

**TLT-Turbo GmbH**

Geschäftsbereich Serienventilatoren  
Am Weinberg 68, D-36251 Bad Hersfeld  
Tel.: +49.6621.950-0, Fax: +49.6621.950-100  
E-mail: serie@tlt.de, Website: www.tlt.de

**Spezifikation**

Data: 09.11.2009  
Referent: Roman Rubinowicz  
Telefon:

Version 6.0w113

**Numer projektu:** 9.11.02**Nazwa projektu:** SPNT**Pozycja:** 0130**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 315/30- 4****W18**

mit vertikałem Luftaustritt und Außenläufermotor

**Parametry techniczne:**

Ilość powietrza:	860	m <sup>3</sup> /h
ciśn.dynam.po str.ssącej:		Pa
ciśn.dynam.po str.tłocznej:		Pa
Spręż całkowity wentylatora:		Pa
Strata ciśn.na wyposażeniu:	2	Pa
zewn.strata ciśn. (ext.):	398	Pa
Temperatura doboru:	20	°C
Gęstość:	1,2	kg/m <sup>3</sup>
Ilość obrotów wentylatora:	1500	min <sup>-1</sup>
Prędkość obwodowa:		m/s
Kąt ustawienia łopatek:	30	°
Całk.poziom mocy akustycznej:		dB
Wsp. sprawności:		%
Zapotrzebowanie mocy na wale:		kW

Sposób zabudowy:  
po str. ssącej.  
po str.tłocznej.

Montaż:

**Parametry silnika:**

Moc:	0,45	kW
Obroty znam.silnika:	1500	min <sup>-1</sup>
Napięcie znamion / Częstotł.	400 Volt   50 Hz	
Prąd znamionowy:	1,19	A

Termokontakty  
regulowany transformatorowo  
(bezstopniowo)  
sposób włączania:  
bezpośrednio

**Zakres dostawy:**

	<b>Ilość</b>	<b>Ciężar</b>
Wentylator z silnikiem	1	22,0 kg
Zabezp.pow.. malow. proszkowe RAL 7030 włącznie z zabud. Wyłącznik serwisowy		
Kłapa samozamykająca do podł. kanału	1	4,0 kg
Cokół stalowy na dach gładki, H=350 mm	1	12,0 kg
Połączenie elastyczne (strona ssawna)	1	4,0 kg
Kołnierz (strona ssawna)	1	2,0 kg

**44,0 kg**

**TLT-Turbo GmbH**

Geschäftsbereich Serienventilatoren  
Am Weinberg 68, D-36251 Bad Hersfeld  
Tel.: +49.6621.950-0, Fax: +49.6621.950-100  
E-mail: serie@tlt.de, Website: www.tlt.de

**Dane akustyczne**

Data: 09.11.2009  
Referent: Roman Rubinowicz  
Telefon:

Version 6.0w113

**Numer projektu:** 9.11.02**Nazwa projektu:** SPNT**pozycja:** 0130**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 315/30- 4****W18**

mit vertikalem Luftaustritt und Außenläufermotor

**1. Betriebspunkt:****Auslegungsdaten:**

Volumenstrom:	860 m <sup>3</sup> /h	externer Bauteilverlust:	398 Pa
Schaufelzahl:	8 Stück	Drehzahl:	1500 min <sup>-1</sup>
Schaufelfrequenz:	200 Hz	Drehfrequenz:	25 Hz

**Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite):**

Einflüsse: Meßfläche S = 100 m<sup>2</sup>, LS = 20 dB, Fremdschalleinfluß K1 = 0 dB, Raumeinfluß K2 = 5,2 dB,  
Schalldruckpegel: r = 4 m, 0°

Frequenz	[Hz]	$\Sigma$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LW	[dB]	<b>94,8</b>	90,1	88,6	89,3	84,6	77,1	73,5	72,6	70,9
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	<b>85,9</b>	64	72,5	80,7	81,4	77,1	74,7	73,6	69,8
LPA	[dB]	<b>60,7</b>	38,8	47,3	55,5	56,2	51,9	49,5	48,4	44,6

**Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite):**

Einflüsse: Meßfläche S = 117 m<sup>2</sup>, LS = 20,7 dB, Fremdschalleinfluß K1 = 0 dB, Freifeld K2 = 0 dB, Richtfaktor = 3 dB  
Schalldruckpegel: r = 4 m, 0°

Frequenz	[Hz]	$\Sigma$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LW	[dB]	<b>89,8</b>	81,3	80,3	85,2	81	79,9	78,4	77,8	75
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	<b>86,0</b>	55,2	64,2	76,6	77,8	79,9	79,6	78,8	73,9
LPA	[dB]	<b>62,3</b>	31,5	40,5	52,9	54,1	56,2	55,9	55,1	50,2

**TLT-Turbo GmbH**

Geschäftsbereich Serienventilatoren  
Am Weinberg 68, D-36251 Bad Hersfeld  
Tel.: +49.6621.950-0, Fax: +49.6621.950-100  
E-mail: serie@tlt.de, Website: www.tlt.de

**Charakterystyka**

Data: 09.11.2009  
Referent: Roman Rubinowicz  
Telefon:

Version 6.0w113

**Numer projektu:** 9.11.02**Nazwa projektu:** SPNT**Pozycja:** 0130**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 315/30- 4****W18**

mit vertikaalem Luftaustritt und Außenläufermotor

**Parametry techniczne:**

Ilość powietrza:	860 m <sup>3</sup> /h
ciśn.dynam.po str.ssącej:	Pa
ciśn.dynam.po str.tłocznej:	Pa
Spręż całkowity wentylatora:	Pa
Strata ciśn.na wyposażeniu:	2 Pa
zewn.strata ciśn. (ext.):	398 Pa
Temperatura doboru:	20 °C
Gęstość:	1,2 kg/m <sup>3</sup>
Ilość obrotów wentylatora:	1500 min <sup>-1</sup>
Prędkość obwodowa:	m/s
Kąt ustawienia łopatek:	30 °
Całk.poziom mocy akustycznej:	dB
Wsp. sprawności:	%
Zapotrzebowanie mocy na wale:	kW

Sposób zabudowy:  
po str. ssącej.  
po str.tłocznej.

Montaż:

