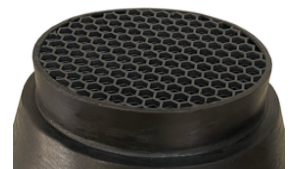
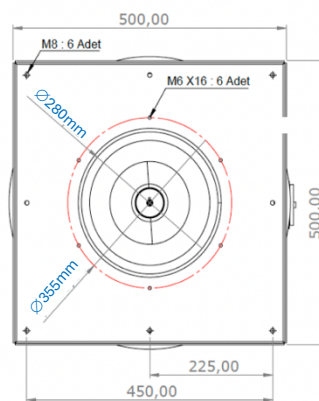
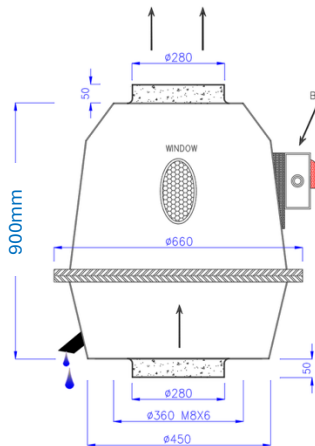


Die RCDP-Serie besteht aus PP-Dachventilatoren mit vertikalem Ausblasprinzip und wurde mit ihrem Jetcap-ähnlichen Gehäuse speziell für die Belüftung saurer und korrosiver Umgebungen entwickelt. Sie ist das ideale Produkt für Anwendungen, bei denen korrosive Gase, verschmutzte Luft oder andere aggressive Bestandteile Teil der Abluft sind. Typische Einsatzbereiche sind Galvanikanlagen, medizinische Einrichtungen, die Lebensmittelindustrie, die Elektroindustrie, Batterielagerräume und die petrochemische Industrie. Die hochleistungsfähigen, rückwärtsgekrümmten Laufräder gewährleisten auch ohne Spiralgehäuse einen zuverlässigen Luftstrom. Die Laufräder werden aus PP oder PPS-el gefertigt und gemäß ISO 21940-11 (G6.3) statisch und dynamisch ausgewuchtet. Gehäuse und Schutzgitter werden aus korrosions- und UV-beständigem PE/PE-el-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.

Alle ATEX-zertifizierten explosionsgeschützten Modelle werden aus leitfähigem, halogenfreiem und flammenhemmendem Material gefertigt. Der elektrische Anschluss erfolgt über den auf der Haube montierten Ein-/Ausschalter.

The RCDP series consists of PP roof fans operating with a vertical discharge principle and is specifically designed for the ventilation of acidic and corrosive environments with its Jetcap-like housing. It is an ideal solution for applications where corrosive gases, contaminated air, or other aggressive components are part of the exhaust air. Typical applications include plating plants, medical facilities, the food industry, the electrical industry, battery storage areas, and the petrochemical industry. High-performance, backward-curved impellers ensure reliable airflow even without a scroll casing. The impellers are manufactured from PP or PPS-el materials and are statically and dynamically balanced in accordance with ISO 21940-11 (G6.3). The casing and protective guard are made of corrosion- and UV-resistant PE/PE-el materials. All fasteners are made of A4/316 stainless steel. The standard design is suitable for conveying air temperatures between -20°C and +70°C. The maintenance-friendly, high-efficiency, totally enclosed electric motor is positioned outside the airflow and has a protection class of IP55/IP65.

All ATEX-certified explosion-proof models are manufactured from conductive, halogen-free, and flame-retardant materials. Electrical connection is made via the ON/OFF switch located on the top cap.



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

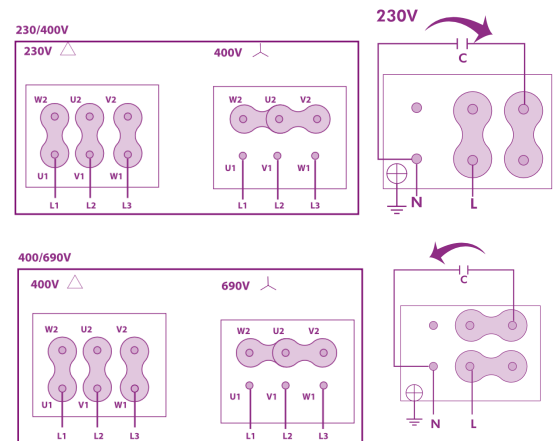
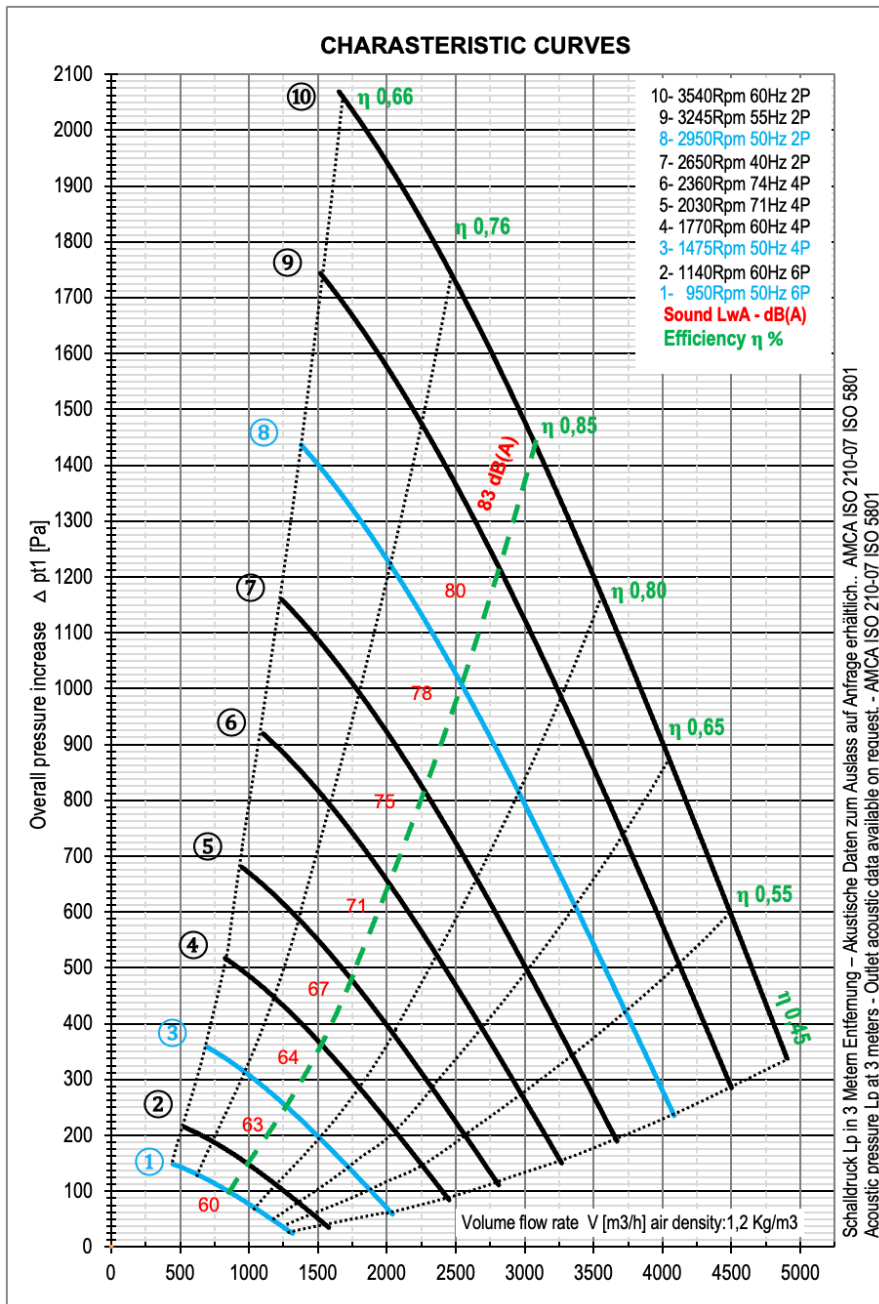
Type	Bestellnummer	Supply	Air Flow	Speed	Motor	Current	Temp.	Weight
	Order Number	V	m ³ /h	min ⁻¹	Kw	Amp	+°C	Kg
RCDP 31B/2/50.T	⑧ 3312501	400V/50Hz	4125	2950	1,50	3,00	70	28
RCDP 31B/4/50.T	③ 3314501	400V/50Hz	2050	1450	0,25	0,70	70	24
RCDP 31B/2/50.M	⑧ 3312502	230V/50Hz	4125	2950	1,50	11,00	70	29
RCDP 31B/4/50.M	③ 3314502	230V/50Hz	2050	1450	0,37	2,80	70	24
RCDP 31B/6/50.T	① 3316501	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								
RCDP 31B/2/50.Ex	⑧ 3312503	400V/50Hz	4125	2950	1,50	3,00	70	28
RCDP 31B/4/50.Ex	③ 3314503	400V/50Hz	2050	1450	0,25	0,97	70	24
RCDP 31B/4/50.Ex.M	③ 3314504	230V/50Hz	2050	1450	0,25	2,80	70	24
RCDP 31B/6/50.Ex	① 3316504	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



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	
RCDP 31B/6/50... 	950	50Hz	0,18	61	1250	1100	1000	850	600									
RCDP 31B/6/60... 	1140	60Hz	0,25	62	1600	1500	1400	1250	750									
RCDP 31B/4/50... 	1450	50Hz	0,25	63		2050	1950	1900	1850	1750	1500	1250	1000					
RCDP 31B/4/60... 	1770	60Hz	0,37	64				2450	2350	2250	2125	1950	1750	1500	1375	1250		
RCDP 31B/4/71... 	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	
RCDP 31B/4/74..	⑥ 2350	74Hz	0,55	67	3125	3000	2900	2650	2400	2150	1950	1500						
RCDP 31B/2/40..	⑦ 2650	40Hz	0,75	71	3650	3550	3450	3250	3000	2750	2500	2250	2000	1750				
RCDP 31B/2/50..	⑧ 2950	50Hz	1,50	74		4125	4000	3750	3600	3450	3250	3000	2750	2500	2000	1500		
RCDP 31B/2/55..	⑨ 3250	55Hz	1,50	75			4500	4250	4125	4000	3750	3625	3475	3250	2800	2500	2000	
RCDP 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