

Direktantrieb / Direct Drive 50 Hz

Gesamtdruck / Total pressure 2500 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 125	2798	0,5	0,75	66-1 m
500	MRZ 125	2826	0,6	0,75	66-1 m
630	MRZ 125	2826	0,6	0,75	64-1 m
800	MRZ 140	2827	0,8	1,1	65-1 m
1000	PRZ 180	2838	1,1	1,5	71-1 m
1250	PRZ 200	2838	1,5	2,2	74-1 m
1600	PRZ 200	2842	1,4	2,2	71-1 m
2000	PRZ 200	2863	1,7	2,2	65-1 m
2500	LRZ 280	2863	2,5	3,0	71-1 m
3150	RNN 315	2871	2,9	4,0	68-1 m
4000	RNN 355	2892	3,7	5,5	73-1 m
5000	RNN 355	2900	4,3	5,5	69-1 m
6300	RNN 355	2900	6,5	7,5	73-1 m
8000	RNN 355	2921	7,5	11,0	76-1 m
10000	LRZ 500	1459	8,0	11,0	73-1 m
12500	RNN 630	1459	11,8	15,0	77-1 m
16000	RNN 630	1464	14,7	18,5	77-1 m
20000	RNN 630	1469	18,1	22,0	79-1 m
25000	RNN 710	1469	23,1	30,0	81-1 m
31500	RNN 800	1474	31,2	37,0	82-1 m
40000	RNN 1000	981	37,8	45,0	82-1 m
50000	RNN 1000	983	46,4	55,0	83-1 m
63000	RNN 1120	983	51,1	75,0	80-1 m
80000	RNN 1250	984	66,0	90,0	83-1 m
100000	RNN 1400	740	97,5	132,0	86-1 m

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.