



Bauweise Modelle  
TD-160 bis TD-1000



Bauweise Modelle  
TD-4000 und TD-6000



Bauweise Modelle  
TD-1300 und TD-2000

Rohrventilatoren mit Volumenströmen bis 5.100 m<sup>3</sup>/h.

Die halbradiale Bauart sowie die aerodynamisch und akustisch optimierte Gestaltung der Ventilatoren garantieren hohe Volumenströme und einen geräuscharmen Lauf bei kompakten Abmessungen.

**Gehäuse** komplett mit Montage-Konsole. Für Installations- und Wartungsarbeiten leicht zu entfernende Motoreinheiten.

**Modelle 160 bis 2000** aus schlagfestem PP-Kunststoff.

**Modelle 4000 und 6000** aus Stahlblech mit einer Epoxid-Polyester-Beschichtung, weiß. Außenliegender Klemmenkasten.

Die Anschlussstutzen entsprechen den gängigen Rohrdurchmessern NW 100 bis NW 315.

**Laufblätter** in halbradialer Bauweise, statisch und dynamisch ausgewuchtet.

**Modelle 160 bis 2000** aus ABS Kunststoff.

**Modelle 4000 und 6000** aus Aluminium.



#### AC-Motoren

Spannungsversorgung\* 230 V, 50/60 Hz, Motorbemessung Dauerbetrieb S1, Geschlossene Kugellager – wartungsfrei. Mit Thermokontakten; manuelle Rückstellung gemäß EN 60335-2-80\*.

**Modelle 160 bis 350,**

Wärmeklasse B, Schutzart IP 44, zweistufig, über Wicklungsabgriff.

**Modelle 500 bis 2000,**

Wärmeklasse B, Schutzart IP 44, dreistufig, über Wicklungsabgriff

**Modelle 4000 und 6000**

Wärmeklasse F, Schutzart IP 54, einstufig.

\*TD-6000 mit ausgeführten Thermokontakten.

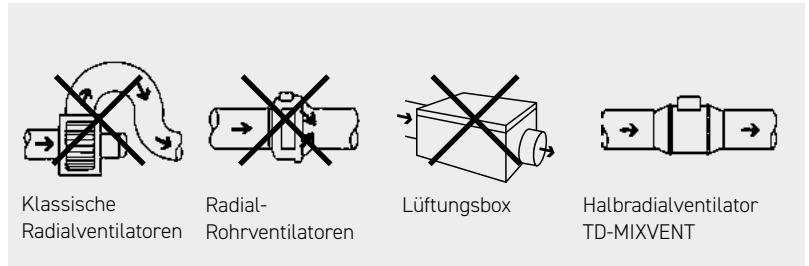
#### Weitere Informationen

- Alle Modelle transformatorisch und elektronisch drehzahlsteuerbar (Anschluss an Klemme LA).
- Maximale Fördermitteltemperaturen: Siehe Tabelle **Technische Daten**
- Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.

Die TD-MIXVENT- Ventilatoren bieten die ideale Ventilatorlösung für eine Vielzahl von Wohnungs- oder Gewerbelüftungsanwendungen.



FLACHE BAUWEISE



Das niedrige Profil der TD-MIXVENT Ventilatoren macht sie zur effektivsten Lösung für Installationen mit sehr begrenzten Platzverhältnissen, insbesondere in Zwischendecken.

EINFACHE MONTAGE



Montieren Sie die Konsole.



Setzen Sie die Motoreinheit ein.



Führen Sie die Verkabelung durch.



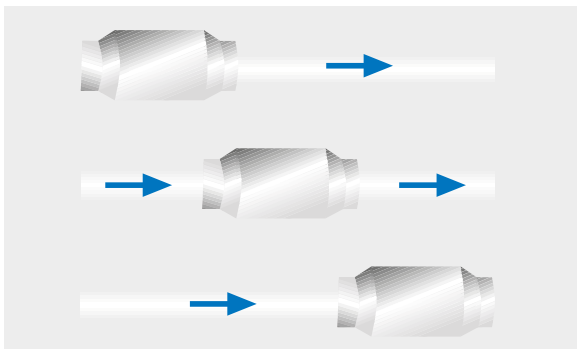
Verbinden Sie die Luftleitungen

EINFACHE WARTUNG



Das einzigartige Design der Montagekonsole ermöglicht den Ein- oder Ausbau der Motorlaufradeinheit ohne Demontage der Rohrleitung

FLEXIBEL MONTAGEPOSITION



Kann an jeder Stelle des Luftkanals montiert werden.

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300N	2000N	4000	6000
Gehäuse aus Polypropylen	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Gehäuse aus Stahl										●	●
Kunststoff Flügelrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Aluminium Flügelrad										●	● <sup>(1)</sup>
Isolationsklasse	II	II	II	II	II	II	II	II	II	I	I
Motorschutz über Sicherung	●	●	●								
Thermokontakten; manuelle Rückstellung				●	●	●	●	●	●	●	●
Geschlossene Kugellager - wartungsfrei.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einstufiger Motor - Regelbar										●	●
Zweistufiger Motor - Regelbar	●	●	●								
Dreistufiger Motor - Regelbar				●	●	●	●	●	●		

(1) Einteiliges Aluminium-Druckguss-Laufrad.

## TECHNISCHE DATEN

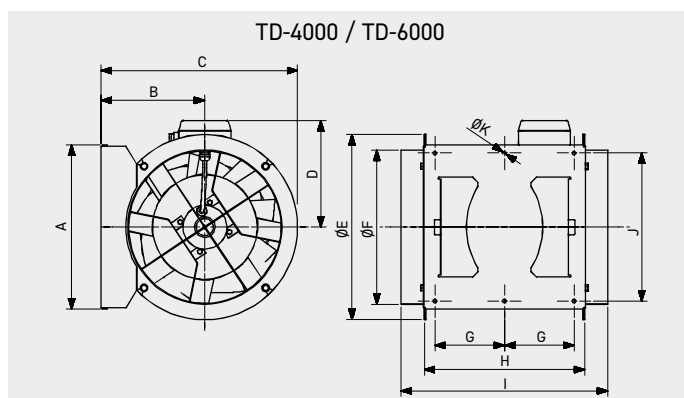
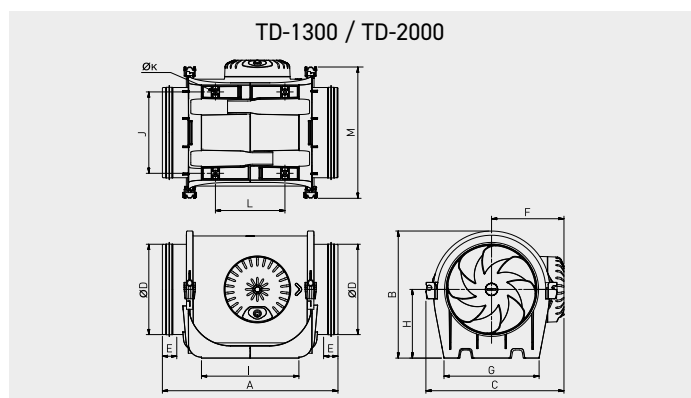
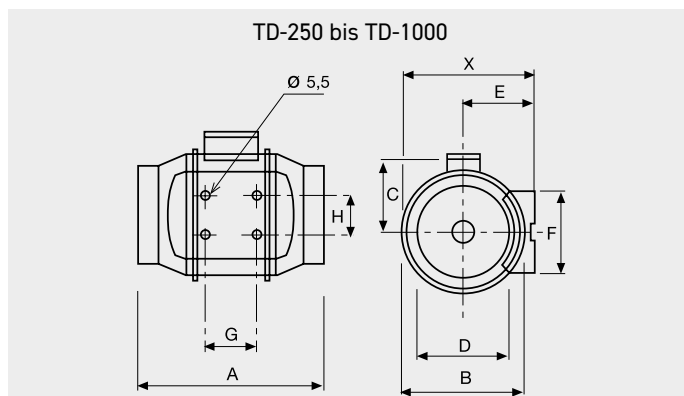
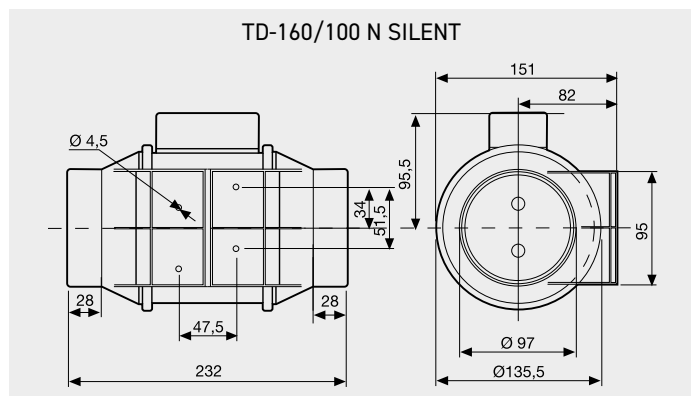
Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

TD-MIXVENT Modell	Artikel Nr.	Nennweite [mm]	Stufe*	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Leistungs-aufnahme [W]	Motorstrom [A]	Volumenstrom (freibl.) [m <sup>3</sup> /h]	Schalldruck-pegel** [dB(A)]	Fördermittel-temperatur [°C]	Gewicht [kg]
Wechselstrom 1~ 230 V , 50 Hz, Kondensatormotor										
TD-160/100 N	5211318000	100	LA	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4
			LB	2200	18	0,11	150	22		
TD-250/100	5211320600	100	LA	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2,0
			LB	1700	22	0,10	200	28		
TD-350/125	5211306500	125	LA	2050	25	0,11	330	33	-20/+40	2,0
			LB	1590	20	0,09	250	28		
TD-500/150 3V	5211301100	150	LA	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7
			LB	2150	44	0,19	470	31		
			LC	1820	41	0,18	390	26		
TD-500/160 3V	5211301300	160	LA	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7
			LB	2150	44	0,19	470	31		
			LC	1820	41	0,18	390	26		
TD-800/200N 3V	5211304500	200	LA	2190	103	0,50	890	38	-20/+60	4,9
			LB	1870	93	0,47	750	34		
			LC	1660	88	0,45	660	31		
TD-800/200 3V	5211304900	200	LA	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9
			LB	2290	133	0,56	940	37		
			LC	2080	131	0,55	850	34		
TD-1000/250 3V	5211308000	250	LA	2.790	130	0,46	960	38	-20/+60	9,4
			LB	2.620	99	0,31	910	37		
			LC	2.510	91	0,28	850	37		
TD-1300/250 N 3V	5211009000	250	LA	2710	181	0,80	1.400	40	-20/+60	6,2
			LB	2520	153	0,60	1.310	39		
			LC	2290	132	0,50	1.180	37		
TD-2000/315 N 3V	5211009100	315	LA	2640	273	1,10	1.840	39	-20/+60	8,4
			LB	2500	231	0,90	1.730	38		
			LC	2290	200	0,80	1.620	37		
TD-4000/355	5211015200	355	LA	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19,0
TD-6000/400	5211016000	400	LA	1400	580	2,42	5.100	43	-40/+40	26,0

\* Bei Verwendung der Stufenschalter (REGUL-2 / COM-2 / INTER 4P), bzw. direkten Festanschluss an der entsprechenden Klemme.

\*\* Schalldruckpegel der Gehäuseabstrahlung, gemessen in 3 m Entfernung in Freifeld Q1, mit saug- und druckseitigen Rohranschluss.

ABMESSUNGEN (MM)



MODELL	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140

MODELL	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	Ø K	L	M
TD-1300/250N	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD-2000/315N	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

MODELL	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8,5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8,5

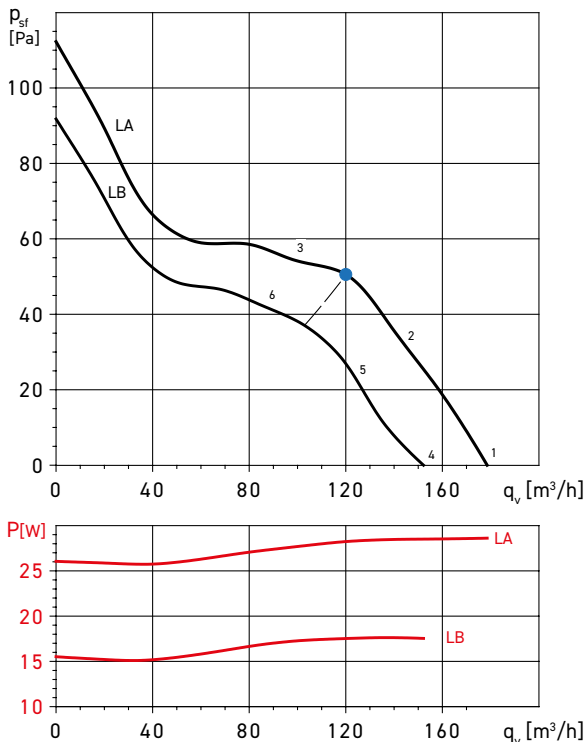
## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards

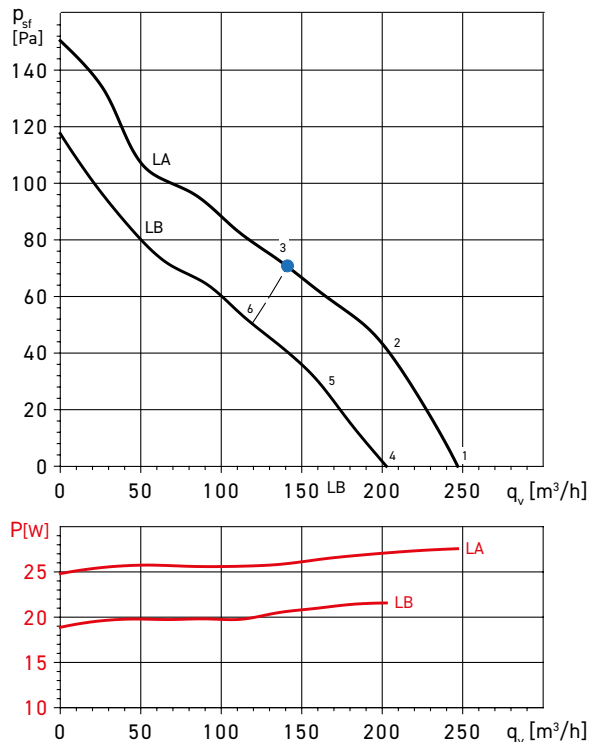
LA = Hohe Stufe (Anschluss bei Drehzahlstellern oder Transformatoren)  
LB = Mittlere Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)

- Schallleistungsspektrum (dB(A))

TD-160/100N SILENT



TD-250/100



BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	DRUCKSEITE	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	GEHÄUSE	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	SAUGSEITE	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	DRUCKSEITE	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	GEHÄUSE	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	SAUGSEITE	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	DRUCKSEITE	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	GEHÄUSE	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	SAUGSEITE	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	DRUCKSEITE	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	GEHÄUSE	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	SAUGSEITE	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	DRUCKSEITE	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	GEHÄUSE	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	SAUGSEITE	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	DRUCKSEITE	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	GEHÄUSE	20	30	38	33	34	37	30	20	43

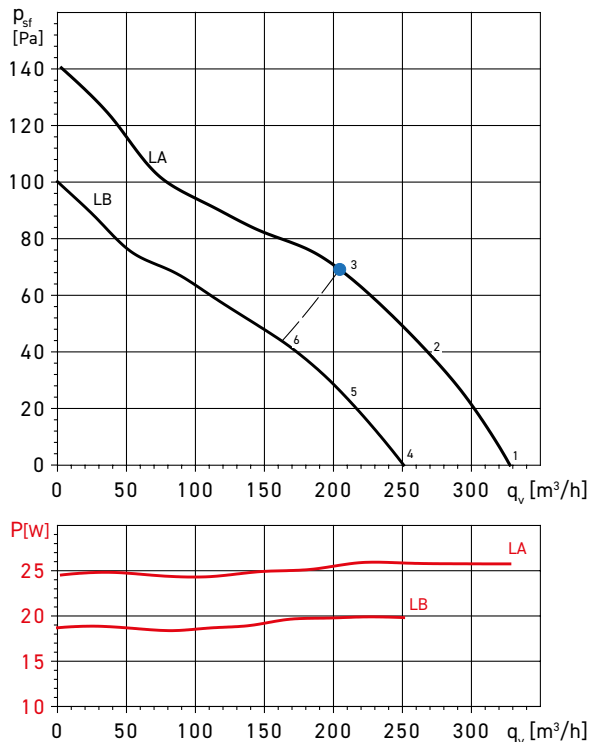
BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	28	32	51	54	54	48	38	28	58
	DRUCKSEITE	20	28	51	53	53	49	39	29	58
	GEHÄUSE	18	21	50	44	48	46	31	20	54
2	SAUGSEITE	24	31	50	51	54	48	39	30	57
	DRUCKSEITE	21	28	51	52	51	49	38	29	57
	GEHÄUSE	16	21	51	44	48	45	32	22	54
3	SAUGSEITE	26	32	47	53	54	51	42	32	58
	DRUCKSEITE	26	33	49	55	52	50	40	30	58
	GEHÄUSE	17	22	47	45	49	47	34	23	53
4	SAUGSEITE	23	27	46	48	49	43	33	23	53
	DRUCKSEITE	15	23	45	48	48	44	33	24	53
	GEHÄUSE	13	16	45	39	43	41	26	15	48
5	SAUGSEITE	19	26	46	47	49	44	35	26	53
	DRUCKSEITE	17	24	46	47	47	44	33	24	52
	GEHÄUSE	11	16	46	39	44	41	27	17	49
6	SAUGSEITE	22	29	44	49	51	47	38	29	55
	DRUCKSEITE	23	29	46	51	49	47	37	27	55
	GEHÄUSE	14	19	44	41	45	44	31	20	50

## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

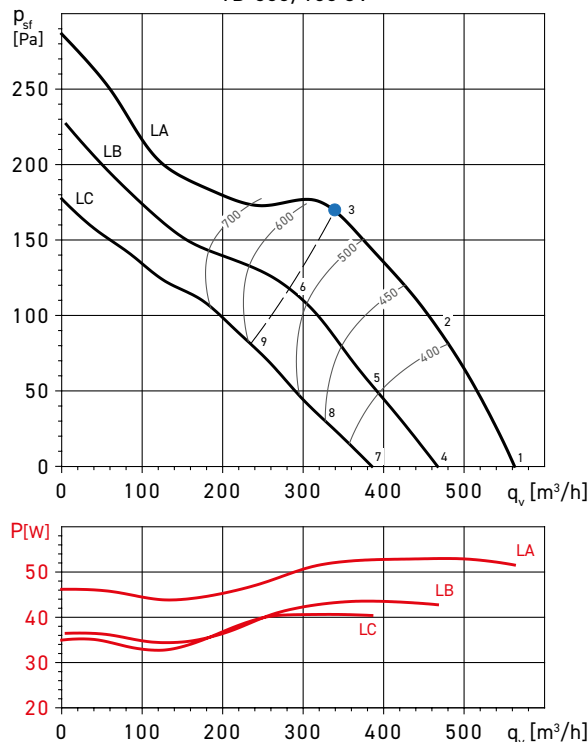
- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{st}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards

- LA = Hohe Stufe (Anschluss bei Drehzahlstellern oder Transformatoren)
- LB = Mittlere Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)
- LC = Kleine Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

TD-350/125



TD-500/150 3V  
TD-500/160 3V



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	28	34	51	55	56	51	42	32	60
	DRUCKSEITE	25	31	50	54	55	52	43	33	59
	GEHÄUSE	19	24	49	45	49	47	34	23	54
2	SAUGSEITE	24	33	50	53	55	52	43	34	59
	DRUCKSEITE	26	31	51	54	55	52	43	34	59
	GEHÄUSE	16	24	48	43	48	46	34	23	53
3	SAUGSEITE	26	34	48	54	56	53	45	36	60
	DRUCKSEITE	27	33	49	56	54	52	43	34	60
	GEHÄUSE	18	26	46	45	49	48	36	25	54
4	SAUGSEITE	22	29	46	49	50	46	36	27	54
	DRUCKSEITE	19	26	45	49	50	47	37	28	54
	GEHÄUSE	13	19	43	39	44	42	29	17	48
5	SAUGSEITE	19	27	45	47	50	46	38	29	54
	DRUCKSEITE	20	26	46	49	50	47	38	29	54
	GEHÄUSE	11	19	43	38	43	41	28	18	48
6	SAUGSEITE	21	29	43	50	51	49	41	32	55
	DRUCKSEITE	22	29	45	51	50	48	39	29	55
	GEHÄUSE	13	21	42	40	45	44	31	21	49

BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	28	38	52	58	60	58	51	41	64
	DRUCKSEITE	34	37	51	57	61	59	52	42	64
	GEHÄUSE	19	31	46	45	50	51	39	27	55
2	SAUGSEITE	25	36	50	55	59	58	51	42	63
	DRUCKSEITE	33	36	51	57	61	59	51	43	64
	GEHÄUSE	17	30	45	43	49	49	37	26	54
3	SAUGSEITE	26	37	50	56	59	59	52	43	64
	DRUCKSEITE	29	35	50	58	59	57	50	41	64
	GEHÄUSE	18	31	44	44	49	50	38	27	54
4	SAUGSEITE	24	34	48	54	56	54	47	37	60
	DRUCKSEITE	30	33	47	53	57	55	48	38	60
	GEHÄUSE	15	27	42	41	46	47	35	23	51
5	SAUGSEITE	20	32	46	51	54	54	47	38	59
	DRUCKSEITE	29	32	47	53	56	55	47	38	60
	GEHÄUSE	13	26	41	39	45	45	33	22	49
6	SAUGSEITE	22	33	46	53	55	55	49	40	60
	DRUCKSEITE	25	31	46	54	56	54	47	38	60
	GEHÄUSE	15	27	41	40	45	46	35	24	50
7	SAUGSEITE	19	30	44	50	51	50	42	33	56
	DRUCKSEITE	25	29	42	48	52	50	43	34	56
	GEHÄUSE	11	23	38	37	42	42	30	19	46
8	SAUGSEITE	16	28	42	46	50	50	42	33	54
	DRUCKSEITE	24	28	43	48	52	50	43	34	56
	GEHÄUSE	9	22	37	34	40	41	29	18	45
9	SAUGSEITE	18	29	42	49	51	51	44	36	56
	DRUCKSEITE	21	27	42	50	52	50	42	34	56
	GEHÄUSE	11	23	37	36	41	42	31	20	46



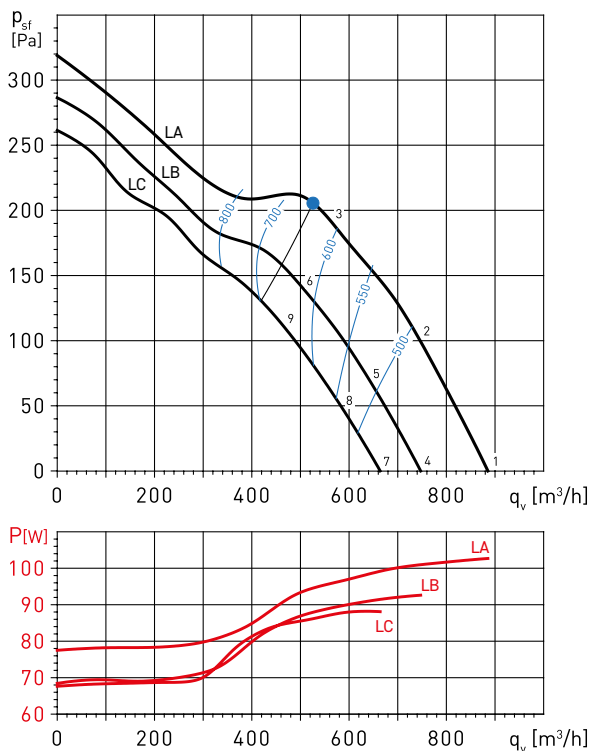
## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards

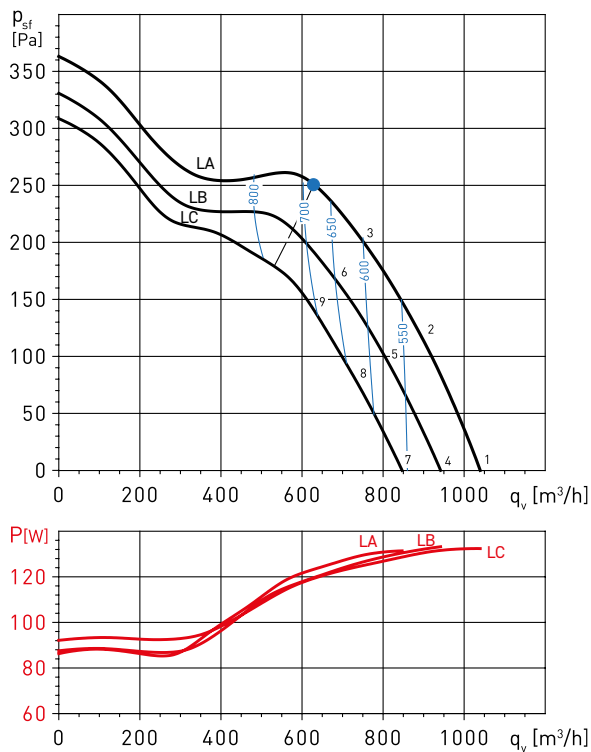
LA = Hohe Stufe (Anschluss bei Drehzahlstellern oder Transformatoren)  
LB = Mittlere Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)

- Schallleistungsspektrum (dB(A))

TD-800/200N 3V



TD-800/200 3V



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	28	41	52	61	63	64	58	49	68
	DRUCKSEITE	43	44	52	60	66	65	60	50	70
	GEHÄUSE	19	36	44	45	51	53	43	30	56
2	SAUGSEITE	25	39	50	57	61	64	57	48	67
	DRUCKSEITE	39	41	51	59	65	64	58	50	69
	GEHÄUSE	18	35	42	42	49	51	40	28	54
3	SAUGSEITE	26	39	51	58	61	63	58	49	67
	DRUCKSEITE	31	37	51	60	64	62	57	48	68
	GEHÄUSE	19	35	43	43	49	51	41	29	54
4	SAUGSEITE	24	37	48	56	59	60	54	45	64
	DRUCKSEITE	38	40	48	56	62	61	56	46	66
	GEHÄUSE	15	32	40	41	47	49	39	26	52
5	SAUGSEITE	21	36	46	53	57	60	54	45	63
	DRUCKSEITE	36	37	48	56	62	61	55	46	65
	GEHÄUSE	14	32	38	39	45	48	37	25	51
6	SAUGSEITE	22	36	48	55	58	60	55	46	64
	DRUCKSEITE	28	34	48	57	61	59	54	45	65
	GEHÄUSE	16	32	40	40	46	48	38	26	51
7	SAUGSEITE	21	35	46	54	56	58	52	42	62
	DRUCKSEITE	36	37	45	53	59	59	54	44	63
	GEHÄUSE	12	29	37	38	44	46	36	24	49
8	SAUGSEITE	19	33	44	51	55	58	51	42	61
	DRUCKSEITE	33	35	45	53	59	58	53	44	63
	GEHÄUSE	12	29	36	36	43	45	34	22	48
9	SAUGSEITE	20	33	45	52	56	57	52	44	61
	DRUCKSEITE	25	31	45	54	59	57	51	43	62
	GEHÄUSE	13	30	37	38	44	45	35	24	49

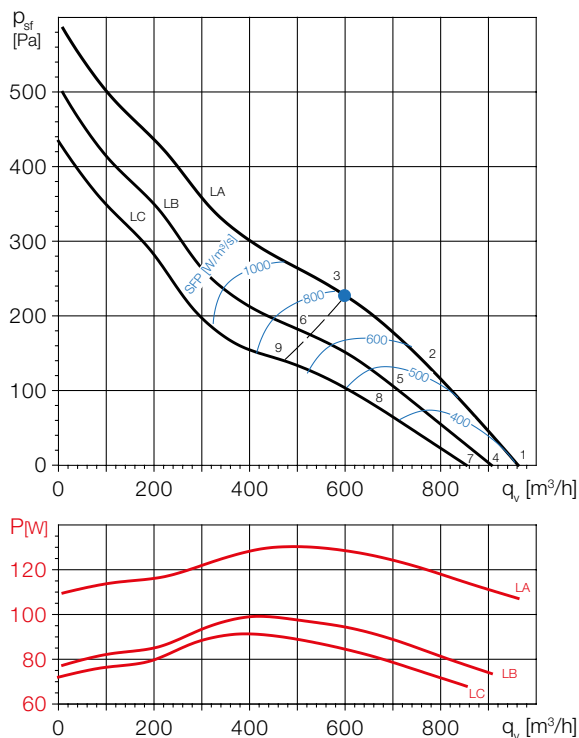
BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	27	42	52	61	64	66	60	51	69
	DRUCKSEITE	46	46	53	61	68	68	63	53	72
	GEHÄUSE	20	38	43	46	52	54	44	32	57
2	SAUGSEITE	24	40	49	57	62	65	59	50	68
	DRUCKSEITE	41	42	51	60	66	65	60	52	70
	GEHÄUSE	19	38	42	43	49	52	42	30	55
3	SAUGSEITE	25	40	51	58	62	64	60	51	68
	DRUCKSEITE	32	38	52	61	67	65	60	51	70
	GEHÄUSE	19	37	42	43	49	51	41	30	54
4	SAUGSEITE	24	39	49	58	61	63	58	48	67
	DRUCKSEITE	43	43	50	58	65	65	61	51	69
	GEHÄUSE	17	36	41	43	49	51	42	29	54
5	SAUGSEITE	22	37	47	55	59	63	56	48	65
	DRUCKSEITE	38	39	48	57	64	63	58	49	67
	GEHÄUSE	16	35	39	40	47	50	39	27	52
6	SAUGSEITE	23	38	49	56	60	62	58	49	66
	DRUCKSEITE	30	36	50	59	65	63	58	49	68
	GEHÄUSE	17	35	40	41	47	49	39	28	52
7	SAUGSEITE	22	37	47	56	58	61	55	46	64
	DRUCKSEITE	41	41	47	56	63	63	58	48	67
	GEHÄUSE	15	33	38	40	47	49	39	27	52
8	SAUGSEITE	19	35	44	52	56	60	54	45	63
	DRUCKSEITE	35	36	45	54	61	60	55	47	65
	GEHÄUSE	14	33	36	38	44	47	37	25	50
9	SAUGSEITE	21	36	47	54	58	61	56	47	64
	DRUCKSEITE	28	34	48	57	63	61	56	47	66
	GEHÄUSE	15	33	38	39	45	47	37	26	50

## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

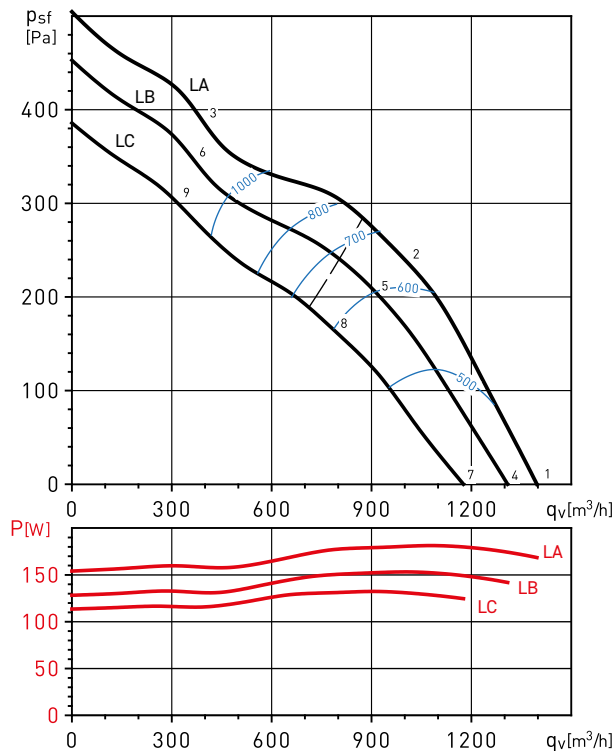
- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards

- LA = Hohe Stufe (Anschluss bei Drehzahlstellern oder Transformatoren)
- LB = Mittlere Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

TD-1000/250 3V



TD-1300/250N 3V



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	35	46	61	67	73	70	63	55	76
	DRUCKSEITE	55	50	64	72	74	75	67	58	79
	GEHÄUSE	20	31	43	44	56	55	44	40	59
2	SAUGSEITE	35	50	62	66	72	68	62	53	75
	DRUCKSEITE	46	45	67	72	74	74	67	57	79
	GEHÄUSE	21	36	45	44	56	55	45	39	59
3	SAUGSEITE	36	55	65	65	70	67	61	52	74
	DRUCKSEITE	40	49	69	73	73	74	67	57	79
	GEHÄUSE	22	41	48	43	54	54	44	39	58
4	SAUGSEITE	34	44	60	66	72	69	62	53	75
	DRUCKSEITE	53	48	63	71	73	73	65	57	78
	GEHÄUSE	19	30	41	42	54	54	43	38	58
5	SAUGSEITE	33	48	61	64	70	66	60	51	73
	DRUCKSEITE	45	44	65	71	72	73	65	55	77
	GEHÄUSE	19	34	44	42	54	53	43	37	57
6	SAUGSEITE	34	53	63	63	68	65	59	50	72
	DRUCKSEITE	38	47	67	71	71	72	65	55	77
	GEHÄUSE	20	39	46	41	52	52	42	36	56
7	SAUGSEITE	33	44	59	65	71	68	61	53	74
	DRUCKSEITE	53	48	62	70	72	73	65	56	77
	GEHÄUSE	18	29	41	42	54	53	42	38	57
8	SAUGSEITE	31	46	59	62	69	65	58	49	71
	DRUCKSEITE	43	42	63	69	70	71	63	53	75
	GEHÄUSE	17	32	42	40	52	51	41	35	55
9	SAUGSEITE	31	50	60	60	65	63	56	47	69
	DRUCKSEITE	35	44	64	68	68	69	62	52	74
	GEHÄUSE	17	36	43	38	49	49	39	34	53

BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	37	47	57	65	71	72	67	59	76
	DRUCKSEITE	36	49	62	66	72	73	68	59	77
	GEHÄUSE	32	39	41	47	57	57	42	34	60
2	SAUGSEITE	32	45	56	63	69	68	61	55	73
	DRUCKSEITE	35	46	59	65	70	69	61	52	73
	GEHÄUSE	27	38	41	45	55	53	37	29	58
3	SAUGSEITE	39	57	65	67	69	67	62	56	74
	DRUCKSEITE	41	59	67	67	68	66	60	54	74
	GEHÄUSE	34	50	49	49	55	52	38	30	59
4	SAUGSEITE	36	45	56	64	70	70	65	58	74
	DRUCKSEITE	34	47	60	64	71	72	67	58	76
	GEHÄUSE	30	38	40	46	56	55	41	32	59
5	SAUGSEITE	30	44	55	61	67	66	59	53	71
	DRUCKSEITE	33	44	57	63	68	67	60	50	72
	GEHÄUSE	25	36	39	43	53	52	35	27	56
6	SAUGSEITE	38	56	63	66	67	66	60	55	72
	DRUCKSEITE	40	58	66	65	67	65	59	53	72
	GEHÄUSE	33	49	48	47	53	51	36	29	57
7	SAUGSEITE	34	43	53	62	67	68	63	56	72
	DRUCKSEITE	32	45	58	62	69	70	65	56	73
	GEHÄUSE	28	36	38	44	53	53	39	30	57
8	SAUGSEITE	28	41	52	58	64	64	57	50	68
	DRUCKSEITE	30	42	55	60	65	65	57	48	69
	GEHÄUSE	22	34	36	40	50	49	33	25	53
9	SAUGSEITE	36	54	62	64	66	64	59	53	70
	DRUCKSEITE	38	56	64	63	65	63	57	51	71
	GEHÄUSE	31	47	46	46	52	49	35	27	56

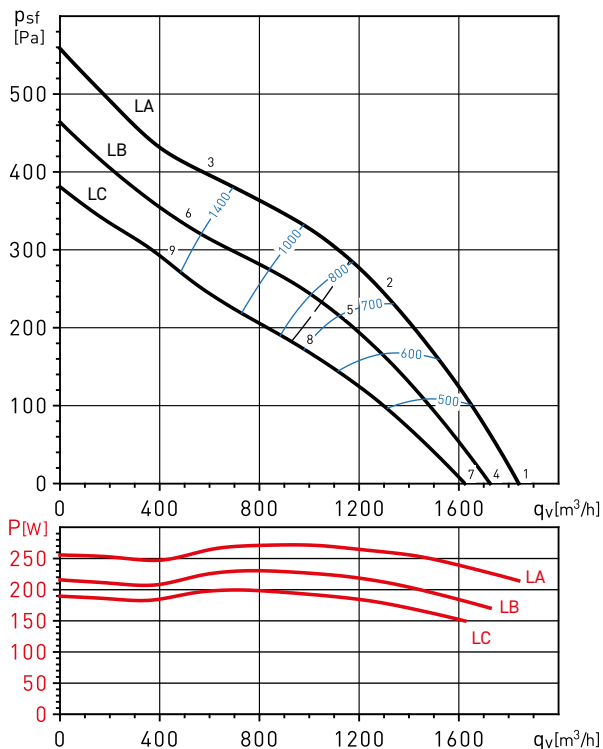


## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

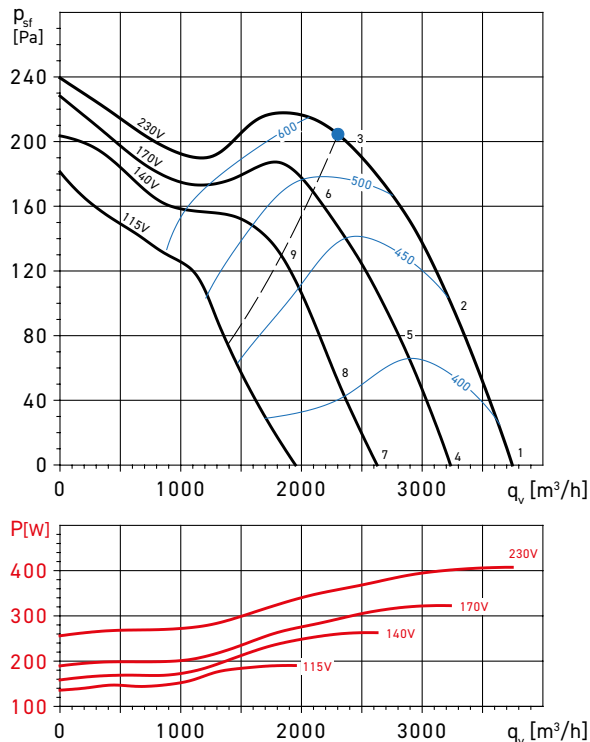
- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards

- LA = Hohe Stufe (Anschluss bei Drehzahlstellern oder Transformatoren)
- LB = Mittlere Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)
- LC = Kleine Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

TD-2000/315N 3V



TD-4000/355



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	34	57	63	68	72	68	68	55	76
	DRUCKSEITE	34	55	60	71	74	69	68	56	77
	GEHÄUSE	20	42	41	50	56	52	45	31	59
2	SAUGSEITE	33	64	66	70	72	70	65	57	77
	DRUCKSEITE	35	52	64	67	72	69	62	55	75
	GEHÄUSE	20	49	45	52	56	54	42	32	60
3	SAUGSEITE	46	62	72	72	73	71	64	57	78
	DRUCKSEITE	51	65	69	70	71	71	62	55	77
	GEHÄUSE	20	47	50	55	57	55	42	32	61
4	SAUGSEITE	33	56	62	67	71	67	67	54	75
	DRUCKSEITE	34	54	60	70	74	69	68	56	77
	GEHÄUSE	20	41	41	50	56	51	44	30	58
5	SAUGSEITE	32	62	65	69	71	69	63	55	75
	DRUCKSEITE	33	50	62	65	70	68	60	53	74
	GEHÄUSE	20	48	43	51	55	53	41	31	59
6	SAUGSEITE	45	61	70	71	71	69	63	55	77
	DRUCKSEITE	50	64	68	68	70	69	61	54	75
	GEHÄUSE	20	46	49	53	56	53	41	31	60
7	SAUGSEITE	32	55	61	66	70	66	66	53	74
	DRUCKSEITE	32	53	59	69	72	67	67	55	76
	GEHÄUSE	20	40	40	49	54	50	43	29	57
8	SAUGSEITE	29	60	62	67	68	67	61	53	73
	DRUCKSEITE	31	48	60	63	68	66	58	51	71
	GEHÄUSE	20	45	41	49	53	51	39	29	56
9	SAUGSEITE	42	59	68	69	69	67	61	53	75
	DRUCKSEITE	48	61	66	66	68	67	59	52	73
	GEHÄUSE	20	44	47	51	54	51	38	29	58

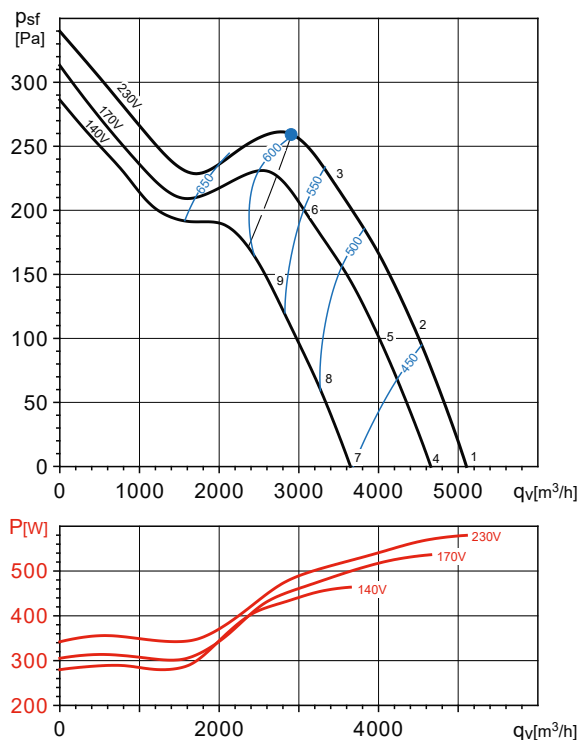
BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	34	61	62	68	73	72	67	57	77
	DRUCKSEITE	64	66	65	70	74	72	65	57	78
	GEHÄUSE	27	55	51	49	58	52	47	39	61
2	SAUGSEITE	33	59	60	66	71	70	64	55	75
	DRUCKSEITE	58	61	63	69	72	70	63	53	76
	GEHÄUSE	23	51	49	47	56	50	45	36	59
3	SAUGSEITE	48	67	68	71	69	68	62	54	76
	DRUCKSEITE	47	63	66	69	70	68	61	52	75
	GEHÄUSE	28	56	51	46	54	47	41	34	59
4	SAUGSEITE	32	58	59	65	70	70	64	55	74
	DRUCKSEITE	61	63	63	68	71	69	63	55	75
	GEHÄUSE	24	53	48	46	56	49	45	36	59
5	SAUGSEITE	30	56	58	64	68	68	62	53	73
	DRUCKSEITE	55	59	61	67	70	67	61	51	74
	GEHÄUSE	21	49	47	45	54	47	42	34	57
6	SAUGSEITE	47	66	67	70	69	67	61	53	75
	DRUCKSEITE	46	62	65	68	70	67	61	52	74
	GEHÄUSE	27	56	50	45	53	46	41	33	59
7	SAUGSEITE	27	53	54	60	65	65	59	50	69
	DRUCKSEITE	56	58	58	63	66	64	58	50	71
	GEHÄUSE	19	48	43	41	51	44	40	31	54
8	SAUGSEITE	26	51	53	59	64	63	57	48	68
	DRUCKSEITE	51	54	56	62	65	63	56	46	69
	GEHÄUSE	16	44	42	40	49	42	38	29	52
9	SAUGSEITE	43	62	63	66	65	63	57	49	71
	DRUCKSEITE	42	58	61	64	65	63	56	47	70
	GEHÄUSE	23	51	46	41	49	42	37	29	55

## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards

- LA = Hohe Stufe (Anschluss bei Drehzahlstellern oder Transformatoren)
- LB = Mittlere Stufe (nur bei Stufenschaltern oder direkten Anschluss)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

TD-6000/400



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA	
1	SAUGSEITE	42	63	68	75	79	79	72	63	83
	DRUCKSEITE	72	74	73	77	80	78	72	65	85
	GEHÄUSE	25	46	51	54	62	56	49	40	64
2	SAUGSEITE	41	63	68	75	78	77	70	60	82
	DRUCKSEITE	64	66	70	77	79	77	69	60	83
	GEHÄUSE	24	46	51	54	61	54	47	37	63
3	SAUGSEITE	52	69	67	70	74	72	65	55	78
	DRUCKSEITE	50	67	69	72	73	71	64	54	78
	GEHÄUSE	35	52	50	49	57	49	42	32	60
4	SAUGSEITE	40	61	66	73	77	77	70	61	82
	DRUCKSEITE	70	72	71	75	78	76	70	63	83
	GEHÄUSE	23	44	49	52	60	54	47	38	62
5	SAUGSEITE	39	61	66	73	76	75	68	58	81
	DRUCKSEITE	62	64	68	75	77	75	67	58	82
	GEHÄUSE	22	44	49	52	59	52	45	35	61
6	SAUGSEITE	51	68	66	69	73	71	64	54	77
	DRUCKSEITE	49	66	68	71	72	70	63	53	77
	GEHÄUSE	34	51	49	48	56	48	41	31	58
7	SAUGSEITE	35	56	61	68	72	72	65	56	77
	DRUCKSEITE	65	67	66	70	73	71	65	58	78
	GEHÄUSE	18	39	44	47	55	49	42	33	57
8	SAUGSEITE	35	57	62	69	72	71	64	54	76
	DRUCKSEITE	58	60	64	71	73	71	63	54	77
	GEHÄUSE	18	40	45	48	55	48	41	31	57
9	SAUGSEITE	47	64	62	65	69	67	60	50	73
	DRUCKSEITE	45	62	64	67	68	66	59	49	73
	GEHÄUSE	30	47	45	44	52	44	37	27	55

ANSCHLUSSSCHALTBILDER

TD-160/100 bis  
TD-350/125

TD-500/150 3V bis  
TD-2000/315 3V

TD-4000/355

TD-6000/400

Bei gleichzeitiger Verwendung der Wicklungen LA, LB und/oder LC bzw. Anschluss des Schutzleiters (PE) an einer der Klemmen LA, LB und/oder LC werden die Motorwicklungen thermisch überlastet.

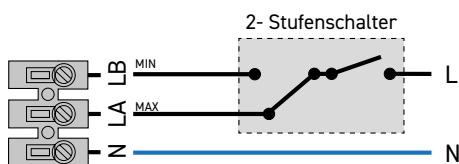
Tx bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenkasten geführten Thermokontaktanschlüsse.  
Aus Gewährleistungsgründen weisen wir Sie auf unsere Ausführungen zum erforderlichen Motorschutz hin.

ANSCHLUSSBEISPIELE

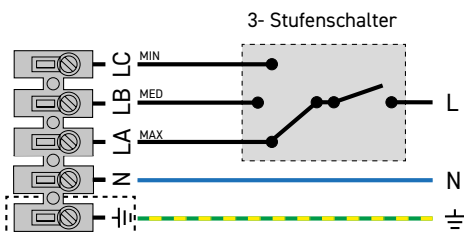
MIT STUFENSCHALTER

z.B. REGUL-2 oder INTER 4P

TD-160/100 bis TD-350/125

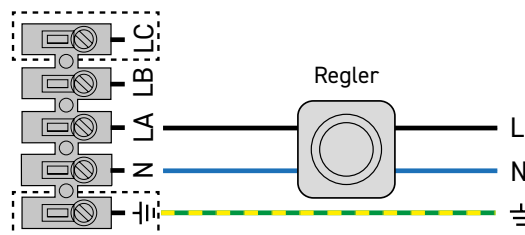


TD-500/150 3V bis TD-2000/315 3V



MIT TRANSFORMATOR ODER DREHZAHLSSTELLER

z.B. REV-B oder REB  
Abschluss nur an LA möglich



HINWEIS!

Bei Verwendung von Phasenanschnitts-Reglern können evtl. Brummgeräusche auftreten (siehe ALLGEMEINE PRODUKT-INFORMATIONEN), die keinen Reklamationsgrund darstellen.

Wir empfehlen daher bevorzugt den Einsatz von 2- bzw. 3-Stufen-Schaltern oder Steuertransformatoren.

ZUBEHÖR DREHZAHLREGLUNG



**REGUL - 2**  
2-Stufenschalter für  
Einphasenmotoren mit  
Wicklungsabgriffe



**COM-2**  
2-Stufenschalter für  
Einphasenmotoren mit  
Wicklungsabgriffe



**INTER 4P**  
3-Stufenschalter für  
Einphasenmotoren  
mit Wicklungsabgriffe



**REV B**  
5-Stufentransformator  
ohne Motorschutz-  
einrichtung für  
Einphasenmotoren



**REV N**  
5-Stufentransformator  
mit Motorschutz-  
einrichtung für  
Einphasenmotoren



**REB N**  
Drehzahlsteller,  
Phasenanschnitt

TD-MIXVENT Modell	Stufenschalter*		Stufen- Transformator	Drehzahlsteller	Motorschutz- schalter
TD-160/100 N	COM-2	REGUL-2	REV- 1 B	REB-1	–
TD-250/100	COM-2	REGUL-2	REV- 1 B	REB-1	–
TD-350/125	COM-2	REGUL-2	REV- 1 B	REB-1	–
TD-500/150 3V	INTER 4P	–	REV- 1 B	REB-1	–
TD-500/160 3V	INTER 4P	–	REV- 1 B	REB-1	–
TD-800/200N 3V	INTER 4P	–	REV- 1 B	REB-1	–
TD-800/200 3V	INTER 4P	–	REV- 1 B	REB-1	–
TD-1000/250 3V	INTER 4P	–	REV- 1 B	REB-1	–
TD-1300/250 N 3V	INTER 4P	–	REV- 1 B	REB-1	–
TD-2000/315 N 3V	INTER 4P	–	REV- 1,5 B	REB-2,5	–
TD-4000/355	–	–	REV-3 B	REB-2,5	–
TD-6000/400	–	–	REV-3 N	–	MSD-2*

\* COM-2 und REGUL-2 sind auch bei den 3V Modellen möglich, z.B. nur Drehzahl LA + LC oder LB + LC

## MONTAGEZUBEHÖR

Modell	Schutzgitter	Rückstauklappen	Schall-dämpfer	Verschlussklappen	Außenwandgitter	Luftfilterbox mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter-Kassette*	Elektro-Heizregister	Warmwasser-Heizregister
TD-160/100	MRJ-250	MCA-250	MTS-100	PER-100	LG-100	MFL-100	MFL-100 F	MBE-100 (R)	MBW-100
TD-250/100	MRJ-250	MCA-250	MTS-100	PER-100	LG-100	MFL-100	MFL-100 F	MBE-100 (R)	MBW-100
TD-350/125	MRJ-350	MCA-350	MTS-125	PER-125	LG-125	MFL-125	MFL-125 F	MBE-125 (R)	MBW-125
TD-500/150	MRJ-500/150	MCA-500/150	MTS-150	PER-150	PRG-150	MFL-150	MFL-150 F	MBE-160 (R)	MBW-160
TD-500/160	MRJ-500/160	MCA-500/160	MTS-160	PER-160	PRG-160	MFL-160	MFL-160 F	MBE-160 (R)	MBW-160
TD-800/200	MRJ-800	MCA-800	MTS-200	PER-200	PRG-200	MFL-200	MFL-200 F	MBE-200 (R)	MBW-200
TD-1000/250	MRJ-1000	MCA-1000	MTS-250	PER-250	PRG-250	MFL-250	MFL-250 F	MBE-250 (R)	MBW-250
TD-1300/250	MRJ-1000	MCA-1000	MTS-250	PER-250	PRG-250	MFL-250	MFL-250 F	MBE-250 (R)	MBW-250
TD-2000/315	MRJ-2000	MCA-2000	MTS-315	PER-315	PRG-315	MFL-315	MFL-315 F	MBE-315 (R)	MBW-315
TD-4000/355	MRJ-4000	CAR-355	MAA-355	PER-355	PRG-355	MFL-355	MFL-355 F	MBE-355 (R)	MBW-355
TD-6000/400	MRJ-6000	CAR-400	MAA-400	PER-400	PRG-400	MFL-400	MFL-400 F	MBE-400 (R)	MBW-400

\* Leergehäuse, MFR Filter erforderlich



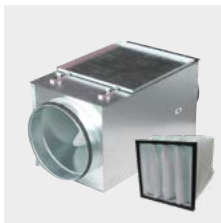
**MRJ**  
Schutzgitter, am Ansaug- oder Ausblasstutzen der Serien TD-SILENT und TD montierbar



**MCA**  
Selbsttätige Rückstauklappe für TD Serien



**MFL**  
Gehäuse mit G4 Filter



**MFL - F**  
Leergehäuse für Taschenfilterkassetten MFR M5 oder F7



**MBE (R)**  
Elektroheizregister, mit (R) oder ohne integrierter Regelung



**MBW**  
Warmwasserheizregister