

# Radialventilatoren / 50 Hz

# WITT & SOHN

# Centrifugal fans/ 50 Hz

## TGW Ventilatoren

### Gesamtdruck / Total pressure 630 Pa

Volumenstrom	Ventilatorgröße	Drehzahl	Wellenleistung	Motorleistung	Schalldruck
Volume flow rate	Fan size	Speed	Shaft power	Motor power	Sound pressure
m <sup>3</sup> /h	DN	min <sup>-1</sup>	kW	kW	dB(A)
400	RNN 180	2730	0,1	0,18	56-1 m
500	RNN 180	2730	0,1	0,18	53-1 m
630	RNN 180	2730	0,1	0,18	48-1 m
800	RNN 180	2751	0,2	0,25	49-1 m
1000	RNN 200	2788	0,2	0,37	48-1 m
1250	RNN 200	2788	0,3	0,37	53-1 m
1600	RNN 200	2798	0,4	0,55	57-1 m
2000	RNN 224	2826	0,6	0,75	57-1 m
2500	RNN 224	2826	0,8	1,1	62-1 m
3150	RNN 315	2827	0,7	1,1	59-1 m
4000	RNN 315	2838	1,0	1,5	62-1 m
5000	RNN 400	1409	1,3	1,5	62-1 m
6300	RNN 500	1409	1,3	1,5	62-1 m
8000	RNN 500	1413	2,0	3,0	64-1 m
10000	RNN 560	1413	2,2	3,0	67-1 m
12500	RNN 560	954	3,3	4,0	69-1 m
16000	RNN 630	1438	4,1	5,5	71-1 m
20000	RNN 710	965	5,1	7,5	71-1 m
25000	RNN 800	720	6,5	7,5	71-1 m
31500	RNN 900	965	7,3	11	74-1 m
40000	RNN 1000	726	8,8	11	72-1 m
50000	RNN 1000	730	17,2	22	78-1 m
63000	RNN 1000	730	23,5	30	81-1 m
100000	RNN 1400	733	27,2	37	82-1 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:** 1m<sup>3</sup>/h = 2.777x10<sup>-4</sup> m<sup>3</sup>/s = 0.588 cfm = 4.4029 gpm

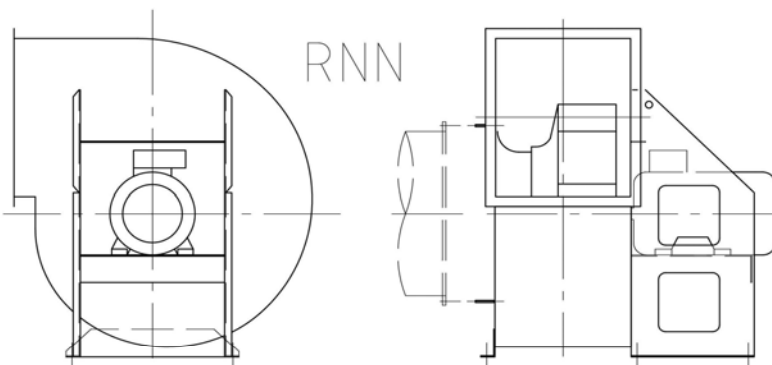
**Kraftbedarf / Power:** 1kW = 1.341 HP = 1.360 PS = 1000 Nm/s = 0.24 kcal/s

**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



Höhere Schubwerte / niedrigere Schallwerte und andere Abmessungen auf Anfrage

Higher thrust / lower sound pressure and other dimensions on request

Änderungen Vorbehalten

Uncertified