

Gesamtdruck / Total pressure 1250 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)	mVent kg KI1 16	mMot kg KI1 64	Gesamtmasse Total mass kg
5600	400	3445	3,1	3,4	49-1 m	101	18	24	42
6300	400	3445	3,4	4,8	50-1 m	102	18	41	59
7100	450	3445	3,4	4,8	50-1 m	102	22	41	63
8000	450	3470	3,9	4,8	51-1 m	103	21	41	62
9000	450	3470	4,3	4,8	51-1 m	103	21	41	62
10000	450	3480	5,2	6,6	52-1 m	104	26	56	82
11200	450	3480	5,8	6,6	53-1 m	105	26	56	82
12500	500	3480	5,6	6,6	53-1 m	105	28	56	84
14000	500	3505	6,4	9	54-1 m	106	28	59	87
16000	560	3505	7,2	9	56-1 m	106	39	59	98
18000	560	3505	8,5	13,2	57-1 m	107	36	110	146
20000	710	1751	10	13,2	53-1 m	104	88	114	202
22400	710	1751	11,2	13,2	53-1 m	104	88	114	202
25000	800	1751	11,1	13,2	54-1 m	105	117	114	231
28000	800	1757	12,5	18	54-1 m	105	117	135	252
31500	800	1757	14	18	55-1 m	106	117	135	252
35500	800	1758	16,1	18	55-1 m	106	110	135	245
40000	900	1763	17,2	22	56-1 m	107	150	155	305
45000	900	1763	19,3	22	56-1 m	107	140	155	295
50000	1000	1763	21,2	26,5	57-1 m	108	166	175	341
55000	1000	1769	23,8	26,5	57-1 m	108	155	175	330
63000	1120	1175	31,1	36	57-1 m	106	408	350	758
71000	1250	1177	32,2	36	58-1 m	107	427	350	777
80000	1250	1177	36,5	44	58-1 m	107	427	445	872
90000	1250	1178	40	44	59-1 m	108	427	445	872
100000	1400	1180	42,1	53	59-1 m	108	513	660	1173

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

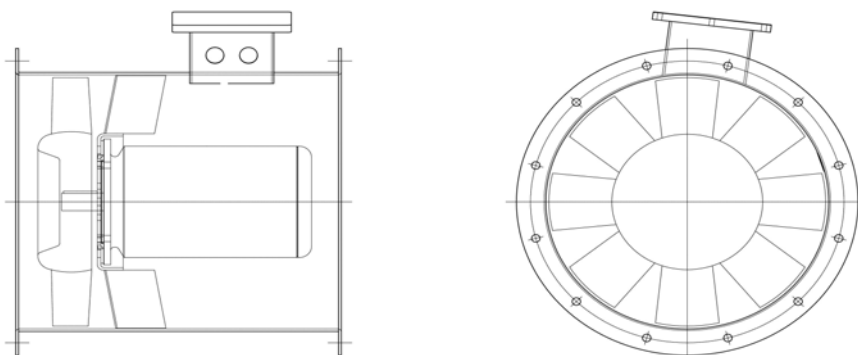
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

Bemerkungen:

- 1) Die hier getroffene Auswahl ist nur ein kleiner Teil der möglichen Ventilatoren. Andere Drehzahlen, niedrigerer Schalldruck oder besserer Wirkungsgrad kann
- 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