

DE : Die RSDP-Serie Radialventilatoren ist speziell für die Belüftung von sauren und korrosiven Umgebungen ausgelegt. Sie ist die ideale Lösung, wenn abrasive Gase, verunreinigte Luft oder andere aggressive Bestandteile Teil der Abluft sind. Typische Anwendungen: Galvanikanlagen, medizinische Einrichtungen, Lebensmittelindustrie, Elektroindustrie, petrochemische Anlagen. Laufrad : Hergestellt aus PP, PPS, PP-el und PA Materialien Rückwärtsgekrümmte Aerofoil-3D-Schaufelgeometrie, hoher Wirkungsgrad und geräuscharmer Betrieb, statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940-1 G6.3 Gehäuse: Hergestellt aus PE, PE-el, PP, PPS und PP-el Materialien, hohe Beständigkeit gegen Korrosion und UV-Strahlung, integrierter Ablaufschlauch und Ablassventil. Tragkonsole: Feuerverzinkter Stahl, Befestigungselemente: A4 / AISI 316 Edelstahl Betriebsbedingungen: Lufttemperatur: -15°C bis +70°C, Motorposition: außerhalb des Luftstroms, Schutzart: IP55, Motortyp: vollständig gekapselt, hocheffizient, wartungsfreundlich

ATEX Version : Alle ATEX-zertifizierten Explosionsgeschützten Modelle sind hergestellt aus: Antistatischen Materialien, flammhemmenden Materialien Hauptvorteile : Hoher Wirkungsgrad und niedriger Geräuschpegel, hervorragende Korrosionsbeständigkeit, lange Lebensdauer, einfache Wartung, geeignet für aggressive Umgebungen

EN : The RSDP series centrifugal fans are specifically designed for the ventilation of acidic and corrosive environments. They are the ideal solution when Abrasive gases, contaminated air, or other aggressive components are present in the exhaust air. Typical applications: Plating plants, Medical facilities, Food industry, Electrical industry, Petrochemical plants. Impeller : Manufactured from PP, PPS, PP-el, and PA materials Backward-curved aerofoil 3D blade design, High efficiency and low noise operation, Statically and dynamically balanced according to ISO 1940-1 G6.3 Casing : Made of PE, PE-el, PP, PPS, and PP-el materials, High resistance to corrosion and UV radiation, integrated drain hose and drain valve. Motor Support bracket: Hot-dip galvanized steel, Fasteners: A4 / AISI 316 stainless steel. Operating Conditions : Air temperatures: -15°C to +70°C , Motor position: Outside the airflow, Protection class: IP55, Motor type: Totally enclosed, high-efficiency, easy maintenance

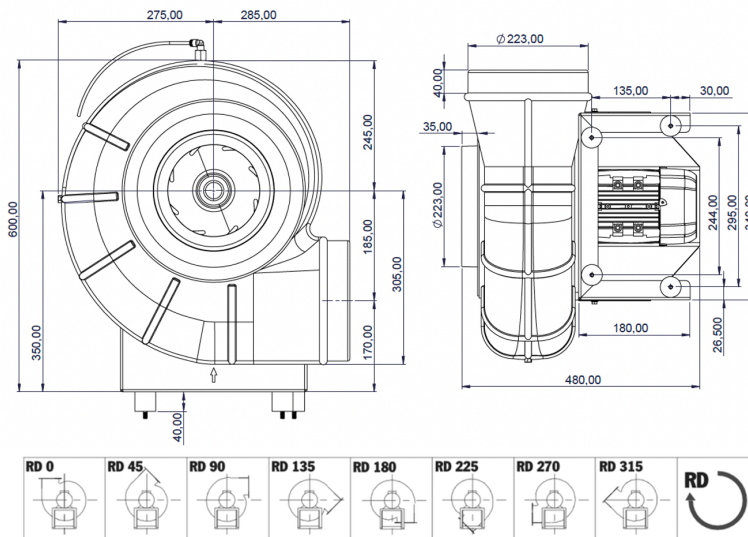
ATEX Version : All ATEX-certified explosion-proof models are manufactured from: Antistatic materials, Flame-retardant materials. Key Advantages : High efficiency and low noise, Excellent corrosion resistance, Long service life, Easy maintenance, Suitable for aggressive environments



ATEX VERSION



STANDART VERSION



Type	Bestellnummer	Supply	Air Flow	Speed	Motor	Current	Temp.	Weight
	Order Number	V	m ³ /h	min ⁻¹	Kw	Amp	+°C	Kg
RSDP 28B/2/50.T	⑧ 1282501	400V/50Hz	2950	2950	0,75	1,75	70	21
RSDP 28B/4/50.T	③ 1284501	400V/50Hz	1450	1450	0,37	0,97	70	18
RSDP 28B/2/50.M	⑧ 1282502	230V/50Hz	2900	2950	0,75	5,00	70	21
RSDP 28B/4/50.M	③ 1284502	230V/50Hz	1450	1450	0,37	1,75	70	18
RSDP 28B/6/50.T	① 1286501	400V/50Hz	950	950	0,18	1,20	70	19
Explosion proof / ATEX Version		>> Gas / Ex II 2G h T4-T6 IP65 - (Gas) - Zone1/2		>>Dust / Ex II 2D tb IIIC T135° Db (IP65) – Zone1/2				
RSDP 28B/2/50.Ex	⑧ 1282503	400V/50Hz	2950	2950	0,75	1,75	70	21
RSDP 28B/4/50.Ex	③ 1284503	400V/50Hz	1450	1450	0,37	0,97	70	18
RSDP 28B/2/50.Ex M	⑧ 1282504	230V/50Hz	2950	2950	0,75	3,00	70	22
RSDP 28B/4/50.Ex.M	③ 1284504	230V/50Hz	1450	1450	0,37	1,50	70	21
RSDP 28B/6/50.Ex	① 1286503	400V/50Hz	950	950	0,18	1,20	70	20

Atex Notification Certificat Number : IEP 22 ATEX N 406
CE Type Examination Number : IEP 16 ATEX 0402X
Product Quality Assurance Notification : IEP 25 ATEX Q1643
Notified Body Number : 2284
ATEX 2014/34/EU - EN 14986 : 2007
EN 60079-0 : 2012 - EN 13463-1 : 2011

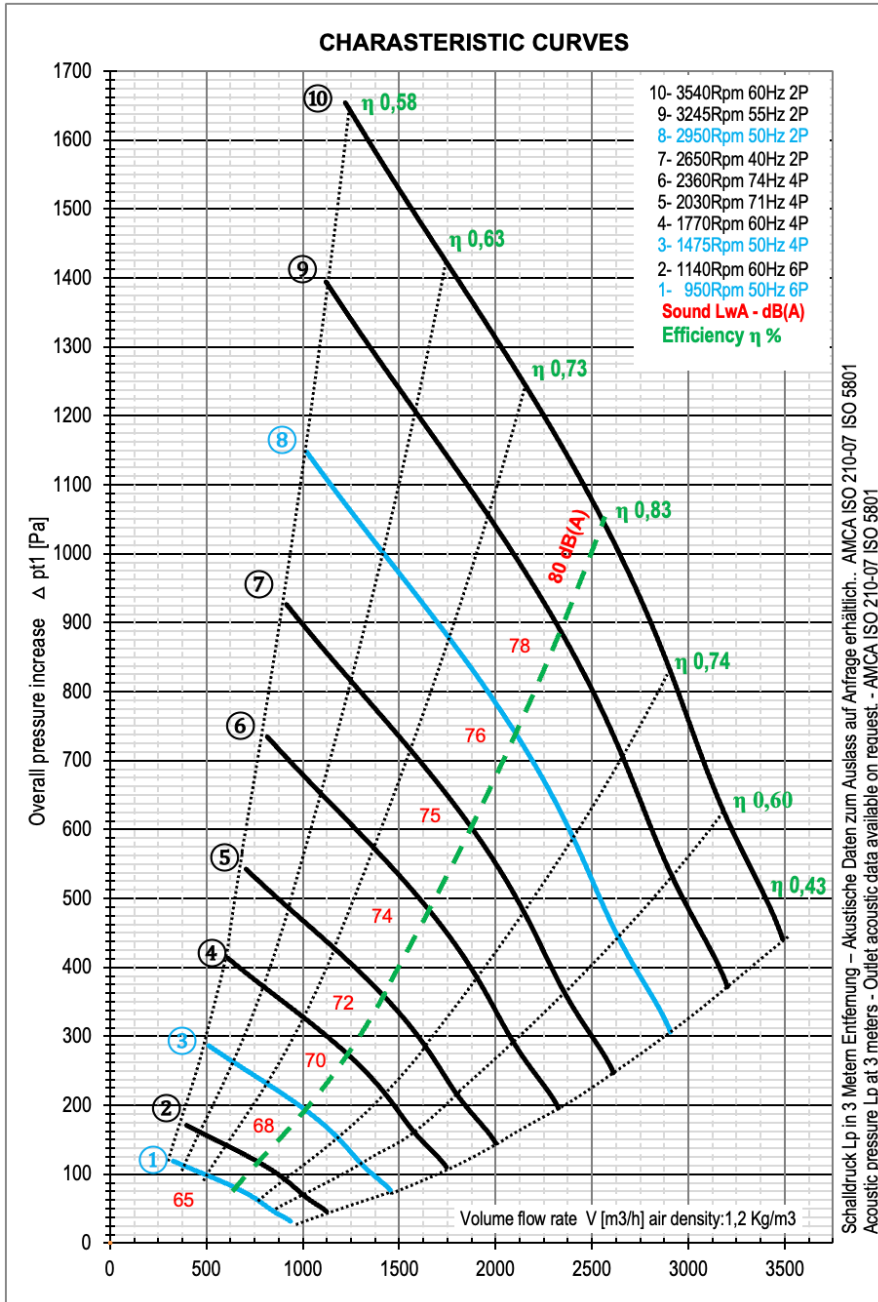
ZONE1 – ZONE 2



Management System
ISO 9001:2015
ID : 01 100 902038
www.tuv.com



New reinforced backward curved Aerofoil impeller



Model	Speed	Freq	Pw	Lp	Total Pressure Δp_t (Pa) / Volume Flow Rate (m ³ /h)													
					25	50	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	
RSDP 28B/6/50..	① 950	50Hz	0,18	61	950	860	500	300										
RSDP 28B/6/60..	② 1140	60Hz	0,18	62		1100	900	750	650									
RSDP 28B/4/50..	③ 1450	50Hz	0,37	63			1350	1300	1250	1180	1000	950	750	500				
RSDP 28B/4/60..	④ 1770	60Hz	0,37	64			1750	1700	1650	1575	1500	1400	1300	1150	900	750		
RSDP 28B/4/71..	⑤ 2030	71Hz	0,37	65						2000	1900	1830	1750	1650	1450	1250	1000	

Model	Speed	Freq	Pw	Lp	Total Pressure Δp_t (Pa) / Volume Flow Rate (m ³ /h)													
					200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	
RSDP 28B/4/74..	⑥ 2350	74Hz	0,55	67	2300	2100	1850	1650	1250	900								
RSDP 28B/2/40..	⑦ 2650	40Hz	0,55	71		2500	2450	2200	1850	1650	1250	1000						
RSDP 28B/2/50..	⑧ 2950	50Hz	0,75	74		2950	2750	2650	2450	2200	2000	1750	1450	1125				
RSDP 28B/2/55..	⑨ 3250	55Hz	1,10	75			3125	3000	2750	2700	2500	2320	2150	1800	1650	1250		
RSDP 28B/2/60..	⑩ 3450	60Hz	1,50	77			3500	3400	3250	3150	2950	2750	2650	2450	2250	2000	1500	

(Direct Coupled) 1,3 and 8 operating points products without speed adjuster

(Direktantrieb) 1,3 und 8 Betriebspunkte Produkte ohne Drehzahlsteller