

Direktantrieb / Direct Drive 50 Hz

<b>Gesamtdruck / Total pressure 2000 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>
400	MRZ 125	2788	0,4	0,55	64-1 m
500	MRZ 125	2798	0,5	0,55	64-1 m
630	MRZ 125	2826	0,5	0,75	62-1 m
800	PRZ 180	2826	0,8	1,1	69-1 m
1000	PRZ 180	2827	0,9	1,1	70-1 m
1250	PRZ 180	2838	1,0	1,5	68-1 m
1600	PRZ 180	2838	1,2	1,5	62-1 m
2000	LRZ 250	2842	1,7	2,2	65-1 m
2500	RNN 280	2863	1,9	3,0	66-1 m
3150	RNN 315	2863	2,1	3,0	65-1 m
4000	RNN 355	2871	2,9	4,0	67-1 m
5000	RNN 355	2892	3,9	5,5	69-1 m
6300	RNN 355	2900	4,4	5,5	69-1 m
8000	RNN 400	2900	5,7	7,5	73-1 m
10000	RNN 450	2921	6,5	11,0	75-1 m
12500	RNN 560	1459	9,2	11,0	75-1 m
16000	RNN 630	1459	10,0	15,0	73-1 m
20000	RNN 630	1464	14,7	18,5	78-1 m
25000	RNN 710	1469	17,4	22,0	78-1 m
31500	RNN 900	977	24,8	30,0	78-1 m
40000	RNN 900	979	30,2	37,0	81-1 m
50000	RNN 1000	981	31,5	37,0	78-1 m
63000	RNN 1250	739	41,2	55,0	79-1 m
80000	RNN 1250	739	51,4	75,0	80-1 m
100000	RNN 1400	738	66,6	90,0	83-1 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 WG

Volumenstrom/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.