

Axialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

Axial Flow fans/ 50 Hz

IGW Ventilatoren

Gesamtdruck / Total pressure 400 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
2000	280	2788	0,4	0,55	34-1 m	86	21
2240	280	2788	0,4	0,55	35-1 m	87	21
2500	315	2798	0,4	0,55	36-1 m	88	23
2800	315	2788	0,5	0,55	36-1 m	88	23
3150	315	2826	0,6	0,75	36-1 m	88	25
3550	315	2826	0,6	0,75	37-1 m	89	25
4000	315	2826	0,7	1,1	37-1 m	89	26
4500	355	2826	0,7	1,1	37-1 m	89	22
5000	355	2827	0,8	1,1	36-1 m	88	22
5600	400	2827	0,9	1,1	37-1 m	89	23
6300	400	2838	0,9	1,1	38-1 m	90	23
7100	450	2838	1,1	1,5	40-1 m	92	30
8000	450	2838	1,3	1,5	41-1 m	93	30
9000	450	2838	1,4	2,2	41-1 m	93	34
10000	500	2842	1,6	2,2	40-1 m	92	40
11200	500	2842	1,8	2,2	41-1 m	92	40
12500	560	1413	1,9	3,0	41-1 m	91	53
14000	560	1413	2,2	3,0	42-1 m	92	53
16000	630	1413	2,5	3,0	42-1 m	92	60
18000	630	1413	2,9	4,0	43-1 m	93	83
20000	710	1424	3,3	4,0	43-1 m	93	92
22400	710	1424	3,4	4,0	44-1 m	93	92
25000	800	1438	3,4	4,0	45-1 m	93	139
28000	800	1438	4,0	5,5	46-1 m	94	147
31500	900	1441	4,7	5,5	47-1 m	95	177
35500	1000	1441	5,5	7,5	50-1 m	96	220
40000	1120	1441	6,4	7,5	52-1 m	97	314
45000	1120	1441	6,7	7,5	50-1 m	96	314
50000	1120	965	7,0	11,0	47-1 m	95	377
55000	1250	965	8,4	11,0	48-1 m	96	451
63000	1250	970	9,8	15,0	49-1 m	97	491
71000	1400	970	10,9	15,0	50-1 m	98	588
80000	1400	970	12,0	15,0	50-1 m	98	588
90000	1600	729	13,1	15,0	49-1 m	97	812
100000	1600	729	14,5	22,0	49-1 m	97	916

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

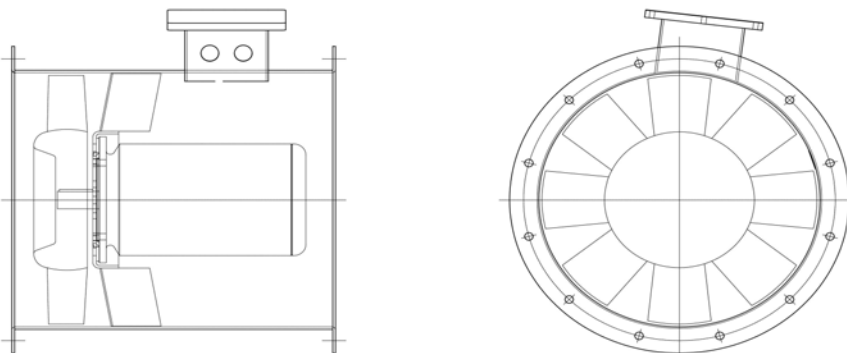
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

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 Verkaufingenieure 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