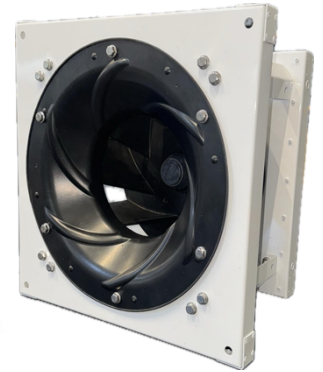
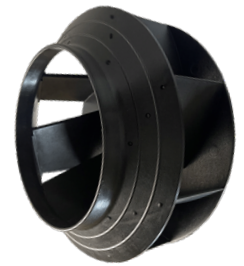


PP Roof Fans for industrial Corrosive – Acidic – Explosive Air Transportation Systems
RCDY series horizontal discharge roof fans are specifically designed for ventilation of Acidic and Corrosive environments. It is the ideal product to use when corrosive gases, polluted air or other aggressive components are part of the exhaust air. Typical applications are plating units, medical facilities, food, electrical, battery storage areas and the petrochemical industry. High-performance, backward-curved blade (reaction) impellers designed to work without scroll.

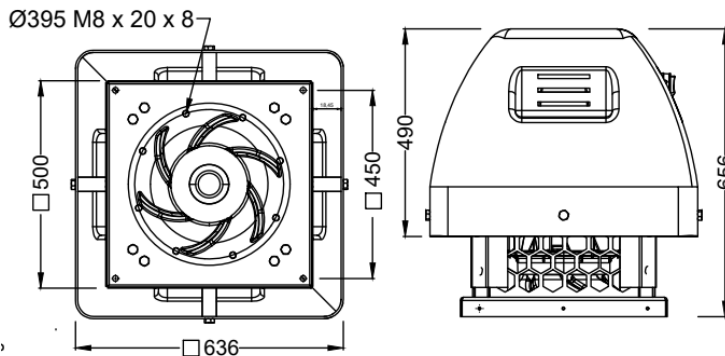
The impeller is made of PP-el, PPS-el or material with statically and dynamically balanced, aerofoil 3D blade geometry, silent, highly efficient, back sloping structure. Static and Dynamically balanced in DIN 1940 norms. **Roof cowl**, mounting bracket and protective wire made corrosion and UV resistant PP material. 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. High-performance, backward-curved blade (reaction) impellers designed to work without scroll.

PP-Dachventilatoren für industrielle korrosive – saure – explosionsgefährdete Luftfördersysteme. Die RCDY-Serie horizontal ausblasender Dachventilatoren wurde speziell für die Belüftung saurer und korrosiver Umgebungen entwickelt. Sie ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen korrosive Gase, verunreinigte Luft oder andere aggressive Bestandteile Teil der Abluft sind. Typische Einsatzbereiche sind Galvanikanlagen, medizinische Einrichtungen, die Lebensmittelindustrie, die Elektroindustrie, Batterielagerräume sowie die petrochemische Industrie. Hochleistungsfähige, rückwärtsgekrümmte Laufräder (Reaktionslaufräder) sind für den Betrieb ohne Spiralgehäuse ausgelegt. Das Laufrad wird aus PP-el, PPS-el oder vergleichbaren Materialien gefertigt und verfügt über eine aerodynamische 3D-Aerofoil-Schaufelgeometrie. Es arbeitet geräuscharm und hocheffizient mit rückwärts geneigter Schaufelstruktur und ist gemäß DIN 1940 statisch und dynamisch ausgewuchtet. Dachhaube, Montagekonsole und Schutzgitter werden aus korrosions- und UV-beständigem PP-Material hergestellt. Sämtliche Verbindungselemente bestehen aus Edelstahl der Qualität A4/316. Die Standardausführung ist für Förderlufttemperaturen von -20°C bis +70°C geeignet. Der wartungsfreundliche, hocheffiziente, vollständig geschlossene Elektromotor befindet sich außerhalb des Luftstroms und besitzt die Schutzart IP55/IP65. Die Drehzahlregelung ist ausschließlich über einen Frequenzumrichter möglich.

Alle explosionsgeschützten Modelle mit ATEX-Zertifizierung als komplette Ventilatoren werden aus antistatischem, nicht brennbarem Material gefertigt und entwickeln im Betrieb keine Rauchgase. Hochleistungsfähige, rückwärtsgekrümmte Laufräder (Reaktionslaufräder) sind für den Betrieb ohne Spiralgehäuse ausgelegt.



New reinforced backward curved impeller and High efficiency, Silent inlet cone with self-cleaning system of PP



Model	Sipariş Kodu	Supply	Air Flow	Speed	Motor	Current	Temp.	Weight
	Code	V	m ³ /h	min ⁻¹	Kw	Amp	+°C	Kg
RCDY 35B/2/50.T	⑧ 6352501	400V/50Hz	6000	2950	2,20	5,00	70	36
RCDY 35B/4/50.T	③ 6354501	400V/50Hz	3000	1450	0,37	1,10	70	25
RCDY 35B/2/50.M*	⑧ 6352502	230V/50Hz	6000	2950	2,20	7,90	70	38
RCDY 35B/4/50.M	③ 6354502	230V/50Hz	3000	1450	0,37	2,50	70	26
RCDY 35B/6/50.T	① 6356501	400V/50Hz	2000	950	0,25	0,70	70	26
Explosion proof / ATEX Version		>> Gas / Ex II 2G h T4-T6 IP65 - (Gas) - Zone1/2	>>Dust / Ex II 2D tb IIC T135° Db (IP65) – Zone1/2					
RCDY 35B/2/50.Ex	⑧ 6352503	400V/50Hz	6000	2950	2,20	5,00	70	37
RCDY 35B/4/50.Ex	③ 6354503	400V/50Hz	3000	1450	0,37	1,00	70	25
RCDY 35B/2/50.Ex M*	⑧ 6352504	230V/50Hz	6000	2950	2,20	7,90	70	39
RCDY 35B/4/50.Ex.M	③ 6354504	230V/50Hz	3000	1450	0,37	2,50	70	26
RCDY 35B/6/50.Ex	① 6356503	400V/50Hz	2000	950	0,25	1,20	70	26

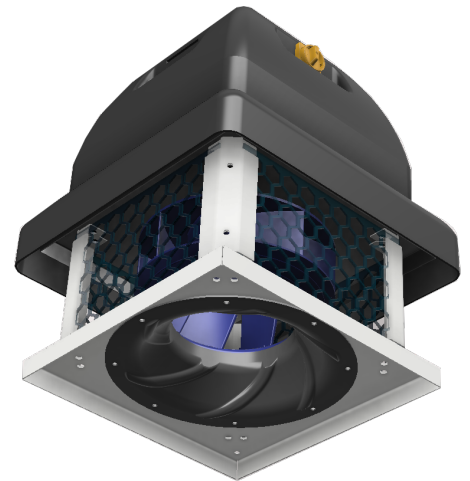
** Only Variable Frequency Invertor 400/230V – Sadece sürücü ile Elde edilebilir

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

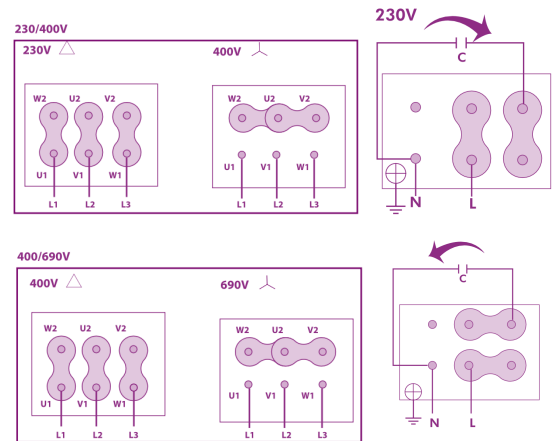
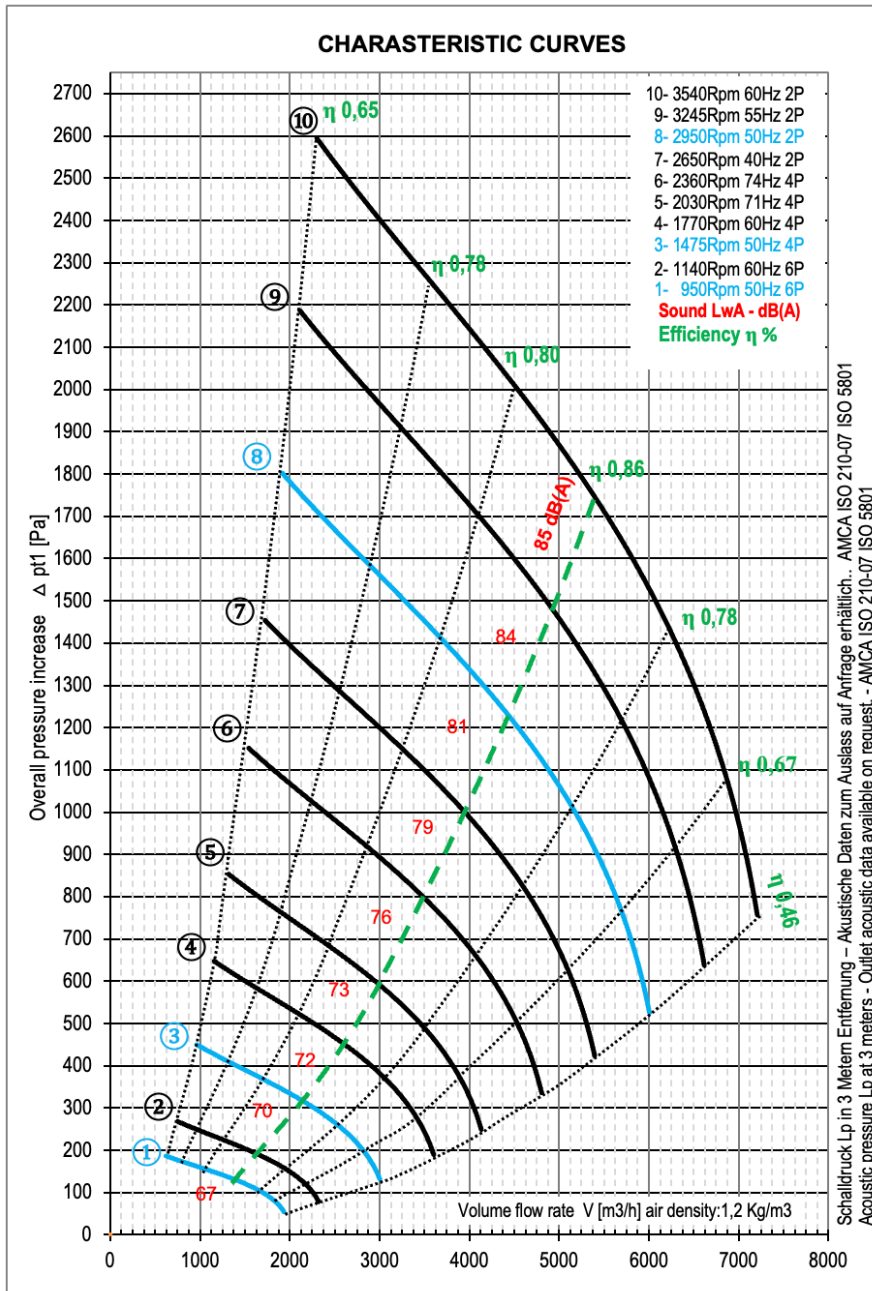
ZONE1 – ZONE 2



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



New reinforced roof cowl



Model	Speed Rpm	Freq Hz	Pw Kw	Lp dB(A)	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)														
					50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	650	750		
RCDY 35B/6/50..	① 950	50Hz	0,25	67	2000	1650	1000	800											
RCDY 35B/6/60..	② 1140	60Hz	0,25	68		2250	2000	1500	1000										
RCDY 35B/4/50..	③ 1450	50Hz	0,37	70			3000	2900	2500	2250	2000	1250	1000						
RCDY 35B/4/60..	④ 1770	60Hz	0,55	72				3650	3500	3400	3200	3000	2500	2250	1900				
RCDY 35B/4/71..	⑤ 2030	71Hz	1,10	73					4100	4000	3900	3700	3600	3500	3100	2500	2000		

Model	Speed Rpm	Freq Hz	Pw Kw	Lp dB(A)	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)														
					500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000		
RCDY 35B/4/74..	⑥ 2350	74Hz	1,50	76	4500	4200	4000	3500	3000	2350	1900								
RCDY 35B/2/40..	⑦ 2650	40Hz	2,20	79	5400	5200	5000	4700	4300	4000	3500	3000	2500	2000					
RCDY 35B/2/50..	⑧ 2950	50Hz	2,20	81	6000	5950	5880	5800	5450	5150	4950	4500	4200	3800	2900	2000			
RCDY 35B/2/55..	⑨ 3250	55Hz	3,00	84		6800	6650	6500	6370	6150	6000	5800	5420	5125	4500	3800	3000		
RCDY 35B/2/60..	⑩ 3540	60Hz	4,00	85			7200	7120	7080	7000	6850	6700	6500	6250	5800	5250	4500		

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

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