

**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: 02.12.2009
Referent: Roman Rubinowicz
Telefon:

Version 6.0w120

Numer projektu: 9.11.03**Nazwa projektu:** SPNT**Pozycja:** 0020**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****W14**

mit vertikalem Luftaustritt und Außenläufermotor

Parametry techniczne:

Ilość powietrza:	4105 m ³ /h	Sposób zabudowy: po str. ssącej. po str. tłocznej.
ciśn.dynam.po str.ssącej:	Pa	
ciśn.dynam.po str.tłocznej:	Pa	Montaż:
Spręż całkowity wentylatora:	Pa	
Strata ciśn.na wyposażeniu:	30 Pa	
zewn.strata ciśn. (ext.):	318 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	

Parametry silnika:

Moc:	0,7 kW	Termokontakty regulowany transformatorowo (bezstopniowo) sposób włączania: bezpośrednio
Obroty znam.silnika:	1500 min ⁻¹	
Napięcie znamion / Częstotł.	400 Volt 50 Hz	
Prąd znamionowy:	1,85 A	

Zakres dostawy:	Ilość	Ciężar
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: 02.12.2009
Referent: Roman Rubinowicz
Telefon:

Version 6.0w120

Numer projektu: 9.11.03**Nazwa projektu:** SPNT**pozycja:** 0020**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****W14**

mit vertikaalem Luftaustritt und Außenläufermotor

1. Betriebspunkt:**Auslegungsdaten:**

Volumenstrom:	4105 m ³ /h	externer Bauteilverlust:	318 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]	92,8	87	89,6	84	82,5	74,3	71,3	71,7	71,3
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	83,4	60,9	73,5	75,4	79,3	74,3	72,5	72,7	70,2
LPA	[dB]	58,2	35,7	48,3	50,2	54,1	49,1	47,3	47,5	45

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite):

Einflüsse: Meßfläche S = 123 m², LS = 20,9 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]	91,4	80,9	86,4	84,1	82,5	81,6	78,3	80	78,2
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	87,3	54,8	70,3	75,5	79,3	81,6	79,5	81	77,1
LPA	[dB]	63,4	30,9	46,4	51,6	55,4	57,7	55,6	57,1	53,2

**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: 02.12.2009
Referent: Roman Rubinowicz
Telefon:

Version 6.0w120

Numer projektu: 9.11.03**Nazwa projektu:** SPNT**Pozycja:** 0020**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****W14**

mit vertikaalem Luftaustritt und Außenläufermotor

Parametry techniczne:

Ilość powietrza:	4105 m ³ /h
ciśn.dynam.po str.ssącej:	Pa
ciśn.dynam.po str.tłocznej:	Pa
Spręż całkowity wentylatora:	Pa
Strata ciśn.na wyposażeniu:	30 Pa
zewn.strata ciśn. (ext.):	318 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:

