

**Gesamtdruck / Total pressure 8000 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 160	2838	2,8	4,0	88-1 m
500	HRZ 160	2842	2,3	3,0	88-1 m
630	HRZ 160	2863	2,6	4,0	88-1 m
800	HRZ 160	2863	3,1	4,0	88-1 m
1000	HRZ 160	2871	3,5	5,5	88-1 m
1250	HRZ 160	2892	4,2	5,5	87-1 m
1600	MRZ 224	2900	6,4	7,5	88-1 m
2000	MRZ 224	2900	7,2	11,0	88-1 m
2500	MRZ 224	2921	8,4	11,0	88-1 m
3150	MRZ 224	2927	9,7	15,0	87-1 m
4000	PRZ 315	2927	14,1	18,5	93-1 m
5000	PRZ 315	2931	16,1	18,5	93-1 m
6300	PRZ 315	2948	18,7	22,0	92-1 m
8000	PRZ 315	2948	21,8	30,0	90-1 m
10000	PRZ 315	2951	25,3	30,0	85-1 m
12500	PRZ 355	2955	34,7	45,0	87-1 m
16000	MRZ 450	1478	44,8	55,0	89-1 m
20000	MRZ 450	1478	52,6	75,0	84-1 m
25000	PRZ 630	1480	71,8	90,0	97-1 m
31500	PRZ 630	1483	83,7	110,0	94-1 m
40000	PRZ 800	1484	125,4	160,0	100-1 m
50000	PRZ 710	1485	134,6	160,0	91-1 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: 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
- 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

