

**Flachbaureihe**  
**Größe: 1**

**Schalldaten für Ventilator modul VF 101 - VF 102**

**VF 101                      Gebläse: CFE 640/E 15**

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

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

saugseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]
Spannung										Gesamt	Spannung									Gesamt	
[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200		[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200	
<b>80</b>	42	25	43	38	32	27	22	16	39		<b>80</b>	33	29	33	38	32	26	24	16	38	
<b>100</b>	50	37	50	46	42	38	33	27	48		<b>100</b>	42	39	42	47	42	36	35	27	47	
<b>125</b>	56	47	56	53	50	47	43	37	55		<b>125</b>	50	48	50	54	50	45	43	37	55	
<b>150</b>	60	53	59	57	55	52	48	43	60		<b>150</b>	54	53	55	58	55	50	48	42	60	
<b>170</b>	62	57	62	60	59	55	52	47	63		<b>170</b>	58	57	58	61	59	54	52	46	63	
<b>190</b>	64	60	64	62	62	58	55	50	66		<b>190</b>	60	60	61	63	61	57	55	49	65	
<b>230</b>	67	65	66	65	66	62	59	54	70		<b>230</b>	64	64	64	66	65	61	59	53	69	

**VF 102                      Gebläse: CFE 740/E 25**

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

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

saugseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]
Spannung										Gesamt	Spannung									Gesamt	
[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200		[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200	
<b>80</b>	42	24	42	37	31	27	21	15	38		<b>80</b>	32	28	32	38	32	25	24	15	38	
<b>100</b>	50	36	50	46	41	37	33	27	47		<b>100</b>	42	39	42	46	42	36	34	27	47	
<b>125</b>	56	46	55	52	50	46	42	36	55		<b>125</b>	49	47	50	53	50	44	43	36	54	
<b>150</b>	61	55	61	59	58	54	51	45	62		<b>150</b>	56	55	57	59	57	52	51	44	61	
<b>170</b>	65	60	64	62	62	58	55	50	66		<b>170</b>	60	60	61	63	62	57	55	49	66	
<b>190</b>	67	64	66	65	65	62	59	54	69		<b>190</b>	63	64	64	66	65	60	59	53	69	
<b>230</b>	70	69	69	68	70	66	64	59	74		<b>230</b>	67	68	68	69	69	65	63	58	73	

**Flachbaureihe**  
**Größe: 2**

**Schalldaten für Ventilator modul VF 221 - VF 223**

**VF 221      Gebläse: CFE 840/E 35**

*Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
<b>saugseitig</b>	30	38	46	52	56	60	64
<b>druckseitig</b>	34	44	52	58	61	65	69

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ 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	31	41	33	32	30	27	23	38	<b>80</b>	49	33	44	41	35	28	30	25	42
<b>100</b>	52	40	47	41	40	38	36	31	46	<b>100</b>	47	43	48	52	48	42	40	33	52
<b>125</b>	58	49	53	49	48	46	45	40	54	<b>125</b>	55	51	55	58	56	50	49	42	60
<b>150</b>	62	57	57	55	54	53	52	47	60	<b>150</b>	60	58	61	63	62	57	55	49	66
<b>170</b>	65	61	60	59	58	57	56	52	64	<b>170</b>	64	62	64	67	65	61	59	53	69
<b>190</b>	68	65	62	63	62	60	60	56	68	<b>190</b>	67	66	68	69	69	64	63	57	73
<b>230</b>	71	71	65	67	66	65	65	61	72	<b>230</b>	71	70	72	73	73	69	67	62	77

**VF 222      Gebläse: CFE 8-940/E 65**

*Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
<b>saugseitig</b>	31	38	46	53	57	60	65
<b>druckseitig</b>	38	45	53	58	62	66	70

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ 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>	47	32	42	34	33	31	29	24	39	<b>80</b>	41	36	42	46	41	35	34	26	46
<b>100</b>	53	41	47	42	41	39	37	32	46	<b>100</b>	48	44	48	52	48	43	41	34	53
<b>125</b>	58	50	53	50	49	47	46	41	54	<b>125</b>	55	52	56	59	56	51	49	43	61
<b>150</b>	63	57	57	56	55	53	52	48	61	<b>150</b>	61	59	61	64	62	57	56	50	66
<b>170</b>	66	62	60	60	59	58	57	53	65	<b>170</b>	65	63	65	67	66	62	60	54	70
<b>190</b>	68	66	63	64	63	61	61	56	68	<b>190</b>	68	66	68	70	70	65	63	58	74
<b>230</b>	72	72	66	69	68	66	66	62	73	<b>230</b>	72	72	73	74	74	70	68	64	78

**VF 223      Gebläse: CFE 8-940/E 80**

*Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
<b>saugseitig</b>	28	39	51	59	63	67	70
<b>druckseitig</b>	35	46	57	64	68	71	74

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ 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>	45	28	40	31	30	28	25	20	36	<b>80</b>	38	32	38	43	38	32	30	22	43
<b>100</b>	53	42	48	43	42	40	38	33	47	<b>100</b>	49	45	49	53	49	44	42	35	54
<b>125</b>	62	55	56	54	53	52	51	46	59	<b>125</b>	59	57	60	62	61	56	54	48	65
<b>150</b>	67	64	62	62	61	60	59	55	67	<b>150</b>	67	65	67	69	68	64	62	57	72
<b>170</b>	71	70	65	67	66	64	64	60	71	<b>170</b>	71	69	71	72	72	68	66	61	76
<b>190</b>	73	73	67	70	69	67	67	63	75	<b>190</b>	73	73	74	75	75	71	69	65	79
<b>230</b>	75	77	69	73	72	71	71	67	78	<b>230</b>	76	76	77	78	79	75	73	68	82

Flachbaureihe  
Größe: 3

Schalldaten für Ventilator modul VF 308 - VF 310

VF 308

Gebläse: CFE 8-940/E65

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	31	38	46	53	57	60	65
druckseitig	38	45	53	58	62	66	70

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

saugseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]
Spannung										Gesamt	Spannung									Gesamt	
[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200		[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200	
80	47	32	42	34	33	31	29	24	39		80	41	36	42	46	41	35	34	26	46	
100	53	41	47	42	41	39	37	32	46		100	48	44	48	52	48	43	41	34	53	
125	58	50	53	50	49	47	46	41	54		125	55	52	56	59	56	51	49	43	61	
150	63	57	57	56	55	53	52	48	61		150	61	59	61	64	62	57	56	50	66	
170	66	62	60	60	59	58	57	53	65		170	65	63	65	67	66	62	60	54	70	
190	68	66	63	64	63	61	61	56	6		190	68	66	68	70	70	65	63	58	74	
230	72	72	66	69	68	66	66	62	73		230	72	72	73	74	74	70	68	64	78	

VF 310

Gebläse: CFE 931/E 80

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	29	40	51	60	64	68	71
druckseitig	36	46	57	65	69	72	76

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

saugseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										$L_{WA}$ [dB (A)]
Spannung										Gesamt	Spannung									Gesamt	
[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200		[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200	
80	45	29	40	32	31	29	26	21	37		80	39	33	39	44	39	33	31	23	44	
100	54	42	48	43	42	40	38	34	48		100	49	45	50	53	50	44	43	36	54	
125	62	56	56	55	54	52	51	47	59		125	60	57	60	63	61	56	54	48	65	
150	68	65	62	63	62	61	60	56	68		150	67	66	68	70	69	65	63	57	73	
170	71	71	65	68	67	65	65	61	72		170	71	70	72	73	73	69	67	62	77	
190	74	74	67	71	70	68	68	64	76		190	74	74	75	76	76	72	70	66	80	
230	76	78	70	74	73	72	72	68	79		230	77	77	78	79	80	76	74	70	84	

**Flachbaureihe**  
**Größe: 3**

**Schalldaten für Ventilatormodul VF 311 - VF 312**

**VF 311                      Gebläse: CFE 930/D 1**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	47	59	65	68	73			
druckseitig	53	64	69	73	77			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB]										L <sub>WA</sub>	druckseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB]										L <sub>WA</sub>
bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										[dB (A)]	bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										[dB (A)]
Spannung										Gesamt	Spannung									Gesamt	
[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200		[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200	
120	59	51	53	50	49	48	46	42	55		120	56	53	56	59	57	52	50	44	61	
180	67	64	61	62	61	60	59	55	67		180	66	65	67	69	68	64	62	56	72	
230	71	71	65	68	67	65	65	61	73		230	72	71	72	73	73	69	67	63	77	
280	74	75	68	71	70	69	69	65	76		280	75	74	75	76	77	73	71	67	81	
400	77	80	71	75	74	73	74	70	81		400	78	79	79	80	81	77	75	71	85	

**VF 312                      Gebläse: CFE 9-070/D 2**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	44	57	63	68	75			
druckseitig	50	62	68	73	79			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB]										L <sub>WA</sub>	druckseitiger Schalleistungspegel in $L_w$ [dB]										L <sub>WA</sub>
bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										[dB (A)]	bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										[dB (A)]
Spannung										Gesamt	Spannung									Gesamt	
[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200		[Volt]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	45-11200	
120	56	47	51	47	46	44	43	38	52		120	53	49	53	57	54	48	47	40	58	
180	66	62	60	60	59	57	57	52	65		180	65	63	65	67	66	61	60	54	70	
230	70	69	65	66	65	64	64	60	71		230	70	69	71	72	72	68	66	61	76	
280	74	75	68	71	70	69	69	65	76		280	75	74	75	76	77	73	71	66	81	
400	78	82	72	77	76	75	76	72	83		400	80	81	81	81	83	79	77	73	87	

**Flachbaureihe**  
**Größe: 4**

**Schalldaten für Ventilatormodul VF 407 - VF 410**

<b>VF 407      Gebläse: CFE 930/E 80</b>										<b>*Schalldruckpegel L<sub>p</sub> in dB (A)</b>									
										Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230	saugseitig	
										* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m <sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand									
saugseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [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>	45	29	40	32	31	29	26	21	37	<b>80</b>	39	33	39	44	39	33	31	23	44
<b>100</b>	54	42	48	43	42	40	38	34	48	<b>100</b>	49	45	50	53	50	44	43	36	54
<b>125</b>	62	56	56	55	54	52	51	47	59	<b>125</b>	60	57	60	63	61	56	54	48	65
<b>150</b>	68	65	62	63	62	61	60	56	68	<b>150</b>	67	66	68	70	69	65	63	57	73
<b>170</b>	71	71	65	68	67	65	65	61	72	<b>170</b>	71	70	72	73	73	69	67	62	77
<b>190</b>	74	74	67	71	70	68	68	64	76	<b>190</b>	74	74	75	76	76	72	70	66	80
<b>230</b>	76	78	70	74	73	72	72	68	79	<b>230</b>	77	77	78	79	80	76	74	70	84

  

<b>VF 408      Gebläse: CFE 930/D 1</b>										<b>*Schalldruckpegel L<sub>p</sub> in dB (A)</b>									
										Spannung [V]	120	180	230	280	400	saugseitig		druckseitig	
										* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m <sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand									
saugseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [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>120</b>	59	51	53	50	49	48	46	42	55	<b>120</b>	56	53	56	59	57	52	50	44	61
<b>180</b>	67	64	61	62	61	60	59	55	67	<b>180</b>	66	65	67	69	68	64	62	56	72
<b>230</b>	71	71	65	68	67	65	65	61	73	<b>230</b>	72	71	72	73	73	69	67	63	77
<b>280</b>	74	75	68	71	70	69	69	65	76	<b>280</b>	75	74	75	76	77	73	71	67	81
<b>400</b>	77	80	71	75	74	73	74	70	81	<b>400</b>	78	79	79	80	81	77	75	71	85

  

<b>VF 409      Gebläse: CFE 9-070/D 2</b>										<b>*Schalldruckpegel L<sub>p</sub> in dB (A)</b>									
										Spannung [V]	120	180	230	280	400	saugseitig		druckseitig	
										* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m <sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand									
saugseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [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>120</b>	56	47	51	47	46	44	43	38	52	<b>120</b>	53	49	53	57	54	48	47	40	58
<b>180</b>	66	62	60	60	59	57	57	52	65	<b>180</b>	65	63	65	67	66	61	60	54	70
<b>230</b>	70	69	65	66	65	64	64	60	71	<b>230</b>	70	69	71	72	72	68	66	61	76
<b>280</b>	74	75	68	71	70	69	69	65	76	<b>280</b>	75	74	75	76	77	73	71	66	81
<b>400</b>	78	82	72	77	76	75	76	72	83	<b>400</b>	80	81	81	81	83	79	77	73	87

  

<b>VF 410      Gebläse: CFE 9-070/D2.5</b> <b>Schalldaten: Gebläse einzeln!</b>										<b>*Schalldruckpegel L<sub>p</sub> in dB (A)</b>									
										Spannung [V]	120	180	230	280	400	saugseitig		druckseitig	
										* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m <sup>2</sup> Sabine) gemessen in 3 m Abstand									
saugseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L <sub>w</sub> in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L <sub>wA</sub> [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>120</b>	62	58	62	60	60	56	54	49	65	<b>120</b>	58	59	60	61	60	56	53	49	65
<b>180</b>	72	72	71	71	71	69	58	61	76	<b>180</b>	70	71	71	73	73	67	58	62	77
<b>230</b>	75	78	75	75	77	74	72	68	81	<b>230</b>	74	75	74	76	77	73	71	67	81
<b>280</b>	80	84	78	78	82	78	77	72	85	<b>280</b>	78	81	80	80	81	77	75	71	84
<b>400</b>	81	87	79	80	83	81	82	77	88	<b>400</b>	81	83	81	82	83	81	78	75	87

**Flachbaureihe**  
**Größe: 5**

**Schalldaten für Ventilatormodul VF 501 - VF 503**

**VF 501      Gebläse: 2 x CFE 930/E80**

*Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	37	47	58	66	70	74	77
druckseitig	39	49	60	68	72	75	79

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ 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>	48	33	48	44	39	35	30	24	45	<b>80</b>	42	36	42	47	42	36	34	26	47
<b>100</b>	57	46	56	53	50	46	42	37	55	<b>100</b>	52	48	53	56	53	47	46	39	57
<b>125</b>	65	60	64	62	62	58	55	50	66	<b>125</b>	63	60	63	66	64	59	57	51	68
<b>150</b>	71	69	70	69	70	67	64	59	74	<b>150</b>	70	69	71	73	72	68	66	60	76
<b>170</b>	74	75	73	73	75	71	69	64	78	<b>170</b>	74	73	75	76	76	72	70	65	80
<b>190</b>	77	78	75	75	78	74	72	67	82	<b>190</b>	77	77	78	79	79	75	73	69	83
<b>230</b>	79	82	78	78	81	78	76	71	85	<b>230</b>	80	80	81	82	83	79	77	73	87

**VF 502      Gebläse: 2 x CFE 930/D 1**

*Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	54	65	71	74	78
druckseitig	56	67	72	76	80

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ 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>120</b>	62	55	61	59	57	54	50	45	62	<b>120</b>	59	56	59	62	60	55	53	47	64
<b>180</b>	70	68	69	68	69	66	63	58	73	<b>180</b>	69	68	70	72	71	67	65	59	75
<b>230</b>	74	75	73	73	75	71	69	64	79	<b>230</b>	75	74	75	76	76	72	70	66	80
<b>280</b>	77	79	76	76	78	75	73	68	82	<b>280</b>	78	77	78	79	80	76	74	70	84
<b>400</b>	80	84	79	79	82	79	78	73	86	<b>400</b>	81	82	82	83	84	80	78	74	88

**VF 503      Gebläse: 2 x CFE 9-070/D 2**

*Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
saugseitig	51	63	69	74	80
druckseitig	53	65	71	76	82

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									LwA [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel $L_w$ 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>120</b>	59	51	59	56	54	50	47	41	59	<b>120</b>	56	52	56	60	57	51	50	43	61
<b>180</b>	69	66	68	67	67	63	61	55	71	<b>180</b>	68	66	68	70	69	64	63	57	73
<b>230</b>	73	73	73	72	73	70	68	63	77	<b>230</b>	73	72	74	75	75	71	69	64	79
<b>280</b>	77	79	76	75	78	75	73	68	82	<b>280</b>	78	77	78	79	80	76	74	69	84
<b>400</b>	81	86	80	80	84	81	80	75	88	<b>400</b>	83	84	84	84	86	82	80	76	90