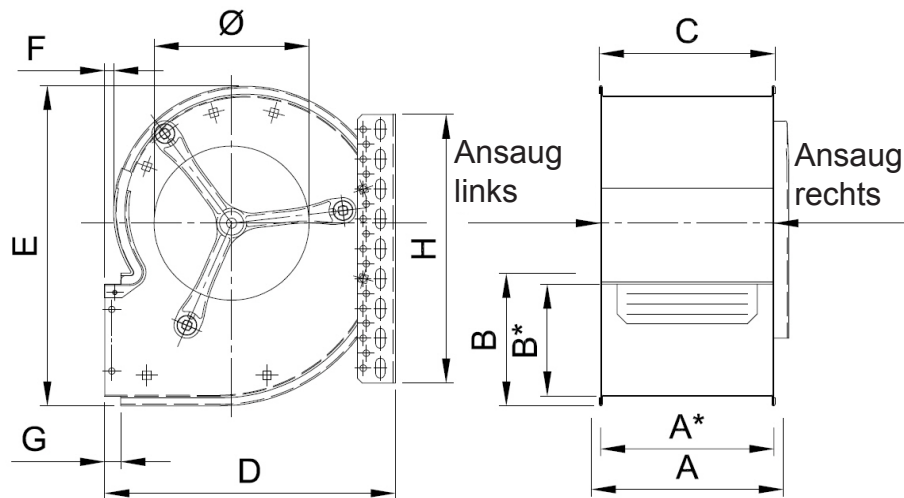


Compact Gebläse CFE/CFE-EC Serie
einseitig saugend *superflach*

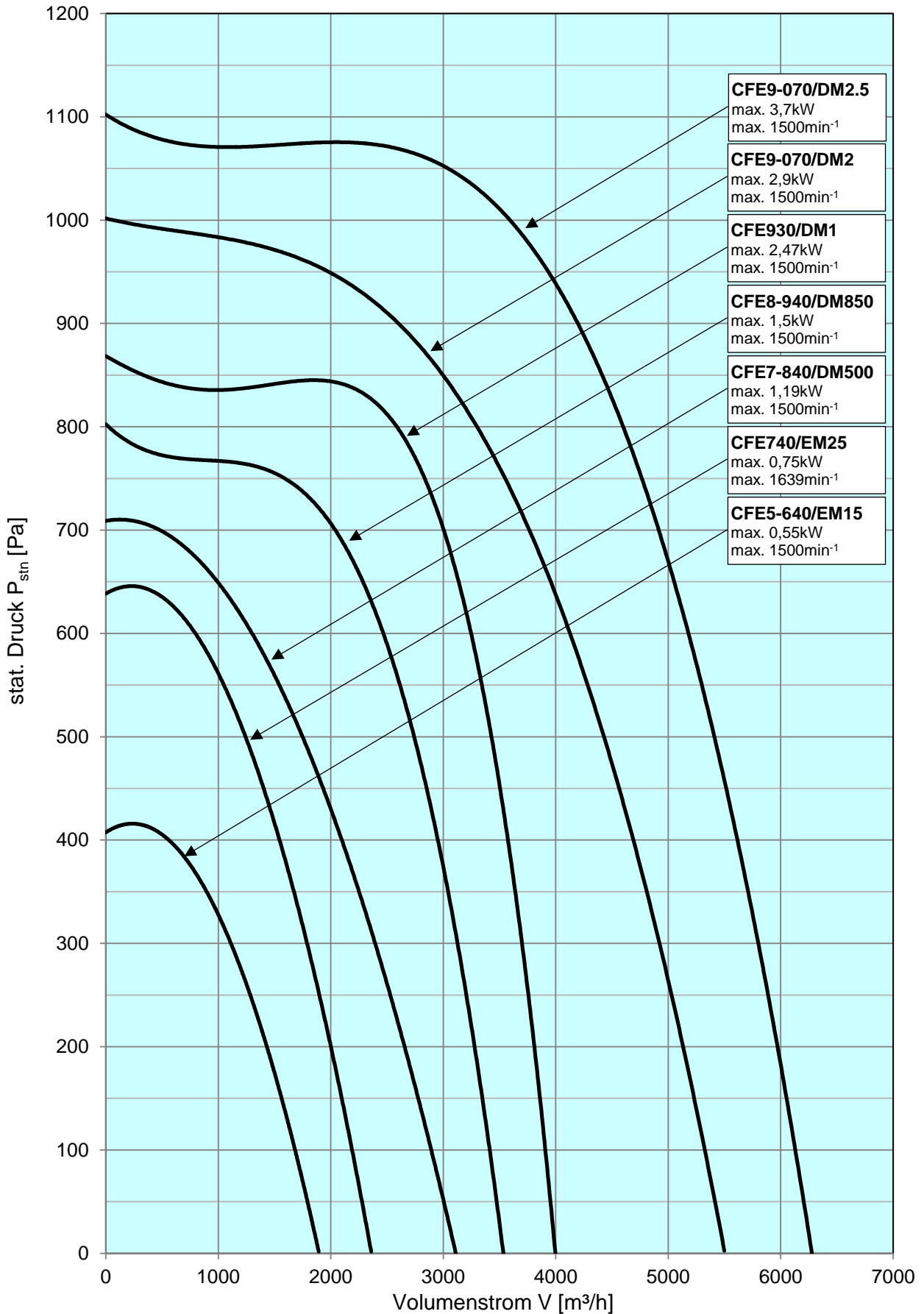


FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE - CFE-Baureihe (Standard + EC -Motor)
- Übersichtszeichnung -



Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	A*	B*
CFE 540	178	172	152	380	421	14	16	390	199	150	150
CFE 5-640	178	172	152	380	421	14	16	390	215	150	150
CFE 640	178	186	152	421	475	10	16	390	215	150	166
CFE 6-740	178	186	152	421	475	10	16	390	243	150	166
CFE 740	180	218	152	489	547	8	16	510	243	150	194
CFE 7-840	180	218	152	489	547	8	16	510	286	150	194
CFE 840	201	268	152	543	588	24	16	510	286	150	245
CFE 8-940	219	268	152	543	588	24	16	510	322	150	245
CFE 930	219	281	153	620	696	8	16	630	322	150	258
CFE 9-070	253	281	205	620	696	8	16	630	365	202	258

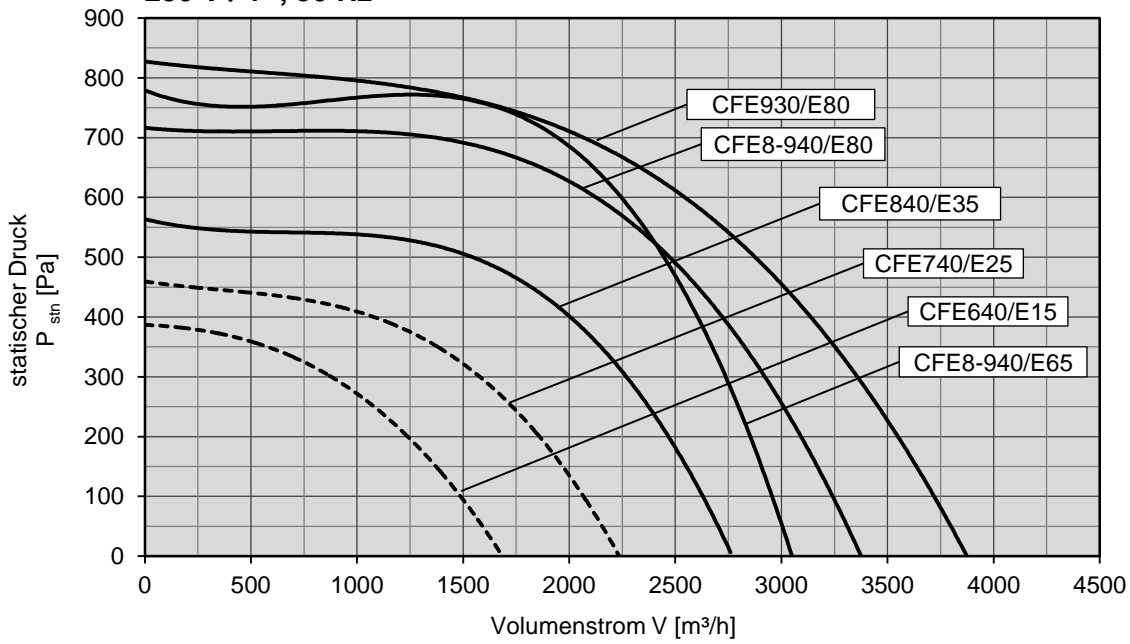
Übersichtsdiagramm CFE-Gebläse mit EC-Motor



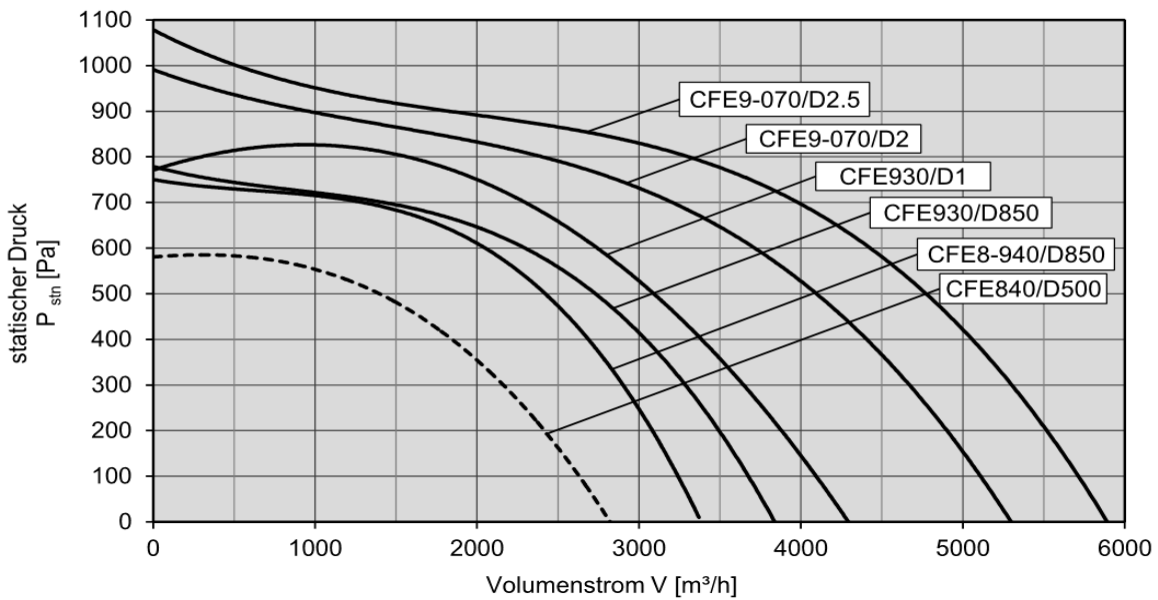
Konform ErP

Änderungen vorbehalten / Technische Dokumentation entsprechend der Seite: Allgemeine Informationen

Type CFE...
230 V / 1~, 50 Hz



Type CFE...
400 V / 3~, 50 Hz



CFE 640/E 15

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	31	40	47	52	55	58	62
druckseitig	30	39	47	52	55	58	61

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	42	25	43	38	32	27	22	16	39	80	33	29	33	38	32	26	24	16	38
100	50	37	50	46	42	38	33	27	48	100	42	39	42	47	42	36	35	27	47
125	56	47	56	53	50	47	43	37	55	125	50	48	50	54	50	45	43	37	55
150	60	53	59	57	55	52	48	43	60	150	54	53	55	58	55	50	48	42	60
170	62	57	62	60	59	55	52	47	63	170	58	57	58	61	59	54	52	46	63
190	64	60	64	62	62	58	55	50	66	190	60	60	61	63	61	57	55	49	66
230	67	65	66	65	66	62	59	54	70	230	64	64	64	66	65	61	59	53	69

CFE 740/E 25

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	30	39	47	54	58	61	66
druckseitig	29	39	46	54	58	61	65

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	42	24	42	37	31	27	21	15	38	80	32	28	32	38	32	25	24	15	37
100	50	36	50	46	41	37	33	27	47	100	42	39	43	46	42	36	34	27	47
125	56	46	55	52	50	46	42	36	55	125	49	47	50	53	50	44	43	36	54
150	61	55	61	59	58	54	51	45	62	150	56	55	57	59	57	52	51	44	62
170	65	60	64	62	62	58	55	50	66	170	60	60	61	63	62	57	55	49	66
190	67	64	66	65	65	62	59	54	69	190	63	64	64	66	65	60	59	53	69
230	70	69	69	68	70	66	64	59	74	230	67	68	68	69	69	65	63	58	73

CFE 840/E 35

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	37	43	51	57	60	64	68
druckseitig	36	43	50	56	60	63	68

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	33	47	43	38	34	29	24	45	80	39	36	39	44	39	33	31	23	44
100	53	42	53	49	46	42	38	32	51	100	46	43	46	50	46	40	39	32	51
125	59	51	59	56	54	50	47	41	59	125	53	52	54	57	54	49	47	41	58
150	63	59	63	61	60	57	54	48	65	150	59	58	59	62	60	55	54	48	64
170	66	63	66	64	64	61	58	53	68	170	62	62	63	65	64	59	57	52	68
190	69	67	68	67	68	64	62	57	72	190	66	66	66	68	67	63	61	56	71
230	72	73	71	70	72	69	67	62	76	230	70	71	70	72	72	68	66	61	76

CFE 8-940/E 65

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	37	44	51	57	61	65	70
druckseitig	37	44	51	57	61	64	69

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	34	48	44	39	35	31	25	45	80	40	37	40	45	40	34	32	24	45		
100	54	43	53	50	47	43	39	33	52	100	47	44	47	51	47	41	40	33	52		
125	59	52	59	56	55	51	48	42	59	125	54	53	54	57	55	50	48	42	59		
150	64	59	63	61	61	57	54	49	65	150	60	59	60	62	61	56	54	48	65		
170	67	64	66	65	65	62	59	54	69	170	63	63	64	66	65	60	58	53	69		
190	69	68	69	67	69	65	63	57	73	190	66	67	67	69	68	64	62	57	72		
230	73	74	72	71	74	70	68	63	78	230	71	72	71	73	73	69	67	62	77		

CFE 8-940/E 80
CFE 8-940/D 850

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	34	45	56	63	67	71	74
druckseitig	34	44	55	63	67	70	73

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	30	46	41	36	32	27	21	42	80	37	33	37	42	36	30	29	21	42		
100	54	44	54	51	48	44	40	34	53	100	47	45	48	51	48	42	41	34	52		
125	63	57	62	60	59	56	53	47	64	125	58	57	58	61	59	54	52	46	63		
150	68	66	68	66	67	64	61	56	71	150	65	65	66	67	67	62	60	55	71		
170	72	72	71	70	72	68	66	61	75	170	69	70	70	71	71	67	65	60	75		
190	74	75	73	72	75	71	69	64	79	190	72	73	72	73	74	70	68	63	78		
230	76	79	75	75	78	75	73	68	82	230	75	77	75	76	77	73	71	67	81		

CFE 930/E 80

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	35	45	56	64	68	72	75
druckseitig	35	45	56	63	68	71	74

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	31	46	42	37	33	28	22	43	80	38	34	38	43	37	31	30	22	43		
100	55	44	54	51	48	44	40	35	53	100	48	46	48	52	48	43	41	34	53		
125	63	58	62	60	60	56	53	48	64	125	58	58	59	61	59	55	53	47	64		
150	69	67	68	67	68	65	62	57	72	150	66	66	66	68	67	63	61	56	71		
170	72	73	71	71	73	69	67	62	76	170	70	71	70	72	72	68	66	61	76		
190	75	76	73	73	76	72	70	65	80	190	73	74	73	74	75	71	69	64	79		
230	77	80	76	76	79	76	74	69	83	230	76	78	77	77	78	75	72	68	82		

CFE 840/D 500

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	48	59	65	69	74
druckseitig	40	49	54	57	63

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	52	56	53	50	47	44	37	59	120	56	53	52	55	55	53	51	42	58
180	66	65	64	64	60	58	58	54	69	180	68	66	63	66	62	60	62	63	68
230	72	71	70	69	66	64	65	62	75	230	71	67	67	70	66	64	66	66	75
280	75	75	74	73	70	68	68	67	79	280	74	71	71	75	70	68	70	70	78
400	80	80	80	77	76	74	74	74	81	400	79	75	77	78	77	75	75	76	80

CFE 930/D 1
CFE 930/D 850

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	52	63	69	72	76
druckseitig	52	62	68	71	75

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	53	59	57	55	52	48	43	60	120	54	53	55	58	55	50	49	42	60
180	68	66	67	66	67	64	61	56	71	180	65	65	65	67	66	62	60	55	70
230	72	73	71	71	73	69	67	62	77	230	70	71	71	72	72	68	66	61	76
280	75	77	74	74	76	73	71	66	80	280	73	75	74	75	75	72	70	65	79
400	78	82	77	77	80	77	76	71	84	400	77	79	78	78	79	76	74	69	83

CFE 9-070/D 2

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	49	61	67	72	78
druckseitig	49	61	67	71	77

* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² 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	49	57	54	52	48	45	39	57	120	51	50	52	55	52	47	45	39	57
180	67	64	66	65	65	61	59	53	69	180	63	63	64	66	65	60	58	53	69
230	71	71	71	70	71	68	66	61	75	230	69	70	69	71	71	67	65	60	75
280	75	77	74	73	76	73	71	66	80	280	73	75	74	75	75	71	69	65	79
400	79	84	78	78	82	79	78	73	86	400	79	81	79	80	81	78	76	72	85

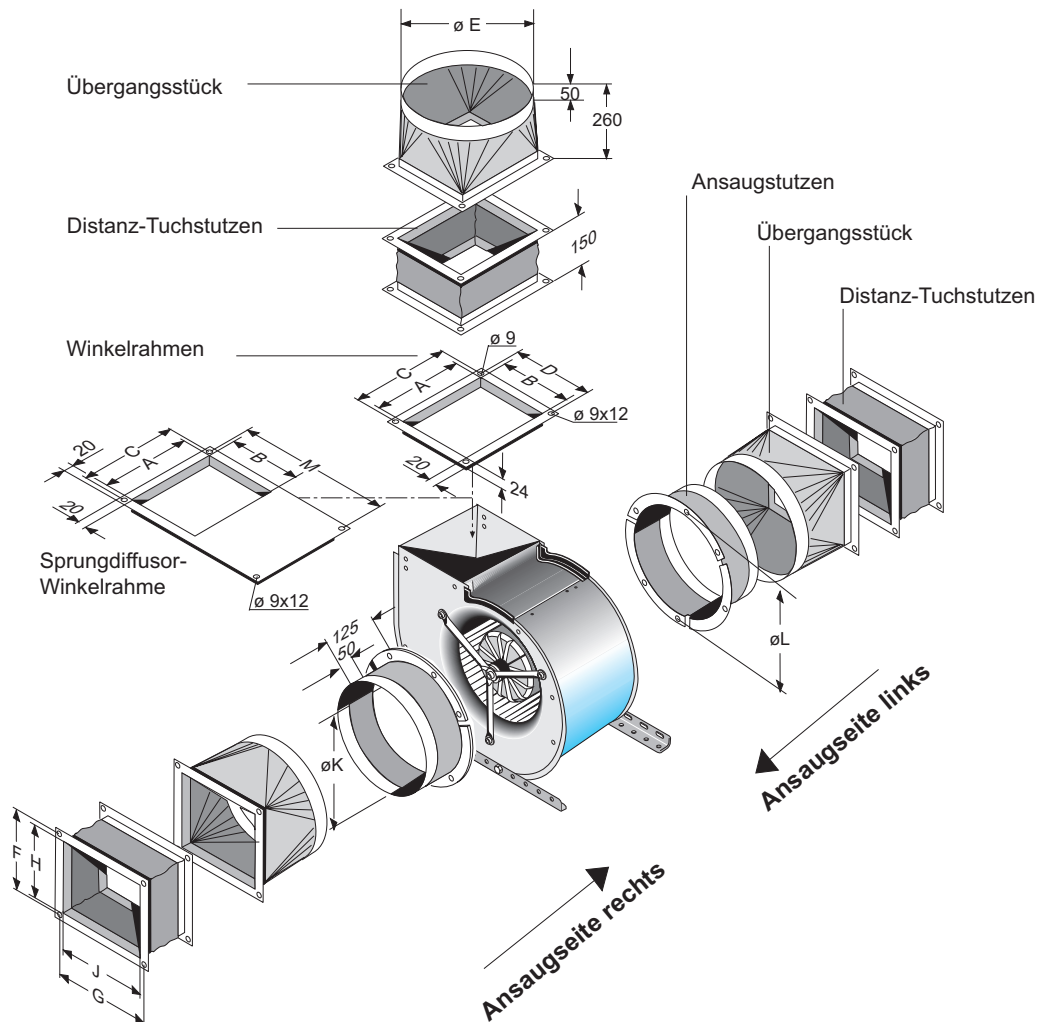
CFE 9-070/D 2.5

*Schalldruckpegel Lp in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	56	67	73	77	80
druckseitig	56	68	73	76	79

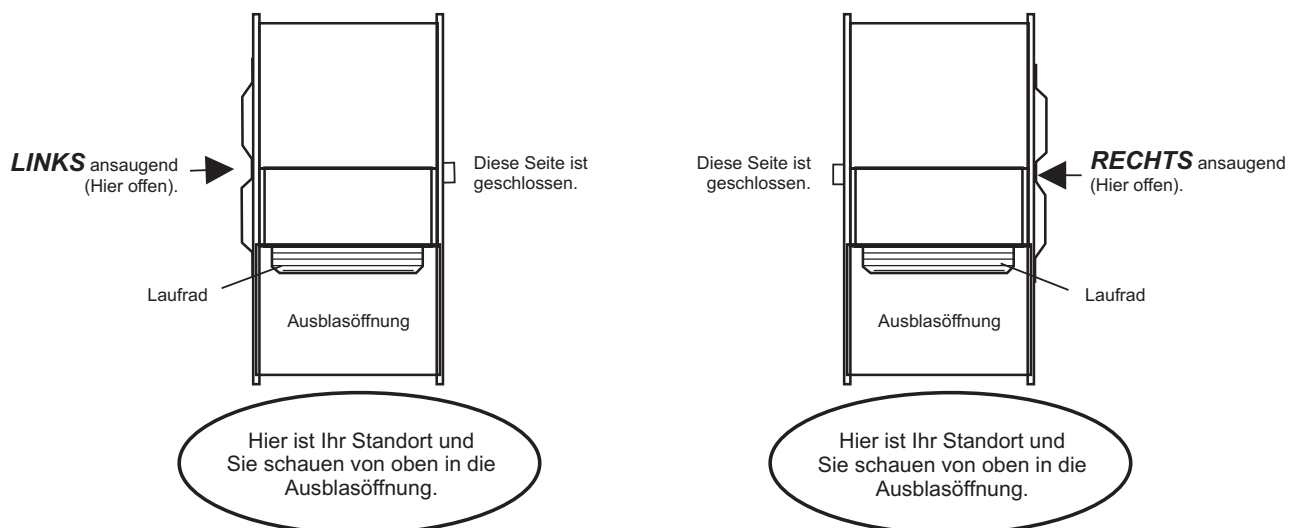
* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m² Sabine)
gemessen in 3 m Abstand

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	58	62	60	60	56	54	49	65	120	58	59	60	61	60	56	53	49	65
180	72	72	71	71	71	69	58	61	76	180	70	71	71	73	73	67	58	62	77
230	75	78	75	75	77	74	72	68	81	230	74	75	74	76	77	73	71	67	81
280	80	84	78	78	82	78	77	72	85	280	78	81	80	80	81	77	75	71	84
400	81	87	79	80	83	81	82	77	88	400	81	83	81	82	83	81	78	75	87

**FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE - CE/CFE-Baureihe (Standard + EC -Motor)
- Zubehör-Abmessungen -**



Bestimmung der Ansaugseite bei einseitig saugenden Gebläsen



FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE - CE / CFE-Baureihe (Standard + ϵ C -Motor)
- Zubehör-Abmessungen -

Typ	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	M	ØK	ØL
CE 240	165	110	185	130	-	168	212	146	190	-	155	175
CE 470	190	120	212	142	195	142	212	120	190	211	195	224
CE 570	190	146	212	168	195	168	212	146	190	310	195	270
CE 5-670	190	146	212	168	195	184	265	162	243	310	245	300
CE 670	190	162	212	184	245	184	265	162	243	310	245	300
CE 6-770	190	162	212	184	245	212	265	190	243	310	310	350
CE 690	243	162	265	184	245	184	265	162	243	310	245	300
CE 790	243	190	265	212	310	212	265	190	243	310	310	350
CE 890/E 65	243	243	265	265	350	265	277	243	255	405	350	400
CE 990	243	255	265	277	350	265	426	243	404	425	350	440
CE 9-090	243	255	265	277	350	265	426	243	404	425	350	440
CFE 540 *	146	146	168	168	-	168	212	146	190	310	195	270
CFE 5-640 *	146	146	168	168	-	184	265	162	243	310	245	300
CFE 640 *	146	162	168	184	-	184	265	162	243	310	245	300
CFE 6-740 *	146	162	168	184	-	212	265	190	243	310	310	350
CFE 740 *	146	190	168	212	-	212	265	190	243	310	310	350
CFE 7-840	146	190	168	212	-	265	277	243	255	310	350	400
CFE 840 *	146	243	168	265	-	265	277	243	255	426	350	400
CFE 8-940 *	146	243	168	265	-	265	277	243	255	426	350	400
CFE 930 *	146	255	168	277	-	212	396	190	374	426	350	440
CFE 9-070 *	198	255	220	277	-	265	426	243	404	425	350	440

* Kein Übergangsstück lieferbar !

FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE - CFE-Baureihe
einseitig saugend, superflach - Regler-Zuordnung -

Regler - Zuordnung für Compact-Gebläse, Typ: CFE einseitig 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	*	Ansaug	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
CFE 640/E 15	1697 2,04	links	21602	FRA 32	62511	FDR 32	61621	FDR 420	62011
		rechts	21802						
CFE 740/E 25	2247 3,43	links	21612	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 420	62011
		rechts	21812						
CFE 840/E 35	2761 5,05	links	21622	FRA 55	62521	FDR 55	61631	FDR 750	62021
		rechts	21822						
CFE 8-940/E 65	3039 6,83	links	21632	FRA 80	62531	FDR 80	61641	FDR 750	62021
		rechts	21832						
CFE 8-940/E 80	3384 8,89	links	21642	FRA 120	62551	FDR 120	61651	FDR 1300	62042
		rechts	21842						
CFE 930/E 80	4192 10,28	links	21652	FRA 120	62551	FDR 120	61651	FDR 1300	62042
		rechts	21852						
D = 3 Phasen Motor 400V, 3N~, 50 Hz									
Type	*	Ansaug	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
CFE 840/D500	2869 2,73	links	21710	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 2.75/3	61811
		rechts	21910						
CFE 8-940/D 850	3370 3,51	links	21720	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 5.5/3	61821
		rechts	21920						
CFE 930/D850	4334 4,24	links	21730	FRA 80/3	62821	FDR 80/3	62321	FDR 8.0/3	61831
		rechts	21930						
CFE 930/D 1	4333 5,06	links	21662	FRA 55/3	62811	FDR 55/3	62312	FDR 5.5/3	61821
		rechts	21862						
CFE 9-070/D 2	5316 5,79	links	21672	FRA 80/3	62821	FDR 80/3	62321	FDR 8.0/3	61831
		rechts	21872						
CFE 9-070/D 2.5	5902 8,31	links	21682	FRA 120/3	62831	FDR 120/3	62331	FDR 11.3/3	61851
		rechts	21882						

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

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