

Die angegebenen Werte gelten für die angegebene Drehzahl (entspr. Katalog-Daten), frei ausblasend!  
Die angegebenen Werte sind Richtwerte!

Anzahl der Laufräder: 1  
Abstand zur Schallquelle: 3m  
Anzahl der Reflektoren: 1

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.

**AW 315/ EM15 (1500rpm)**

Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Lin
Schallleistung LW [dB]	67	68	76	69	67	64	61	58	<b>78</b>
Schallleistung LWA [dB]	41	52	67	66	67	65	62	57	<b>72</b>
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Schalldruck Lp [dB]	49	50	58	51	49	46	43	40	<b>60</b>
Schalldruck LpA [dB]	23	34	49	48	49	47	44	39	<b>55</b>

**AW 350/ EM15 (1500rpm)**

Octave band [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Lin
Sound power LW [dB]	69	70	78	71	69	66	63	60	<b>80</b>
Sound power LWA [dB]	43	54	69	68	69	67	64	59	<b>74</b>
Attenuation [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Sound pressure Lp [dB]	51	52	60	53	51	48	45	42	<b>62</b>
Sound pressure LpA [dB]	25	36	51	50	51	49	46	41	<b>57</b>

**AW 420/ EM15 (1370rpm)**

Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Lin
Schallleistung LW [dB]	72	73	81	74	72	69	66	63	<b>83</b>
Schallleistung LWA [dB]	46	57	72	71	72	70	67	62	<b>77</b>
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Schalldruck Lp [dB]	54	55	63	56	54	51	48	45	<b>65</b>
Schalldruck LpA [dB]	28	39	54	53	54	52	49	44	<b>60</b>

**AW 500/ EM35 (1500rpm)**

**AW500/DM500 (1500rpm)**

Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Lin
Schallleistung LW [dB]	77	78	86	79	77	74	71	68	<b>88</b>
Schallleistung LWA [dB]	51	62	77	76	77	75	72	67	<b>82</b>
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Schalldruck Lp [dB]	59	60	68	61	59	56	53	50	<b>70</b>
Schalldruck LpA [dB]	33	44	59	58	59	57	54	49	<b>65</b>

Die angegebenen Werte gelten für **angegebene Drehzahl (entspr. Katalog-Daten), frei ausblasend!**  
 Die angegebenen Werte sind Richtwerte!

Anzahl der Laufräder: 1  
 Abstand zur Schallquelle: 3m  
 Anzahl der Reflektoren: 1

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.

**AW 560/ EM850 (1350rpm)**

<b>Oktavband [Hz]</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1k</b>	<b>2k</b>	<b>4k</b>	<b>8k</b>	<b>Lin</b>
Schallleistung LW [dB]	76	83	79	78	76	73	70	67	<b>86</b>
Schallleistung LWA [dB]	50	67	70	75	76	74	71	66	<b>81</b>
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Schalldruck Lp [dB]	58	65	61	60	58	55	52	49	<b>69</b>
Schalldruck LpA [dB]	32	49	52	57	58	56	53	48	<b>63</b>

**AW 560/ DM850 (1500rpm)**

<b>Oktavband [Hz]</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1k</b>	<b>2k</b>	<b>4k</b>	<b>8k</b>	<b>Lin</b>
Schallleistung LW [dB]	79	80	88	81	79	76	73	70	<b>90</b>
Schallleistung LWA [dB]	53	64	79	78	79	77	74	69	<b>84</b>
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Schalldruck Lp [dB]	61	62	70	63	61	58	55	52	<b>72</b>
Schalldruck LpA [dB]	35	46	61	60	61	59	56	51	<b>67</b>

**AW 630/ EM850 (1350rpm)**

<b>Oktavband [Hz]</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1k</b>	<b>2k</b>	<b>4k</b>	<b>8k</b>	<b>Lin</b>
Schallleistung LW [dB]	80	87	83	82	80	77	74	71	<b>90</b>
Schallleistung LWA [dB]	54	71	74	79	80	78	75	70	<b>85</b>
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Schalldruck Lp [dB]	62	69	65	64	62	59	56	53	<b>73</b>
Schalldruck LpA [dB]	36	53	56	61	62	60	57	52	<b>67</b>

**AW 630/ DM850 (1500rpm)**
**AW 630/ DM1 (1500rpm)**

<b>Oktavband [Hz]</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1k</b>	<b>2k</b>	<b>4k</b>	<b>8k</b>	<b>Lin</b>
Schallleistung LW [dB]	82	83	91	84	82	79	76	73	<b>93</b>
Schallleistung LWA [dB]	56	67	82	81	82	80	77	72	<b>87</b>
Abschwächung [dB]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Schalldruck Lp [dB]	64	65	73	66	64	61	58	55	<b>75</b>
Schalldruck LpA [dB]	38	49	64	63	64	62	59	54	<b>70</b>