

Axialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

Axial Flow fans/ 50 Hz

IGW Ventilatoren

Gesamtdruck / Total pressure 1600 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
8000	560	2900	7,0	11,0	60-1 m	110	138
9000	500	2900	7,0	11,0	57-1 m	108	132
10000	500	2900	7,1	11,0	54-1 m	106	132
11200	500	2900	7,5	11,0	52-1 m	106	132
12500	560	2921	7,8	11,0	50-1 m	106	138
14000	560	2921	8,8	11,0	54-1 m	107	138
16000	630	2927	9,9	15,0	57-1 m	107	147
18000	630	2927	11,4	15,0	55-1 m	108	147
20000	630	2937	12,9	15,0	53-1 m	109	147
22400	710	2927	14,6	18,5	54-1 m	110	179
25000	800	2931	16,3	22,0	54-1 m	110	246
28000	1000	2931	18,7	22,0	60-1 m	112	303
31500	1120	1469	21,1	30,0	66-1 m	114	494
35500	1120	1469	22,8	30,0	66-1 m	114	494
40000	1120	1469	24,4	30,0	65-1 m	113	494
45000	1120	1469	28,2	37,0	64-1 m	112	562
50000	1120	1474	31,9	37,0	62-1 m	110	562
55000	1120	1474	34,7	45,0	61-1 m	110	612
63000	1120	1474	37,5	45,0	60-1 m	110	612
71000	1250	1474	41,8	55,0	61-1 m	111	766
80000	1250	1478	46,1	55,0	61-1 m	111	766
90000	1400	1478	57,3	75,0	61-1 m	111	1043
100000	1400	1478	68,4	90,0	60-1 m	110	1123

Bezugsdaten: Dichte = 1.2 kg/m³

Reference : Density = 1.2 kg/m³

Umrechnungsfaktoren / Conversion Factors

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

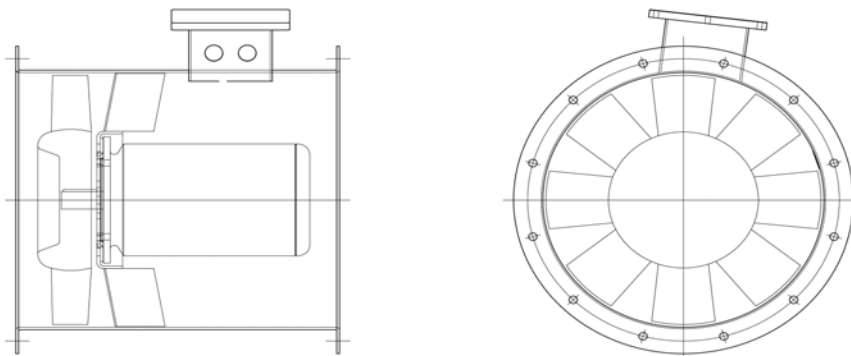
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

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