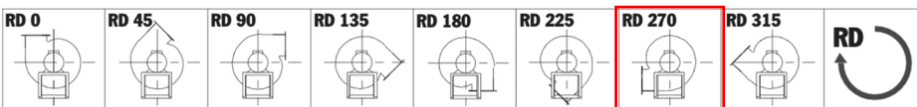
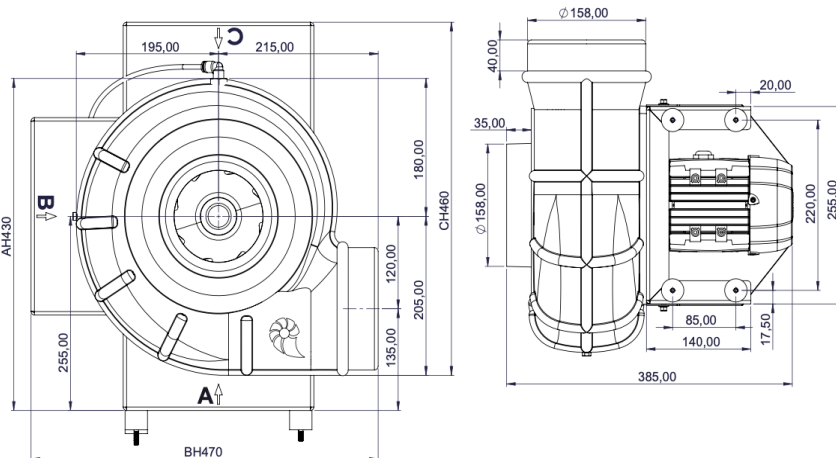


Industrieventilatoren für Korrosive und explosionsgefährdete Atmosphären Radialventilatoren der RSD-Serie sind speziell für die Be- und Entlüftung korrosiver, verunreinigter und explosionsgefährdeter Atmosphären konzipiert. Typische Anwendungsbereiche sind Beschichtungsanlagen, medizinische Einrichtungen, Lebensmittel-, Elektro-, Petrochemische Industrie, Batterieladestationen, Landwirtschaft, usw. **Das Lüfterrad** besteht aus PP-, PPS- oder PVDF- Material mit hocheffizienter, geräuscharmer, aerodynamisch geformter Struktur. Statisch und dynamisch ausgewuchtet nach DIN 1940. **Das Gehäuse** besteht aus korrosions- und UV-beständigem PE. Anfallendes Kondenswasser kann mittels Ablaufhahn und -schlauch entfernt werden. Die Trägerkonsole besteht aus Edelstahl AISI 304. Alle Befestigungselemente sind aus Edelstahl A4/316 hergestellt. In der Standardausführung ist der Einsatz für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +70°C vorgesehen. **Der Antriebsmotor** ist vollständig geschlossen, hocheffizient, wartungsfreundlich und außerhalb des Luftstromes montiert. Schutzart IP55/IP65. Die Drehzahl wird über Frequenzumrichter geregelt. Alle kompletten Lüfter in explosionsgeschützter Ausführung mit ATEX Zertifizierung bestehen aus feuerfestem, antistatischem Material (keine Rauchentwicklung bei Brand).

PP Fans for industrial Corrosive – Acidic – Explosive Air Transportation Systems RSD series centrifugal fans are specifically designed for ventilation of Acidic and Corrosive environments. It is the ideal product to use when corrosive gases, polluted air or other aggressive components are part of the exhaust air. Typical applications are plating units, medical facilities, food, electrical, battery storage areas and the petrochemical industry. **The impeller** is made of PP, PPS or PVDF material with statically and dynamically balanced, aerofoil 3D blade geometry, silent, highly efficient, back sloping structure. Static and Dynamically balanced in DIN 1940 norms. **Housing** made of corrosion and UV resistant PE material and there is a condensate drainage hose and tap on the body. Body angle can be changed by removing the bolts. **Fan base and support** is AISI 304 Quality Stainless steel. All fittings are A4/316 quality stainless steel. Standard production is suitable to operate in conveyed air temperature between -20°C / +70°C. Easy to maintain, the high-efficiency fully enclosed electric motor is out of the air stream and has IP55/IP65 protection. Speed control can only be provided by a frequency converter. All of the Explosion Proof models with Atex certification as complete fans are produced in anti-static, non-flammable material and do not emit smoke when operated.



Atex caution warning plate
 Atex Flexible inlet and outlet connectors

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

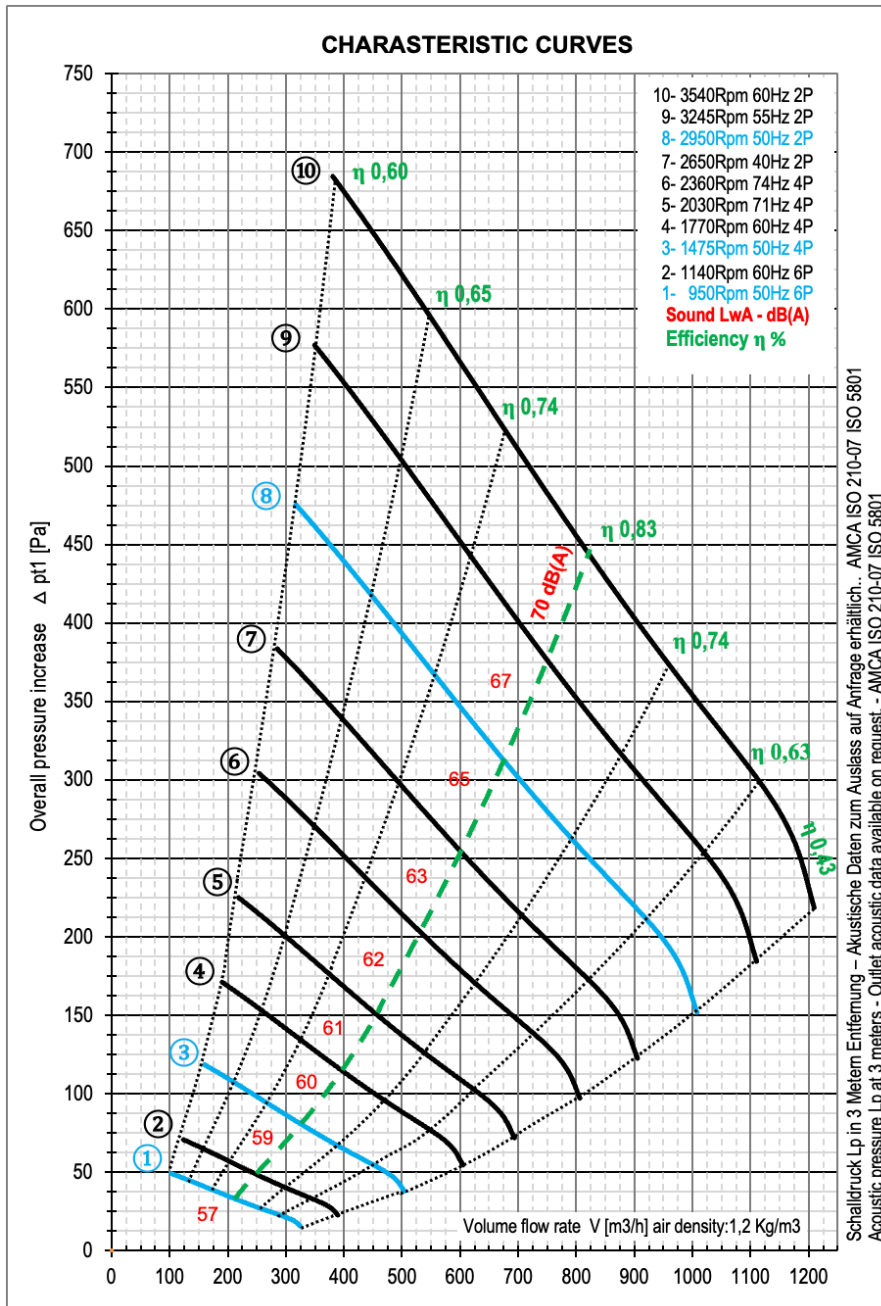
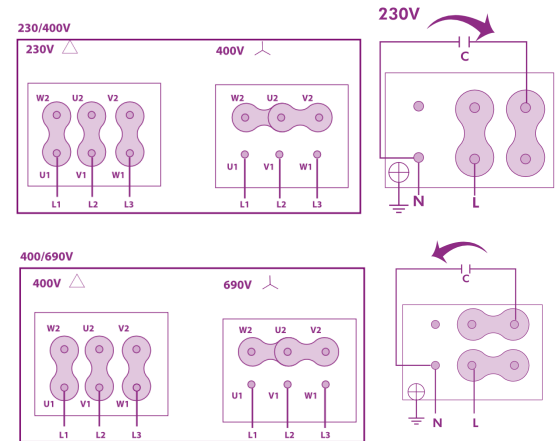
Atex Notification Certificat Number : IEP 22 ATEX N 406
CE Type Examination Number : IEP 16 ATEX 0402X
Product Quality Assurance Notification : IEP 25 ATEX Q1643
Notified Body Number : 2284
ATEX 2014/34/EU - EN 14986 : 2007
EN 60079-0 : 2012 - EN 13463-1 : 2011
ZONE1 - ZONE 2



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



New reinforced backward curved Aerofoil impeller



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.. ①	950	50Hz	0,18	57	350	200	100										
RSDP 20B/6/60.. ②	1140	60Hz	0,18	58	400	350	250	150	120								
RSDP 20B/4/50.. ③	1450	50Hz	0,37	59		500	480	430	380	300	260	220					
RSDP 20B/4/60.. ④	1770	60Hz	0,37	60			600	575	530	500	475	450	360	250	200		
RSDP 20B/4/71.. ⑤	2030	71Hz	0,37	61				700	690	660	650	630	550	450	350	300	250

Model	Speed	Frequency	Power	Sound	Total Pressure Δp_t (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