

Direktantrieb / Direct Drive 50 Hz

Gesamtdruck / Total pressure 25000 Pa					
Volumenstrom	Ventilatorgröße	Drehzahl	Wellenleistung	Motorleistung	Schalldruck
Volume flow rate	Fan size	Speed	Shaft power	Motor power	Sound pressure
m³/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	101-1 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	101-1 m
25000	SRZ 355	1489	259,7	315,0	102-1 m

Bezugsdaten: Dichte = 1.2 kg/m³Reference: Density = 1.2 kg/m³

Umrechnungsfaktoren / Conversion Factors:

Druck/Pressure: 1Pa = 0.01mbar = 0.102mm = 1.4504x10⁻⁴ Psi = 9.869x10⁻³ in WGVolumenstrom/Volume flow rate: 1 m³/h = 2.777x10⁻⁴ m³/s = 0.588 cfm = 4.4029 gpm

Kraftbedarf/Power: 1 kW = 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.