

Axialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

Axial Flow fans/ 50 Hz

IGW Ventilatoren

Gesamtdruck / Total pressure 500 Pa

Volumenstrom Volume flow rate m³/h	Ventilatorgröße Fan size DN	Drehzahl Speed min ⁻¹	Wellenleistung Shaft power kW	Motorleistung Motor power kW	Schalldruck Sound pressure dB (A)	Schallpegel Soundpower dB (A)	Gesamtmasse Total mass kg
2500	315	2826	0,6	0,75	37-1 m	89	25
2800	315	2826	0,6	0,75	38-1 m	90	25
3150	315	2826	0,7	1,1	38-1 m	90	26
3550	355	2826	0,8	1,1	39-1 m	91	22
4000	355	2827	0,8	1,1	39-1 m	91	22
4500	355	2827	0,9	1,1	40-1 m	92	22
5000	355	2838	1	1,5	40-1 m	92	25
5600	400	2838	1,1	1,5	41-1 m	93	26
6300	400	2838	1,2	1,5	41-1 m	93	26
7100	450	2838	1,4	1,5	41-1 m	93	30
8000	450	2842	1,6	2,2	41-1 m	93	34
9000	500	2842	1,8	2,2	42-1 m	94	40
10000	500	2863	2	3	43-1 m	95	46
11200	560	2863	2,2	3	45-1 m	96	52
12500	560	2863	2,5	3	46-1 m	96	52
14000	630	2863	2,7	4	45-1 m	95	76
16000	630	1424	3	4	43-1 m	94	83
18000	710	1424	3,5	4	44-1 m	95	92
20000	710	1438	4,1	5,5	45-1 m	95	100
22400	800	1438	4,3	5,5	46-1 m	95	147
25000	800	1441	4,4	5,5	47-1 m	95	147
28000	900	1441	5	5,5	48-1 m	96	177
31500	900	1441	5,5	7,5	48-1 m	96	193
35500	1000	1441	6,3	7,5	49-1 m	97	220
40000	1000	965	7,2	11	45-1 m	96	283
45000	1120	970	8,4	11	47-1 m	97	377
50000	1120	970	9,1	11	49-1 m	97	377
55000	1250	970	10,5	15	51-1 m	98	491
63000	1250	970	11,2	15	50-1 m	98	491
71000	1400	970	13,3	15	15-1 m	99	588
80000	1400	973	15,5	18,5	52-1 m	100	673
90000	1600	973	17	22	52-1 m	100	836
100000	1600	733	18,6	22	51-1 m	99	836

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

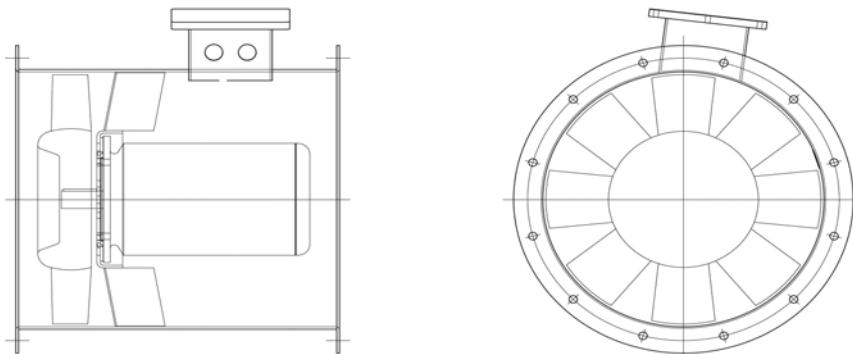
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

Bemerkungen:

- 1) 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.
- 2) Gestörte Anströmungs- und Austrittsverhältnisse sind nicht berücksichtigt.
- 3) Eine endgültige Auswahl sollte mit einem unserer Verkaufsingenieure abgestimmt werden

Remarks:

- 1) 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.
- 2) Disturbed inlet and outlet conditions have not been considered.
- 3) 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