

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. 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.

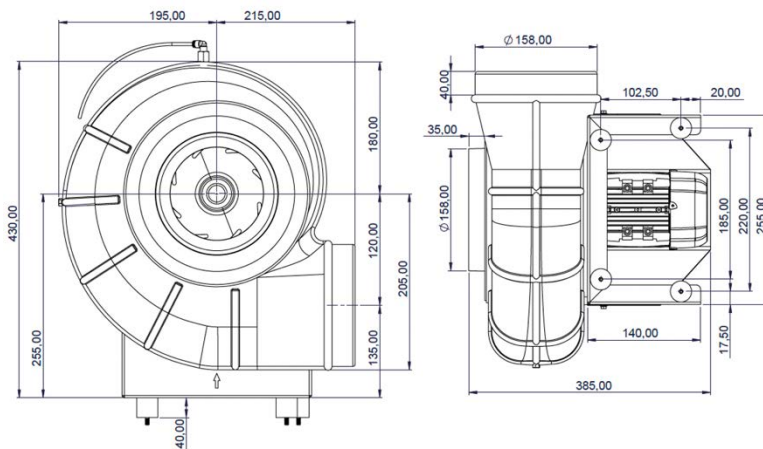
ATEX Version : Alle ATEX-zertifizierten Explosionsschutz Modelle sind hergestellt aus: Antistatischen Materialien, flammhemmenden Materialien. Hauptvorteile : Hoher Wirkungsgrad und niedriger Geräuschpegel, hervorragende Korrosionsbeständigkeit, lange Lebensdauer, einfache Wartung, geeignet für aggressive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

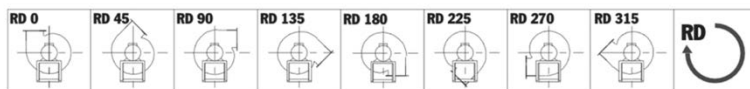
ATEX Version : All ATEX-certified explosion-proof models are manufactured from: Antistatic materials, Flame-retardant materials. Key Advantages : High efficiency and low noise, Excellent corrosion resistance, Long service life, Easy maintenance, Suitable for aggressive environments.



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 20B/2/50.T	(8) 1202501	400V/50Hz	1000	2950	0,37	0,97	70	11
RSDP 20B/4/50.T	(3) 1204501	400V/50Hz	500	1450	0,37	0,97	70	11
RSDP 20B/2/50.M	(8) 1202502	230V/50Hz	1000	2950	0,37	2,50	70	11
RSDP 20B/4/50.M	(3) 1204502	230V/50Hz	500	1450	0,37	2,50	70	11
RSDP 20B/6/50.T	(1) 1206501	400V/50Hz	350	950	0,18	1,20	70	11
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 20B/2/50.Ex	(8) 1202503	400V/50Hz	1000	2950	0,37	0,97	70	11
RSDP 20B/4/50.Ex	(3) 1204503	400V/50Hz	500	1450	0,37	0,97	70	11
RSDP 20B/2/50.Ex M	(8) 1202504	230V/50Hz	1000	2950	0,37	2,50	70	11
RSDP 20B/4/50.Ex.M	(3) 1204504	230V/50Hz	500	1450	0,37	2,50	70	11
RSDP 20B/6/50.Ex	(1) 1206504	400V/50Hz	350	950	0,18	1,20	70	11

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

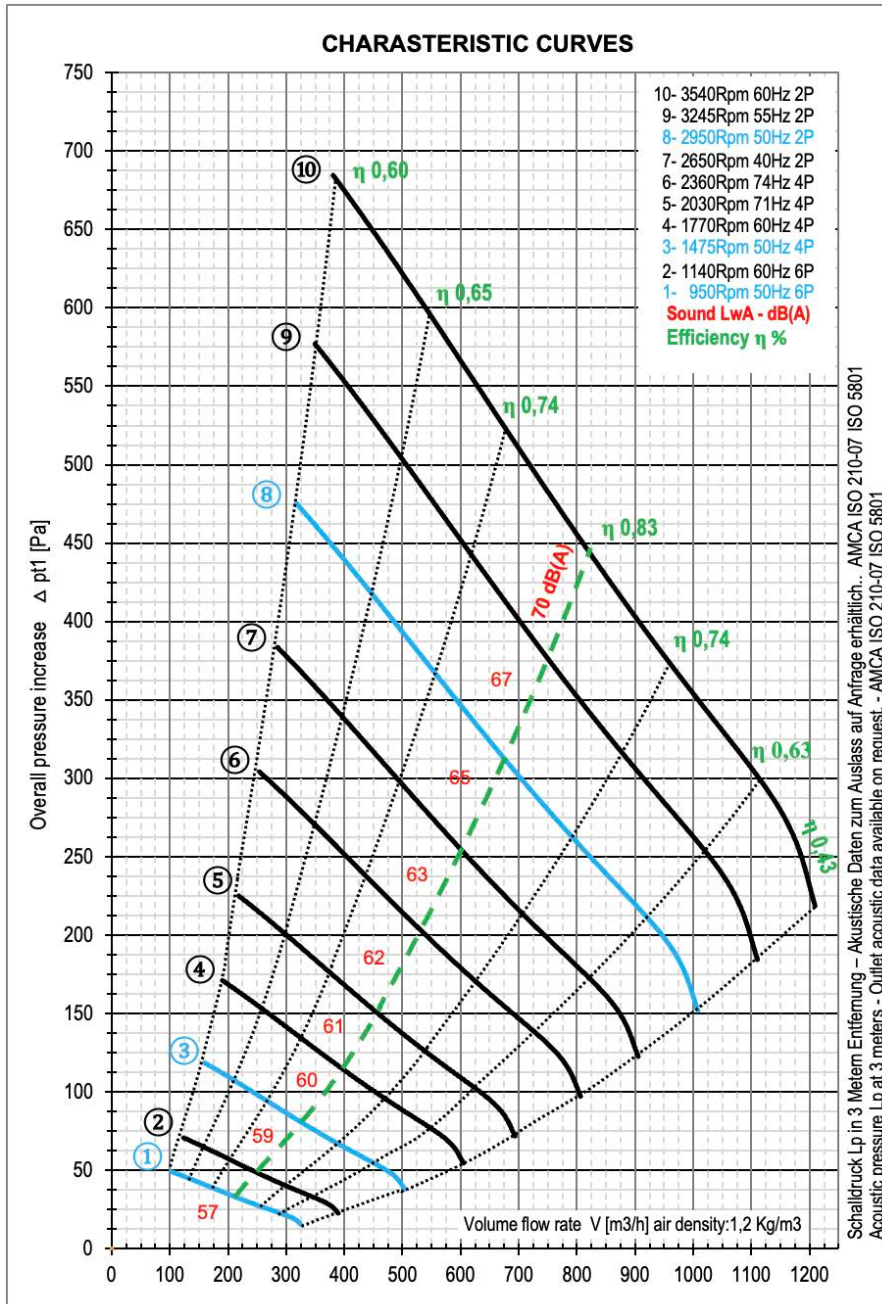
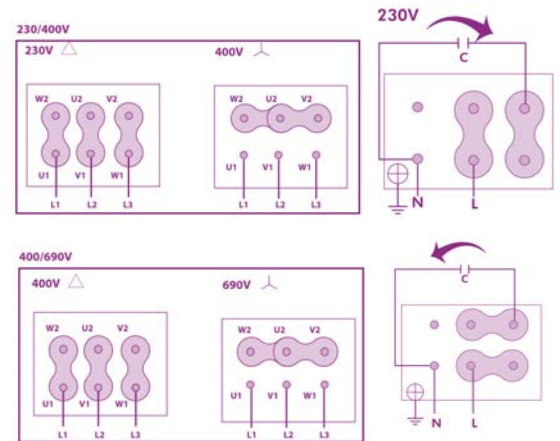
ZONE1 - ZONE 2



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



New reinforced backward curved Aerofoil impeller



Schalldruck Lp in 3 Metern Entfernung - Akustische Daten zum Auslass auf Anfrage erhältlich.. AMCA ISO 210-07 ISO 5801
Acoustic pressure Lp at 3 meters - Outlet acoustic data available on request. - AMCA ISO 210-07 ISO 5801

Model	Speed	Frequency	Power	Sound	Total Pressure Δp_t (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)												
	Rpm	Hz	Kw	dB(A)	20	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225
RSDP 20B/6/50.. 	950	50Hz	0,18	57	350	200	100										
RSDP 20B/6/60.. 	1140	60Hz	0,18	58	400	350	250	150	120								
RSDP 20B/4/50.. 	1450	50Hz	0,37	59		500	480	430	380	300	260	220					
RSDP 20B/4/60.. 	1770	60Hz	0,37	60			600	575	530	500	475	450	360	250	200		
RSDP 20B/4/71.. 	2030	71Hz	0,37	61				700	690	660	650	630	550	450	350	300	250

Model	Speed	Frequency	Power	Sound	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)													
	Rpm	Hz	Kw	dB(A)	100	125	150	175	200	250	275	300	350	400	450	500	650	
RSDP 20B/4/74..	⑥	2350	74Hz	0,37	62	800	750	700	650	550	400	350						
RSDP 20B/2/40..	⑦	2650	40Hz	0,37	63		900	850	800	750	600	550	500	380				
RSDP 20B/2/50..	⑧	2950	50Hz	0,37	65			1000	950	875	825	780	700	600	500	390		
RSDP 20B/2/55..	⑨	3250	55Hz	0,37	67				1150	1100	1050	950	900	800	700	600	500	
RSDP 20B/2/60..	⑩	3540	60Hz	0,37	70				1200	1180	1170	1150	1100	1000	900	800	710	450

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

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