

**Gesamtdruck / Total pressure 6300 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	HRZ 140	2838	2,1	3,0	86-1 m
500	HRZ 140	2838	2,0	3,0	84-1 m
630	HRZ 140	2842	2,2	3,0	84-1 m
800	HRZ 140	2863	2,0	3,0	83-1 m
1000	HRZ 140	2863	2,4	3,0	80-1 m
1250	MRZ 200	2871	3,8	5,5	83-1 m
1600	MRZ 200	2892	4,4	5,5	84-1 m
2000	MRZ 200	2900	5,1	7,5	83-1 m
2500	MRZ 200	2900	5,9	7,5	82-1 m
3150	PRZ 280	2921	8,5	11,0	89-1 m
4000	PRZ 315	2927	9,4	11,0	89-1 m
5000	PRZ 315	2930	11,3	15,0	86-1 m
6300	PRZ 315	2931	13,3	18,5	81-1 m
8000	LRZ 400	2948	17,9	22,0	84-1 m
10000	LRZ 450	2948	21,5	30,0	87-1 m
12500	PRZ 560	1474	32,8	45,0	94-1 m
16000	PRZ 560	1474	37,9	45,0	94-1 m
20000	PRZ 560	1478	43,9	55,0	92-1 m
25000	PRZ 560	1478	50,8	75,0	86-1 m
31500	PRZ 560	1480	67,9	90,0	87-1 m
40000	PRZ 710	1483	84,2	110,0	90-1 m
50000	PRZ 710	1484	110,0	132,0	90-1 m
63000	PRZ 900	990	129,5	160,0	89-1 m
80000	PRZ 900	990	180,1	250,0	91-1 m
100000	PRZ 1000	990	202,3	250,0	92-1 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

