

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

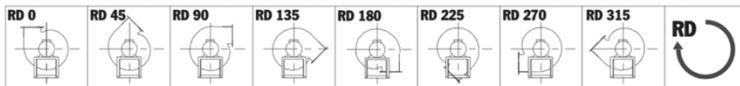
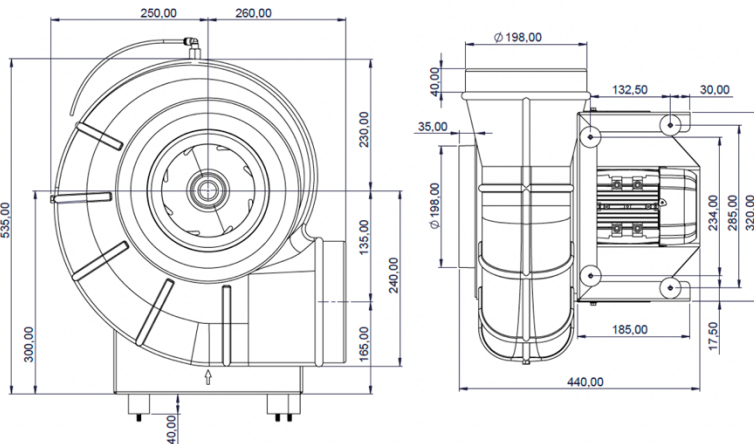
ATEX Version : All ATEX-certified explosion-proof models are manufactured from: Antistatic materials, Flame-retardant materials. Key Advantages : High efficiency and low noise, Excellent corrosion resistance, Long service life, Easy maintenance, Suitable for aggressive environments



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 22B/2/50.T	⑧ 1222501	400V/50Hz	1400	2950	0,37	0,97	70	14	
RSDP 22B/4/50.T	③ 1224501	400V/50Hz	700	1475	0,37	0,97	70	14	
RSDP 22B/2/50.M	⑧ 1222502	230V/50Hz	1400	2950	0,37	2,50	70	14	
RSDP 22B/4/50.M	③ 1224502	230V/50Hz	700	1475	0,37	2,50	70	14	
RSDP 22B/6/50.T	① 1226501	400V/50Hz	450	950	0,18	1,20	70	14	
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 22B/2/50.Ex	⑧ 1222503	400V/50Hz	1400	2950	0,37	0,97	70	14	
RSDP 22B/4/50.Ex	③ 1224503	400V/50Hz	700	1475	0,37	0,97	70	14	
RSDP 22B/2/50.Ex M	⑧ 1222504	230V/50Hz	1400	2950	0,37	2,50	70	15	
RSDP 22B/4/50.Ex.M	③ 1224504	230V/50Hz	700	1475	0,37	2,50	70	15	
RSDP 22B/6/50.Ex	① 1226503	400V/50Hz	450	950	0,18	1,20	70	15	

