

Direktantrieb / Direct Drive 50 Hz

<b>Gesamtdruck / Total pressure 20000 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>
2000	HRZ 224	2931	18,4	22,0	102-1 m
2500	HRZ 224	2948	21,4	30,0	102-1 m
3150	HRZ 250	2948	29,2	37,0	102-1 m
4000	HRZ 250	2951	33,7	45,0	102-1 m
5000	HRZ 250	2955	38,8	45,0	101-1 m
6300	HRZ 280	2967	47,5	55,0	99-1 m
8000	HRZ 280	2967	53,8	75,0	94-1 m
10000	SRZ 355	1480	114,3	132,0	108-1 m
12500	SRZ 315	1483	113,5	132,0	98-1 m
16000	SRZ 315	1484	135,7	160,0	98-1 m
20000	SRZ 355	1485	229,6	315,0	102-1 m
25000	SRZ 355	1489	231,2	315,0	102-1 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.