

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)	mVent kg K11_16	mMot kg K11_64	Gesamtmasse Total mass kg
1400	280	3301	0,2	0,3	34-1 m	86	12	5	17
1600	280	3346	0,3	0,3	34-1 m	86	12	5	17
1800	280	3346	0,3	0,44	34-1 m	86	12	6	18
2000	280	3346	0,3	0,44	35-1 m	87	12	6	18
2240	280	3358	0,4	0,44	35-1 m	87	12	6	18
2500	280	3358	0,4	0,65	36-1 m	88	12	6	18
2800	315	3358	0,4	0,65	36-1 m	88	14	6	20
3150	315	3391	0,5	0,65	37-1 m	89	14	6	20
3550	355	3391	0,6	0,65	36-1 m	88	9	6	15
4000	355	3391	0,6	0,90	37-1 m	89	9	10	19
4500	400	3392	0,7	0,90	39-1 m	90	12	10	22
5000	400	3392	0,8	0,90	39-1 m	90	12	10	22
5600	450	1686	1	1,3	36-1 m	88	25	14	39
6300	500	1691	1	1,3	37-1 m	89	27	14	41
7100	500	1691	1,1	1,3	37-1 m	89	27	14	41
8000	500	1691	1,2	1,3	38-1 m	90	27	14	41
9000	560	1698	1,3	1,8	40-1 m	90	31	18	49
10000	560	1698	1,4	1,8	41-1 m	91	31	18	49
11200	630	1698	1,6	1,8	41-1 m	91	36	18	54
12500	630	1696	1,8	2,6	41-1 m	91	35	14	49
14000	710	1696	2	2,6	41-1 m	91	44	14	58
16000	710	1698	2,3	2,6	42-1 m	92	44	14	58
18000	800	1709	2,9	3,6	44-1 m	93	92	25	117
20000	800	1709	2,9	3,6	44-1 m	95	92	25	117
22400	900	1145	3,1	3,6	41-1 m	92	136	62	198
25000	900	1139	3,4	4,8	44-1 m	92	136	70	206
28000	1000	1139	3,9	4,8	45-1 m	93	148	70	218
31500	1000	1158	4,5	6,6	46-1 m	94	148	75	223
35500	1120	1158	5	6,6	46-1 m	94	242	75	317
40000	1120	1158	5,5	6,6	46-1 m	95	242	75	317
45000	1250	869	6,3	9	45-1 m	94	316	135	451
50000	1250	869	7	9	49-1 m	94	316	135	451
55000	1400	869	7,6	9	46-1 m	94	413	135	548
63000	1400	871	8,9	13	48-1 m	96	413	175	588

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.

