

Gesamtdruck / Total pressure 1250 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 100	2730	0,2	0,37	48-1 m
500	MRZ 100	2788	0,3	0,37	49-1 m
630	MRZ 125	2788	0,3	0,55	52-1 m
800	LRZ 200	2798	0,4	0,55	62-1 m
1000	RNN 224	2826	0,5	0,55	57-1 m
1250	RNN 250	2826	0,6	0,75	63-1 m
1600	RNN 250	2827	0,8	1,1	60-1 m
2000	RNN 250	2838	0,9	1,1	59-1 m
2500	RNN 250	2838	1,1	1,5	62-1 m
3150	RNN 280	2842	1,3	2,2	60-1 m
4000	RNN 280	2863	2,1	3,0	66-1 m
5000	RNN 315	2863	2,3	3,0	65-1 m
6300	RNN 450	1424	2,9	4,0	67-1 m
8000	RNN 500	1438	4,1	5,5	69-1 m
10000	RNN 500	1441	4,8	7,5	72-1 m
12500	RNN 500	1441	6,2	7,5	73-1 m
16000	RNN 560	1458	8,6	11,0	75-1 m
20000	RNN 630	1459	9,7	15,0	75,1 m
25000	RNN 800	970	9,9	15,0	72-1 m
31500	RNN 800	1464	14,4	18,5	79-1 m
40000	RNN 900	977	17,4	22,0	77-1 m
50000	RNN 1000	977	21,5	30,0	78-1 m
63000	RNN 1120	737	32,3	45,0	80-1 m
80000	RNN 1120	736	45,4	55,0	84-1 m
100000	RNN 1250	739	59,6	75,0	85-1 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: 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 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

