

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

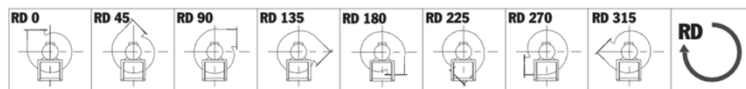
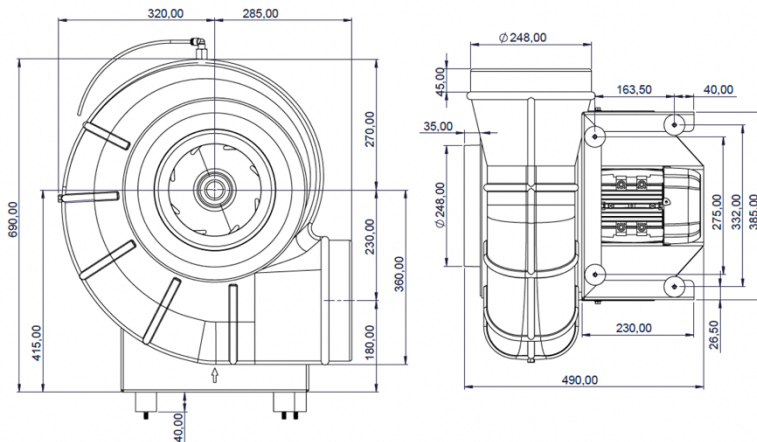
ATEX Version : All ATEX-certified explosion-proof models are manufactured from: Antistatic materials, Flame-retardant materials. Key Advantages : High efficiency and low noise, Excellent corrosion resistance, Long service life, Easy maintenance, Suitable for aggressive environments



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 31B/2/50.T	⑧ 1312501	400V/50Hz	4125	2950	1,50	3,00	70	28
RSDP 31B/4/50.T	③ 1314501	400V/50Hz	2050	1450	0,25	0,70	70	24
RSDP 31B/2/50.M	⑧ 1312502	230V/50Hz	4125	2950	1,50	11,00	70	29
RSDP 31B/4/50.M	③ 1314502	230V/50Hz	2050	1450	0,37	2,80	70	24
RSDP 31B/6/50.T	① 1316501	400V/50Hz	1250	950	0,25	0,70	70	23
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 31B/2/50.Ex	⑧ 1312503	400V/50Hz	4125	2950	1,50	3,00	70	28
RSDP 31B/4/50.Ex	③ 1314503	400V/50Hz	2050	1450	0,25	0,97	70	24
RSDP 31B/4/50.Ex.M	③ 1314504	230V/50Hz	2050	1450	0,25	2,80	70	24
RSDP 31B/6/50.Ex	① 1316504	400V/50Hz	1250	950	0,18	1,20	70	23

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

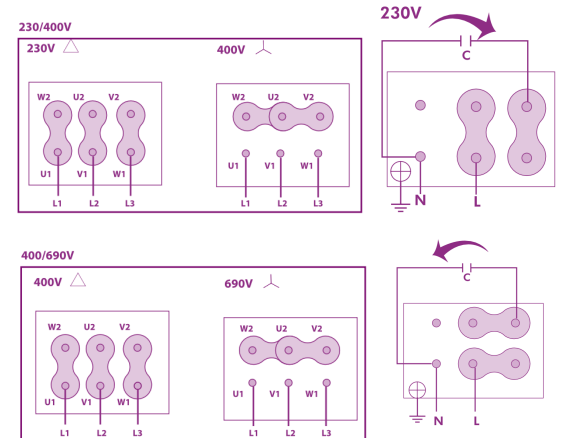
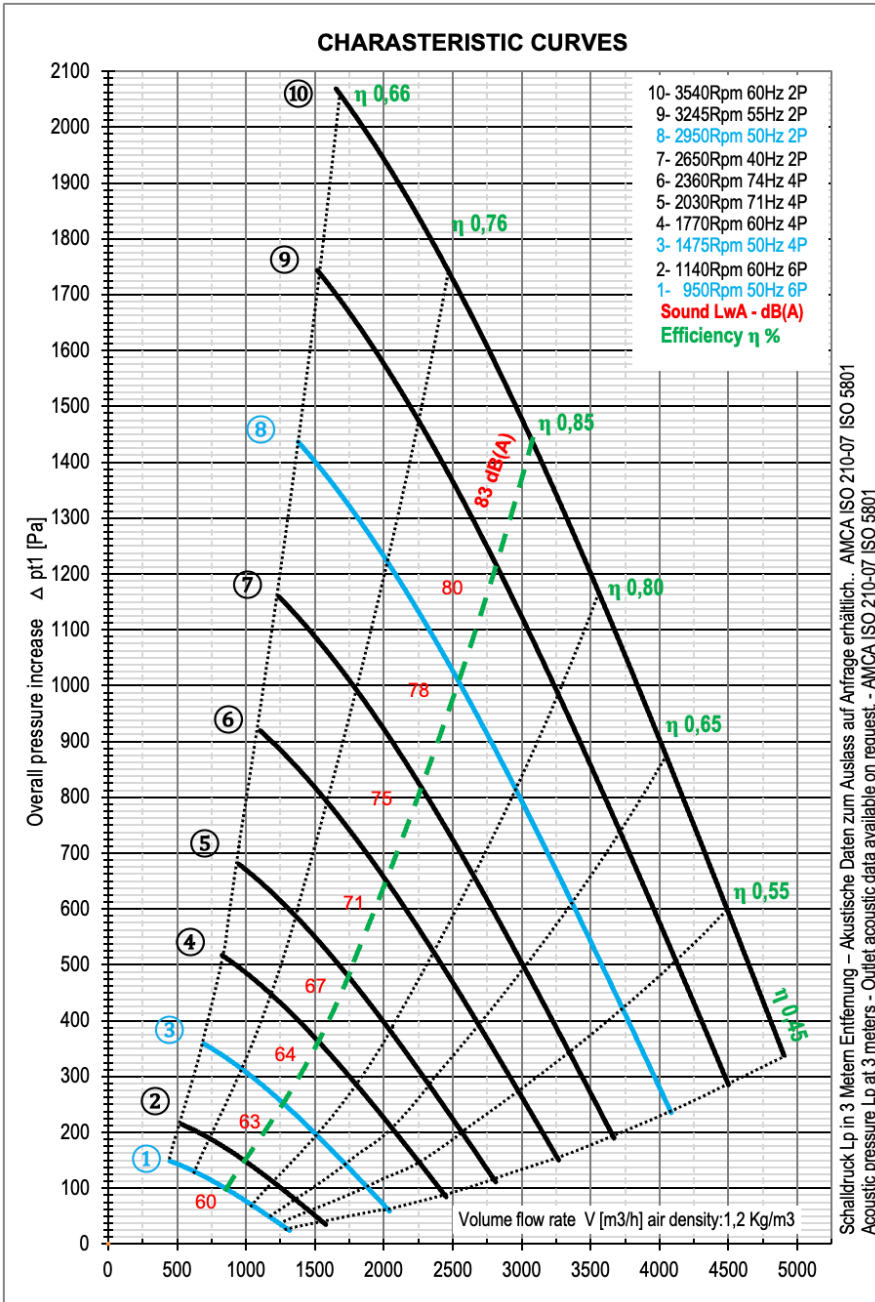
ZONE1 - ZONE 2



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



New reinforced backward curved Aerofoil impeller



Model	Speed Rpm	Freq Hz	Pw Kw	Lp dB(A)	Total Pressure Δp_t (Pa) / Volume Flow Rate (m ³ /h)												
					25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
RSDP 31B/6/50..	① 950	50Hz	0,18	61	1250	1100	1000	850	600								
RSDP 31B/6/60..	② 1140	60Hz	0,25	62	1600	1500	1400	1250	750								
RSDP 31B/4/50..	③ 1450	50Hz	0,25	63		2050	1950	1900	1850	1750	1500	1250	1000				
RSDP 31B/4/60..	④ 1770	60Hz	0,37	64				2450	2350	2250	2125	1950	1750	1500	1375	1250	
RSDP 31B/4/71..	⑤ 2030	71Hz	0,37	65				2750	2650	2550	2450	2350	2250	2125	2000	1750	1700

Model	Speed Rpm	Freq Hz	Pw Kw	Lp dB(A)	Total Pressure Δp_t (Pa) / Volume Flow Rate (m ³ /h)												
					200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
RSDP 31B/4/74..	⑥ 2350	74Hz	0,55	67	3125	3000	2900	2650	2400	2150	1950	1500					
RSDP 31B/2/40..	⑦ 2650	40Hz	0,75	71	3650	3550	3450	3250	3000	2750	2500	2250	2000	1750			
RSDP 31B/2/50..	⑧ 2950	50Hz	1,50	74		4125	4000	3750	3600	3450	3250	3000	2750	2500	2000	1500	
RSDP 31B/2/55..	⑨ 3250	55Hz	1,50	75			4500	4250	4125	4000	3750	3625	3475	3250	2800	2500	2000
RSDP 31B/2/60..	⑩ 3540	60Hz	2,20	77				4750	4630	4500	4300	4200	4000	3650	3500	3200	2750

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

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