

Axialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

Axial Flow fans/ 50 Hz

IGW Ventilatoren

Gesamtdruck / Total pressure 630 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 Sound power dB (A)	Gesamtmasse Total mass kg
3150	315	2827	1,0	1,5	49-1 m	101	29
3550	315	2827	1,0	1,5	48-1 m	100	29
4000	355	2838	1,1	1,5	47-1 m	99	25
4500	355	2838	1,2	1,5	45-1 m	97	25
5000	355	2838	1,3	1,5	42-1 m	94	25
5600	400	2838	1,4	2,2	43-1 m	95	30
6300	400	2842	1,5	2,2	42-1 m	95	30
7100	400	2842	1,7	2,2	44-1 m	96	30
8000	450	2863	1,8	2,2	44-1 m	96	34
9000	500	2863	2,1	3,0	44-1 m	96	46
10000	500	2863	2,3	3,0	44-1 m	96	46
11200	560	2863	2,7	4,0	46-1 m	97	69
12500	560	2871	3,1	4,0	47-1 m	97	69
14000	630	2871	3,3	4,0	47-1 m	97	76
16000	710	1438	3,5	4,0	46-1 m	96	92
18000	710	1438	4,2	7,5	47-1 m	97	116
20000	710	1441	4,9	7,5	47-1 m	97	116
22400	800	1441	5,3	7,5	47-1 m	98	163
25000	800	1441	5,7	7,5	47-1 m	98	163
28000	800	1441	6,6	7,5	49-1 m	99	163
31500	900	1458	7,4	11,0	51-1 m	99	235
35500	900	1458	8,0	11,0	51-1 m	99	235
40000	1000	1459	8,6	11,0	51-1 m	99	262
45000	1000	1459	10,6	15,0	51-1 m	99	283
50000	1120	970	12,6	15,0	51-1 m	99	417
55000	1120	970	13,3	15,0	52-1 m	100	417
63000	1250	973	14,1	18,5	52-1 m	100	576
71000	1400	973	16,3	18,5	53-1 m	101	673
80000	1400	977	18,4	22,0	53-1 m	101	693
90000	1600	977	20,8	30,0	54-1 m	102	906
100000	1600	977	23,1	30,0	54-1 m	102	906

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

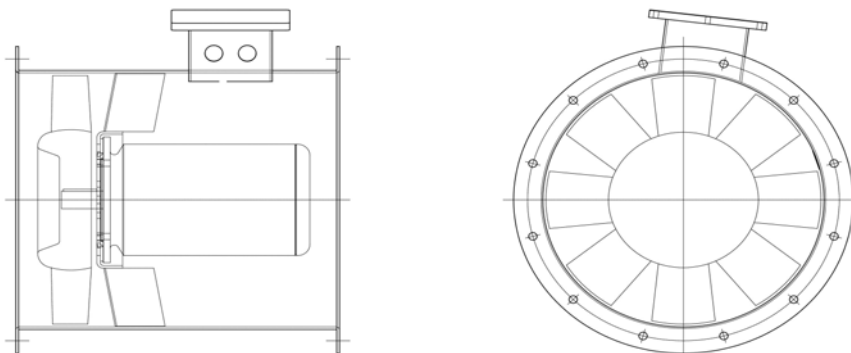
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

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