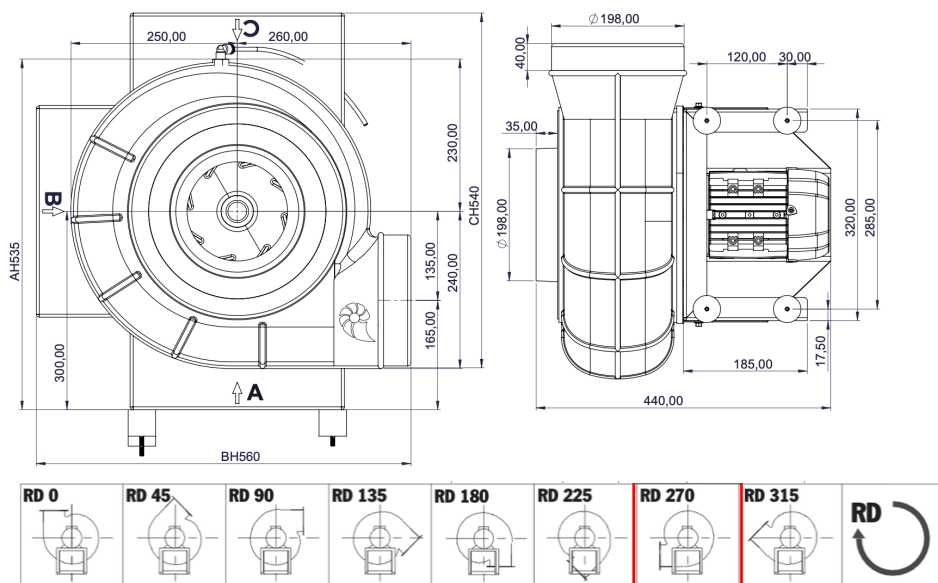


Industrieventilatoren für Korrosive und explosionsgefährdete Atmosphären Radialventilatoren der RSD-Serie sind speziell für die Be- und Entlüftung korrosiver, verunreinigter und explosionsgefährdeter Atmosphären konzipiert. Typische Anwendungsbereiche sind Beschichtungsanlagen, medizinische Einrichtungen, 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 Certified 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 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

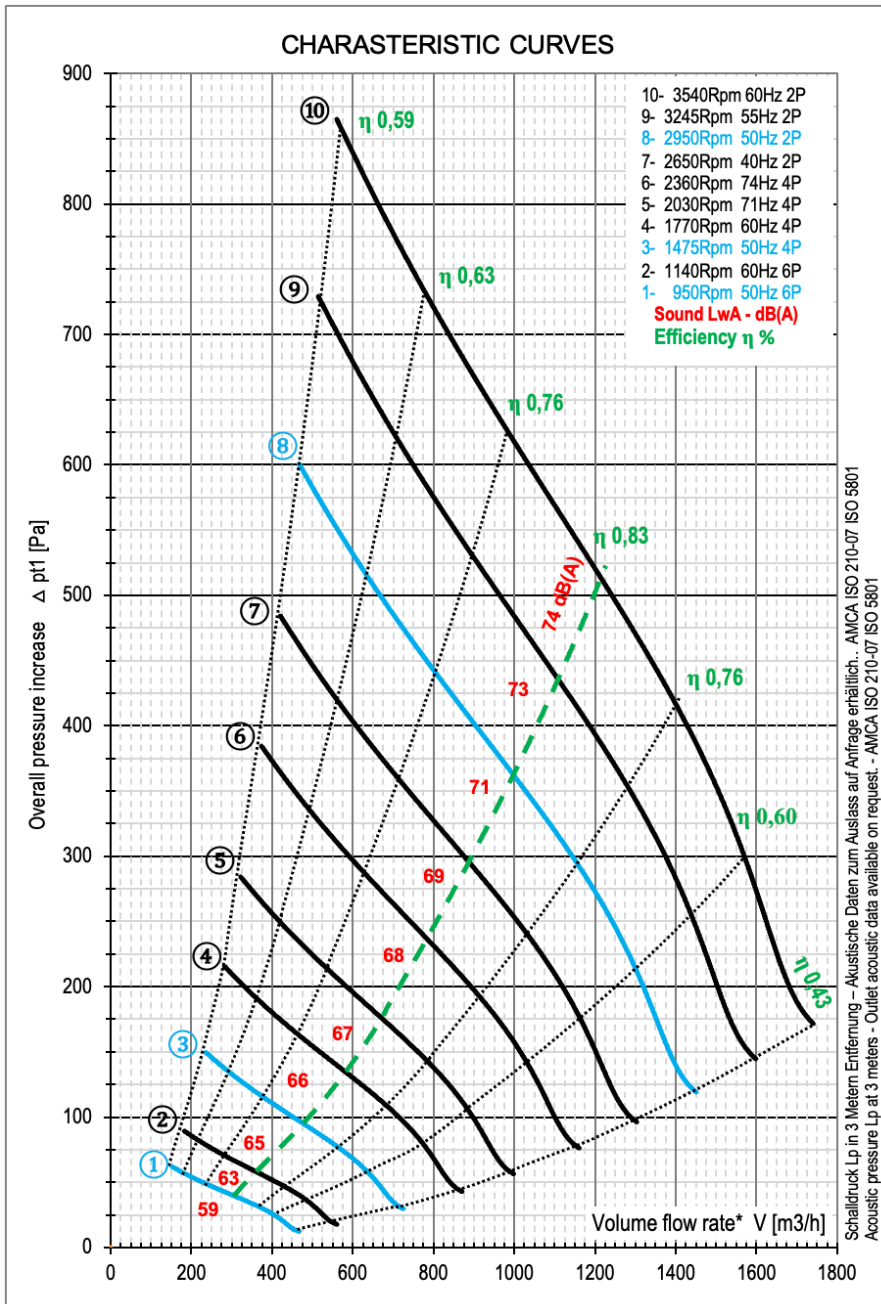
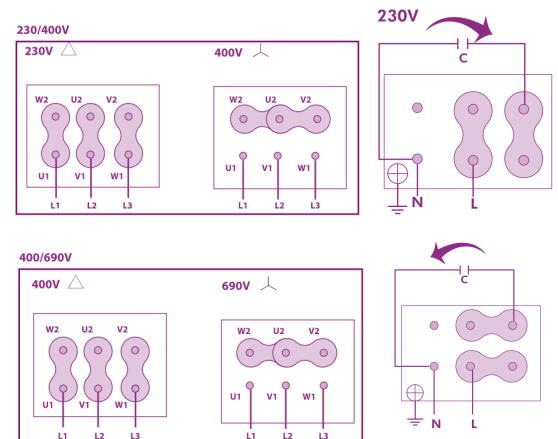
Atex Notification Certificat Number : IEP 22 ATEX N 406
 CE Type Examination Number : IEP 16 ATEX 0402X
 Product Quality Assurance Notification : IEP 25 ATEX Q1643
 Notified Body Number : 2284
 ATEX 2014/34/EU - EN 14986 : 2007
 EN 60079-0 : 2012 - EN 13463-1 : 2011
ZONE1 - ZONE 2



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



New reinforced backward curved Aerofoil impeller



Model	Speed	Freq.	P	Sound	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)													
	Rpm	Hz	Kw	dB(A)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
RSDP 22B/6/50.. ①	950	50Hz	0,18	59	450	400	200											
RSDP 22B/6/60.. ②	1140	60Hz	0,18	63		575	400	300										
RSDP 22B/4/50.. ③	1475	50Hz	0,37	55			700	580	420	275	200							
RSDP 22B/4/60.. ④	1770	60Hz	0,37	66			850	800	775	650	575	450	350					
RSDP 22B/4/71.. ⑤	2030	71Hz	0,37	67				950	900	850	800	700	650	500	450	400	300	

Model	Speed	Freq.	P	Sound	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)													
	Rpm	Hz	Kw	dB(A)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	
RSDP 22B/4/74.. ⑥	2350	74Hz	0,37	68	1150	1050	950	800	650	500	400							
RSDP 22B/2/40.. ⑦	2650	40Hz	0,37	69	1300	1200	1150	1000	870	800	650	550	450	500				
RSDP 22B/2/50.. ⑧	2950	50Hz	0,37	71		1400	1300	1250	1150	1000	900	800	700	580	500			
RSDP 22B/2/55.. ⑨	3250	55Hz	0,37	73			1550	1500	1400	1350	1250	1150	1000	900	800	600		
RSDP 22B/2/60.. ⑩	3540	60Hz	0,37	74			1750	1650	1580	1500	1500	1450	1300	1270	1100	850	700	

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

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