

# Radialventilatoren / 50 Hz

# WITT & SOHN

## IGW Ventilatoren

# Centrifugal fans/ 50 Hz

**Gesamtdruck / Total pressure 1000 Pa**

Volumenstrom	Ventilatorgröße	Drehzahl	Wellenleistung	Motorleistung	Schalldruck
Volume flow rate	Fan size	Speed	Shaft power	Motor power	Sound pressure
m <sup>3</sup> /h	DN	min <sup>-1</sup>	kW	kW	dB(A)
400	MRZ 100	2730	0,2	0,25	46-1 m
500	LRZ 180	2751	0,2	0,25	59-1 m
630	RNN 200	2788	0,2	0,37	56-1 m
800	RNN 224	2788	0,3	0,55	91-1 m
1000	RNN 224	2798	0,4	0,55	60-1 m
1250	RNN 224	2826	0,5	0,55	46-1 m
1600	RNN 224	2826	0,6	0,75	56-1 m
2000	RNN 224	2827	0,7	1,1	59-1 m
2500	RNN 280	2838	0,9	1,1	57-1 m
3150	RNN 250	2838	1,3	1,5	65-1 m
4000	RNN 280	2842	1,8	2,2	66-1 m
5000	RNN 355	2863	1,9	2,2	65-1 m
6300	RNN 400	1413	2,5	3,0	66-1 m
8000	RNN 450	1424	3,3	4,0	68-1 m
10000	RNN 500	1438	3,1	4,0	67-1 m
12500	RNN 500	1441	5,0	7,5	73-1 m
16000	RNN 560	1441	5,6	7,5	72-1 m
20000	RNN 630	1458	7,1	11,0	73-1 m
25000	RNN 710	970	11,1	15,0	76-1 m
31500	RNN 800	970	14	18,5	77-1 m
40000	RNN 800	973	18,1	22,0	81-1 m
50000	RNN 1000	733	20,8	30,0	79-1 m
63000	RNN 1120	733	23,6	30,0	76-1 m
80000	RNN 1120	737	39,3	55,0	83-1 m
100000	RNN 1250	736	41,4	55,0	81-1 m

**Bezugsdaten:** Dichte = 1.2 kg/m<sup>3</sup>

**Reference :** Density = 1.2 kg/m<sup>3</sup>

**Umrechnungsfaktoren / Conversion Factors**

**Druck/Pressure:** 1PA = 0.01mbar = 0.102mm = 1.4504x10<sup>-4</sup> Psi = 9.869x10<sup>-3</sup> in WG

**Volumenstrom/ Volume flow rate:** 1m<sup>3</sup>/h = 2.777x10<sup>-4</sup> m<sup>3</sup>/s = 0.588 cfm = 4.4029 gpm

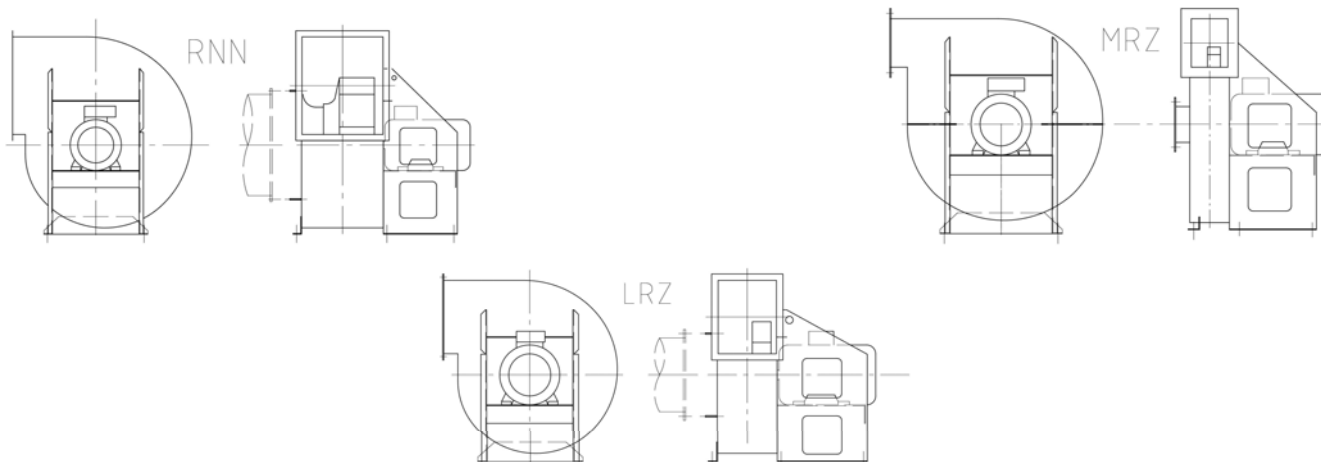
**Kraftbedarf / Power:** 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

**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