

Direktantrieb / Direct Drive 60 Hz

Gesamtdruck / Total pressure 400 Pa									
Volumenstrom	Ventilatorgröße	Drehzahl	Wellenleistung	Motorleistung	Schalldruck	Schallpegel	mVent	mMot	Gesamtmasse
Volume flow rate	Fan size	Speed	Shaft power	Motor power	Sound pressure	Sound power	kg	kg	Total mass
m ³ /h	DN	min ⁻¹	kW	kW	dB(A)	dB(A)	KI1_16	KI1_64	kg
1000									
1120									
1250									
1400	280	3301	0,2	0,30	34-1m	86	12	5	17
1600	280	3346	0,3	0,30	34-1m	86	12	5	17
1800	280	3346	0,3	0,44	34-1m	86	12	6	18
2000	280	3346	0,3	0,44	35-1m	87	12	6	18
2240	280	3358	0,4	0,44	35-1m	87	12	6	18
2500	280	3358	0,4	0,65	36-1m	88	12	6	18
2800	315	3358	0,4	0,65	36-1m	88	14	6	20
3150	315	3391	0,5	0,65	37-1m	89	14	6	20
3550	355	3391	0,6	0,65	36-1m	88	9	6	15
4000	355	3391	0,6	0,90	37-1m	89	9	10	19
4500	400	3392	0,7	0,90	39-1m	90	12	10	22
5000	400	3392	0,8	0,90	39-1m	90	12	10	22
5600	450	1686	1,0	1,3	36-1m	88	25	14	39
6300	500	1691	1,0	1,3	37-1m	89	27	14	41
7100	500	1691	1,1	1,3	37-1m	89	27	14	41
8000	500	1691	1,2	1,3	38-1m	90	27	14	41
9000	560	1698	1,3	1,8	40-1m	90	31	18	49
10000	560	1698	1,4	1,8	41-1m	91	31	18	49
11200	630	1698	1,6	1,8	41-1m	91	36	18	54
12500	630	1696	1,8	2,6	41-1m	91	35	14	49
14000	710	1696	2,0	2,6	41-1m	91	44	14	58
16000	710	1696	2,3	2,6	42-1m	92	44	14	58
18000	800	1709	2,9	3,6	44-1m	93	92	25	117
20000	800	1709	2,9	3,6	44-1m	95	92	25	117
22400	900	1145	3,1	3,6	41-1m	92	136	62	198
25000	900	1139	3,4	4,8	44-1m	92	136	70	206
28000	1000	1139	3,9	4,8	45-1m	93	148	70	218

31500	1000	1158	4,5	6,6	46-1m	94	148	75	223
35500	1120	1158	5,0	6,6	46-1m	94	242	75	317
40000	1120	1158	5,5	6,6	46-1m	95	242	75	317
45000	1250	869	6,3	9,0	45-1m	94	316	135	451
50000	1250	869	7,0	9,0	49-1m	94	316	135	451
55000	1400	869	7,6	9,0	46-1m	95	413	135	548
63000	1400	871	8,9	13,0	48-1m	96	413	175	588

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: 1 m³/h = 2.777x10⁻⁴ m³/s = 0.588 cfm = 4.4029 gpm

Kraftbedarf/Power: 1 kW = 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 Verkaufsingenieure 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.