

**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:** 0170**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****Wg3**

mit vertikalem Luftaustritt und Außenläufermotor

**Parametry techniczne:**

Ilość powietrza:	3700	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:	24	Pa
zewn.strata ciśn. (ext.):	370	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:	0,7	kW
Obroty znam.silnika:	1500	min <sup>-1</sup>
Napięcie znamion / Częstotł.	400 Volt   50 Hz	
Prąd znamionowy:	1,85	A

Termokontakty  
regulowany transformatorowo  
(bezstopniowo)  
sposób włączania:  
bezpośrednio

**Zakres dostawy:**

	<b>Ilość</b>	<b>Ciężar</b>
Wentylator z silnikiem	1	42,0 kg
Zabezp.pow.. malow. proszkowe RAL 7030 włącznie z zabud. Wyłącznik serwisowy		
Kłapa samozamykająca do podł. kanału	1	5,0 kg
Cokół stalowy na dach gładki, H=350 mm	1	20,0 kg
Połączenie elastyczne (strona ssawna)	1	5,0 kg
Kołnierz (strona ssawna)	1	2,0 kg

**74,0 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:** 0170**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****Wg3**

mit vertikalem Luftaustritt und Außenläufermotor

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

Volumenstrom:	3700 m <sup>3</sup> /h	externer Bauteilverlust:	370 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>93,4</b>	87,6	90,2	84,6	83,1	74,9	71,9	72,3	71,9
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	<b>84,0</b>	61,5	74,1	76	79,9	74,9	73,1	73,3	70,8
LPA	[dB]	<b>58,8</b>	36,3	48,9	50,8	54,7	49,7	47,9	48,1	45,6

**Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite):**

Einflüsse: Meßfläche S = 123 m<sup>2</sup>, LS = 20,9 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>91,7</b>	81,2	86,7	84,4	82,8	81,9	78,6	80,3	78,5
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	<b>87,6</b>	55,1	70,6	75,8	79,6	81,9	79,8	81,3	77,4
LPA	[dB]	<b>63,7</b>	31,2	46,7	51,9	55,7	58	55,9	57,4	53,5

**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:** 0170**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****Wg3**

mit vertikaalem Luftaustritt und Außenläufermotor

**Parametry techniczne:**

Ilość powietrza:	3700	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:	24	Pa
zewn.strata ciśn. (ext.):	370	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:

