

## Schalldaten für FISCHBACH Axial-Ventilatoren AW...

Die angegebenen Werte sind Richtwerte!

Die Schallwerte sind in großem Maße abhängig von der Art der Anwendung, den Bauteilen und deren Anordnung und werden in der Regel von den hier gegebenen Werten abweichen. Hinzu kommen weitere Einflüsse durch Antrieb und Körperschall sowie Reflexionen, die hier nicht berücksichtigt werden können.

Die Abschwächung ist abhängig von der Anzahl der Reflektoren.

### AW 315/ E15

Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) / Abstand zur Schallquelle 3 m									LwA [dB(A)]
Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
Schalleistung LW [dB]	70	71	79	72	70	67	64	61	81
Schalleistung LWA [dB]	44	55	70	69	70	68	65	60	75
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	-
Schalldruck Lp [dB]	52	53	61	64	62	49	46	43	63
Schalldruck LpA [dB]	26	37	52	51	52	50	47	42	58

### AW 350/ E15

Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) / Abstand zur Schallquelle 3 m									LwA [dB(A)]
Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
Schalleistung LW [dB]	72	73	81	74	72	69	66	63	83
Schalleistung LWA [dB]	46	57	72	71	72	70	67	62	77
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	-
Schalldruck Lp [dB]	54	55	63	56	54	51	48	45	65
Schalldruck LpA [dB]	28	39	54	53	54	52	49	44	60

### AW 420/ E15

Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) / Abstand zur Schallquelle 3 m									LwA [dB(A)]
Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
Schalleistung LW [dB]	74	81	77	76	74	71	68	65	84
Schalleistung LWA [dB]	48	65	68	73	74	72	69	64	79
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	-
Schalldruck Lp [dB]	56	63	59	58	56	53	50	47	67
Schalldruck LpA [dB]	30	47	50	55	56	54	51	46	61

## Schalldaten für FISCHBACH Axial-Ventilatoren AW...

### AW 500/ E35

Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) / Abstand zur Schallquelle 3 m									LwA [dB(A)]
Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
Schalleistung LW [dB]	77	84	80	79	77	74	71	68	87
Schalleistung LWA [dB]	51	58	71	76	77	75	72	67	82
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	-
Schalldruck Lp [dB]	59	66	62	61	59	56	53	50	70
Schalldruck LpA [dB]	33	50	53	58	59	57	54	49	64

### AW 560/ E35

Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) / Abstand zur Schallquelle 3 m									LwA [dB(A)]
Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
Schalleistung LW [dB]	78	85	81	80	78	75	72	69	88
Schalleistung LWA [dB]	52	69	72	77	78	76	73	68	83
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	-
Schalldruck Lp [dB]	60	67	63	62	60	57	54	51	71
Schalldruck LpA [dB]	34	51	54	59	60	58	55	50	65

### AW 630/ D 850

Schall-Leistungspegel Lw in [dB] bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) / Abstand zur Schallquelle 3 m									LwA [dB(A)]
Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt 45-11200
Schalleistung LW [dB]	80	87	83	82	80	77	74	71	90
Schalleistung LWA [dB]	54	71	74	79	80	78	75	70	85
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	-
Schalldruck Lp [dB]	62	69	65	64	62	59	56	53	73
Schalldruck LpA [dB]	36	53	56	61	62	60	57	52	67