

Gesamtdruck / Total pressure 25000 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)
3150	SRZ 180	2951	39,8	55,0	104-1 m
4000	SRZ 180	2955	46,5	55,0	97-1 m
5000	SRZ 200	2967	60,8	75,0	102-1 m
6300	SRZ 224	2967	75,2	90,0	100-1 m
8000	SRZ 200	2970	95,2	110,0	101- m
10000	SRZ 224	2975	112,5	132,0	102-1 m
12500	SRZ 355	1484	160,5	200,0	109-1 m
16000	SRZ 355	1485	188,1	250,0	102-1 m
20000	SRZ 355	1489	221,4	315,0	101- m
25000	SRZ 355	1489	259,7	315,0	102-1 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 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.

