

Direktantrieb / Direct Drive 50 Hz

Gesamtdruck / Total pressure 16000 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)
800	HRZ 224	2900	9,4	11,0	99-1 m
1000	HRZ 200	2900	12,5	15,0	98-1 m
1250	HRZ 200	2921	13,8	18,5	98-1 m
1600	HRZ 200	2927	15,3	18,5	98-1 m
2000	HRZ 200	2927	16,9	22,0	98-1 m
2500	HRZ 224	2931	17,6	22,0	98-1 m
3150	HRZ 200	2948	18,0	22,0	96-1 m
4000	HRZ 200	2948	25,3	30,0	97-1 m
5000	HRZ 200	2951	29,7	37,0	91-1 m
6300	HRZ 224	2955	35,8	45,0	90-1 m
8000	HRZ 224	2967	48,1	75,0	93-1 m
10000	HRZ 250	2967	55,4	75,0	93-1 m
12500	HRZ 280	2970	69,0	90,0	95-1 m
16000	HRZ 400	1483	86,4	110,0	93-1 m
20000	HRZ 400	1484	120,2	160,0	95-1 m
25000	HRZ 400	1485	141,9	200,0	94-1 m
31500	HRZ 400	1489	167,1	200,0	95-1 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: 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.