

Ausschreibungstext zum Ventilator: DDM 8/9 TIGHT E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02249

Hochleistungs-Radialventilator DDM

Zweiseitig saugender, direktgetriebener Radialventilator, Laufrad (Trommelläufer) mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Gefalztes Spiralförmgehäuse aus verzinktem Stahlblech (EN10142), gefügt durch ein hightech Rollenfügeverfahren. Gerade Zunge im Ventilatoraustritt. Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, gefertigt aus verzinktem Stahlblech, direkt montiert auf den Rotor eines Außenläufermotors. Motor in geschlossener Bauform, Schutzart IP 55, zum Anschluß an ein Einphasen-Wechselspannungsnetz, spannungssteuerbar, geeignet für Netzanschluss 230 V, 50 Hz. Eingebaute Thermokontakte auf Anfrage. Wartungsfrei, Motor und Laufrad schwingungs isoliert aufgehängt, selbst einstellende Kugellager. Laufrad dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940. Mit anschlussfertig montiertem Klemmenkasten. Kennlinien nach AMCA 210-99 (Bild 12), UNI 10531 (Bild 30c und Teil 29.2 f) bzw. ISO 5801 (Bild 69c und Teil 30.2 f).

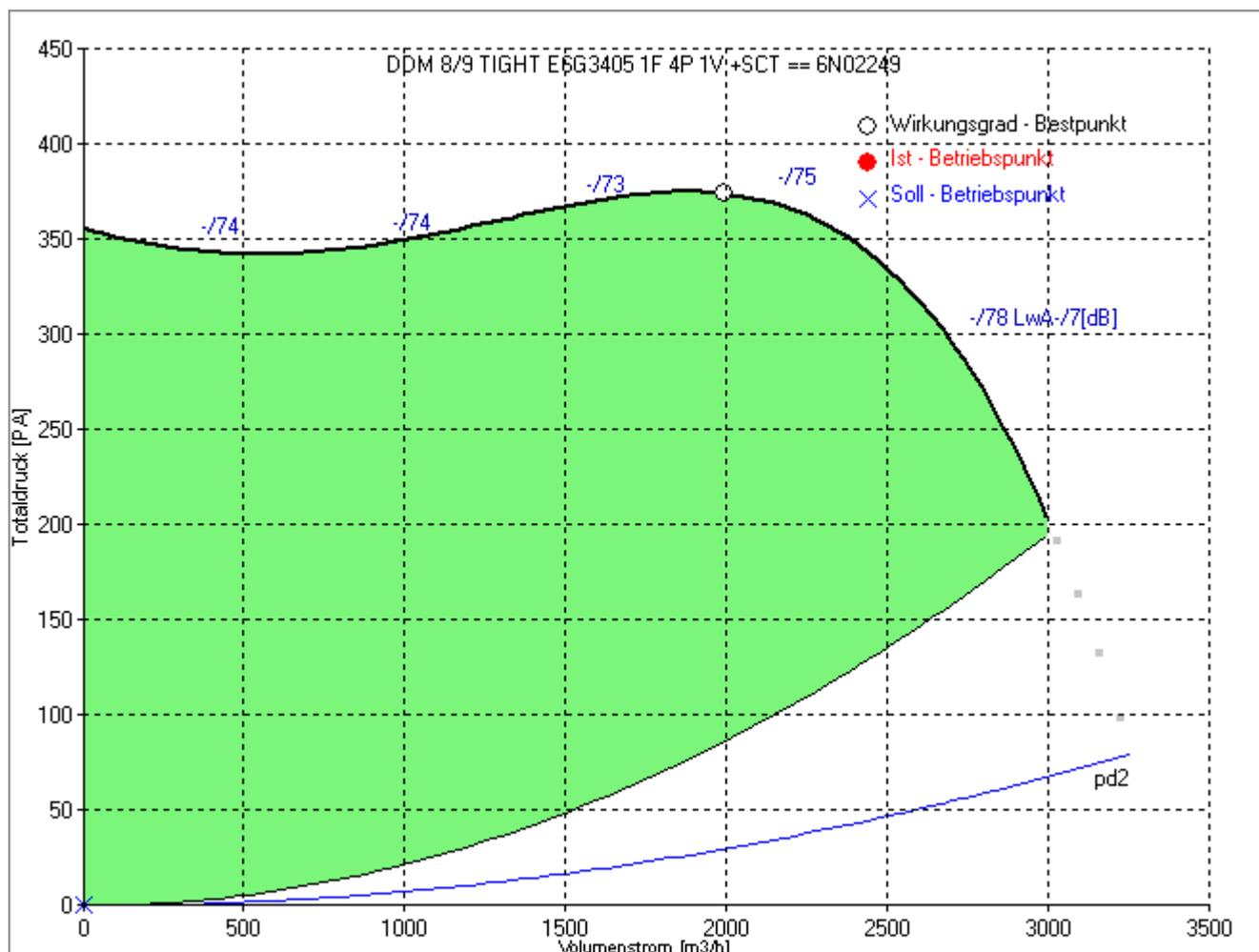
Anz	Beschreibung	Artikel Nummer
1	Ventilator:: DDM 8/9 TIGHT E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02249	6N02249
1	Berührungsschutzgitter für die Eintrittsseite	689111

Technische Daten zum Ventilator: DDM 8/9 TIGHT E6G3405 1F 4P 1V +SCT

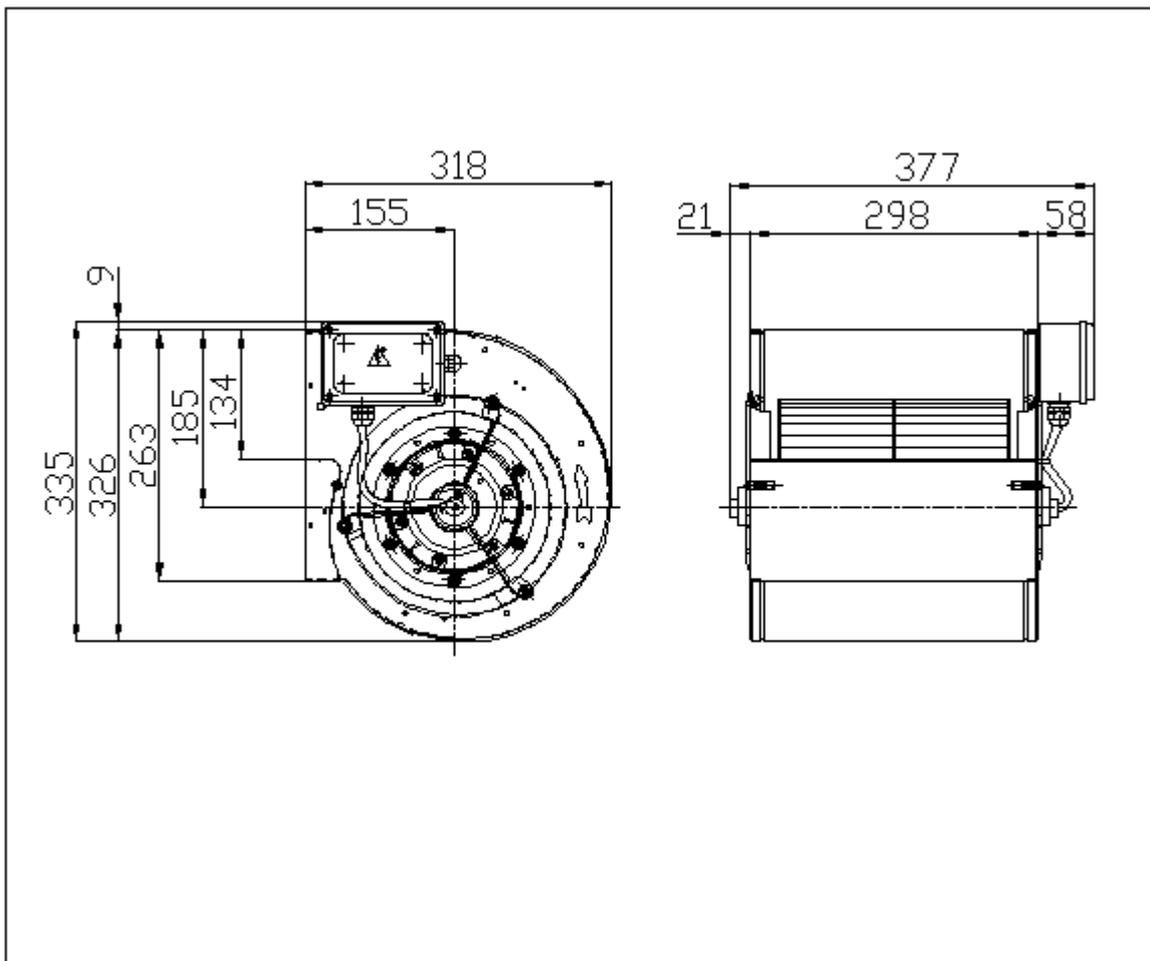
[erfüllt ErP-Forderung 2015](#)

Beschreibung	Wert	Dimension
Soll - Betriebspunkt		
Volumenstrom (V)		- m³/h
Totaldruckerhöhung		- Pa
Ist - Betriebspunkt		
Einbauart nach DIN 24163 Teil 1		B
Bezugsdichte (Rho1)	1,20	kg/m³
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m)	16	kg
A-bewerteter Schalleistungspegel Austritt/Eintritt LwA ₁₇		- dB
Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	1~230-50	V-Hz
Polzahl	4	
Motor-Nennleistung (P _N)	0,42	kW
max. Leistungsaufnahme (P _{1max})	0,741	kW
Motor-Nenndrehzahl (n _N)	1320	min ⁻¹
Motor-Nennstrom (I _N)	2,8	A
Betriebskondensator (C)	12,5	µF
Temperaturbereich Fördermedium (t _{min} ... t _{max})	-20...40	C
ErP-Daten im Effizienzoptimum bei Dichte 1.20 kg/m³		
Mess-/Effizienzklasse	B / total	
Status der Drehzahlregelung	ohne Drehzahlregelung	
Gesamteffizienz (ETA _{opt})	40,9	%
erreichter Effizienzgrad (N _{ist})	49,0	
geforderter Effizienzgrad für 2013 / 2015 (N)	42 / 49	
Volumenstrom (V _{opt})	1992	m³/h
Druckerhöhung (dp _{opt})	376	Pa
Ventilator-Drehzahl (n _{vopt})	1366	min ⁻¹
Motoreingangsleistung (P _{1opt})	0,51	kW
spezifisches Verhältnis (d _{dpopt})	1,004	

Kennlinie zum Ventilator DDM 8/9 TIGHT E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02249



Maßbild zum Ventilator DDM 8/9 TIGHT E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02249



Drehrichtung: RD
Gehäusestellung: 90