

**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:** 0020**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****W4**

mit vertikaalem Luftaustritt und Außenläufermotor

Parametry techniczne:

Ilość powietrza:	2330 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:	10 Pa	
zewn.strata ciśn. (ext.):	494 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 włączenie 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:** 0020**Miejscowość:** Szczecin**Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4****W4**

mit vertikalem Luftaustritt und Außenläufermotor

1. Betriebspunkt:**Auslegungsdaten:**

Volumenstrom:	2330 m ³ /h	externer Bauteilverlust:	494 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]	95,1	89,3	91,9	86,3	84,8	76,6	73,6	74	73,6
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	85,7	63,2	75,8	77,7	81,6	76,6	74,8	75	72,5
LPA	[dB]	60,5	38	50,6	52,5	56,4	51,4	49,6	49,8	47,3

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]	93,1	82,6	88,1	85,8	84,2	83,3	80	81,7	79,9
A-Bewertung	[dB]		-26,1	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
LWA	[dB(A)]	89,0	56,5	72	77,2	81	83,3	81,2	82,7	78,8
LPA	[dB]	65,1	32,6	48,1	53,3	57,1	59,4	57,3	58,8	54,9



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: 0020

Miejscowość: Szczecin

Wentylator dachowy-promieniowy DRV 355/30- 4

W4

mit vertikaalem Luftaustritt und Außenläufermotor

Parametry techniczne:

Ilość powietrza:	2330	m ³ /h
ciśn.dynam.po str.ssącej:		Pa
ciśn.dynam.po str.tłocznej:		Pa
Spręż całkowity wentylatora:		Pa
Strata ciśn.na wyposażeniu:	10	Pa
zewn.strata ciśn. (ext.):	494	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:

