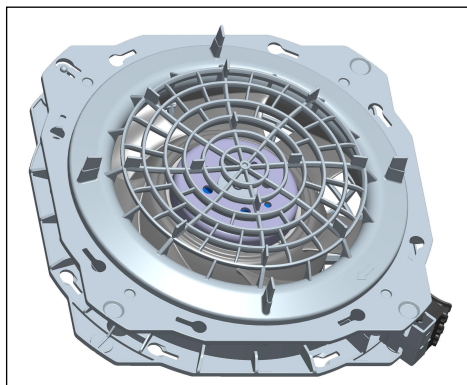


K1G165AA0105
K1G165AA0306
Rittal

Filterlüfter

Freigabedokumentation



Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd
Phone +86 10-62547612
zhangyu@bjhengrui.cn
en.bjhengrui.com

Nenndaten

Rittal Ident.-Nr.	325961	325951
Einbau in Filterlüfter	3241.124	3240.124
Typ	K1G165AA0105	K1G165AA0306
Motor	VDC54.14	VDC54.14
Verschaltung	Gleichstrom-Motor	Gleichstrom-Motor
Spannung	VDC 24	24
Volumenstrom	m³/h Siehe Kennlinie	Siehe Kennlinie
Leistungsaufnahme	W Siehe Kennlinie	Siehe Kennlinie
Geräuschpegel Lp _{As}	dB(A) 55,0 (216,6m³/h)	49,8 (161,9m³/h)

Änderungen vorbehalten

Technische Beschreibung

Baugröße	165 mm
Betriebsart	S 1
Drehrichtung	Rechts auf Rotor gesehen
Einbaulage	Beliebig
Isolationsklasse	E
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Lagerung Motor	Kugellager
Material Gehäuse	PP – TD20 FR(62) UL 94 V0 (1,6 mm) Farbe: Schwarz
Material Lüfterrad	PA6 – GF25 Farbe: Schwarz
Motorschutz	Überstrombegrenzung
Normkonformität	EN 60950-1 UL 507 CSA C22.2 Nr.113 VDE CE Berührungsschutz: EN 60335-1: Prüfsonde B nach IEC 61032 mit einer Kraft von 20 N
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zul. Umgebungstemperatur min. (Betrieb)	-30°C
Zul. Umgebungstemperatur max. (Betrieb)	+55°C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	-40°C
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+70°C

Filterlüfter

Freigabedokumentation

Technical drawing of the ebmpapst K15165AA fan unit, showing top, side, and detail views with dimensions.

Top View (Left): Shows the circular fan grille with a diameter of $\varnothing 275.1$ mm and an outer mounting flange diameter of $\varnothing 200.1$ mm. The total width of the unit is 111.7 mm.

Top View (Right): Shows the fan grille with a diameter of $\varnothing 270$ mm. The mounting flange has a diameter of $\varnothing 23.75^*$ mm and a thickness of 10.25^* mm. The mounting holes are spaced at $4 \times 90^\circ$ ($\approx 360^\circ$) and $4 \times 90^\circ$ ($\approx 360^\circ$). A detail view shows the mounting hole with a diameter of $\varnothing 5.16$ mm and a depth of 18 mm.

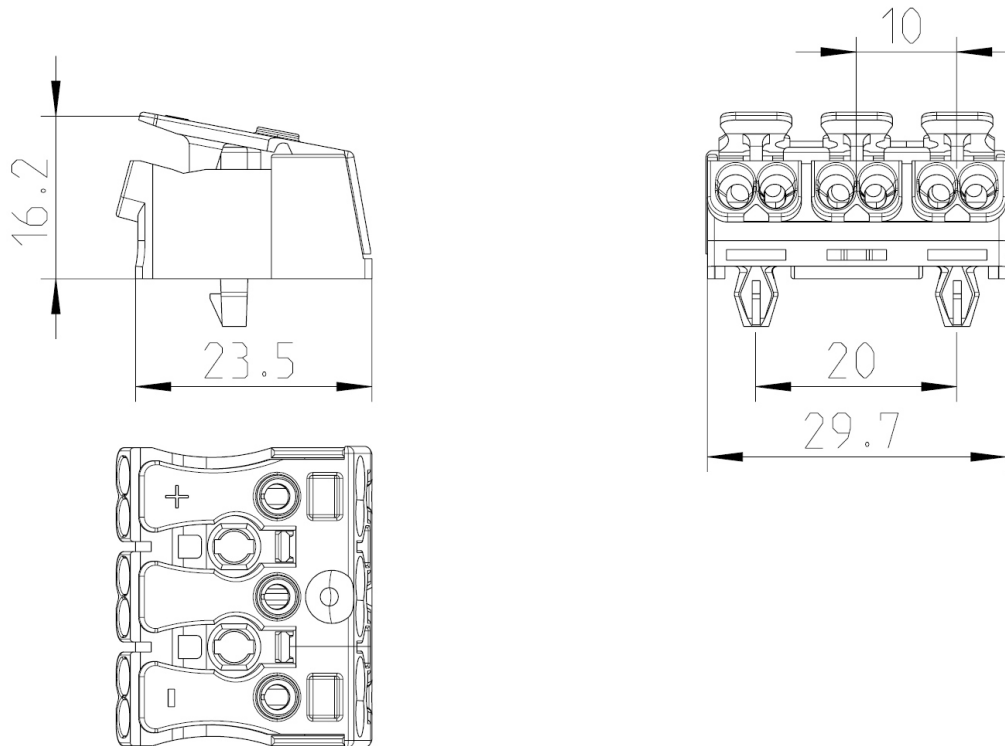
Side View: Shows the fan unit with a total height of 90.5 mm. The mounting flange has a height of 28.5 mm and a width of 28.5 mm. The fan grille has a height of 33.5 mm.

Detail View: Shows the mounting hole with a diameter of $\varnothing 5.16$ mm and a depth of 18 mm.

Technical Specifications:

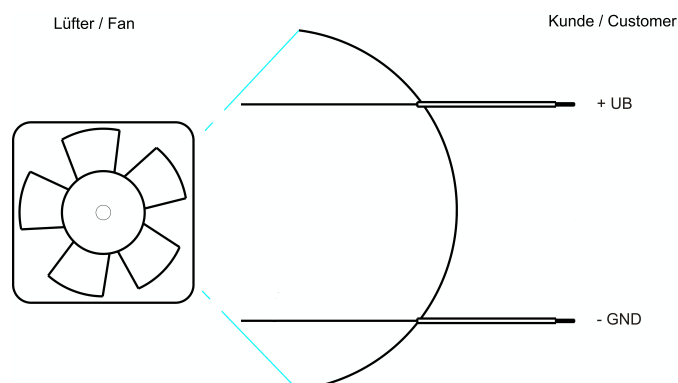
Parameter	Value
Model	K15165AA
Manufacturer	ebmpapst
Material	Aluminum
Weight	0.15 kg
Power	1.2 W
Speed	1500 rpm
Voltage	230 V
Frequency	50 Hz
Life expectancy	20,000 hours

Schnittstellenzeichnung



Klemmleiste	Adels-Contact: LK 980-01 RZ 3B V0
Anschluss	Funktion / Belegung
+	UB
	nicht belegt
-	GND
Klemmbereich	0,5 ... 2,5mm ²

Anschlussbild



K1G165AA0105 Luftleistung-/ Leistungsaufnahme-Kennlinien

ebmpapst

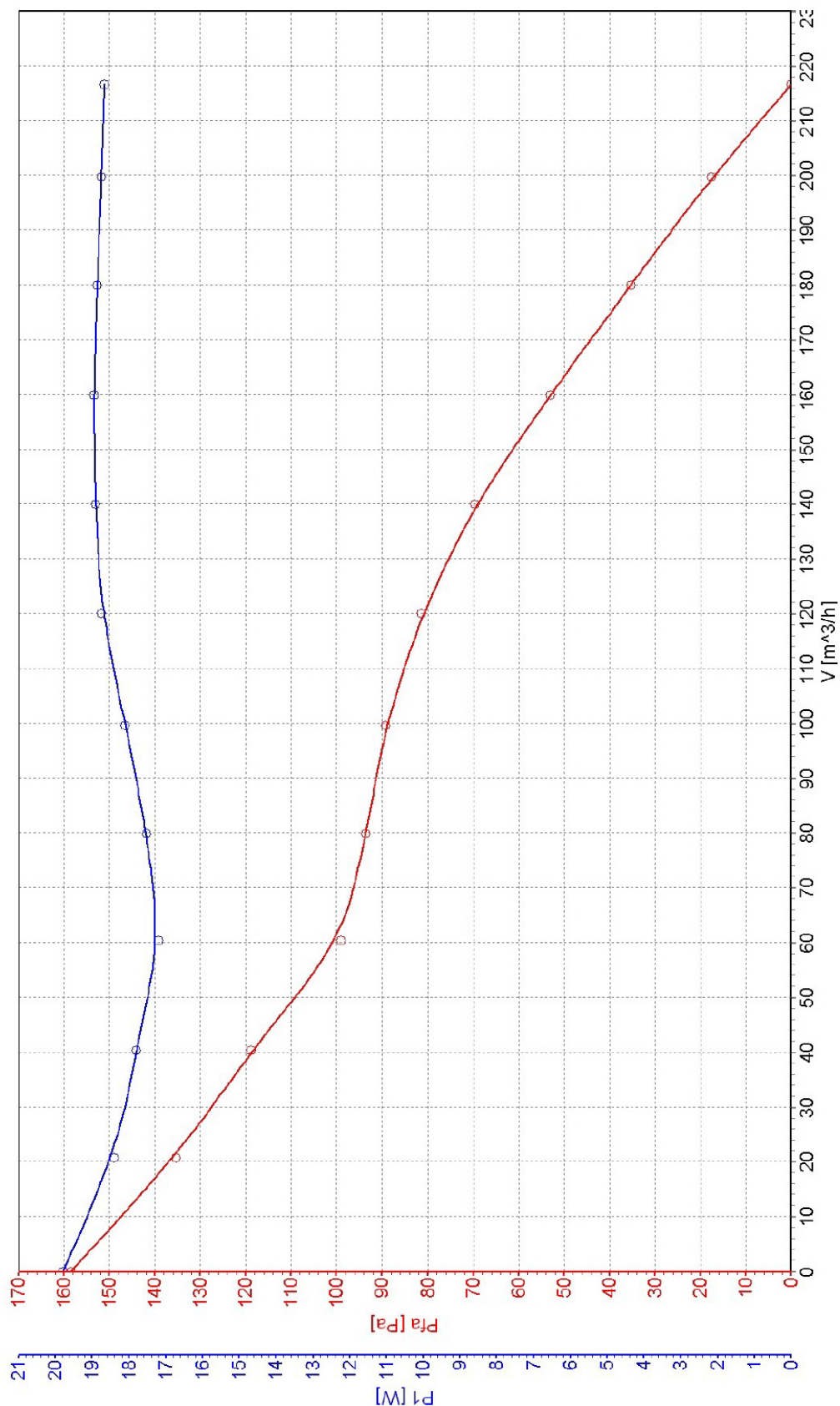
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Postfach 11 61 · 74671 Mulfingen
Telefon 0 79 38 / 81-0
Telefax 0 79 38 / 81-1 10

Messprotokoll für Ventilatoren

Installationskategorie A nach ISO 5801, DIN 24163, DIN EN ISO 5167-1

IdNo Typ M-Nr. U[V] F[Hz] C[uF] Muster Stufe Linientyp Bemerkung

127576 K1G165AA0105-01A 15826 24



K1G165AA0306 Luftleistung-/ Leistungsaufnahme-Kennlinien

ebmpapst

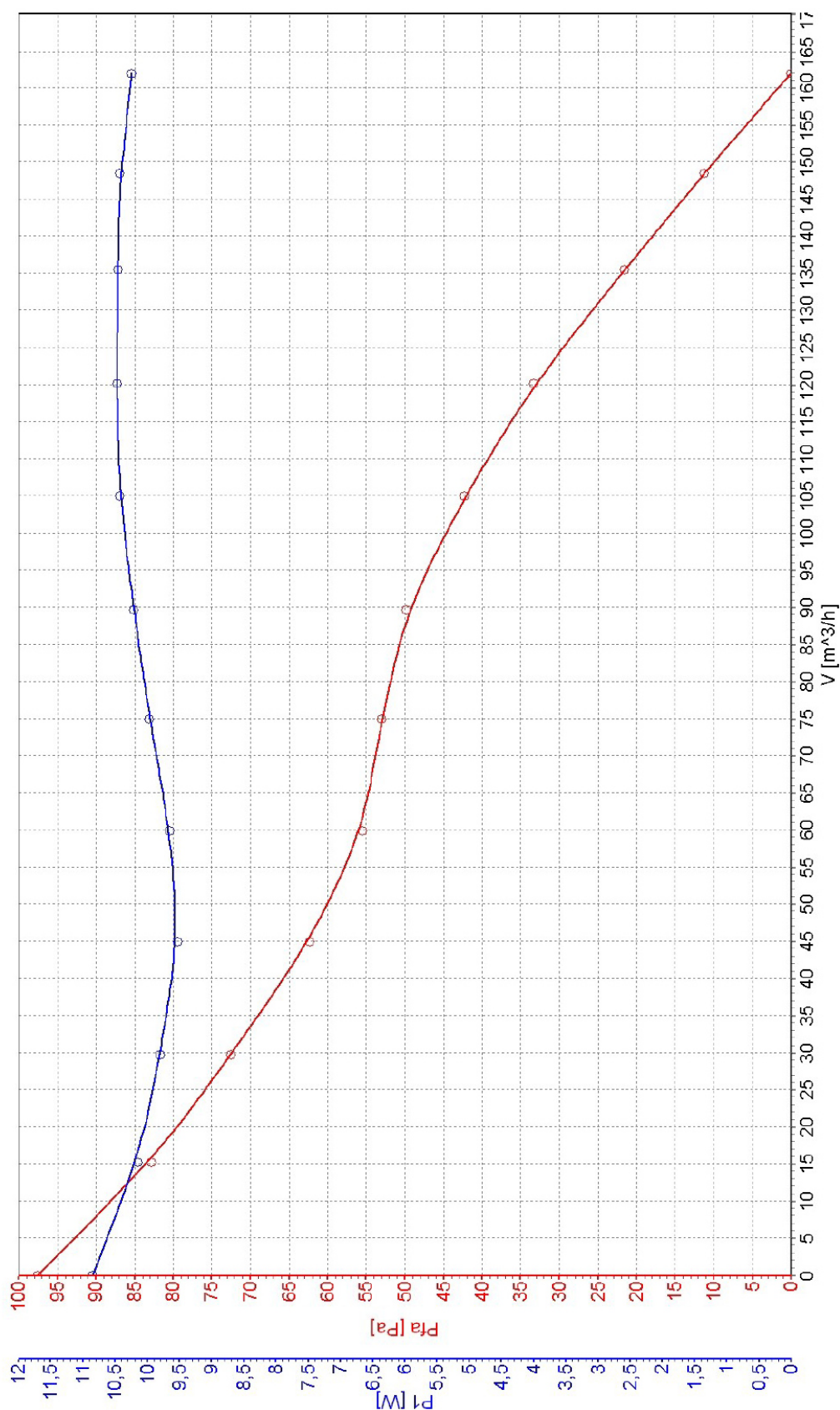
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Postfach 11 61 · 74671 Mulfingen
Telefon 0 79 38 / 81-0
Telefax 0 79 38 / 81-1 10

Messprotokoll für Ventilatoren

Installationskategorie A nach ISO 5801, DIN 24163, DIN EN ISO 5167-1

IdNo Typ M-Nr. U[V] F[Hz] C[uF] Muster Stufe Linientyp Bemerkung

127573 K1G165AA0306-01A 15826 24



Luftmessdaten gemessen mit:

Filtergehäuse	Beigestellt von LKH in KW29/2010
Lamellengitter	Beigestellt von LKH in KW29/2010
Filtermatte	Beigestellt von LKH in KW29/2010

Vert.:	 ebmpapst Mulfingen GmbH & Co.KG	Ind.	KM-no.	date	name	Ind.	KM-no.	date	name	80006-5-9985
Sheet:						1	97784	10.11.17	SH	