,79	8,37	8,96	9,55	10,14	10,73	11,31	11,9
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2								
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck	kW	23,2	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	9,3	10,0	10,7	11,4	12,2	12,9	13,6	14,3	15,1
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nennndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	5,87	6,09	6,44	6,83	7,21	7,63	7,91	8,25	8,97

Verdichter	Type		EVO 6								
	Medium		Öleinspritzung								
	Drehzahl max. bei Nennndruck	rpm	4800	4629	4384	4138	3939	3739	3620	3501	3262
	Drehzahl min. bei Nennndruck	rpm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
	Durchmesser Hauptläufer	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	18,5							
	Bemessungsstrom	A	37							
	Bemessungsspannung	V	400							
	Bemessungsfrequenz	Hz	90							
	Max. Frequenz	Hz	154							
	Servicefaktor		1,1							
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,82							
	Wirkungsgrad	%	90,8							
	Wirkungsgradklasse		IE4-90,4% - 3kW bei 230V 50Hz							

Umrichter	Nennleistung	kW	18,5							
	Nennstrom	A	45							
	Max. Strom	A	54							
	Nennspannung	V	400							

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	11								
	Erstfüllung		BLITZ VG46								
	Ölvolumenstrom	l/min	25	25	25	28	28	30	30	30	35
	Wärmestrom Öl	kW	15,6	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105								

Kühlung	Medium		Luft							
	Nennleistung Lüfter	kW	0,34							
	Nennstrom Lüfter	A	0,78							
	Bemessungsspannung	V	400							
	Nennndrehzahl Lüfter	rpm	1410							
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	2775							
	Wärmeabgabe	kcal/h	12728							
	Kühlfluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43							
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	h	0,83							
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	b	0,30							
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,25							

Technische Änderungen vorbehalten

	Monsun A 15 - 30		DYNAMIC 22
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	Dynamic 22; 5-13bar
	Art Nr	SAP	124406

Kompressor		Unit	22 VSD									
	Nennndruck	bar g	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Arbeitsdruck min.	bar g	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Liefermenge max. bei Nennndruck	m ³ /min	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,1	
	Liefermenge min. bei Nennndruck	m ³ /min	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45									
	Nennleistung Motor	kW	22									
	Nennleistung Lüfter	kW	0,54									
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck	kW	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	7,2	7,79	8,37	8,96	9,55	10,14	10,73	11,31	11,9	
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2									
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck	kW	27,2	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	9,4	10,2	10,9	11,6	12,4	13,1	13,8	14,5	15,3	
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nennndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	5,96	6,26	6,59	6,95	7,28	7,62	7,93	8,26	9,03	
	Ölrestgehalt	mg/m ³	2 - 4									
	Schalldruckpegel	dB(A)	70									
Anschluss	Inch	G 1										
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung										
Dimension (l x b x h)	mm	1550x750x1640										
Gewicht	kg	570										

Verdichter	Type		EVO 6									
	Medium		Öleinspritzung									
	Drehzahl max. bei Nennndruck	rpm	5500	5324	5047	4770	4546	4322	4189	4056	3790	
	Drehzahl min. bei Nennndruck	rpm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
	Durchmesser Hauptläufer	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	
Umfangsgeschwindigkeit max. Hauptläufer	m/s	31,4	30,4	28,8	27,2	25,9	24,7	23,9	23,1	21,6		

Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	22									
	Bemessungsstrom	A	45									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Bemessungsfrequenz	Hz	102									
	Max. Frequenz	Hz	178									
	Servicefaktor		1,1									
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,83									
	Wirkungsgrad	%	91									
	Wirkungsgradklasse		IE4-90,4% - 3kW bei 200V 50Hz									
Isolationsklasse		F										

Umrichter	Nennleistung	kW	22									
	Nennstrom	A	58									
	Max. Strom	A	72									
	Nennspannung	V	400									

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	11									
	Erstfüllung		BLITZ VG46									
	Ölvolumenstrom	l/min	30	30	30	32	32	34	34	34	40	
	Wärmestrom Öl	kW	18,1	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105									
	Max. Öltemperatur	°C	115									

Kühlung	Medium		Luft									
	Nennleistung Lüfter	kW	0,54									
	Nennstrom Lüfter	A	1,1									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Nennndrehzahl Lüfter	rpm	1370									
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	3300									
	Wärmeabgabe	kcal/h	15136									
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43									
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,83									
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,30									
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,25									
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m ²	0,5									
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	80										

Technische Änderungen vorbehalten

	Monsun A 15 - 30		DYNAMIC 30									
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	Dynamic 30; 5-13bar									
	Art Nr	SAP	124407									

Kompressor		Unit	30 VSD									
	Nenndruck	bar g	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Arbeitsdruck min.	bar g	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Liefermenge max. bei Nenndruck	m ³ /min	6,0	5,9	5,6	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,2	
	Liefermenge min. bei Nenndruck	m ³ /min	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45									
	Nennleistung Motor	kW	30									
	Nennleistung Lüfter	kW	0,54									
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck	kW	31,8	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	7,2	7,79	8,37	8,96	9,55	10,14	10,73	11,31	11,9	
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2									
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck	kW	36,5	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	9,4	10,2	10,9	11,6	12,4	13,1	13,8	14,5	15,3	
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nenndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	6,13	6,43	6,77	7,14	7,45	7,77	8,05	8,35	9,03	

Verdichter	Type		EVO 6									
	Medium		Öleinspritzung									
	Drehzahl max. bei Nenndruck	rpm	7100	7022	6669	6315	6032	5749	5583	5417	5085	
	Drehzahl min. bei Nenndruck	rpm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
	Durchmesser Hauptläufer	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	

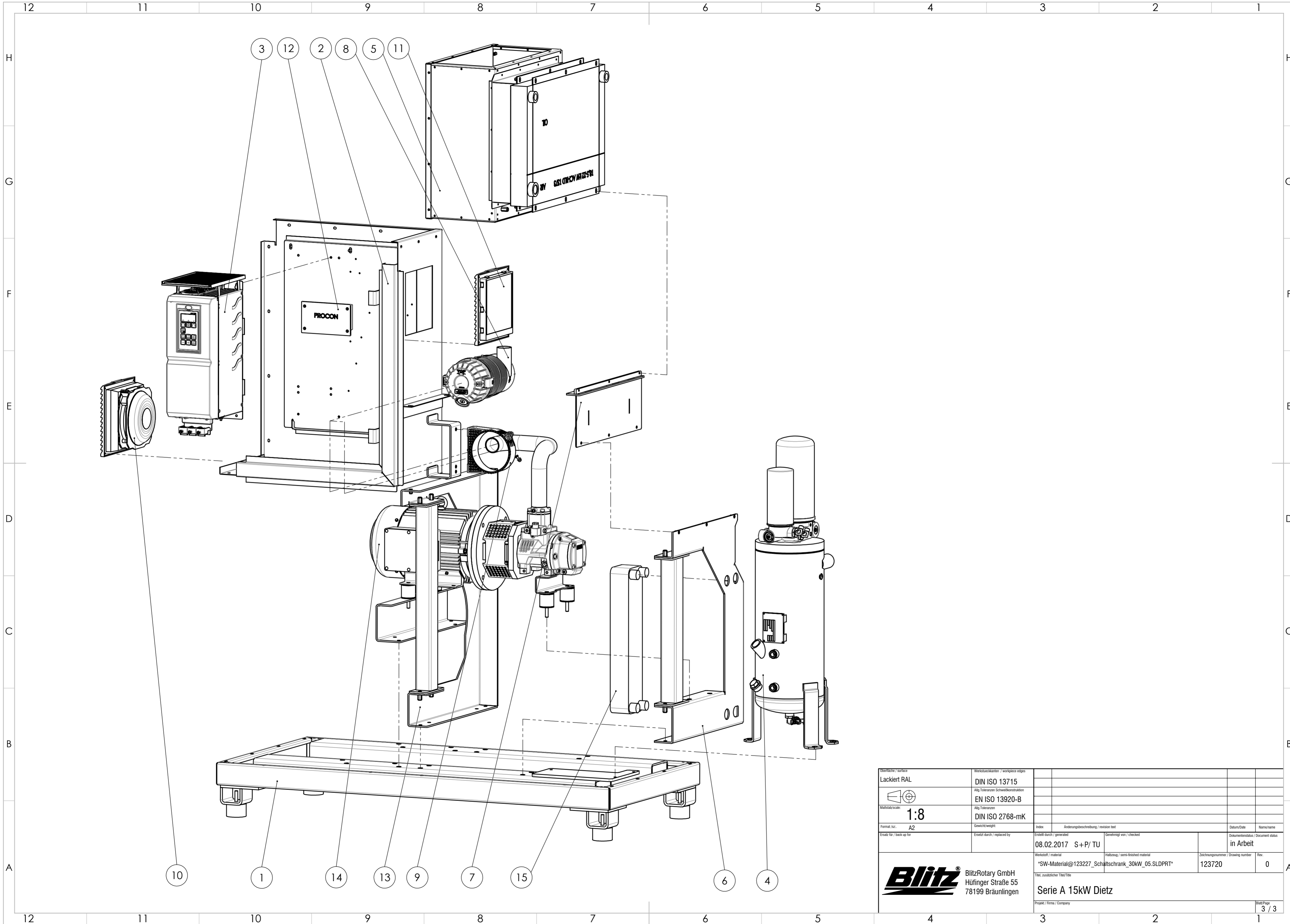
Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	30									
	Bemessungsstrom	A	59									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Bemessungsfrequenz	Hz	139									
	Max. Frequenz	Hz	234									
	Servicefaktor		1,1									
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,78									
	Wirkungsgrad	%	91									
	Wirkungsgradklasse		IE4-90,4% - 3kW bei 150V 50Hz									

Umrichter	Nennleistung	kW	30									
	Nennstrom	A	72									
	Max. Strom	A	86									
	Nennspannung	V	400									

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	11									
	Erstfüllung		BLITZ VG46									
	Ölvolumenstrom	l/min	30	30	30	32	32	34	34	34	40	
	Wärmestrom Öl	kW	24,4	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105									
	Max. Öltemperatur	°C	115									

Kühlung	Medium		Luft									
	Nennleistung Lüfter	kW	0,54									
	Nennstrom Lüfter	A	1,1									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Nenn Drehzahl Lüfter	rpm	1370									
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	4500									
	Wärmeabgabe	kcal/h	20640									
	Kühlfluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43									
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	h	0,83									
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	b	0,30									
	Kühlfluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,25									
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m ²	0,5									
	Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	70									

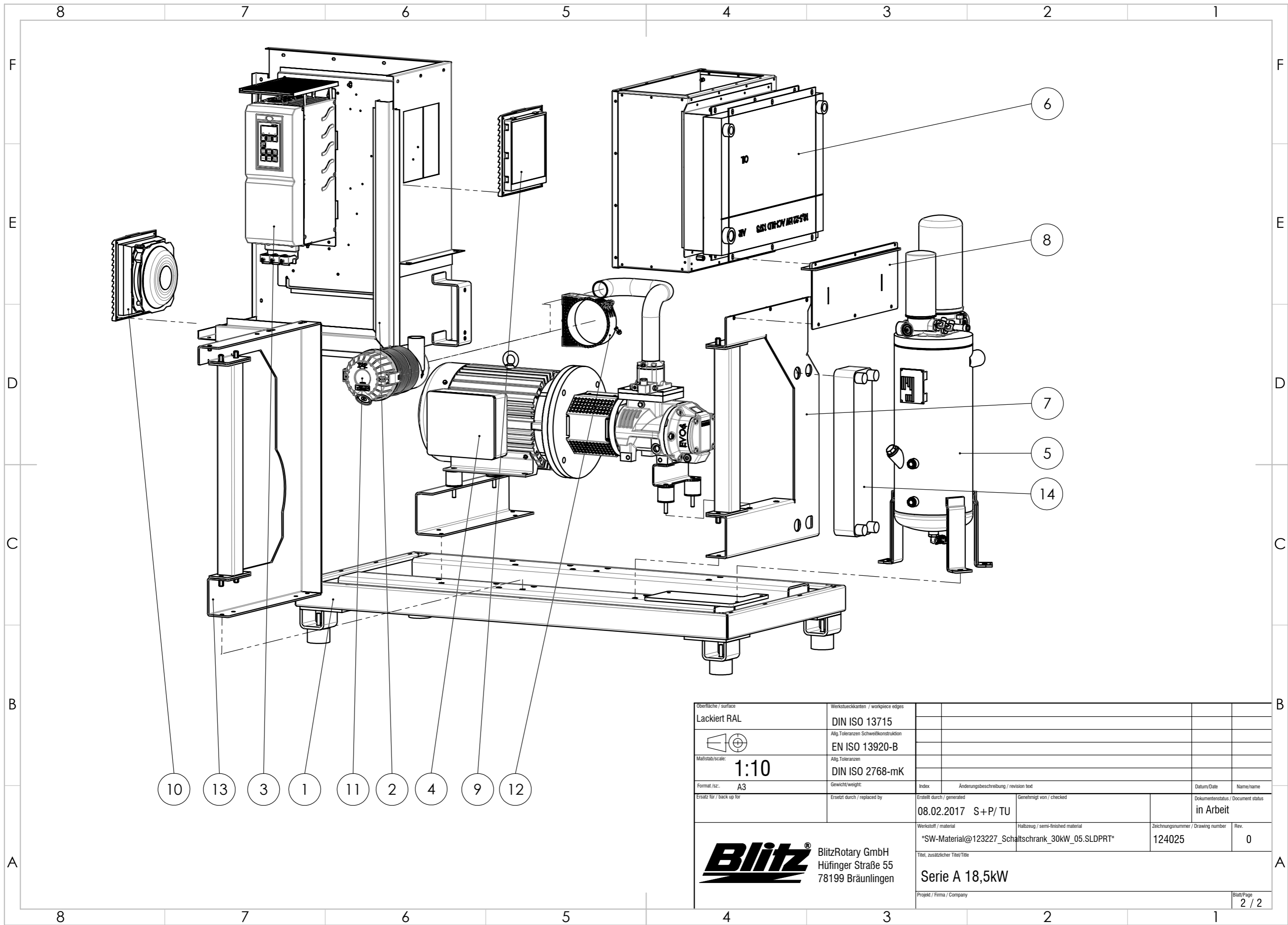
Technische Änderungen vorbehalten





Oberfläche / surface Lackiert RAL	Werkstückkanten / workpiece edges DIN ISO 13715				
	Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B				
Maßstab/scale: 1:8	Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK				
Format / size: A2	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text	Datum/Date	Name/Name
Ersatz für / back up for:	Ersetzt durch / replaced by:	08.02.2017 S+P/ TU	Genehmigt von / checked	in Arbeit	Dokumentenstatus / Document status
		Werkstoff / material *SW-Material@123227_Schaltschrank_30kW_05.SLDPRT*	Halbfertig / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 123720	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen				Serie A 15kW Dietz	
Projekt / Firma / Company				Blatt/Page 3 / 3	

123720_A_15kW_Dietz_EX

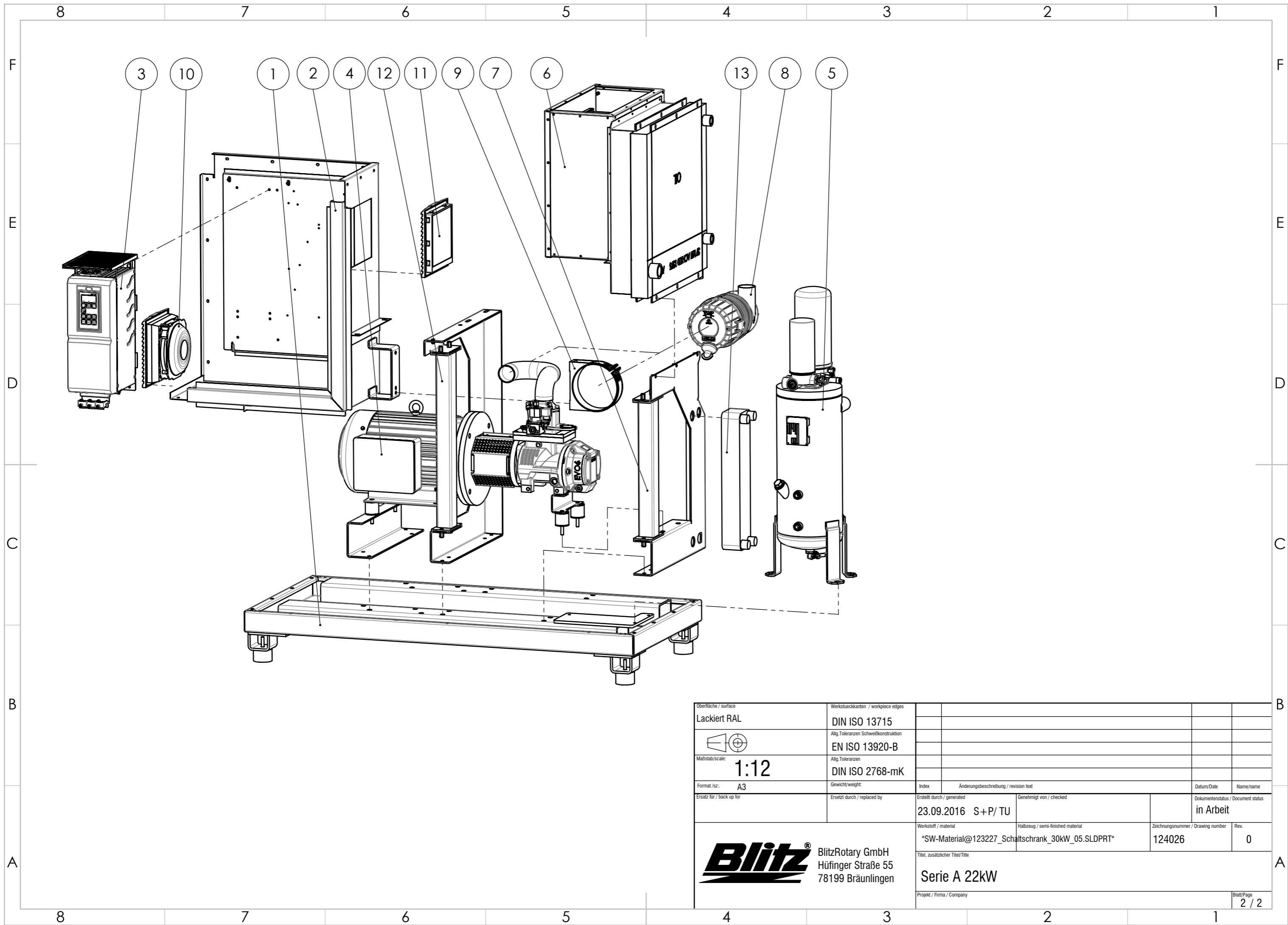
POS-NR.	EXplosion/MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung 15kW Dietz	123874
2	1	Schaltschrank 30 kW kmpl	123218
3	1	FDU48-036 CG Drives	124044
4	1	Oeltank A30 kmpl	123070
5	1	Kuehlerstrang 15kW	123722
6	1	Unterbau 30kW Dietz	123199
7	1	Adapter Kuehler A15kW	123950
8	1	Filter FR05 14415-20	123084
9	1	Filter-Halter CF05-15363_02-3D	123085
10	1	Luefter 3241.100	124090
11	1	Filter 3240.200	124091
12	1	Procon MK15	123207
13	1	Unterbau 30kW Dietz	123652
14	1	Motorstrang 15kW Dietz	123708
15	1	Waermetaescher B25-30	772001



Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstückkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: 1:10		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text	Datum/Date	Name/name		
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 08.02.2017 S+P/ TU	Genehmigt von / checked	Dokumentenstatus / Document status in Arbeit			
		Werkstoff / material "SW-Material@123227_Schalterschrank_30kW_05.SLDPR1"		Zeichnungsnummer / Drawing number 124025	Rev. 0		
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Titel Serie A 18,5kW		Projekt / Firma / Company		Blatt/Page 2 / 2	

124025_A_18kW_Dietz_EX.xls

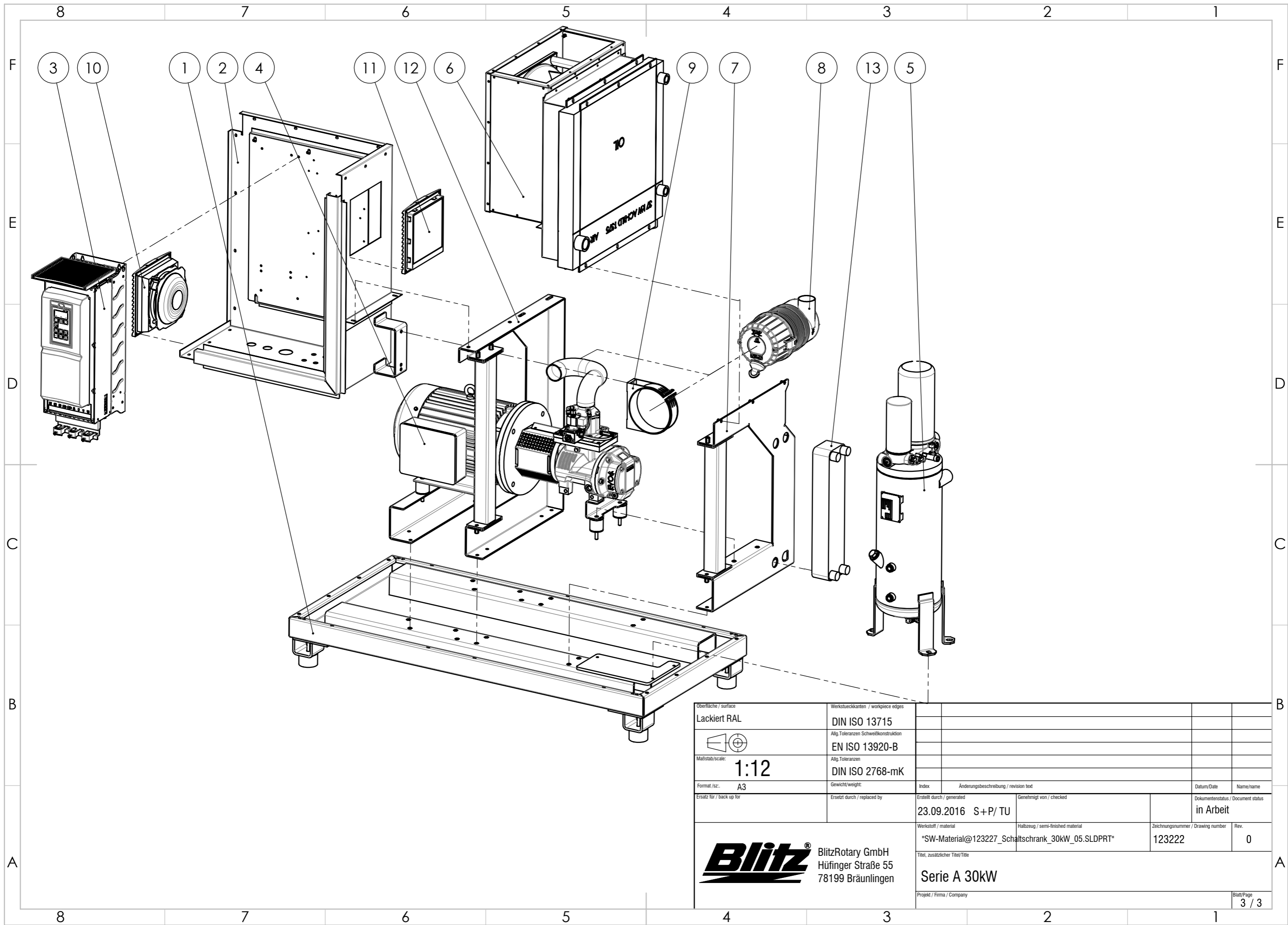
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung 15kW Dietz	123874
2	1	Schaltschrank 30 kW kmpl	123218
3	1	FDU48-045 CG Drives	124043
4	1	Motorstrang 18,5kW Dietz	123905
5	1	Oeltank A30 kmpl	123070
6	1	Kuehlerstrang 15kW	123722
7	1	Unterbau 30kW Dietz	123199
8	1	Adapter Kuehler A15kW	123950
9	1	Filter 3240.200	124091
10	1	Luefter 3241.100	124090
11	1	Filter FR05 14415-20	123084
12	1	Filter-Halter CF05-15363_02-3D	123085
13	1	Unterbau 30kW Dietz	123652
14	1	Waermetauscher B25-30	772001





Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: 1:12		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text	Datum/Date	Name/name
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 23.09.2016 S+P/TU	Genehmigt von / checked	Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material "SW-Material@123227_Schaltschrank_30kW_05.SLDPRT"		Zeichnungsnummer / Drawing number 124026	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title Serie A 22kW			
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page 2 / 2

124026_A_22kW_Dietz_EX.xls

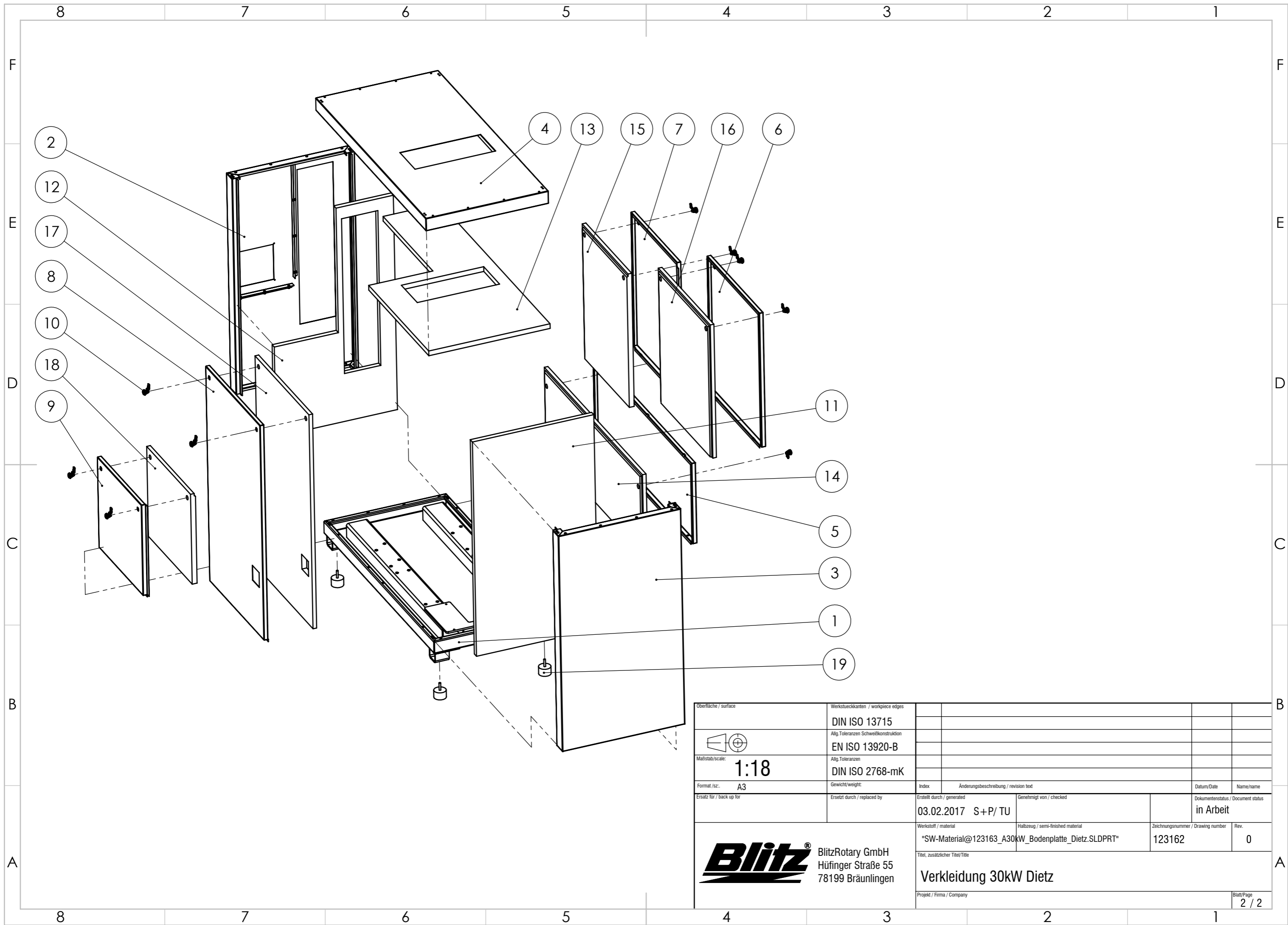
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung A30kW Dietz	123162
2	1	Schaltschrank 30 kW kmpl	123218
3	1	FDU48-058 CG Drives	124042
4	1	Motorstrang 22kW Dietz	123900
5	1	Oeltank A30 kmpl	123070
6	1	Kuehlerstrang 30kW	123216
7	1	Unterbau 30kW Dietz	123199
8	1	Filter FR06 16049 CO	123940
9	1	Halter Ansaugfilter FR06	123941
10	1	Lüfter 3241.100	124090
11	1	Filter 3240.200	124091
12	1	Unterbau 30kW Dietz	123652
13	1	Wärmetauscher B25-30	772001



Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstückkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
 Maßstab/scale: 1:12		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Format / sz.: A3		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Ersatz für / back up for		Erstellt durch / generated 23.09.2016 S+P/TU		Datum/Date	
Ersetzt durch / replaced by		Genehmigt von / checked		Name/name	
		Werkstoff / material "SW-Material@123227_Schaltschrank_30kW_05.SLDPRT"		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
 BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Halbzeug / semi-finished material 123222		Zeichnungsnummer / Drawing number Rev. 0	
Projekt / Firma / Company		Titel, zusätzlicher Titel/Title Serie A 30kW		Blatt/Page 3 / 3	

123222_A_30kW_Dietz_EX

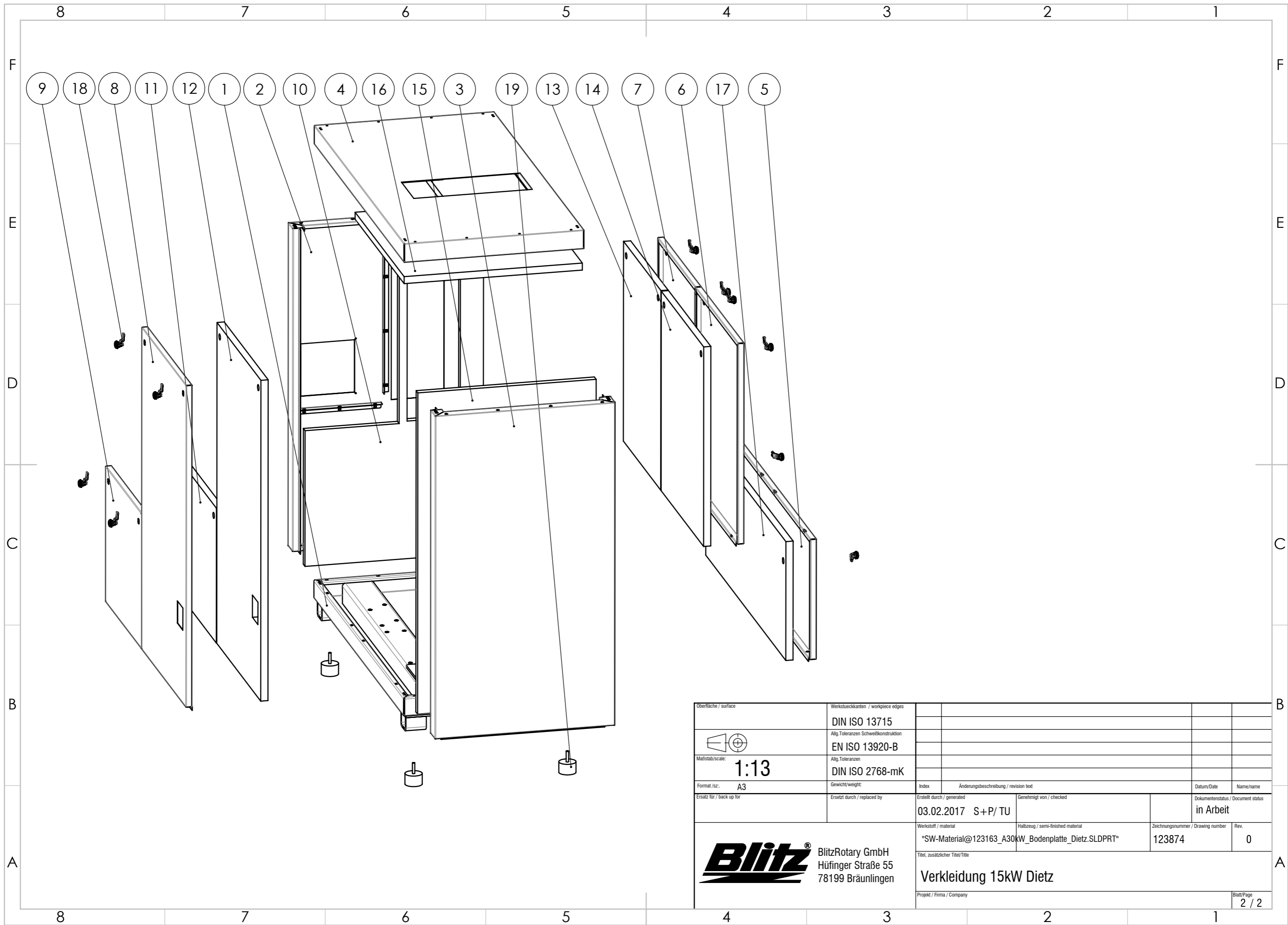
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung 30kW Dietz	123162
2	1	Schaltschrank 30 kW kmpl	123218
3	1	FDU48-072 CG Drives	124041
4	1	Motorstrang 30kW Dietz	123196
5	1	Oeltank A30 kmpl	123070
6	1	Kuehlerstrang 30kW	123216
7	1	Unterbau 30kW Dietz	123199
8	1	Filter FR06 16049 CO	123940
9	1	Halter Ansaugfilter FR06	123941
10	1	Lüfter 3241.100	124090
11	1	Filter 3240.200	124091
12	1	Unterbau 30kW Dietz	123652
13	1	Wärmetauscher B25-30	772001



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges			
		DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion			
		EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen			
1:18		DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.: A3		Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text
Erstellt für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated	Genehmigt von / checked
				03.02.2017 S+P/TU	
					Dokumentstatus / Document status
					in Arbeit
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	
		"SW-Material@123163_A30kW_Bodenplatte_Dietz.SLDPR"		Zeichnungsnummer / Drawing number	Rev.
				123162	0
		Titel, zusätzlicher Titel/Title			
		Verkleidung 30kW Dietz			
		Projekt / Firma / Company			
		Blatt/Page			
		2 / 2			

123874_Verkleidung_A15_Dietz_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	BG Bodenwanne A	124262
2	1	BG Seite links A15	124271
3	1	BG Seitenwand R 30kW Dietz	123169
4	1	BG Decke A30	123679
5	1	Türblatt hinten unten	123175
6	1	Tür hinten rechts	123177
7	1	Tür hinten links	123178
8	1	Tür vorne rechts	123179
9	1	Tür vorne links	123180
10	1	Isoliermatte_A-Seite-R	124109
11	1	Isoliermatte_A15-Seite-L	124110
12	1	Isoliermatte_A-Decke	124111
13	1	Isoliermatte_Tür-hinten-U	124112
14	1	Isoliermatte_Tür-hinten-R	124113
15	1	Isoliermatte_Tür-hinten-L	124114
16	1	Isoliermatte_Tür-vorne-R	124115
17	1	Isoliermatte_Tür-vorne-L	124116
18	10	Drehriegel 4K L45 H28-3	123929
19	4	Gummi-Metall D70x45_m10x45	757102

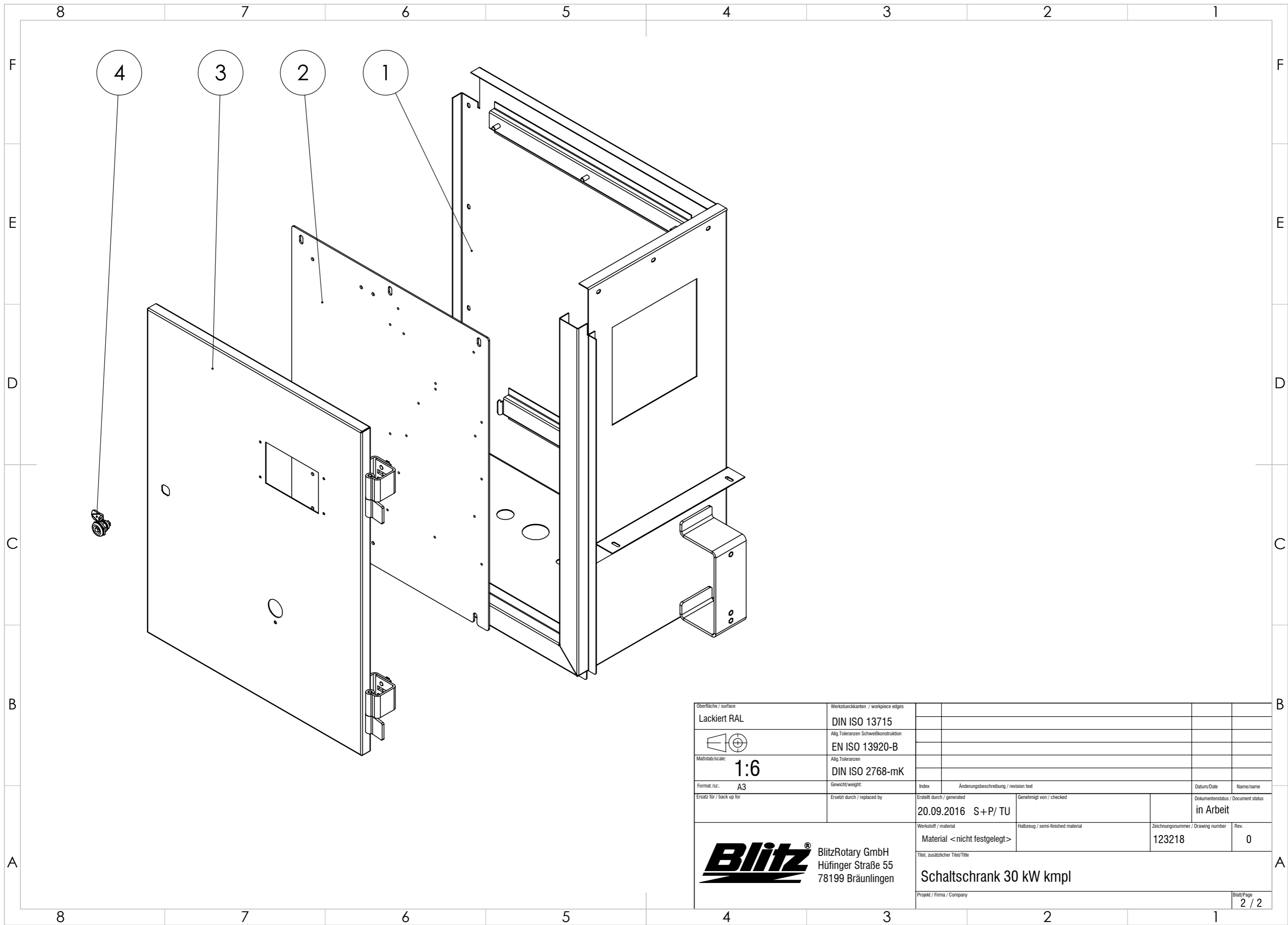




Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges			
		DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion			
		EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen			
1:13		DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.:	A3	Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text
Erstellt für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated	Genehmigt von / checked
				03.02.2017 S+P/TU	
					Dokumentstatus / Document status
					in Arbeit
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number
		"SW-Material@123163_A30kW_Bodenplatte_Dietz.SLDPR"		123874	Rev.
					0
		Titel, zusätzlicher Titel/Title			
		Verkleidung 15kW Dietz			
		Projekt / Firma / Company		Blatt/Page	
				2 / 2	

Blitz[®] BlitzRotary GmbH
 Hüfinger Straße 55
 78199 Bräunlingen

123162_Verkleidung_A30_Dietz_EX.xls

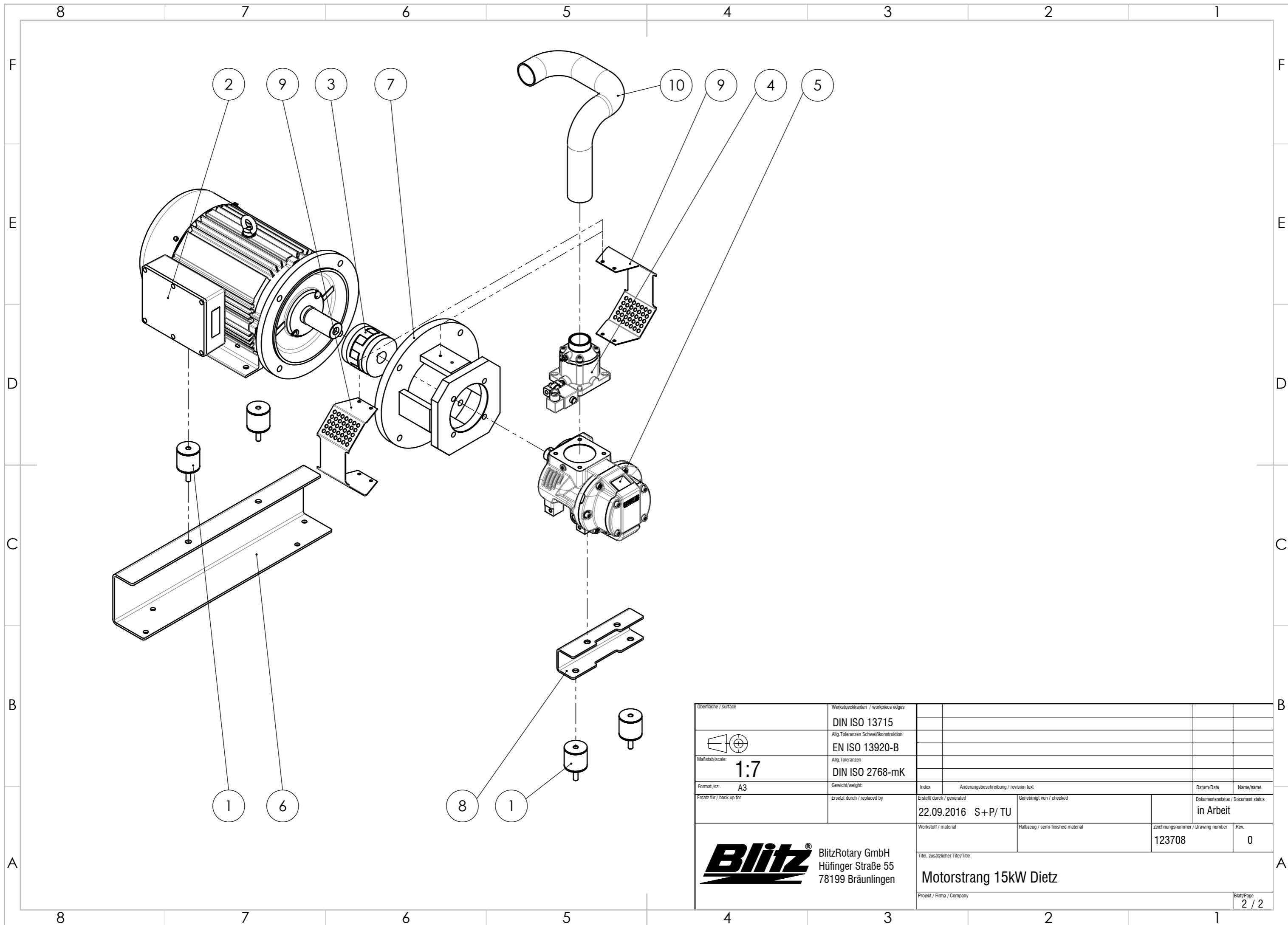
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	BG Bodenwanne A	124262
2	1	BG Seite links A30	124263
3	1	BG Seitenwand R 30kW Dietz	123169
4	1	BG Decke A30	123679
5	1	Türblatt hinten unten	123175
6	1	Tür hinten rechts	123177
7	1	Tür hinten links	123178
8	1	Tür vorne rechts	123179
9	1	Tür vorne links	123180
10	10	Drehriegel 4K L45 H28-3	123929
11	1	Isoliermatte	124109
12	1	Isoliermatte	124272
13	1	Isoliermatte	124111
14	1	Isoliermatte	124112
15	1	Isoliermatte	124114
16	1	Isoliermatte	124113
17	1	Isoliermatte	124115
18	1	Isoliermatte	124116
19	4	Gummi-Metall D70x45_m10x45	757102





Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: 1:6		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date Name/name
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 20.09.2016 S+P/ TU	Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit
 BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Werkstoff / material Material <nicht festgelegt>	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 123218	Rev. 0
Titel, zusätzlicher Titel/Titel Schaltschrank 30 kW kmpl					
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page 2 / 2

123218_Schaltschrank_30kW_kmpl_EX.xls

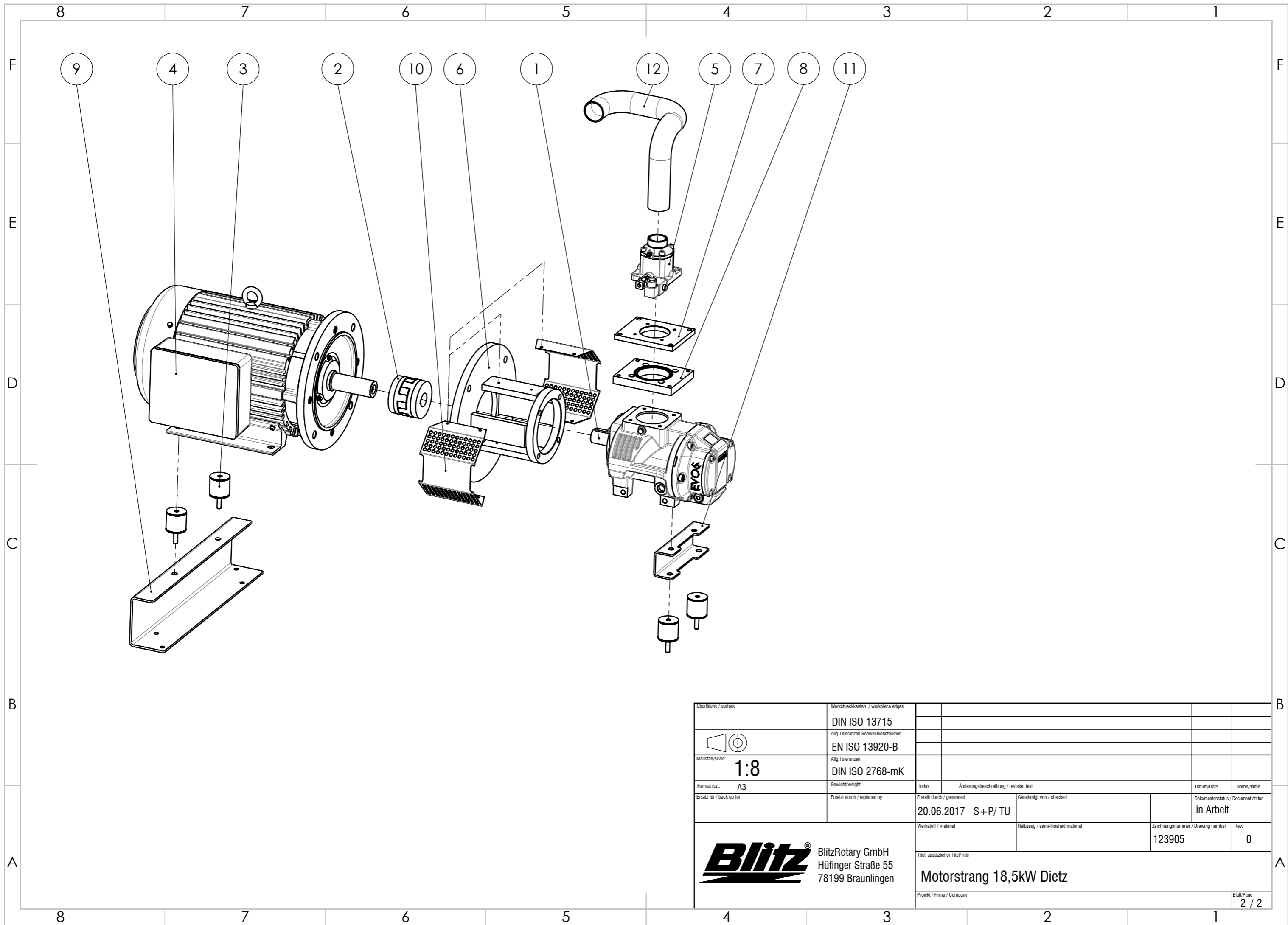
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Schaltschrank-30kW-Grundkörper	123220
2	1	Haengeplatte	123227
3	1	Schaltschranktür 30kW kmpl	123197
4	1	Drehriegel 4K L45 H28-3	123929



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges					
		DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion					
Maßstab/scale: 1:7		EN ISO 13920-B					
		Allg. Toleranzen					
Format / sz.: A3		DIN ISO 2768-mK					
Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date	Name/name	
Ersatz für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated	Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status
				22.09.2016	S+P/ TU		in Arbeit
Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number		Rev.	
				123708		0	
 BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen							
Titel, zusätzlicher Titel/Title Motorstrang 15kW Dietz							
Projekt / Firma / Company							Blatt/Page
							2 / 2

123708_Motorstrang_15kW_Dietz_EX.xls

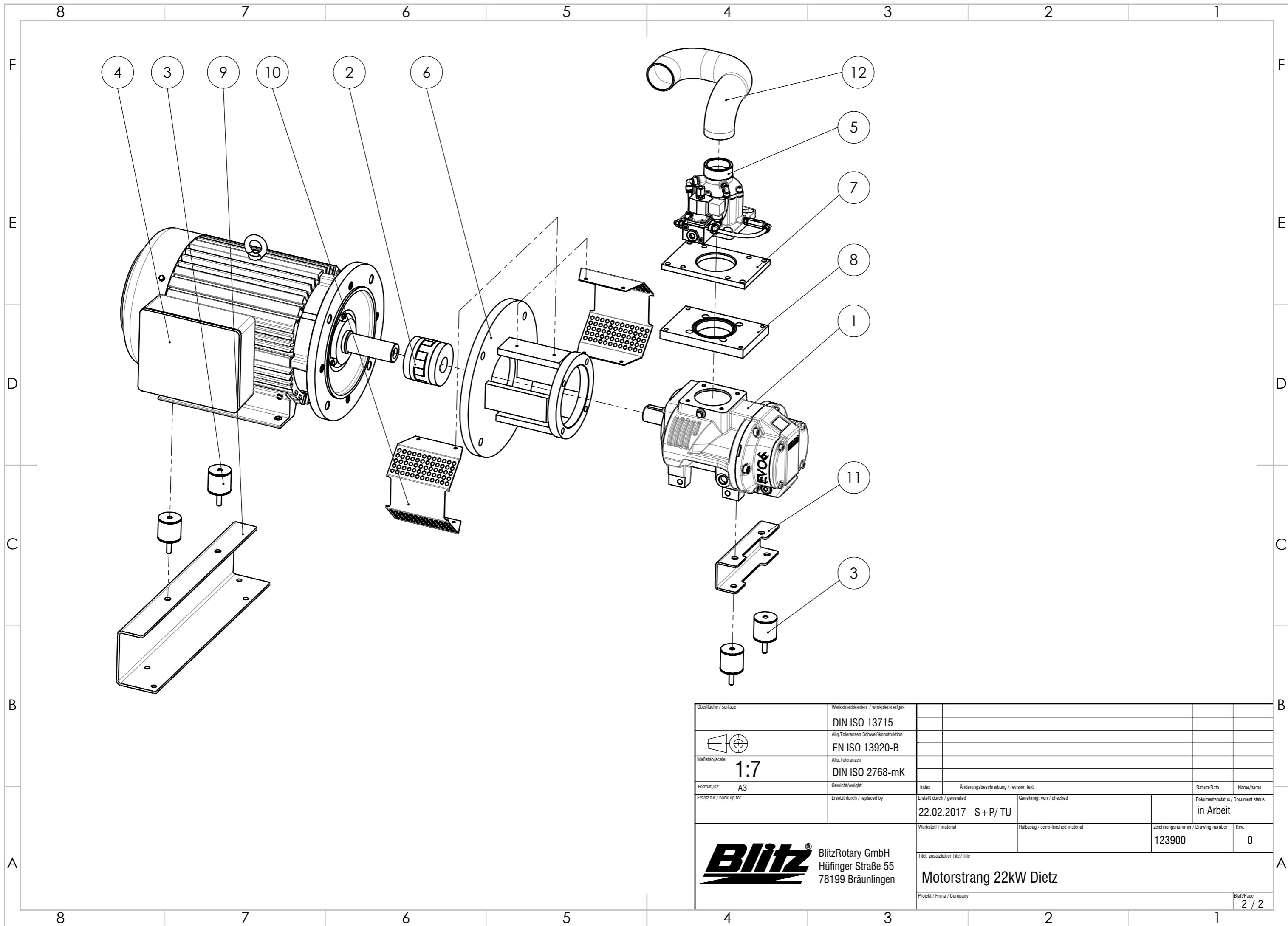
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	4	Gummi Element GN451-50-50-M10-ES-55	124274
2	1	Dietz_15kW_014254-A_FDP_132-170-4_Voll	123875
3	1	MMA-42_T4 38/28	123680
4	1	AIV-40B-K	123892
5	1	Verdichterstufe EVO 03	123185
6	1	U_Traeger	123691
7	1	Glocke Serie A15kW	123901
8	1	Adapter U-Blech EVO-03	123209
9	2	Schutzblech	123904
10	1	Schlauch	123079



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges			
		DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion			
		EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen			
1:8		DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.: A3		Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text
Ersatz für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated	Genehmigt von / checked
				20.06.2017 S+P/TU	
					Dokumentstatus / Document status
					in Arbeit
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number
					Rev.
					123905
					0
		Titel, zusätzlicher Titel/Title		Motorstrang 18,5kW Dietz	
		Projekt / Firma / Company		Blatt/Page	
				2 / 2	

123905_Motorstrang_18kW_Dietz.XLS

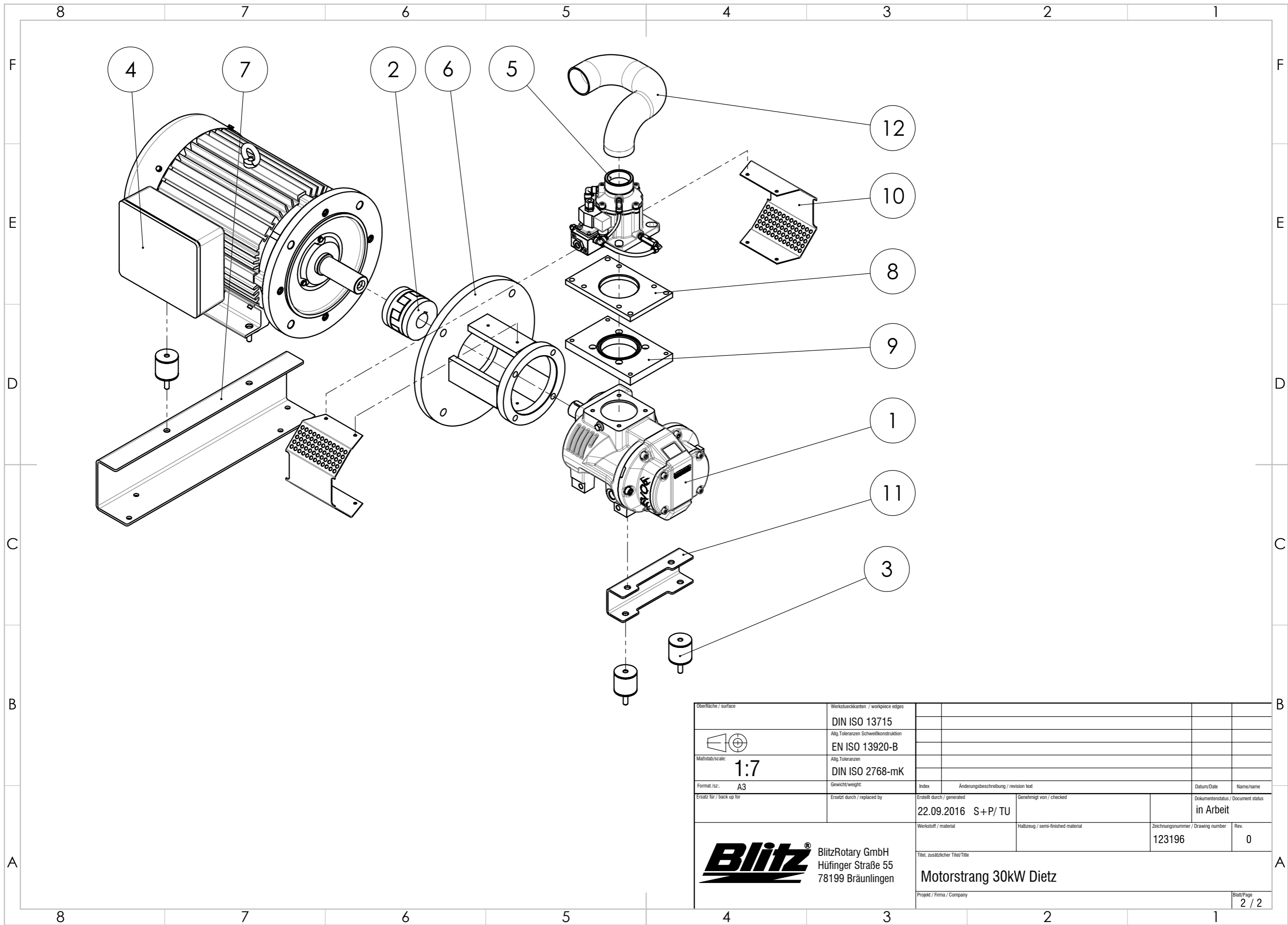
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verdichterstufe EVO 06	123188
2	1	MMA-42_T4 42-35	123898
3	4	Gummi Element GN451-50-50-M10-ES-70	123195
4	1	Dietz_18,5kW_014251_01-A_FDP_160-215-4_Voll	123873
5	1	AIV-40B-K	123892
6	1	Glocke Serie A 30kW	123184
7	1	Adapter Verdichterstufe EVO 06	123191
8	1	Adapter Verdichterstufe EVO 06	123211
9	1	U_Traeger	123668
10	2	Schutzblech	123899
11	1	Adapter U-Blech EVO-06	123194
12	1	Schlauch	123079



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges					
		DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion					
		EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen					
1:7		DIN ISO 2768-mK					
Format / sz.: A3		Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date Name/name
Erstellt für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated		Genehmigt von / checked	
				22.02.2017 S+P/TU		in Arbeit	
				Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	
						Zeichnungsnummer / Drawing number Rev.	
						123900 0	
				Titel, zusätzlicher Titel/Title			
				Motorstrang 22kW Dietz			
				Projekt / Firma / Company			
				Blatt/Page			
				2 / 2			

123900_Motorstrang_22kW_Dietz_EX

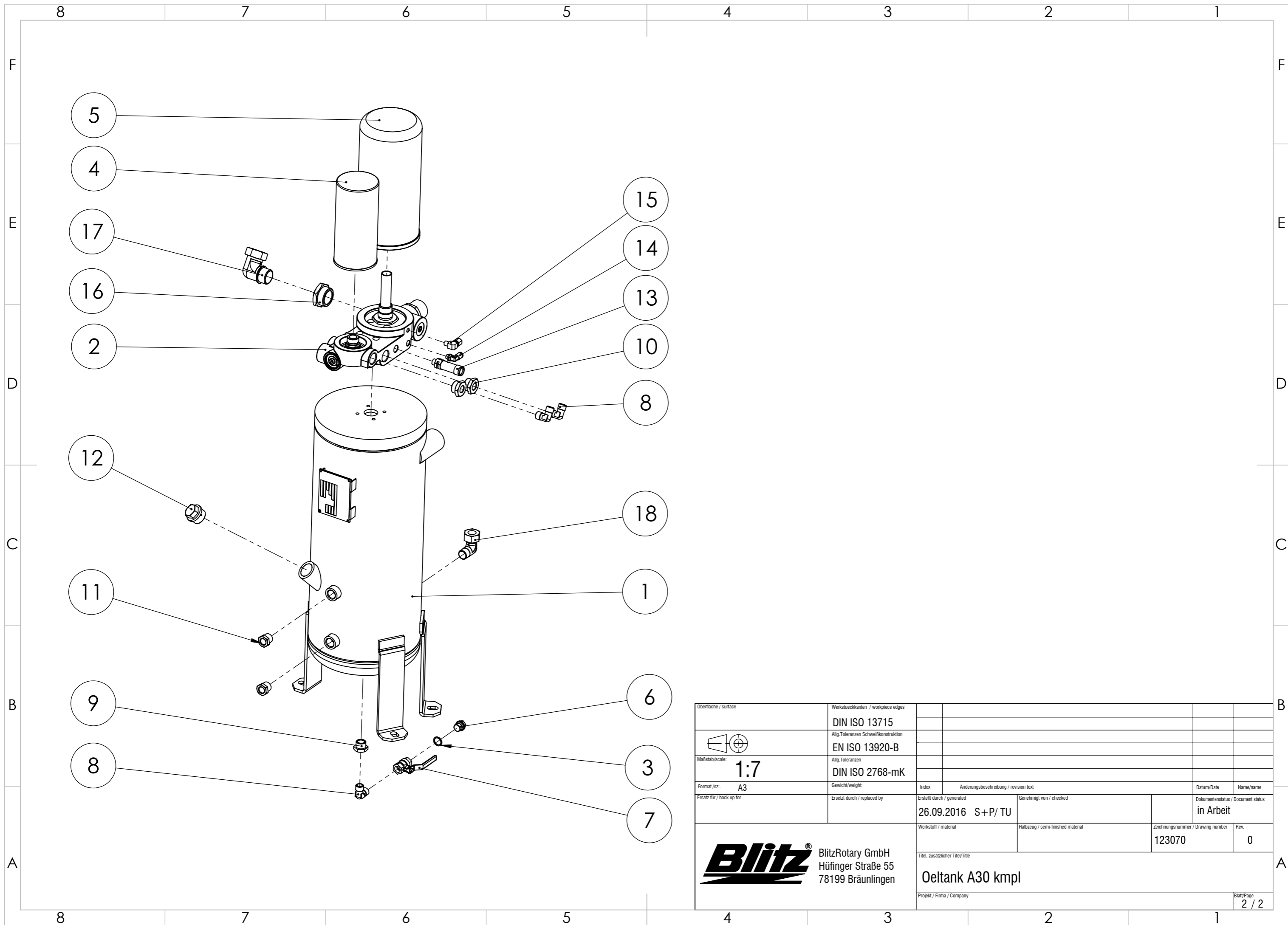
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verdichterstufe EVO 06	123188
2	1	MMA-42_T4 42-35	123898
3	4	Gummi Element GN451-50-50-M10-ES-70	123195
4	1	Dietz_22kW_014251_01-A_FDP_160-215-4_Voll	123878
5	1	AIV 50B S	123893
6	1	Glocke Serie A 30kW	123184
7	1	Adapter Verdichterstufe EVO 06	123917
8	1	Adapter Verdichterstufe EVO 06	123916
9	1	U_Traeger	123668
10	2	Schutzblech	123899
11	1	Adapter U-Blech EVO-06	123194
12	1	Schlauch	123075



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges					
DIN ISO 13715		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion					
EN ISO 13920-B		Allg. Toleranzen					
DIN ISO 2768-mK		Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date
Format /sz.: A3		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated		Genehmigt von / checked	
Ersetzt für / back up for				22.09.2016 S+P/ TU		Dokumentstatus / Document status	
						in Arbeit	
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number	
						123196	
						Rev. 0	
		Titel, zusätzlicher Titel/Title		Motorstrang 30kW Dietz			
		Projekt / Firma / Company		Blatt/Page			
				2 / 2			

123196_Motorstrang_30kW_Dietz_EX

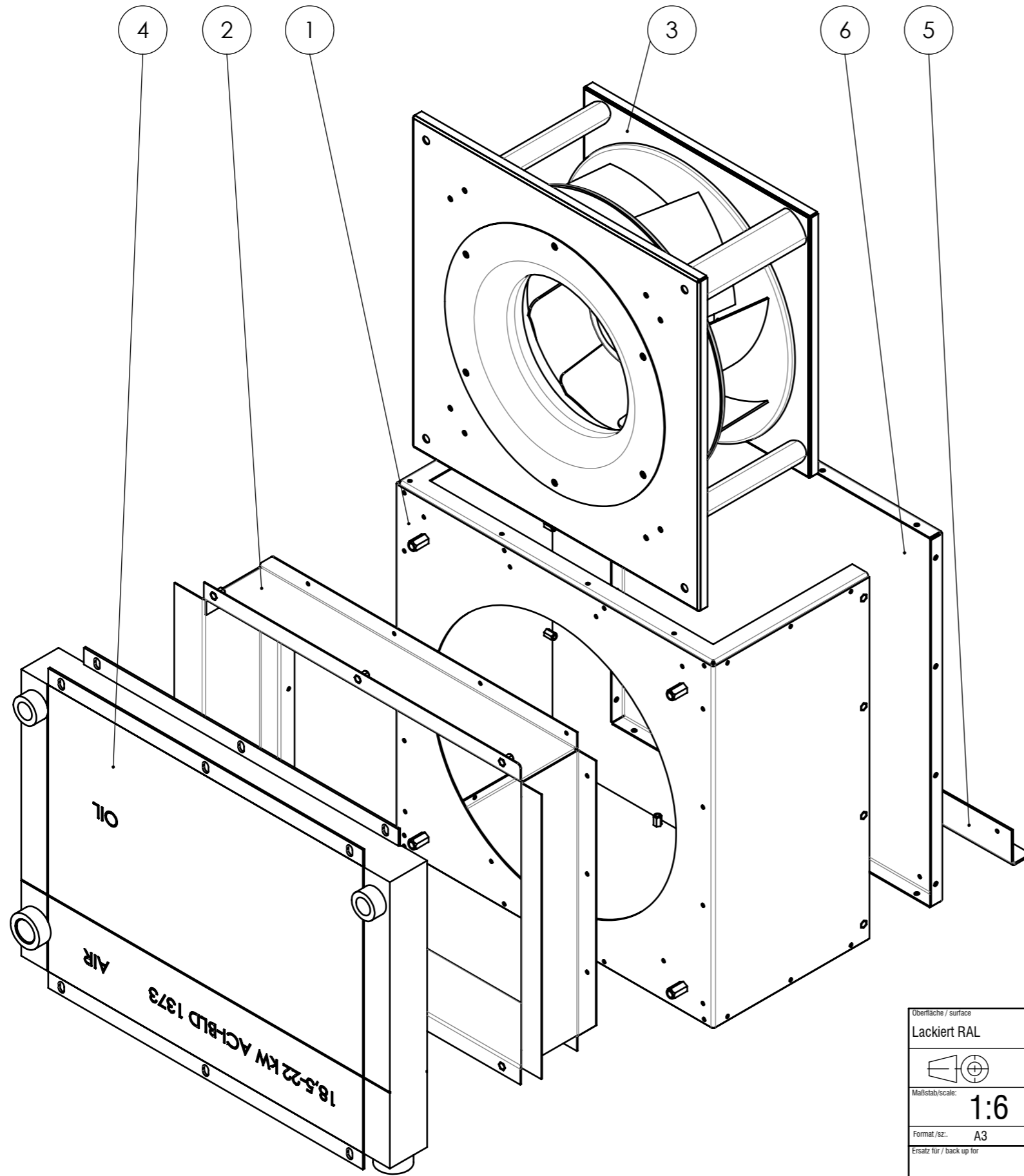
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verdichterstufe EVO 06	123188
2	1	MMA-42_T4 42-35	123898
3	4	Gummi Element GN451-50-50-M10-ES-70	123195
4	1	Dietz_30kW_014251_01-A_FDP_160-215-4_Voll	123082
5	1	AIV 50B S	123893
6	1	Glocke Serie A 30kW	123184
7	1	U_Traeger	123668
8	1	Adapter Verdichterstufe EVO 06	123917
9	1	Adapter Verdichterstufe EVO 06	123916
10	2	Schutzblech	123899
11	1	Adapter U-Blech EVO-06	123194
12	1	Schlauch	123075





Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges					
		DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion					
		EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen					
1:7		DIN ISO 2768-mK					
Format /sz.:	A3	Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date
Erstellt für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated		Genehmigt von / checked	
				26.09.2016 S+P/ TU		in Arbeit	
				Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	
						Zeichnungsnummer / Drawing number	
						123070	
						Rev.	
						0	
				Titel, zusätzlicher Titel/Title			
				Oeltank A30 kmpI			
				Projekt / Firma / Company		Blatt/Page	
						2 / 2	

123070_Oeltank_A30_kmpl_EX.xls

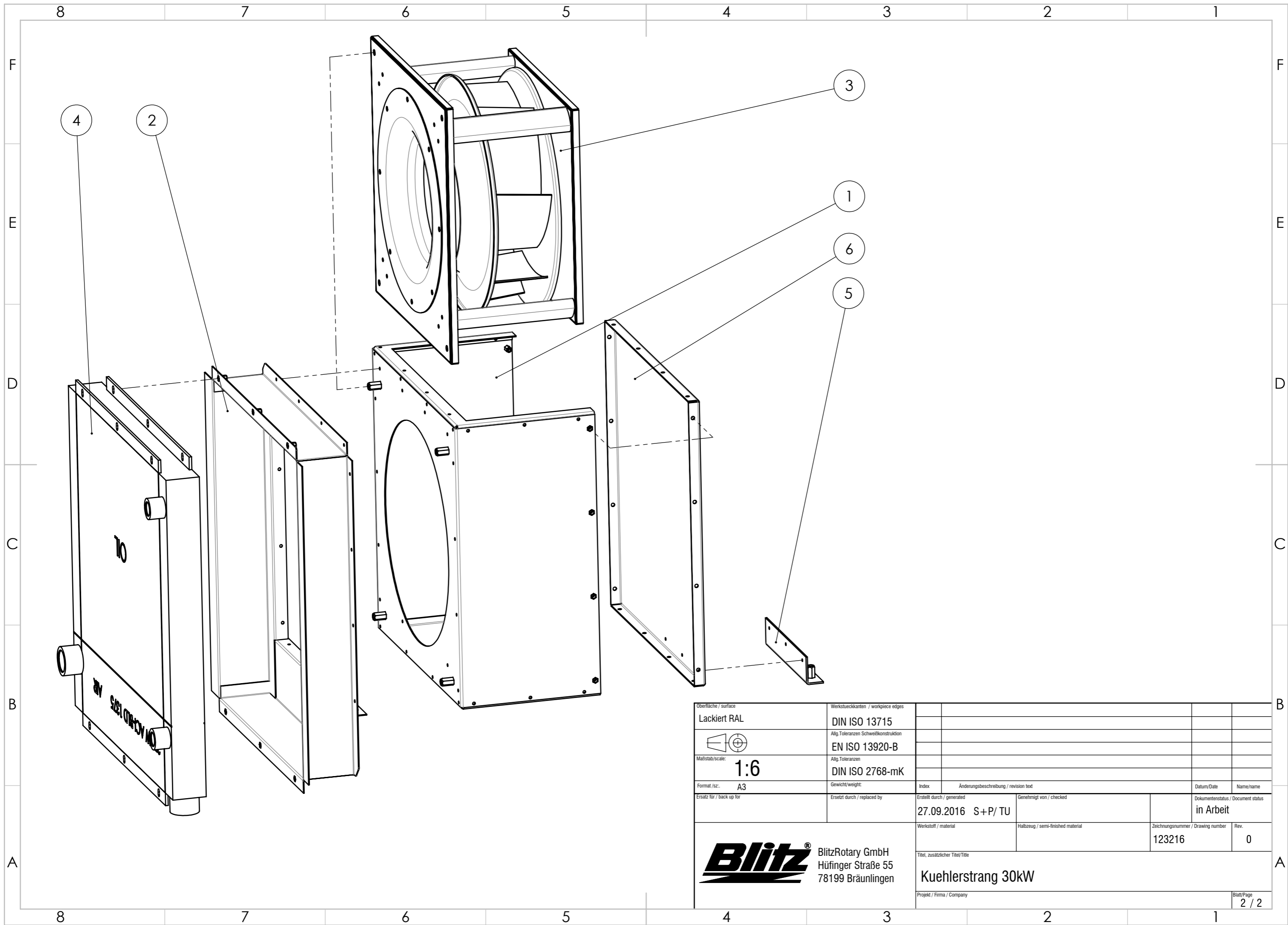
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Oeltank A30	124273
2	1	CTV-25T-G ACI	123939
3	1	Dichtring AI R3/8 17x21x1,5	703702
4	1	Ölfilter	708500
5	1	Luftentölbox	758164
6	1	Verschlussschraube DIN910 R3/8vz	705526
7	1	Kugelhahn R3/8i PN40bar	751601
8	3	Winkel 3/8 konisch 60bar	705833
9	1	Reduzierung verzinkt R3/8-R1/2	87611
10	2	Reduzierung R3/4-R3/8	87622
11	2	Oelschauglass OSA12	124253
12	1		
13	1		
14	1		
15	1		
16	1		
17	1		
18	1		





Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: 1:6		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format /sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date	Name/name	
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 07.02.2017 S+P/TU		Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 123722		Rev. 0	
Titel, zusätzlicher Titel/Title Kuehlerstrang 15kW		Projekt / Firma / Company		Blatt/Page 2 / 2			

123722_Kuehlerstrang_15kW.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radiallüfter DKHM-400 kompl.	123204
2	1	Kühleradapter_A15kW	123943
3	1	Radiallüfter DKHM 355-4SB.112.5FA	123886
4	1	ACI Kühler 22kW BLD1373	123678
5	1	L-Klemme	123933
6*	1	Deckel_Radiallüfter-DKHM-400	123208



Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715						
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B						
Maßstab/scale: 1:6		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK						
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date	Name/name		
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 27.09.2016 S+P/ TU		Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit		
		Werkstoff / material BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 123216	Rev. 0	
Titel, zusätzlicher Titel/Title Kuehlerstrang 30kW							Blatt/Page 2 / 2	
Projekt / Firma / Company								

123216_Kuehlerstrang_A30kW_EX

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radiallüfter DKHM-400 kmpl.	123204
2	1	Kühleradapter_A30kW	123212
3	1	Radiallüfter DKHM 400 4SB	123205
4	1	ACI Kühler 37kW BLD1375	123677
5	1	L-Klemme	123933

DYNAMIC DYNAMIC

Schaltschrank Daten

Dates of control cabinet

Schraubenkompressor	Screw compressor
EDV - Nr	EDV - No.
Anschlußwerte	Connected load
FU-Motor	FU- Motor
Einspeisung	Power supply
Motorspannung	Motor voltage
Frequenz	Frequency
Steuerspannung	Control voltage
Ventilspannung	valve voltage
Motormenleistung M1	motor Power M1
max. Vorsicherung	Preliminary locking device
Anschlußstrom	Connecting current
Zuleitung	Supply line
Anlagenlüfter M2	machine fan M2
Lüfterstrom M2	fan ampere M2
Q1	Q1

	Dynamic 15	Dynamic 18	Dynamic 22	Dynamic 30	Dynamic 30+	Dynamic 37	Dynamic 45	Dynamic 55	Dynamic 55+	Dynamic 75	Dynamic 90
	124748	124749	124750	124751	124752	124753	124754	124755	124756	124757	124758
	1x10mm2	1x10mm2	2x10mm2	2x10mm2	2x10mm2	2x10mm2	2x16mm2	2x16mm2	2x16mm2	2x25mm2	2x35mm2
3/N/PE 50Hz 400V											
400V											
50Hz											
230VAC/24VAC/24VDC											
230VAC											
	15,0 kW	18,5 kW	22,0 kW	30,0 kW	30,0 kW	37,0 kW	45,0 kW	55,0 kW	55,0 kW	75,0 kW	90,0 kW
	50A	63A	63A	80A	80A	100A	100A	125A	125A	200A	250A
	31A	37 A	45 A	59 A	60 A	74 A	87 A	106 A	105 A	142 A	170 A
	4G10	4G16	4G16	4G25	4G25	4G35	4G35	4G50	4G50	4G95	4G120
	0,34 kW	0,34 kW	0,54 kW	0,54 kW	0,54 kW	1,08 kW	1,9 kW	1,9 kW	1,9 kW	1,91kW	2,6 kW
	0,78 A	0,78 A	1,1A	1,1A	1,1A	2,1A	3,4 A	3,4 A	3,4 A	4,25 A	8,8 A
	100 A					125 A			125 A	250 A	250 A

max Leitungslänge / max. cable length: 25m *

Achtung ! Attention !

RECHTS/DREHFELD beachten	observe CLOCKWISE ROTATING FLD
--------------------------	--------------------------------

Dimensionierung von elektrischen Leitungen !

Alle elektrischen Leitungen sind entsprechend den einschlägigen VDE- bzw. EVU Vorschriften auszuwählen und zu verlegen.
 Die Querschnitte sind ohne besondere Umgebungsbedingungen bestimmt.
 Die Kabelquerschnitte zu Kraftstromverbrauchern sind entsprechend dem Nennstrom, der Kabellänge und dem zulässigen Spannungsabfall von der Installationsfirma zu prüfen.

Dimensioning of electrical cables!

All electrical cables must be selected and routed in accordance with the relevant VDE or EVU regulations.
 The cross sections are determined without special environmental conditions.
 The cable cross-sections to power consumers are according to the rated current, the cable length and allowable voltage drop from the installation company.

Verdrahtungsfarben wiring colours

Hauptstrom/ mainpower L	schwarz/black
Steuerspannung/control voltage AC/ DC	braun-rot/brown-red dunkelblau/
Neutralleiter/neutral N	hellblau/light blue
Potentialfrei/potential free	orang/orange
Fernspannung/	orang/orange
Meßleitungen/	weiß/white
Schutzleiter/	grün-gelb/green-yellow

Wichtige Hinweise !

Vor Inbetriebnahme sind Spannung und Frequenz sowie die Einstellwerte der Motorschutz und Zeitrelais zu prüfen.
 Vor Inbetriebnahme und bei Wartungsarbeiten sind alle Kontaktschrauben nachzuziehen bzw. auf festen Sitz zu kontrollieren.
 Die angegebenen Kabelquerschnitte sind Mindestquerschnitte für Kupfer ohne Berücksichtigung der
 a) Kabellängen und der dadurch bedingten Spannungsabfälle
 b) Verlegungsart und der zulässigen Umgebungstemperatur
 Falls die Betriebsbedingungen von obigen Annahmen abweichen müssen die Querschnitte entsprechend größer gewählt werden.
 z.B. bei erhöhtem Spannungsabfall, erhöhter Umgebungstemperatur, ungünstiger Verlegungsart, starker Kabelhäufung
 Die Dimensionierung der Zuleitung sowie alle externen Verkabelungen erfolgt in Eigenverantwortung der ausführenden Elektrofirma.

Important directions !

Before initial starting, voltage and frequency as well as the values at which motor protection and time relay are set have to be checked.
 Before initial starting and during maintenance works, all contact screws have to be checked and retightened respectively.
 The specified cable cross sections are minimum cross sections for copper without consideration of
 a) the Cable lengths and the resulting voltage drops
 b) the Installation method and the permissible ambient temperature
 If the operating conditions deviate from the above assumptions, the cross-sections must be correspondingly larger.
 e.g. with increased voltage drop, increased ambient temperature, unfavorable installation method, strong accumulation of cables
 The dimensioning of the conducting cable as well as all external cables are the responsibility of the electrician effecting the wiring.

Achtung !

Hauptschalter muß mit Unterspannungsauslöser ausgerüstet sein!

Attention !

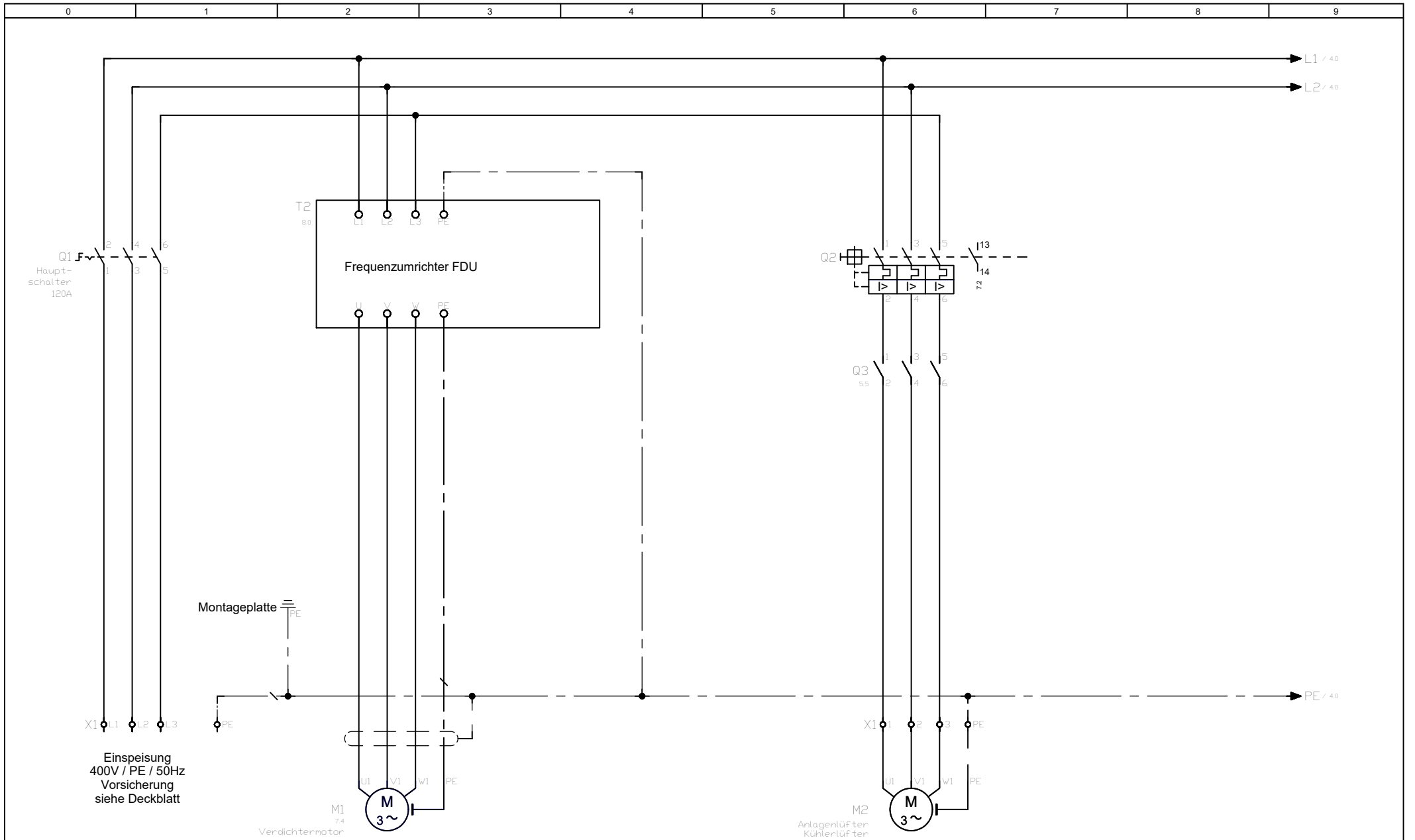
Main switch must have low tension!

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

WUPJ007D 24.02.1994

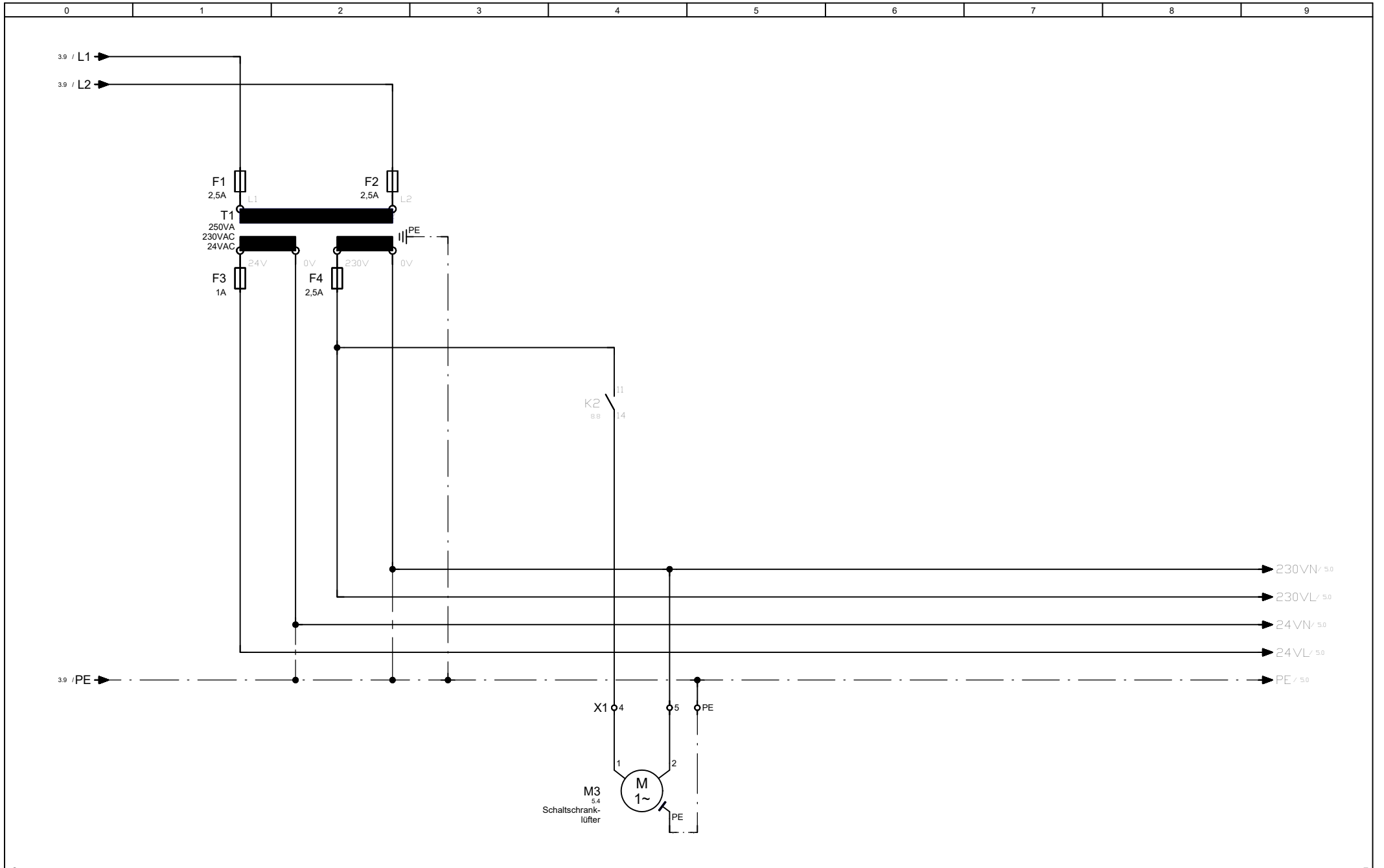
D.- / U.-Art	Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearb.	X
			1	Titelblatt		07.08.2017	ABO	
			2	Inhaltsverzeichnis		07.08.2017	ABO	
			3	Schaltplan 15/18,5/22/30/37/45/55/75/90kW		07.08.2017	ABO	
			4	Schaltplan		27.11.2016	ABO	
			5	Schaltplan		07.08.2017	ABO	
			6	Schaltplan		07.08.2017	ABO	
			7	Schaltplan		07.08.2017	ABO	
			8	Schaltplan		07.08.2017	ABO	
			9	Schaltplan		21.11.2016	ABO	
			10	Stückliste		17.03.2017	ABO	
			11	X1		07.08.2017	ABO	
			12	X2		07.08.2017	ABO	
			13	X3		07.08.2017	ABO	
			14	W1		07.08.2017	ABO	
			15	W2		07.08.2017	ABO	
			16	W3		07.08.2017	ABO	
			17	W4		07.08.2017	ABO	



Nur für TN-Netz

ACHTUNG: RECHTSDREHFELD beachten !

2										4		
		Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:				Schaltplan		Zeichnungs-Nr.: E17031200		
		Bearb.	ABO					Dynamic				
"a"	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0						Bl. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					17 Bl.	



3

5

			Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr.					
			Bearb.	ABO						
"a"	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0					
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.		Ers.d.		



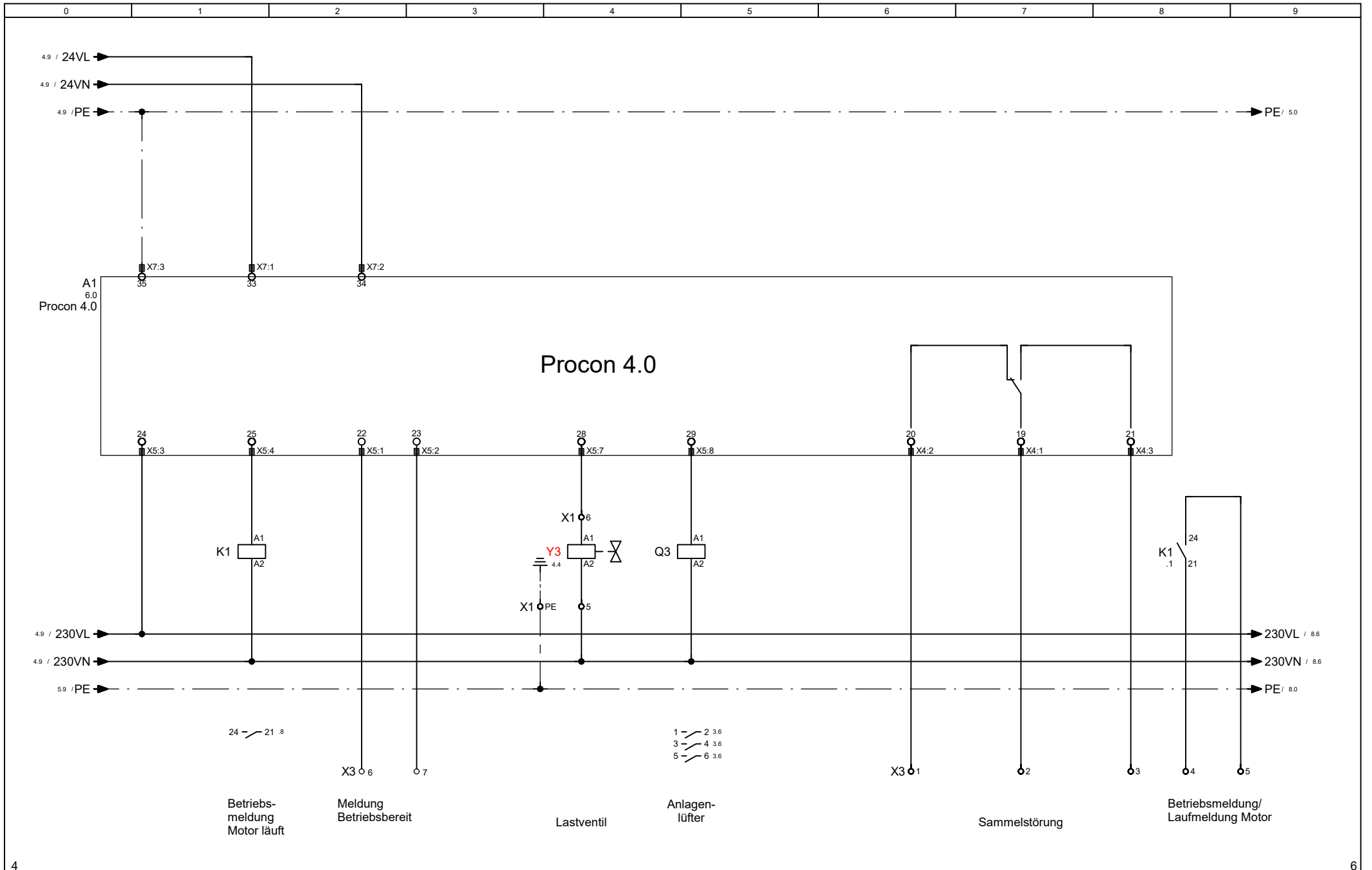
Schaltplan



Zeichnungs-Nr.: E17031200

Bl. 4

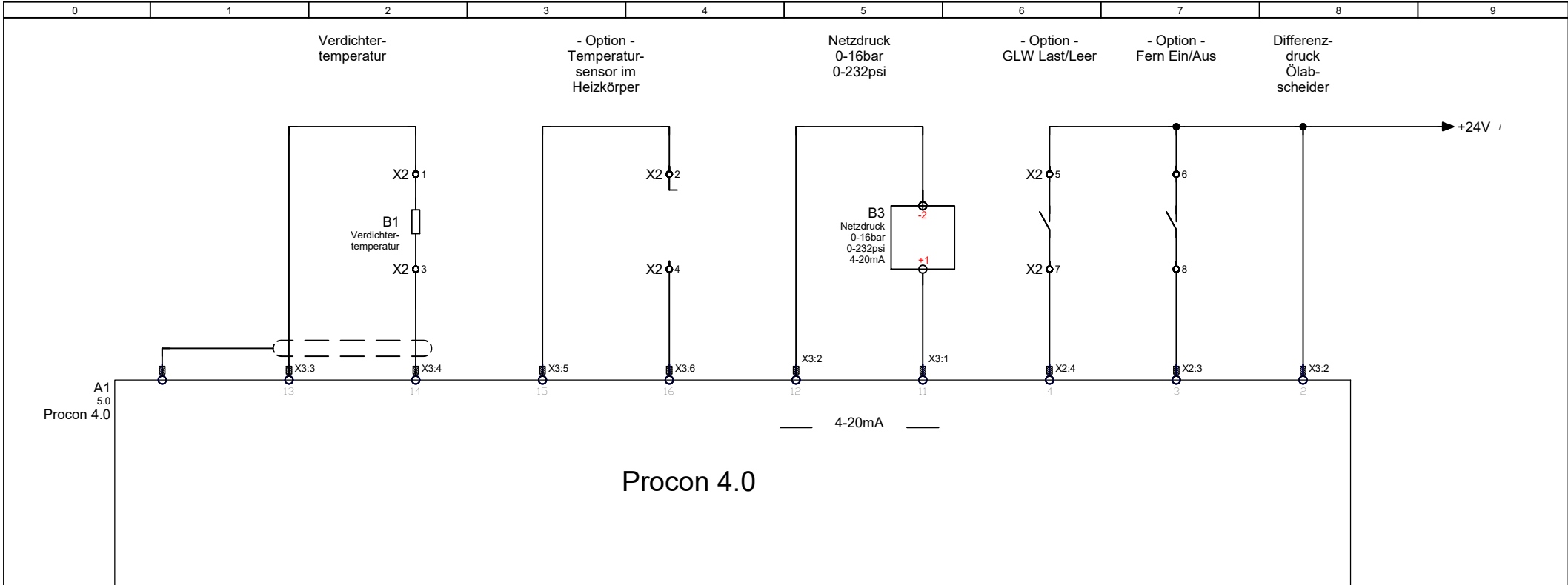
17 Bl.



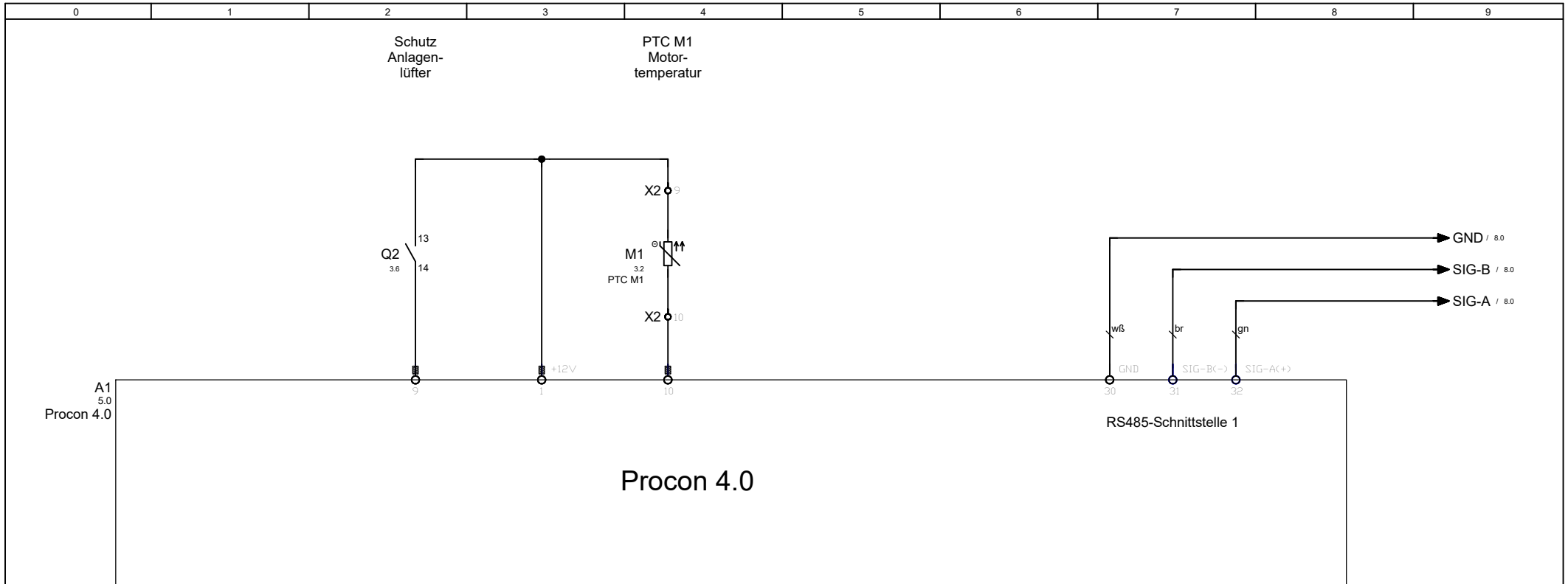
4

6

		Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:		BLITZ	Schaltplan Dynamic		Zeichnungs-Nr.: E17031200		=
		Bearb.	ABO						+		
"a" Druckschalter		27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0				Bl.	5
Anderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					17 Bl.



			Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:	BLITZ	Schaltplan Dynamic		Zeichnungs-Nr.: E17031200	=	+
			Bearb.	ABO							
"a" Druckschalter	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0						Bl. 6
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					17 Bl.

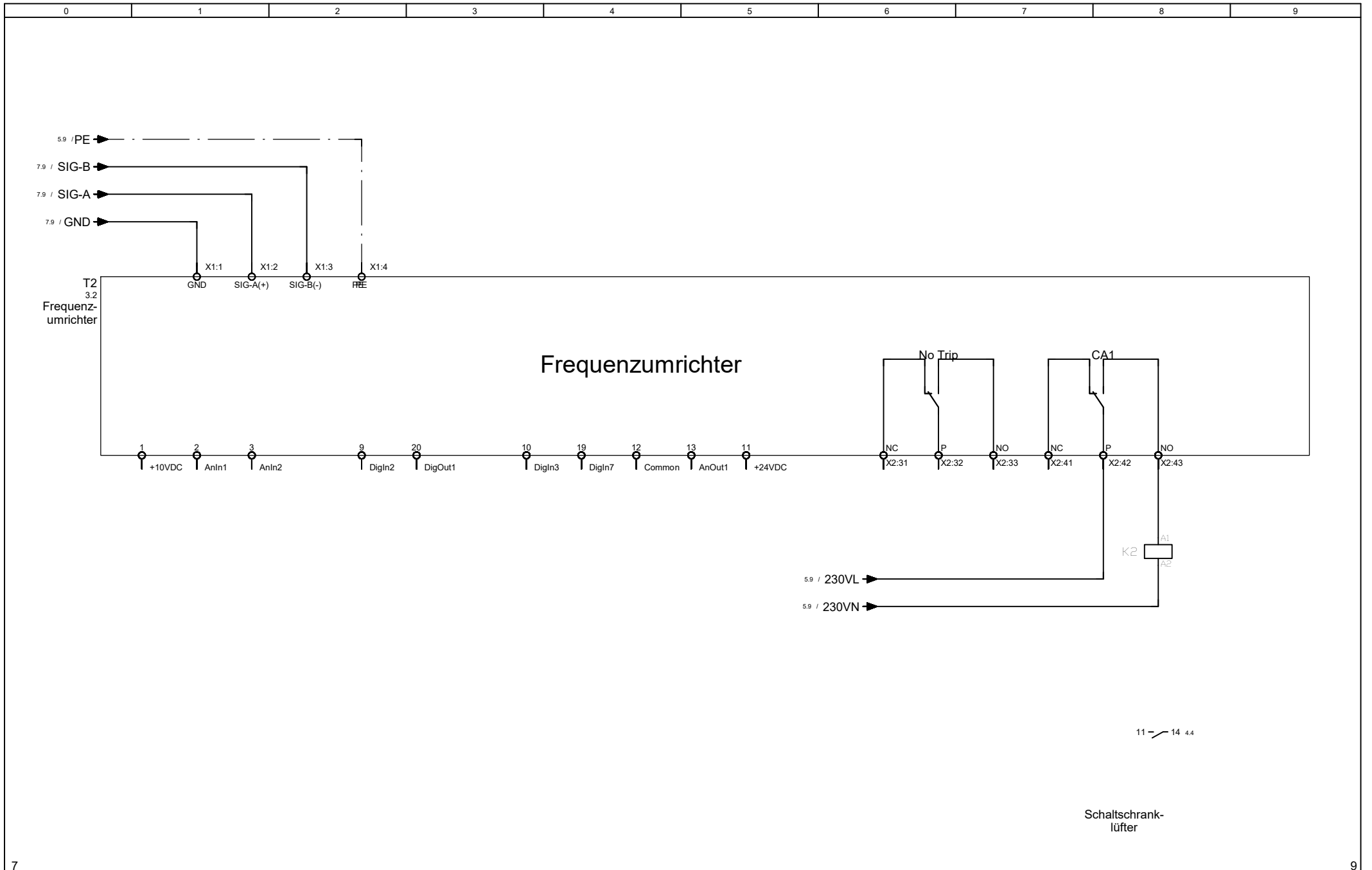


A1
5.0
Procon 4.0

Procon 4.0

RS485-Schnittstelle 1

			Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:	BLITZ	Schaltplan Dynamic		Zeichnungs-Nr.: E17031200	=
			Bearb.	ABO						+
"a"	27.02.18	Küster	Gep.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0					Bl. 7
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			17 Bl.



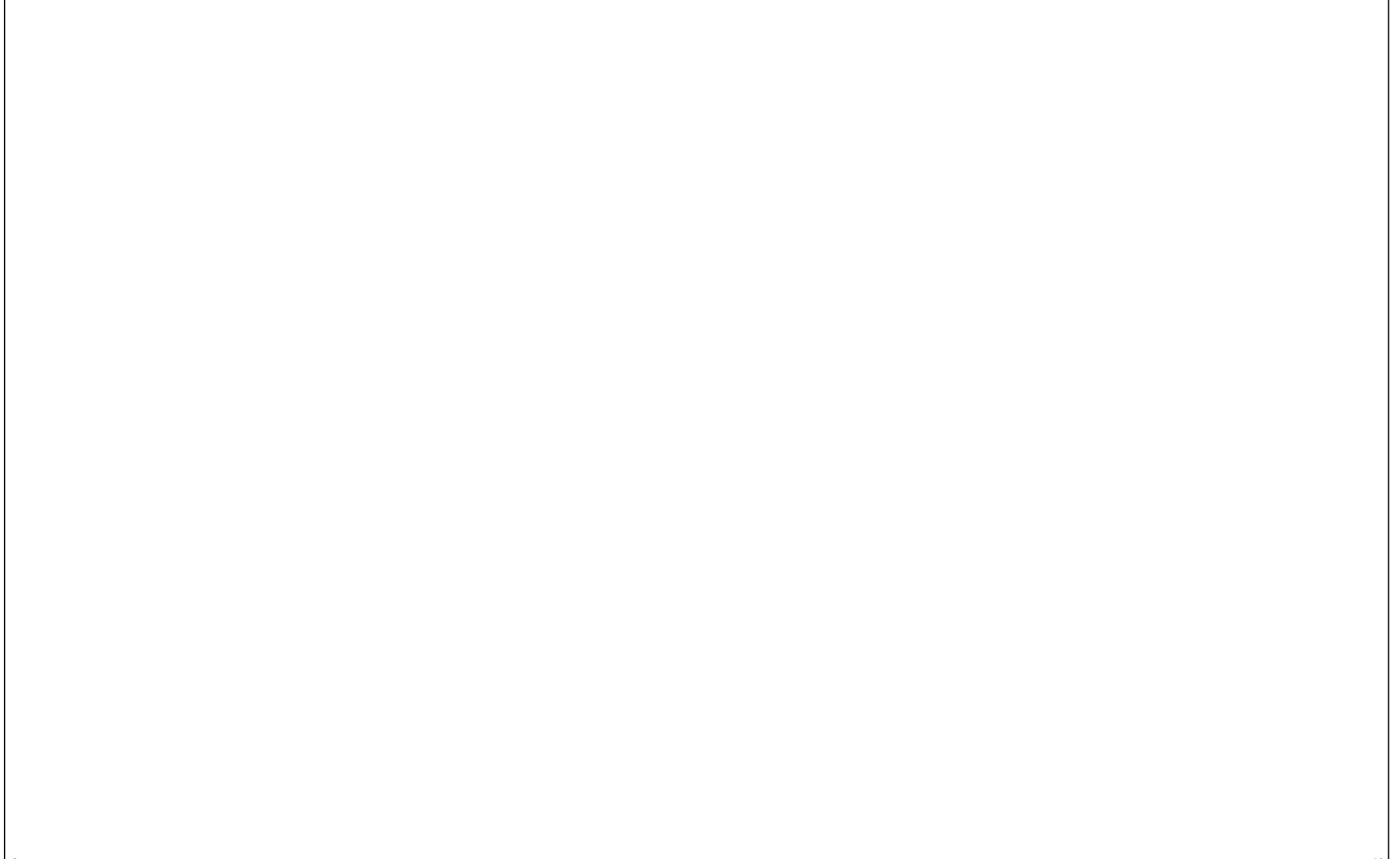
7														9	
		Datum		10.03.2016		Auftrags-Nr:						Zeichnungs-Nr.: E17031200			
		Bearb.		ABO											
"a"		27.02.18		Küster		Gepr.		15.11.2017		Kompressorsteuerung Procon 4.0				Bl. 8	
Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.		17 Bl.	



Schaltplan
Dynamic



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



8

10

			Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:		Schaltplan Dynamic		Zeichnungs-Nr.: E17031200	=	
			Bearb.	ABO					+		
"a"	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0					Bl.	9
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				17 Bl.

Stückliste

BMK	Bennennung	Stk.	Hersteller / Lieferant	Typenbezeichnung	Bemerkung
	Schaltschrank	1			
Q1	Hauptschalter	1	AEG	DILOS 1-80, 1-125, 2-160	
Q2	Motorschutzschalter	1	AEG	GPS 1-1,6A, 2,5-4A, 4-6,3A	1-1,5A
Q2	Hilfsschalter	1	AEG	GPAC 10FBA	1S
T1	Trafo	1	Roller + Fischer	ES250 400/440/24VAC	400V/230V/24V
T2	Frequenzumrichter	1	emotron	FDU48-072-20CE, 142-20CE, 171-20CE	
K1	Relais	1	Schrack		2-polig
K2	Relais	1	Schrack		2-polig
Q3	Schütz	1	AEG	4kW	3H+1S
A1	Steuerung	1	Procon		
B3	Drucksensor	1			0-16bar

Klemmenplan	WUPKM02D / 22.04.1996	Leistenbezeichnung X1	Kabelname	Kabeltyp	Seite/Pfad	3.6	3.6	3.6	4.4	4.4	5.4	5.4	3.0	3.0	3.1	3.1	3.6	4.5	5.3				
			W2	Öfflex																			
			Anschluß	Zielbezeichnung	Klemmen-Symbol	Brücken	Klemmen-nummer	Anschluß	Zielbezeichnung	Kabelname	Kabeltyp	Öfflex											
			M2	M2	M2	M3	M3	K1	M3														
			U1	V1	W1	1	2	A2	A1														

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
WUPKM02D / 22.04.1996		Seite/Pfad	6.2	6.4	6.2	6.4	6.6	6.7	6.6	6.7	7.4	7.4	
	W3	Öfflex											
	W4	Öfflex geschirmt	ws	sw				wfo		bl			
	Kabelname	Kabeltyp											
	Leistenbezeichnung X2	Anschluß	13	15				2					
		Zielbezeichnung	A1	A1	B1			A1	B1	B1	A1	M1	
		Klemmen-Symbol											
		Brücken	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Anschluß			14	16							
		Zielbezeichnung	B1		A1	A1	B1	B1	A1	A1	M1	A1	
	Kabelname	Kabeltyp											
	W4	Öfflex geschirmt		bn									
	W3	Öfflex			rt		gr	ws		or			
	Funktionstext												

Klemmenplan

WUPKM02D / 22.04.1996

Klemmenplan

Leistenbezeichnung X3	Kabelname	Kabeltyp																			
	Anschluß	Ziel- bezeichnung																			
	Klemmen- Symbol																				
	Brücken																				
	Klemmen- nummer																				
	Anschluß																				
	Ziel- bezeichnung																				
	Kabelname	Kabeltyp																			
	Funktionstext																				

Kabelplan

WUPN006D 24.02.1994

Kabelname W1					Kabeltyp Ölflex					
Bemerkung 24V					Aderzahl 7		Querschnitt 0,5		Kabellänge	
Funktionstext	Seite/Pfad	Zielbezeichnung von	An-schluß	Ader	Zielbezeichnung nach	An-schluß	Seite/Pfad	Funktionstext		
	5.2	A1	34	bl		1	4.2			
	5.1	A1	33	bn	F3		4.1			
	5.1	A1	35	gnge	X1	PE	4.5			
	5.1	A1	35	gnge	X1	PE	5.3			
	5.7	A1	19	rt	X3	2	5.7			
	5.6	A1	20	sw	X3	1	5.6			
	5.8	A1	21	ws	X3	3	5.8			

