

Radialventilatoren / 50 Hz

WITT & SOHN

IGW Ventilatoren

Centrifugal fans/ 50 Hz

Gesamtdruck / Total pressure 2000 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	2788	0,4	0,55	64-1 m
500	MRZ 125	2798	0,5	0,55	64-1 m
630	MRZ 125	2826	0,5	0,75	62-1 m
800	PRZ 180	2826	0,8	1,1	69-1 m
1000	PRZ 180	2827	0,9	1,1	70-1 m
1250	PRZ 180	2838	1,0	1,5	68-1 m
1600	PRZ 180	2838	1,2	1,5	62-1 m
2000	LRZ 250	2842	1,7	2,2	65-1 m
2500	RNN 280	2863	1,9	3,0	66-1 m
3150	RNN 315	2863	2,1	3,0	65-1 m
4000	RNN 355	2871	2,9	4,0	67-1 m
5000	RNN 355	2892	3,9	5,5	69-1 m
6300	RNN 355	2900	4,4	5,5	69-1 m
8000	RNN 400	2900	5,7	7,5	73-1 m
10000	RNN 450	2921	6,5	11,0	75-1 m
12500	RNN 560	1459	9,2	11,0	75-1 m
16000	RNN 630	1459	10,0	15,0	73-1 m
20000	RNN 630	1464	14,7	18,5	78-1 m
25000	RNN 710	1469	17,4	22,0	78-1 m
31500	RNN 900	977	24,8	30,0	78-1 m
40000	RNN 900	979	30,2	37,0	81-1 m
50000	RNN 1000	981	31,5	37,0	78-1 m
63000	RNN 1250	739	41,2	55,0	79-1 m
80000	RNN 1250	739	51,4	75,0	80-1 m
100000	RNN 1400	738	66,6	90,0	83-1 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

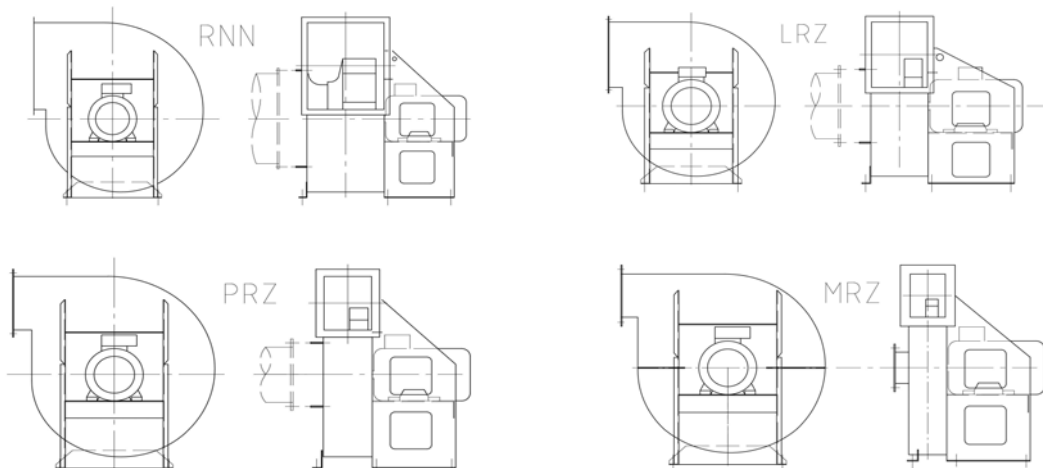
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

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



Höhere Schubwerte / niedrigere Schallwerte und andere Abmessungen auf Anfrage

Higher thrust / lower sound pressure and other dimensions on request

Änderungen Vorbehalten

Uncertified