

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	
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 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	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	65	
230	67	65	66	65	66	62	59	54	70		230	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	
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 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	42	24	42	37	31	27	21	15	38		80	32	28	32	38	32	25	24	15	38	
100	50	36	50	46	41	37	33	27	47		100	42	39	42	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	61	
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	

Flachbaureihe
Größe: 2

Schalldaten für Ventilatormodul 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
saugseitig	30	38	46	52	56	60	64
druckseitig	34	44	52	58	61	65	69

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

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

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel L _w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L _{wA} [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L _w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L _{wA} [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	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	68	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 223 Gebläse: CFE 8-940/E 80

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

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

saugseitiger Schall-Leistungspegel L _w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L _{wA} [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L _w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L _{wA} [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	28	40	31	30	28	25	20	36	80	38	32	38	43	38	32	30	22	43
100	53	42	48	43	42	40	38	33	47	100	49	45	49	53	49	44	42	35	54
125	62	55	56	54	53	52	51	46	59	125	59	57	60	62	61	56	54	48	65
150	67	64	62	62	61	60	59	55	67	150	67	65	67	69	68	64	62	57	72
170	71	70	65	67	66	64	64	60	71	170	71	69	71	72	72	68	66	61	76
190	73	73	67	70	69	67	67	63	75	190	73	73	74	75	75	71	69	65	79
230	75	77	69	73	72	71	71	67	78	230	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 (25m² 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 (25m² 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 (25m² Sabine)
gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schalleistungspegel in L_w [dB]										L_{WA}	druckseitiger Schalleistungspegel in L_w [dB]										L_{WA}
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 (25m² Sabine)
gemessen in 3 m Abstand

saugseitiger Schalleistungspegel in L_w [dB]										L_{WA}	druckseitiger Schalleistungspegel in L_w [dB]										L_{WA}
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

VF 407 Gebläse: CFE 930/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 ² Sabine) gemessen in 3 m Abstand										
saugseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [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	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	
VF 408 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 ² Sabine) gemessen in 3 m Abstand										
saugseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [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	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 409 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 ² Sabine) gemessen in 3 m Abstand										
saugseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [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	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	
VF 410 Gebläse: CFE 9-070/D2.5 Schalldaten: Gebläse einzeln!										*Schalldruckpegel L_p 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 (25m ² Sabine) gemessen in 3 m Abstand										
saugseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [dB(A)]	druckseitiger Schall-Leistungspegel L_w in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz)									L_{wA} [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	

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 (25m² 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
80	48	33	48	44	39	35	30	24	45	80	42	36	42	47	42	36	34	26	47
100	57	46	56	53	50	46	42	37	55	100	52	48	53	56	53	47	46	39	57
125	65	60	64	62	62	58	55	50	66	125	63	60	63	66	64	59	57	51	68
150	71	69	70	69	70	67	64	59	74	150	70	69	71	73	72	68	66	60	76
170	74	75	73	73	75	71	69	64	78	170	74	73	75	76	76	72	70	65	80
190	77	78	75	75	78	74	72	67	82	190	77	77	78	79	79	75	73	69	83
230	79	82	78	78	81	78	76	71	85	230	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 (25m² 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
120	62	55	61	59	57	54	50	45	62	120	59	56	59	62	60	55	53	47	64
180	70	68	69	68	69	66	63	58	73	180	69	68	70	72	71	67	65	59	75
230	74	75	73	73	75	71	69	64	79	230	75	74	75	76	76	72	70	66	80
280	77	79	76	76	78	75	73	68	82	280	78	77	78	79	80	76	74	70	84
400	80	84	79	79	82	79	78	73	86	400	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 (25m² 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
120	59	51	59	56	54	50	47	41	59	120	56	52	56	60	57	51	50	43	61
180	69	66	68	67	67	63	61	55	71	180	68	66	68	70	69	64	63	57	73
230	73	73	73	72	73	70	68	63	77	230	73	72	74	75	75	71	69	64	79
280	77	79	76	75	78	75	73	68	82	280	78	77	78	79	80	76	74	69	84
400	81	86	80	80	84	81	80	75	88	400	83	84	84	84	86	82	80	76	90