

Direktantrieb / Direct Drive 50 Hz

<b>Gesamtdruck / Total pressure 12500 Pa</b>					
Volumenstrom	Ventilatorgröße	Drehzahl	Wellenleistung	Motorleistung	Schalldruck
Volume flow rate	Fan size	Speed	Shaft power	Motor power	Sound pressure
<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>DN</b>	<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>kW</b>	<b>kW</b>	<b>dB(A)</b>
630	HRZ 200	2871	5,5	7,5	95-1 m
800	HRZ 200	2892	6,4	7,5	95-1 m
1000	HRZ 180	2900	7,9	11,0	94-1 m
1250	HRZ 180	2900	8,7	11,0	94-1 m
1600	HRZ 180	2921	8,0	11,0	94-1 m
2000	HRZ 180	2927	9,4	11,0	93-1 m
2500	HRZ 180	2927	12,8	15,0	94-1 m
3150	HRZ 180	2931	15,0	18,5	91-1 m
4000	HRZ 180	2948	18,1	22,0	86-1 m
5000	MRZ 250	2948	22,7	30,0	91-1 m
6300	MRZ 250	2951	26,3	37,0	85-1 m
8000	MRZ 250	2955	31,2	37,0	84-1 m
10000	HRZ 355	1478	43,9	55,0	94-1 m
12500	HRZ 355	1478	60,8	75,0	96-1 m
16000	HRZ 355	1480	73,0	90,0	90-1 m
20000	MRZ 500	1483	91,7	110,0	96-1 m
25000	MRZ 500	1484	106,1	132,0	90-1 m
31500	MRZ 500	1485	125,0	160,0	88-1 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 WGVolumenstrom/Volume flow rate: 1 m<sup>3</sup>/h = 2.777x10<sup>-4</sup> m<sup>3</sup>/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 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.