

Direktantrieb / Direct Drive 50 Hz

Gesamtdruck / Total pressure 1600 Pa					
Volumenstrom	Ventilatorgröße	Drehzahl	Wellenleistung	Motorleistung	Schalldruck
Volume flow rate	Fan size	Speed	Shaft power	Motor power	Sound pressure
m³/h	DN	min⁻¹	kW	kW	dB(A)
400	MRZ 112	2788	0,3	0,37	60-1 m
500	MRZ 112	2788	0,3	0,37	57-1 m
630	MRZ 125	2798	0,4	0,55	53-1 m
800	PRZ 160	2826	0,5	0,75	66-1 m
1000	PRZ 160	2826	0,6	0,75	63-1 m
1250	PRZ 200	2827	0,9	1,1	69-1 m
1600	LRZ 224	2838	1,0	1,5	60-1 m
2000	RNN 280	2838	1,2	1,5	66-1 m
2500	RNN 280	2842	1,6	2,2	63-1 m
3150	RNN 280	2863	1,8	2,2	64-1 m
4000	RNN 280	2863	2,5	3,0	66-1 m
5000	RNN 355	2871	3,0	4,0	66-1 m
6300	RNN 400	2892	3,5	5,5	70-1 m
8000	RNN 500	1441	4,8	7,5	71-1 m
10000	RNN 560	1441	5,2	7,5	71-1 m
12500	RNN 560	1458	7,6	11,0	73-1 m
16000	RNN 560	1459	10,6	15,0	76-1 m
20000	RNN 630	1459	10,4	15,0	74-1 m
25000	RNN 710	1464	13,0	15,0	76-1 m
31500	RNN 900	977	17,1	22,0	75-1 m
40000	RNN 900	977	24,3	30,0	79-1 m
50000	RNN 1120	720	30,1	37,0	79-1 m
63000	RNN 1120	736	37,6	45,0	81-1 m
80000	RNN 1250	739	41,5	55,0	78-1 m
100000	RNN 1400	739	53,3	75,0	81-1 m

Bezugsdaten: Dichte = 1.2 kg/m³Reference: Density = 1.2 kg/m³

Umrechnungsfaktoren / Conversion Factors:

Druck/Pressure: 1Pa = 0.01mbar = 0.102mm = 1.4504x10⁻⁴ Psi = 9.869x10⁻³ in WGVolumenstrom/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.