

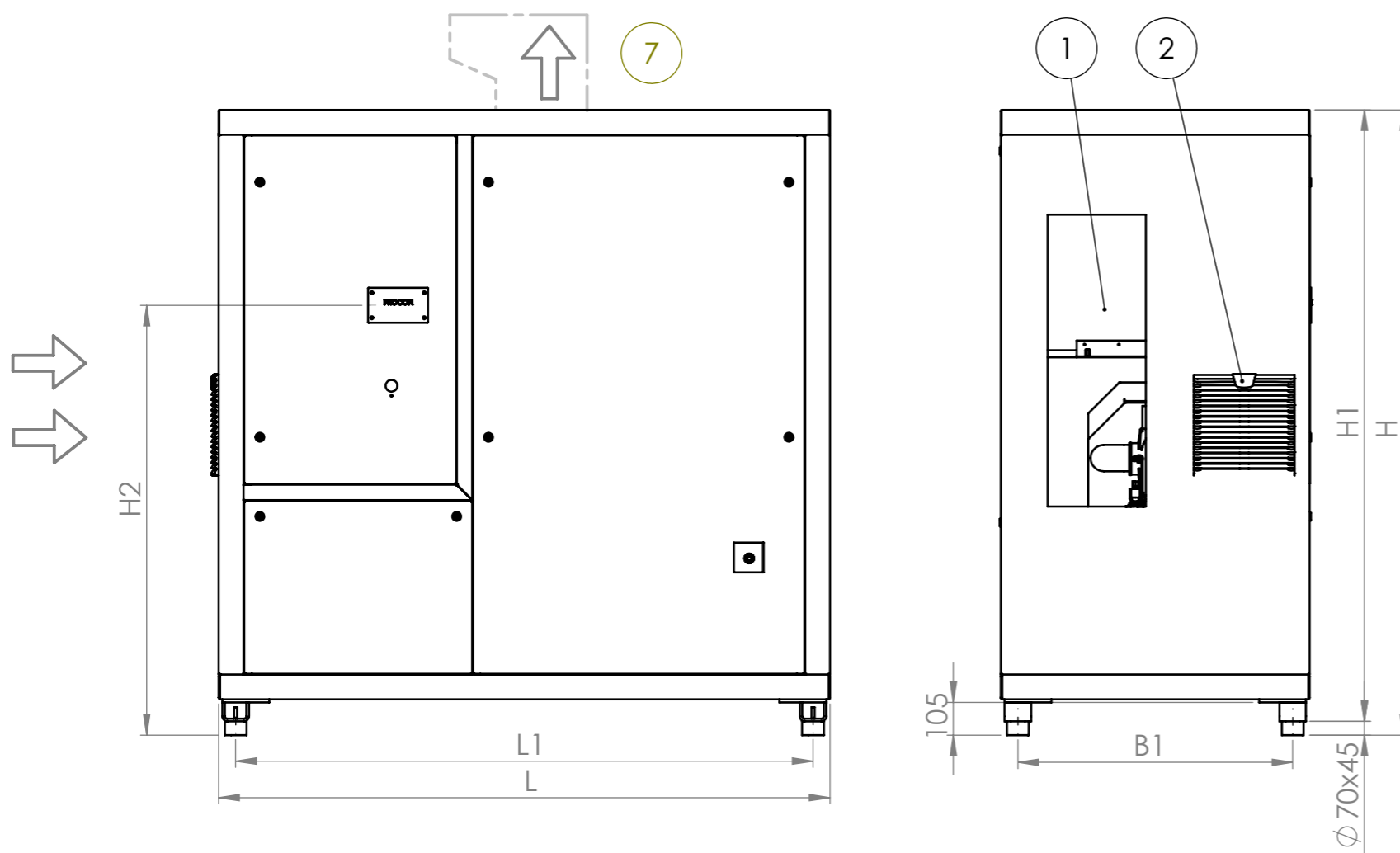


Monsun Dynamic

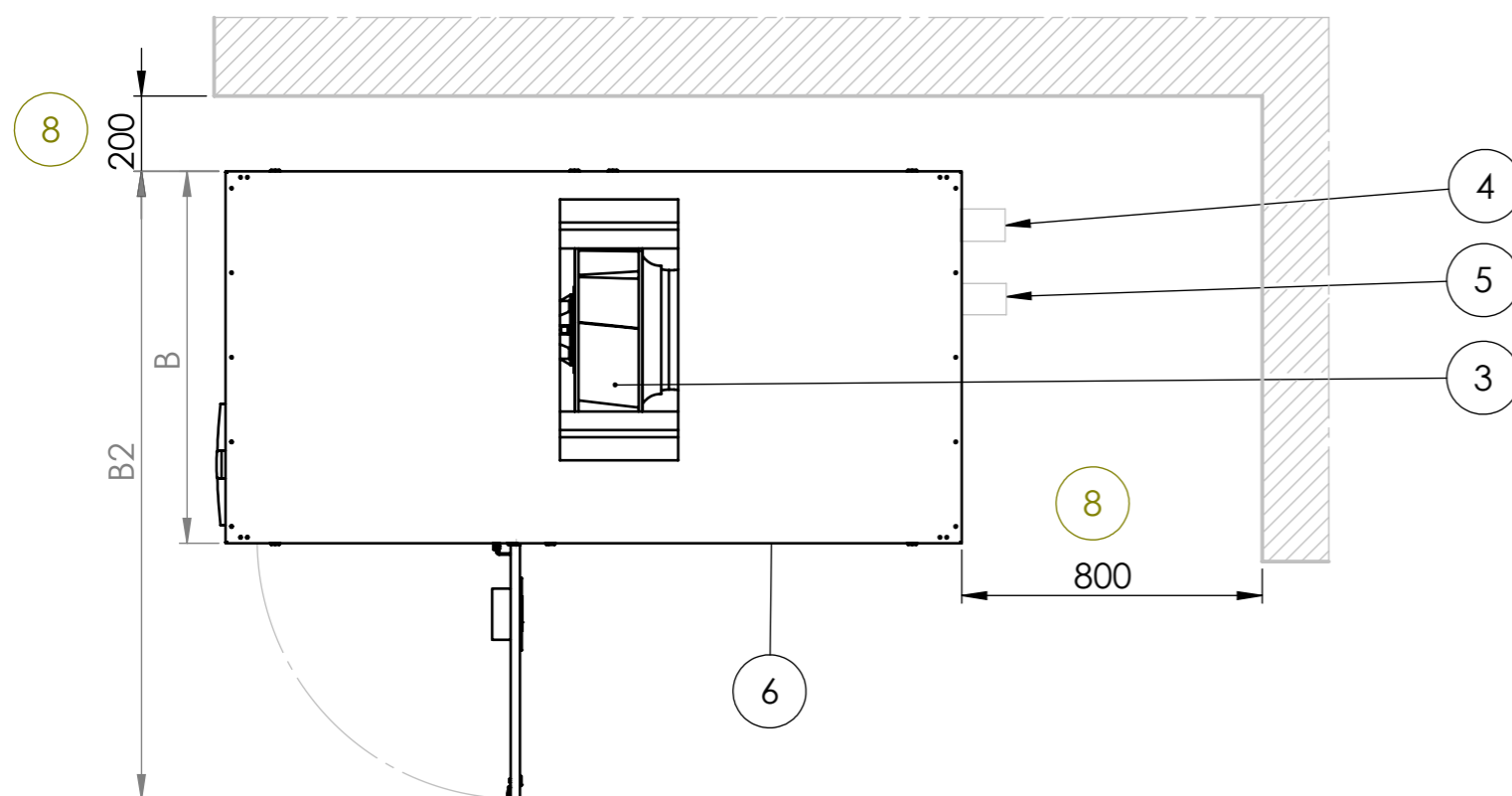
Anhang

Monsun Dynamic 30+
Monsun Dynamic 37
Monsun Dynamic 45
Monsun Dynamic 55

Nr.: 123456
Revision: v0.2
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 30plus	1960	990	880	1690	1995	1950	1380
Dynamic 37	1960	990	880	1782	1995	1950	1380
Dynamic 45	1960	990	880	1782	1995	1950	1380
Dynamic 55	1960	990	880	1782	1995	1950	1380

Monsun B 30 - 55		DYNAMIC 30plus									
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	30plus; 5-13bar								
	Art Nr	SAP	124408								
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	6,6	6,5	6,1	5,7	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6
	Liefermenge min. bei Nenndruck	m ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45								
	Nennleistung Motor	kW	30								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,08								
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck	kW	32,1	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	9,0	9,8	10,7	11,5	12,4	13,2	14,0	14,9	15,7
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2								
	Anlagenklemmleistung ISO 1217	kW	37,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	11,9	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nenndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	5,62	5,90	6,28	6,70	6,69	7,11	7,57	7,87	8,21
	Ölrestgehalt	mg/m ³	2 - 4								
	Schalldruckpegel	dB(A)	70								
	Anschluss	"	G1 1/4								
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung									
Dimension (l x b x h)	mm	1960x990x1993									
Gewicht	kg	980									
Verdichter	Type		EVO 9								
	Medium		Öleinspritzung								
	Drehzahl max. bei Nenndruck	rpm	4300	4209	3984	3758	3570	3381	3266	3151	2921
	Drehzahl min. bei Nenndruck	rpm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Durchmesser Hauptläufer	mm	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Umfangsgeschwindigkeit max. Hauptläufer	m/s	29,3	28,6	27,1	25,6	24,3	23,0	22,2	21,4	19,9	
Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	30								
	Bemessungsstrom	A	60,0								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Bemessungsfrequenz	Hz	85								
	Max. Frequenz	Hz	140								
	Servicefaktor		1,1								
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,81								
	Wirkungsgrad	%	92,3								
Wirkungsgradklasse		IE4-92,6% - 7,5kW bei 290V 50Hz									
Isolationsklasse		F									
Umrichter	Nennleistung	kW	30								
	Nennstrom	A	72								
	Max. Strom	A	86								
	Nennspannung	V	400								
Örfüllung	Ölvolumen ca.	l	26								
	Erstfüllung		BLITZ VG46								
	Ölvolumenstrom	l/min	36	36	36	38	38	40	40	40	45
	Wärmestrom Öl	kW	24,7	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	1,08								
	Nennstrom Lüfter	A	2,10								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Nenn Drehzahl Lüfter	rpm	1370								
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	4500								
	Wärmeabgabe	kcal/h	20640								
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,90								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,51								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,46								
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m ²	0,5								
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	60									

Technische Änderungen vorbehalten

Monsun B 30 - 55			DYNAMIC 37								
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	37; 5-13bar								
SAP	Art Nr	SAP	124409								

Kompressor		Unit	37 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	7,9	7,7	7,2	6,8	6,4	6,1	5,9	5,6	5,2
	Liefermenge min. bei Nenndruck	m ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45								
	Nennleistung Motor	kW	37								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,08								
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck	kW	39,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	9,0	9,8	10,7	11,5	12,4	13,2	14,0	14,9	15,7
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2								
	Anlagenklemmleistung ISO 1217	kW	45,2	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	11,9	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nenndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	5,76	6,02	6,38	6,78	7,16	7,58	7,87	8,19	8,91
	Ölrestgehalt	mg/m ³	2 - 4								
	Schalldruckpegel	dB(A)	70								
Anschluss	"	G1 1/4									
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung									
Dimension (l x b x h)	mm	1960x990x1993									
Gewicht	kg	980									

Verdichter	Type		EVO 9								
	Medium		Öleinspritzung								
	Drehzahl max. bei Nenndruck	rpm	5100	4945	4696	4446	4235	4024	3894	3764	3504
	Drehzahl min. bei Nenndruck	rpm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Durchmesser Hauptläufer	mm	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Umfangsgeschwindigkeit max. Hauptläufer	m/s	34,7	33,6	31,9	30,2	28,8	27,4	26,5	25,6	23,8	

Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	37								
	Bemessungsstrom	A	74								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Bemessungsfrequenz	Hz	105								
	Max. Frequenz	Hz	165								
	Servicefaktor		1,1								
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,81								
	Wirkungsgrad	%	92,5								
Wirkungsgradklasse		IE4-92,6% - 7,5kW bei 235V 50Hz									
Isolationsklasse		F									

Umrichter	Nennleistung	kW	37								
	Nennstrom	A	88								
	Max. Strom	A	106								
	Nennspannung	V	400								

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	26								
	Erstfüllung		BLITZ VG46								
	Ölvolumenstrom	l/min	36	36	36	38	38	40	40	40	45
	Wärmestrom Öl	kW	30,2	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105								
Max. Öltemperatur	°C	115									

Kühlung	Medium		Luft								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,08								
	Nennstrom Lüfter	A	2,10								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Nenn Drehzahl Lüfter	rpm	1370								
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	5500								
	Wärmeabgabe	kcal/h	25456								
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,90								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,51								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,46								
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m ²	0,5								
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	60									

Technische Änderungen vorbehalten

Monsun B 30 - 55		DYNAMIC 45									
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	45; 5-13bar								
	Art Nr	SAP	124410								
Kompressor		Unit	45 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	9,2	9,1	8,6	8,2	7,8	7,3	7,1	6,9	6,4
	Liefermenge min. bei Nenndruck	m ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45								
	Nennleistung Motor	kW	45								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,64								
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck	kW	47,2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	9,0	9,8	10,7	11,5	12,4	13,2	14,0	14,9	15,7
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2								
	Anlagenklemmleistung ISO 1217	kW	54,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,6	18,6	19,6	20,6
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nenndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	5,88	6,17	6,51	6,87	7,24	7,64	7,89	8,15	8,75
	Ölrestgehalt	mg/m ³	2 - 4								
	Schalldruckpegel	dB(A)	71								
	Anschluss	"	G1 1/2								
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung									
Dimension (l x b x h)	mm	1960x990x1993									
Gewicht	kg	1000									
Verdichter	Type		EVO 9								
	Medium		Öleinspritzung								
	Drehzahl max. bei Nenndruck	rpm	5900	5835	5560	5285	5049	4813	4666	4520	4226
	Drehzahl min. bei Nenndruck	rpm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Durchmesser Hauptläufer	mm	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Umfangsgeschwindigkeit max. Hauptläufer	m/s	40,1	39,7	37,8	36,0	34,4	32,7	31,7	30,8	28,8	
Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	45								
	Bemessungsstrom	A	87								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Bemessungsfrequenz	Hz	120								
	Max. Frequenz	Hz	195								
	Servicefaktor		1,1								
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,83								
	Wirkungsgrad	%	92,7								
Wirkungsgradklasse		IE4-92,6% - 7,5kW bei 220V 50Hz									
Isolationsklasse		H									
Umrichter	Nennleistung	kW	45								
	Nennstrom	A	106								
	Max. Strom	A	127								
	Nennspannung	V	400								
Örfüllung	Ölvolumen ca.	l	26								
	Erstfüllung		BLITZ VG46								
	Ölvolumenstrom	l/min	40	40	40	42	42	44	44	44	48
	Wärmestrom Öl	kW	36,2	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105								
Max. Öltemperatur	°C	115									
Kühlung	Medium		Luft								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,64								
	Nennstrom Lüfter	A	3,2								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Nenn Drehzahl Lüfter	rpm	1390								
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	6750								
	Wärmeabgabe	kcal/h	30960								
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,90								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,51								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,46								
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m ²	0,7								
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	80									

Technische Änderungen vorbehalten

Monsun B 30 - 55			DYNAMIC 55								
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	55; 5-13bar								
SAP	Art Nr	SAP	124411								

Kompressor		Unit	55 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	10,0	10,0	9,7	9,4	9,0	8,5	8,3	8,0	7,5
	Liefermenge min. bei Nenndruck	m ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45								
	Nennleistung Motor	kW	55								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,64								
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck	kW	52,4	55,0	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	9,0	9,8	10,7	11,5	12,4	13,2	14,0	14,9	15,7
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2								
	Anlagenklemmleistung ISO 1217	kW	60,0	62,9	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,6	18,6	19,6	20,6
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nenndruck ISO 1217 annex C	kW/m ³ /min	5,98	6,28	6,80	7,02	7,36	7,76	8,00	8,27	8,85
	Ölrestgehalt	mg/m ³	2 - 4								
	Schalldruckpegel	dB(A)	72								
Anschluss	"	G1 1/2									
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung									
Dimension (l x b x h)	mm	1960x990x1993									
Gewicht	kg	1050									

Verdichter	Type		EVO 9								
	Medium		Öleinspritzung								
	Drehzahl max. bei Nenndruck	rpm	6400	6397	6230	6063	5774	5484	5339	5194	4903
	Drehzahl min. bei Nenndruck	rpm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Durchmesser Hauptläufer	mm	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Umfangsgeschwindigkeit max. Hauptläufer	m/s	43,5	43,5	42,4	41,2	39,3	37,3	36,3	35,3	33,4	

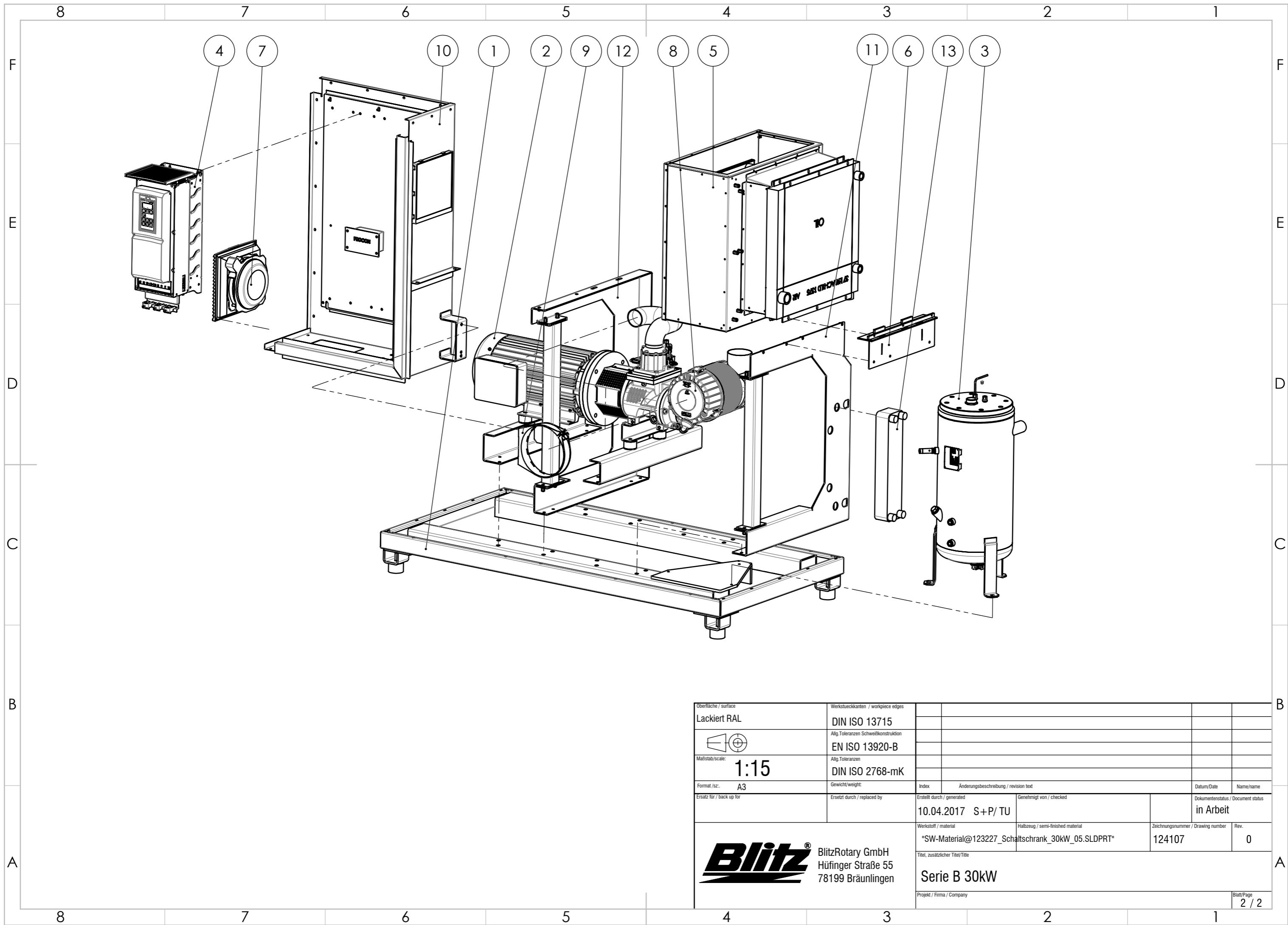
Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	55								
	Bemessungsstrom	A	106								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Bemessungsfrequenz	Hz	145								
	Max. Frequenz	Hz	213								
	Servicefaktor		1,1								
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,84								
	Wirkungsgrad	%	92,6								
Wirkungsgradklasse		IE4-92,6% - 7,5kW bei 180V 50Hz									
Isolationsklasse		H									



Umrichter	Nennleistung	kW	55								
	Nennstrom	A	142								
	Max. Strom	A	170								
	Nennspannung	V	400								

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	26								
	Erstfüllung		BLITZ VG46								
	Ölvolumenstrom	l/min	40	41	42	42	43	44	45	46	48
	Wärmestrom Öl	kW	40,3	42,2	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105								
	Max. Öltemperatur	°C	115								

Kühlung	Medium		Luft								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,64								
	Nennstrom Lüfter	A	3,2								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Nenn Drehzahl Lüfter	rpm	1390								
	Volumenstrom Lüfter	m ³ /h	8250								
	Wärmeabgabe	kcal/h	37840								
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,90								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,51								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m ²	0,46								
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m ²	0,7								
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	70									

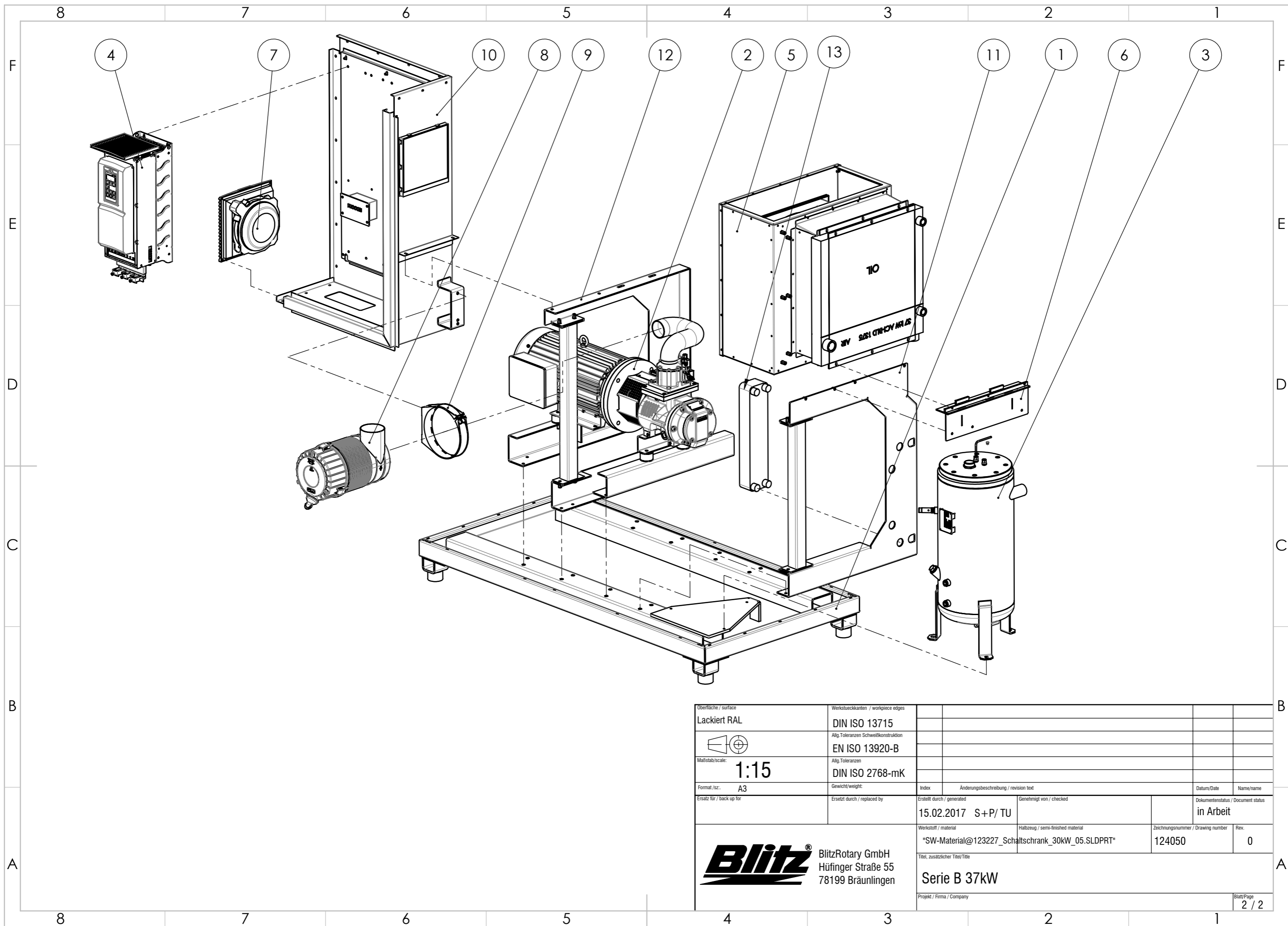
Technische Änderungen vorbehalten





Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstückkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: 1:15		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 10.04.2017 S+P/ TU	Genehmigt von / checked		Dokumentstatus / Document status in Arbeit
 Blitz [®] BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Werkstoff / material "SW-Material@123227_Schaltschrank_30kW_05.SLDPRT"	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 124107	Rev. 0
Titel, zusätzlicher Titel/Titel Serie B 30kW					
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page 2 / 2

124107_B_30kW_Dietz_EX.xls

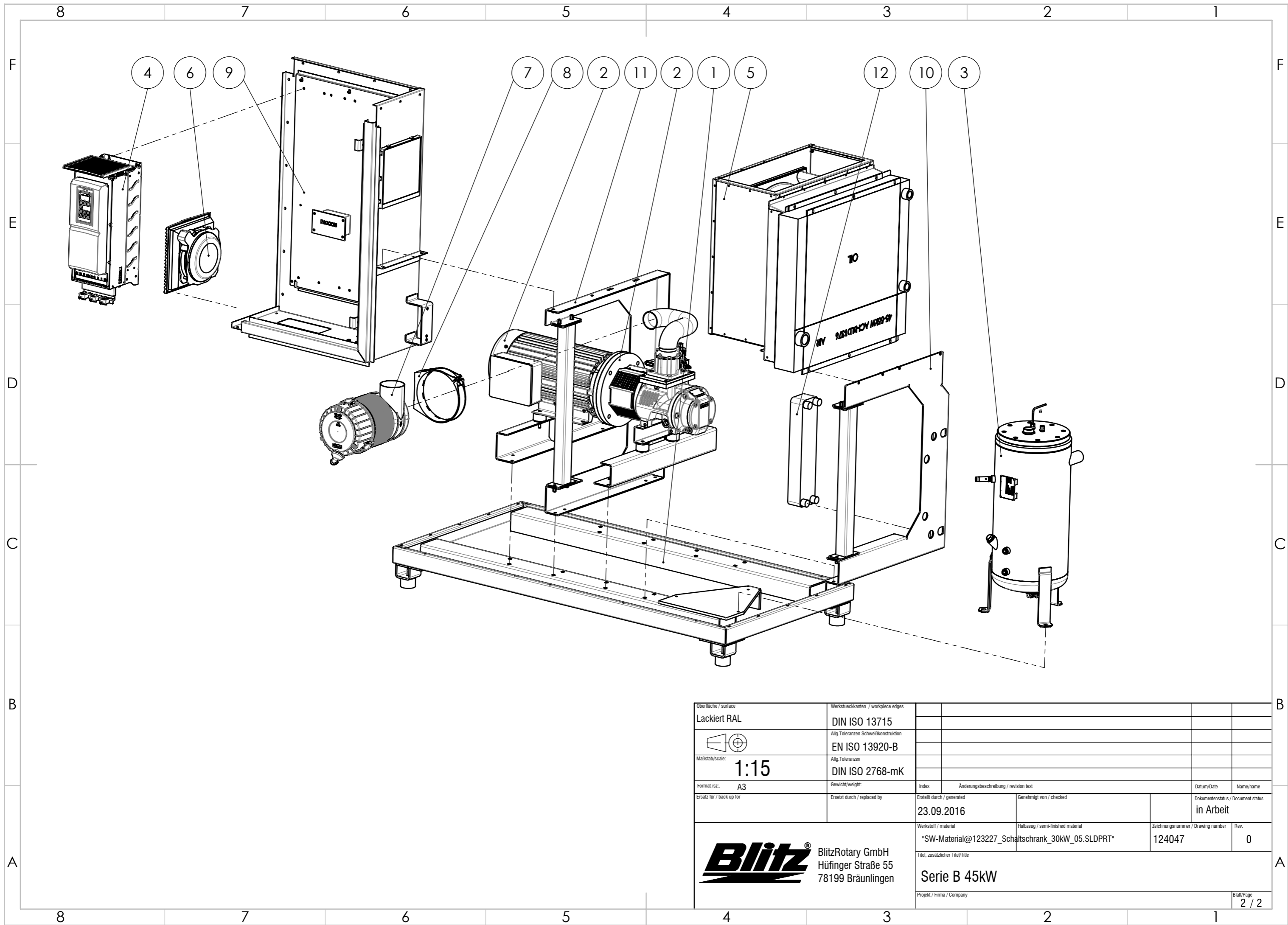
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung B 30kW Dietz	124264
2	1	Motorstrang 30kW Dietz	124108
3	1	Oeltank B55 kmpl	123486
4	1	FDU48-072 CG Drives	124041
5	1	Kuehlerstrang 37kW	124088
6	1	Adapter Kuehler 37kW	124100
7	1	Luefter 3243.100	124092
8	1	FR09-16728-C0_01	124045
9	1	Halter Ansaugfilter FR09	124046
10	1	Schaltschrank 55 kW	123183
11	1	Unterbau 55kW Dietz	123897
12	1	Unterbau 55kW Dietz	123859
13	1	Waermetauscher B25-30	772001





Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: 1:15		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 15.02.2017 S+P/TU	Genehmigt von / checked		Dokumentstatus / Document status in Arbeit
		Werkstoff / material "SW-Material@123227_Schaltschrank_30kW_05.SLDPRT"		Zeichnungsnummer / Drawing number 124050	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Titel Serie B 37kW			
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page 2 / 2

124050_B_37kW_Dietz_EX.xls

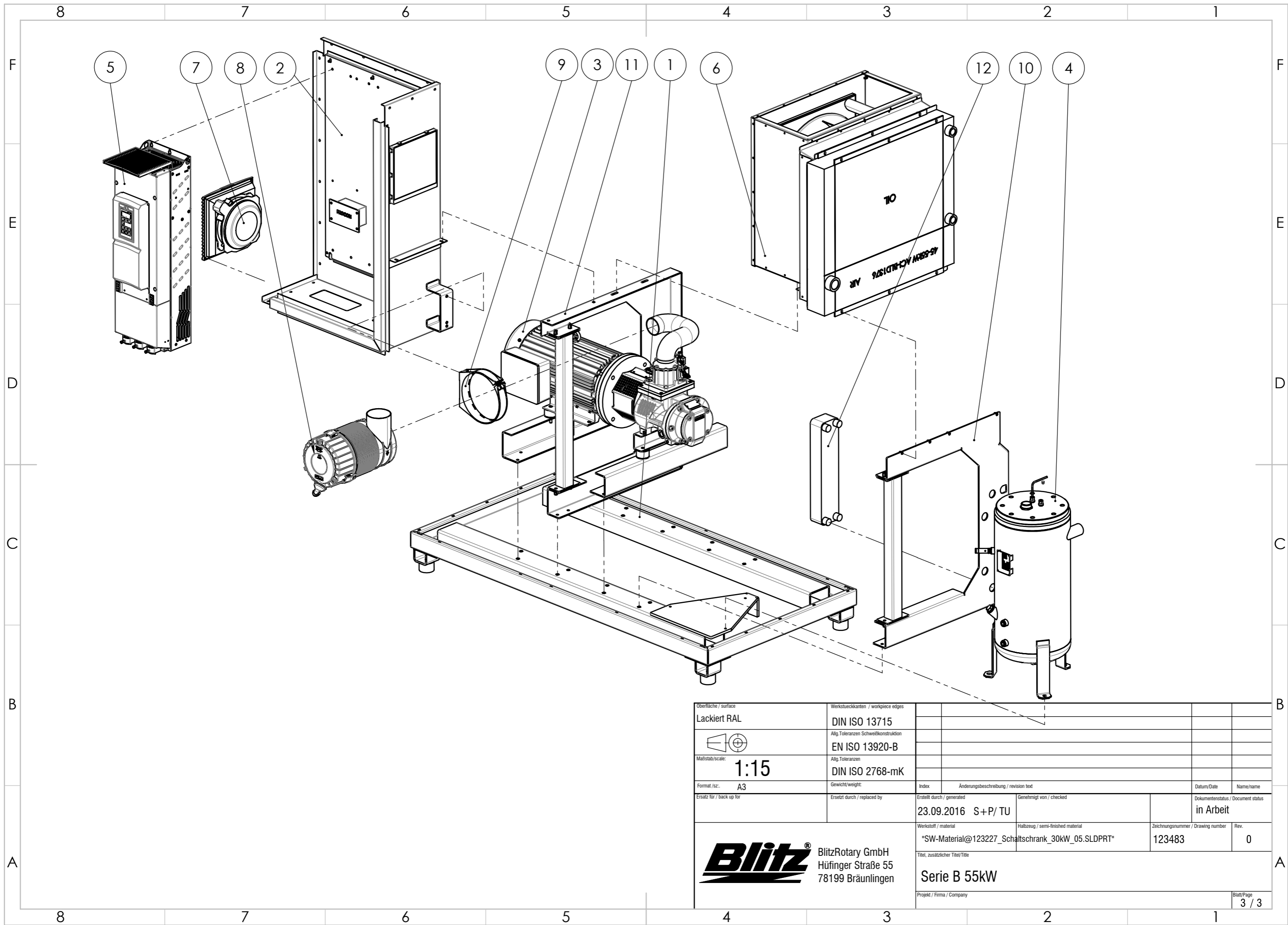
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung B 30kW Dietz	124264
2	1	Motorstrang 37kW Dietz	124051
3	1	Oeltank B55 kmpl	123486
4	1	FDU48-088 CG Drives	124039
5	1	Kuehlerstrang 37kW	124088
6	1	Adapter Kuehler 37kW	124100
7	1	Luefter 3243.100	124092
8	1	FR09-16728-C0_01	124045
9	1	Halter Ansaugfilter FR09	124046
10	1	Schaltschrank 55 kW	123183
11	1	Unterbau 55kW Dietz	123897
12	1	Unterbau 55kW Dietz	123859
13	1	Waermetauscher B25-30	772001





Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: 1:15		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	Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit		
		Werkstoff / material "SW-Material@123227_Schaltschrank_30kW_05.SLDPRT"	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 124047	Rev. 0		
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Titel Serie B 45kW		Projekt / Firma / Company			
						Blatt/Page 2 / 2	

124047_B_45kW_Dietz_EX.xls

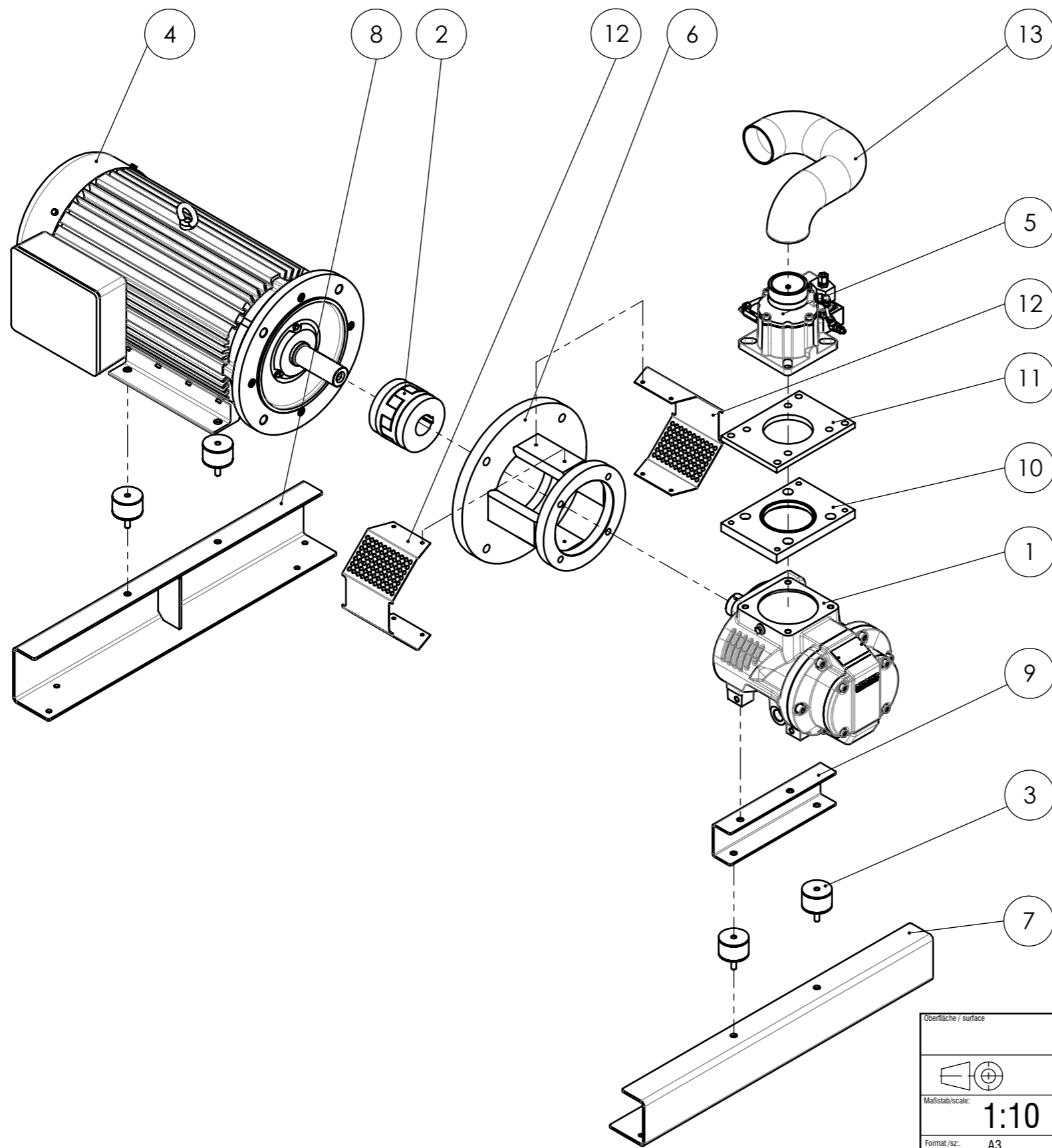
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung B 55kW Dietz	123259
2	1	Motorstrang 45kW Dietz	124048
3	1	Oeltank B55 kmpl	123486
4	1	FDU48-105 CG Drives	124040
5	1	Kuehlerstrang 45kW	124049
6	1	Lüfter 3243.100	124092
7	1	FR09-16728-C0_01	124045
8	1	Halter Ansaugfilter FR09	124046
9	1	Schaltschrank 55 kW	123183
10	1	Unterbau 55kW Dietz	123897
11	1	Unterbau 55kW Dietz	123859
12	1	Wärmetauscher B25-30	772001




Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: 1:15		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date	Name/name	
Ersetzt für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 23.09.2016 S+P/ TU		Genehmigt von / checked		Dokumentstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material "SW-Material@123227_Schaltschrank_30kW_05.SLDPRT"		Zeichnungsnummer / Drawing number 123483		Rev. 0	
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Titel Serie B 55kW		Projekt / Firma / Company		Blatt/Page 3 / 3	

123483_B_55kW_Dietz_EX.xls

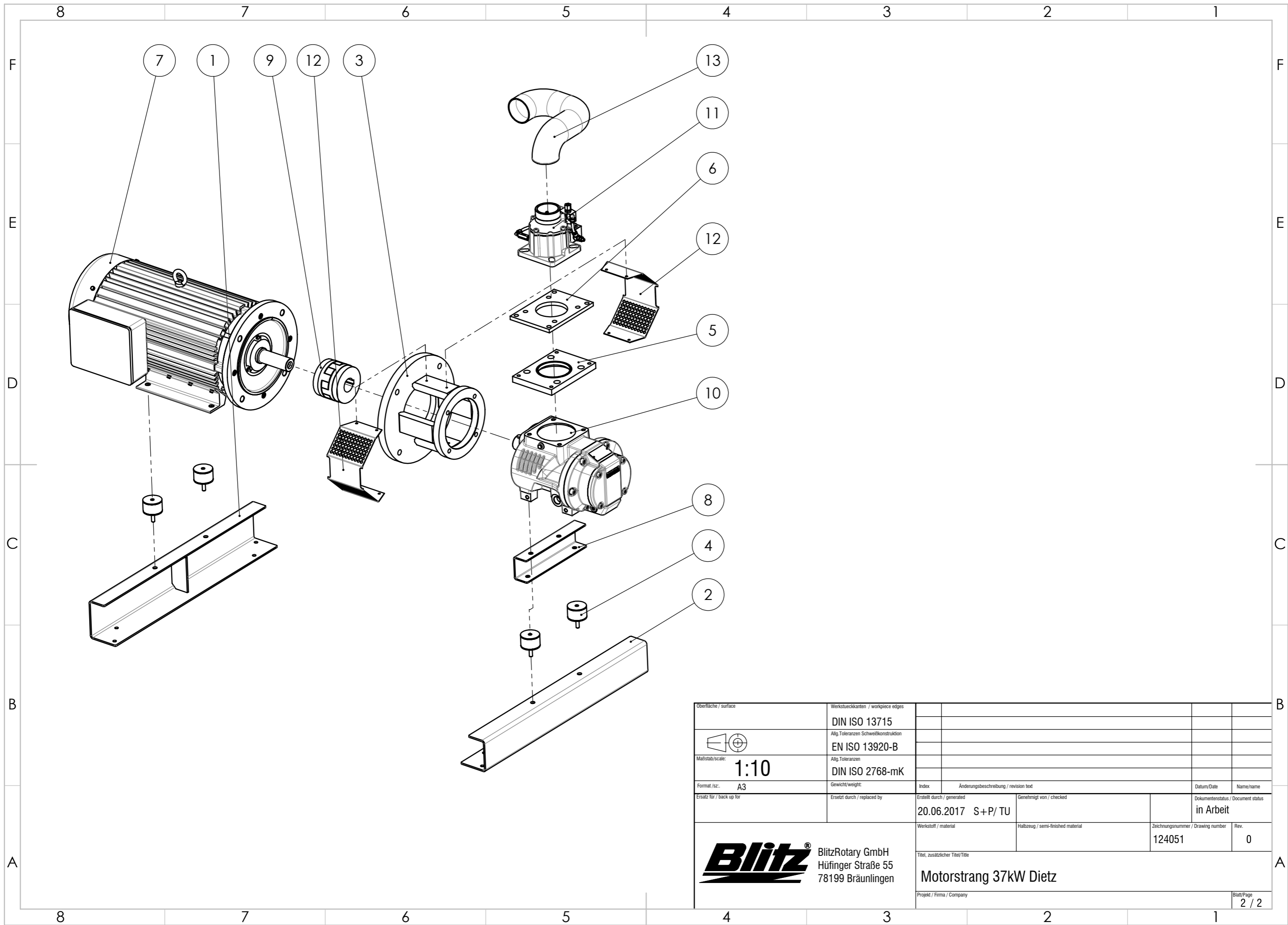
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung B 55kW Dietz	123259
2	1	Schaltschrank 55 kW	123183
3	1	Motorstrang 55kW Dietz	123513
4	1	Oeltank B55 kmpl	123486
5	1	FDU48-142 CG Drives	123106
6	1	Kuehlerstrang 55kW	123518
7	1	Lüfter 3243.100	124092
8	1	FR09-16728-C0_01	124045
9	1	Halter Ansaugfilter FR09	124046
10	1	Unterbau 55kW Dietz	123897
11	1	Unterbau 55kW Dietz	123859
12	1	Wärmetauscher B25-30	772001





Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges			
		DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion			
		EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen			
1:10		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
				20.06.2017 S+P/TU	
					Dokumentenstatus / Document status
					in Arbeit
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number
					Rev.
					124108
					0
		Titel, zusätzlicher Titel/Title			
		Motorstrang 30kW Dietz			
		Projekt / Firma / Company			
		Blatt/Page			
		2 / 2			

124108_Motorstrang_B30kW-Dietz.xls

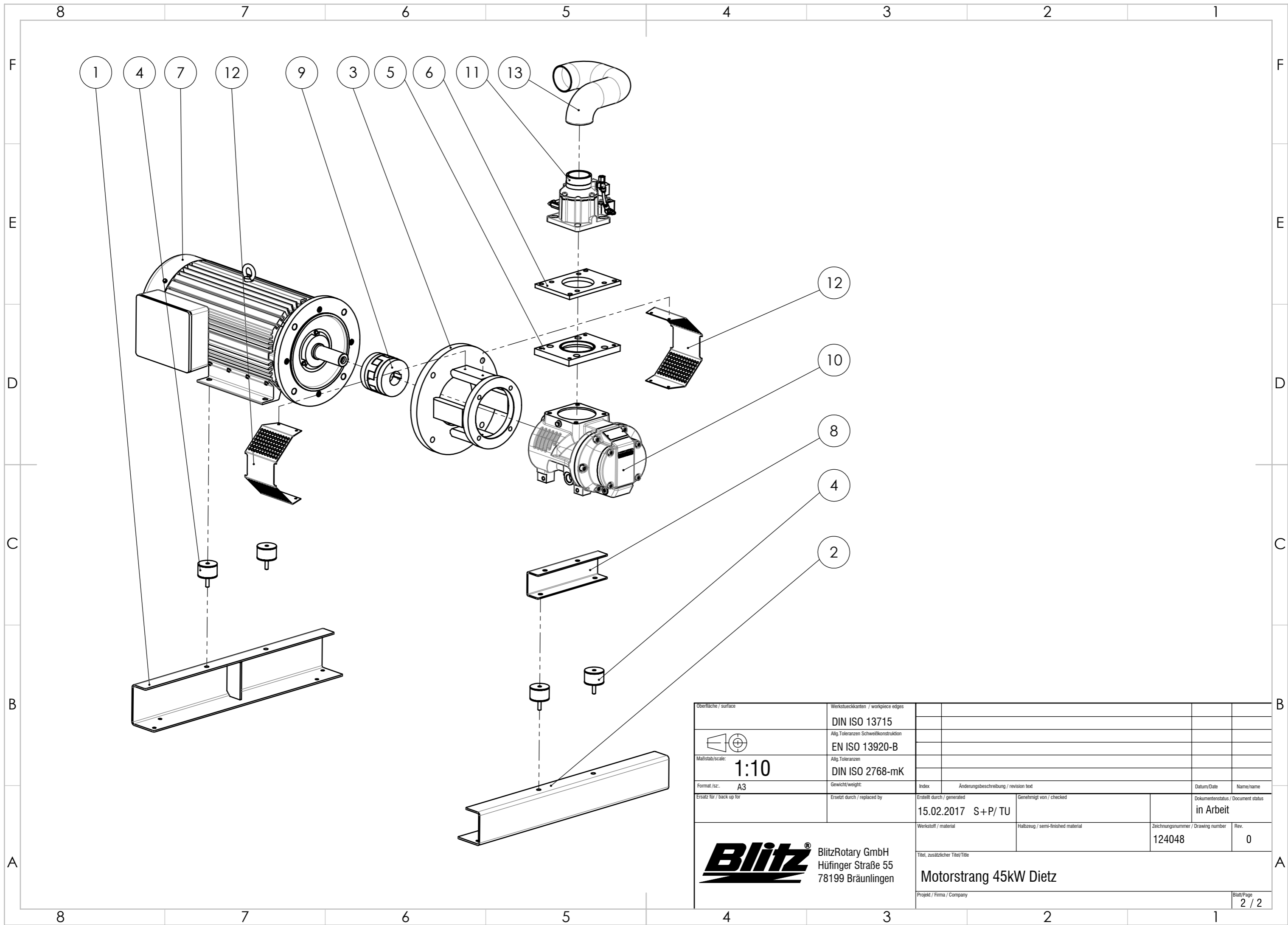
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verdichterstufe_EVO-09	123883
2	1	MMA-55-T4 45-42	123681
3	4	Gummi Element GN451-60-40-M10-ES-55	123956
4	1	Dietz_30kW_014251_03-A_FDP_160-360-4_Voll	123907
5	1	AIV 65C-S	123894
6	1	Glocke Serie B 55kW	123580
7	1	Unterbau_kW55	124027
8	1	Unterbau	123693
9	1	Adapter U-Blech CE90	123516
10	1	Adapterplatte2 B55	123578
11	1	Adapterplatte1-B30	123579
12	2	Schutzblech	123912
13	1	Schlauch	123080



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges					
		DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion					
Maßstab/scale: 1:10		EN ISO 13920-B					
Format / sz.: A3		Allg. Toleranzen					
		DIN ISO 2768-mK					
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		Dokumentenstatus / Document status
				20.06.2017	S+P/ TU		in Arbeit
Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number		Rev.	
				124051		0	
		BlitzRotary GmbH		Titel, zusätzlicher Titel/Title			
		Hüfingener Straße 55		Motorstrang 37kW Dietz			
		78199 Bräunlingen		Projekt / Firma / Company			
				Blatt/Page			
				2 / 2			

124051_Motorstrang_37kW_Dietz_EX.xls

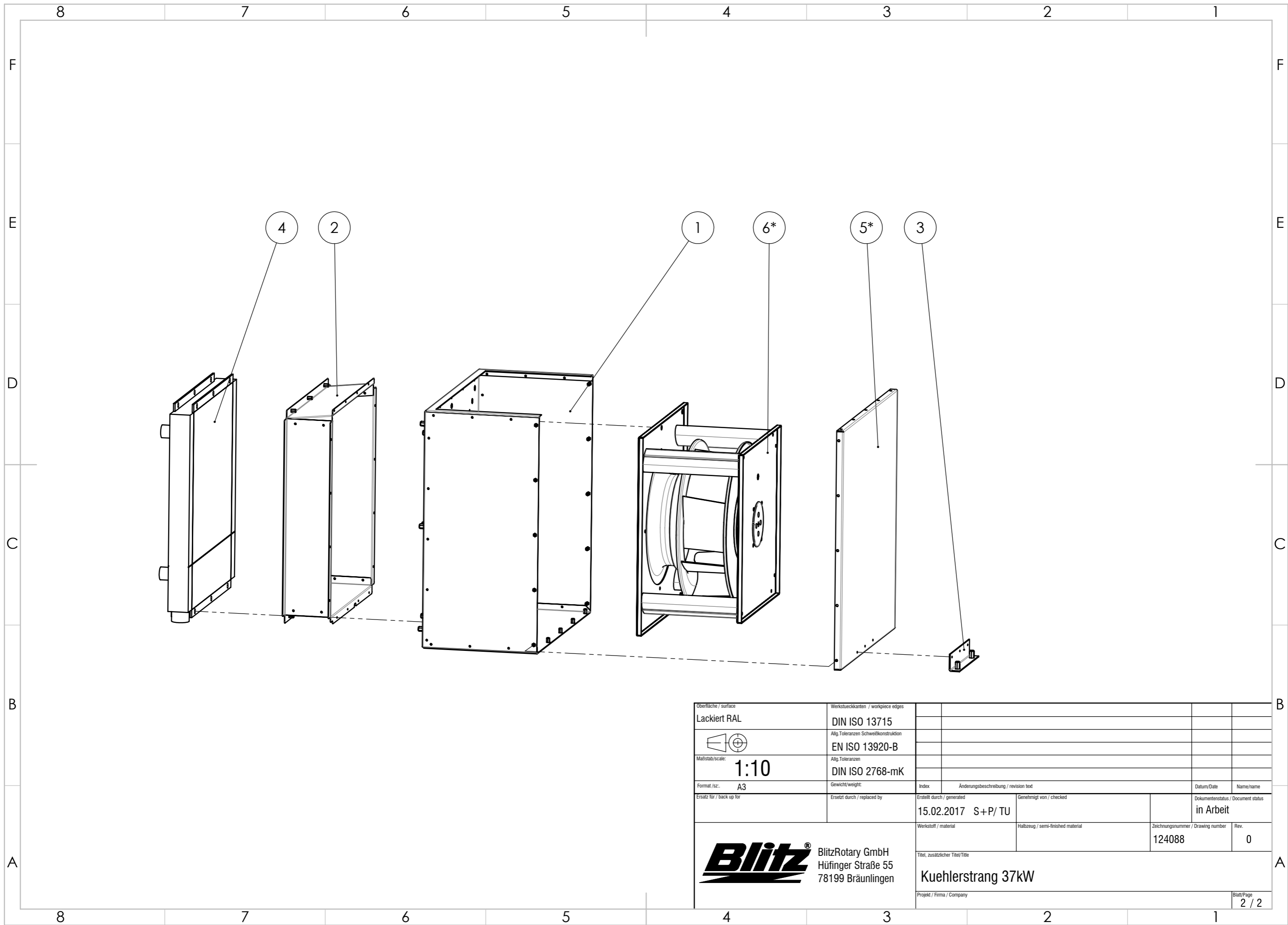
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Unterbau	123693
2	1	Unterbau_kW55	124027
3	1	Glocke Serie B 55kW	123580
4	4	Gummi Element GN451-60-40-M10-ES-55	123956
5	1	Adapterplatte2 B55	123578
6	1	Adapterplatte1-B30	123579
7	1	Dietz_37kW_014251_03-A_FDP_160-360-4_Voll	123908
8	1	Adapter U-Blech CE90	123516
9	1	MMA-55-T4 45-42	123681
10	1	Verdichterstufe_EVO-09	123883
11	1	AIV 65C-S	123894
12	2	Schutzblech	123912
13	1	Schlauch	123080





Oberfläche / surface	Werkstueckkanten / workpiece edges				
	DIN ISO 13715				
	Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion				
	EN ISO 13920-B				
Maßstab/scale:	Allg. Toleranzen				
1:10	DIN ISO 2768-mK				
Format / sz.:	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text	Datum/Date	Name/name
A3					
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated	Genehmigt von / checked	Dokumentenstatus / Document status	
		15.02.2017 S+P/TU		in Arbeit	
Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number	Rev.
				124048	0
Blitz ® BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen					
Titel, zusätzlicher Titel/Title Motorstrang 45kW Dietz					
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page
					2 / 2

124048_Motorstrang_45kW_Dietz_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Unterbau	123693
2	1	Unterbau_kW55	124027
3	1	Glocke Serie B 55kW	123580
4	4	Gummi Element GN451-60-40-M10-ES-55	123956
5	1	Adapterplatte2 B55	123578
6	1	Adapterplatte1-B30	123579
7	1	Dietz_45kW_014251_03-A_FDP_160-360-4_Voll	123879
8	1	Adapter U-Blech CE90	123516
9	1	MMA-55-T4 45-42	123681
10	1	Verdichterstufe_EVO-09	123883
11	1	AIV 65C-S	123894
12	2	Schutzblech	123912
13	1	Schlauch	123080

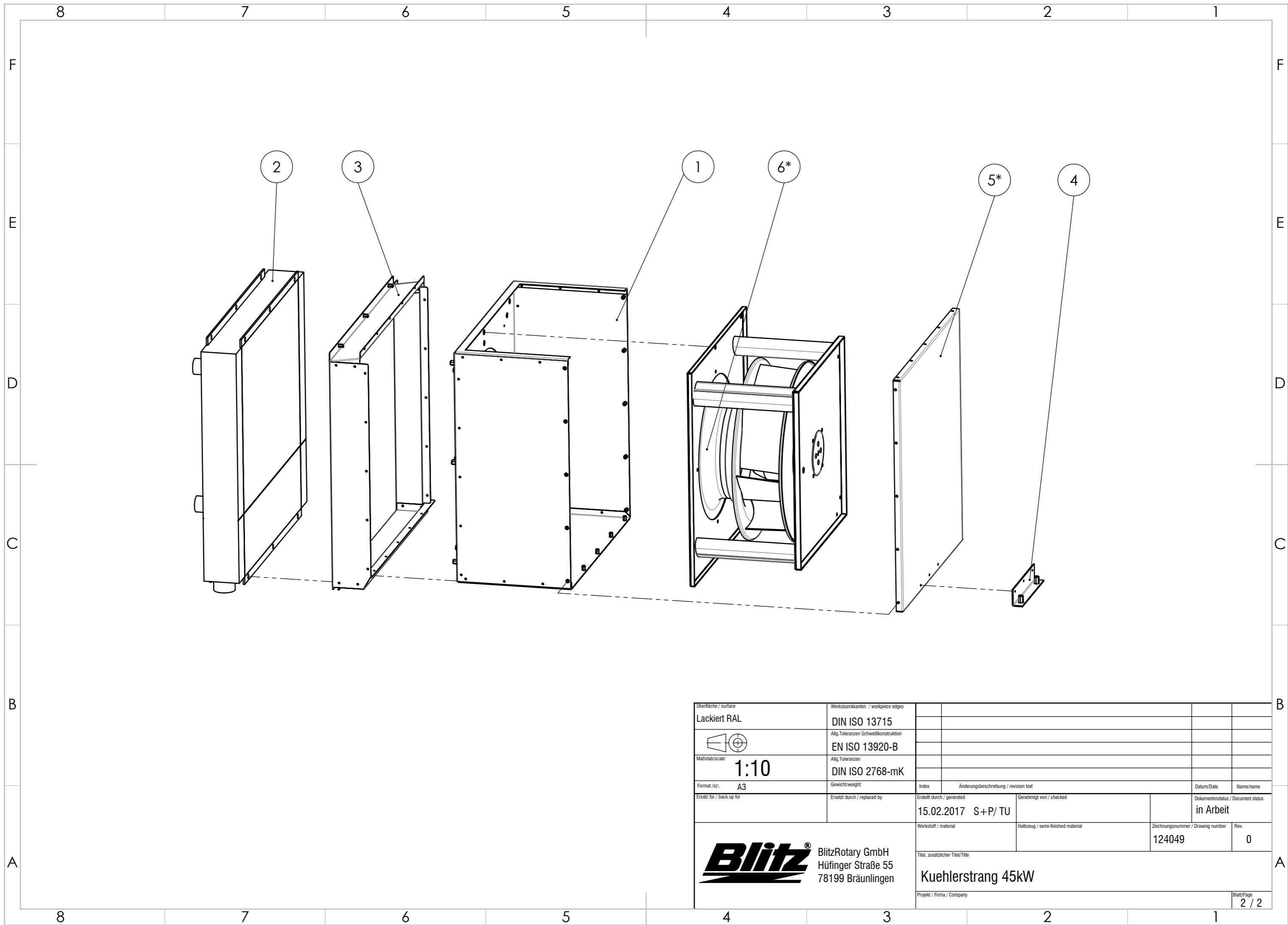



Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: 1:10		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Format /sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text	Datum/Date	Name/name
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 15.02.2017 S+P/TU	Genehmigt von / checked	Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 124088	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title Kuehlerstrang 37kW			
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page 2 / 2

124088_Kuehlerstrang_37kW_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radiallufte DKHM-450x140 kmpl.	124089
2	1	Kühleradapter_B37kW	124098
3	1	L-Klemme	123933
4	1	ACI Kühler 37kW BLD1375	123677
5*	1	Deckelblech-DKHM-500x160	123257
6*	1	DKHM450-4SB.140.6FA	123887

* beinhaltet in BG 124089

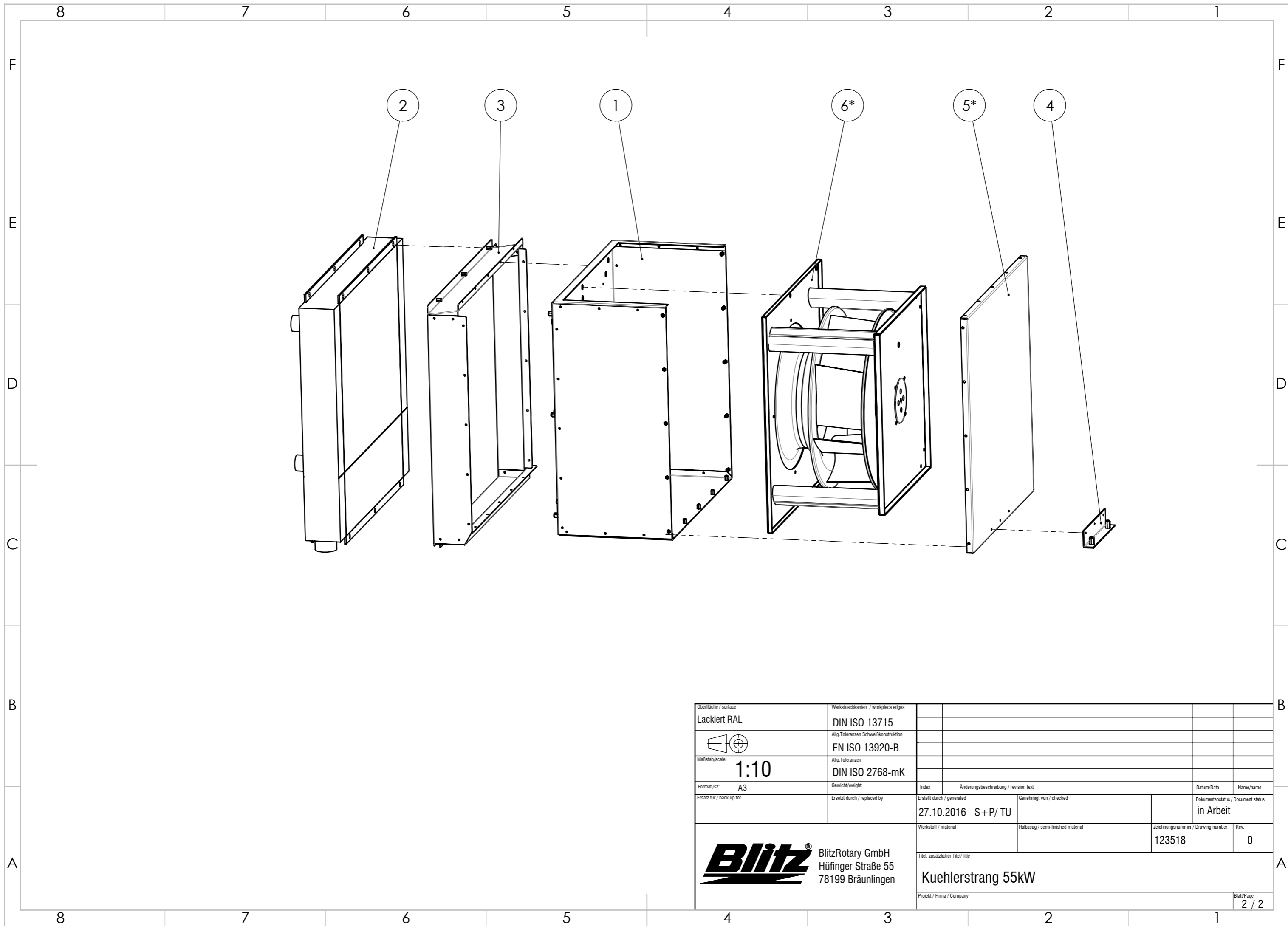




Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: 1:10		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format /sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date	Name/name	
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 15.02.2017 S+P/TU		Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Werkstoff / material	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 124049	Rev. 0
Titel, zusätzlicher Titel/Title Kuehlerstrang 45kW				Projekt / Firma / Company			
						Blatt/Page 2 / 2	

124049_Kuehlerstrang_45kW_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radiallufte DKHM-500x140 kmpl.	123202
2	1	ACI Kühler 45-55kW BLD1376	123673
3	1	Kühleradapter_B55kW	124032
4	1	L-Klemme	123933
5*	1	Deckelblech-DKHM-500x160	123257
6*	1	DKHM500-4SB.140.6LA	123888

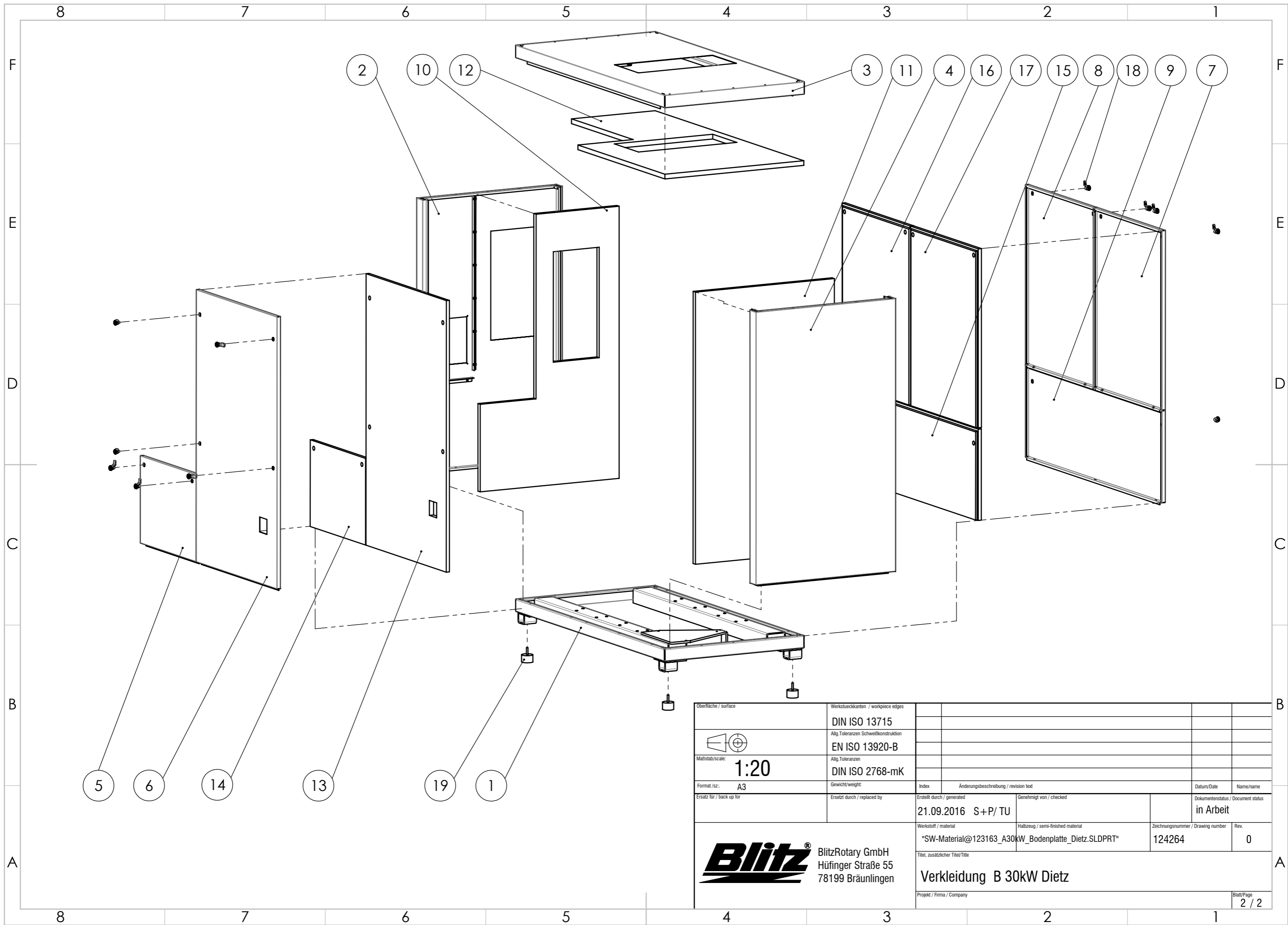
* beinhaltet in BG 123202



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 27.10.2016 S+P/ TU		Genehmigt von / checked		Dokumentstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 123518	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title Kuehlerstrang 55kW					
Projekt / Firma / Company						Blatt/Page 2 / 2	

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radiallufter DKHM-500x160 kmpl.	123253
2	1	ACI Kühler 45-55kW BLD1376	123673
3	1	Kühleradapter_B55kW	124032
4	1	L-Klemme	123933
5*	1	Deckelblech DKHM-500x160	123257
6*	1	DKHM500-4SB.160.6LA	123255

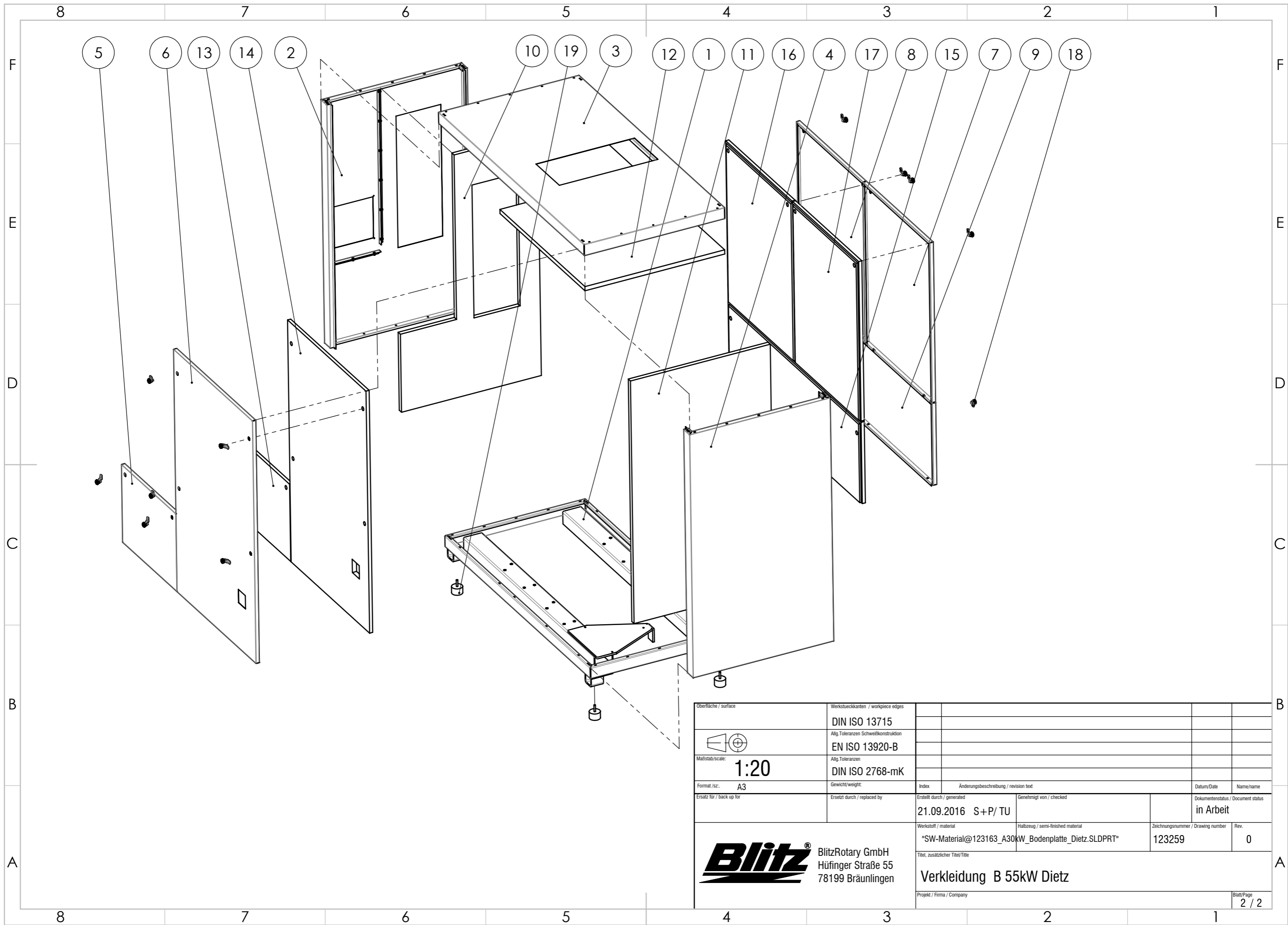
* beinhalten in BG 123253



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges					
		DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion					
		EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen					
1:20		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		Genehmigt von / checked	
				21.09.2016 S+P/ TU		in Arbeit	
				Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	
				"SW-Material@123163_A30kW_Bodenplatte_Dietz.SLDPR"		Zeichnungsnummer / Drawing number Rev.	
				124264		0	
				Titel, zusätzlicher Titel/Titel			
				Verkleidung B 30kW Dietz			
				Projekt / Firma / Company			
				Blatt/Page			
				2 / 2			

124264_Verkleidung_B30kW_Dietz_EX.xls

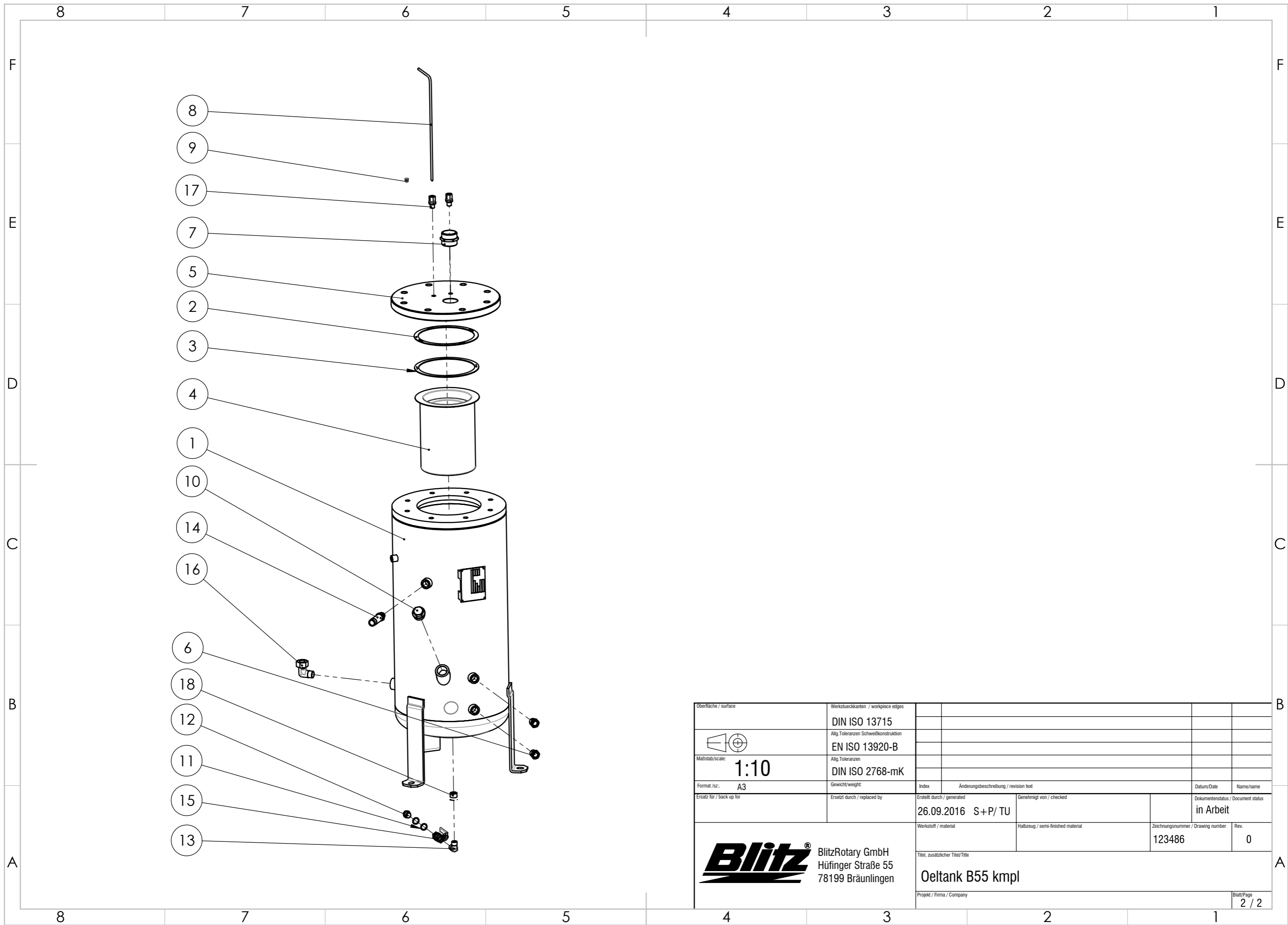
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	BG Bodenwanne B	124260
2	1	BG Seite links B30	124261
3	1	BG Decke 55kW	123735
4	1	BG Seite Rechts B55	123951
5	1	Tür vorne links	123527
6	1	Tür vorne rechts	123528
7	1	Tür hinten rechts	123530
8	1	Tür hinten links	123531
9	1	Türblatt hinten unten	123529
10	1	Isoliermatte	124117
11	1	Isoliermatte	124118
12	1	Isoliermatte	124119
13	1	Isoliermatte	124120
14	1	Isoliermatte	124121
15	1	Isoliermatte	124122
16	1	Isoliermatte	124123
17	1	Isoliermatte	124233
18	12	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			
1:20		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
				21.09.2016 S+P/TU	
		Werkstoff / material		Dokumentenstatus / Document status	
		Halbzeug / semi-finished material		in Arbeit	
		"SW-Material@123163_A30kW_Bodenplatte_Dietz.SLDPRT"		Zeichnungsnummer / Drawing number	Rev.
				123259	0
		Titel, zusätzlicher Titel/Title			
		Verkleidung B 55kW Dietz			
		Projekt / Firma / Company			
		Blatt/Page			
		2 / 2			

123259_Verkleidung_B55kW_Dietz_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	BG Bodenwanne B	124260
2	1	BG Seite links B55	124265
3	1	BG Decke 55kW	123735
4	1	BG Seite Rechts B55	123951
5	1	Tür vorne links	123527
6	1	Tür vorne rechts	123528
7	1	Tür hinten rechts	123530
8	1	Tür hinten links	123531
9	1	Türblatt hinten unten	123529
10	1	Isoliermatte	124270
11	1	Isoliermatte	124118
12	1	Isoliermatte	124119
13	1	Isoliermatte	124120
14	1	Isoliermatte	124121
15	1	Isoliermatte	124122
16	1	Isoliermatte	124123
17	1	Isoliermatte	124233
18	12	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					
1:10		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		Genehmigt von / checked	
				26.09.2016 S+P/ TU		in Arbeit	
				Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	
						Zeichnungsnummer / Drawing number Rev.	
						123486 0	
				Titel, zusätzlicher Titel/Title			
				Oeltank B55 kmpl			
				Projekt / Firma / Company			
				Blatt/Page			
				2 / 2			

123486_Oeltank_B55_kmpl_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Oeltank B55	123485
2	1	124063_oa_21_1	
3	1	124063_oa_19_1	
4	1	Öltankfilter B 55kW	124055
5	1	Deckel Oeltank B55	123487
6	2	Oelschauglass OSA12	124253
7	1	124065_1	
8	1	124220_1	
9	1	124714_1	
10	1	6633551_1	
11	2	703702_1	
12	1	705526_1	
13	1	705833_1	
14	1	751123_1	
15	1	751601_1	
16	1	752057_1	
17	2	752088_1	
18	1	87611_1	

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
	1x10mm ²	1x10mm ²	2x10mm ²	2x10mm ²	2x10mm ²	2x10mm ²	2x16mm ²	2x16mm ²	2x16mm ²	2x25mm ²	2x35mm ²
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	orange/orange
Fernspannung/	orange/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.

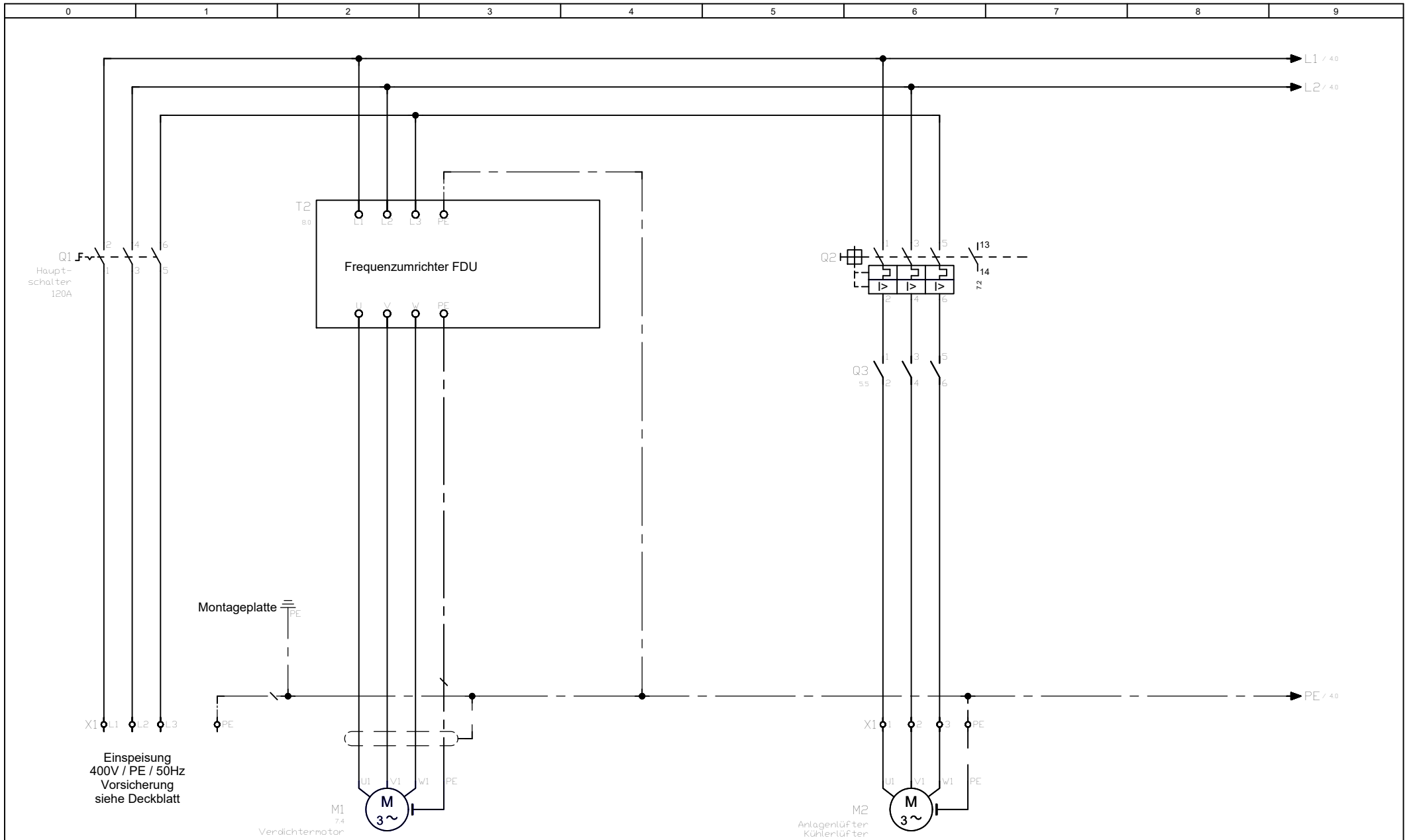
Achtung !

Hauptschalter muß mit Unterspannungsauslöser ausgerüstet sein!

Attention !

Main switch must have low tension!

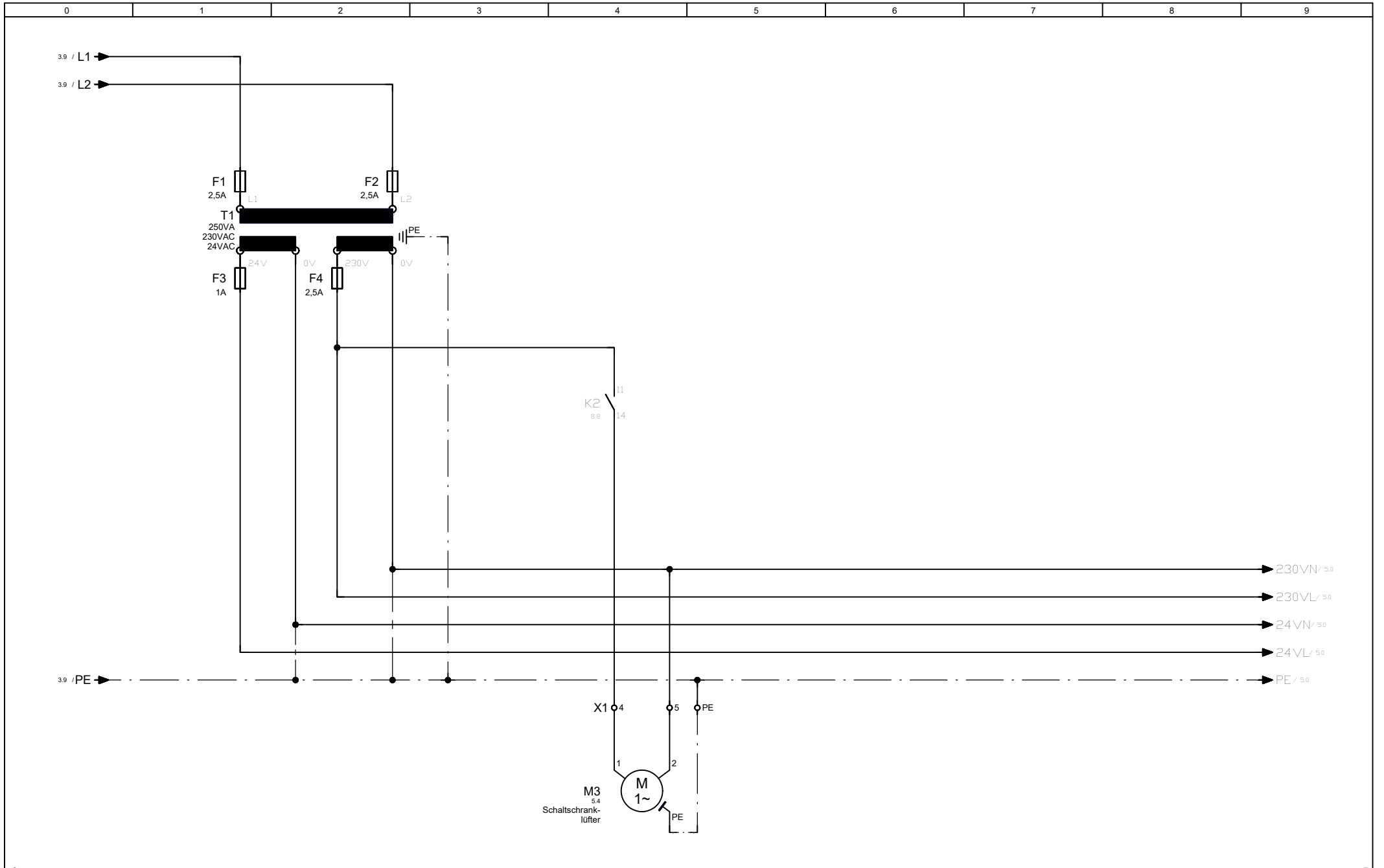
1		Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:		Titelblatt Dynamic		Zeichnungs-Nr.: E17031200	=	+	Bl. 1
		Bearb.	ABO								
"a1"	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0						17 Bl.
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					



Nur für TN-Netz

ACHTUNG: RECHTSDREHFELD beachten !

2										4	
		Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:		BLITZ		Schaltplan		Zeichnungs-Nr.: E17031200	
		Bearb.	ABO					Dynamic			
"a"	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0						
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.		



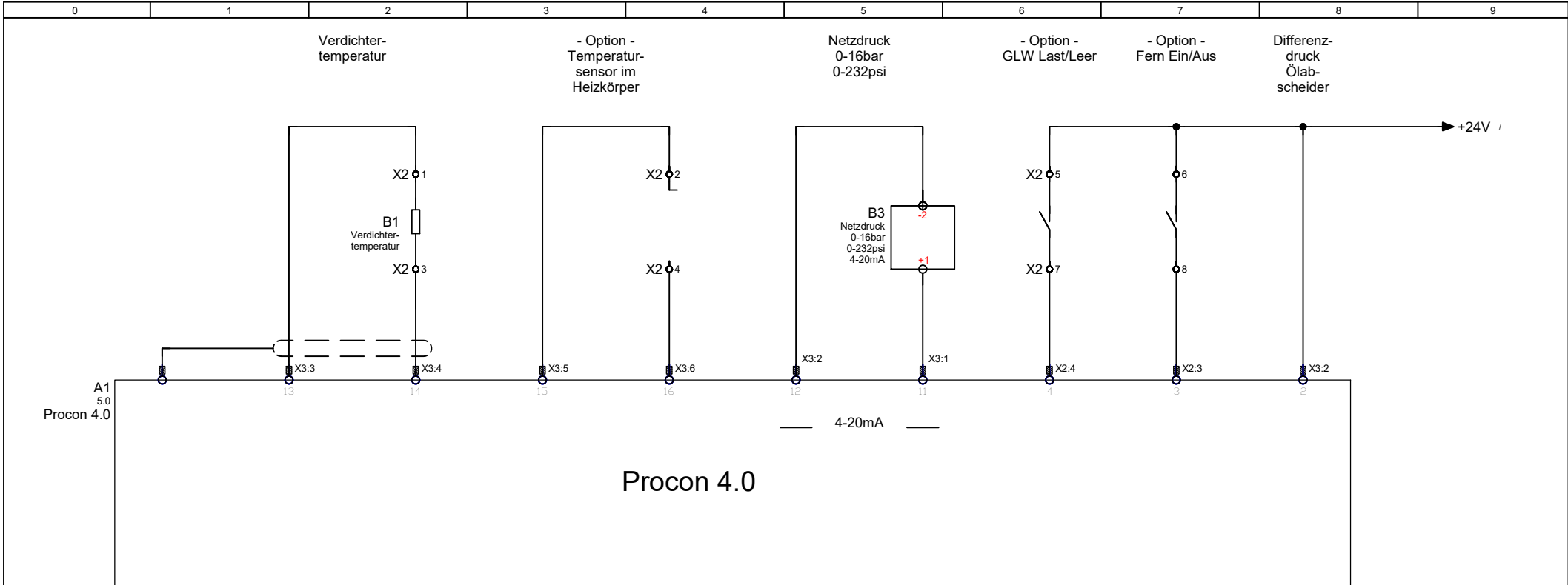
Schaltplan



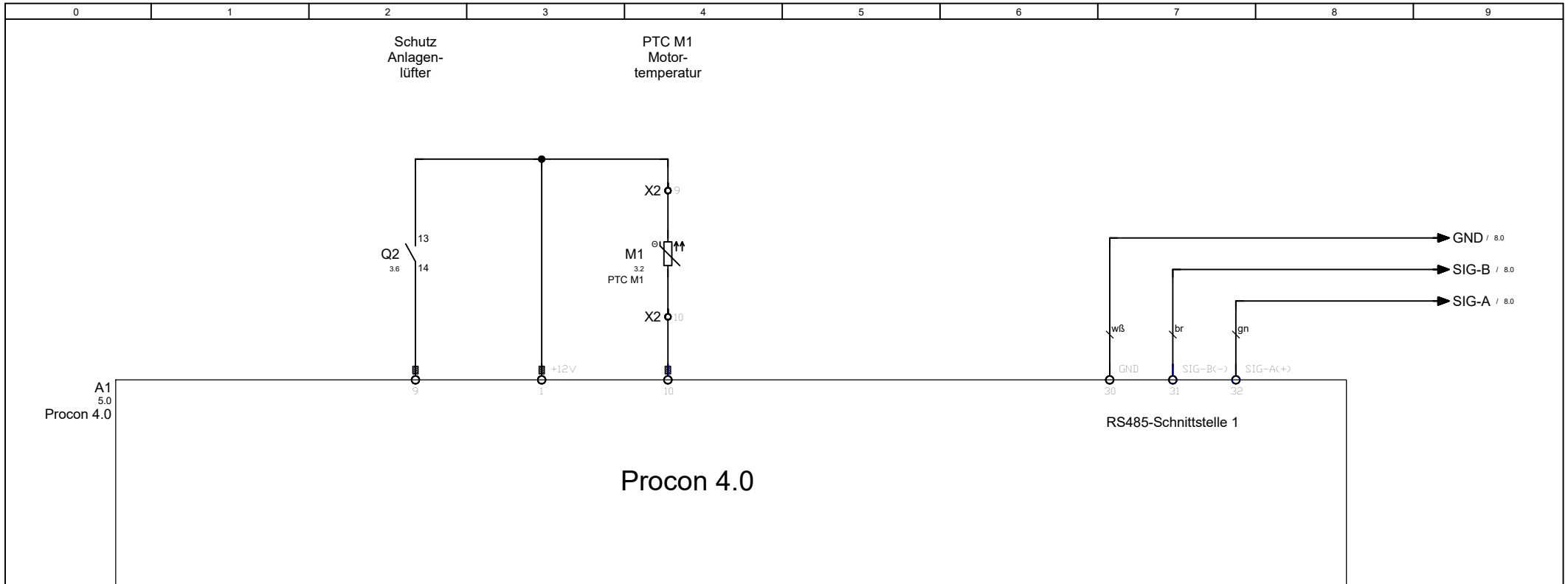
Zeichnungs-Nr.: E17031200

Bl. 4

17 Bl.

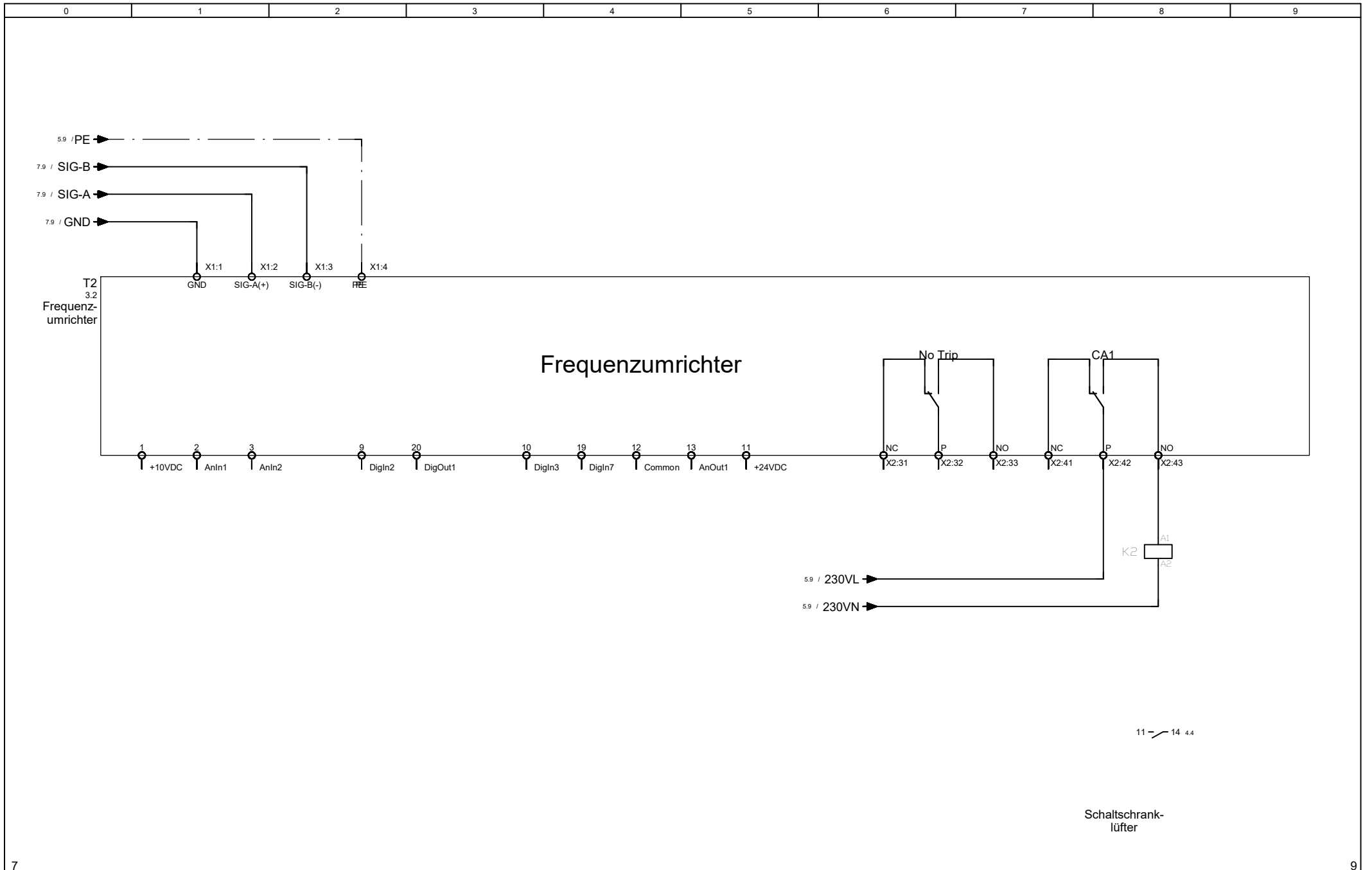


		Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:		BLITZ	Schaltplan Dynamic		Zeichnungs-Nr.: E17031200		=	
		Bearb.	ABO						+			
"a" Druckschalter		27.02.18	Küster	Gep.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0					Bl.	6
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						17 Bl.



Procon 4.0

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

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.

