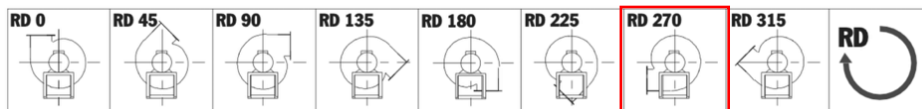
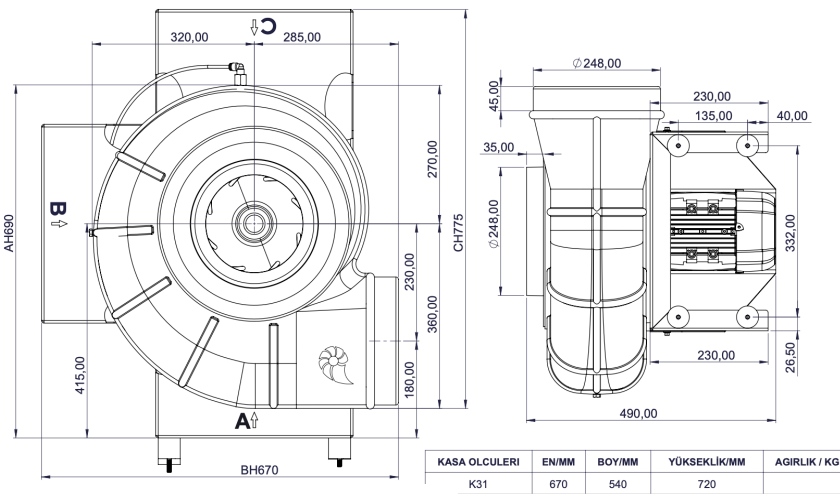


Industrieventilatoren für Korrosive und explosionsgefährdete Atmosphären Radialventilatoren der RSD-Serie sind speziell für die Be- und Entlüftung korrosiver, verunreinigter und explosionsgefährdeter Atmosphären konzipiert. Typische Anwendungsbereiche sind Beschichtungsanlagen, medizinische Einrichtungen,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



Shipping Plywood Case Size 670x540x720(h)

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 31B/2/50.T	(8) 1312501	400V/50Hz	4125	2950	1,10	2,30	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	1,10	5,00	70	29
RSDP 31B/4/50.M	(3) 1314502	230V/50Hz	2050	1450	0,37	2,50	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	1,10	1,70	70	28
RSDP 31B/4/50.Ex	(3) 1314503	400V/50Hz	2050	1450	0,37	0,97	70	24
RSDP 31B/2/50.Ex M	(8) 1312504	230V/50Hz	4125	2950	1,10	5,00	70	29
RSDP 31B/4/50.Ex.M	(3) 1314504	230V/50Hz	2050	1450	0,37	2,50	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

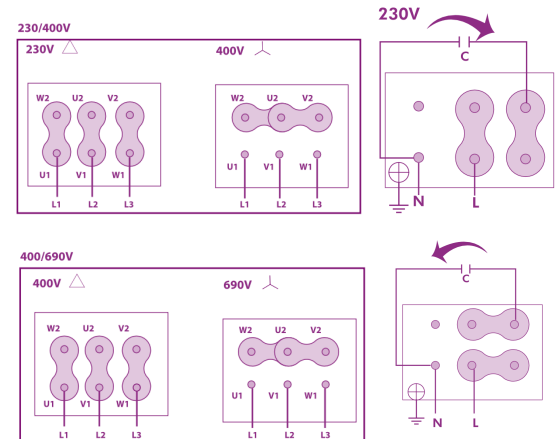
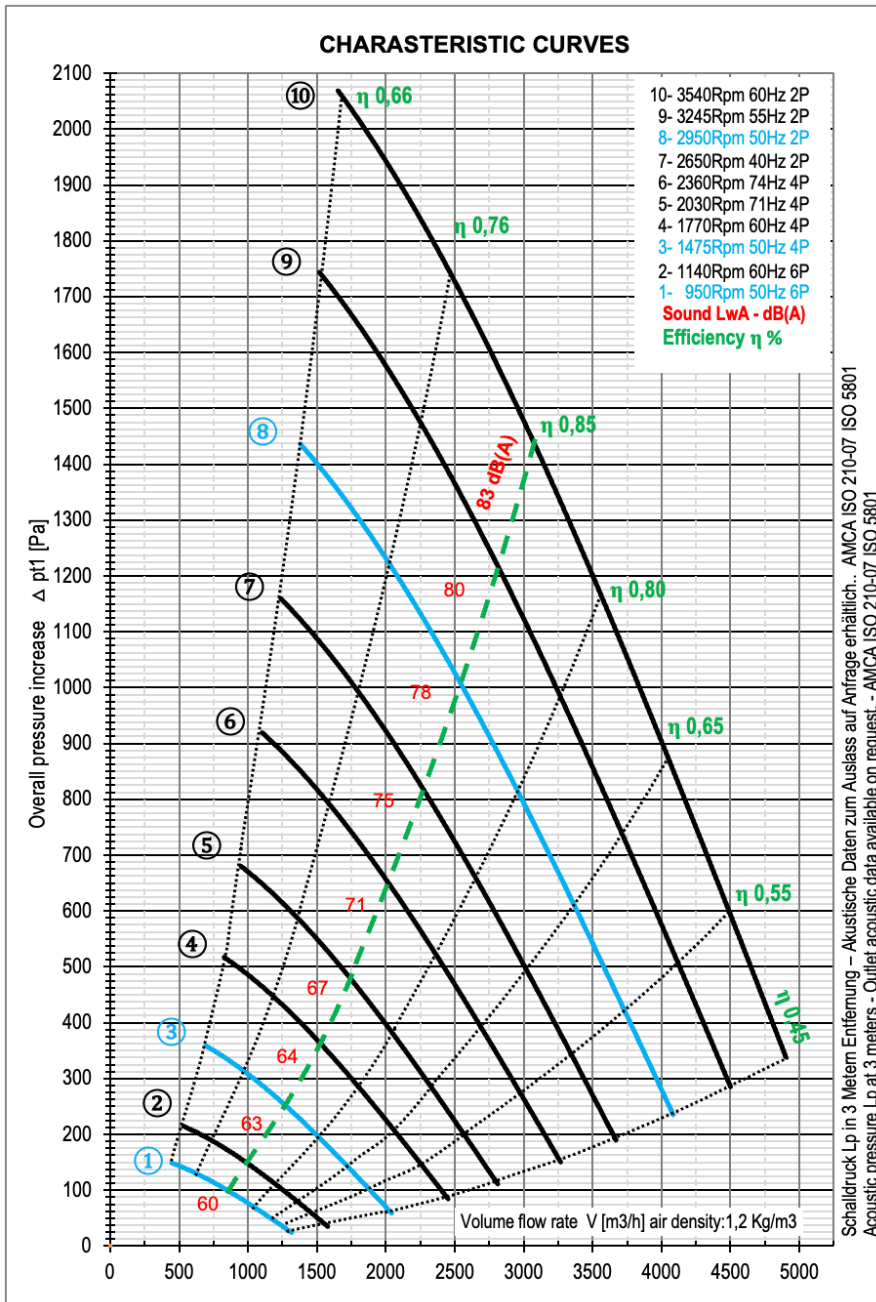
ZONE1 - ZONE 2



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



New reinforced backward curved Aerofoil impeller



Model	Speed	Freq	Pw	Lp	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)												
	Rpm	Hz	Kw	dB(A)	25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
RSDP 31B/6/50... ①	950	50Hz	0,25	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	0,37	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	Freq	Pw	Lp	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)												
	Rpm	Hz	Kw	dB(A)	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	1,10	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