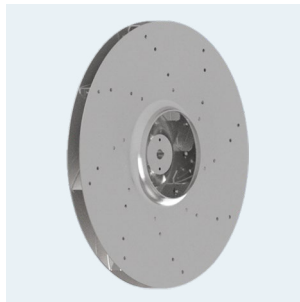




Anwendung

Ein Ventilator, der für den Transport von nicht-aggressiven und nicht-explosiven Gasen ohne Verunreinigungen entwickelt wurde.

Typische Anwendungen sind:

- Pneumatische Förderung,
- Gebläseluft für Trocknungssysteme (z.B. grafische Maschinen und Kunststoffverarbeitung),
- Luftzufuhrsysteme in Verbrennungs-/Wärmeverarbeitungsanlagen (z.B. Schmelzöfen).

Konstruktion

- Direkt angetriebener Zentrifugal-Mitteldruckventilator,
- Genieteter Laufrad aus Aluminiumblech mit nach hinten geneigten Schaufeln (Modelle 20 bis 400), geschweißtes Aluminium-Laufrad (Modell 600), dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940-1,
- Gehäuse aus Aluminiumguss,
- Ansaughaube, verzinkt,
- Motorsockel bei Modell 600,
- Ventilator in Grau RAL 7042 lackiert,
- maximale Entladetemperatur 80°C,
- Umgebungstemperatur des Motors von -20°C bis +40°C,
- Entwurf LG270.

Elektromotor

- Asynchron, einphasig, 230V, 50Hz (bis zu 1,5 kW),
- Asynchron, dreiphasig, 230/400V, 50Hz (bis zu 3 kW),
- Asynchron, dreiphasig, 400/690V, 50Hz (bis zu 11 kW),
- Effizienzklasse IE3 (ab 0,25kW) oder IE2 (1,5 kW, 230V),
- Schutzart IP55,
- Isolierstoffklasse F,
- Für die Frequenzregelung (Drehstrommotoren),
- Für die Spannungsregelung (Einphasenmotoren von 0,37 bis 0,75kW).

Sonderausführungen

- Jede LG/RD-Figur,
- In einer anderen Farbe als der Standardfarbe lackiert,
- Laufrad aus verzinktem Stahlblech,
- Laufrad aus rostfreiem Stahlblech 1.4301,
- Laufrad aus rostfreiem Stahl 1.4404,
- Motor mit einer anderen als der Standard-Versorgungsspannung/-frequenz,
- Motor mit einer anderen IP-Schutzart,
- Motor mit Sensoren oder zusätzlicher Kühlung,
- Umgebungstemperatur des Motors unter -20°C und über +40°C.

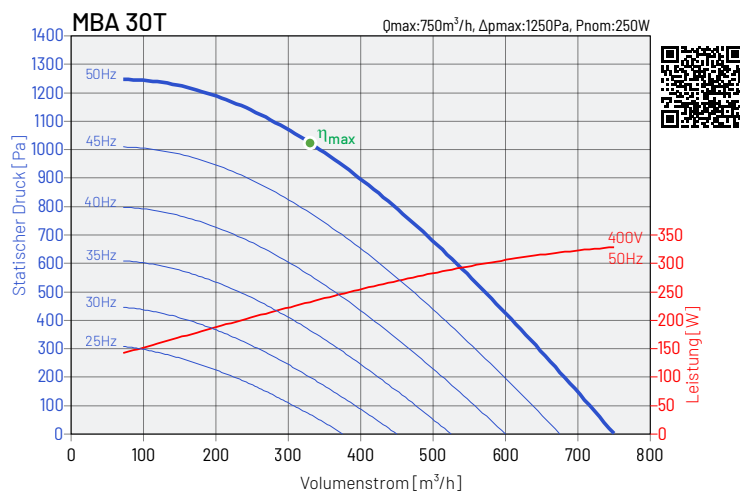
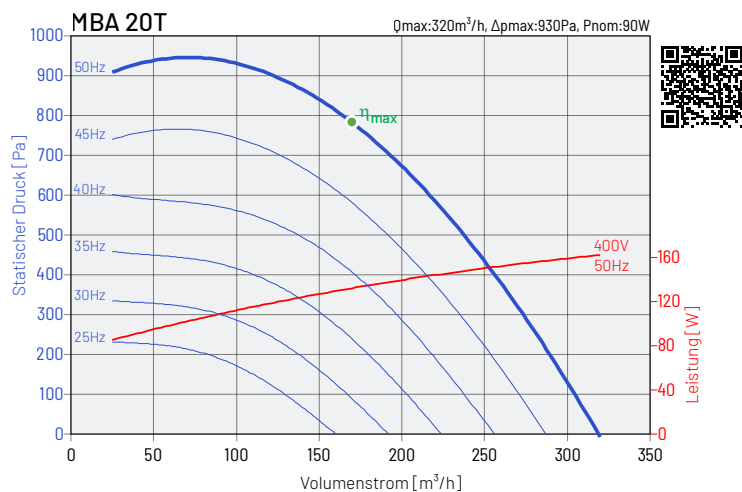

TECHNISCHE DATEN

Typ	Volumen- strom max.	Druck max.	Drehzahl	Spannung	Nennstrom	Motor- leistung	Konden- sator	Schall- druck- pegel*	Gewicht	ErP	Artikel- nummer
MBA 20T	320 m³/h	930 Pa	2 820 rpm	400 V	0,35 A	0,09 kW	-	66 dB(A)	8,5 kg	-	46510180
MBA 30T	750 m³/h	1 250 Pa	2 790 rpm	230/400 V	1,1/0,65 A	0,25 kW	-	70 dB(A)	12,0 kg	2015	436510202
MBA 40S	560 m³/h	1 880 Pa	2 880 rpm	230 V	2,2 A	0,37 kW	25 µF	73 dB(A)	17,0 kg	2015	436510208
MBA 40T	660 m³/h	1 820 Pa	2 870 rpm	230/400 V	0,95 A	0,37 kW	-	73 dB(A)	17,0 kg	2015	436510206
MBA 70S	1 000 m³/h	2 260 Pa	2 870 rpm	230 V	3,1 A	0,55 kW	35 µF	86 dB(A)	23,0 kg	2015	436510218
MBA 70T	1 000 m³/h	2 260 Pa	2 870 rpm	230/400 V	2,12/1,25 A	0,55 kW	-	86 dB(A)	23,0 kg	2015	436510216
MBA 75S	720 m³/h	2 400 Pa	2 870 rpm	230 V	3,1 A	0,55 kW	35 µF	75 dB(A)	22,0 kg	2015	436510215
MBA 75T	795 m³/h	2 490 Pa	2 870 rpm	230/400 V	2,15/1,25 A	0,55 kW	-	75 dB(A)	22,0 kg	2015	436510210
MBA 110S	1 040 m³/h	2 470 Pa	2 880 rpm	230 V	4,2 A	0,75 kW	50 µF	78 dB(A)	24,0 kg	2015	436510225
MBA 110T	1 140 m³/h	2 490 Pa	2 890 rpm	230/400 V	2,95/1,7 A	0,75 kW	-	78 dB(A)	23,0 kg	2015	436510220
MBA 220T	2 315 m³/h	3 230 Pa	2 880 rpm	230/400 V	5,25/3 A	1,5 kW	-	79 dB(A)	52,0 kg	2015	436510230
MBA 300S	2 090 m³/h	3 320 Pa	2 740 rpm	230 V	9,1 A	1,5 kW	40 µF	79 dB(A)	42,0 kg	2015	436510245
MBA 300T	1 460 m³/h	3 380 Pa	2 880 rpm	230/400 V	5,25/3 A	1,5 kW	-	79 dB(A)	43,0 kg	2015	436510240
MBA 350T	2 250 m³/h	3 525 Pa	2 885 rpm	400 V	4,5 A	2,2 kW	-	79 dB(A)	44,0 kg	2015	436510255
MBA 400T	3 490 m³/h	3 860 Pa	2 880 rpm	230/400 V	9,3/5,3 A	3 kW	-	84 dB(A)	61,0 kg	2015	436510260
MBA 600T 7,5kW	3 840 m³/h	6 485 Pa	2 895 rpm	400/690 V	14,0 A	7,5 kW	-	86 dB(A)	133,0 kg	2015	436510276
MBA 600T 11kW	5 700 m³/h	6 485 Pa	2 900 rpm	400/690 V	19,1 A	11 kW	-	86 dB(A)	142,0 kg	2015	436510278

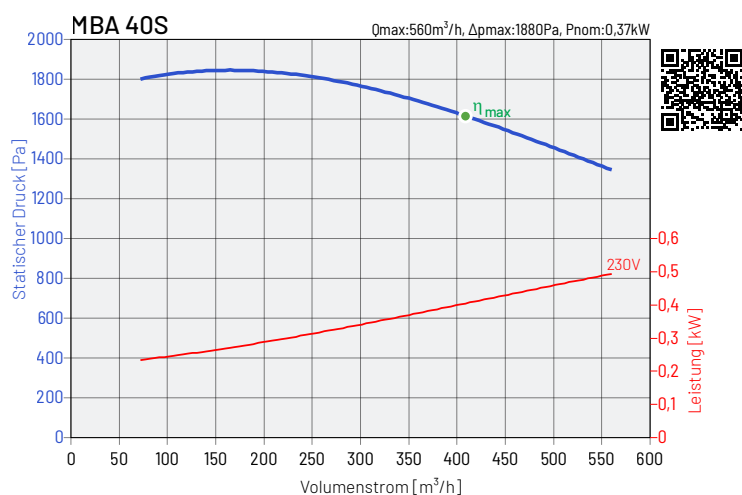
* Messung in einem Abstand von 1,5 m, für η_{max}.



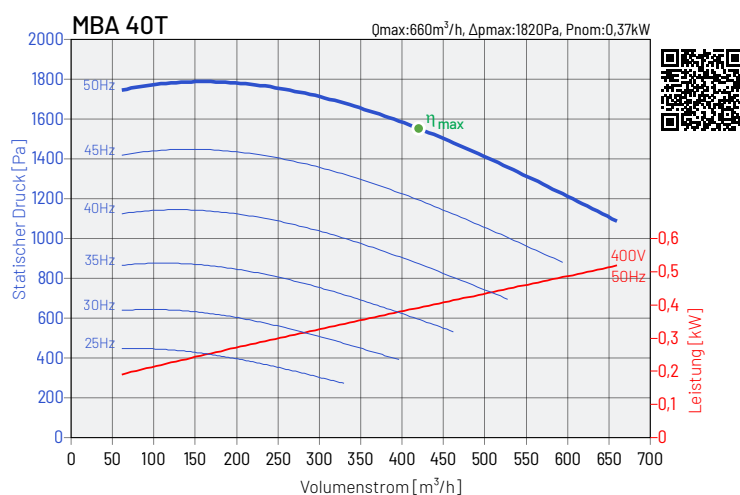
LEISTUNGSMERKMALE



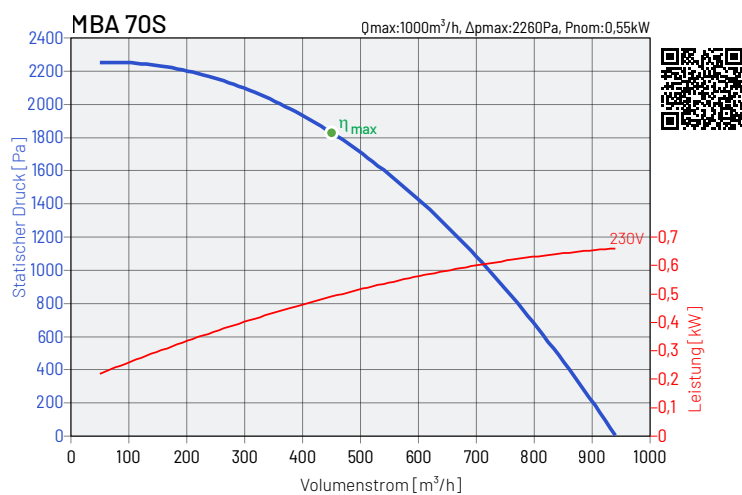
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	44,1	61,2	0,24	365	1031	2796



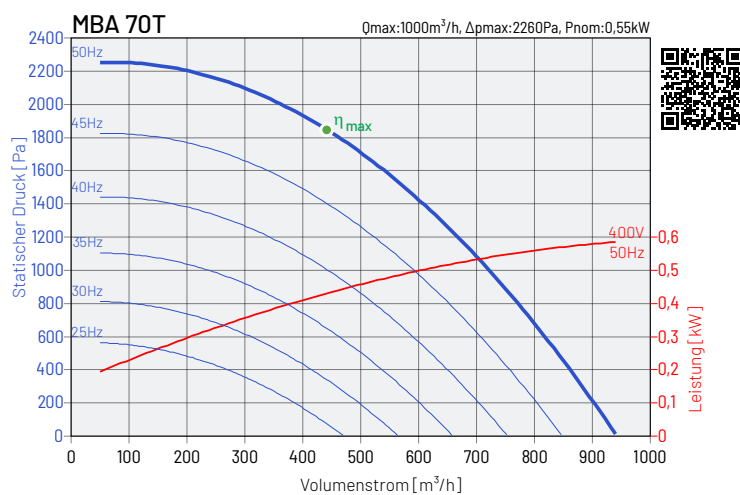
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	50,5	64,7	0,4	486	1668	2880



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	51,2	65,4	0,4	527	1570	2870



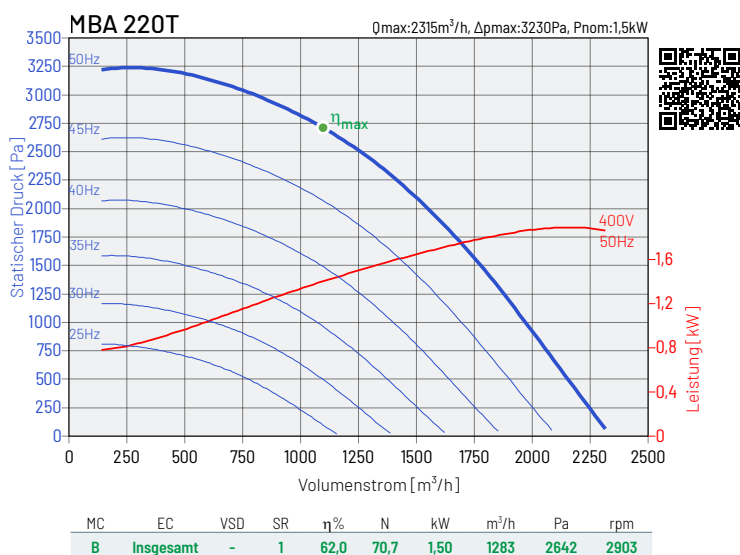
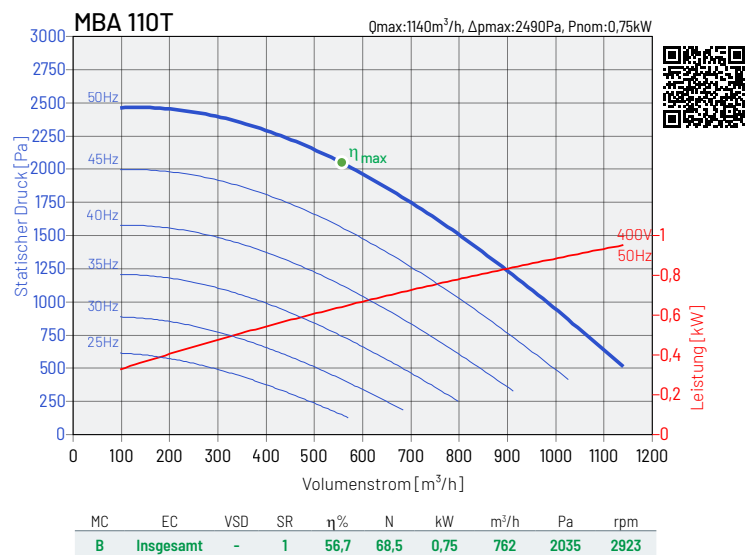
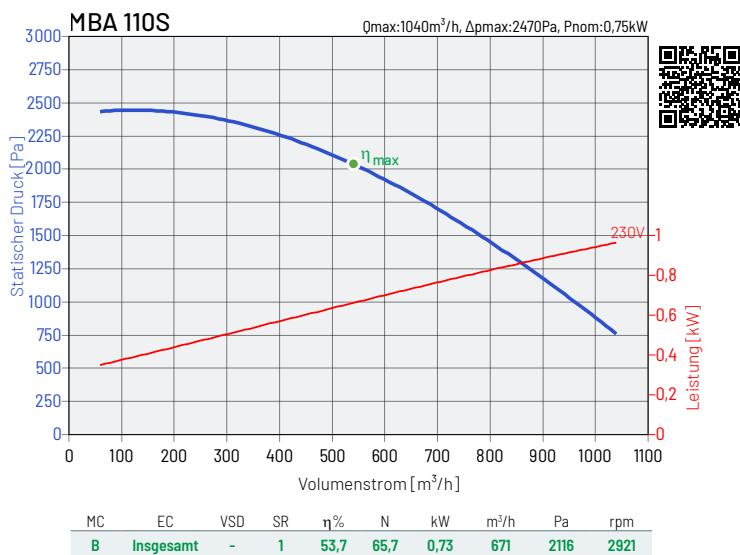
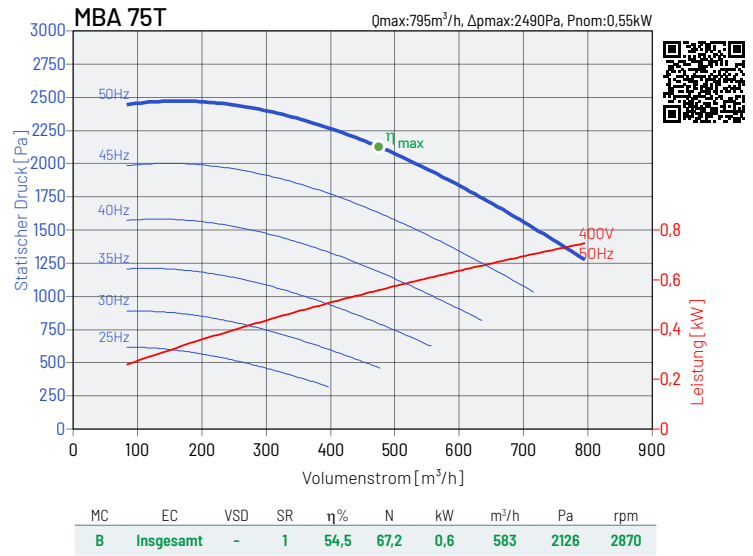
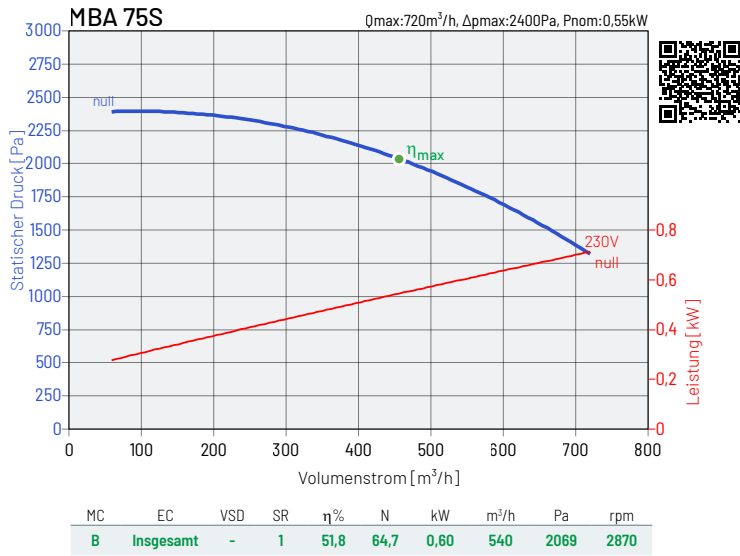
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	51,6	64,7	0,55	551	1879	2870



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	56,7	70,8	0,45	486	1912	2870

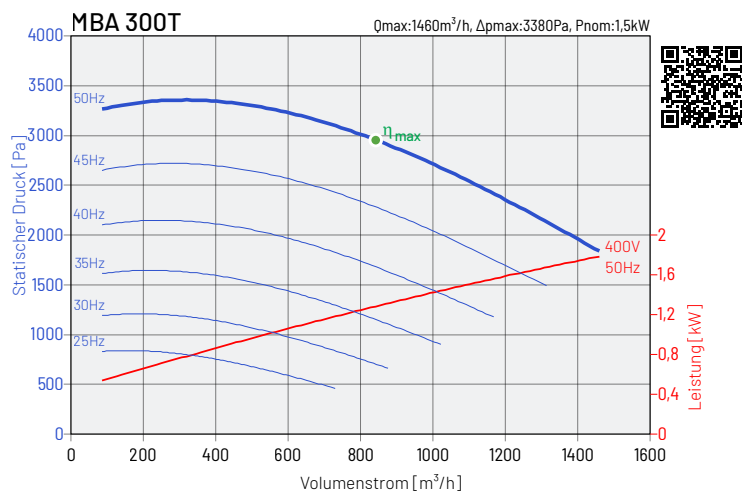


LEISTUNGSMERKMALE

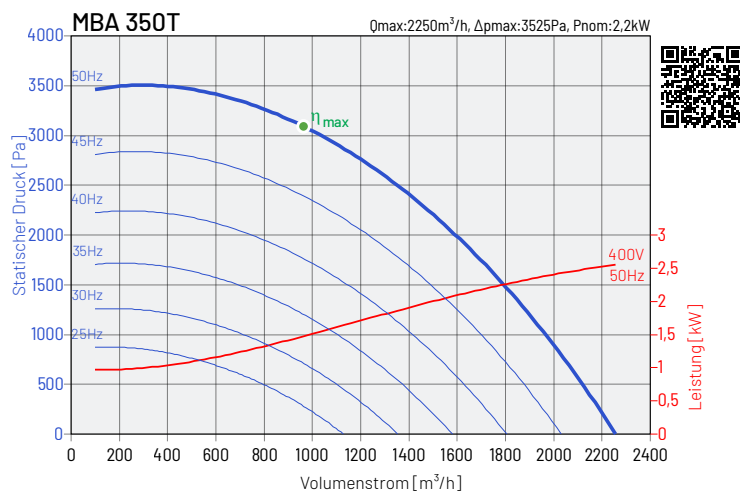




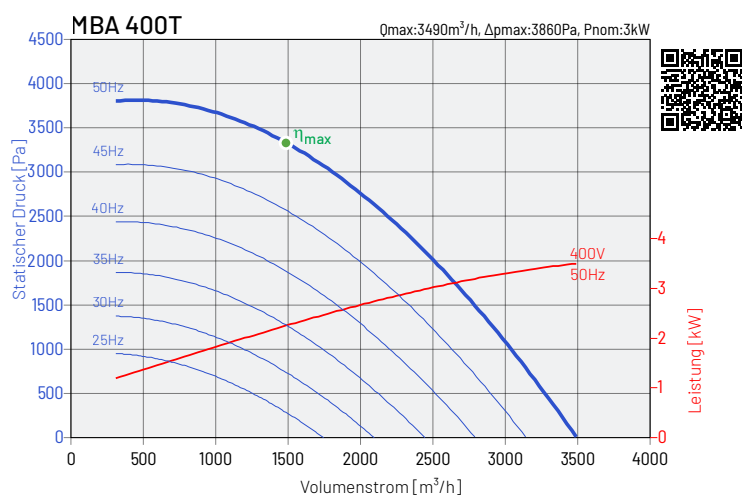
LEISTUNGSMERKMALE



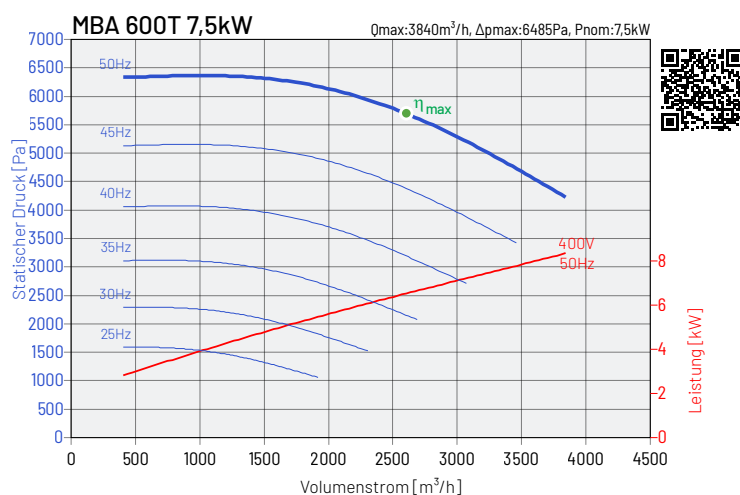
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	58,9	67,6	1,48	1081	2937	2912



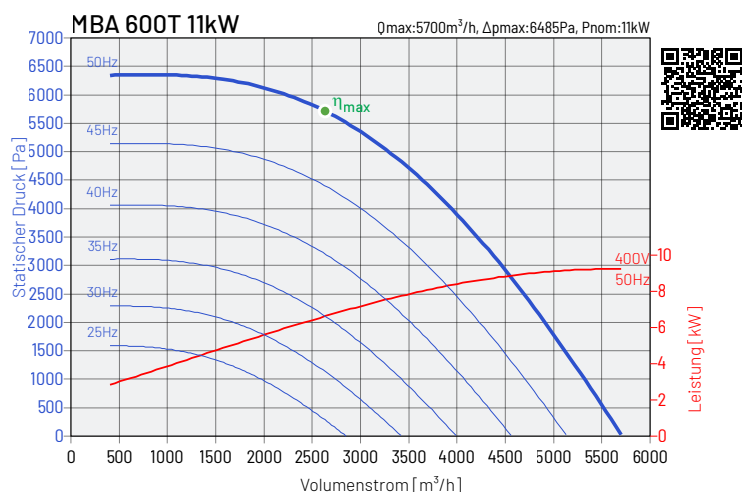
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	62,1	69,9	1,79	1288	3125	2885



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	66,6	72,7	2,65	1976	3244	2911



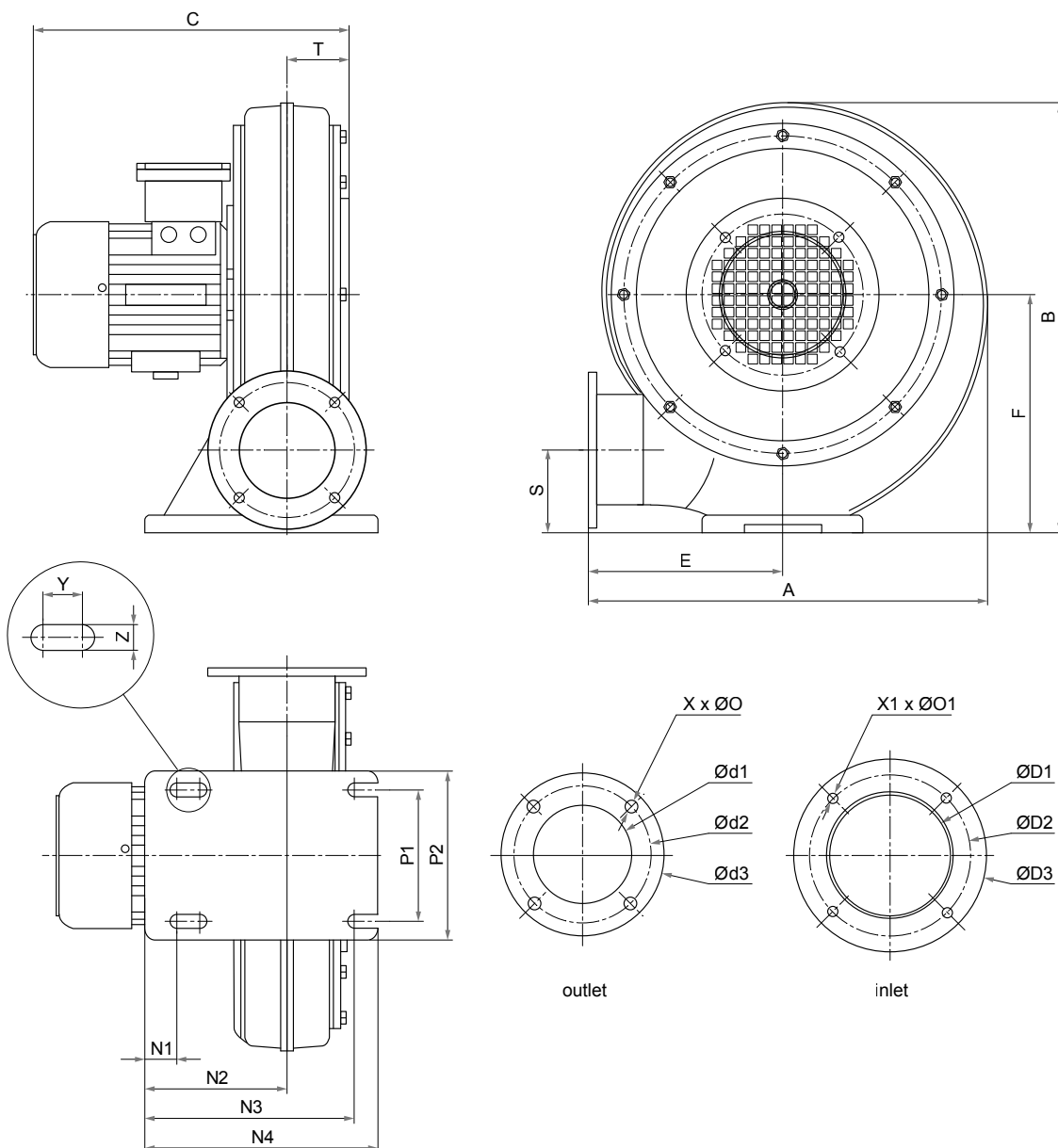
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	70%	70,4	7,33	3190	5857	2900



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Insgesamt	-	1	70%	70,4	7,33	3190	5857	2900



ABMESSUNGEN

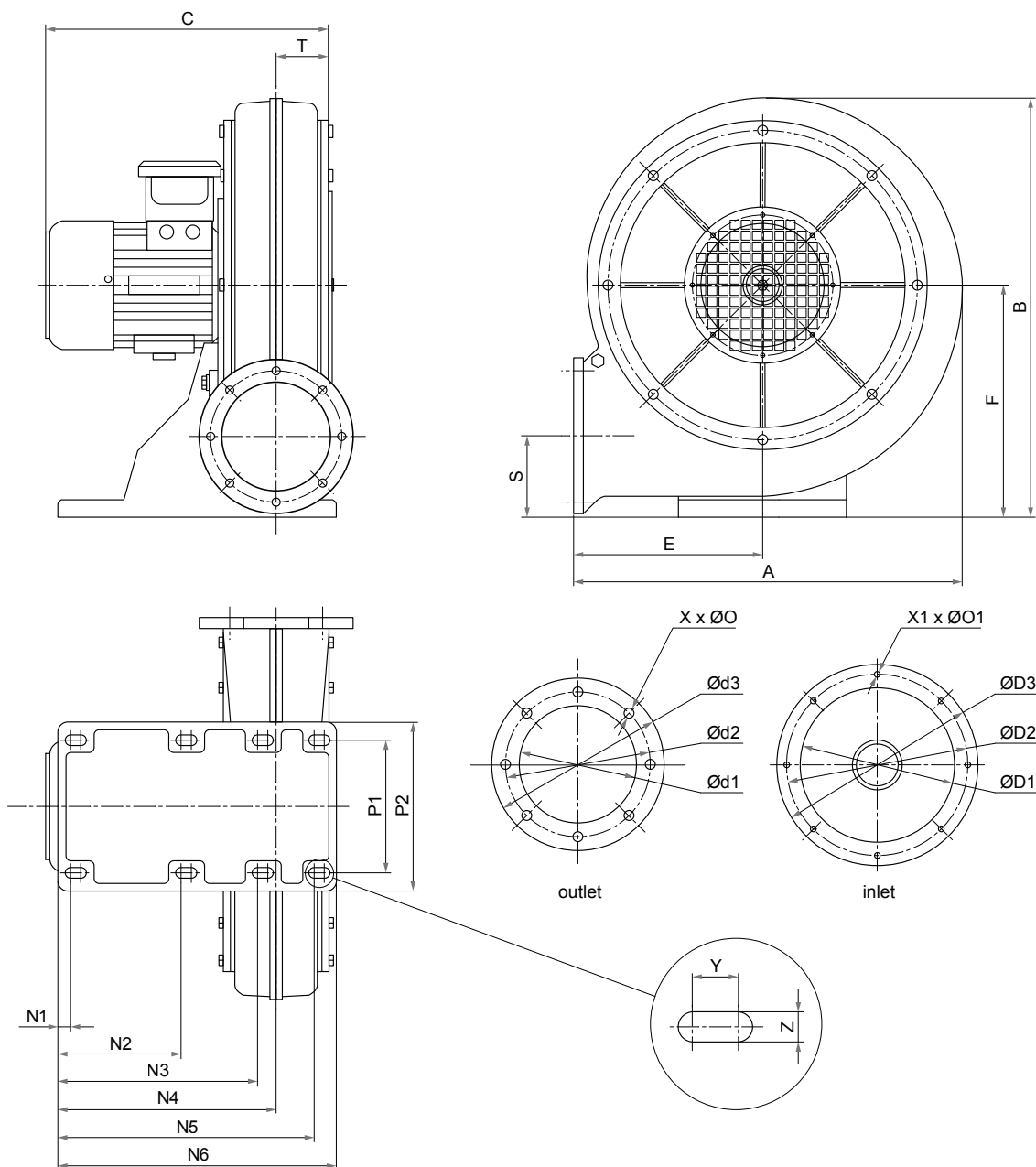


Typ	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	P1	P2	S	T	X	O	X1	O1	Y	Z
MBA 20	327	333	233	112	139	165	65	95	115	160	174	29,5	107	158	180	80	120	59	62	4	10	4	M8	19	14
MBA 30	357	370	305	126	139	165	100	135	160	180	208	20	126	170	190	80	120	93	54	4	11	4	M8	20	12
MBA 40	405	444	337	150	165	200	100	139	165	200	245	20	127	170	190	80	120	85	60	4	9,5	4	M8	20	12
MBA 70	451	515	364	126	139	165	100	139	165	210	290	46,5	156	215	240	140	200	91	58	4	9,5	4	M8	17	13
MBA 75	451	515	364	126	139	165	100	139	165	210	290	46,5	156	215	240	140	200	91	58	4	9,5	4	M8	17	13
MBA 110	451	515	364	162	182	200	100	139	165	210	290	46,5	156	215	240	140	200	91	59	4	9,5	4	M8	17	13

* Maß C kann je nach Motor variieren



ABMESSUNGEN

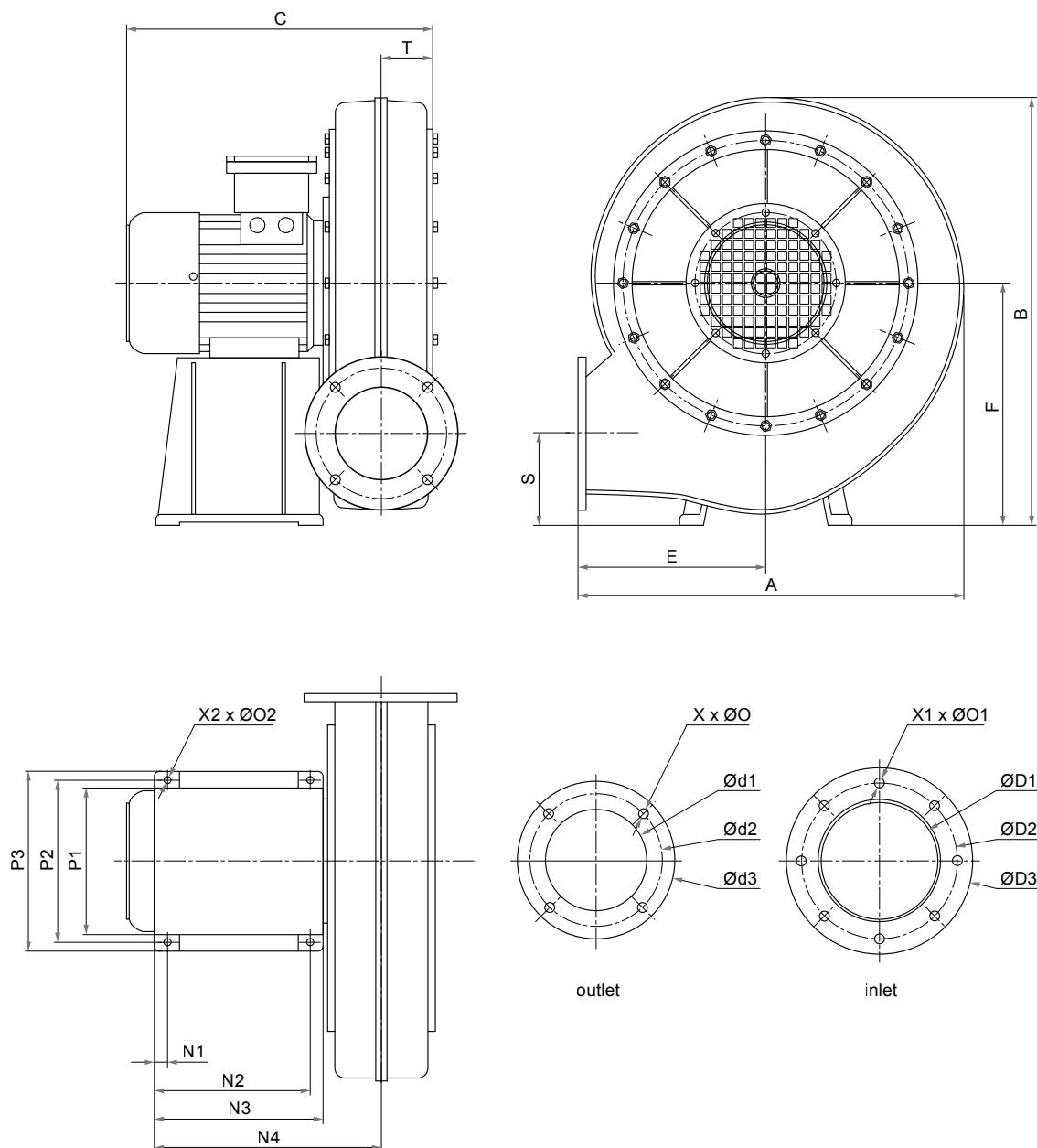


Typ	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P1	P2	S	T	X	Ø	X1	Ø1	Y	Z
MBA 220	570	650	455	162	182	200	160	200	230	270	368	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	135	87	4	9,5	4	M8	13	13
MBA 300	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 350	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 400	630	705	532	162	200	234	160	200	234	295	400	17,5	167,5	273,5	301,5	349,5	380	180	230	125	88	8	11,5	8	M6	13	13

* Maß C kann je nach Motor variieren



ABMESSUNGEN

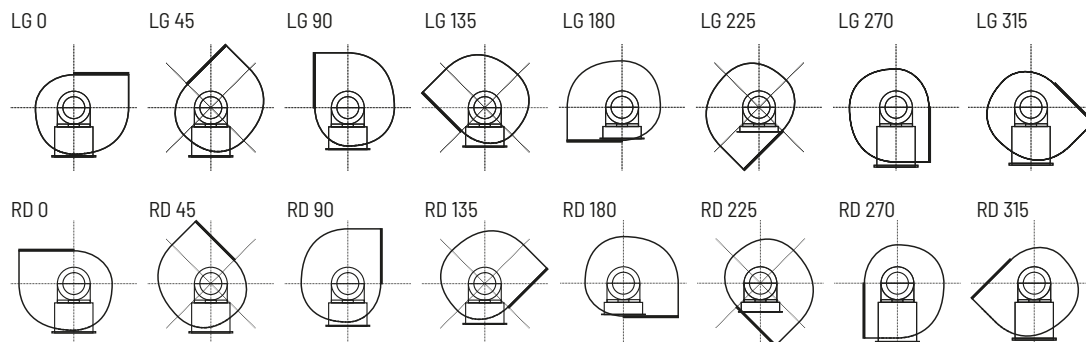


Typ	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P1	P2	S	T	X	O	X1	O1	Y	Z
MBA 220	570	650	455	162	182	200	160	200	230	270	368	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	135	87	4	9,5	4	M8	13	13
MBA 300	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 350	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 400	630	705	532	162	200	234	160	200	234	295	400	17,5	167,5	273,5	301,5	349,5	380	180	230	125	88	8	11,5	8	M6	13	13

* Maß C kann je nach Motor variieren

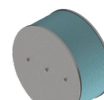
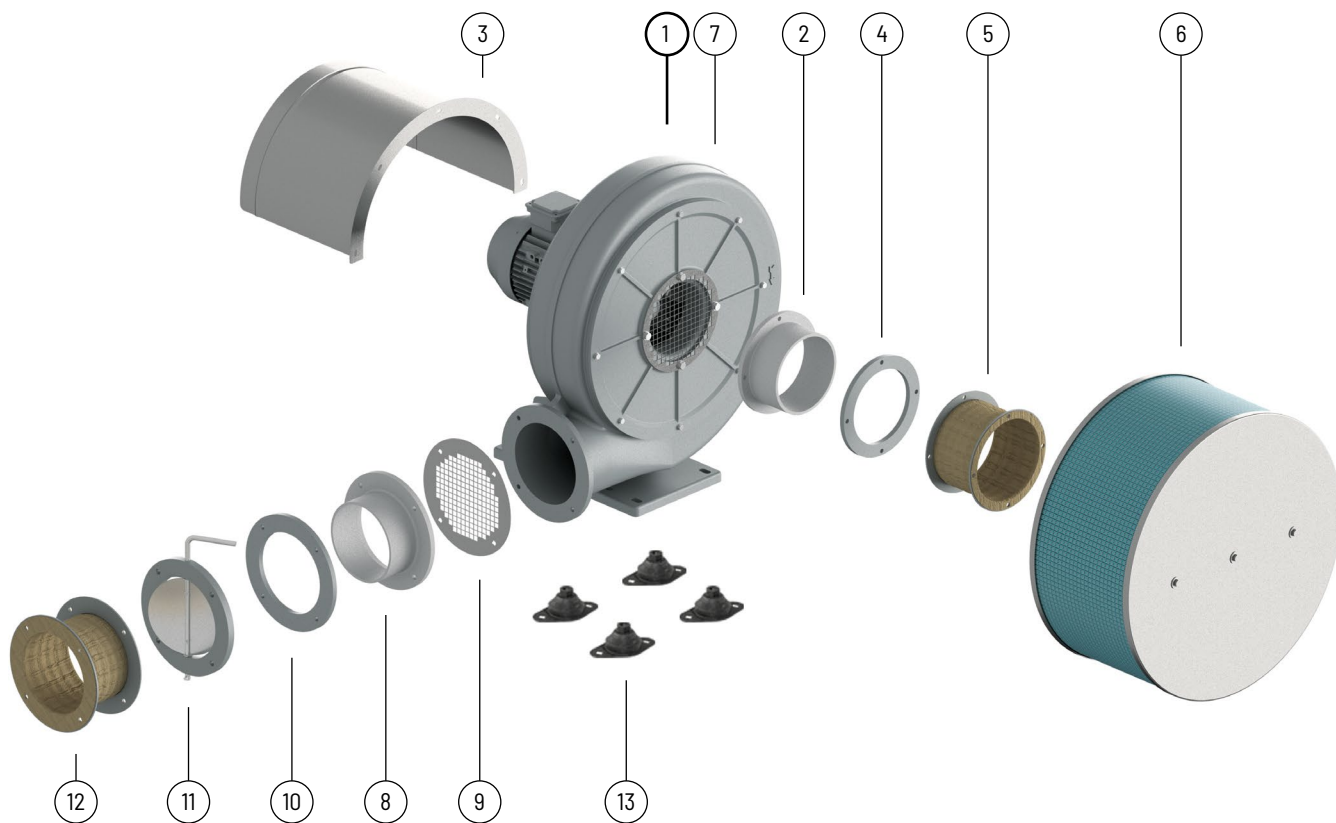


GEHÄUSESTELLUNGEN





MONTAGEZUBEHÖR



1

2

3

4

5

6

7

Ventilator	Stutzen saugseitig	Motorabdeckung	Anschweißflansch saugseitig	Kompensator saugseitig	Ansaugfilter	Schutzgitter saugseitig
MBA 20	KW MBA 20/30	-	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 20/30	SOW MBA 20/30/75
MBA 30	KW MBA 20/30	OS MBA 30	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 20/30	SOW MBA 20/30/75
MBA 40	KW MBA 40	OS MBA 40	KDSW MBA 40	ZPW MBA 40	FW EU3/4 MBA 40	SOW MBA 40
MBA 70	KW MBA 75	OS MBA 75/110	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 75	SOW MBA 20/30/75
MBA 75	KW MBA 75	OS MBA 75/110	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 75	SOW MBA 20/30/75
MBA 110	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 75/110	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 110/220	FW EU3/4 MBA 110	SOW MBA 110
MBA 220	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 220	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 110/220	FW EU3/4 MBA 220	SOW MBA 220
MBA 300	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 300/350	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 300/350	FW EU3/4 MBA 300/350	SOW MBA 300/350
MBA 350	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 300/350	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 300/350	FW EU3/4 MBA 300/350	SOW MBA 300/350
MBA 400	KW MBA 400	OS MBA 400	KDSW MBA 400	ZPW MBA 400	FW EU3/4 MBA 400	SOW MBA 400
MBA 600	KW MBA 600	OS MBA 600	KDSW MBA 600	ZPW MBA 600	FW EU3/4 MBA 600	SOW MBA 600



MONTAGEZUBEHÖR



1



8



9



10



11



12



13

Ventilator	Stutzen druckseitig	Schutzgitter druckseitig	Anschweißflansch druckseitig	Drosselklappe	Kompensator druckseitig	Schwingungsdämpfer
MBA 20	KWY MBA 20	SOWY MBA 20	KDSWY MBA 20	PWY MBA 20	ZPWY MBA 20	AVM 20
MBA 30	KWY MBA 30	SOWY MBA 30	KDSWY MBA 30	PWY MBA 30	ZPWY MBA 30	AVM 20
MBA 40	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 70	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 75	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 110	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 220	KWY MBA 220/400	SOWY MBA 220/400	KDSWY MBA 220/400	PWY MBA 220/400	ZPWY MBA 220	AVM 35
MBA 300	KWY MBA 300/350	SOWY MBA 300/350	KDSWY MBA 300/350	PWY MBA 300/350	ZPWY MBA 300/350	AVM 35
MBA 350	KWY MBA 300/350	SOWY MBA 300/350	KDSWY MBA 300/350	PWY MBA 300/350	ZPWY MBA 300/350	AVM 35
MBA 400	KWY MBA 220/400	SOWY MBA 220/400	KDSWY MBA 220/400	PWY MBA 220/400	ZPWY MBA 400	AVM 35
MBA 600	KWY MBA 600	SOWY MBA 600	KDSWY MBA 600	PWY MBA 600	ZPWY MBA 600	AVM 140

Artikelnummer

45510440-04 KW MBA 20/30	42519930 ZPW MBA 20/30/75	26510223 SOW MBA 20/30/75	45510450 KWY MBA 20	25511302 PWY MBA 20
46515053 KW MBA 40	42519930-01 ZPW MBA 40	26510223-05 SOW MBA 40	45510470 KWY MBA 30	45510415 PWY MBA 30
46515040 KW MBA 75	42519931 ZPW MBA 110/220	25511384 SOW MBA 110	46515040-01 KWY MBA 40/75/110	25511314 PWY MBA 40/75/110
46515050 KW MBA 110/220/300/350	42519932 ZPW MBA 300/350	25511693 SOW MBA 220	46515065-01 KWY MBA 220/400	25511348 PWY MBA 220/400
46515052 KW MBA 400	42519933 ZPW MBA 400	25511508 SOW MBA 300/350	46515060-10 KWY MBA 300/350	25511347 PWY MBA 300/350
46515051 KW MBA 600	42519934 ZPW MBA 600	25511528 SOW MBA 400	46515065-13 KWY MBA 600	25511356 PWY MBA 600
25511591 OS MBA 30	25511485-22 FW EU3/4 MBA 20/30	25511547 SOW MBA 600	45510550 SOWY MBA 20	42519935 ZPWY MBA 20
25511592 OS MBA 40	25511485-24 FW EU3/4 MBA 40		45510570 SOWY MBA 30	42519936 ZPWY MBA 30
25511593 OS MBA 75/110	25511485 FW EU3/4 MBA 75		26510224 SOWY MBA 40/75/110	42519937 ZPWY MBA 40/75/110
25511594 OS MBA 220	25511486-10 FW EU3/4 MBA 110		26510173 SOWY MBA 220/400	42519939 ZPWY MBA 220
25511595 OS MBA 300/350	25511486-12 FW EU3/4 MBA 220		25511503 SOWY MBA 300/350	42519940 ZPWY MBA 300/350
25511596 OS MBA 400	25511486-14 FW EU3/4 MBA 300/350		26510179 SOWY MBA 600	42519941 ZPWY MBA 400
25511597 OS MBA 600	25511486-16 FW EU3/4 MBA 400			42519938 ZPWY MBA 600
	25511486-18 FW EU3/4 MBA 600		45515450 KDSWY MBA 20	
45515460 KDSW MBA 20/30/75			45516578 KDSWY MBA 30	26040960 AVM 20
25511305 KDSW MBA 40			45515500 KDSWY MBA 40/75/110	26040965 AVM 35
45515510 KDSW MBA 110/220/300/350			45516587 KDSWY MBA 220/400	26040970 AVM 140
45516588 KDSW MBA 400			45516580 KDSWY MBA 300/350	
45516586 KDSW MBA 600			45516585 KDSWY MBA 600	



ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



Ventilator	Frequenz- umrichter	Wartungsschal- ter
MBA 20T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 30T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 40S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 40T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 70S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 70T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A

Ventilator	Frequenz- umrichter	Wartungsschal- ter
MBA 75S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 75T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 110S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 110T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 220T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 300S	-	R-S 1-F + SP, 16A

Ventilator	Frequenz- umrichter	Wartungsschal- ter
MBA 300T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 350T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 600T 7,5kW	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
MBA 600T 11kW	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A

Artikelnummer

40016302	Falownik L 0,4 kW	91040907-02	R-S 1-F + SP, 16A
40016312	Falownik L 0,75 kW	91040908-01	R-S 3-F + SP, 10A
40016322	Falownik L 1,5 kW	91040908	R-S 3-F + SP, 16A
40016332	Falownik L 2,2 kW	91040910	R-S 3-F + SP, 25A
40016352	Falownik L 4,0 kW		
40016372	Falownik L 7,5 kW		
40016383	Falownik L 11,0 kW		