

**Gesamtdruck / Total pressure 800 Pa**

Volumenstrom	Ventilatorgröße	Drehzahl	Wellenleistung	Motorleistung	Schalldruck
Volume flow rate	Fan size	Speed	Shaft power	Motor power	Sound pressure
m³/h	DN	min <sup>-1</sup>	kW	kW	dB(A)
400	MRZ 100	2730	0,1	0,18	46-1 m
500	LRZ 180	2730	0,2	0,25	56-1 m
630	RNN 200	2751	0,2	0,25	57-1 m
800	RNN 200	2788	0,2	0,37	51-1 m
1000	RNN 200	2788	0,3	0,37	51-1 m
1250	RNN 200	2798	0,4	0,55	54-1 m
1600	RNN 224	2826	0,5	0,75	56-1 m
2000	RNN 224	2826	0,7	1,1	59-1 m
2500	RNN 224	2827	0,8	1,1	62-1 m
3150	RNN 280	2838	0,9	1,1	59-1 m
4000	RNN 280	2838	1,3	1,5	63-1 m
5000	RNN 315	2842	1,6	2,2	64-1 m
6300	RNN 400	1413	1,9	3,0	65-1 m
8000	RNN 450	1413	2,6	4,0	67-1 m
10000	RNN 450	1424	3,4	4,0	72-1 m
12500	RNN 500	1438	4,5	5,5	73-1 m
16000	RNN 560	1441	5,3	7,5	73-1 m
20000	RNN 710	965	5,5	7,5	68-1 m
25000	RNN 710	965	8,8	11,0	75-1 m
31500	RNN 800	970	9,5	11,0	76-1 m
40000	RNN 900	970	12,4	15,0	75-1 m
50000	RNN 1120	973	15,3	18,5	79-1 m
63000	RNN 1120	733	20,5	30,0	78-1 m
80000	RNN 1120	733	45,0	45,0	83-1 m
100000	RNN 1250	737	38,4	45,0	82-1 m

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

**Umrechnungsfaktoren / Conversion Factors**

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

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

Volumenstrom/ Volume flow rate: 1m³/h = 2.777x10<sup>-4</sup> m³/s = 0.588 cfm = 4.4029 gpm

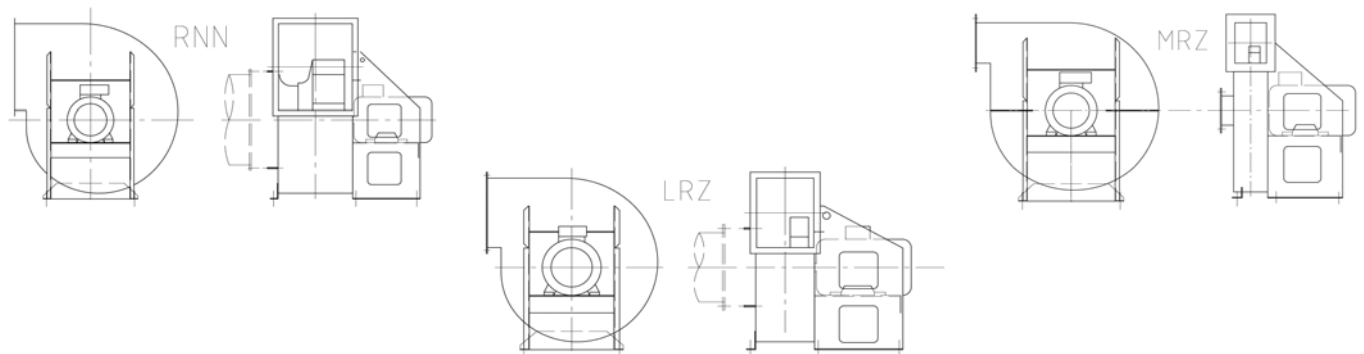
Kraftbedarf / Power: 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

**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



Höhere Schubwerte / niedrigere Schallwerte und andere Abmessungen auf Anfrage

Änderungen Vorbehalten

Higher thrust / lower sound pressure and other dimensions on request

Uncertified