

**Normbaureihe**  
**Größe: 1**

**Schalldaten für Ventilator modul VN 101 - VN 103**

**VN 101**

**Gebläse: D 540/E 25**

* Schalldruckpegel $L_p$ 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 (25 m<sup>2</sup> 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	
80	46	41	41	46	43	38	37	32	48		80	47	43	43	48	44	40	38	33	49	
100	51	47	48	52	49	45	43	39	54		100	52	49	49	54	51	46	45	40	56	
125	56	54	54	59	56	52	50	46	61		125	58	56	56	60	58	54	52	47	62	
150	60	59	59	63	61	58	56	51	66		150	62	61	61	65	63	59	57	53	67	
170	63	62	62	66	65	61	59	54	69		170	64	64	64	68	66	63	61	56	71	
190	64	64	64	68	67	63	61	56	71		190	66	66	66	70	69	65	63	58	73	
230	67	67	67	71	70	66	64	59	74		230	69	69	69	73	72	68	66	61	76	

**VN 102**

**Gebläse: D 640/E 35**

* Schalldruckpegel $L_p$ 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 (25 m<sup>2</sup> 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	
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	63		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	

**VN 103**

**Gebläse: DS 6-740/E 35**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230
saugseitig	40	46	53	57	60	62	65
druckseitig	44	51	57	62	65	67	70

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 dB (25 m<sup>2</sup> 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	
80	45	41	41	46	43	39	37	32	48		80	50	46	46	51	47	43	42	37	52	
100	51	48	48	53	50	46	44	39	54		100	55	52	53	57	54	50	49	44	59	
125	55	54	54	58	56	52	50	45	61		125	60	58	59	63	61	57	55	50	65	
150	59	58	59	63	61	57	55	51	65		150	64	63	63	67	66	62	60	55	70	
170	61	61	61	65	64	60	58	53	68		170	66	66	66	70	69	65	63	58	73	
190	63	63	63	67	66	62	60	55	70		190	68	68	68	72	71	67	65	60	75	
230	65	66	66	69	69	65	63	58	73		230	70	71	71	74	74	70	68	63	78	

Normbaureihe  
Größe: 1

### Schalldaten für Ventilatormodul VN 104

VN 104

Gebläse: DS 6-740/E 651-4

\* Schalldruckpegel  $L_p$  in dB (A)

Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230	
saugseitig	39	45	51	56	58	61	64	
druckseitig	43	50	55	60	63	66	69	

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 dB (25 m<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>	44	40	40	45	42	37	36	31	47	<b>80</b>	49	44	45	50	46	42	40	35	51
<b>100</b>	49	46	47	51	48	44	43	38	53	<b>100</b>	54	51	51	56	53	49	47	42	58
<b>125</b>	54	52	52	57	54	50	49	44	59	<b>125</b>	59	57	57	61	59	55	53	48	63
<b>150</b>	58	57	57	61	59	55	53	49	64	<b>150</b>	62	61	62	66	64	60	58	53	68
<b>170</b>	60	59	60	63	62	58	56	51	66	<b>170</b>	65	64	64	68	67	63	61	56	71
<b>190</b>	62	62	62	66	64	61	59	54	69	<b>190</b>	67	66	67	70	69	66	64	59	74
<b>230</b>	65	65	65	69	68	65	62	58	72	<b>230</b>	70	70	70	74	73	70	67	62	77

**Normbaureihe**  
**Größe: 2**

**Schalldaten für Ventilator modul VN 201 - VN 203**

**VN 201**

**Gebläse: D 770/E 65**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230	
saugseitig	41	47	53	58	61	63	66	
druckseitig	45	51	57	62	65	67	71	

\* 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	50	46	42	45	44	42	42	38	49		80	51	47	48	49	49	45	43	40	53	
100	55	51	48	51	50	47	48	44	55		100	55	53	53	55	55	51	49	46	59	
125	60	57	53	57	56	54	54	50	61		125	60	59	59	61	61	57	56	52	65	
150	63	62	58	61	60	59	59	55	66		150	64	63	64	66	66	62	60	57	70	
170	65	64	60	64	63	61	61	58	69		170	66	66	66	69	69	65	63	59	73	
190	67	66	63	66	65	64	64	60	71		190	68	68	69	71	71	68	66	62	75	
230	70	70	66	70	69	67	67	63	74		230	71	72	72	75	75	71	69	65	79	

**VN 202**

**Gebläse: D 770/E 80**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	80	100	125	150	170	190	230	
saugseitig	40	49	57	63	65	66	69	
druckseitig	44	53	61	67	69	70	74	

\* 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	50	45	41	44	43	41	41	37	48		80	50	47	47	48	48	44	43	39	52	
100	57	54	50	53	52	50	50	46	57		100	57	55	55	57	57	53	52	48	61	
125	62	61	57	60	59	58	58	54	65		125	63	62	63	65	65	61	59	55	69	
150	67	66	62	66	65	63	63	59	71		150	68	68	68	71	71	67	65	61	75	
170	69	68	64	68	67	66	66	62	73		170	69	70	70	73	73	70	68	64	77	
190	69	69	65	69	68	67	67	63	74		190	70	71	71	74	74	71	69	65	78	
230	72	72	68	72	71	70	70	66	77		230	73	74	74	77	77	74	72	68	82	

**VN 203**

**Gebläse: D770 / D1**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	48	54	62	65	72			
druckseitig	52	58	66	70	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	
120	55	52	48	51	50	48	48	45	56		120	56	54	54	56	56	52	50	46	60	
180	60	58	54	57	56	54	54	50	62		180	61	59	59	62	62	58	56	52	66	
230	66	65	61	65	64	62	62	58	70		230	67	67	67	70	70	66	64	60	74	
280	69	68	65	68	67	66	66	62	73		280	70	70	70	73	73	70	68	64	77	
400	74	74	71	75	74	73	72	68	80		400	75	77	77	80	80	77	74	70	84	

**VN 308                      Gebläse: D 970/D 2**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	52	57	62	66	71			
druckseitig	54	60	65	68	73			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]									$L_{WA}$ [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [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
120	58	55	52	55	54	52	52	48	59	120	57	55	56	58	58	54	52	48	62
180	63	61	57	61	60	58	58	54	65	180	62	61	61	64	64	60	58	54	68
230	67	66	62	66	65	63	63	59	70	230	66	66	66	69	69	65	63	59	73
280	69	69	65	69	68	67	67	63	74	280	68	69	69	72	72	69	67	63	76
400	73	74	70	74	73	72	72	67	79	400	72	74	74	77	77	74	72	67	81

**VN 309                      Gebläse: DS 9-070/D 25**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	52	62	66	69	74			
druckseitig	55	64	68	71	76			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]									$L_{WA}$ [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [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
120	59	56	52	56	55	53	53	49	60	120	58	56	56	59	59	55	53	49	63
180	66	65	61	65	64	62	62	58	70	180	65	65	65	68	68	64	62	58	72
230	69	69	65	69	68	67	67	63	74	230	68	69	69	72	72	69	67	63	76
280	72	72	68	72	71	70	70	66	77	280	71	72	72	75	75	72	70	66	79
400	75	76	73	77	76	75	74	70	82	400	74	76	77	80	80	77	74	70	84

**VN 310                      Gebläse: DS 9-070/D 5**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	57	67	72	75	78			
druckseitig	59	69	74	77	80			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]									$L_{WA}$ [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [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
120	62	60	57	60	59	57	57	53	65	120	61	60	61	63	63	59	57	53	67
180	70	70	66	70	69	68	67	63	75	180	69	70	70	73	73	70	67	63	77
230	74	74	71	75	74	73	72	68	80	230	73	74	75	78	78	75	72	68	82
280	76	77	74	78	77	76	75	71	83	280	75	77	78	81	81	78	75	71	85
400	78	80	76	81	80	79	78	74	86	400	77	80	80	84	84	81	78	74	88

**Normbaureihe**  
**Größe: 3**

**Schalldaten für Ventilatormodul VN 311**

**VN 311**

**Gebläse: DS 9-001/D5**

* Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)							
Spannung [V]	120	180	230	280	400		
saugseitig	56	67	72	75	78		
druckseitig	58	69	74	77	80		

\* 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
120	62	60	56	59	58	57	57	53	64	120	61	60	60	62	62	59	57	53	66
180	70	70	66	70	69	68	67	63	75	180	69	70	70	73	73	70	67	63	77
230	74	74	71	75	74	73	72	68	80	230	73	74	75	78	78	75	72	68	82
280	76	77	74	78	77	76	75	71	83	280	75	77	78	81	81	78	75	71	85
400	78	80	77	81	80	79	79	75	86	400	77	80	81	84	84	81	79	75	88

Normbaureihe  
Größe: 4

Schalldaten für Ventilatormodul VN 406 - VN 407

VN 406                      Gebläse: DS 9-070/D 5

* Schalldruckpegel Lp in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	57	67	72	75	78			
druckseitig	59	69	74	77	80			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [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	62	60	57	60	59	57	57	53	65		120	61	60	61	63	63	59	57	53	67	
180	70	70	66	70	69	68	67	63	75		180	69	70	70	73	73	70	67	63	77	
230	74	74	71	75	74	73	72	68	80		230	73	74	75	78	78	75	72	68	82	
280	76	77	74	78	77	76	75	71	83		280	75	77	78	81	81	78	75	71	85	
400	78	80	76	81	80	79	78	74	86		400	77	80	80	84	84	81	78	74	88	

VN 407                      Gebläse: DS 9-001/D 5

* Schalldruckpegel Lp in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	56	67	72	75	78			
druckseitig	58	69	74	77	80			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [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	62	60	56	59	58	57	57	53	64		120	61	60	60	62	62	59	57	53	66	
180	70	70	66	70	69	68	67	63	75		180	69	70	70	73	73	70	67	63	77	
230	74	74	71	75	74	73	72	68	80		230	73	74	75	78	78	75	72	68	82	
280	76	77	74	78	77	76	75	71	83		280	75	77	78	81	81	78	75	71	85	
400	78	80	77	81	80	79	79	75	86		400	77	80	81	84	84	81	79	75	88	

**Normbaureihe**  
**Größe: 4**

**Schalldaten für Ventilatormodul VN 409 - VN 411**

**VN 409                      Gebläse: DS 0-101/TD 10**

* Schalldruckpegel Lp in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	62	71	75	78	81			
druckseitig	65	73	78	81	84			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [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	67	66	62	66	65	63	63	59		70	120	66	66	66	69	69	65	63	59		73
180	73	74	70	74	73	72	72	68		79	180	72	74	74	77	77	74	72	68		81
230	77	78	74	79	78	77	76	72		83	230	76	78	78	82	82	79	76	72		86
280	79	81	77	81	80	79	79	75		86	280	78	81	81	84	84	81	79	75		89
400	81	84	80	84	83	83	82	78		89	400	80	84	84	87	87	85	82	78		92

**VN 410                      Gebläse: HD 500/D 2.5**

* Schalldruckpegel Lp in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	43	59	68	73	80			
druckseitig	47	63	72	77	85			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [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	55	50	57	35	34	40	38	46		51	120	55	51	63	40	40	43	40	47		55
180	68	68	74	59	58	58	56	56		67	180	68	69	78	62	62	61	56	57		71
230	75	77	81	69	68	67	64	61		76	230	75	77	86	73	73	70	65	62		80
280	79	82	85	76	75	72	70	65		81	280	79	83	90	80	80	75	71	65		85
400	85	88	91	84	83	80	77	69		88	400	84	89	96	88	88	83	78	70		93

**VN 411                      Gebläse: HD 560/D 5**

* Schalldruckpegel Lp in dB (A)								
Spannung [V]	120	180	230	280	400			
saugseitig	43	61	71	77	83			
druckseitig	47	65	75	81	87			

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

saugseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [dB (A)]	druckseitiger Schalleistungspegel in Lw [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder [Hz]										L <sub>WA</sub> [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	55	50	57	35	34	39	38	45		51	120	55	51	63	39	39	43	40	47		55
180	69	70	75	60	59	59	57	57		69	180	69	70	80	64	64	62	58	58		73
230	78	80	84	73	72	70	68	63		79	230	77	81	89	77	77	73	69	64		83
280	82	85	88	80	79	77	74	67		85	280	82	86	93	84	84	80	75	68		89
400	87	91	93	87	86	83	79	70		91	400	87	92	98	91	91	86	81	71		95

**Normbaureihe  
Größe: 4**

**Schalldaten für Ventilator modul VN 412 - VN 413**

**VN 412      Gebläse: HD 630/D 5  
Schalldaten: Gebläse einzeln!**

Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
<b>saugseitig *</b>	70	80	87	91	93
<b>druckseitig **</b>	54	63	71	76	77

\* Schalldruckpegel A - bewertet im Abstand von 4m von der Ansaugöffnung, (Raumdämpfung 8 dB)  
\*\* Schalldruckpegel A - bewertet im Freien im Abstand von 4m von der Ausblasöffnung, (Dämpfung 20 dB)

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>	77	73	80	77	73	63	56	54	84	<b>120</b>	79	72	73	73	69	66	57	59	82		
<b>180</b>	90	83	90	87	81	73	74	62	95	<b>180</b>	84	82	84	82	77	68	72	61	90		
<b>230</b>	93	91	97	92	92	79	84	78	100	<b>230</b>	89	89	91	89	88	75	80	74	96		
<b>280</b>	96	93	100	95	96	84	87	85	104	<b>280</b>	90	96	98	92	93	80	83	83	102		
<b>400</b>	96	95	101	96	99	86	88	89	105	<b>400</b>	93	96	98	93	94	83	84	87	103		

**VN 413      Gebläse: HD 630/TD 10**

*Schalldruckpegel $L_p$ in dB (A)					
Spannung [V]	120	180	230	280	400
<b>saugseitig</b>	55	73	81	88	90
<b>druckseitig</b>	60	78	86	91	95

\* 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>	64	63	69	52	51	53	51	53	63	<b>120</b>	65	65	75	57	57	56	53	55	68		
<b>180</b>	79	81	85	76	75	72	69	64	81	<b>180</b>	80	83	91	81	81	76	71	66	86		
<b>230</b>	85	88	91	85	84	80	77	69	89	<b>230</b>	86	90	97	90	90	84	79	71	94		
<b>280</b>	88	92	95	90	89	85	82	71	94	<b>280</b>	89	95	101	95	95	89	84	73	99		
<b>400</b>	91	96	98	94	93	89	86	74	98	<b>400</b>	92	98	104	99	99	94	88	76	103		