



---

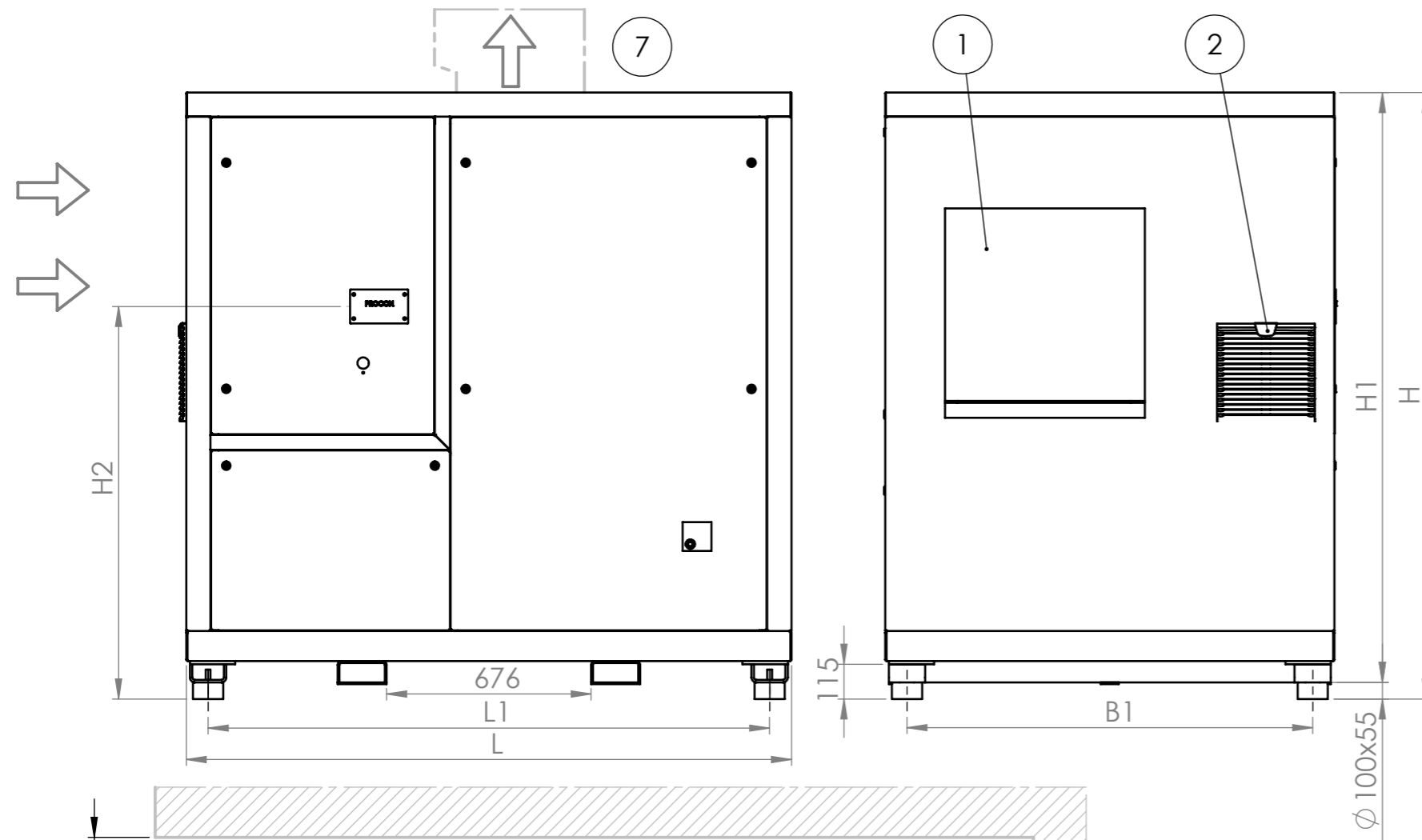
# Monsun Dynamic

## Anhang

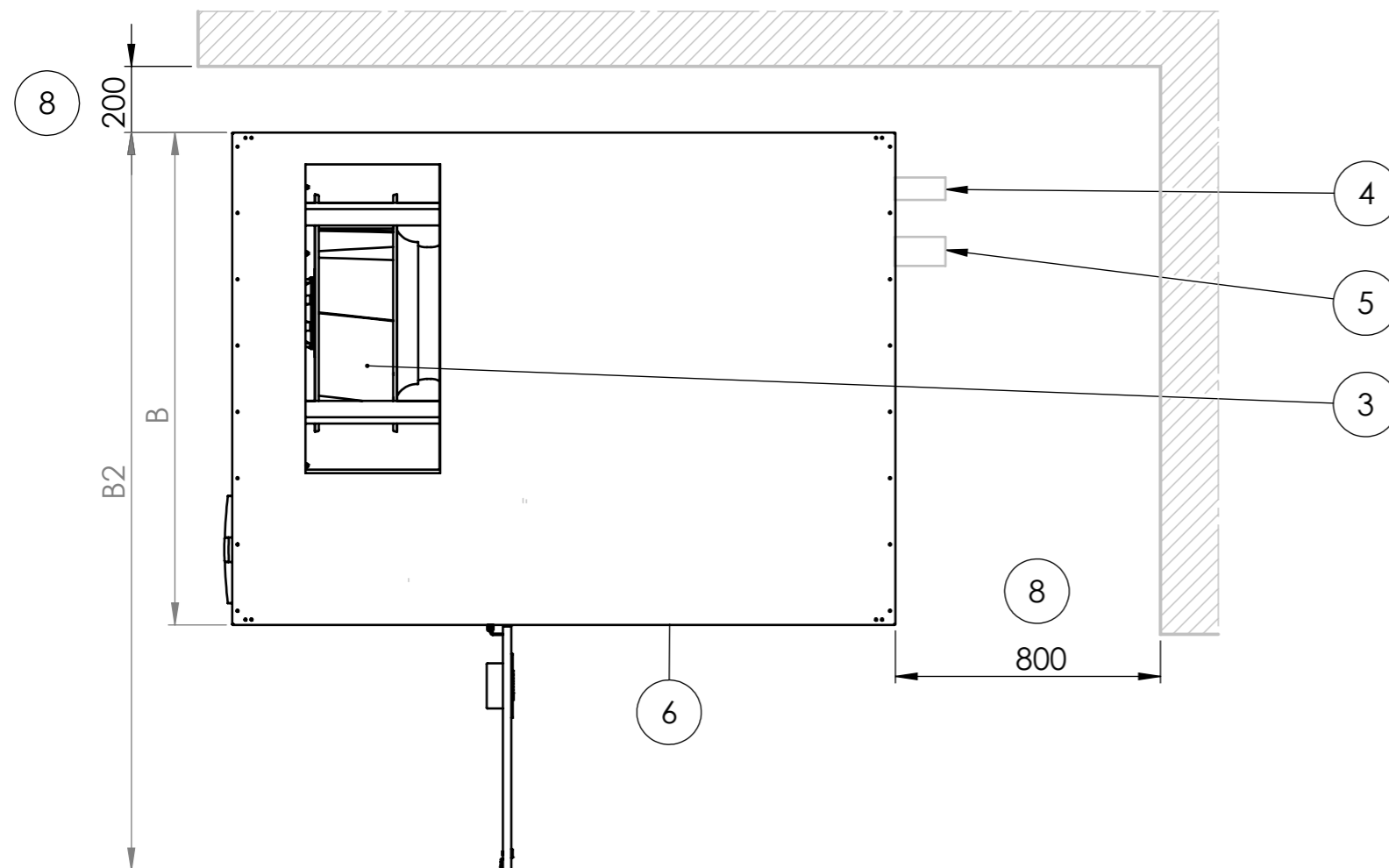
Monsun Dynamic 55+  
Monsun Dynamic 75  
Monsun Dynamic 90

Nr.: 123456  
Revision: v0.1  
Stand: 10.01.2019





- 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
<b>Dynamic 55plus</b>	2000	1485	1345	2285	2005	1950	1300
<b>Dynamic 75</b>	2000	1485	1345	2285	2005	1950	1300
<b>Dynamic 90</b>	2000	1485	1345	2285	2005	1950	1300

<b>Monsun C 55 - 90</b>			<b>DYNAMIC 55plus</b>								
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	55plus; 5-13bar								
SAP	Art Nr	SAP	124412								

	Unit	55 VSD									
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Nennndruck	bar g	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Nennndruck min.	bar g	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Liefermenge bei Nennndruck	m <sup>3</sup> /min	12,4	12,2	11,5	10,8	10,3	9,8	9,4	9,0	8,3	
Liefermenge min. bei Nennndruck	m <sup>3</sup> /min	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	
Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45									
Nennleistung Motor	kW	55									
Nennleistung Lüfter	kW	1,9									
Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck	kW	58,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	16,8	18,41	20,03	21,64	23,25	24,86	26,48	28,09	29,7	
Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2									
Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck	kW	66,1	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	
Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	21,7	23,6	25,5	27,4	29,3	31,2	33,1	35,0	36,9	
Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nennndruck ISO 1217 annex C	kW/m <sup>3</sup> /min	5,32	5,58	5,92	6,30	6,62	6,98	7,26	7,56	8,25	
Ölrestgehalt	mg/m <sup>3</sup>	2 - 4									
Schalldruckpegel	dB(A)	73									
Anschluss	"	G 1 1/2									
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung									
Dimension (l x b x h)	mm	2000x1485x2005									
Gewicht	kg	1590									

Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	55								
	Bemessungsstrom	A	105								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Bemessungsfrequenz	Hz	85								
	Max. Frequenz	Hz	138								
	Servicefaktor		1,1								
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,84								
	Wirkungsgrad	%	93,2								
	Wirkungsgradklasse		IE4-93,2% - 10kW bei 240V 50Hz								
Isolationsklasse		F									

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

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	45								
	Erstfüllung		BLITZ VG46								
	Ölvolumenstrom	l/min	82	82	82	82	85	85	85	85	90
	Wärmestrom Öl	kW	44,5	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105								
	Max. Öltemperatur	°C	115								

Kühlung	Medium		Luft								
	Nennleistung Lüfter	kW	1,9								
	Nennstrom Lüfter	A	3,4								
	Bemessungsspannung	V	400								
	Nennndrehzahl Lüfter	rpm	1390								
	Volumenstrom Lüfter	m <sup>3</sup> /h	8250								
	Wärmeabgabe	kcal/h	37840								
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,90								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,80								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m <sup>2</sup>	0,72								
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m <sup>2</sup>	1,0								
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	80									

Technische Änderungen vorbehalten

<b>Monsun C 55 - 90</b>				<b>DYNAMIC 75</b>									
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	55plus; 5-13bar	75; 5-13bar									
SAP	Art Nr	SAP	124412	124413									

	Unit	55 VSD				75 VSD							
		5	6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Nenndruck	bar g	5	6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Nenndruck min.	bar g	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Liefermenge bei Nenndruck	m <sup>3</sup> /min	12,4	12,2	16,0	16,0	15,2	14,4	13,7	13,1	12,6	12,1	11,2	
Liefermenge min. bei Nenndruck	m <sup>3</sup> /min	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	
Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45				0 - 45							
Nennleistung Motor	kW	55				75							
Nennleistung Lüfter	kW	1,9				1,91							
Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck	kW	58,0	60,0	78,3	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	
Abgabeleistung Motorwelle bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	16,8	18,41	16,8	18,41	20,03	21,64	23,25	24,86	26,48	28,09	29,7	
Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2				1,5 - 2							
Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck	kW	66,1	68,3	88,6	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	
Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nenndruck und min. Drehzahl	kW	21,7	23,6	21,7	23,6	25,5	27,4	29,3	31,2	33,1	35,0	36,9	
Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nenndruck ISO 1217 annex C	kW/m <sup>3</sup> /min	5,32	5,58	5,53	5,81	6,12	6,46	6,77	7,11	7,37	7,65	8,29	
Ölrestgehalt	mg/m <sup>3</sup>	2 - 4				2 - 4							
Schalldruckpegel	dB(A)	73				74							
Anschluss	"	G 1 1/2				G2							
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	2 °C über Umgeb.				10-12 °C über Umgebung							
Dimension (l x b x h)	mm	2000x1485x2005				2000x1485x2005							
Gewicht	kg	1590				1620							

Antriebsmotor	Bemessungsleistung	kW	55	75
	Bemessungsstrom	A	105	142
	Bemessungsspannung	V	400	400
	Bemessungsfrequenz	Hz	85	115
	Max. Frequenz	Hz	138	180
	Servicefaktor		1,1	1,1
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,84	0,84
	Wirkungsgrad	%	93,2	93,2
	Wirkungsgradklasse		% - 10kW bei 24	IE4-93,2% - 10kW bei 175V 50Hz
	Isolationsklasse		F	F

Umrichter	Nennleistung	kW	55	75
	Nennstrom	A	142	171
	Max. Strom	A	170	205
	Nennspannung	V	400	400

Ölfüllung	Ölvolumen ca.	l	45										
	Erstfüllung		BLITZ VG46					BLITZ VG46					
	Ölvolumenstrom	l/min	82	82	82	82	82	82	85	85	85	85	90
	Wärmestrom Öl	kW	44,5	46,1	60,1	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105										
	Max. Öltemperatur	°C	115										

Kühlung	Medium		Luft									
	Nennleistung Lüfter	kW	1,9	1,91								
	Nennstrom Lüfter	A	3,4	4,25								
	Bemessungsspannung	V	400	400								
	Nenn Drehzahl Lüfter	rpm	1390	950								
	Volumenstrom Lüfter	m <sup>3</sup> /h	8250	11250								
	Wärmeabgabe	kcal/h	37840	51600								
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43	43								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,90	0,90								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,80	0,80								
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m <sup>2</sup>	0,72	0,72								
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m <sup>2</sup>	1,0	1,0								
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	80	70									

Technische Änderungen vorbehalten

<b>Monsun C 55 - 90</b>			<b>DYNAMIC 90</b>									
SAP	Monsun DYNAMIC	SAP	90; 5-13bar									
SAP	Art Nr	SAP	124414									

<b>Kompressor</b>		Unit	<b>90 VSD</b>									
	Nennndruck	bar g	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Nennndruck min.	bar g	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Liefermenge bei Nennndruck	m <sup>3</sup> /min	17,2	17,1	16,7	16,2	15,4	14,7	14,2	13,8	12,8	
	Liefermenge min. bei Nennndruck	m <sup>3</sup> /min	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	
	Umgebungstemperatur min/max	°C	0 - 45									
	Nennleistung Motor	kW	90									
	Nennleistung Lüfter	kW	2,6									
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck	kW	85,3	89,2	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
	Abgabeleistung Motorwelle bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	16,8	18,41	20,03	21,64	23,25	24,86	26,48	28,09	29,7	
	Leerlaufdruck	bar g	1,5 - 2									
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck	kW	97,5	101,8	107,2	107,2	107,2	107,2	107,2	107,2	107,2	
	Anlagenklemmleistung ISO 1217 bei Nennndruck und min. Drehzahl	kW	22,4	24,3	26,2	28,1	30,0	31,9	33,8	35,7	37,6	
	Spezifische Leistung bei max. Drehzahl und Nennndruck ISO 1217 annex C	kW/m <sup>3</sup> /min	5,66	5,94	6,43	6,61	6,94	7,30	7,54	7,79	8,36	
	Ölrestgehalt	mg/m <sup>3</sup>	2 - 4									
	Schalldruckpegel	dB(A)	75									
	Anschluss	"	G2									
Drucklufttemperatur Ausgang Anlage	°C	10-12 °C über Umgebung										
Dimension (l x b x h)	mm	2000x1485x2005										
Gewicht	kg	1650										

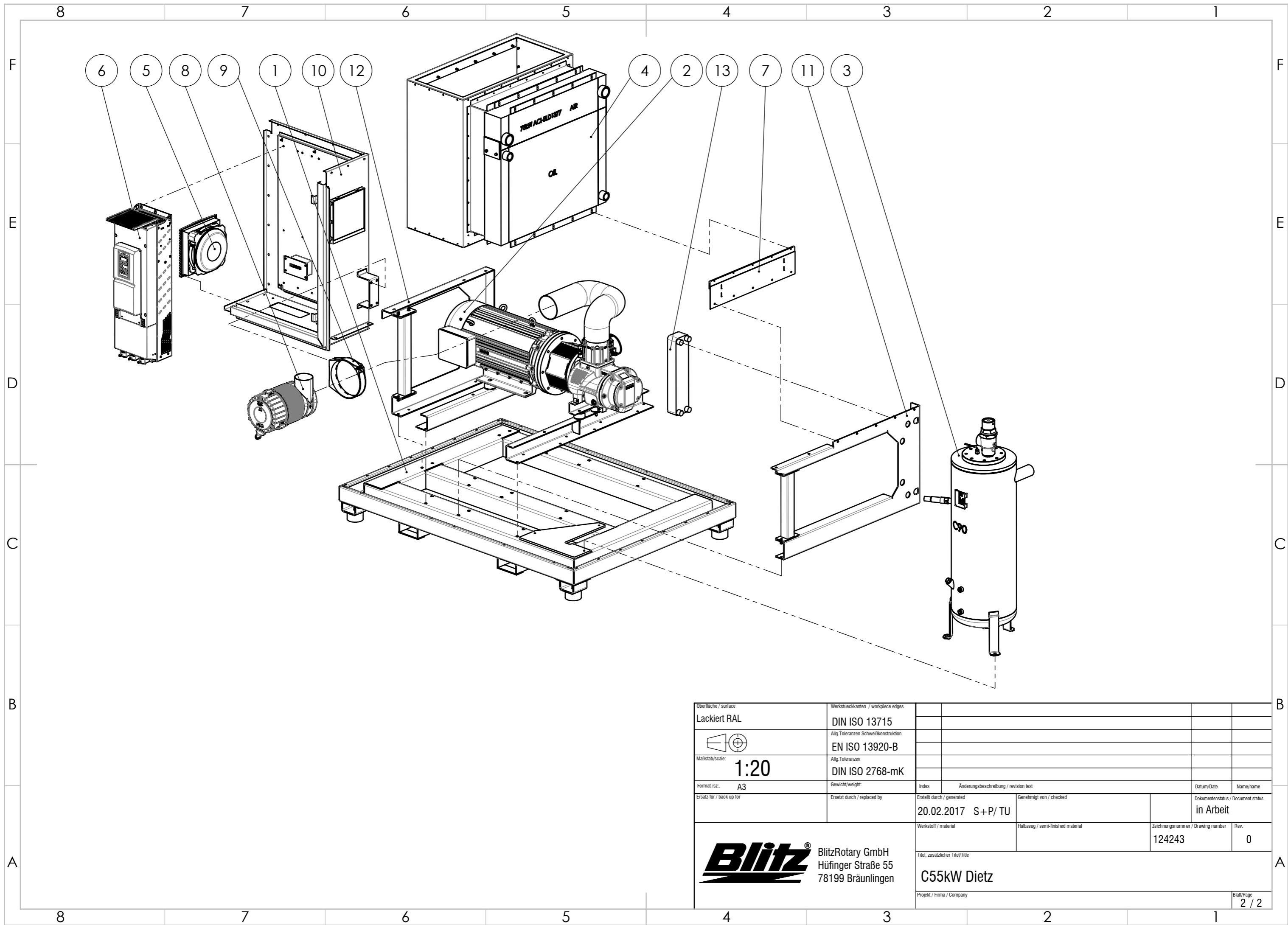
<b>Antriebsmotor</b>	Bemessungsleistung	kW	90									
	Bemessungsstrom	A	170									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Bemessungsfrequenz	Hz	140									
	Max. Frequenz	Hz	193									
	Servicefaktor		1,1									
	Leistungsfaktor	cos Phi	0,86									
	Wirkungsgrad	%	93,1									
	Wirkungsgradklasse		IE4-93,2% - 10kW bei 150V 50Hz									
Isolationsklasse		F										



<b>Umrichter</b>	Nennleistung	kW	90									
	Nennstrom	A	205									
	Max. Strom	A	246									
	Nennspannung	V	400									

<b>Ölfüllung</b>	Ölvolumen ca.	l	45									
	Erstfüllung		BLITZ VG46									
	Ölvolumenstrom	l/min	82	82	82	82	85	85	85	85	90	
	Wärmestrom Öl	kW	65,5	68,5	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	
	Betriebstemperatur Öl	°C	75 - 105									
	Max. Öltemperatur	°C	115									

<b>Kühlung</b>	Medium		Luft									
	Nennleistung Lüfter	kW	2,6									
	Nennstrom Lüfter	A	5,1									
	Bemessungsspannung	V	400									
	Nennndrehzahl Lüfter	rpm	900									
	Volumenstrom Lüfter	m <sup>3</sup> /h	13500									
	Wärmeabgabe	kcal/h	61920									
	Kühlluftaustrittstemperatur (bei 25°C Eintritt)	°C	43									
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	h	0,90									
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	b	0,80									
	Kühlluftöffnung Abluft Anlage	m <sup>2</sup>	0,72									
	Querschnitt für Abluftkanal (Option)	m <sup>2</sup>	1,0									
Zulässiger Druckverlust Anschlusskanal	Pa	70										

Technische Änderungen vorbehalten

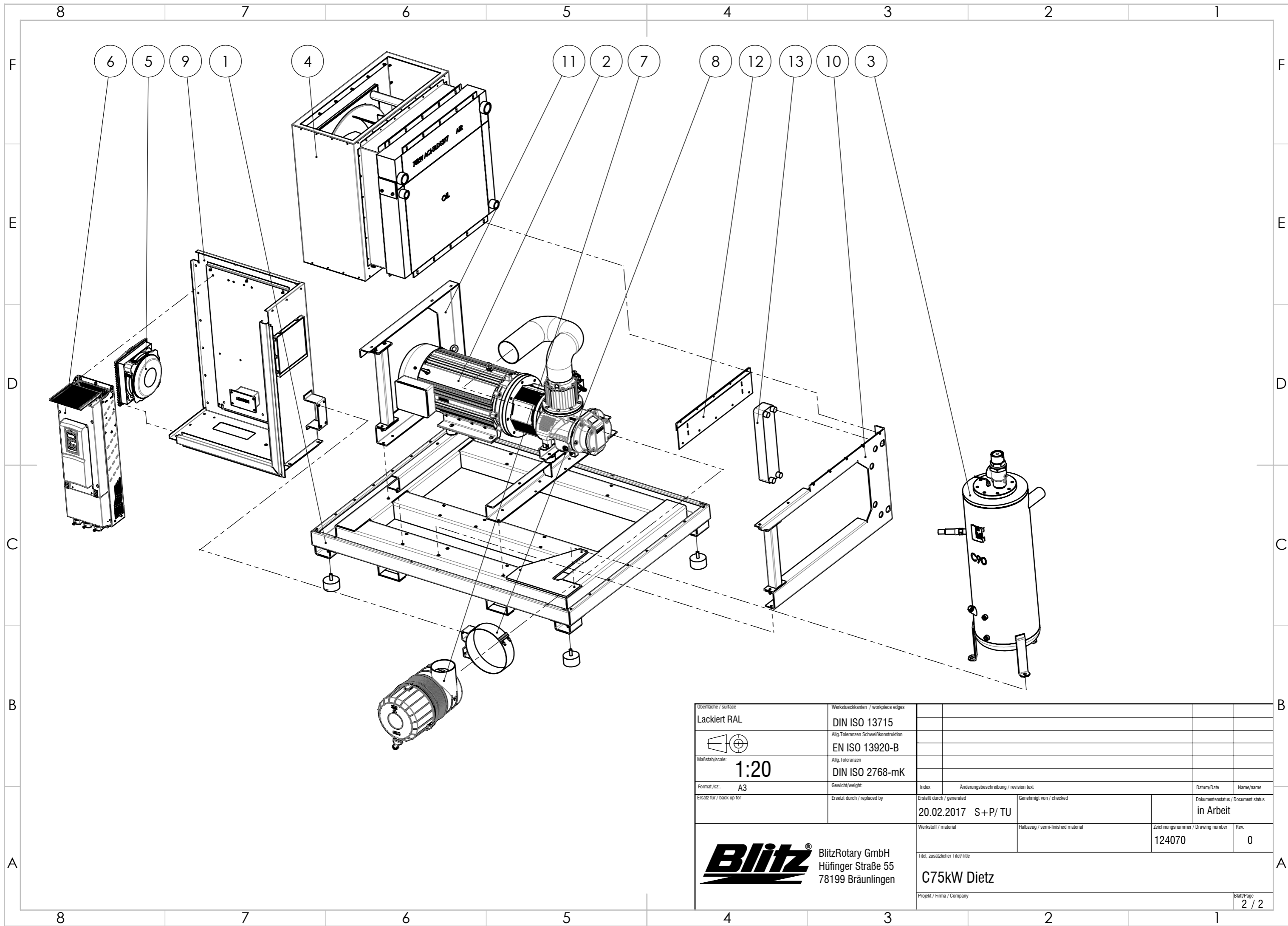




Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: <b>1:20</b>		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date
Erstellt durch / generated 20.02.2017 S+P/ TU		Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 124243	Rev. 0
		BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title <b>C55kW Dietz</b>	
Projekt / Firma / Company				Blatt/Page 2 / 2	

124243\_C\_55kW\_Dietz\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung C90kW Dietz	123534
2	1	Motorstrang C55kW Dietz	124244
3	1	Oeltank C90 kmpl	123254
4	1	Kuehlerstrang C55kW	124245
5	1	Lüfter 3244.100	124094
6	1	FDU48-142 CG Drives	123106
7	1	Adapter Kühler 75kW	124075
8	1	FR09-16728-C0_01	124045
9	1	Halter Ansaugfilter FR09	124046
10	1	Schaltschrank 90 kW kmpl	123539
11	1	Unterbau 90kW Dietz	123923
12	1	Unterbau 90kW Dietz	123556
13	1	Wärmetauscher B25-30	772001

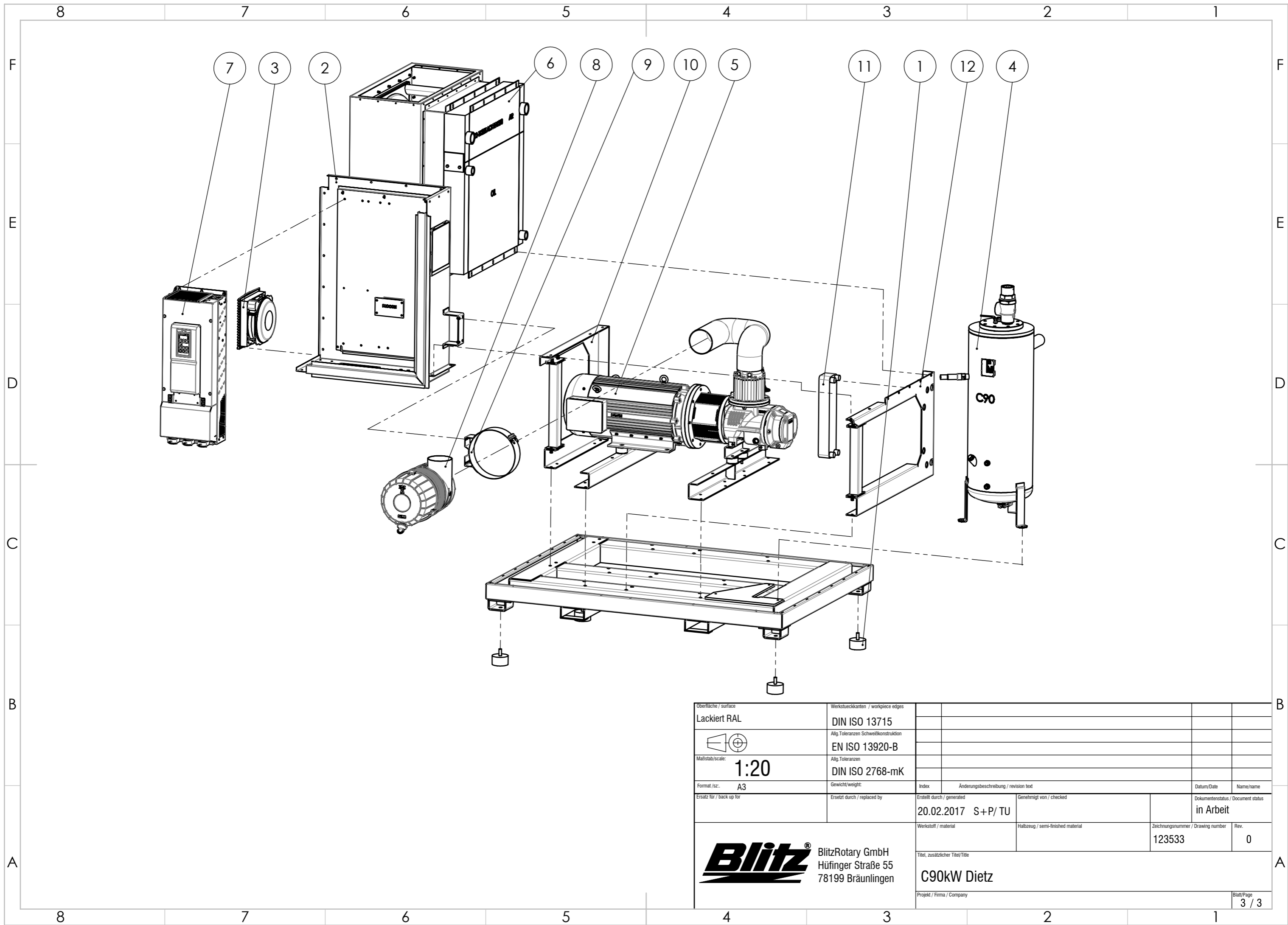






Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstückkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: <b>1:20</b>		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date	Name/name	
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 20.02.2017 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 124070	Rev. 0
Titel, zusätzlicher Titel/Title <b>C75kW Dietz</b>						Blatt/Page 2 / 2	
Projekt / Firma / Company							

124070\_C\_75kW\_Dietz\_EX.xls

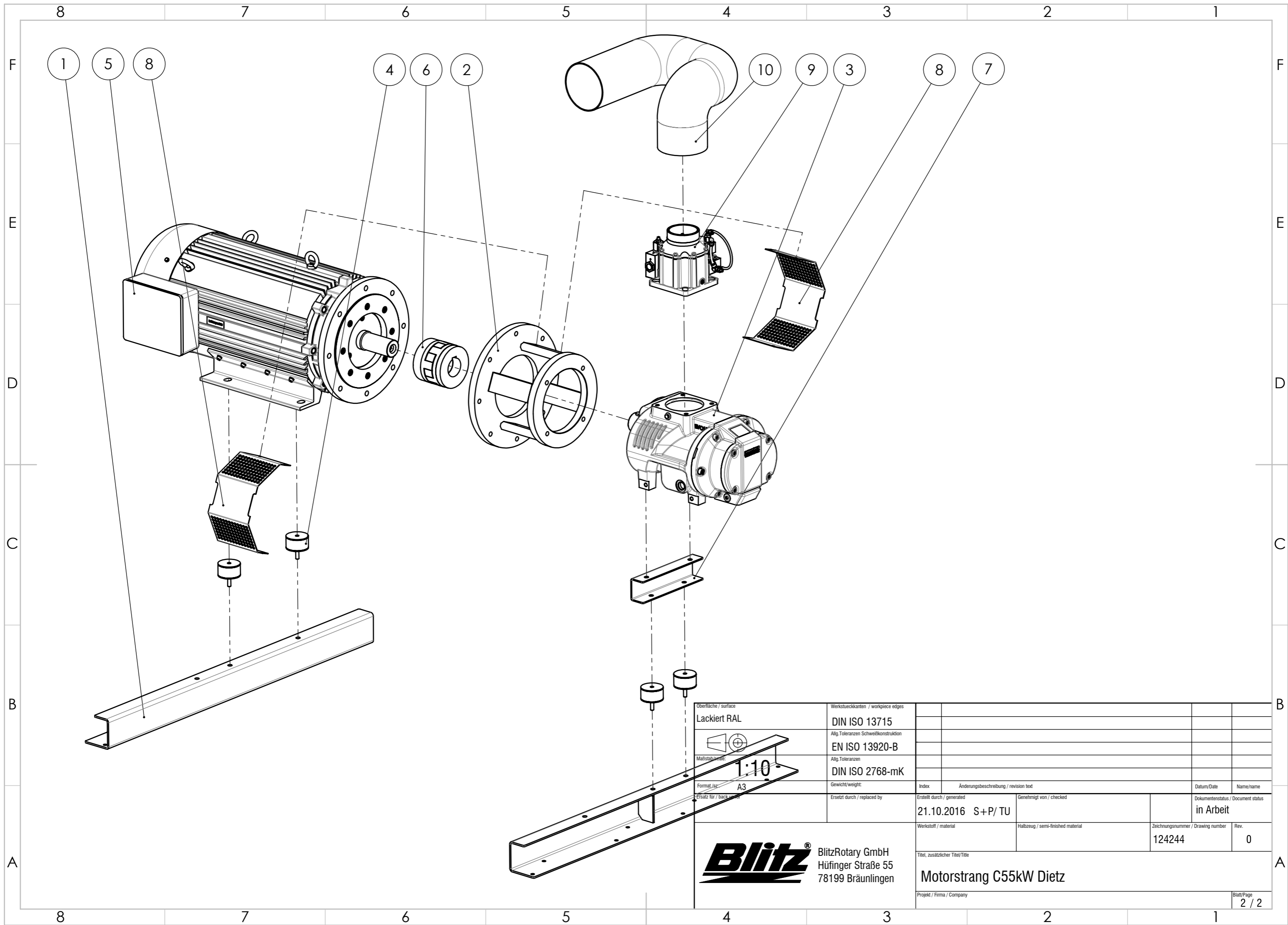
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung C90kW Dietz	123534
2	1	Motorstrang 75kW Dietz	124071
3	1	Oeltank C90 kmpl	123254
4	1	Kuehlerstrang 75kW	124072
5	1	Lüfter 3244.100	124094
6	1	FDU48-171 CG Drives	123107
7	1	Filter FR12-16424-C0	124086
8	1	Halter CF12-16470	124087
9	1	Schaltschrank 90 kW kmpl	123539
10	1	Unterbau 90kW Dietz	123923
11	1	Unterbau 90kW Dietz	123556
12	1	Adapter Kühler 75kW	124075
13	1	Wärmetauscher B25-30	772001




Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
 Maßstab/scale: <b>1:20</b>		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Format / sz.: A3		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Ersatz für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Index	Änderungsbeschreibung / revision text
				Erstellt durch / generated 20.02.2017 S+P/TU	Genehmigt von / checked
					Datum/Date Name/name
					Dokumentenstatus / Document status in Arbeit
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 123533
					Rev. 0
 BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title <b>C90kW Dietz</b>			
Projekt / Firma / Company				Blatt/Page 3 / 3	

123533\_C\_90kW\_Dietz\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Verkleidung C90kW Dietz	123534
2	1	Schaltschrank 90 kW kmpl	123539
3	1	Lüfter 3244.100	124094
4	1	Oeltank C90 kmpl	123254
5	1	Motorstrang 90kW Dietz	123575
6	1	Kuehlerstrang 90kW	123661
7	1	FDU48-205 CG Drives	123108
8	1	Filter FR12-16424-C0	124086
9	1	Halter CF12-16470	124087
10	1	Unterbau 90kW Dietz	123556
11	1	Wärmetauscher B25-30	772001
12	1	Unterbau 90kW Dietz	123923

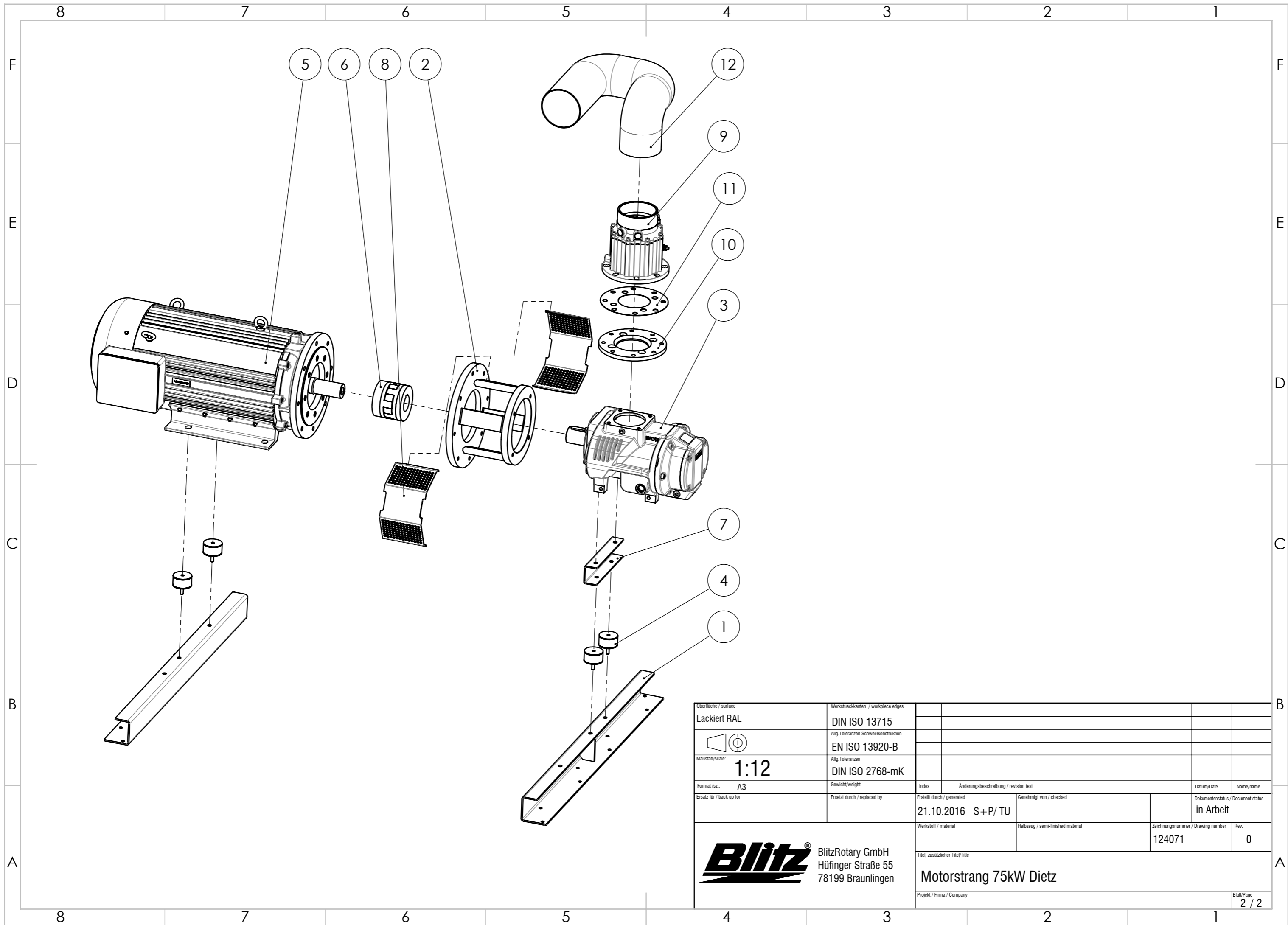


Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
 Maßstab/Scale: 1:10		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Format/size: A3		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Ersatz für / back number		Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date
		Ersetzt durch / replaced by		Erstellt durch / generated 21.10.2016 S+P/TU		Genehmigt von / checked	
				Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material	
						Zeichnungsnummer / Drawing number 124244	
						Rev. 0	
				Titel, zusätzlicher Titel/Title Motorstrang C55kW Dietz			
				Projekt / Firma / Company		Blatt/Page 2 / 2	

**Blitz**<sup>®</sup> BlitzRotary GmbH  
 Hüfinger Straße 55  
 78199 Bräunlingen

124244\_Motorstrang\_C\_55kW\_Dietz\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	2	Unterbau C90	124057
2	1	Glocke Serie C	123577
3	1	Verdichterstufe_EVO-15	123069
4	4	Gummi Element GN451-70-40-M10-ES-55	124060
5	1	Dietz_55kW_014257-A_FDP_200L-400-4_Voll	123088
6	1	MMA-65-T4 60-55	123682
7	1	Adapter Verdichterstufe EVO15	123549
8	2	Schutzblech	123913
9	1	AIV-85B-F	123895
10	1	Schlauch	123081

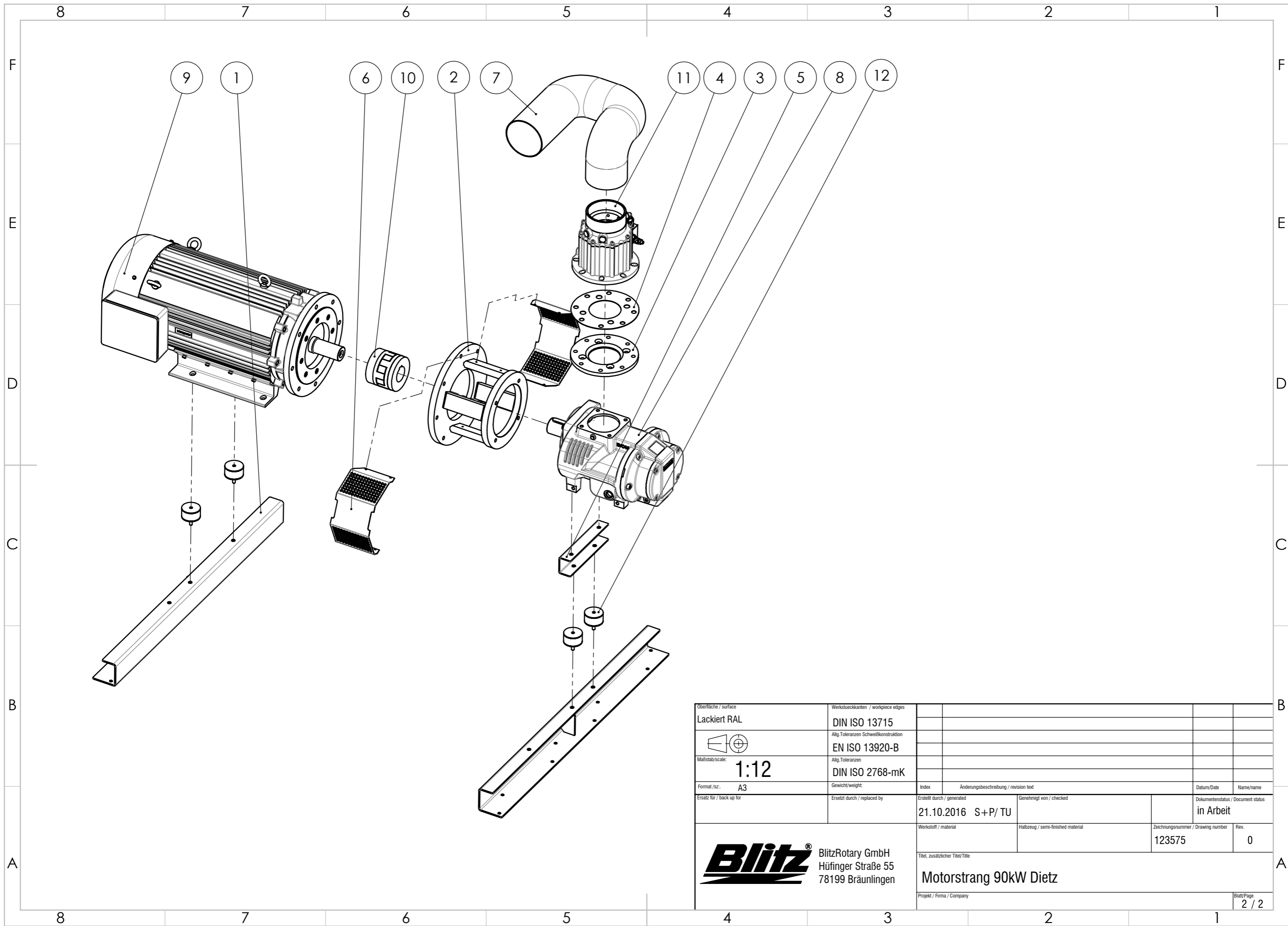




Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
 Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Maßstab/scale: <b>1:12</b>		Gewicht/weight:		Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date
Format /sz.: A3		Erstellt durch / generated 21.10.2016 S+P/ TU		Genehmigt von / checked		Dokumentstatus / Document status in Arbeit	
Ersatz für / back up for		Ersetzt durch / replaced by		Werkstoff / material Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 124071	
		BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title <b>Motorstrang 75kW Dietz</b>		Rev. 0	
Projekt / Firma / Company				Blatt/Page 2 / 2			

124071\_Motorstrang\_75kW\_Dietz\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	2	Unterbau C90	124057
2	1	Glocke Serie C	123577
3	1	Verdichterstufe_EVO-15	123069
4	4	Gummi Element GN451-70-40-M10-ES-55	124060
5	1	Dietz_75kW_014257-A_FDP_200L-400-4_Voll	123089
6	1	MMA-65-T4 60-55	123682
7	1	Adapter Verdichterstufe EVO15	123549
8	2	Schutzblech	123913
9	1	Ansaugregler AIV-120B-K	123896
10	1	Adapterplatte EVO15 Regler	123919
11	1	Adapterdichtung C90	123920
12	1	Schlauch	123081

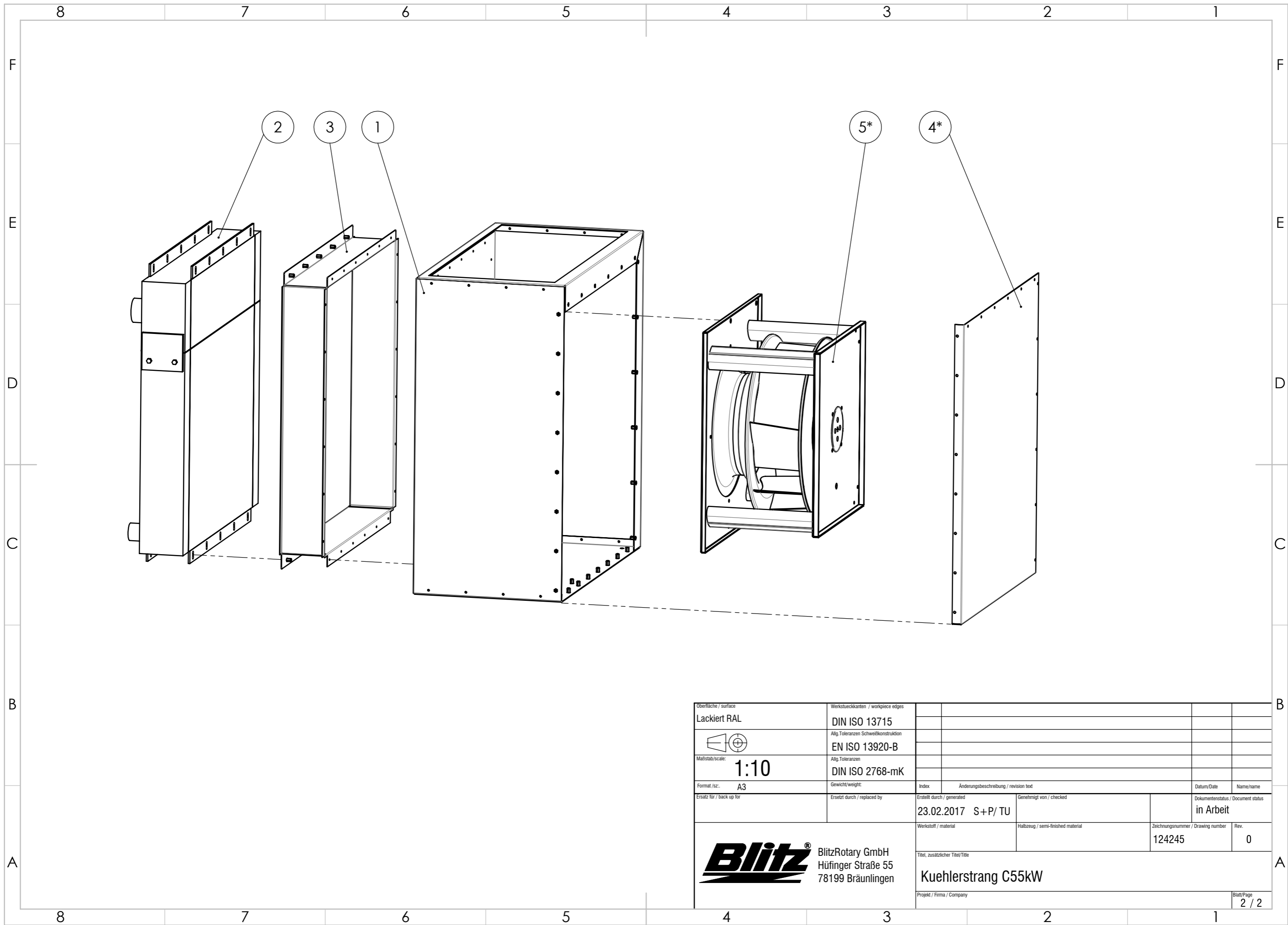





Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: <b>1:12</b>		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text	Datum/Date	Name/name
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 21.10.2016	Genehmigt von / checked S+P/ TU	Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 123575	Rev. 0
Titel, zusätzlicher Titel/Title <b>Motorstrang 90kW Dietz</b>		Projekt / Firma / Company			
					Blatt/Page 2 / 2

123575\_Motorstrang\_90kW\_Dietz\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	2	Unterbau C90	124057
2	1	Glocke Serie C	123577
3	1	Adapterplatte EVO15-Regler	123919
4	1	Adapterdichtung C90	123920
5	1	Adapter Verdichterstufe EVO15	123549
6	2	Schutzblech	123913
7	1	Schlauch	123081
8	1	Verdichterstufe_EVO-15	123069
9	1	Dietz_90kW_014257-A_FDP_200L-400-4_Voll	123090
10	1	MMA-65-T4 60-55	123682
11	1	Ansaugregler AIV-120B-K	123896
12	4	Gummi Element GN451-70-40-M10-ES-55	124060

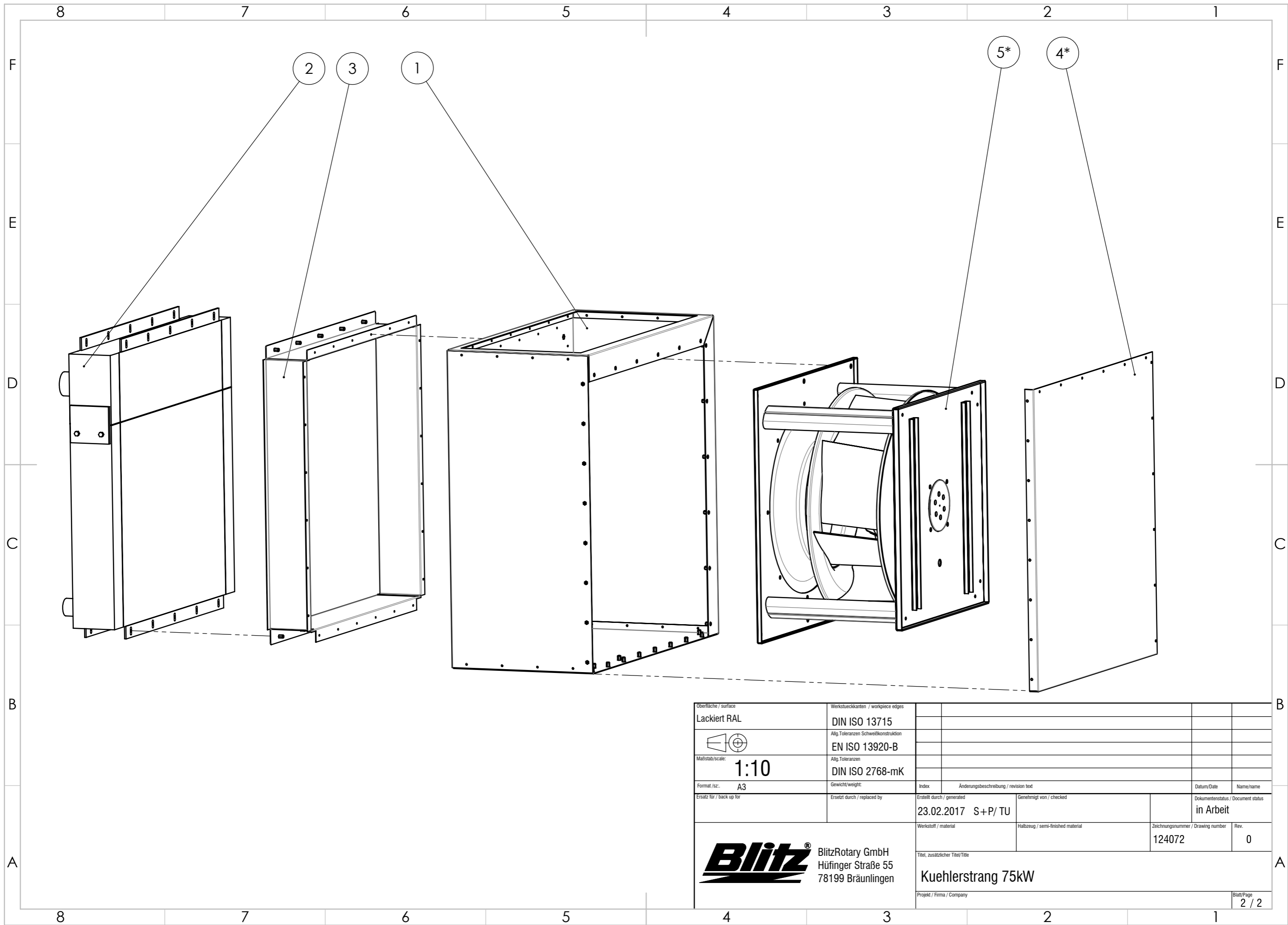




Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: <b>1:10</b>		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text			Datum/Date	Name/name
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 23.02.2017 S+P/ TU		Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 124245	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title <b>Kuehlerstrang C55kW</b>					
Projekt / Firma / Company						Blatt/Page 2 / 2	

124245\_Kuehlerstrang\_C55kW\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radialluefter DKHM 500 kmpl	124246
2	1	ACI Kuehler 75kW BLD1377	123675
3	1	Kuehleradapter_C75kW	124080
4*	1	Deckelblech DKHM 710-6SB	123548
5*	1	DKHM 500 4SB.160.6LA	123255

\* beinhalten in BG 124246

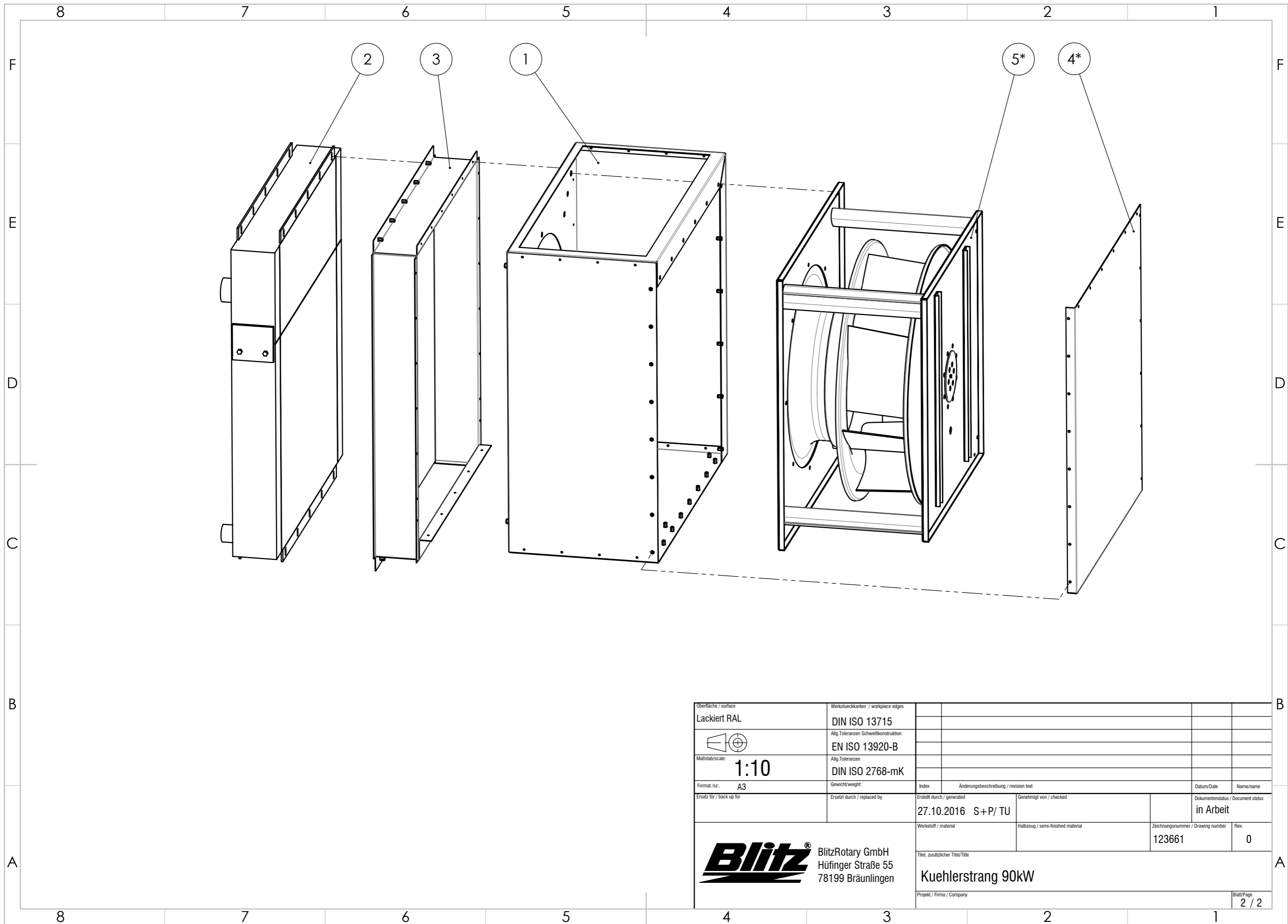




Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: <b>1:10</b>		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date	Name/name	
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 23.02.2017 S+P/TU		Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 124072		Rev. 0	
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title <b>Kuehlerstrang 75kW</b>					
Projekt / Firma / Company						Blatt/Page 2 / 2	

124072\_Kuehlerstrang\_75kW\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radialluefter DKHM 630 kmpl	124073
2	1	ACI Kuehler 75kW BLD1377	123675
3	1	Kuehleradapter_C75kW	124080
4*	1	Deckelblech DKHM-710-6SB	123548
5*	1	DKHM630-6SB.224.7NA	123889

\* beinhaltet in BG 124073



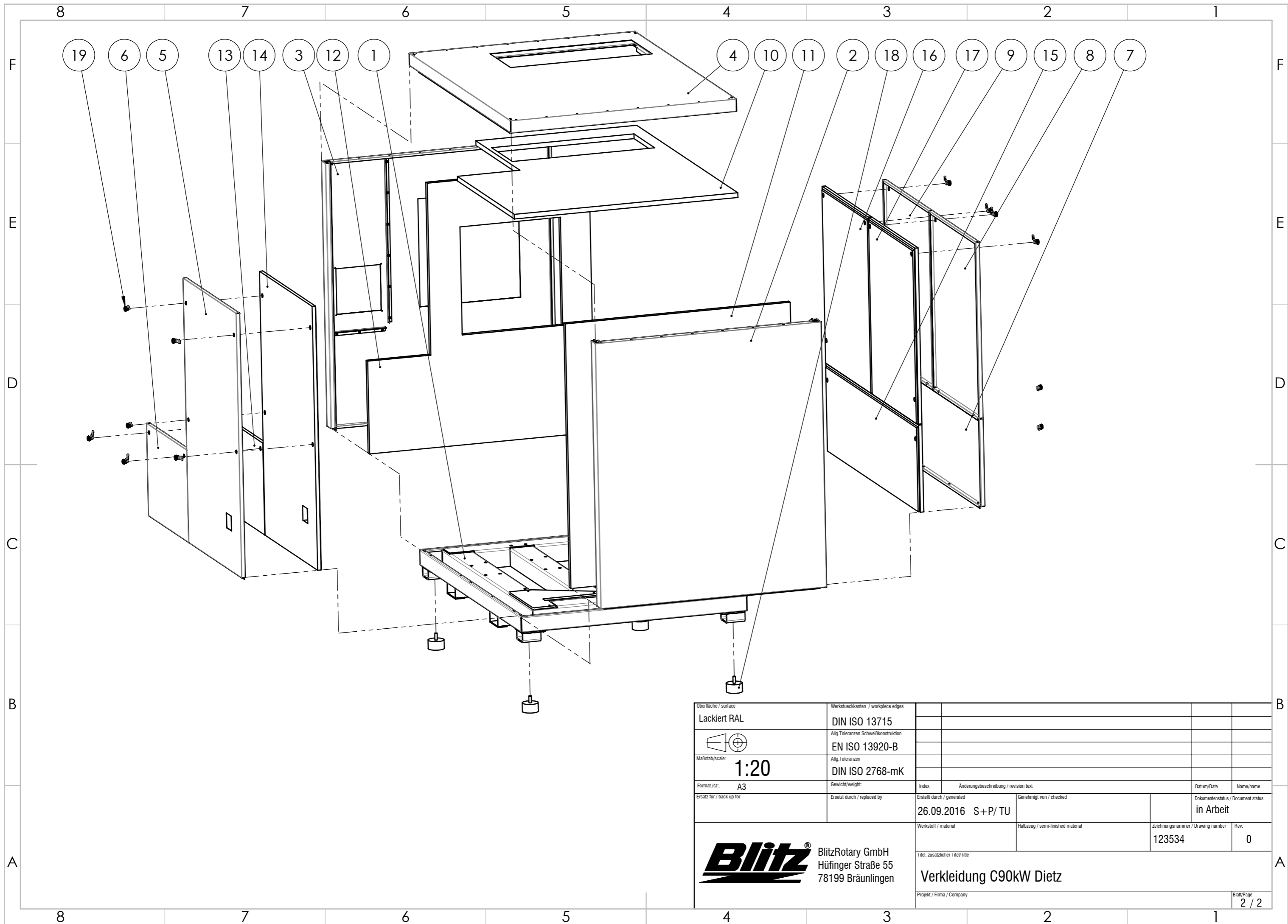
Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale: <b>1:10</b>		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK					
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text			Datum/Date	Name/name
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 27.10.2016 S+P/ TU		Genehmigt von / checked		Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number 123661	
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Title Kuehlerstrang 90kW		Rev. 0			
Projekt / Firma / Company						Blatt/Page 2 / 2	



123661\_Kuehlerstrang\_90kW\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Radialluefter DKHM 710 kmpl	123546
2	1	ACI Kühler 90-110kW BLD1378	123674
3	1	Kühleradapter_C90kW	124247
4*	1	Deckelblech DKHM-710-6SB	123548
5*	1	DKHM710-6SB-200-7NA	123672

\* beinhalten in BG 123546

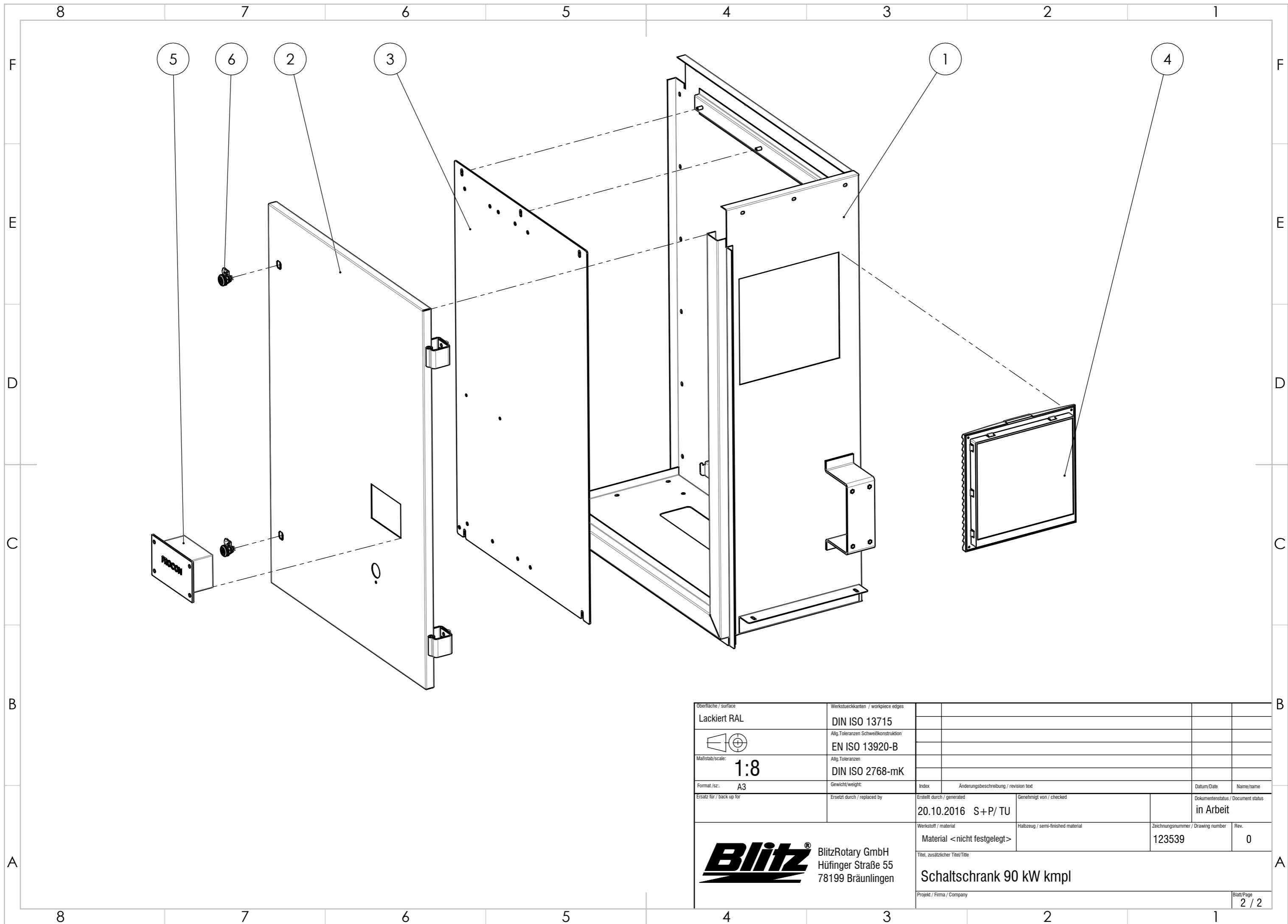






Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: <b>1:20</b>		Allg. Toleranzen DIN ISO 2768-mK			
Format / sz.: A3	Gewicht/weight:	Index	Änderungsbeschreibung / revision text		Datum/Date Name/name
Ersatz für / back up for	Ersetzt durch / replaced by	Erstellt durch / generated 26.09.2016 S+P/TU		Genehmigt von / checked	Dokumentenstatus / Document status in Arbeit
		Werkstoff / material	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 123534	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Titel Verkleidung C90kW Dietz			
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page 2 / 2

## 123534\_Verkleidung\_C90kW\_Dietz\_EX.xls

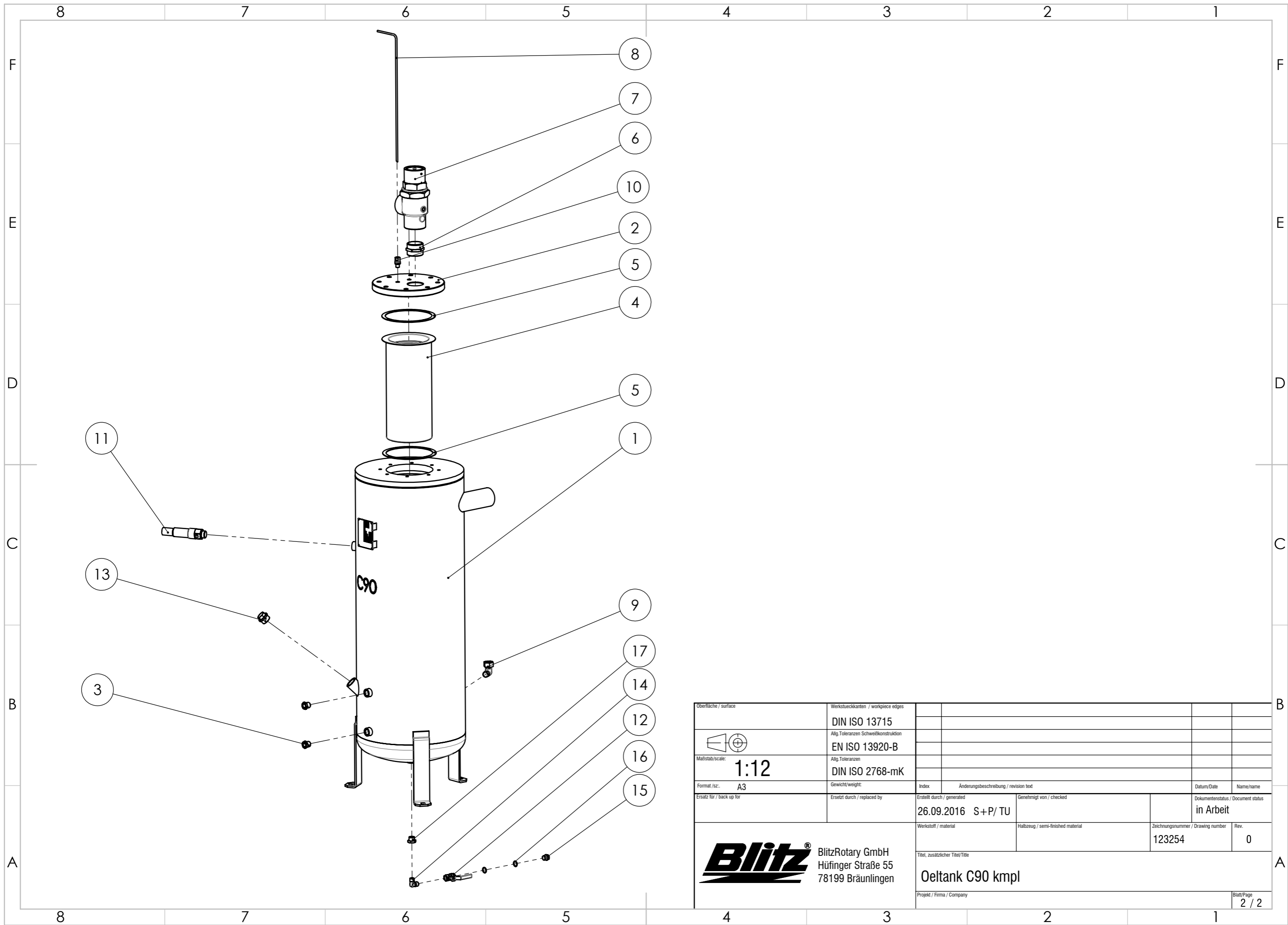
POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	BG Bodenwanne C	124254
2	1	BG Seite rechts C	123914
3	1	BG Seite links C	124255
4	1	BG Decke 90kW	123921
5	1	Tür vorne rechts	123654
6	1	Tür vorne links	123653
7	1	Türhblatt hinten unten	123655
8	1	Tür hinten rechts	123656
9	1	Tür hinten links	123657
10	1	Isoliermatte	124235
11	1	Isoliermatte	124234
12	1	Isoliermatte	124237
13	1	Isoliermatte	124238
14	1	Isoliermatte	124239
15	1	Isoliermatte	124240
16	1	Isoliermatte	124241
17	1	Isoliermatte	124242
18	4	Gummi-Metall D100x55_m16x42	757103
19	14	Drehriegel 4K L45 H28-3	123929



Oberfläche / surface Lackiert RAL		Werkstueckkanten / workpiece edges DIN ISO 13715			
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion EN ISO 13920-B			
Maßstab/scale: <b>1:8</b>		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 20.10.2016 S+P/TU	Genehmigt von / checked	Dokumentenstatus / Document status in Arbeit	
		Werkstoff / material Material <nicht festgelegt>	Halbzeug / semi-finished material	Zeichnungsnummer / Drawing number 123539	Rev. 0
BlitzRotary GmbH Hüfinger Straße 55 78199 Bräunlingen		Titel, zusätzlicher Titel/Titel <b>Schaltschrank 90 kW kmpl</b>			
Projekt / Firma / Company					Blatt/Page 2 / 2

123539\_Schaltschrank\_90kW\_kmpl\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Schaltschrank_Grundkörper_90kW_kmpl	123658
2	1	Schaltschranktürblatt 90 kW	123659
3	1	Hängeplatte B55	123193
4	1	Filter 3243.200	124093
5	1	Procon MK15	123207
6	2	Drehriegel 4K L45 H28-3	123929



Oberfläche / surface		Werkstueckkanten / workpiece edges					
		DIN ISO 13715					
		Allg. Toleranzen Schweißkonstruktion					
		EN ISO 13920-B					
Maßstab/scale:		Allg. Toleranzen					
1:12		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	Dokumentenstatus / Document status	
				26.09.2016	S+P/ TU	in Arbeit	
		Werkstoff / material		Halbzeug / semi-finished material		Zeichnungsnummer / Drawing number	Rev.
BlitzRotary GmbH						123254	0
Hüfinger Straße 55		Titel, zusätzlicher Titel/Title					
78199 Bräunlingen		Oeltank C90 kmpl					
Projekt / Firma / Company						Blatt/Page	
						2 / 2	

123254\_Oeltank\_C90\_kmpl\_EX.xls

POS-NR.	MENGE	Benennung	Z-Nummer
1	1	Oeltank C90	123484
2	1	Deckel Oeltank C90	123650
3	2	Oelschauglass OSA12	124253
4	1		
5	2		
6	1		
7	1		
8	1		
9	1		
10	2		
11	1		
12	1		
13	1		
14	1		
15	1		
16	2		
17	1		

**DYNAMIC DYNAMIC**

**Schaltschrank Daten**

**Dates of control cabinet**

<b>Schraubenkompressor</b>	<b>Screw compressor</b>
EDV - Nr	EDV - No.

	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

<b>Anschlußwerte</b>	<b>Connected load</b>
FU-Motor	FU-Motor
Einspeisung	Power supply
Motorspannung	Motor voltage
Frequenz	Frequency
Steuerungsspannung	Control voltage
Ventilspeisung	valve voltage
Motorenleistung M1	motor Power M1

	1x10mm <sup>2</sup>	1x10mm <sup>2</sup>	2x10mm <sup>2</sup>	2x10mm <sup>2</sup>	2x10mm <sup>2</sup>	2x10mm <sup>2</sup>	2x16mm <sup>2</sup>	2x16mm <sup>2</sup>	2x16mm <sup>2</sup>	2x25mm <sup>2</sup>	2x35mm <sup>2</sup>
3/N/PE 50Hz 400V											
400V											
50Hz											
230VAC/24VAC/24VDC											
230VAC											

<b>max. Vorsicherung</b>	<b>Preliminary locking device</b>
<b>Anschlußstrom</b>	<b>Connecting current</b>
<b>Zuleitung</b>	<b>Supply line</b>
Anlagenlüfter M2	machine fan M2
Lüfterstrom M2	fan ampere M2
Q1	Q1

	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	2,1A	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 !**

RECHTSDREHFELD beachten	observe CLOCKWISE ROTATING FIELD
-------------------------	----------------------------------

**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
Steuerungsspannung/control voltage AC/ DC	braun-rot/brown-red dunkelblau/ dark blue
Neutralfreier/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 !**

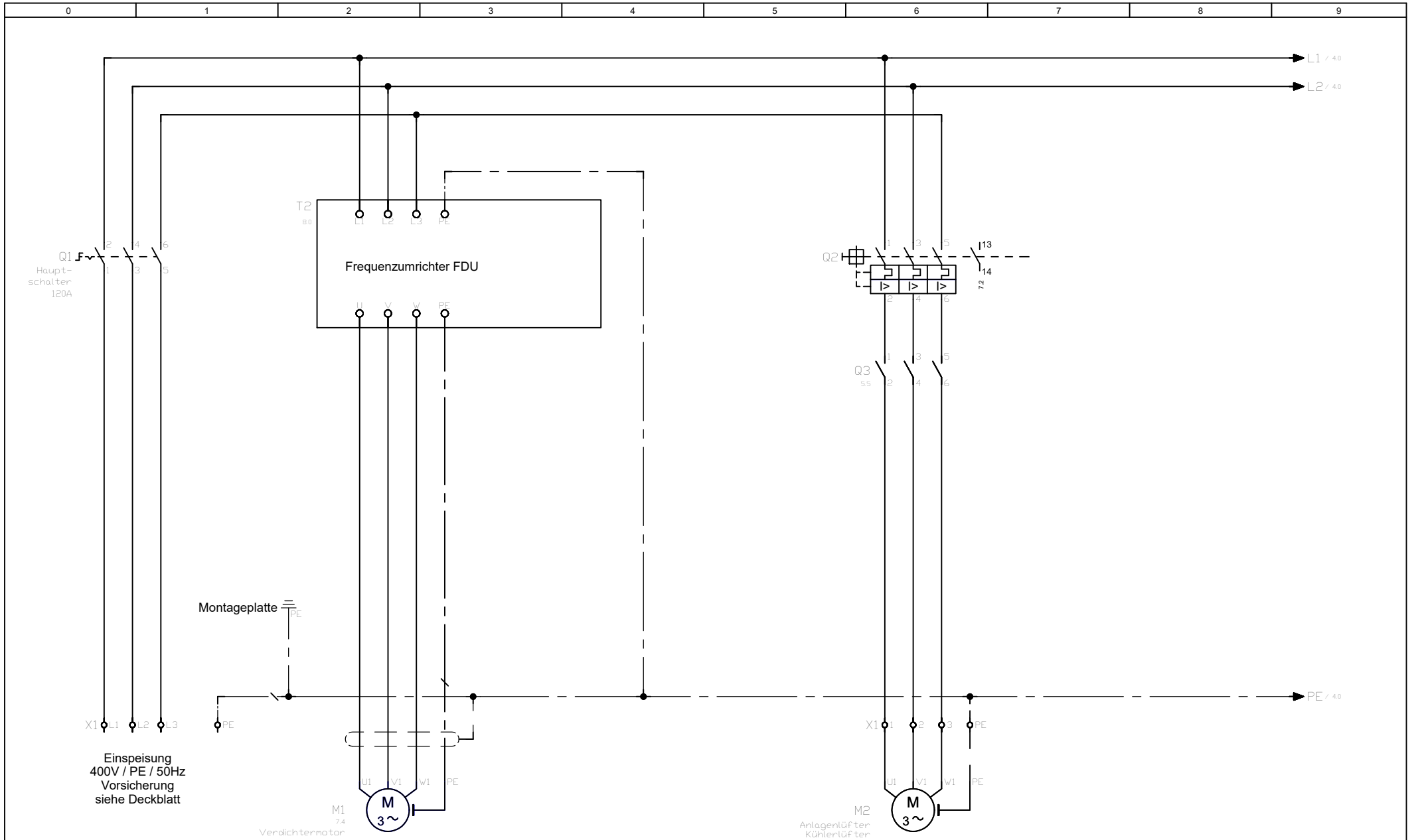
Hauptschalter muß mit Unterspannungsauslöser ausgerüstet sein!

**Attention !**

Main switch must have low tension!



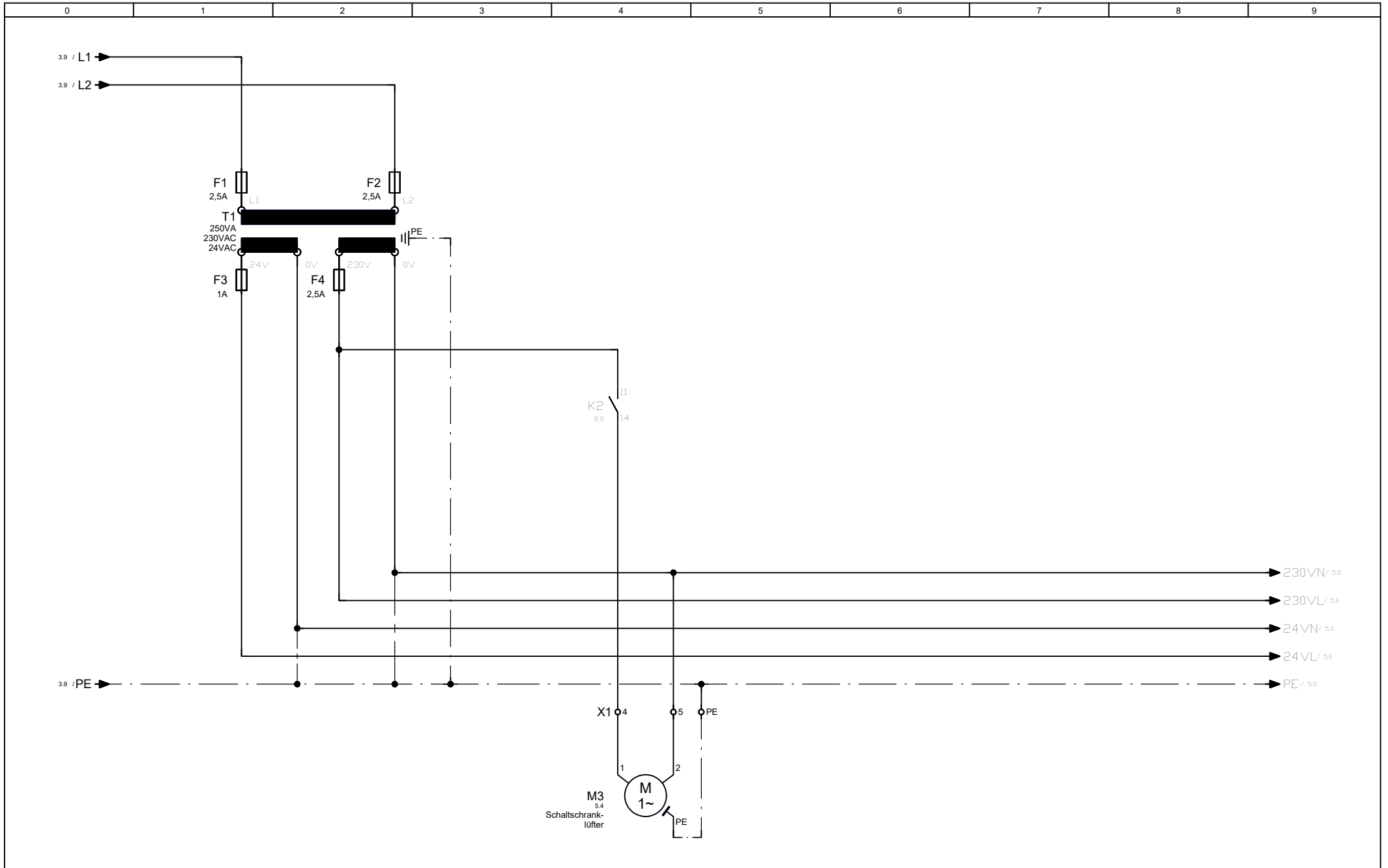




Nur für TN-Netz

**ACHTUNG: RECHTSDREHFELD beachten !**

2										4	
		Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:		<b>BLITZ</b>		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.					Bl.
										17 Bl.	



3

5

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



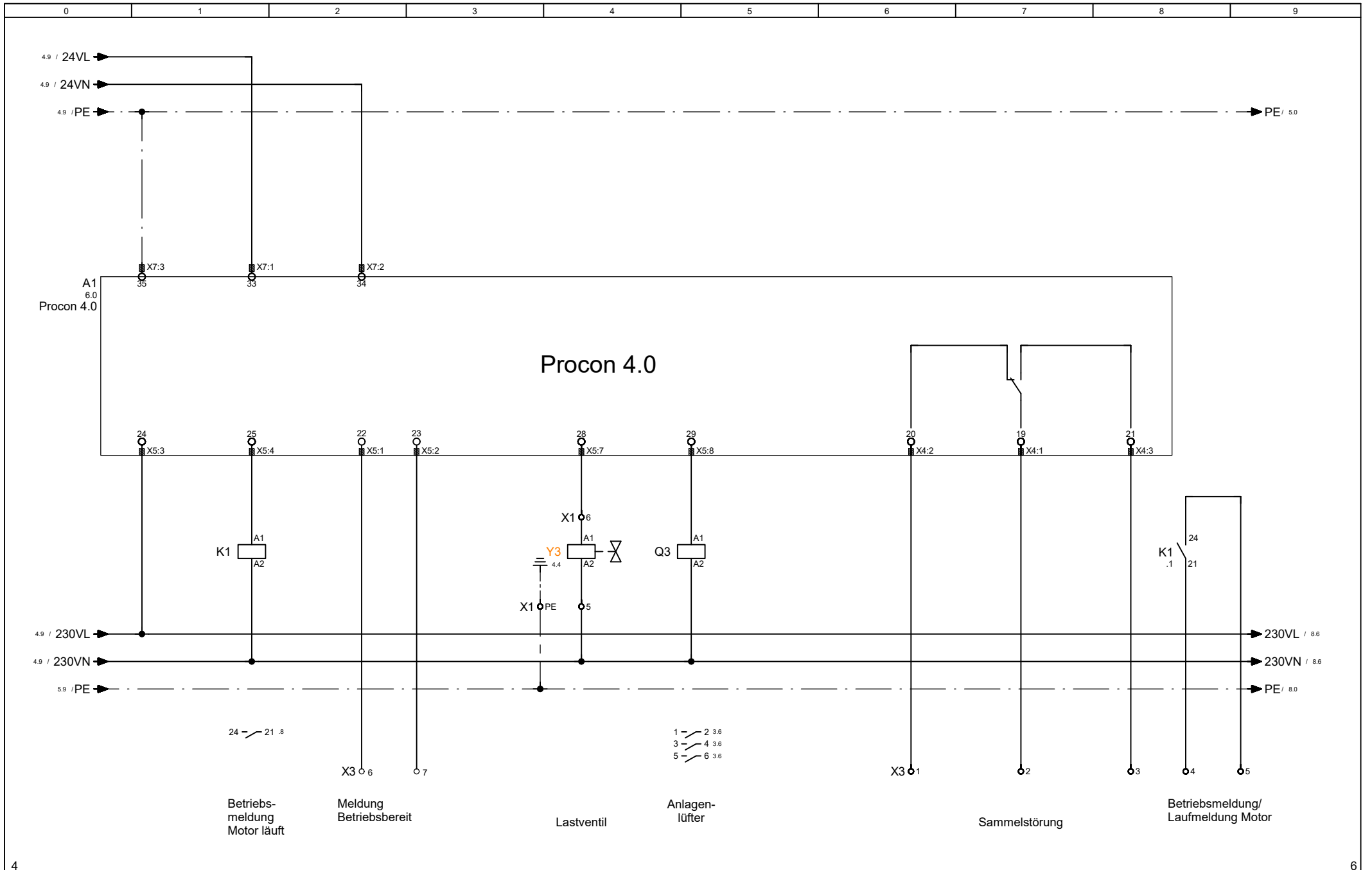
Schaltplan



Zeichnungs-Nr.: E17031200

Bl. 4

17 Bl.



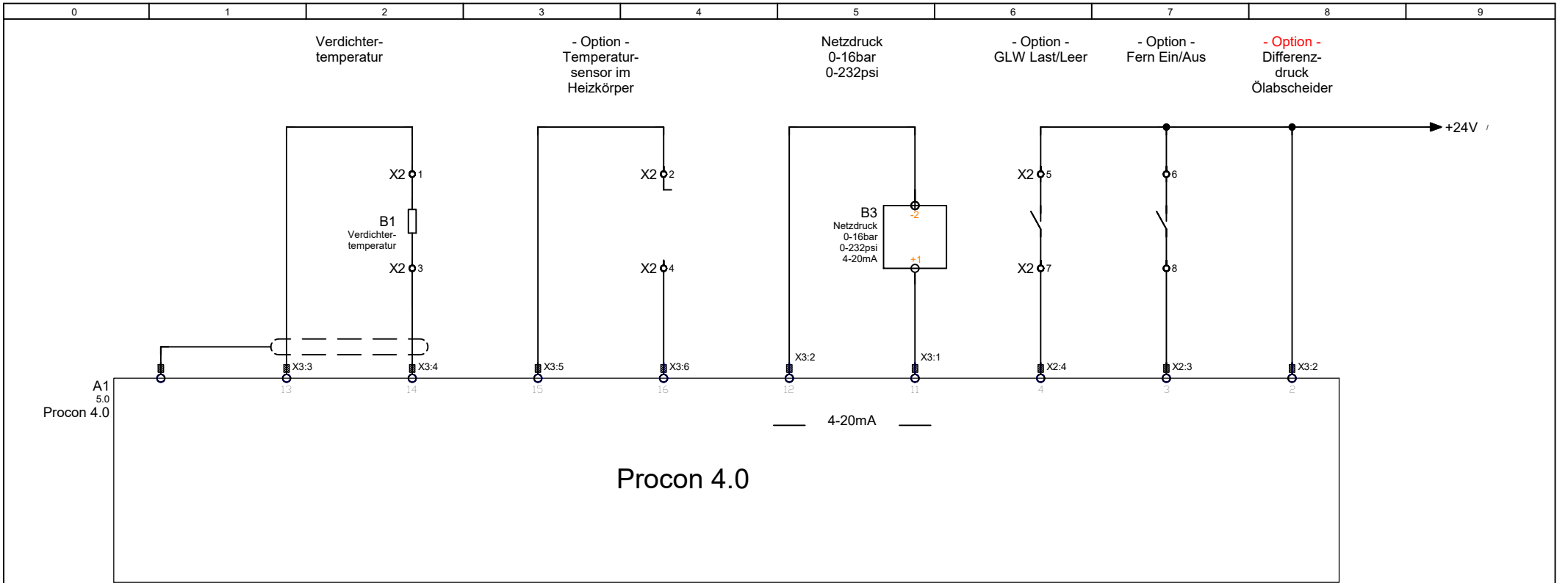
Datum		10.03.2016		Auftrags-Nr:		=	
Bearb.		ABO				+	
"sa" Druckschalter		27.02.18 Küster		Kompressorsteuerung Procon 4.0		Zeichnungs-Nr.: E17031200	
Gepr.		15.11.2017		Urspr.		Bl. 5	
Änderung		Datum		Name		17 Bl.	
Ers.f.		Ers.f.		Ers.f.			



Schaltplan  
Dynamic



Zeichnungs-Nr.: E17031200



A1  
5.0  
Procon 4.0

Procon 4.0

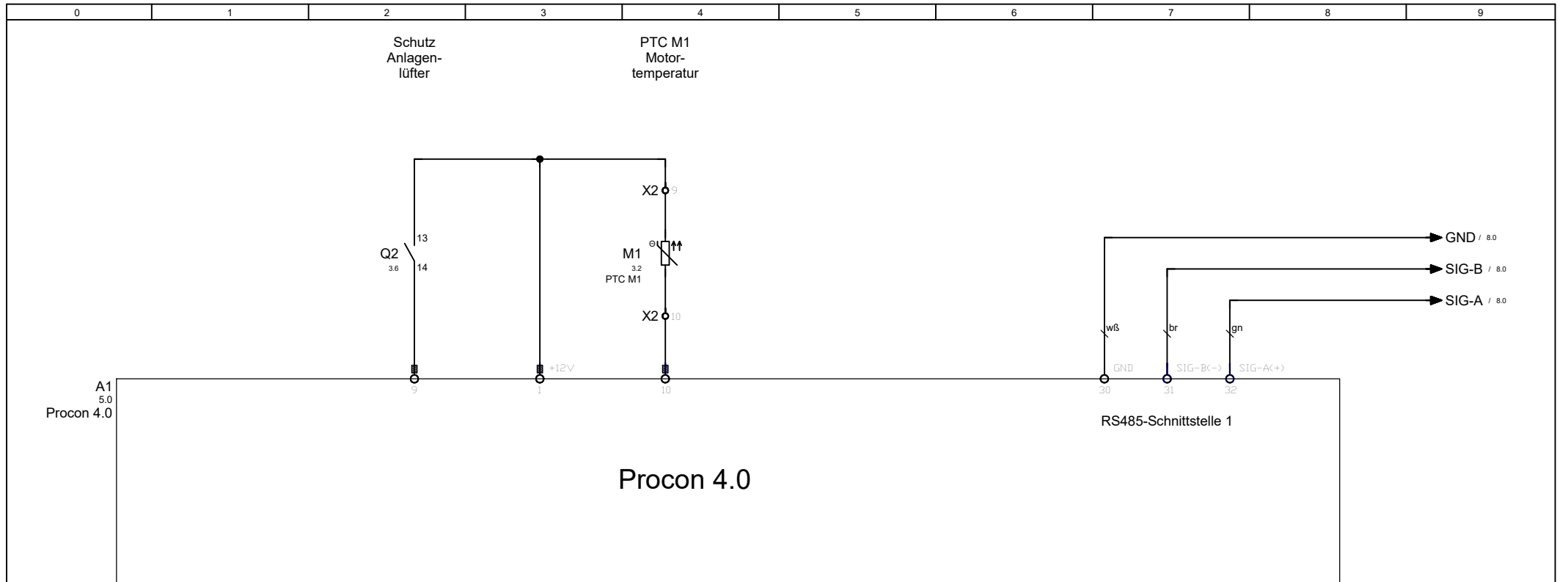
4-20mA

5														7	
"b" Diff.druck Absch.=Option		2.5.18.Kü		Datum		10.03.2016		Auftrags-Nr:				Zeichnungs-Nr.: E17031200		=	
"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.	



Schaltplan  
Dynamic

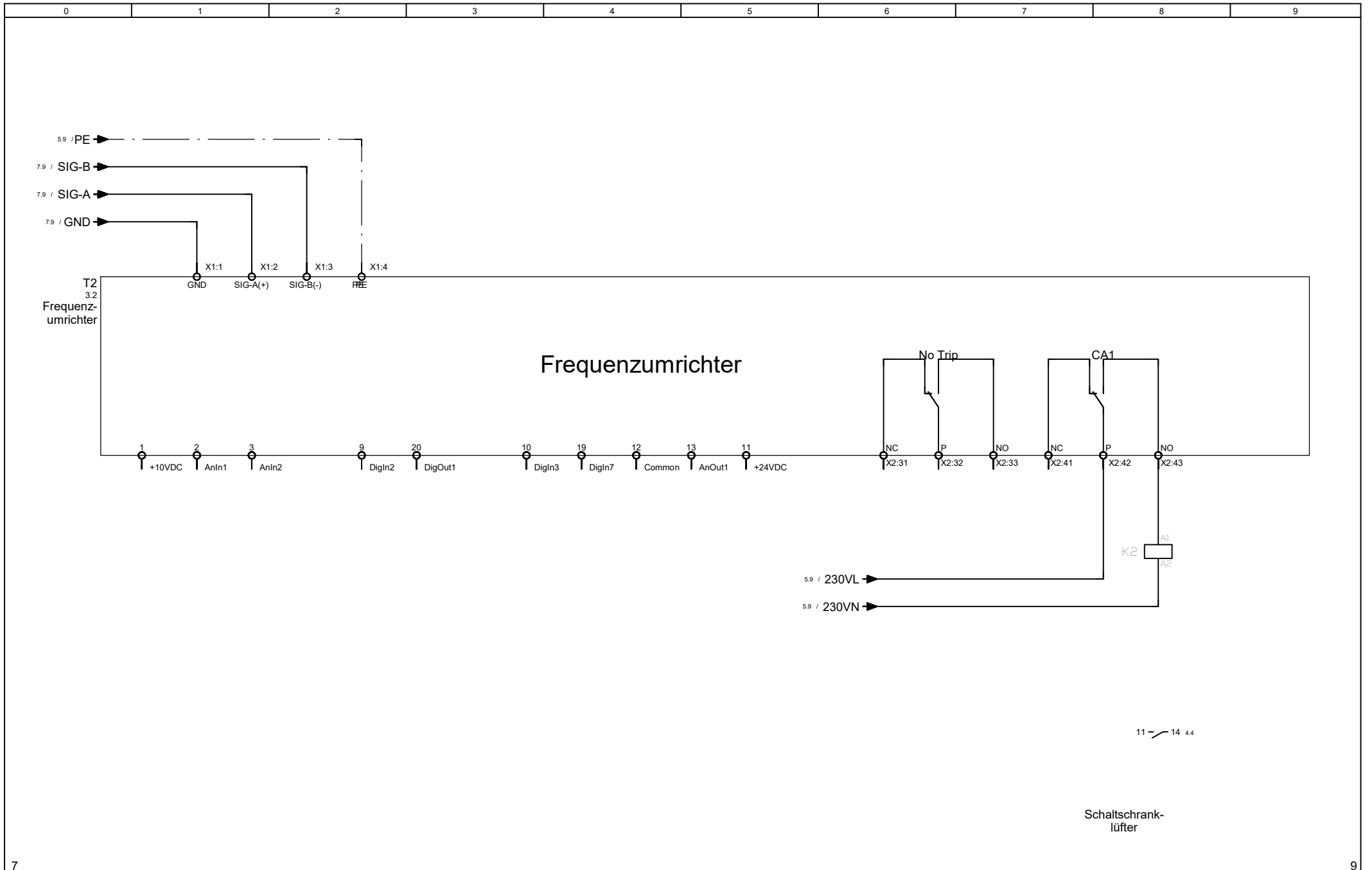




A1  
5.0  
Procon 4.0

Procon 4.0

			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.	7
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				17 Bl.



7														9		
		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. 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.

# Stückliste

BMK	Benennung	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



		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Klemmenplan	Leistenbezeichnung <b>X1</b>	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						gr									
		Kabelname	Kabeltyp															
		Anschluß	Zielbezeichnung	2	4	6	14	1	A2	A2	28	1	3	5	PE	PE	PE	35
		Klemmen-Symbol	Brücken															
		Klemmennummer	Anschluß	1	2	3	4	5	6	L1	L2	L3	PE	PE	PE	PE	PE	
		Zielbezeichnung	Zielbezeichnung	M2	M2	M2	M3	M3	K1	M3					M2	M3	A1	35
		Kabelname	Kabeltyp															
		W1	Öfflex															
		Funktionstext																

WUPKM02D / 22.04.1996

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																			
Klemmenplan	Leistenbezeichnung <b>X2</b>	Kabelname	Kabeltyp																									
		W3	Öfflex																									
		W4	Öfflex geschirmt	ws	sw															vfo	bl							
		Anschluß	13	A1	15	A1	B1											A1	2	B1	B1	A1	1	M1				
		Zielbezeichnung																										
		Klemmen-Symbol																										
		Brücken																										
		Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
		Anschluß																										
		Zielbezeichnung	B1															A1	14	A1	16	B1	B1	A1	4	A1	3	M1
Kabelname	Kabeltyp																											
W4	Öfflex geschirmt															bn												
W3	Öfflex															rt	gr	ws	or									
Funktionstext																												





# Kabelplan

WUPN006D 24.02.1994

Kabelname <b>W2</b>	Kabeltyp <b>Ölflex</b>		
Bemerkung <b>230V</b>	Aderzahl <b>7</b>	Querschnitt <b>0,5</b>	Kabellänge

Funktionstext	Seite/Pfad	Zielbezeichnung von	An- schluß	Ader	Zielbezeichnung nach	An- schluß	Seite/Pfad	Funktionstext
	5.4	A1	28	gr	X1	6	5.4	
	5.1	A1	25	rt	K1	A1	5.1	
	5.1	A1	24	sw	F4		4.2	
	5.1	A1	24	sw	K2	11	4.4	
	5.1	A1	24	sw	T2	P	8.8	
	5.5	A1	29	ws	Q3	A1	5.5	

# Kabelplan

WUPN006D 24.02.1994

Kabelname <b>W3</b>						Kabeltyp <b>Ölflex</b>					
Bemerkung						Aderzahl <b>12</b>		Querschnitt <b>0,5</b>		Kabellänge	
Funktionstext	Seite/Pfad	Zielbezeichnung von	An- schluß	Ader	Zielbezeichnung nach	An- schluß	Seite/Pfad	Funktionstext			
	7.2	Q2	13	bl	A1	1	7.3				
	7.4	X2	9	bl	A1	1	7.3				
	6.5	B3	2	bn	A1	11	6.5				
	6.6	X2	7	gr	A1	4	6.6				
	7.4	X2	10	or	A1	10	7.4				
	7.2	Q2	14	rs	A1	9	7.2				
	6.4	X2	4	rt	A1	16	6.4				
	6.4	X2	2	sw	A1	15	6.3				
	6.5	B3	1	tr	A1	12	6.5				
	6.7	X2	6	vio	A1	2	6.8				
	6.7	X2	8	ws	A1	3	6.7				

Datum	10.03.2016	Auftrags-Nr:		Kabelplan W3		Zeichnungs-Nr.: E17031200	=	16
Bearb.	ABO			Dynamic				
"gr"	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0			Bl. 17 Bl.
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

# Kabelplan

WUPN006D 24.02.1994

Kabelname <b>W4</b>	Kabeltyp <b>Ölflex geschirmt</b>
---------------------	----------------------------------

Bemerkung	Aderzahl <b>2</b>	Querschnitt <b>0,5</b>	Kabellänge
-----------	-------------------	------------------------	------------

Funktionstext	Seite/Pfad	Zielbezeichnung von	An-schluß	Ader	Zielbezeichnung nach	An-schluß	Seite/Pfad	Funktionstext
	6.2	X2	3	bn	A1	14	6.2	
	6.2	X2	1	ws	A1	13	6.1	

16		Datum 10.03.2016		Auftrags-Nr:			Kabelplan W4 <b>Dynamic</b>				Zeichnungs-Nr.: E17031200		=	
		Bearb. ABO									17		+	
"gr"	27.02.18	Küster	Gepr.	15.11.2017	Kompressorsteuerung Procon 4.0						Bl.	17	Bl.	17
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					17	Bl.	17	

