

Axialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

Axial Flow fans/ 50 Hz

IGW Ventilatoren

Gesamtdruck / Total pressure 315 Pa

Volumenstrom Volume flow rate m ³ /h	Ventilatorgröße Fan size DN	Drehzahl Speed min ⁻¹	Wellenleistung Shaft power kW	Motorleistung Motor power kW	Schalldruck Sound pressure dB (A)	Schallpegel Sound power dB (A)	Gesamtmasse Total mass kg
1600	280	2751	0,2	0,37	32-1 m	84	19
1800	280	2751	0,3	0,37	32-1 m	84	19
2000	280	2788	0,3	0,37	32-1 m	84	19
2240	315	2788	0,3	0,37	33-1 m	85	21
2500	315	2788	0,3	0,37	33-1 m	85	21
2800	315	2788	0,4	0,55	34-1 m	86	23
3150	315	2798	0,4	0,55	34-1 m	86	23
3550	315	2798	0,5	0,55	35-1 m	87	23
4000	315	2826	0,5	0,75	35-1 m	87	25
4500	355	2826	0,6	0,75	35-1 m	87	21
5000	355	2826	0,6	0,75	35-1 m	87	21
5600	400	2826	0,7	1,1	36-1 m	88	23
6300	400	2827	0,8	1,1	36-1 m	88	23
7100	450	2827	0,9	1,1	37-1 m	89	27
8000	450	2838	1,1	1,5	38-1 m	90	30
9000	500	2838	1,2	1,5	39-1 m	91	36
10000	560	2838	1,3	1,5	40-1 m	92	42
11200	560	2838	1,5	2,2	41-1 m	92	46
12500	560	2842	1,7	2,2	42-1 m	92	46
14000	630	2842	1,9	2,2	41-1 m	91	53
16000	630	1413	2,0	3,0	39-1 m	89	60
18000	710	1413	2,1	3,0	40-1 m	90	69
20000	710	1413	2,2	3,0	41-1 m	91	69
22400	800	1413	2,7	3,0	43-1 m	92	116
25000	900	1424	3,1	4,0	45-1 m	93	169
28000	900	1424	3,4	4,0	44-1 m	92	169
31500	900	949	3,6	5,5	42-1 m	90	196
35500	1000	949	4,4	5,5	45-1 m	93	223
40000	1000	965	4,5	5,5	47-1 m	95	223
45000	1120	965	5,2	7,5	48-1 m	96	356
50000	1120	965	5,9	7,5	49-1 m	97	356
55000	1250	965	7,6	11,0	48-1 m	96	451
63000	1250	965	7,8	11,0	47-1 m	95	451
71000	1400	965	9,0	11,0	48-1 m	96	548
80000	1400	970	10,2	15,0	48-1 m	96	588
90000	1600	726	11,0	15,0	47-1 m	95	812
100000	1600	726	11,8	15,0	47-1 m	95	812

Bezugsdaten: Dichte = 1.2 kg/m³

Umrechnungsfaktoren / Conversion Factors

Reference : Density = 1.2 kg/m³

Druck/Pressure: 1PA = 0.01mbar = 0.102mm = 1.4504x10⁻⁴ Psi = 9.869x10⁻³ in WG

Volumenstrom/ Volume flow rate: 1m³/h = 2.777x10⁻⁴ m³/s = 0.588 cfm = 4.4029 gpm

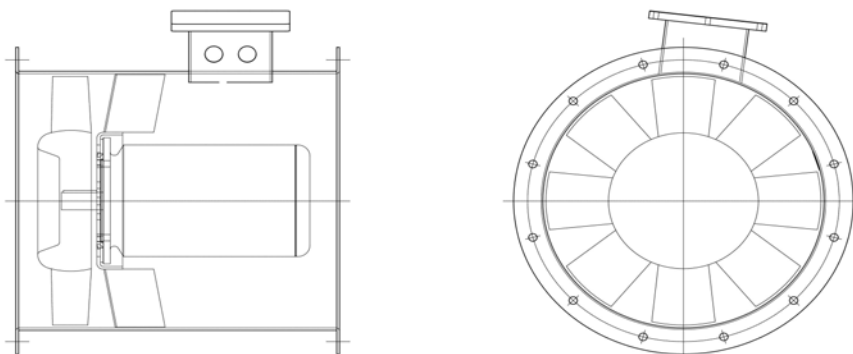
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

Bemerkungen:

- Die hier getroffene Auswahl ist nur ein kleiner Teil der möglichen Ventilatoren. Andere Drehzahlen, niedrigerer Schalldruck oder besserer Wirkungsgrad kann in den meisten Fällen realisiert werden.
- Gestörte Anströmungs- und Austrittsverhältnisse sind nicht berücksichtigt.
- Eine endgültige Auswahl sollte mit einem unserer Verkaufingenieure abgestimmt werden

Remarks:

- The shown selection only represents a small part of the possible fans for each working point. Other fan speeds, lower sound pressure or better efficiency can in most cases be selected.
- Disturbed inlet and outlet conditions have not been considered
- A final selection should be discussed with one of our sales engineers



Höhere Schubwerte / niedrigere Schallwerte und andere Abmessungen auf Anfrage
Higher thrust / lower sound pressure and other dimensions on request

Änderungen Vorbehalten
Uncertified