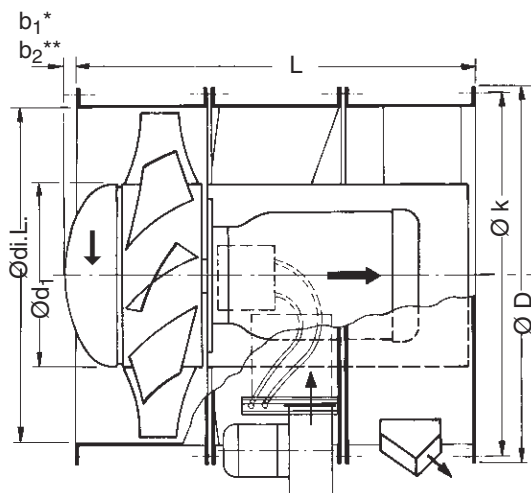
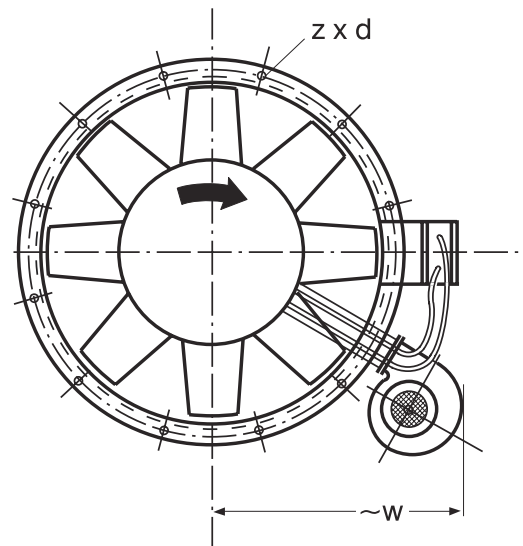


Achtung! Diese Ventilatoren-Baureihe ist nur mit den in unseren Preislisten aufgeführten Motor-Leistungen lieferbar.



Abmessungen für Fremdluftanschluß siehe Seite 103



Kühlluftgebläse erforderlich!

Die erforderlichen Kühlluftmengen finden Sie auf Seite 113

Wird der Ventilator in der Brandzone aufgestellt, entfällt das Kühlluftgebläse am Ventilator. Bauseits ist eine isolierte Kanalleitung mit Kühlluftgebläse vorzusehen. Das Kühlluftgebläse ist außerhalb der Brandzone zu montieren. Kühlluftmengen auf Anfrage.

Bau- größe	Ø di.L.	Ø k	Ø D	z x d	L	Ø d ₁	b ₁ [*]	b ₂ ^{**}	~W	max. Motor- baugröße		Gewicht ca. (kg) (ohne Motor)
500	504	541	571	12 x 9,5	675	280	30	45	620	112		80
630	634	674	712	16 x 11,5	858	355	10	30	665	132		120
710	711	751	789	16 x 11,5	915	397	—	40	610	160		150
800	797	837	875	24 x 11,5	1050	445	—	30	655	180		188
900	894	934	972	24 x 11,5	1119	498	75	105	690	200		223
1000	1003	1043	1081	24 x 11,5	1245	560	—	40	765	200		320
1120	1124	1174	1254	24 x 11,5	1400	630	—	—	835	225		500
1250	1261	1311	1391	24 x 11,5	1750	710	—	—	880	250		700
1400	1415	1465	1545	24 x 11,5	2000	790	—	—	1025	280		920

BVAXN 8/56

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

* Schaufelwinkel 0 - 15°
** Schaufelwinkel 16 - 35°

Maße in mm

Bei der Anlagenplanung- und Montage beachten Sie bitte auch unsere Montage-Bedienungs- und Wartungsanweisung (MBW).



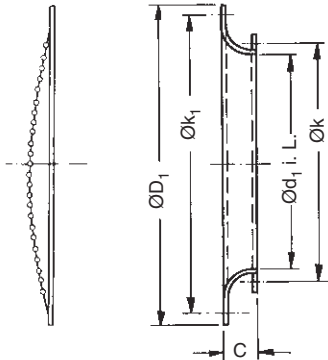
TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

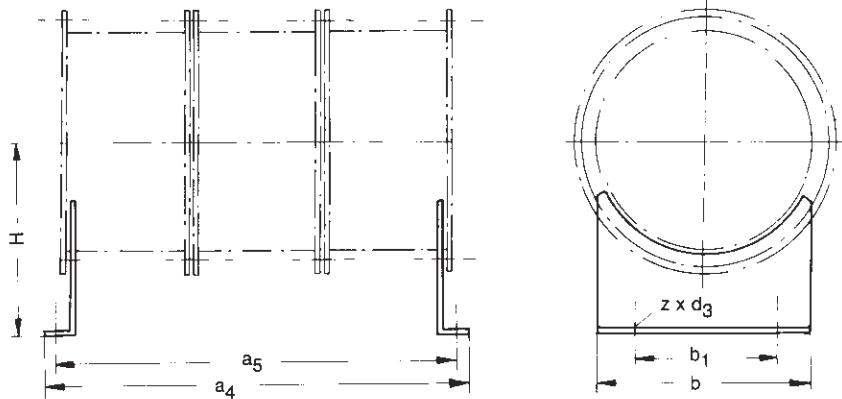
**ENTRAUCHUNGS-AXIALVENTILATOREN
BAUREIHE BVAXN 8/56
ZUSATZAUSRÜSTUNG*
600°C – 120 MIN**

102

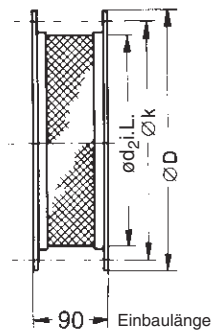
Schutzgitter, Anströmdüse saugseitig mit Flansch



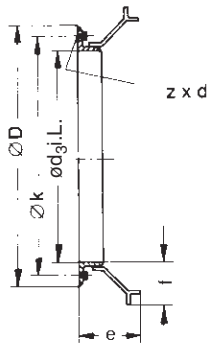
SchachtfüÙe



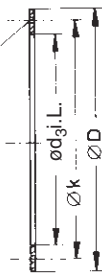
elastischer Stutzen



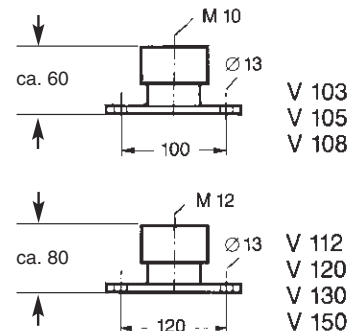
Winkelring mit Mauerfedern



Gegenflansch



Federschwingungs-dämpfer



Elastische Stutzen bitte exakt montieren und die Einbaulänge beachten.

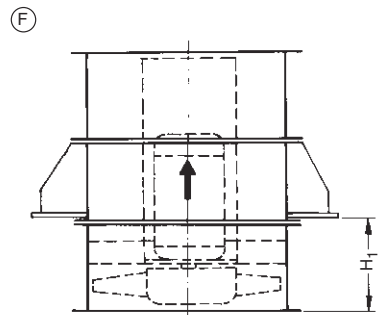
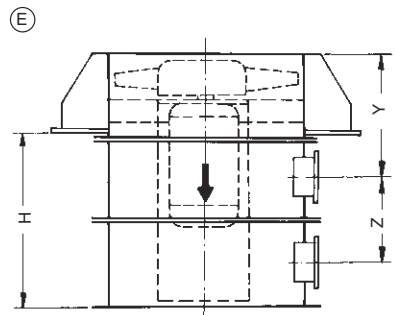
Bau- größe	ØD ₁	Ød ₁ i.L.	c	H	a ₄	a ₅	b	b ₁	z x d ₃	Ød ₂ i.L.	Ød ₃ i.L.	Øk	Øk ₁	ØD	z x d	e	f
500	712	509	95	375	735	705	460	380	5x12	506	507	541	674	571	12x9,5	80	50
630	875	640	116	470	933	893	550	470	5x12	637	638	674	837	712	16x11,5	100	70
710	972	717	132	525	990	950	620	530	5x12	714	715	751	934	785	16x11,5	100	70
800	1081	801	138	585	1125	1085	730	640	5x14	800	801	837	1043	875	24x11,5	100	70
900	1214	898	155	655	1198	1154	730	640	5x14	897	898	934	1174	972	24x11,5	100	70
1000	1351	1009	166	730	1342	1296	830	740	5x14	1006	1007	1043	1311	1081	24x11,5	100	70
1120	1505	1130	180	760	1487	1441	920	820	5x14	1133	1134	1174	1465	1214	24x11,5	110	90
1250	1677	1263	207	855	1837	1791	1030	930	5x14	1270	1271	1311	1637	1351	24x11,5	110	90
1400	1870	1417	210	930	2087	2041	1140	1040	5x14	1424	1425	1465	1830	1505	24x11,5	130	100

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

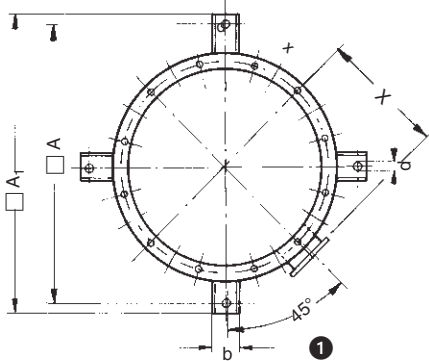
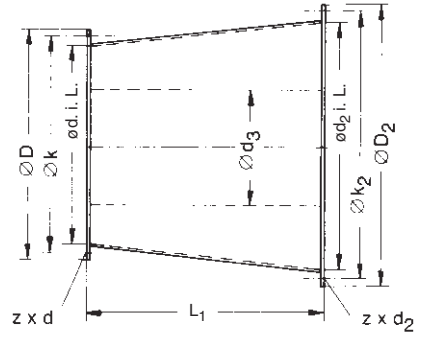
*sämtl. Zubehör, außer SchachtfüÙe und Verlängerungsschacht, wird **lose** mitgeliefert.

MaÙe in mm

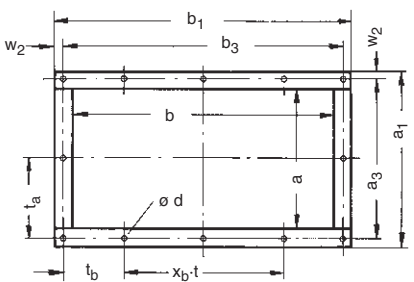
Pratzen zur vertikalen Montage



Diffusor mit Innenkern

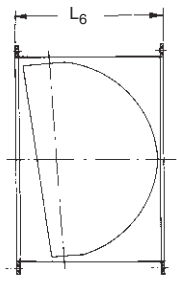


Fremdluftanschluß (Zu- bzw. Abluft)

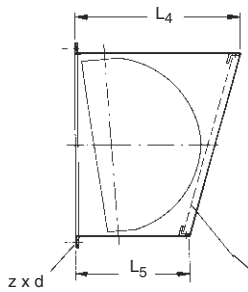


Bau- größe	500- 710	800- 900	1000- 1120	1250- 1400
a	102	102	102	142
b	102	202	252	317
a ₃	136	136	136	176
b ₃	136	236	286	351
a ₁	162	162	162	202
b ₁	162	262	312	377
t _a	-	-	-	88
x _b · t	-	-	-	1 x 125
t _b	-	118	143	113
w ₂	13	13	13	13
d	10	10	10	10

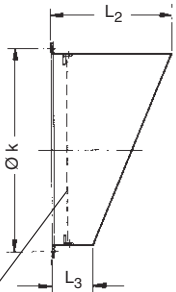
**Rohr
 mit selbstätiger
 Verschußklappe**



**Ausblasrohr
 mit selbstätiger
 Verschußklappe
 + Schutzgitter**



**Ausblasrohr
 mit Schutzgitter**



Bau- größe	A	A ₁	b	Ø d	Ø d i.L.	Ø k	Ø D	z x d	H	H ₁	X	Y	Z	Ø d ₂ i.L.	Ø d ₃	Ø k ₂	Ø D ₂	z x d ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
500	657	705	80	11,5	504	541	571	12x9,5	450	225	391	379	177	634	282	674	712	16x11,5	600	280	60	450	305	355
630	852	900	90	11,5	634	674	712	16x11,5	572	286	462	458	271	797	355	837	875	24x11,5	750	330	70	500	375	400
710	929	977	100	11,5	711	751	789	16x11,5	610	305	404	535	285	894	397	934	972	24x11,5	850	350	70	630	420	450
800	1015	1063	100	11,5	797	837	875	24x11,5	700	350	457	618	337	1003	446	1043	1081	24x11,5	950	520	200	710	474	500
900	1112	1160	100	11,5	894	934	972	24x11,5	746	373	499	646	353	1124	502	1174	1254	24x11,5	1060	585	225	800	541	560
1000	1221	1269	100	13,5	1003	1043	1081	24x11,5	830	415	551	714	411	1261	562	1311	1391	24x11,5	1200	640	240	900	612	630
1120	1374	1434	120	13,5	1124	1174	1254	24x11,5		570	635	935	345	1415	630	1465	1545	24x11,5	1340	730	250	1000	678	710
1250	1511	1571	120	13,5	1261	1311	1391	24x11,5		400	700	1168	445	1587	710	1637	1717	32x11,5	1510	810	250	1120	761	800
1400	1665	1725	120	13,5	1415	1465	1545	24x11,5		700	785	1108	845	1780	789	1830	1910	32x11,5	1690	800	160	1250	848	900

Maß- und Kontruktsionsänderungen vorbehalten ① bei Baugröße 500+630 = 30° Maße in mm

BVAXN 8/56

Schallpegel

Der Gesamt-Schalleistungspegel $L_{w_{vent}}$ des Axialventilators in dB kann den Kennlinienblättern für jeden Betriebspunkt direkt entnommen werden.

Von diesem Wert ausgehend können mit Hilfe der nachstehenden Tabellen

der A-bewertete Schalleistungspegel L_{w_A} und der relative Schalleistungspegel $L_{w_{rel}}$ ermittelt werden.

Diese Pegel sind verfügbar als Schalleistungspegel, die in die Rohrleitung hinein abgestrahlt werden und als Schalleistungspegel, die von der

Ansaug- oder Ausblasöffnung des Ventilators abgestrahlt werden.

Die Schalldaten wurden nach der Kanalmeßmethode EN 25136 ermittelt (bisher DIN 45635-9).

1. Schalleistungspegel des Ventilators, der in die Rohrleitung abgestrahlt wird.

Die Schalleistungspegel der Axialventilatoren in der Rohrleitung werden herangezogen, wenn der Pegelverlauf in angeschlossenen Systemen, z. B. auch Schalldämpfern, berechnet werden soll. Die Pegel werden wie folgt bestimmt:

$L_{w_{vent}}$ [dB] = Gesamt-Schalleistungspegel des Ventilators (aus den Kennlinienblättern zu entnehmen)

$L_{w_A \text{ vent.}}$ [dB] = A-bewerteter Schalleistungspegel, nach der Beziehung

$L_{w_A \text{ vent.}}$ = $L_{w_{vent.}} - \text{Anteil 1.1 [dB]}$

$L_{w_{rel \text{ vent.}}}$ [dB] = relativer Schalleistungspegel, nach der Beziehung

$L_{w_{rel \text{ vent.}}}$ = $L_{w_{vent.}} - \text{Anteil 1.2 [dB]}$

2. Schalleistungspegel, die von der Ansaug- oder Ausblasöffnung des Ventilators abgestrahlt werden.

Wenn die Geräuschpegel am Aufstellungsort bestimmt werden sollen, ist in der Regel die Kenntnis des von der Saug- oder Drucköffnung des Ventilators abgestrahlten Schalleistungspegels erforderlich. Bei den nebenstehenden Tabellen ist die Auslaßreflexion nach Fall 2 gemäß VDI 2081 zugrunde gelegt.

$L_{w_A \text{ Öff.}}$ [dB] = A-bewerteter Schalleistungspegel, der von der Öffnung abgestrahlt wird, nach der Beziehung

$L_{w_A \text{ Öff.}}$ = $L_{w_{vent.}} - \text{Anteil 2.1 [dB]}$

$L_{w_{rel \text{ Öff.}}}$ = relativer Schalleistungspegel, der von der Öffnung abgestrahlt wird, nach der Beziehung

$L_{w_{rel \text{ Öff.}}}$ = $L_{w_{vent.}} - \text{Anteil 2.2 [dB]}$

Ventilatorbau- größen	Dreh- zahl [min ⁻¹]	Anteil 1.1	Anteil 1.2 bei Oktavmittenfrequenz [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	675	9	5	3	9	12	16	18	21	31
	900	8	6	4	9	10	13	17	18	27
	1400	5	7	8	5	9	10	14	16	19
	2800	2	8	10	11	7	8	8	12	14
630	710	8	6	4	9	10	13	17	18	27
	920	6	6	4	9	9	11	15	16	22
	1410	4	7	9	6	9	9	12	15	16
710	710	6	6	4	9	10	12	16	17	24
	950	6	7	4	10	9	10	14	16	19
	1450	4	7	9	6	10	8	10	14	15
800	720	6	6	4	10	10	11	15	16	22
	960	5	7	5	10	9	2	13	15	18
	1460	3	8	9	6	10	8	10	14	15
900	720	6	6	4	10	9	10	14	16	20
	960	5	7	5	10	10	9	12	15	18
	1460	3	8	9	6	11	8	9	13	14
1000	720	5	6	5	10	10	9	13	15	18
	970	4	7	5	10	10	8	11	15	15
	1460	3	8	10	7	12	8	8	12	14
1120	730	5	7	5	11	10	9	12	15	17
	980	4	7	5	11	11	8	10	14	15
1250	740	4	7	5	11	10	8	11	15	15
	980	3	8	6	11	12	8	9	13	14
1400	740	4	7	5	12	10	8	10	14	15
	980	3	8	6	11	12	8	8	12	14

Ventilatorbau- größen	Dreh- zahl [min ⁻¹]	Anteil 2.1	Anteil 2.2 bei Oktavmittenfrequenz [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	675	10	16	9	11	12	16	18	21	31
	900	8	17	9	10	10	13	17	18	27
	1400	5	18	13	7	9	10	14	16	19
	2800	3	19	15	13	7	8	8	12	14
630	710	8	15	8	10	10	13	17	18	27
	920	7	15	8	10	10	13	17	18	27
	1410	4	16	12	7	9	9	12	15	16
710	710	7	14	8	10	10	12	16	17	24
	950	6	14	8	10	9	10	14	16	19
	1450	4	15	12	7	10	8	10	14	15
800	720	7	13	7	10	10	11	15	16	22
	960	5	14	7	10	9	9	13	15	18
	1460	3	15	12	7	10	8	10	14	15
900	720	6	12	7	10	9	10	14	16	20
	960	5	13	7	10	10	9	12	15	16
	1460	3	14	11	7	11	8	9	13	14
1000	720	5	12	7	10	10	9	13	15	18
	970	4	12	7	11	10	8	11	15	15
	1460	3	13	11	7	12	8	8	12	14
1120	730	5	11	6	11	10	9	12	15	17
	980	4	12	7	11	11	8	10	14	15
1250	740	4	11	6	11	10	8	11	15	15
	980	3	11	6	11	12	8	9	13	14
1400	740	4	10	6	12	10	8	10	14	15
	980	3	11	6	11	12	8	8	12	14

Anmerkung:
 Die Anteile 1.1 / 1.2 / 2.1 und 2.2 sind aus den obenstehenden Tabellen zu entnehmen.



TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**ENTRAUCHUNGS-XIALVENTILATOREN
TECHNISCHE LISTEN (LIEFERMÖGLICHKEITEN)
BVAXN 8/56 600°C - 120 MIN**

105

Ventilator- Bau- größe	Motor 400 V, 50 Hz						
	Nenn- Drehzahl [min ⁻¹]		Leistung [kW]	Stromauf- nahme [A]	Bau- größe	Bau- form	Flansch Ø

500	1000		0,75	2,2	90	B14	160
	1500		1,1	2,6	90	B14	160
			1,5	3,5	90	B14	160
	3000		4,5	8,5	112	B14	160
	1000/500		0,75/0,13	2,8/0,97	90	B14	160
	1500/750		1,0/0,25	2,4/1,0	90	B14	160
			1,3/0,35	3,6/1,55	90	B14	160
	1500/1000		1,3/0,4	3,4/1,38	90	B14	160
	3000/1500		4,1/1,1	8,1/2,2	112	B14	160

630	750		0,55	1,82	90	B14	160
			0,75	2,3	100	B14	160
	1000		0,75	2,2	90	B14	160
			1,1	3,2	90	B14	160
			1,5	4,3	100	B14	160
	1500		1,5	3,5	90	B14	160
			2,2	5,0	100	B14	160
			3,0	7,0	100	B14	160
			4,0	8,3	112	B14	160
	1000/500		0,75/0,13	2,8/0,97	90	B14	160
			1,2/0,24	3,15/2,1	100	B14	160
			2,0/0,33	4,6/2,4	112	B14	160
	1500/750		2,0/0,45	4,5/1,8	100	B14	160
			2,5/0,55	5,8/2,1	100	B14	160
			3,7/0,9	9,2/3,6	112	B14	160
	1500/1000		2,4/0,75	5,7/2,95	100	B14	160
			3,0/0,9	7,0/2,3	112	B14	160
			4,2/1,25	9,0/3,1	132	B14	250

710	750		0,55	1,82	90	B14	160
			0,75	2,3	100	B14	160
			1,1	3,28	100	B14	160
	1000		0,75	2,2	90	B14	160
			1,1	3,2	90	B14	160
			1,5	4,3	100	B14	160
			2,2	5,3	112	B14	160
			3,0	6,3	132	B14	300
			3,0	6,3	132	B14	300
	1500		2,2	5,0	100	B14	160
			3,0	7,0	100	B14	160
			4,0	8,3	112	B14	160
			5,5	11	132	B14	300
	1000/500		7,5	15	132	B14	300
			1,2/0,24	3,15/2,1	100	B14	160
			2,0/0,33	4,6/2,4	112	B14	160
	1500/750		2,5/0,6	5,8/2,1	100	B14	160
			3,7/0,9	9,2/3,6	112	B14	160
			5,0/1,3	10,7/4,2	132	B14	300
			6,8/1,7	14,3/5,2	132	B14	300
	1500/1000		2,4/0,75	5,7/2,95	100	B14	160
			3,0/0,9	7,0/2,3	112	B14	160
			4,2/1,25	9,0/3,1	132	B14	300
			5,5/1,65	11,2/3,7	132	B14	300

Ventilator- Bau- größe	Motor 400 V, 50 Hz						
	Nenn- Drehzahl [min ⁻¹]		Leistung [kW]	Stromauf- nahme [A]	Bau- größe	Bau- form	Flansch Ø

800	750		0,75	2,3	100	B14	160
			1,1	3,28	100	B14	160
			1,5	4,2	112	B14	160
			2,2	5,6	132	B14	300
	1000		1,5	4,3	100	B14	160
			2,2	5,3	112	B14	160
			3,0	6,3	132	B14	300
			4,0	8,6	132	B14	300
	1500		4,0	8,3	112	B14	160
			5,5	11	132	B14	300
			7,5	15	132	B14	300
			11	21	160	B14	300
			15	28,5	160	B14	300
	1000/500		1,2/0,24	3,15/2,1	100	B14	160
			2,0/0,33	4,6/2,4	112	B14	160
			3,2/0,7	6,8/3,8	132	B14	300
			4,4/1,0	9,0/4,5	132	B14	300
	1500/750		5,0/1,30	10,7/4,2	132	B14	300
			6,8/1,70	14,3/5,2	132	B14	300
			10/3,0	22,3/9,7	160	B14	300
	1500/1000		14/3,5	29,5/11,8	160	B14	300
			4,2/1,25	9,0/3,1	132	B14	300
			5,5/1,65	11,2/3,7	132	B14	300
			9,0/3,0	18,7/1	160	B14	300
			12/3,5	24/9,5	160	B14	300
			14/4,5	26,5/11,1	180	B14	350

900	750		1,1	3,28	100	B14	160
			1,5	4,2	112	B14	160
			2,2	5,6	132	B14	300
			3,0	7,5	132	B14	300
	1000		2,2	5,3	112	B14	160
			3,0	6,3	132	B14	300
			4,0	8,6	132	B14	300
			5,5	11,5	132	B14	300
			7,5	15,8	160	B14	300
			7,5	15,8	160	B14	300
	1500		7,5	15	132	B14	300
			11	21	160	B14	300
			15	28,5	160	B14	300
	1500		18,5	34,5	180	B14	350
			22	41	180	B14	350
			30	55	200	B14	350
	1000/500		2,0/0,33	4,6/1,6	112	B14	160
			3,2/0,7	6,8/3,8	132	B14	300
			4,4/1,0	9,9/4,5	132	B14	300
			6,2/1,3	13,3/3,6	160	B14	300
			8,4/1,8	17,1/4,8	160	B14	300
	1500/750		6,8/1,7	14,3/5,2	132	B14	300
			10/3,0	22,3/9,7	160	B14	300

① Stromaufnahme ca. Werte bei 400 V



TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**ENTRAUCHUNGS-AXIALVENTILATOREN
TECHNISCHE LISTEN (LIEFERMÖGLICHKEITEN)
BVAXN 8/56 600°C - 120 MIN**

106

Ventilator- Bau- größe	Motor 400 V, 50 Hz						
	Nenn- Drehzahl [min ⁻¹]		Leistung [kW]	Stromauf- nahme [A]	Bau- größe	Bau- form	Flansch Ø

900	1500/750		14/3,5	29,5/11,8	160	B14	300
			16/4,0	30/13,1	180	B14	350
			20/5,0	39/13,8	180	B14	350
			28/7,0	52/15,2	200	B14	350
	1500/1000		9,0/3,0	18/7,1	160	B14	300
			12/3,5	24/9,5	160	B14	300
			14/4,5	26,5/11,1	180	B14	350
			16,5/5,5	32/11,8	180	B14	350
	20/7,0	35/13,7	200	B14	350		
	28/9,0	47,5/18,6	200	B14	350		

1000	1500		11	21	160	B14	300
			15	28,5	160	B14	300
			18,5	34,5	180	B14	350
			22	41	180	B14	350
			30	55	200	B14	350
	1000/500		4,4/1,0	9,0/4,5	132	B14	300
			6,2/1,3	13,3/3,6	160	B14	300
			8,4/1,8	17,1/4,8	160	B14	300
			12,5/3,0	24/7,5	180	B14	350
	1500/750		10/3,0	22,3/9,7	160	B14	300
			14/3,5	29,5/11,8	160	B14	300
			16/4,0	30/13,1	180	B14	350
			20/5,0	39/13,8	180	B14	350
		28/7,0	52/15,2	200	B14	350	
	1500/1000		12/3,5	24/9,5	160	B14	300
			14/4,5	26,5/11,1	180	B14	350
			16,5/5,5	32/11,8	180	B14	350
			20/7,0	35/13,7	200	B14	350
		26/9,0	47,5/18,6	200	B14	350	
	750		2,2	5,6	132	B14	300
			3,0	7,5	132	B14	300
			4,0	9,25	180	B14	300
			5,5	13	160	B14	300
	1000		4,0	8,6	132	B14	300
			5,5	11,5	132	B14	300
			7,5	15,8	160	B14	300
			11	22,5	160	B14	300
		15	30,5	180	B14	350	

1120	750		3,0	7,5	132	B14	300
			4,0	9,25	160	B14	300
			5,5	13	160	B14	300
			7,5	17,2	160	B14	300
			11	23	180	B14	350
	1000		7,5	15,8	160	B14	300
			11	22,5	160	B14	300
			15	30,5	180	B14	350
			22	44	200	B14	350
			8,4/1,8	17,1/4,8	160	B14	300
			12,5/3,0	24/7,5	180	B14	350
			20/4,5	38,5/13	200	B14	350

Ventilator- Bau- größe	Motor 400 V, 50 Hz						
	Nenn- Drehzahl [min ⁻¹]		Leistung [kW]	Stromauf- nahme [A]	Bau- größe	Bau- form	Flansch Ø

1250	750		5,5	13	160	B14	300
			7,5	17,2	160	B14	300
			11	23	180	B14	350
			15	32,5	200	B14	350
			18,5	39	225	B14	450
			30	58	225	B14	450
	1000		11	22,5	160	B14	300
			15	30,5	180	B14	350
			22	44	200	B14	350
			30	58	225	B14	450
			37	74	250	B14	550
			45	99	280	B14	550
	1000/500		12,5/3,0	24/7,5	180	B14	350
			20/4,5	38,5/13	200	B14	350
			22/5,0	41/13,3	225	B14	450
			27/6,0	51/18	225	B14	450
	30/7,0	58/19	250	B14	550		

1400	750		7,5	17,2	160	B14	350	
			11	23	180	B14	350	
			15	32,5	200	B14	350	
			18,5	39	225	B14	450	
			22	47,5	225	B14	450	
			30	60	250	B14	550	
		1000		22	44	200	B14	350
				30	58	225	B14	450
			37	74	250	B14	550	
			45	81	280	B14	550	
	1000/500		20/4,5	38,5/13	200	B14	350	
			22/5,0	41,1/13,3	225	B14	450	
			27/6,0	51/18	225	B14	450	
			30/7,0	58/19	250	B14	550	
	1000/500		40/8,0	74/24	280	B14	550	
			48/9,5	88/28	280	B14	550	

① Stromaufnahme ca. Werte bei 400 V



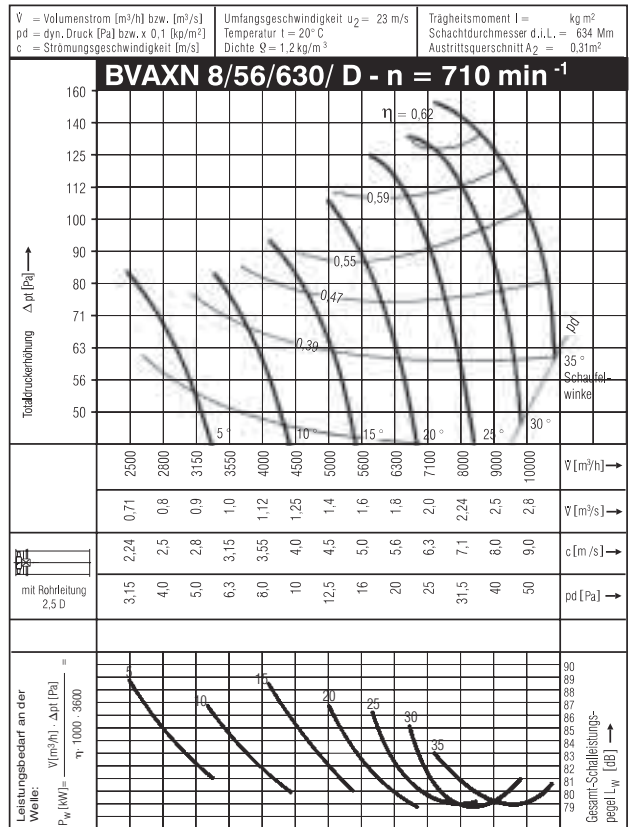
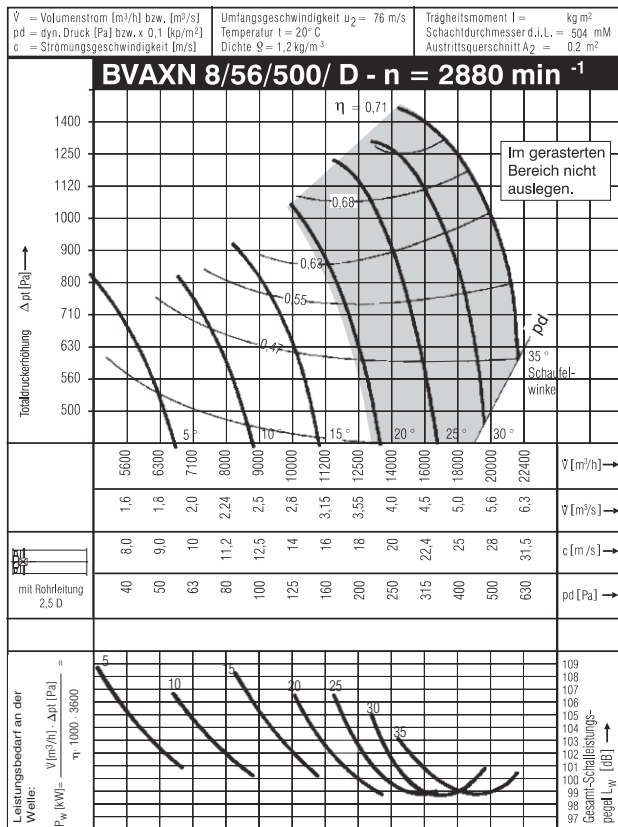
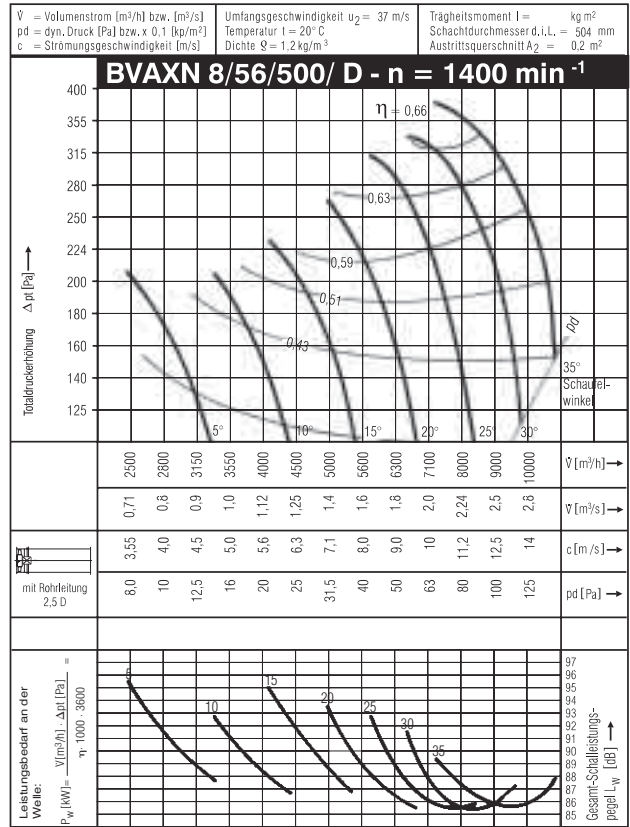
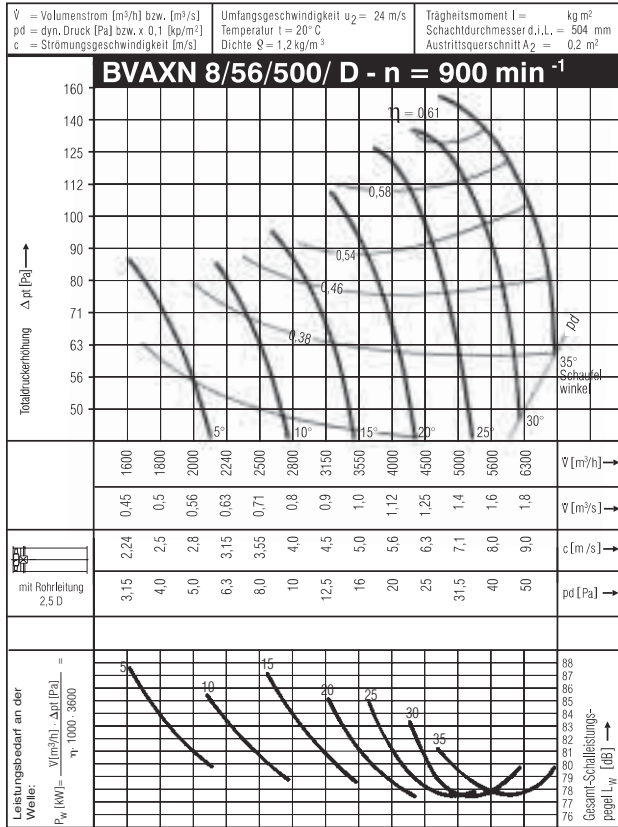
TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

ENTRAUCHUNGS-AXIALVENTILATOREN MIT DIREKTEM ANTRIEB UND NACHLEITWERK BAUREIHE BVAXN 8/56

600°C – 120 MIN

107



* auf Normzahlen gerundete Werte.

Max. mögliche Motorbaugrößen: siehe Seite 101.

BVAXN 8/56



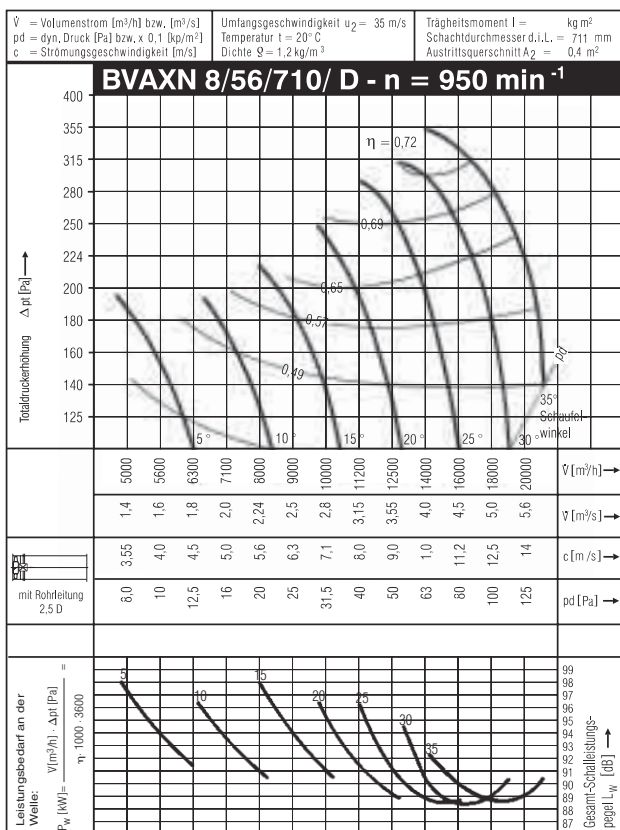
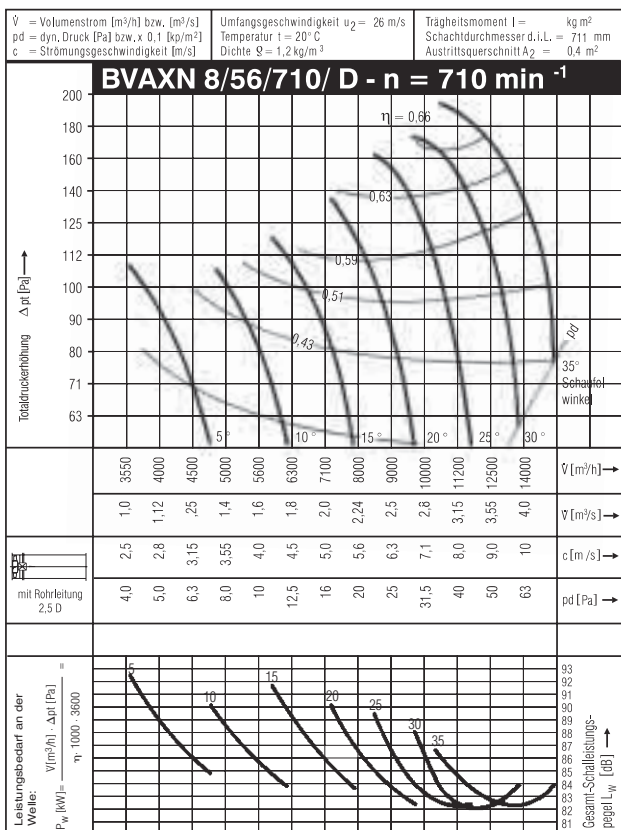
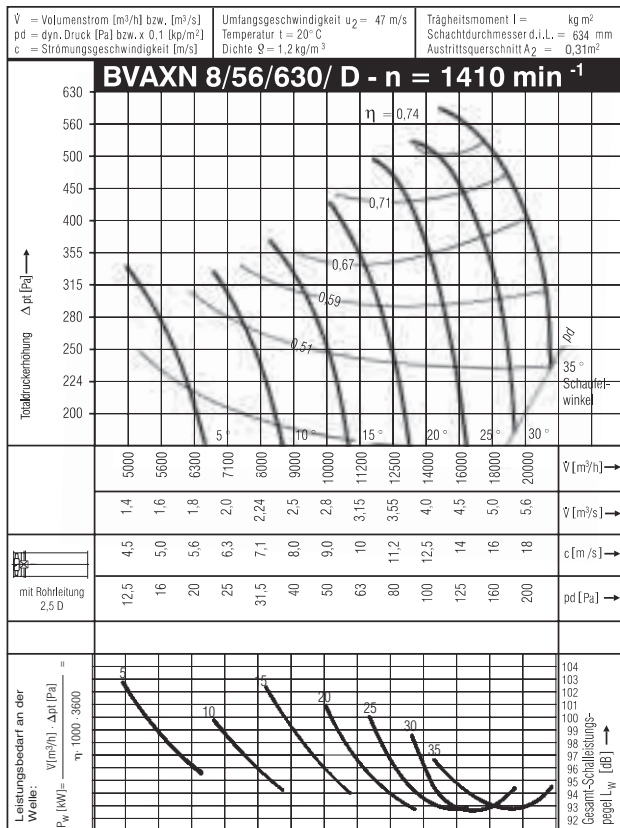
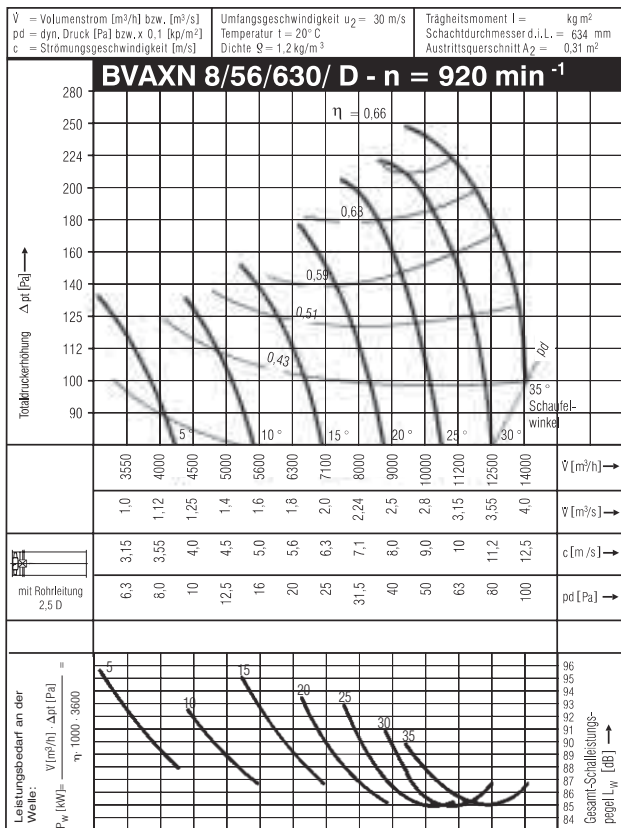
TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

ENTRAUCHUNGS-AXIALVENTILATOREN MIT DIREKTEM ANTRIEB UND NACHLEITWERK BAUREIHE BVAXN 8/56

600°C – 120 MIN

108



* auf Normzahlen gerundete Werte.

Max. mögliche Motorbaugrößen: siehe Seite 101.



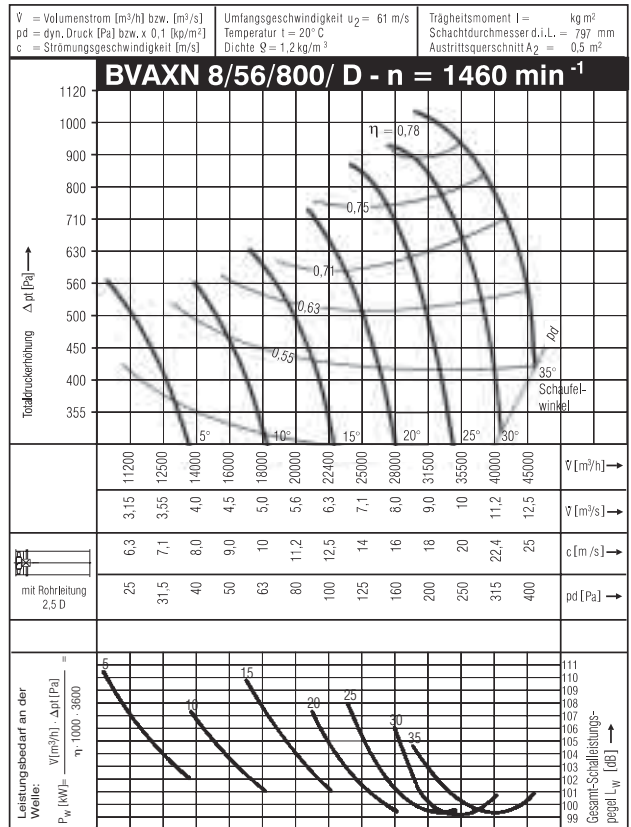
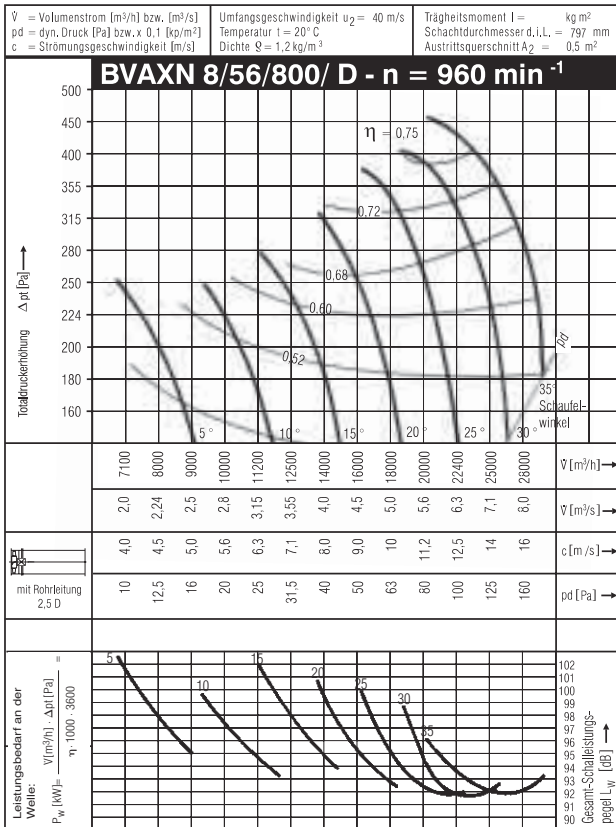
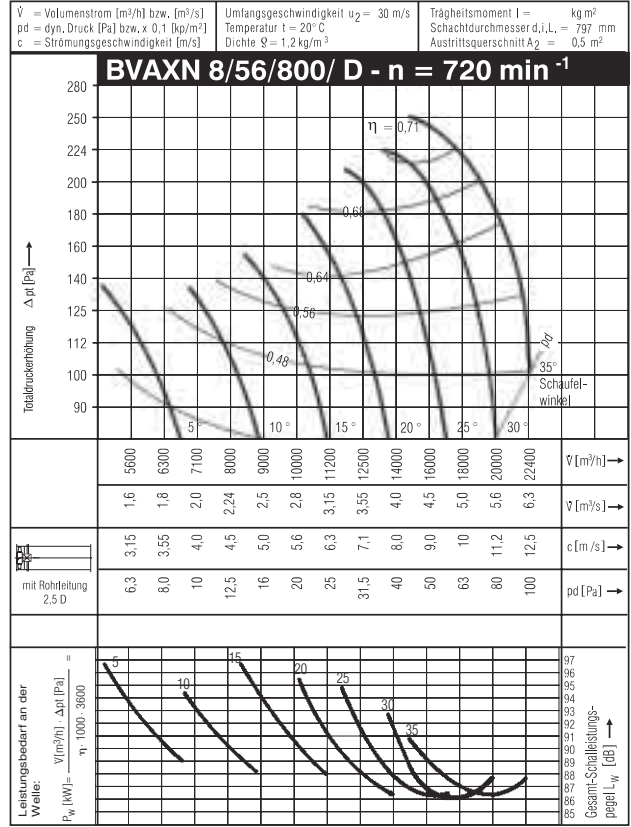
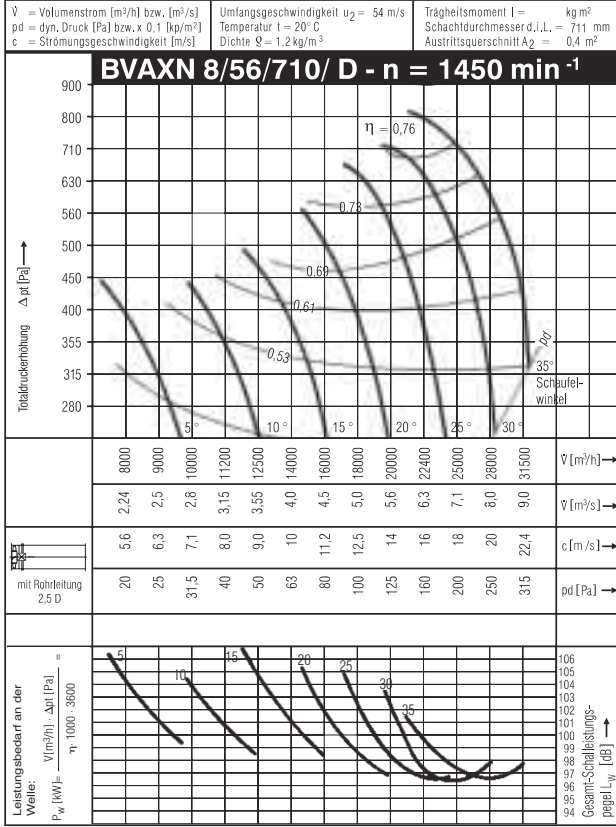
TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

ENTRAUCHUNGS-AXIALVENTILATOREN MIT DIREKTEM ANTRIEB UND NACHLEITWERK BAUREIHE BVAXN 8/56

600°C – 120 MIN

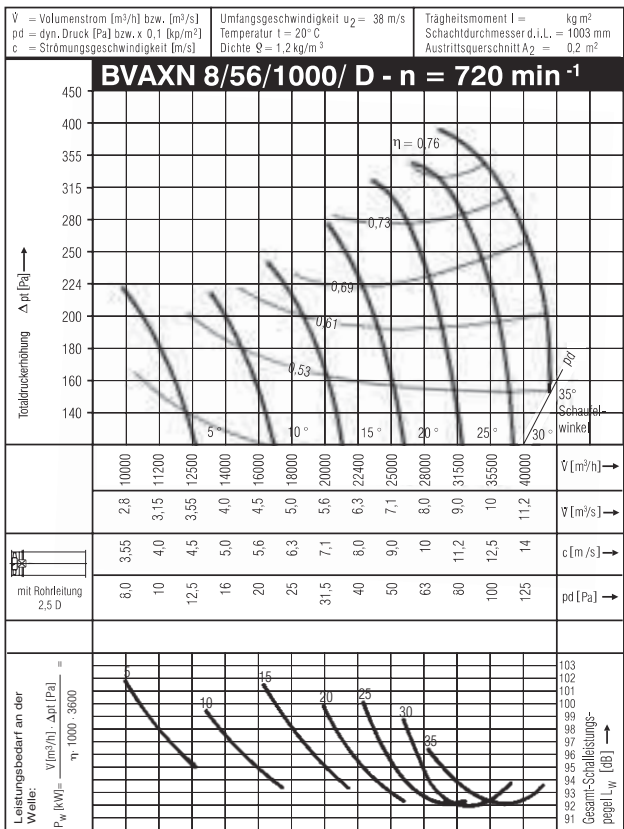
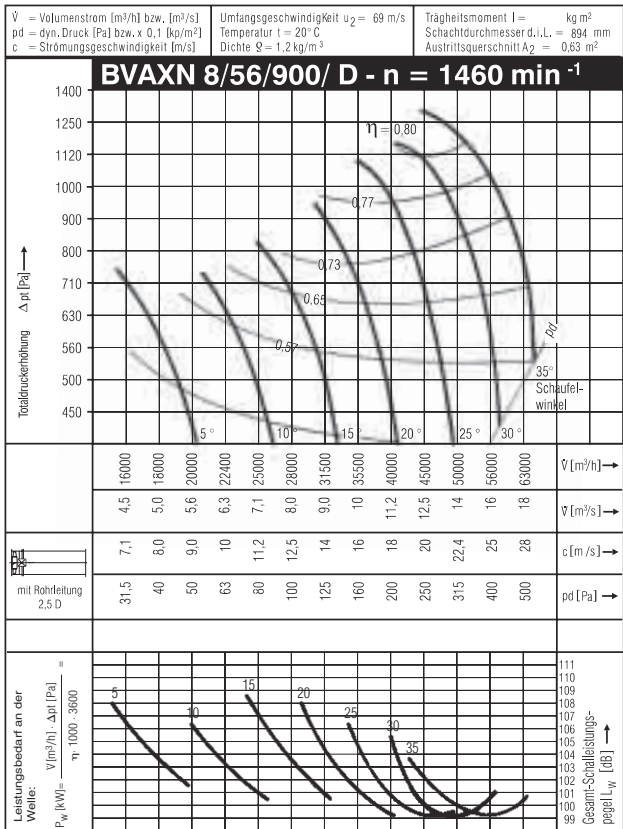
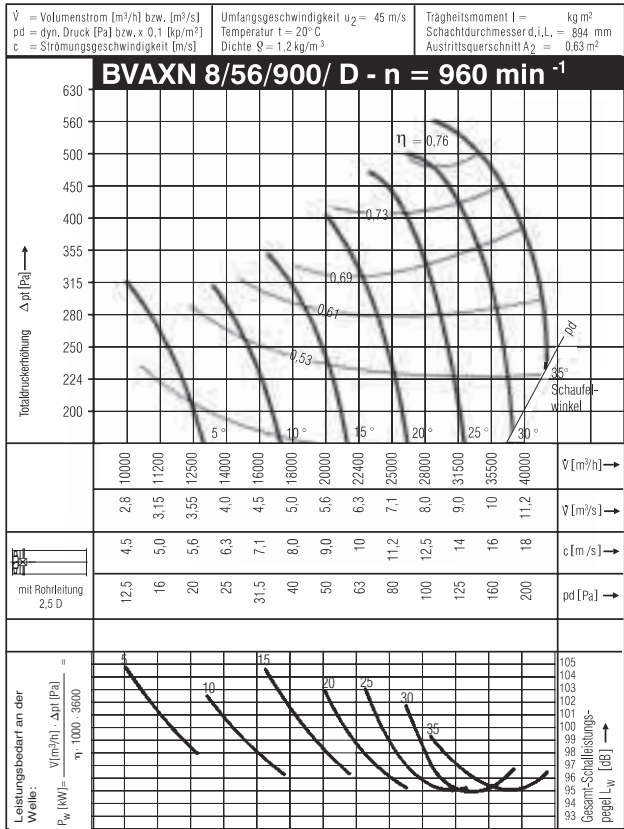
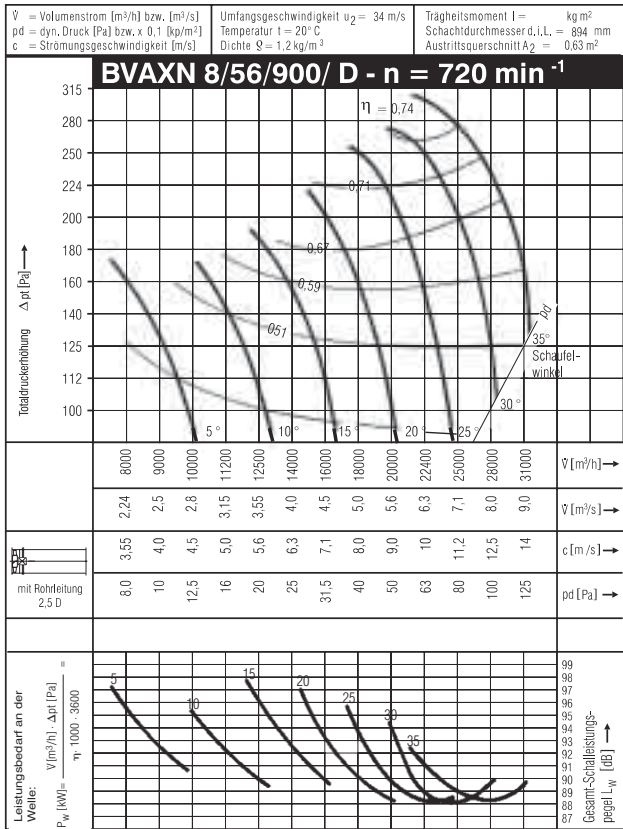
109



* auf Normzahlen gerundete Werte.

Max. mögliche Motorbaugrößen: siehe Seite 101.

BVAXN 8/56



* auf Normzahlen gerundete Werte.

Max. mögliche Motorbaugrößen: siehe Seite 101.



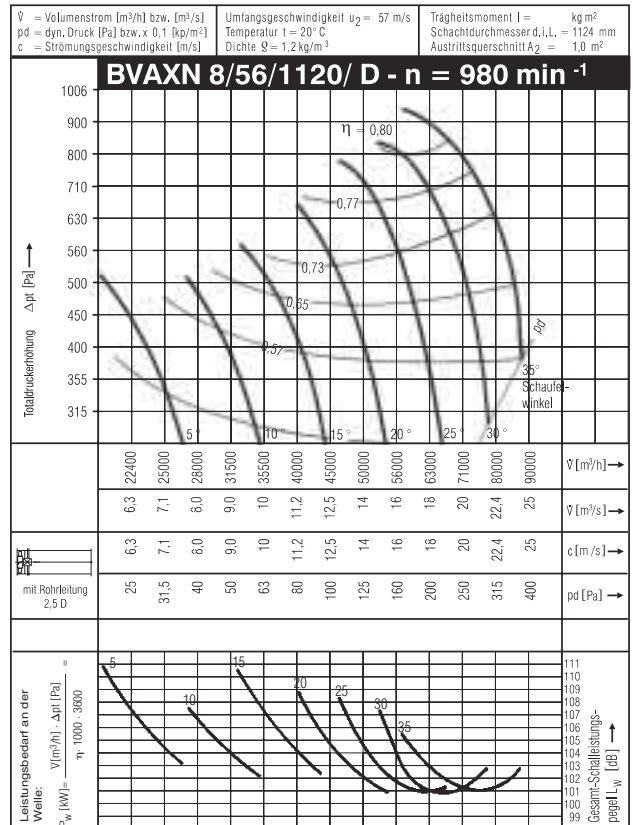
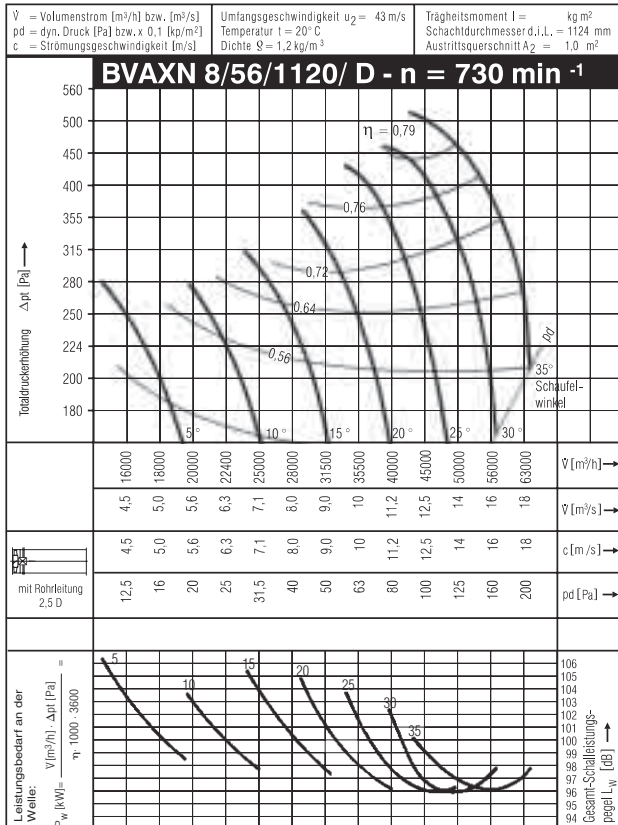
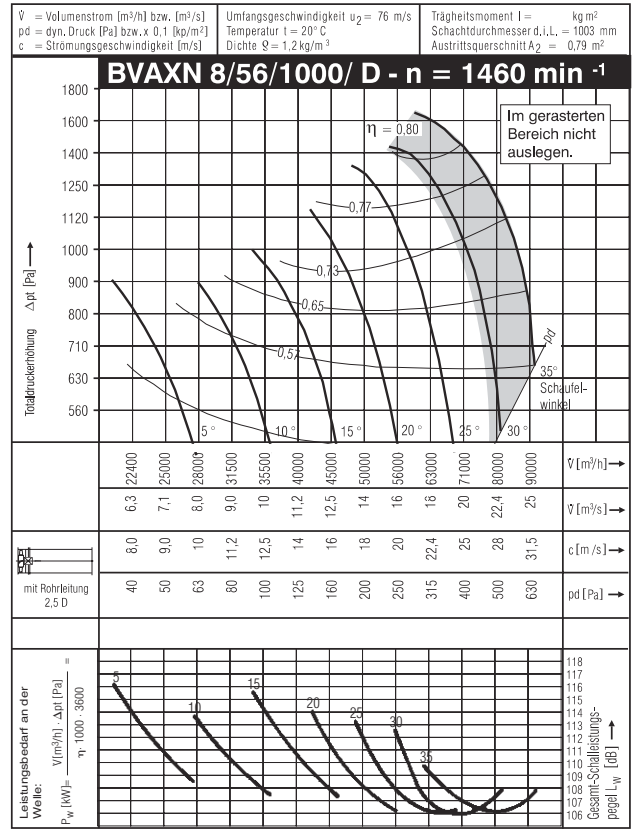
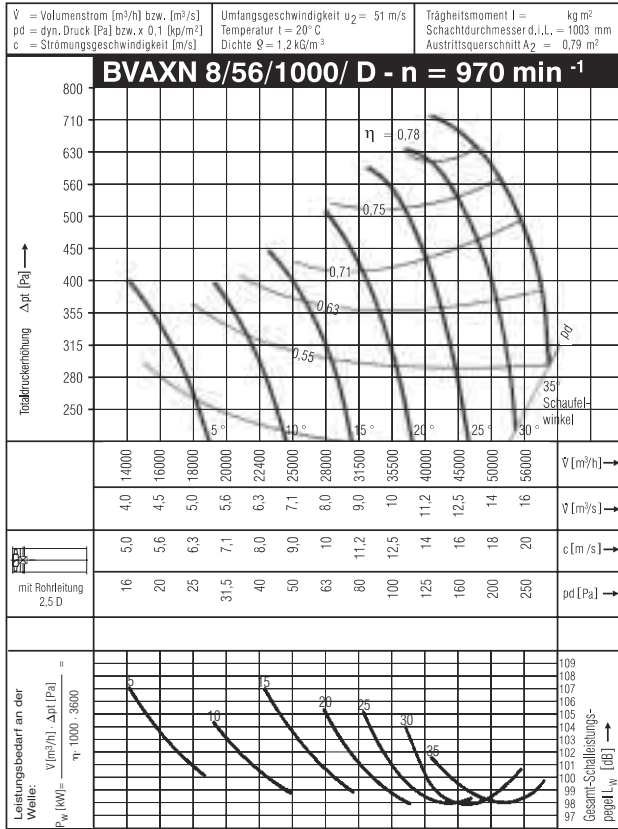
TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

ENTRAUCHUNGS-AXIALVENTILATOREN MIT DIREKTEM ANTRIEB UND NACHLEITWERK BAUREIHE BVAXN 8/56

600°C – 120 MIN

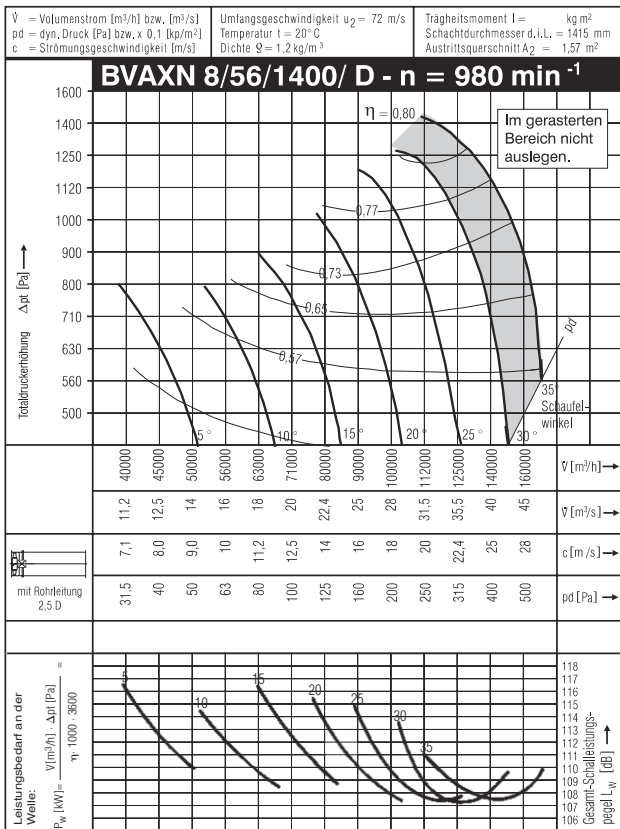
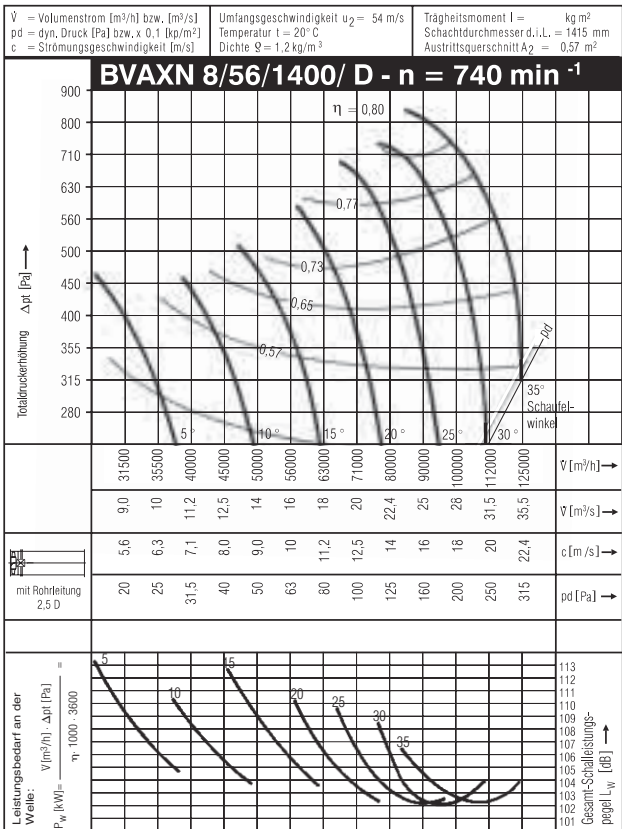
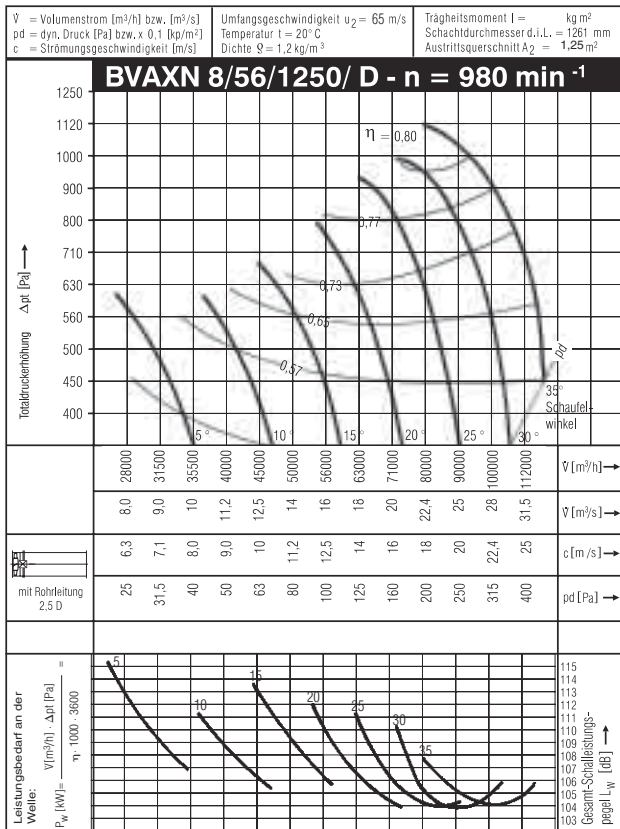
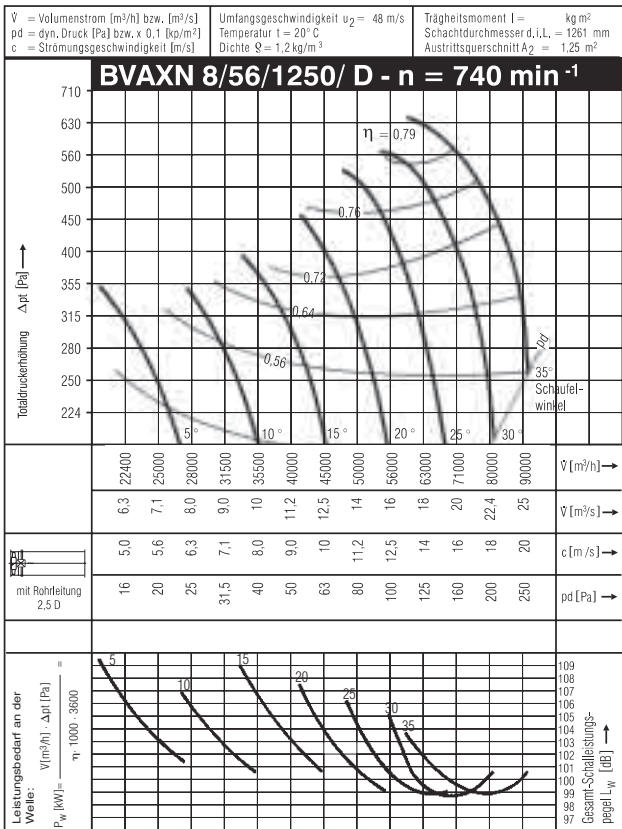
111



* auf Normzahlen gerundete Werte.

Max. mögliche Motorbaugrößen: siehe Seite 101.

BVAXN 8/56



* auf Normzahlen gerundete Werte.

Max. mögliche Motorbaugrößen: siehe Seite 101.

Erforderliche Kühlluftmengen V [m³/h] für die Baureihe BVAXN 8/56 (600°C – 120 Min.)

Bau- größe	Ventilator-Nenndrehzahl [min ⁻¹]												Kühlluft- Gebläse- Typ	Motor- leistung 400V/50 Hz bei 2800 min ⁻¹ [kW]	Stromauf- nahme [A]	Flansch für Kanal- schluß [mm]
	750			1000			1500			3000						
	V	Δpk	Δpex	V	Δpk	Δpex	V	Δpk	Δpex	V	Δpk	Δpex				
500	120	100	430	160	180	355	240	400	160	240	400	160	D 052	0,25	1,0	102x102
630	120	100	430	160	180	355	240	400	160				D 052	0,25	1,0	102x102
710	120	100	430	160	180	355	240	400	160				D 052	0,25	1,0	102x102
800	265	110	540	355	195	455	530	440	210				D 060	0,55	1,6	102x202
900	265	110	540	355	195	455	530	440	210				D 060	0,55	1,6	102x202
1000	375	140	720	500	250	560	750	565	235				D 064	1,1	2,5	102x252
1120	375	140	720	500	250	560							D 064	1,1	2,5	102-252
1250	375	140	720	500	250	560							D 064	1,1	2,5	142x317
1400	1200	280	1000	1800	630	530							D 072	3,0	6,5	142x317

Δpk = interner Druckverlust des ventilatorseitigen Kühlluftsystems [Pa]

Δpex = zusätzlich verfügbarer Druck für Kühlluftleitungsverluste [Pa]

V = Kühlluftmengen [m³/h] bei 40C Kühllufttemperatur

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €
		<p>Entrauchungs-Axialventilator BVAXN 8/56 Bauform M-D Für die Förderung von Rauchgasen der Temperaturklasse F600. Mit CE-Konformitätszertifikat Nr. 0761-CPD-0012, gemäß EN 12101-T3, ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle MPA Braunschweig. Nationale Zulassungsnummer Z-78.1-17.</p> <p>Luftrichtung über Motor drückend, mit direktem Antrieb</p> <p>Bei Aufstellung des Entrauchungs-Axialventilators außerhalb der Brandzone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verdrahtung bauseits auf den am Gehäuse montierten Spezial-Klemmenkasten und dem Klemmenkasten am Kühlluftgebläse. • Motorkühlung durch direkt aufgeflanshtes Kühlluft-Gebläse. <p>Bei Aufstellung des Entrauchungs-Axialventilators innerhalb der Brandzone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • das Motorkabel wird aus dem Kühlluftstutzen 2 m herausgeführt zur Verlegung durch den bauseitigen Kühlluftkanal (längeres Kabel gegen Mehrpreis). Klemmenkasten, lose <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorkühlung durch separates, außerhalb des Brandabschnittes zu installierendes Kühlluft-Gebläse (isolierter Kühlluftkanal bauseits) <p>bestehend aus:</p> <p>Schachtgehäuse in geschweißter Stahlblech-Ausführung mit gebohrten Flanschen, nach DIN 24154 Reihe 3</p> <p>Nachleitwerk zur Druckerhöhung und Erzielung einer weitgehend drallfreien Abströmung</p> <p>Motor gekapselt und isoliert im Innenschacht angeordnet</p> <p>Oberflächenschutz Standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • durch 2-Komponenten-Polyacrylat-Beschichtung Farbton: RAL 7030. <p>Lauftrad in Stahlblech-Ausführung mit feststehenden (nicht verstellbaren) Schaufeln, dynamisch gewuchtet, ISO 1940 aufgesetzt auf den Motorwellenstumpf</p> <p>Druckseitig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluß • frei ausblasend ohne Diffusor • ausblasend mit Diffusor 		
		Übertrag		

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €
		<p>Technische Daten BVAXN 8/56:</p> <p>Volumenstrom m³/h dynamischer Druck saugseitig Pa dynamischer Druck druckseitig Pa Totaldruck Ventilator Pa Druckverlust Zubehör Pa externer Bauteilverlust Pa Fördertemperatur °C Dichte kg/m³ Ventilator-Drehzahl min⁻¹ Schaufelwinkel ° Gesamt-Schallleistungspegel L_w dB Wirkungsgrad % Leistungsbedarf an der Welle kW</p> <p>Drehstrom-Motor: • eintourig • polumschaltbar nach Dahlander • polumschaltbar mit getrennten Wicklungen</p> <p>Motorleistung min⁻¹ Motorleistung kW Motornennstrom A Betriebsspannung Volt Frequenz Hz Schutzart IP Bauform B 14/V 18 Baugröße</p> <p>Kühlluftgebläse Typ: Technische Daten Kühlluftgebläse:</p> <p>Kühlluftmenge m³/h zus. verfügbarer Druck für bauseitigen Kühlluftkanal Pa (bei Aufstellung im Brandraum) Motorleistung kW Motordrehzahl min⁻¹ Motornennstrom A Spannung Volt Frequenz Hz</p> <p>Gewicht: Ventilator mit Zubehör ca. kg</p> <p>Fabrikat: TLT-Turbo GmbH Typ: BVAXN 8/56/.....MD</p>		
	oder oder			
		Übertrag		

BVAXN 8/56

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €
		<p>Zusatzausrüstung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ventilator in verzinkter Ausführung ● Satz Schachtfüße ● Pratzen zur vertikalen Aufstellung ● Satz Feder-Schwingungsdämpfer * ● Elastische Stützen, temperaturbeständig * <ul style="list-style-type: none"> – saugseitig – druckseitig ● Anströmdüse mit Flansch ● Satz Gegenflansche * ● Schutzgitter ● Winkelring mit Mauerfedern ● Diffusor mit Innenkern * ● Schutzgitter (Ausblas-Diffusor) * ● Ausblasrohr mit Schutzgitter ● Ausblasrohr mit selbsttätiger Verschußklappe und Schutzgitter ● Rohr mit selbsttätiger Verschußklappe ● Kühlluftgebläse (Standard) ● Wetterschutzdach für Kühlluftgebläse <p>Bei Aufstellung des BVAXN innerhalb des Brandabschnittes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elastische Stützen für Kühlluftkanalanschluß * ● verlängertes Motor-Kabel, Länge m ● Kühlluftgebläse (Sonderausführung) <p>Hinweis: Montage-, Bedienungs- und Wartungsanweisung beachten. (Bei Bedarf bitte anfordern.)</p>		
		<p>* Lieferung erfolgt unmontiert</p>		