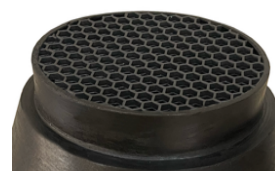


Die RCDP-Serie besteht aus PP-Dachventilatoren mit vertikalem Ausblasprinzip und wurde mit ihrem Jetcap-ähnlichen Gehäuse speziell für die Belüftung saurer und korrosiver Umgebungen entwickelt. Sie ist das ideale Produkt für Anwendungen, bei denen korrosive Gase, verschmutzte Luft oder andere aggressive Bestandteile Teil der Abluft sind. Typische Einsatzbereiche sind Galvanikanlagen, medizinische Einrichtungen, die Lebensmittelindustrie, die Elektroindustrie, Batterielageräume 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.

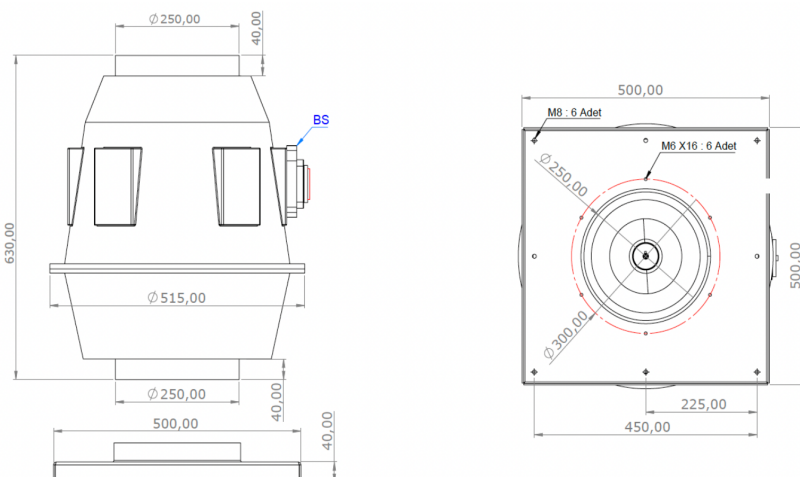
Alle ATEX-zertifizierten explosionsgeschützten Modelle werden aus leitfähigem, halogenfreiem und flammenhemmendem Material gefertigt. Der elektrische Anschluss erfolgt über den auf der Haube montierten Ein-/Ausschalter.

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



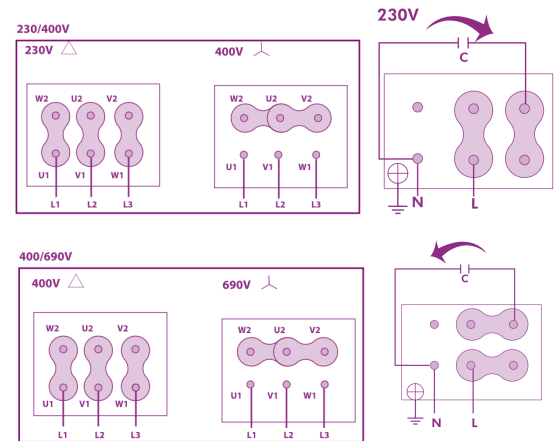
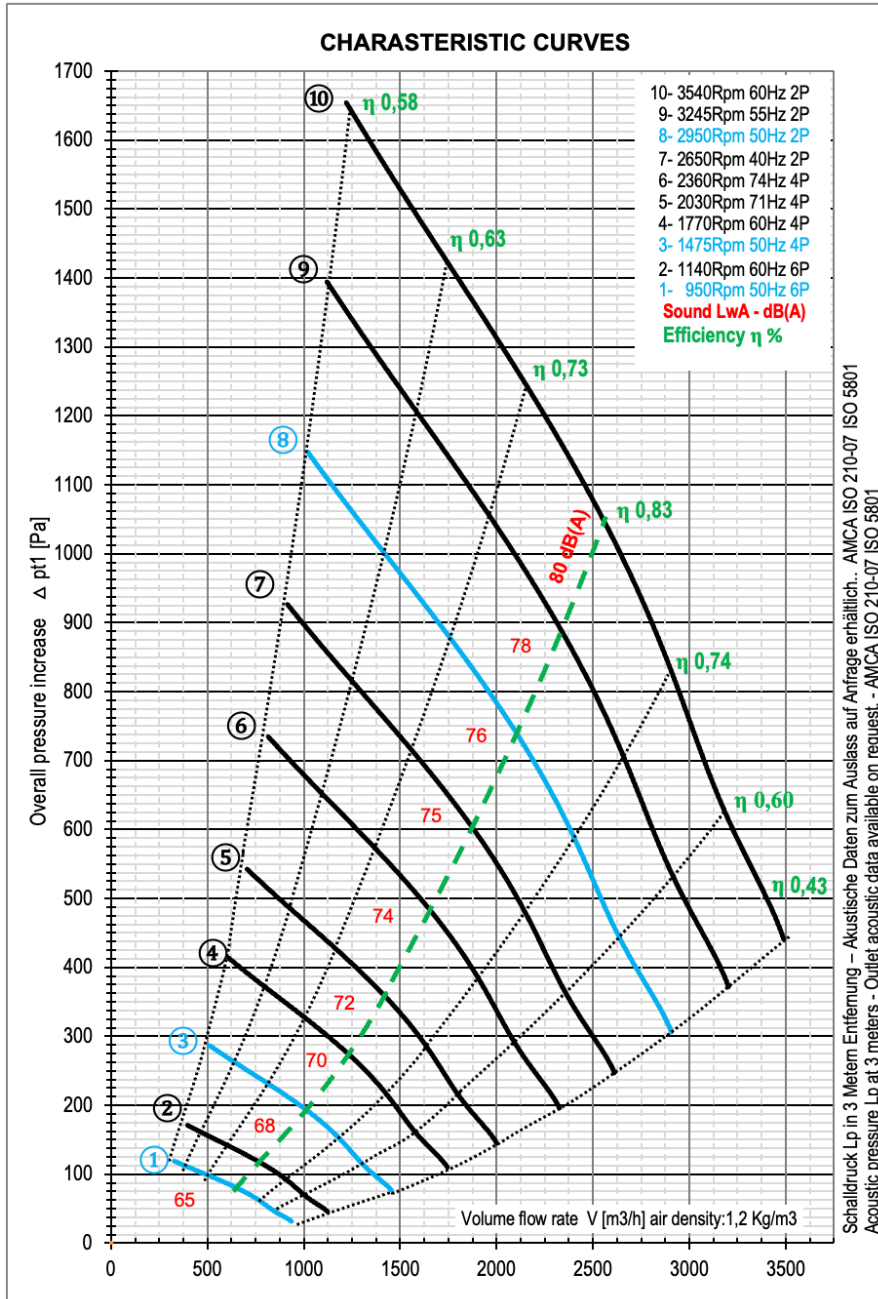
Model	Sipariş Kodu	Supply	Air Flow	Speed	Motor	Current	Temp.	Weight
	Code	V	m ³ /h	min ⁻¹	Kw	Amp	+°C	Kg
RCDP 28B/2/50.T	(8) 3282501	400V/50Hz	2950	2950	0,75	1,75	70	21
RCDP 28B/4/50.T	(3) 3284501	400V/50Hz	1450	1450	0,25	0,97	70	18
RCDP 28B/2/50.M	(8) 3282502	230V/50Hz	2900	2950	0,75	5,00	70	21
RCDP 28B/4/50.M	(3) 3284502	230V/50Hz	1450	1450	0,25	1,75	70	18
RCDP 28B/6/50.T	(1) 3286501	400V/50Hz	950	950	0,18	1,20	70	19
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 28B/2/50.Ex	(8) 3282503	400V/50Hz	2950	2950	0,75	1,75	70	21
RCDP 28B/4/50.Ex	(3) 3284503	400V/50Hz	1450	1450	0,25	0,97	70	18
RCDP 28B/2/50.Ex M	(8) 3282504	230V/50Hz	2950	2950	0,75	3,00	70	22
RCDP 28B/4/50.Ex.M	(3) 3284504	230V/50Hz	1450	1450	0,25	1,50	70	21
RCDP 28B/6/50.Ex	(1) 3286504	400V/50Hz	950	950	0,18	1,20	70	20

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	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	
RCDP 28B/6/50.. ①	950	50Hz	0,18	61	950	860	500	300										
RCDP 28B/6/60.. ②	1140	60Hz	0,18	62		1100	900	750	650									
RCDP 28B/4/50.. ③	1450	50Hz	0,37	63			1350	1300	1250	1180	1000	950	750	500				
RCDP 28B/4/60.. ④	1770	60Hz	0,37	64			1750	1700	1650	1575	1500	1400	1300	1150	900	750		
RCDP 28B/4/71.. ⑤	2030	71Hz	0,37	65						2000	1900	1830	1750	1650	1450	1250	1000	

Model	Speed	Freq	Pw	Lp	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)												
	Rpm	Hz	Kw	dB(A)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
RCDP 28B/4/74... ⑥	2350	74Hz	0,55	67	2300	2100	1850	1650	1250	900							
RCDP 28B/2/40... ⑦	2650	40Hz	0,55	71		2500	2450	2200	1850	1650	1250	1000					
RCDP 28B/2/50... ⑧	2950	50Hz	0,75	74		2950	2750	2650	2450	2200	2000	1750	1450	1125			
RCDP 28B/2/55... ⑨	3250	55Hz	1,10	75			3125	3000	2750	2700	2500	2320	2150	1800	1650	1250	
RCDP 28B/2/60... ⑩	3450	60Hz	1,50	77			3500	3400	3250	3150	2950	2750	2650	2450	2250	2000	1500

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

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