

Axialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

Axial Flow fans/ 50 Hz

IGW Ventilatoren

Gesamtdruck / Total pressure 200 Pa

Volumenstrom Volume flow rate	Ventilatorgröße Fan size	Drehzahl Speed	Wellenleistung Shaft power	Motorleistung Motor power	Schalldruck Sound pressure	Schallpegel Sound power	Gesamtmasse Total mass
m ³ /h	DN	min ⁻¹	kW	kW	dB (A)	dB (A)	kg
1000	250	2730	0,1	0,18	25-1 m	78	13
1120	250	2730	0,1	0,18	25-1 m	78	13
1250	250	2730	0,1	0,18	25-1 m	78	13
1400	250	2730	0,1	0,18	26-1 m	79	13
1600	250	2730	0,1	0,18	27-1 m	80	13
1800	250	2730	0,2	0,18	28-1 m	81	13
2000	250	2730	0,2	0,25	28-1 m	81	13
2240	250	2730	0,2	0,25	29-1 m	82	14
2500	250	2751	0,3	0,37	29-1 m	82	14
2800	280	2751	0,3	0,37	29-1 m	82	19
3150	315	2788	0,3	0,37	28-1 m	81	21
3550	315	2788	0,3	0,37	30-1 m	83	21
4000	315	2788	0,4	0,55	32-1 m	85	23
4500	355	2788	0,4	0,55	33-1 m	86	19
5000	355	2798	0,4	0,55	34-1 m	86	19
5600	400	2798	0,5	0,75	35-1 m	87	22
6300	400	2826	0,6	0,75	36-1 m	88	22
7100	450	2826	0,6	0,75	36-1 m	88	26
8000	500	1386	0,6	0,75	30-1 m	87	33
9000	500	1386	0,7	1,1	34-1 m	85	36
10000	560	1405	0,8	1,1	33-1 m	83	42
11200	560	1405	0,9	1,1	34-1 m	84	42
12500	560	1409	1	1,5	34-1 m	84	46
14000	630	1409	1,1	1,5	35-1 m	86	53
16000	630	1409	1,3	1,5	35-1 m	87	53
18000	710	1409	1,4	2,2	36-1 m	86	68
20000	800	941	1,6	2,2	36-1 m	85	132
22400	800	941	1,8	2,2	38-1 m	86	132
25000	800	953	2	3	39-1 m	87	153
28000	900	953	2,2	3	38-1 m	88	183
31500	900	953	2,4	3	37-1 m	88	183
35500	1000	953	2,8	4	38-1 m	89	218
40000	1000	954	3,1	4	38-1 m	89	218
45000	1120	954	3,6	4	39-1 m	89	312
50000	1120	720	4,2	5,5	40-1 m	88	356
55000	1250	720	4,7	5,5	42-1 m	90	430
63000	1250	720	5,3	7,5	43-1 m	91	451
71000	1400	720	5,9	7,5	44-1 m	92	548
80000	1400	720	6,6	11	44-1 m	92	588
90000	1400	720	8,2	11	45-1 m	92	588
100000	1600	724	10,7	15	45-1 m	93	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

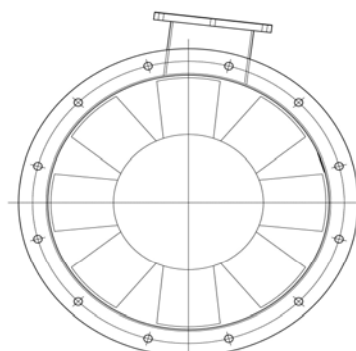
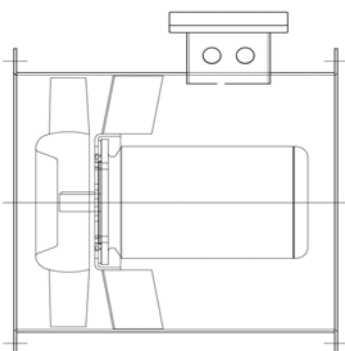
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

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