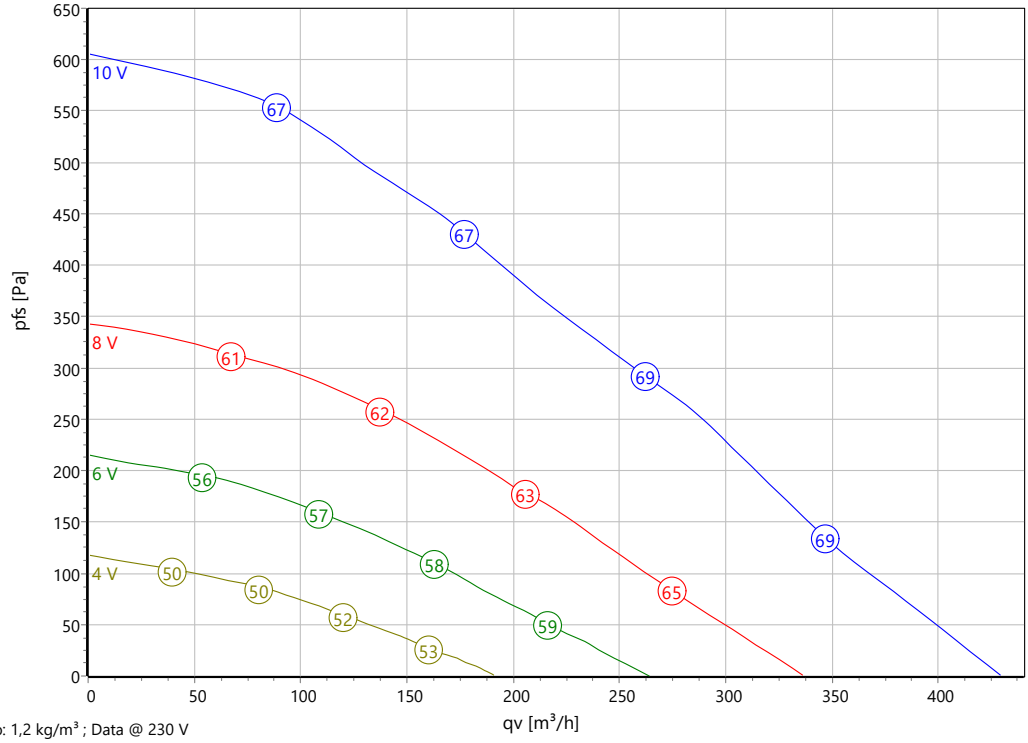


Typ: **R 100 G.2BK**
Stahlgehäuse

Art.-Nr.: F02-10002

Kennlinie:



ρ: 1,2 kg/m³ ; Data @ 230 V

ErP - Daten:

ErP 2018 (EU) Nr. 1253/2014 (Lot6)		
q_v	163	m³/h
p_{fs}	434	Pa
η_{fs}	26,5	%
P_{ed}	0,0745	kW
n	3766	U/min
N	43	N
v	5,8	m/s
η_{fs} Lot11	0	%

Nenndaten:

U [V]	f [Hz]	Data @ [V]	P_{ed} [kW]	I_N [A]	n_N [U/min]	t_R [°C]	k_{10} [m²s/h]	I_A / I_N	IP	m [kg]
1~200-240	50/60	230	0,089	0,75	3770	-20 .. +60	-	-	IP 54	2,3

Schalldaten:

Frequenz	Σ	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Entfernung	1 m	4 m
LwA(D,in) [dB(A)]	1	-42	-25	-9	-9	-5	-6	-10	-19	LpA(D,in) [dB(A)]	-6	-16
LwA(D,out) [dB(A)]		-38	-20	-9	-9	-7	-5	-7	-17	LpA(D,out) [dB(A)]	-7	-17
LwA(D,cas) [dB(A)]	-14	-28	-21	-23	-22	-20	-22	-26	-35	LpA(D,cas) [dB(A)]	-21	-31

Rosenberg Ventilatoren GmbH • Maybachstraße 1 • D - 74653 Künzelsau - Gaisbach
Tel: +49(0)7940/142-0 • Email: info@rosenberg-gmbh.com • www.rosenberg-gmbh.com

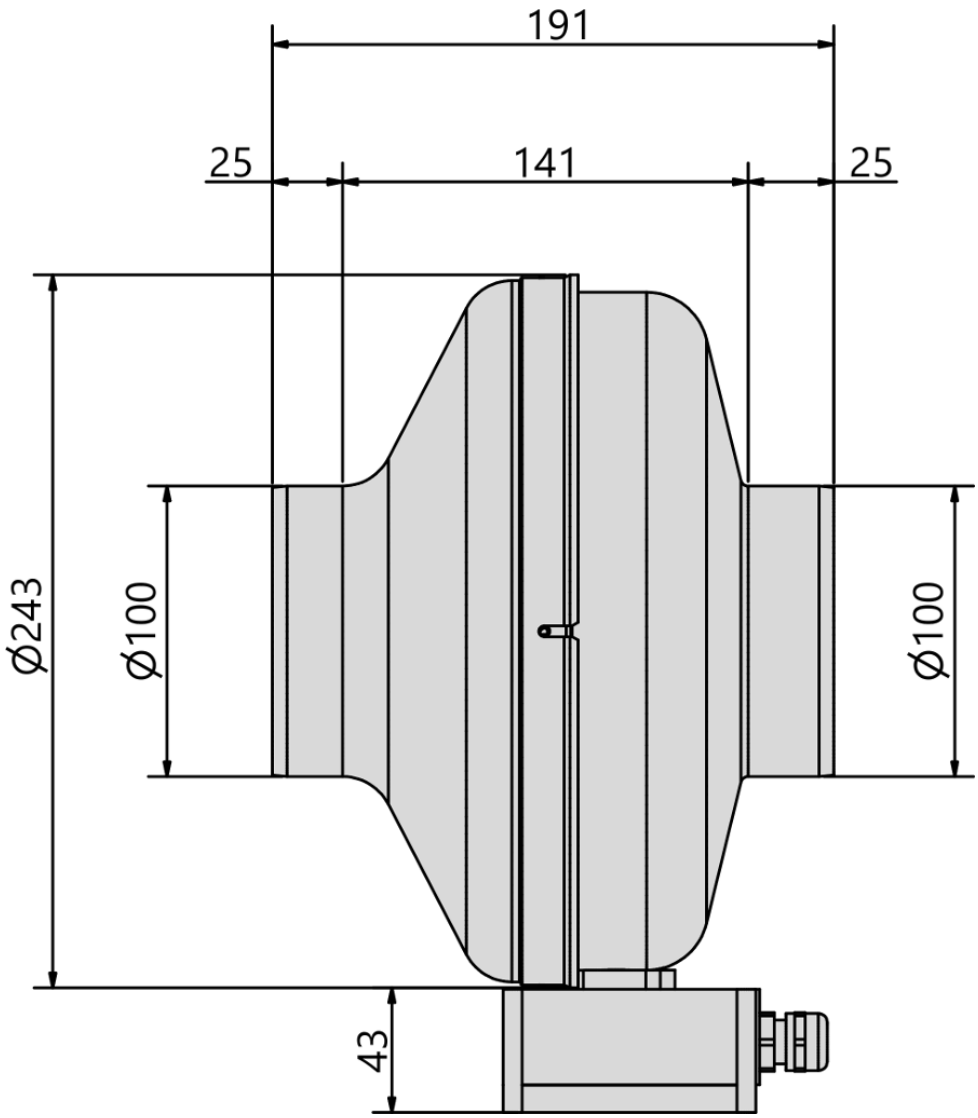


Typ: **R 100 G.2BK**

Stahlgehäuse

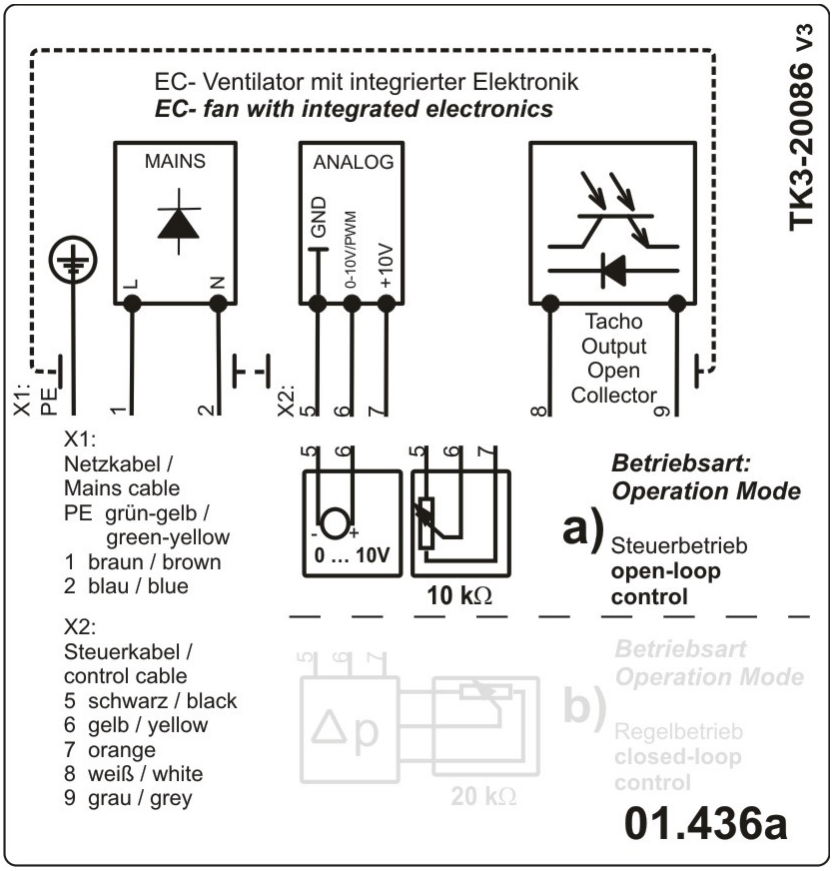
Art.-Nr.: F02-10002

ErP





Typ: **R 100 G.2BK**
Stahlgehäuse
Art.-Nr.: F02-10002



Rohrventilator
mit Stahlgehäuse zur direkten Montage im Rohrsystem

Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech mit auf Normrohre abgestimmten Rohranschlüssen (Saug- und Druckseite) gefertigt. Für jede Einbaulage geeignet. Laufrad aus Polyamid (PA66) UL94 V-0 mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Energiesparender EC-Außenläufermotor. Wartungsfreie, beidseitig geschlossene Lagerung mit Langzeitschmierung. Motor schwarz lackiert und/oder galvanisch verzinkt. Kabel für Steuer- und Zuleitung. 100% drehzahlsteuerbar mit integriertem Motorschutz. Verwendung in allen üblichen Energienetzen. Motor-Laufrad-Einheit entsprechend Gütestufe G2.5 nach DIN ISO 21940-11 statisch und dynamisch gewuchtet. Der elektrische Anschluss erfolgt über den am Gehäuse montierten IP44 Klemmkasten. Die Luftmengenregelung ist stufenlos über ein 0-10V Signal oder Modbus möglich (Zubehör).

Der Ventilator erfüllt, die zur Einhaltung von Einbau- und Konformitätserklärung sowie CE-Kennzeichnung erforderliche Maschinen-, EMV-, ERP- und Niederspannungsrichtlinie.

Nenndaten:
Spannung [U]
1~200-240 V
Frequenz [f]
50/60 Hz
Leistungsaufnahme [P]
0,089 kW
Stromaufnahme [I]
0,75 A
Drehzahl [n]
3770 U/min
Fördermitteltemp. [tR]
60 °C
Schutzart
IP 54
Gewicht [m]
2,3 kg
Abmessungen [L / B / H]
191 mm / 243 mm / 243 mm

Kontakt:
Rosenberg Ventilatoren GmbH
Maybachstraße 1
D - 74653 Künzelsau - Gaisbach
www.rosenberg-gmbh.com

Typ:
R 100 G.2BK
Artikel-Nr.:
F02-10002