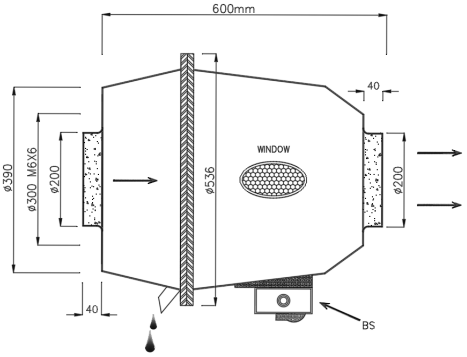
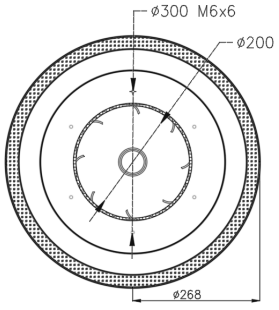
Die RKDP-Serie besteht aus PP-Kanalventilatoren, die speziell für die Belüftung saurer und korrosiver Umgebungen in Dachkanalsystemen entwickelt wurden. Sie ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen korrosive Gase, verschmutzte Luft oder andere aggressive Bestandteile Teil der Abluft sind. Typische 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. Das für den Betrieb in jeder Einbaulage geeignete Gehäuse wird 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 RKDP series consists of PP duct fans specifically designed for the ventilation of acidic and corrosive environments in roof duct systems. 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, suitable for operation in all mounting positions, is 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.







QAN-1643

Type	Bestellnummer	Supply	Air Flow	Speed	Motor	Current	Temp.	Weight
	Order Number	V	m^3/h	min^{-1}	Kw	Amp	+°C	Kg
RKDP 25B/2/50.T ⑧	2252501	400V/50Hz	2150	2950	0,37	0,90	70	17
RKDP 25B/4/50.T ③	2254501	400V/50Hz	1100	1450	0,18	0,60	70	17
RKDP 25B/2/50.M ⑧	2252502	230V/50Hz	2150	2950	0,37	2,50	70	17
RKDP 25B/4/50.M ③	2254502	230V/50Hz	1100	1450	0,18	2,50	70	17
RKDP 25B/6/50.T ①	2256501	400V/50Hz	700	950	0,18	0,80	70	17
Explosion proof / Atex Version	>> Gas / Ex II 2G h T4-T6 IP65 - (Gas) - Zone1/2				>>Dust / Ex II 2D tb IIIC T135º Db (IP65) – Zone1/2			
RKDP 25B/2/50.Ex ⑧	2252503	400V/50Hz	2150	2950	0,37	0,97	70	19
RKDP 25B/4/50.Ex ③	2254503	400V/50Hz	1100	1450	0,18	0,60	70	19
RKDP 25B/2/50.Ex M ⑧	2252504	230V/50Hz	2150	2950	0,37	2,90	70	19
RKDP 25B/4/50.Ex.M ③	2254504	230V/50Hz	1100	1450	0,18	2,30	70	19
RKDP 25B/6/50.Ex ①	2256503	400V/50Hz	700	950	0,18	1,20	70	19

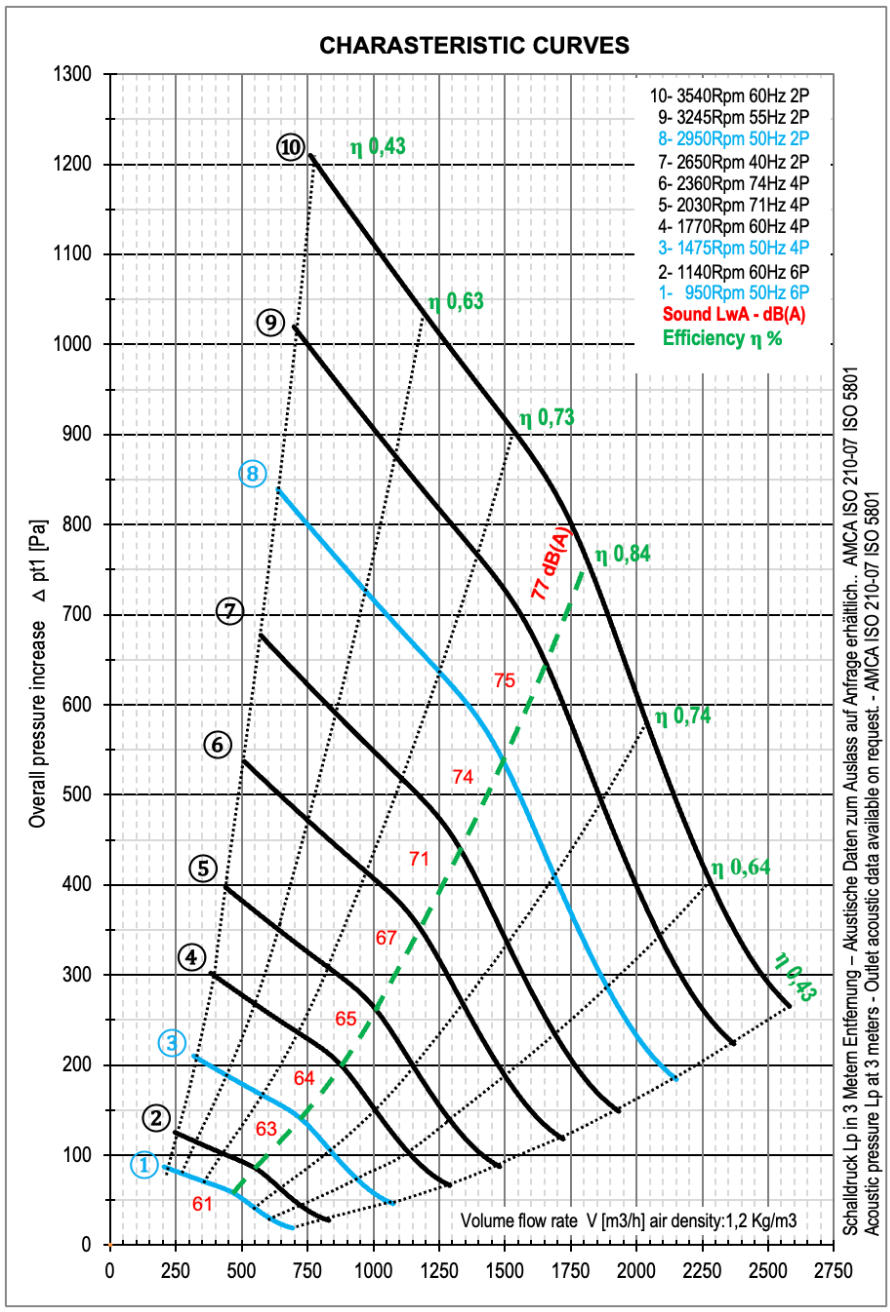
Gurvent Ventilatoren GmbH

For Explosive Gases : II 2G Ex IIC T4 - T6 Gb / II 2G Ex h IIC T4 - T6 Gb
Dust / Staub : II 2D Ex tb IIIC T200ºC - T85ºC Db / II 2D Ex h IIIC T200ºC - T85ºC Db

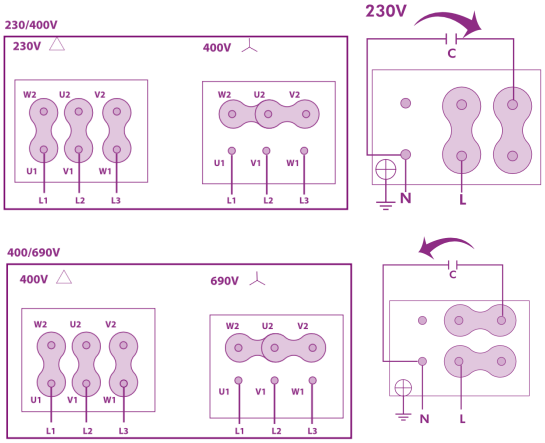
RKDP 25B

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
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	175	200	225	250	275	300	350
RKDP 25B/6/50..	①	**950**	**50Hz**	**0,18**	**61**	**700**	**500**	**280**										
RKDP 25B/6/60..	②	1140	60Hz	0,18	62	850	700	600	480	280								
RKDP 25B/4/50..	③	**1450**	**50Hz**	**0,25**	**63**		**1100**	**950**	**850**	**750**	**650**	**550**	**400**					
RKDP 25B/4/60..	④	1770	60Hz	0,37	**64**			1250	1100	1050	1000	925	850	650	600	530	350	
RKDP 25B/4/71..	⑤	2030	71Hz	0,37	65			1500	1400	1350	1300	1225	1125	1090	1050	1000	900	650

Model		Speed	Freq	Pw	Lp	Total Pressure Δ pt (Pa) / Volume Flow Rate (m3/h)												
		Rpm	Hz	Kw	dB(A)	150	175	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
RKDP 25B/4/74..	⑥	2350	74Hz	0,37	67	1690	1580	1500	1400	1250	1000	600						
RKDP 25B/2/40..	⑦	2650	40Hz	0,37	71	1900	1830	1750	1690	1600	1450	1180	850					
RKDP 25B/2/50..	⑧	**2950**	**50Hz**	**0,37**	**74**		**2150**	**2100**	**2000**	**1880**	**1700**	**1575**	**1400**	**1050**	**750**			
RKDP 25B/2/55..	⑨	3250	55Hz	0,40	75			2400	2250	2150	2000	1850	1700	1600	1300	1000	750	
RKDP 25B/2/60..	⑩	3540	60Hz	0,44	77					2500	2250	2150	2000	1850	1750	1500	1250	1000

Motor direct-coupled performance curves 1, 3 and 8 (operating curves without frequency inverter)