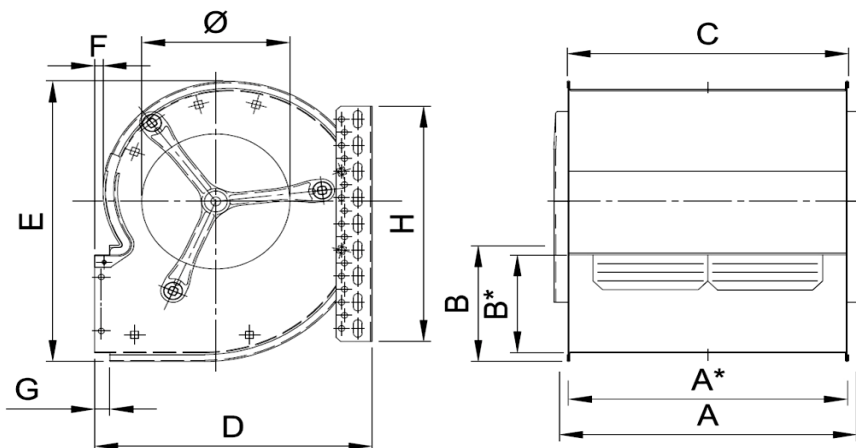


**Compact-Gebläse D/DS/DS-EC Serie**  
**doppelseitig saugend**



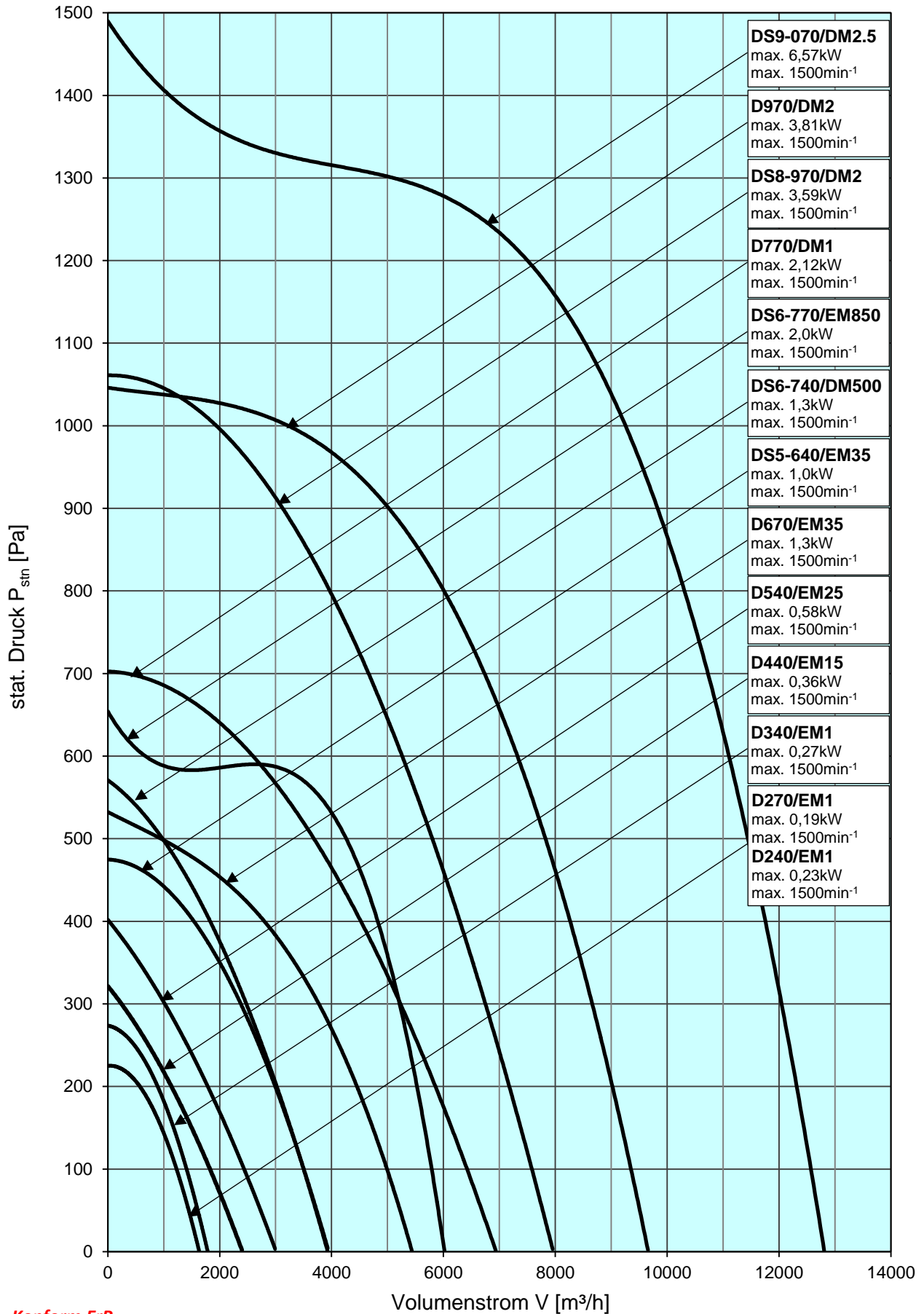


**FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE - D/DS-Baureihe (Standard + EC -Motor)**  
**- Übersichtszeichnung -**



Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	A*	B*
D240	322	133	294	261	262	18	16	330	140	292	112
D270	408	133	380	261	262	18	16	330	140	378	112
D340	322	133	294	293	322	9	16	270	155	292	112
D440	322	147	294	331	367	9	16	330	167	292	127
D470	418	147	380	331	367	9	16	330	167	378	127
D540	332	172	294	380	421	12	16	390	199	292	150
D570	418	172	380	380	421	12	16	390	199	378	150
DS5-640	332	186	294	380	421	12	16	390	215	292	166
D670	418	186	380	421	475	10	16	390	215	378	166
D730	287	218	249	489	547	10	16	510	243	247	194
DS6-740	332	186	294	421	475	10	16	390	243	292	166
DS6-770	418	186	380	421	475	10	16	390	243	378	166
D770	418	218	380	489	547	8	16	510	243	378	194
DS7-870	418	218	380	489	547	8	16	510	286	378	194
DS6-740	332	186	294	421	475	10	16	390	243	292	166
D730	287	218	249	489	547	10	16	510	243	247	194
D670	418	186	380	421	475	10	16	390	215	378	166
D970	448	268	411	543	588	24	16	510	322	408	245
DS8-970	448	281	411	620	696	8	16	630	322	408	258
DS8-980	488	268	451	543	588	24	16	510	322	448	245
DS9-070	448	281	411	620	696	8	16	630	365	408	258
DS9-001, DS9-000	598	281	551	620	696	8	16	630	330	548	258
DS0-101	598	321	551	655	746	14	16	630	365	548	299

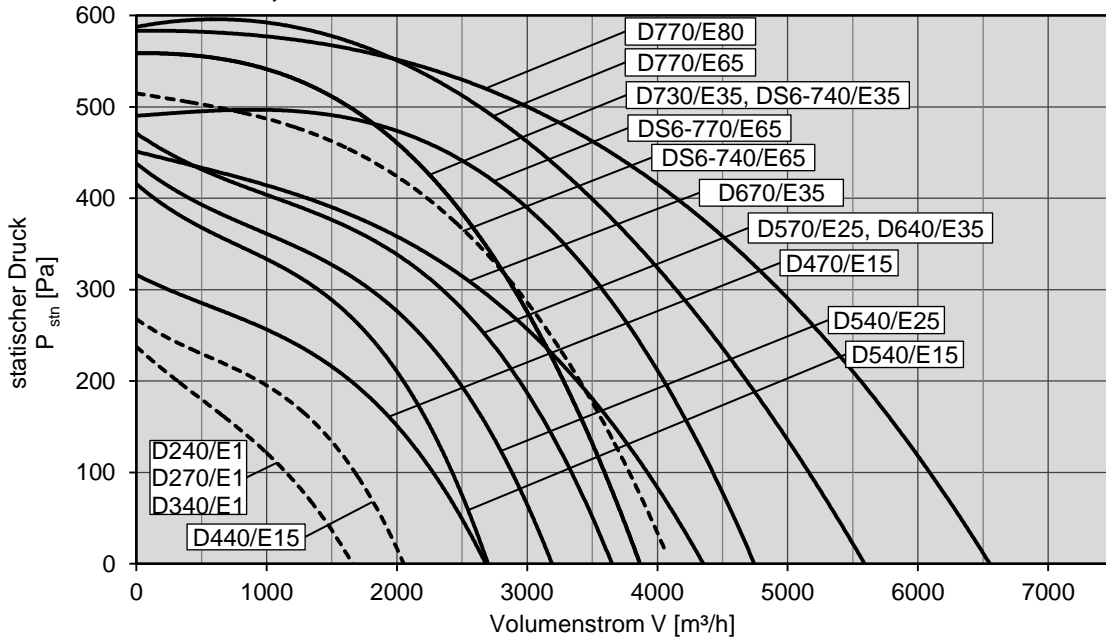
### Übersichtsdiagramm D/DS Gebläse mit EC-Motor



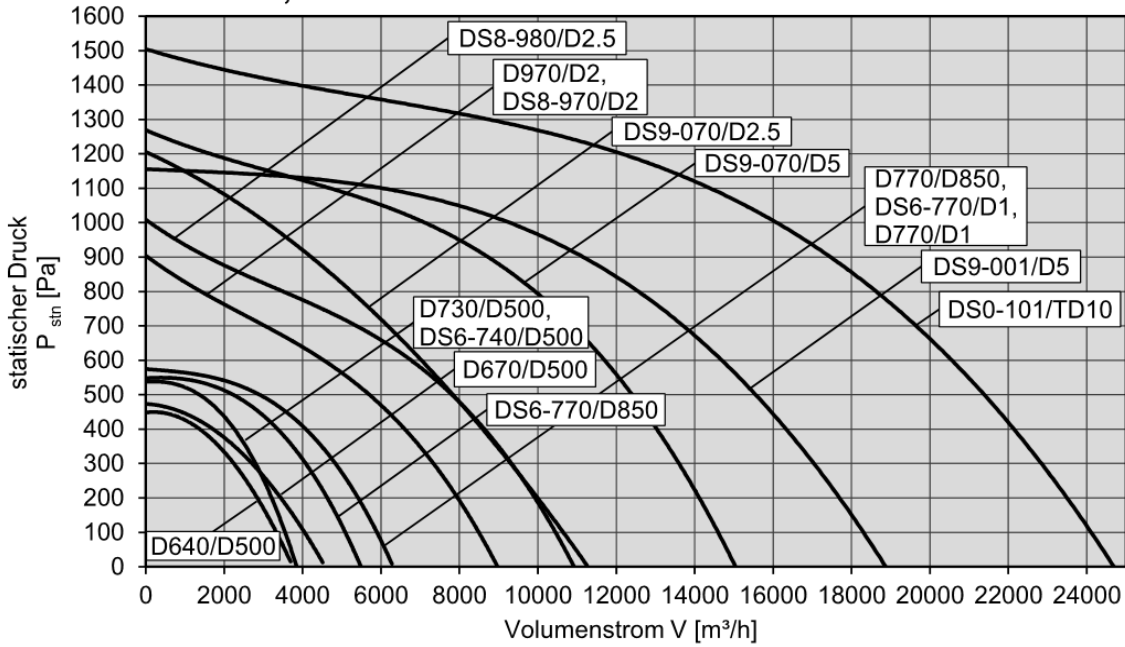
**Konform ErP**

Änderungen vorbehalten / Technische Dokumentation entsprechend der Seite: Allgemeine Informationen

**Type D/DS...**  
**230 V / 1~, 50 Hz**



**Type D/DS...**  
**400 V / 3~, 50 Hz**



**D 240/E 1**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	39	45	49	52	54	56	58
druckseitig	41	46	50	54	55	56	59

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	43	41	39	43	42	37	33	33	48	80	45	40	40	46	43	38	37	33	50		
100	49	45	45	50	48	44	42	37	54	100	50	46	47	52	58	45	42	39	53		
125	52	50	49	55	51	48	45	40	58	125	53	51	51	55	54	49	48	41	57		
150	54	53	53	57	56	51	50	45	62	150	55	54	55	58	55	51	50	45	61		
170	55	55	54	59	57	54	51	47	63	170	57	55	55	60	57	53	54	47	62		
190	56	55	55	59	58	54	52	47	64	190	60	58	58	62	60	54	54	49	64		
230	60	58	58	62	60	55	54	50	66	230	61	59	59	64	61	59	55	51	66		

**D 270/E 1**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	40	46	49	53	55	56	59
druckseitig	42	46	51	53	56	58	61

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	46	42	40	45	43	38	36	34	48	80	46	41	41	45	43	39	38	35	50		
100	50	46	44	50	49	45	42	38	51	100	51	47	48	50	58	46	43	41	52		
125	52	51	48	55	51	49	45	40	55	125	53	51	51	53	54	49	47	41	58		
150	55	53	53	57	57	52	50	46	61	150	56	55	56	56	55	52	51	46	61		
170	55	56	55	59	57	54	51	47	61	170	57	55	54	59	57	53	53	47	62		
190	58	56	55	60	59	56	53	48	62	190	60	59	57	60	60	55	55	49	64		
230	61	59	57	62	60	56	54	50	66	230	61	59	58	61	61	60	56	52	66		

**D 340/E 1**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	41	47	51	54	56	58	60
druckseitig	43	48	52	56	58	59	61

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	47	43	43	48	44	40	39	34	49	80	48	44	44	49	46	41	40	35	51		
100	51	48	48	53	50	46	44	40	55	100	53	50	50	55	52	47	46	41	56		
125	55	52	52	57	54	50	48	43	59	125	56	54	54	58	56	52	50	45	60		
150	57	55	55	60	58	54	52	47	62	150	59	57	57	61	59	55	53	49	64		
170	59	57	57	62	60	56	54	49	64	170	60	59	59	63	61	57	56	51	66		
190	60	59	59	63	61	57	56	51	66	190	62	60	61	65	63	59	57	52	67		
230	62	61	61	65	63	59	57	53	68	230	63	62	63	67	65	61	59	54	69		

**D 440/E 15**  
**D 470/E 15**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	37	45	50	55	57	59	61
druckseitig	38	46	52	57	59	61	63

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
<b>80</b>	43	38	38	44	40	35	34	29	45	<b>80</b>	45	40	40	45	41	36	35	30	46		
<b>100</b>	50	46	46	51	48	44	42	38	53	<b>100</b>	51	48	48	53	50	45	44	39	54		
<b>125</b>	54	52	52	56	54	50	48	43	58	<b>125</b>	56	53	53	58	55	51	50	45	60		
<b>150</b>	58	56	56	61	59	55	53	48	63	<b>150</b>	60	58	58	62	60	56	54	50	65		
<b>170</b>	60	59	59	63	61	57	55	50	65	<b>170</b>	62	60	61	65	63	59	57	52	67		
<b>190</b>	61	60	61	64	63	59	57	52	67	<b>190</b>	63	62	62	66	65	61	59	54	69		
<b>230</b>	63	62	62	66	65	61	59	54	69	<b>230</b>	64	64	64	68	66	63	61	56	71		

**D 540/E 15**  
**D 540/E 25**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	40	46	53	58	61	63	66
druckseitig	41	48	54	60	63	65	68

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
<b>80</b>	46	41	41	46	43	38	37	32	48	<b>80</b>	47	43	43	48	44	40	38	33	49		
<b>100</b>	51	47	48	52	49	45	43	39	54	<b>100</b>	52	49	49	54	51	46	45	40	56		
<b>125</b>	56	54	54	59	56	52	50	46	61	<b>125</b>	58	56	56	60	58	54	52	47	62		
<b>150</b>	60	59	59	63	61	58	56	51	66	<b>150</b>	62	61	61	65	63	59	57	53	68		
<b>170</b>	63	62	62	66	65	61	59	54	69	<b>170</b>	64	64	64	68	66	63	61	56	71		
<b>190</b>	64	64	64	68	67	63	61	56	71	<b>190</b>	66	66	66	70	69	65	63	58	73		
<b>230</b>	67	67	67	71	70	66	64	59	74	<b>230</b>	69	69	69	73	72	68	66	61	76		

**D 570/E 25**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	36	43	50	55	59	61	65
druckseitig	37	44	52	57	60	63	67

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	43	38	38	43	39	34	33	28	44	80	44	39	39	44	40	36	34	30	45		
100	48	44	44	49	46	41	40	35	51	100	50	46	46	51	47	43	41	37	52		
125	54	51	52	56	53	49	48	43	58	125	56	53	53	58	55	51	49	44	60		
150	58	56	56	61	59	55	53	48	63	150	60	58	58	62	60	56	55	50	65		
170	61	60	60	64	62	58	56	52	67	170	62	61	62	66	64	60	58	53	68		
190	63	62	63	66	65	61	59	55	69	190	65	64	64	68	67	63	61	56	71		
230	66	66	67	70	69	66	64	59	73	230	68	68	68	72	71	67	65	61	75		

**D 640/E 35**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	40	48	56	61	64	66	68
druckseitig	42	49	57	63	66	68	70

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	46	42	42	47	43	39	37	33	48	80	48	43	43	48	45	40	39	34	50		
100	52	49	49	54	51	47	45	40	56	100	54	50	51	55	52	48	47	42	57		
125	58	57	57	61	59	55	53	49	64	125	60	58	59	63	61	57	55	50	65		
150	63	62	62	66	65	61	59	54	69	150	64	64	64	68	66	63	61	56	71		
170	65	65	65	69	68	64	62	57	72	170	67	67	67	71	70	66	64	59	74		
190	67	67	67	71	70	67	65	60	74	190	69	69	69	73	72	68	66	62	76		
230	69	69	69	73	72	69	67	62	76	230	70	71	71	75	74	71	69	64	78		

**D 670/E 35**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	43	49	56	60	63	65	68
druckseitig	44	51	57	62	65	67	70

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	48	44	44	49	46	42	40	35	51	80	50	46	46	51	47	43	42	37	52		
100	54	51	51	56	53	49	47	42	57	100	55	52	53	57	54	50	49	44	65		
125	58	57	57	61	59	55	53	48	64	125	60	58	59	63	61	57	55	50	65		
150	62	61	62	66	64	60	58	54	68	150	64	63	63	67	66	62	60	55	70		
170	64	64	64	68	67	63	61	56	71	170	66	66	66	70	69	65	63	58	73		
190	66	66	66	70	69	65	63	58	73	190	68	68	68	72	71	67	65	60	75		
230	68	69	69	72	72	68	66	61	76	230	70	71	71	74	74	70	68	63	78		



**D 730/E 35**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	41	47	54	59	63	66	70
druckseitig	27	34	40	46	50	54	57

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	49	51	49	47	47	34	30	27	51	80	47	44	45	46	44	34	30	27	50		
100	52	55	53	52	52	45	39	33	55	100	53	49	49	53	50	45	40	36	54		
125	59	59	58	59	58	53	51	46	61	125	60	56	53	59	56	51	50	46	60		
150	63	64	63	62	62	59	57	54	66	150	63	64	59	62	60	57	56	54	64		
170	67	69	68	66	66	64	63	61	70	170	69	68	64	67	65	63	63	61	69		
190	69	72	70	67	69	66	66	64	73	190	71	72	67	68	68	66	66	65	73		
230	74	75	74	70	73	71	70	69	76	230	75	74	71	70	72	69	69	69	75		

**DS 6-740/E 35**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	40	47	55	60	64	66	68
druckseitig	42	49	57	63	65	68	70

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	45	42	42	47	42	38	37	33	47	80	48	42	43	48	44	39	39	35	49		
100	52	48	49	54	50	48	45	40	55	100	54	49	52	55	51	49	46	41	56		
125	58	57	56	60	59	55	52	48	63	125	59	57	59	62	61	57	55	50	66		
150	62	61	62	65	66	61	58	55	69	150	64	64	64	67	66	64	61	55	72		
170	66	65	66	69	68	64	61	57	71	170	67	67	66	70	71	66	64	59	74		
190	67	67	66	71	71	68	65	60	74	190	68	69	639	72	71	69	65	61	77		
230	69	68	69	73	71	69	68	63	76	230	70	71	72	74	73	71	69	64	79		

**DS 6-740/E 65**

*Schalldruckpegel IP in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	41	47	55	61	65	67	69
druckseitig	42	49	57	63	65	69	71

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	46	43	42	48	43	39	38	33	48	80	47	42	44	48	45	39	39	35	50		
100	53	48	50	54	51	49	46	40	55	100	54	49	52	55	52	49	46	41	56		
125	59	58	56	61	59	56	53	49	64	125	59	57	59	62	61	57	55	50	67		
150	62	61	62	65	66	61	58	55	69	150	64	65	64	67	67	64	61	55	72		
170	66	64	65	68	68	64	61	57	72	170	67	67	67	70	71	66	647	59	75		
190	67	67	66	71	71	68	65	60	74	190	68	69	69	72	72	69	65	61	78		
230	70	68	70	73	71	70	68	63	77	230	70	71	72	74	73	71	69	64	79		

**DS 6-770/E 65**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	42	48	54	59	61	64	67
druckseitig	43	50	55	60	63	66	69

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	47	43	43	48	45	40	39	34	50	80	49	44	45	50	46	42	40	35	51		
100	52	49	50	54	51	47	46	41	56	100	54	51	51	56	53	49	47	42	58		
125	57	55	55	60	57	53	52	47	62	125	59	57	57	61	59	55	53	48	63		
150	61	60	60	64	62	58	56	52	67	150	62	61	62	66	64	60	58	53	68		
170	63	62	63	66	65	61	59	54	69	170	65	64	64	68	67	63	61	56	71		
190	65	65	65	69	67	64	62	57	72	190	67	66	67	70	69	66	64	59	74		
230	68	68	638	72	71	68	65	61	75	230	70	70	70	74	73	70	67	62	77		

**D 770/E 65**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	46	51	57	62	64	67	70
druckseitig	47	53	59	63	66	69	72

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	50	47	47	52	49	45	43	38	54	80	52	48	49	53	50	46	44	40	55		
100	55	52	53	57	55	50	49	44	59	100	56	54	54	59	56	52	50	46	61		
125	60	58	58	63	61	57	55	50	65	125	61	60	60	64	62	58	57	52	67		
150	63	63	63	67	65	62	60	55	70	150	65	64	65	68	67	63	61	57	71		
170	65	65	65	69	68	64	62	58	72	170	67	67	67	71	70	66	64	59	74		
190	67	67	68	71	70	67	65	60	75	190	69	69	70	73	72	69	67	62	77		
230	70	71	71	74	74	70	68	63	78	230	72	73	73	76	76	72	70	65	80		

**D 770/E 80**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	45	53	61	66	68	70	72
druckseitig	46	55	62	68	70	72	75

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
80	52	46	46	51	48	44	42	37	53	80	51	48	48	53	49	45	44	39	54		
100	57	55	55	59	57	53	51	46	61	100	58	56	56	61	58	54	53	48	63		
125	62	62	62	66	64	61	59	54	69	125	64	63	64	68	66	62	60	55	70		
150	67	67	67	71	70	66	64	59	74	150	69	69	69	73	72	68	66	61	76		
170	69	69	69	73	72	69	67	62	76	170	70	71	71	75	74	71	69	64	78		
190	69	70	70	74	73	70	68	63	78	190	71	72	72	76	75	72	70	65	80		
230	72	73	73	76	76	73	71	66	80	230	74	75	75	79	78	75	73	68	83		

**D 640/D 500**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	53	60	63	66	68
druckseitig	54	61	65	68	70

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	56	55	55	58	55	53	50	44	62	120	56	55	55	60	58	52	52	48	62
180	63	62	63	65	65	60	58	55	67	180	62	64	63	67	65	63	60	54	69
230	65	66	65	68	68	65	63	58	71	230	65	65	66	70	69	65	64	58	75
280	67	68	68	71	70	67	64	60	74	280	68	69	71	72	72	68	66	62	76
400	69	70	70	72	72	69	66	62	77	400	70	71	72	75	75	71	68	64	78

**DS 6-740/D 500**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	52	60	64	66	67
druckseitig	54	62	65	68	71

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	55	55	56	58	55	52	50	44	61	120	55	56	57	60	58	52	52	48	62
180	63	62	64	65	65	60	58	55	67	180	62	64	63	67	65	63	60	54	69
230	66	66	66	68	67	65	63	58	40	230	65	65	67	70	69	65	64	58	74
280	67	68	68	71	70	66	64	60	74	280	68	68	71	72	72	68	66	62	75
400	68	69	70	72	71	69	66	62	78	400	71	71	72	75	74	71	67	64	76

**D 730/D 500**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	54	61	63	66	67
druckseitig	53	62	65	68	70

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	56	54	55	57	55	52	50	43	62	120	55	55	56	60	58	52	51	48	62
180	62	62	62	65	64	60	59	54	67	180	61	64	63	67	65	63	60	54	69
230	66	66	65	68	68	65	63	58	71	230	65	65	67	69	69	66	64	58	75
280	67	68	68	71	69	67	64	60	74	280	68	69	71	72	72	68	66	62	76
400	68	70	69	72	71	69	67	62	77	400	70	71	72	74	75	72	68	64	78

**D 670/D 500**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	54	61	63	67	69
druckseitig	55	62	65	69	72

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	57	56	56	59	56	54	51	45	63	120	58	56	55	61	59	53	52	50	63
180	64	63	63	65	65	60	58	55	67	180	62	64	64	68	65	64	60	55	69
230	65	66	66	67	68	65	64	59	71	230	66	66	66	70	69	65	65	58	76
280	68	69	68	71	71	68	64	60	75	280	68	69	71	72	73	68	66	63	77
400	69	70	71	72	72	69	67	63	77	400	71	71	73	75	75	72	69	65	78

**DS 6-770/D 850**  
**DS 6-770/D 1**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	56	63	67	70	72
druckseitig	57	65	69	72	74

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	58	57	57	61	59	55	53	49	64	120	60	58	59	63	61	57	55	50	65
180	65	64	65	68	67	63	61	57	71	180	66	66	66	70	69	65	63	58	73
230	67	68	68	71	71	67	65	60	75	230	69	69	70	73	72	69	67	62	77
280	69	70	71	74	73	70	68	63	78	280	71	72	73	76	75	72	70	65	80
400	71	72	73	76	76	72	70	65	80	400	73	74	75	78	78	74	72	67	82

**D 770/D 850**  
**D 770/D 1**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	58	65	69	72	74
druckseitig	59	67	71	74	77

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	60	59	59	63	61	57	56	51	66	120	62	61	61	65	63	59	57	52	67
180	66	66	66	70	69	65	63	58	73	180	68	68	68	72	71	67	65	60	75
230	69	69	70	73	73	69	67	62	77	230	71	71	72	75	74	71	69	64	79
280	71	72	72	76	75	72	70	65	80	280	73	74	75	78	77	74	72	67	82
400	73	75	75	78	78	75	73	68	82	400	75	77	77	80	80	77	75	70	85

**D 970/D 2**  
**DS 8-970/D 2**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	55	61	66	69	74
druckseitig	57	63	68	71	76

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	58	56	57	61	59	55	53	48	63	120	60	58	58	62	60	56	55	50	65
180	63	62	62	66	65	61	59	54	69	180	65	64	64	68	67	63	61	56	71
230	67	67	67	71	70	66	64	59	74	230	69	69	69	73	72	68	66	61	76
280	69	70	70	74	73	70	68	63	77	280	71	72	72	76	75	72	70	65	79
400	73	75	75	78	78	75	73	67	82	400	75	77	77	80	80	77	75	70	84

**DS 9-070/D 2.5**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	56	65	70	72	77
druckseitig	58	67	72	75	79

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	59	57	57	62	60	56	54	49	64	120	60	59	59	63	61	57	56	51	66
180	66	66	66	70	69	65	63	58	73	180	68	68	68	72	71	67	65	60	75
230	69	70	70	74	73	70	68	63	78	230	71	72	72	76	75	72	70	65	80
280	72	73	73	76	76	73	71	66	80	280	74	75	75	79	78	75	73	68	83
400	75	77	78	81	81	78	75	70	85	400	77	80	80	83	83	80	78	73	87

**DS 9-070/D 5**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	60	70	75	78	81
druckseitig	63	73	78	81	84

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
120	62	61	62	65	64	60	58	53	68	120	64	64	64	68	66	62	61	56	71
180	70	71	71	74	74	71	68	63	78	180	72	73	74	77	77	73	71	66	81
230	74	75	76	79	79	76	73	68	83	230	76	78	78	81	82	78	76	71	86
280	76	78	79	81	82	79	76	71	86	280	78	81	81	84	85	81	79	74	89
400	78	81	81	84	85	82	79	74	89	400	81	84	84	87	88	85	82	77	92

**DS 8-980/D 2.5**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	55	64	69	72	76
druckseitig	57	66	70	74	78

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
120	58	56	57	61	59	55	53	48	63	120	60	58	58	63	60	57	55	50	65		
180	65	65	65	69	68	64	62	57	72	180	67	67	67	71	69	66	64	59	74		
230	69	69	70	73	72	69	67	62	77	230	71	71	71	75	74	71	69	64	78		
280	71	73	73	76	76	72	70	65	80	280	73	75	75	78	78	75	72	67	82		
400	75	77	77	80	80	77	75	70	84	400	77	79	79	82	82	79	77	72	86		

**DS 9-001/D 5**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	60	70	75	78	81
druckseitig	62	72	77	80	84

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
120	62	61	61	65	63	60	58	53	68	120	63	63	63	67	65	61	59	55	70		
180	70	71	71	74	74	71	68	63	78	180	72	73	73	76	76	73	70	65	80		
230	74	75	76	79	79	76	73	68	83	230	76	78	78	81	81	78	76	70	85		
280	76	78	79	81	82	79	76	71	86	280	78	80	81	84	84	81	79	73	88		
400	78	81	82	84	85	82	80	75	89	400	81	84	84	87	88	85	82	77	92		

**DS 0-101/TD 10**

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	66	74	79	81	84
druckseitig	68	76	81	84	87

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)										LwA [dB(A)]
Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200	Spannung [Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200		
120	67	67	67	71	70	66	64	59	74	120	68	69	69	72	72	68	66	61	76		
180	73	75	75	75	78	75	73	68	82	180	75	77	77	80	80	77	75	70	84		
230	77	79	79	79	83	80	77	72	87	230	79	81	82	84	85	82	79	74	89		
280	79	82	82	82	85	82	80	75	89	280	81	84	84	87	88	85	82	77	92		
400	81	85	85	85	88	86	83	78	92	400	83	87	87	90	91	88	85	80	95		



**FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE - D/DS-Baureihe  
- Regler-Zuordnung -**

Regler - Zuordnung für Compact-Gebläse, Typ: D-DS doppelseitig saugend								
E = 1 Phasen Motor 230V, 1N~, 50 Hz			Regelautomatik		Drehzahlregler, stufenlos		Drehzahlregler, stufenweise	
			Im Stahlblechgehäuse, ohne Fühler und Sollwertgeber		Im Stahlblechgehäuse, mit Drehknopf und Skala		Im Stahlblechgehäuse, mit 7- Stufenschalter	
Type	*	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
D 240/E1	1432 1,47	11802	FRA 32	62511	FDR 32	61621	FDR 420	62011
D 270/E1	1788 1,58	11812	FRA 32	62511	FDR 32	61621	FDR 420	62011
D 340/E 1	1624 1,46	11822	FRA 32	62511	FDR 32	61621	FDR 420	62011
D 440/E 15	2037 1,77	11842	FRA 32	62511	FDR 32	61621	FDR 420	62011
D 470/E15	2679 2,07	11850	FRA 32	62511	FDR 32	61621	FDR 420	62011
D 540/E 15	2718 2,52	11862	FRA 32	6251	FDR 32	61621	FDR 420	62011
D 540/E 25	3202 3,56	11872	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 420	62011
D 570/E 25	3733 4,00	11892	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 420	62011
D 640/E 35	3652 4,93	11902	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 750	62021
D 670/E 35	4358 4,92	11912	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 750	62021
D 730/E 35	3922 5,92	16190	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 750	62021
DS 6-740/E 35	3902 5,75	15771	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 750	62021
DS 6-740/E 65	4064 5,55	16300	FRA 80	62531	FDR 80	61641	FDR 750	62021
DS 6-770/E 65	4757 5,65	11922	FRA 80	62531	FDR 80	61641	FDR 750	62021
D 770/E 65	5728 6,58	11932	FRA 80	62531	FDR 80	61641	FDR 750	62021
D 770/E 80	6622 8,84	12042	FRA 120	62551	FDR 120	61651	FDR 1300	62042
D = 3 Phasen Motor 400V, 3N~, 50 Hz								
Type	*	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
D 640/D 500	3691 2,13	16210	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 2.75/3	61811
DS6-740/D 500	3878 2,62	16280	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 2.75/3	61811
D 730/D 500	3871 2,42	16200	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 2.75/3	61811
D 670/D 500	4514 2,14	16230	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 2.75/3	61811
DS 6-770/D850	5697 3,74	16250	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 5.5/3	61821
D 770/D850	6090 3,94	16350	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 5.5/3	61821
DS 6-770/D 1	6276 5,13	12022	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 5.5/3	61821
D 770/D 1	6493 4,90	11952	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 5.5/3	61821
D 970/D 2	9074 7,00	11962	FRA 80/3	62821	FDR 80/3	62321	FDR 8.0/3	61831
DS 8-970/D 2	8123 6,45	12072	FRA 80/3	62821	FDR 80/3	62321	FDR 8.0/3	61831
DS 8-980/D 2.5	11004 11,4	15220	FRA 120/3	62831	FDR 120/3	62331	FDR 11.3/3	61851
DS 9-070/D 2.5	11252 10,75	11972	FRA 120/3	62831	FDR 120/3	62331	FDR 11.3/3	61851
DS 9-070/D 5	15102 19,36	11982	FRA 200/3	62851	FDR 200/3	62351	FDR 20/3	61771
DS 9-001/D 5	16808 19,95	11992	FRA 200/3	62851	FDR 200/3	62351	FDR 20/3	61771
DS 0-101/TD 10	24800 36,4	12012	FRA 400/3	62871	FDR 400/3	62371	FDR 40/3	61791

\* 1. Zeile : Volumenstrom, freiausblasend  
2. Zeile: Stromaufnahme

Die Betriebsspannung muß über 150V(1~) / 230V(3~) eingestellt werden!