

Ausschreibungstext zum Ventilator: DDM 9/9 E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02XN

Hochleistungs-Radialventilator DDM

Zweiseitig saugender, direktgetriebener Radialventilator, Laufrad (Trommelläufer) mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Gefalztes Spiralformgehäuse 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. Mit eingebautem Thermokontakt. Wartungsfrei, Motor und Laufrad schwingungs isoliert aufgehängt, selbst einstellende Kugellager. Laufrad dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 21940-11. 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).

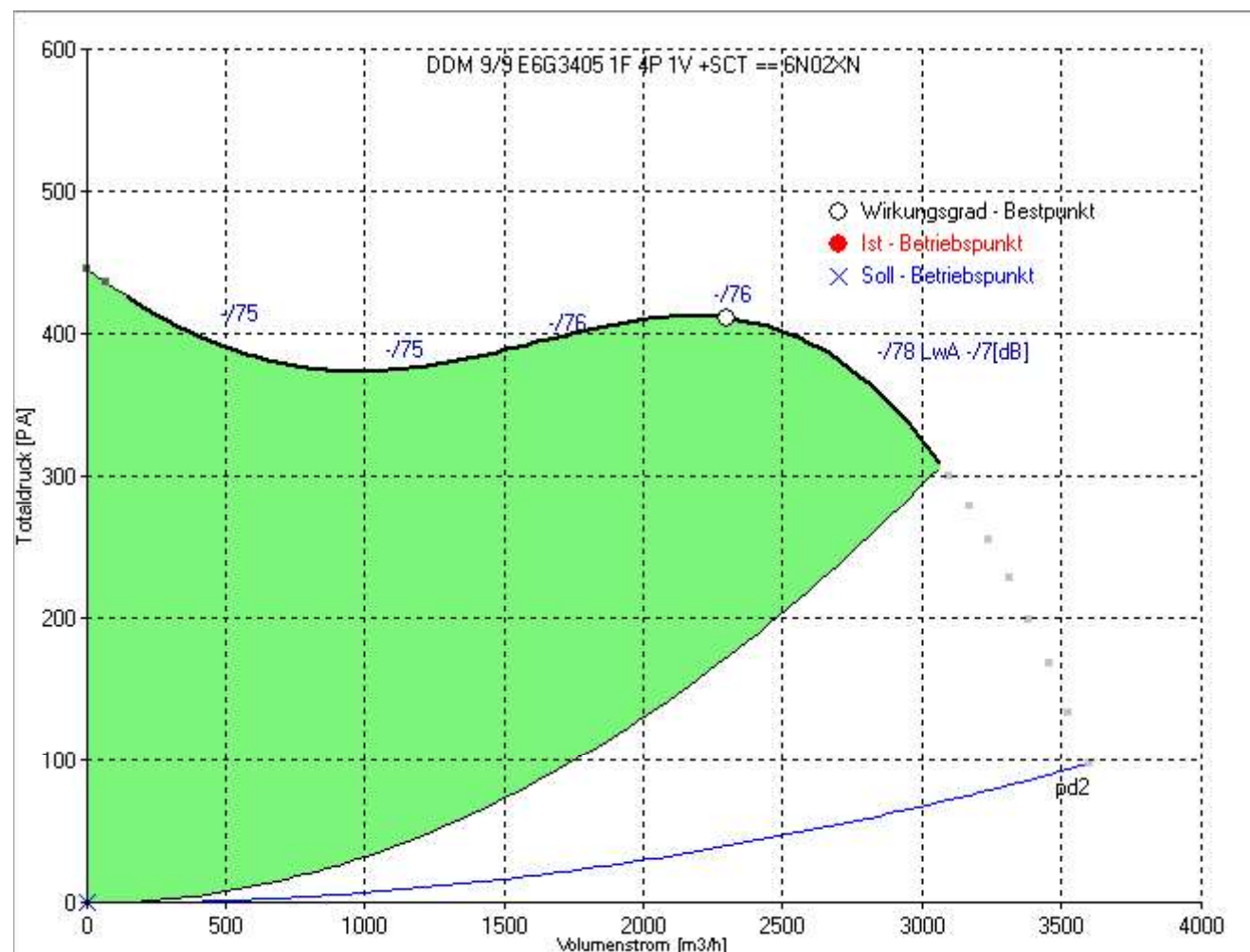
Ventilator DDM 9/9 E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02XN

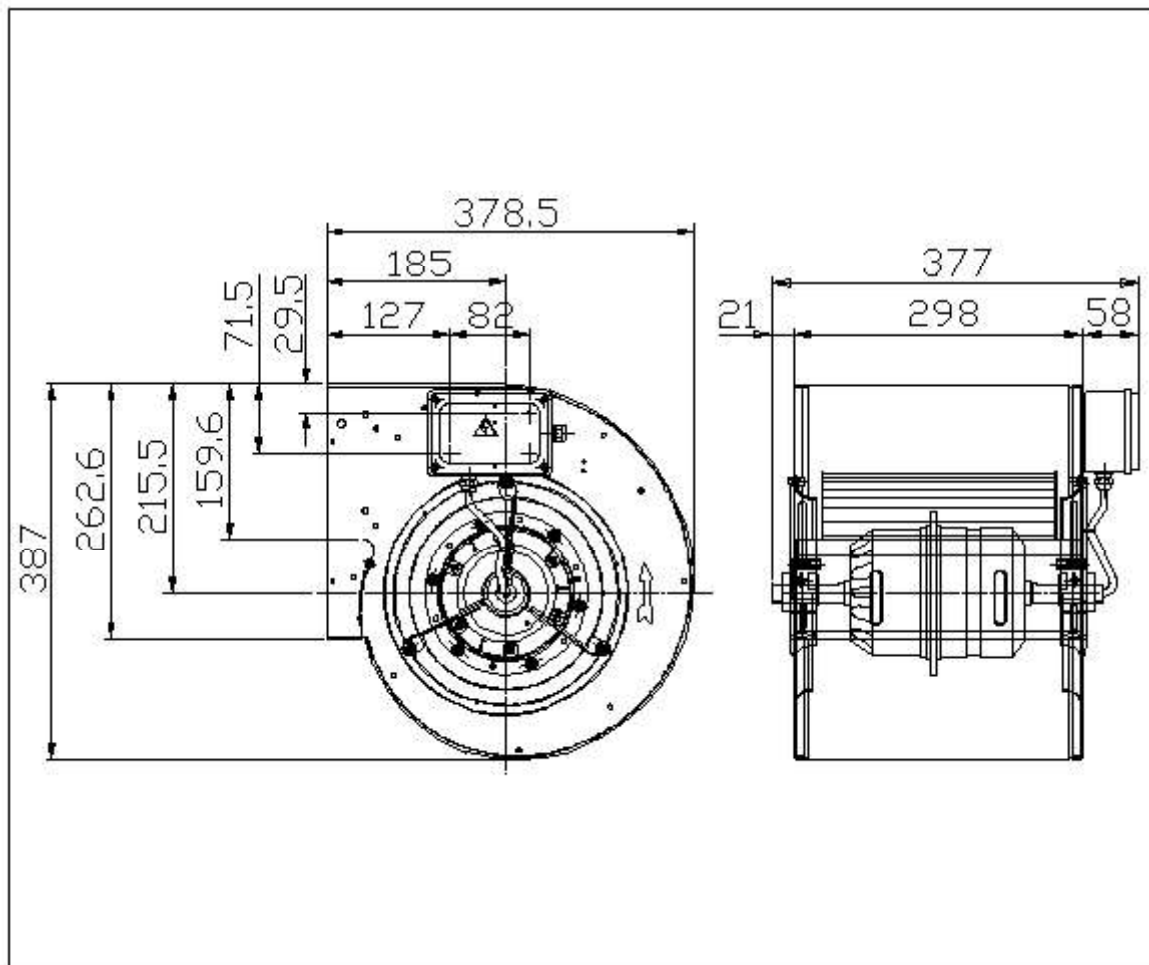
Anz	Beschreibung	Artikel Nummer	Bezeichnung
1	Ventilator:: DDM 9/9 E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02XN	6N02XN	
			Summe

Technische Daten zum Ventilator: DDM 9/9 E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02XN [erfüllt ErP-Anforderungen für 2015](#)

Beschreibung	Wert	Dimension
Soll - Betriebspunkt		
Ist - Betriebspunkt		
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	B	
Bezugsdichte (ρ_0)	1,20	kg/m ³
Temperatur Fördermedium (t)	20	°C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	17	kg
Nennwerten		
Phasen-Spannung-Frequenz	1~230-50	V-Hz
Polzahl	4	
Motor-Nennleistung (P_N)	0,42	kW
Motor-Nenn Drehzahl (n_N)	1320	min ⁻¹
Motor-Nennstrom (I_N)	3,6	A
Betriebskondensator (C)	16	µF
Anwendungsgrenzen		
max. Leistungsaufnahme (P_{1max})	0,92	kW
Temperaturbereich Fördermedium ($t_{min} \dots t_{max}$)	-20...40	°C
ErP-Daten im Effizienzoptimum bei Dichte - kg/m³		
Mess-/Effizienzkategorie	B / total	
Status der Drehzahlregelung	ohne Drehzahlregelung	
Gesamteffizienz (η_{Aopt})	41,2	%
erreichter Effizienzgrad (η_{ist})	49,0	
geforderter Effizienzgrad für 2013 / 2015 (η)	42 / 49	
Volumenstrom (V_{opt})	2087	m ³ /h
Druckerhöhung (dp_{opt})	414	Pa
Ventilator-Drehzahl (n_{vopt})	1340	min ⁻¹
Motoreingangsleistung (P_{1opt})	0,582	kW
spezifisches Verhältnis (d_{dpopt})	1,004	

Kennlinie zum Ventilator DDM 9/9 E6G3405 1F 4P 1V +SCT == 6N02XN





Drehrichtung: RD
Gehäusestellung: 90