

**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

Specyfikacja

Data: 09.11.2009
Referent: Roman Rubinowicz
Telefon:

Version 6.0w113

Numer projektu: 9.11.02**Nazwa projektu:** SPNT**Pozycja:** 0080**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 315/30- 4****W11**

mit vertikałem Luftaustritt und Außenläufermotor

Parametry techniczne:

Ilość powietrza:	990	m ³ /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.):	396	Pa
Temperatura doboru:	20	°C
Gęstość:	1,2	kg/m ³
Ilość obrotów wentylatora:	1500	min ⁻¹
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 ⁻¹
Napięcie znamion / Częstotł.	400 Volt 50 Hz	
Prąd znamionowy:	1,19	A

Termokontakty
regulowany transformatorowo
(bezstopniowo)
sposób włączania:
bezpośrednio

Zakres dostawy:	Ilość	Ciężar
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:** 0080**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 315/30- 4****W11**

mit vertikalem Luftaustritt und Außenläufermotor

1. Betriebspunkt:**Auslegungsdaten:**

Volumenstrom:	990 m ³ /h	externer Bauteilverlust:	396 Pa
Schaufelzahl:	8 Stück	Drehzahl:	1500 min ⁻¹
Schaufelfrequenz:	200 Hz	Drehfrequenz:	25 Hz

Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite):

Einflüsse: Meßfläche S = 100 m², LS = 20 dB, Fremdschalleinfluß K1 = 0 dB, Raumeinfluß K2 = 5,2 dB,
Schalldruckpegel: r = 4 m, 0°

Frequenz	[Hz]	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LW	[dB]	94,3	89,6	88,1	88,8	84,1	76,6	73	72,1	70,4
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	85,4	63,5	72	80,2	80,9	76,6	74,2	73,1	69,3
LPA	[dB]	60,2	38,3	46,8	55	55,7	51,4	49	47,9	44,1

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite):

Einflüsse: Meßfläche S = 117 m², LS = 20,7 dB, Fremdschalleinfluß K1 = 0 dB, Freifeld K2 = 0 dB, Richtfaktor = 3 dB
Schalldruckpegel: r = 4 m, 0°

Frequenz	[Hz]	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LW	[dB]	89,3	80,8	79,8	84,7	80,5	79,4	77,9	77,3	74,5
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	85,5	54,7	63,7	76,1	77,3	79,4	79,1	78,3	73,4
LPA	[dB]	61,8	31	40	52,4	53,6	55,7	55,4	54,6	49,7

**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:** 0080**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 315/30- 4****W11**

mit vertikaalem Luftaustritt und Außenläufermotor

Parametry techniczne:

Ilość powietrza:	990 m ³ /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.):	396 Pa
Temperatura doboru:	20 °C
Gęstość:	1,2 kg/m ³
Ilość obrotów wentylatora:	1500 min ⁻¹
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:

