

Radialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

IGW Ventilatoren

Centrifugal fans / 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
m ³ /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: 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

