

Zukunftstechnologien *wirkungsvoll schützen:*

Mit der neuen Kompaktlüfter-Reihe AxiForce.

ebm**papst**

the engineer's choice



Über ebm-papst.

ebm-papst ist Technologieführer für Luft- und Antriebstechnik und in vielen Branchen gefragter Engineering-Partner. Mit rund 20.000 verschiedenen Produkten bieten wir für praktisch jede Anforderung die passende Lösung. Dabei stellen wir seit jeher höchste Ansprüche an Ökonomie und Ökologie.

Als konsequente Weiterentwicklung unserer hocheffizienten GreenTech EC-Technologie sehen wir in der industriellen Digitalisierung die größten Zukunftschancen für unsere Kunden. Mit GreenIntelligence bietet ebm-papst schon heute intelligent vernetzte Komplettlösungen, die weltweit einzigartig sind und unseren Kunden den entscheidenden Vorsprung sichern.

ebmpapst

the engineer's choice

Sechs Gründe, die uns zu Ihrem idealen Partner machen:

Unsere Systemkompetenz.

Natürlich wollen Sie für jedes Projekt die beste Lösung. Voraussetzung dafür ist, dass man die luft- und antriebstechnischen Zusammenhänge als Ganzes betrachtet. Genau das tun wir: mit maßstabsetzender **Motortechnik**, hoch entwickelter **Elektronik** und **aerodynamisch** optimierten Formen – alles aus einer Hand und perfekt aufeinander abgestimmt. Diese Systemlösungen setzen weltweit einzigartige Synergien frei. Und vor allem: Sie nehmen Ihnen viel Arbeit ab. Damit Sie sich ganz auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren können.

Der ebm-papst Erfindergeist.

Wir können Ihnen nicht nur unsere große Produktpalette anbieten, sondern sind natürlich auch jederzeit in der Lage, für Sie maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. An unseren drei deutschen Standorten Mulfingen, Landshut und St. Georgen steht uns dafür ein breit aufgestelltes Team von 600 Ingenieuren und Technikern zur Verfügung. Sprechen Sie uns einfach auf Ihr aktuelles Projekt an.

Unser Technologievorsprung.

Wir sind nicht nur Pionier und Vorreiter bei der Entwicklung der hocheffizienten EC-Technik, wir haben auch die Chancen der Digitalisierung frühzeitig erkannt. So können wir heute Lösungen bieten, die höchste Energieeffizienz mit den Vorteilen von IoT und digitaler Vernetzung verbinden.

Persönliche Nähe zu unseren Kunden.

Zu ebm-papst gehören weltweit 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorte, die jeweils über ein dichtes Netz an Repräsentanten verfügen. Damit haben Sie immer einen Ansprechpartner vor Ort, der Ihre Sprache spricht und Ihren Markt kennt.

Unser Qualitätsanspruch.

Selbstverständlich können Sie sich bei unseren Produkten auf höchste Qualitätsstandards verlassen. Denn wir betreiben ein kompromissloses Qualitätsmanagement in jedem Prozessschritt. Das bestätigt unter anderem unsere Zertifizierung nach den internationalen Normen DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und nach der Konformitätserklärung TS.

Gelebte Nachhaltigkeit.

Verantwortung für die Umwelt, für unsere Mitarbeiter und für die Gesellschaft zu übernehmen, ist fester Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Deshalb entwickeln wir Produkte, die auf größtmögliche Umweltverträglichkeit hin konzipiert und besonders ressourcenschonend produziert werden. Wir fördern das Umweltbewusstsein schon bei unserem Nachwuchs und engagieren uns in den Bereichen Sport, Kultur und Bildung. Das macht uns zu einem besseren Partner.

Leistungsstark und leise: *Der neue AxiForce.*

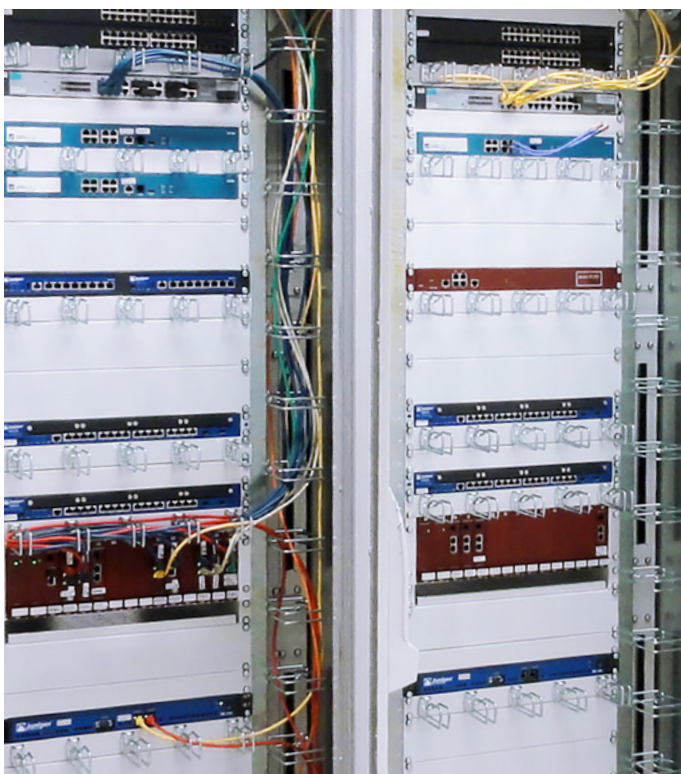
Mit dem neuen AxiForce stärkt ebm-papst seine Rolle als Innovationsführer und unterstützt Technologien, die für eine moderne und vernetzte Zukunft unabdingbar sind. In industriellen Schaltschränken ist oftmals das Gehirn einer ganzen Fertigungsstraße, einer komplexen Anlage oder einer mobilen Netzwerk-Infrastruktur verbaut. Fast immer sind sensible elektronische und elektrotechnische Komponenten enthalten, die für einen sicheren und störungsfreien Betrieb verschiedenster Industrieanwendungen konsequent und wirkungsvoll vor gefährlichen Umwelteinflüssen, wie z. B. starken Temperaturschwankungen, geschützt werden müssen.

Mit dem AxiForce hat ebm-papst eine Kompaktlüfter-Reihe entwickelt, mit der Steuereinheiten in der Automatisierungstechnik und andere hochmoderne Technologien, wie z. B. 5G-Leistungsmodule, dauerhaft gleichmäßig und sicher gekühlt werden – leistungsstärker und leiser als jemals zuvor.

Aufgrund ihres variablen Einbaus, der hohen Kühlleistung auf kleinstem Raum sowie der interaktiven Einbindung in die Gerätelektronik gelten sie bereits jetzt als unverzichtbare Größe in der modernen Automatisierungstechnik.

Mehr Infos? Können Sie bekommen:

Bei Fragen zum AxiForce wenden Sie sich bitte an **Christian Stern**,
Product Management CAT:
Telefon: +497724 81-1725
Stern.Christian@de.ebmpapst.com



Überzeugendes Gesamtpaket.

Außen kompakt, innen stark.



Performance

- + **Geräuschvorteil**
bis zu 6 dB (A) als Beispiel bei der Bgr. 80
- + **Steile Luftleistungskurve**
- + **Benchmark**
in Luftleistung und Geräusch
- + **Höchste Effizienz**
Steigerung um bis zu 18%

Technologie

- + **Neue aerodynamische Auslegung**
von Gehäuse und Lüfterrad
- + **Neuste leistungsstarke und effiziente Motorentechnologie**
- + **Leistungsstarke Elektronik**

Flexibilität

- + **Drehzahlsignal**
- + **Go bzw. NoGo-Alarm**
- + **Alarm**
mit Grenzdrehzahl
- + **Steuereingänge**
PWM, Analog Spannung,
Temperatursensor
- + **Salznebelschutz**
- + **Schutzart**
bis IP68

Der Bauraum-Spezialist:

AxiForce Baugröße 80



Beschreibung

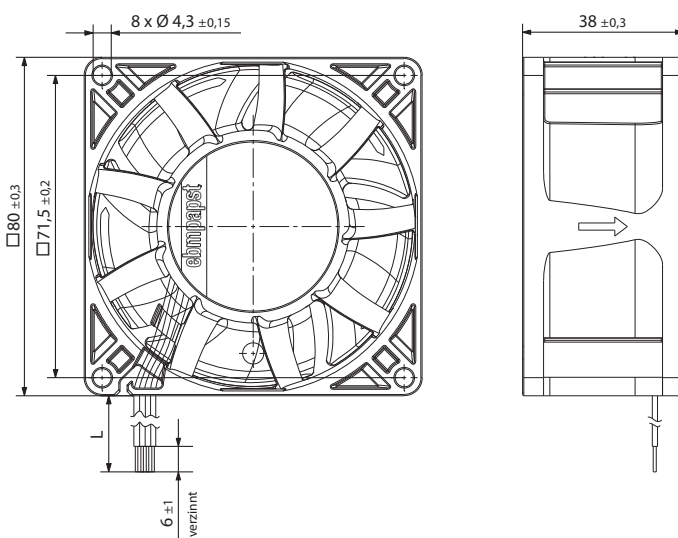
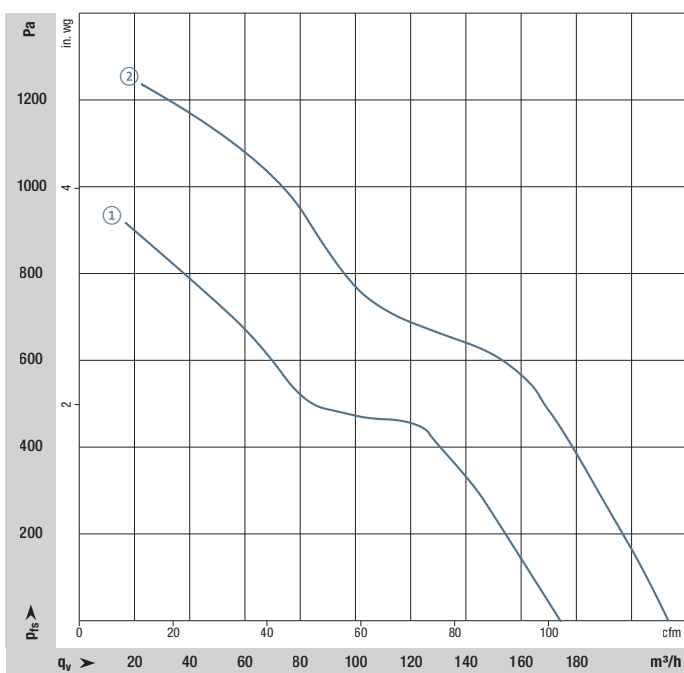
- Neuentwickelte Strömungsgeometrie
- Neues 3-phasiges Motorenkonzept
- Leistungsstarke Elektronik
- Förderrichtung: Über Stege blasend
- Drehrichtung: Links auf den Rotor gesehen
- Material Gehäuse: Kunststoff (PBT)
- Material Lüfterrad: Kunststoff (PA)
- Tachoausgang
- PWM Steuereingang

Optional

- Go / NoGo Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Temperatursensor zur Drehzahlsteuerung
- Analoger Steuereingang
- Salznebenbeständigkeit
- Schutzart bis IP68
- EMV Klasse B nach EN55022

Mehr unter

www.ebmpapst.com/luefter



Nennenden

Typ	Material Nr.	Volumenstrom* m³/h	Volumenstrom* cfm	Nennspannung VDC	Spannungsbereich VDC	Schalldruck dB(A)	Schalleistung Bel (A)	Sintergleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme* Watt	Max. Leistungsaufnahme Watt	Nennendrehzahl min⁻¹	Temperaturbereich °C	Masse kg	Kurve	Powerclass
VWC0080KUFCs	8315100136	175	103	12	8 ... 16	71	7,7	■	26	63	13.200	-20...+75	0,2	①	Medium
VWC0080KUFCs	8315100137	175	103	24	16 ... 32	71	7,7	■	25	62	13.200	-20...+75	0,2	①	Medium
VWC0080KUFCs	8315100138	175	103	48	36 ... 60	71	7,7	■	24	61	13.200	-20...+75	0,2	①	Medium
VWC0080KUFCs	8315100130	215	126,5	12	8 ... 16	76	8,3	■	46	98	16.500	-20...+75	0,2	②	High
VWC0080KUFCs	8315100134	215	126,5	24	16 ... 32	76	8,3	■	44	96	16.500	-20...+75	0,2	②	High
VWC0080KUFCs	8315100135	215	126,5	48	36 ... 60	76	8,3	■	42	94	16.500	-20...+75	0,2	②	High

Alle Angaben in mm. Datenblätter erhalten Sie auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.
*Im frei blasenden Betrieb.

Der Geräusch-Spezialist:

AxiForce Baugröße 120



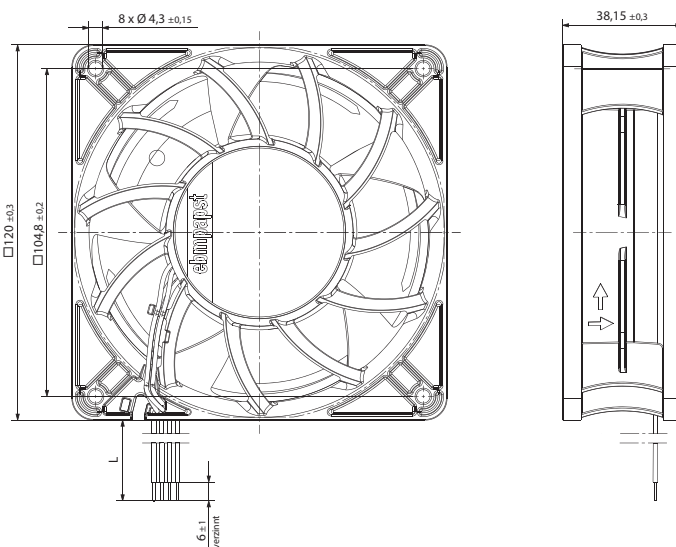
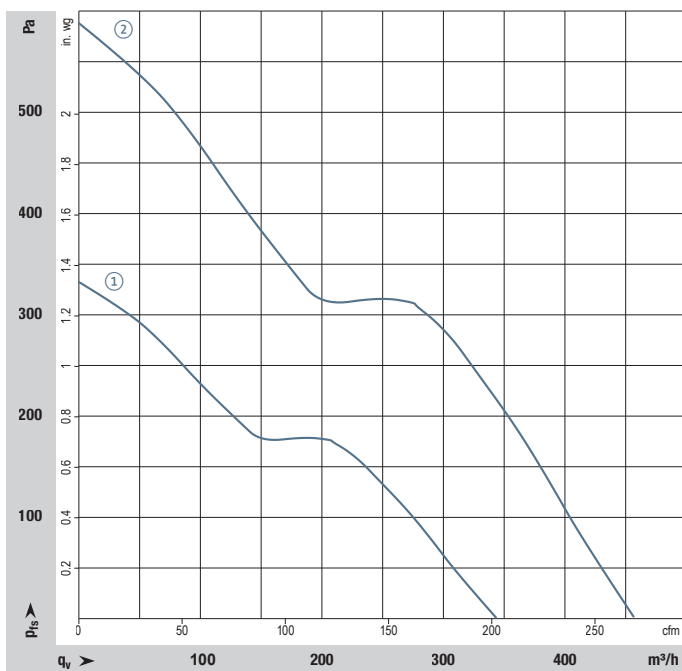
Beschreibung

- Neuentwickelte Strömungsgeometrie
- Neues 1-phasiges Motorenkonzept
- Leistungsstarke Elektronik
- Förderrichtung: Über Stege blasend
- Drehrichtung: Links auf den Rotor gesehen
- Material Gehäuse: Medium Power: Kunststoff (PBT), High Power: Aluminium
- Material Lüfterrad: Kunststoff (PA)
- Tachoausgang
- PWM Steuereingang

Optional

- Go / NoGo Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Temperatursensor zur Drehzahlsteuerung
- Analoger Steuereingang
- Salznebenbeständigkeit
- Schutzart bis IP68
- EMV Klasse B nach EN55022

Mehr unter www.ebmpapst.com/luefter



Nenndaten		Volumenstrom*	Volumenstrom*	Nennspannung	Spannungsbereich	Schalldruck	Schalleistung	Sintergleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme*	Max. Leistungsaufnahme	Nennrehzahl	Temperaturbereich	Masse	Kurve	Powerclass
Typ	Material Nr.	m³/h	cfm	VDC	VDC	dB(A)	Bel (A)	□/■	Watt	Watt	min ⁻¹	°C	kg		
VWC0120KUJBS	8315100143	345	203	12	10,8 ... 13,2	59	7,0	■	30	35	6.500	-20...+70	0,3	①	Medium
VWC0120KUJBS	8315100142	345	203	24	16...28	59	7,0	■	30	35	6.500	-20...+70	0,3	①	Medium
VWC0120KUJBS	8315100144	345	203	48	36...60	59	7,0	■	30	35	6.500	-20...+70	0,3	①	Medium
VWC0120KUJBS	8315100183	462	272	24	16...30	66	7,7	■	65	120	8.700	-20...+70	0,4	②	High
VWC0120KUJBS	8315100145	462	272	48	36...60	66	7,7	■	65	120	8.700	-20...+70	0,4	②	High

Alle Angaben in mm. Datenblätter erhalten Sie auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.
 *Im frei blasenden Betrieb.

Der Druck-Spezialist: AxiForce Baugröße 172



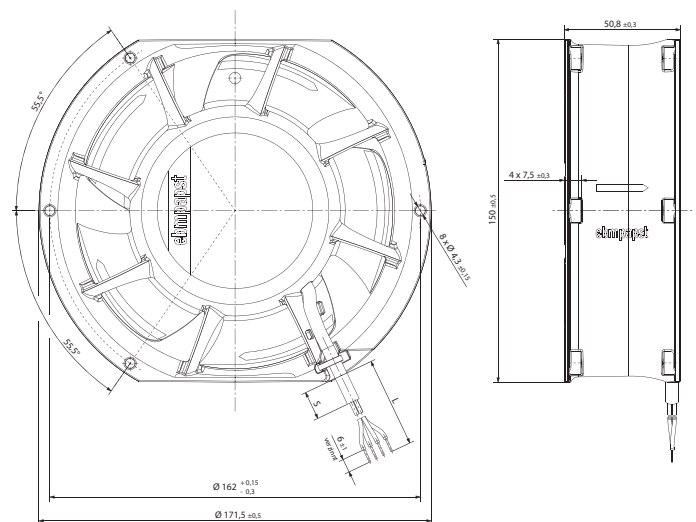
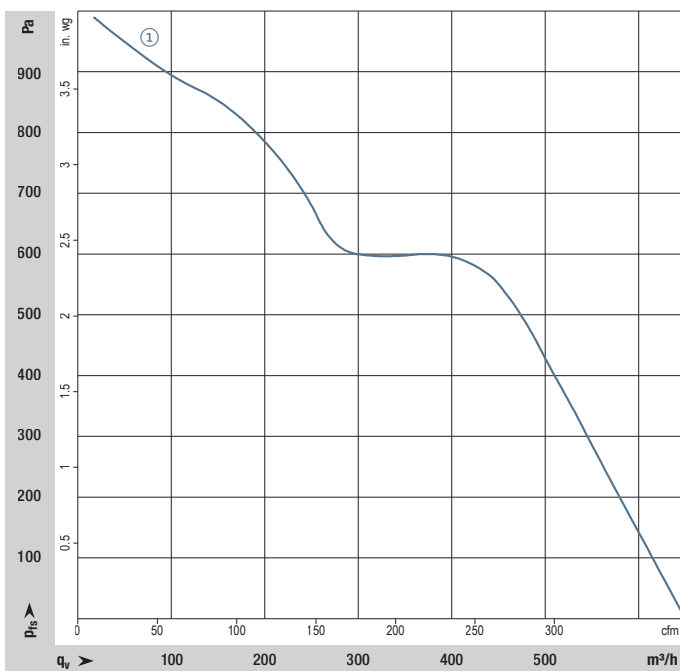
Beschreibung

- Neuentwickelte Strömungsgeometrie
- Neues 3-phasiges Motorenkonzept
- Leistungsstarke Elektronik
- Förderrichtung: Über Stege blasend
- Drehrichtung: Links auf den Rotor gesehen
- Material Gehäuse: Aluminium
- Material Lüfterrad: Kunststoff (PA)
- Tachoausgang
- PWM Steuereingang

Optional

- Go / NoGo Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Temperatursensor zur Drehzahlsteuerung
- Analoger Steuereingang
- Salznebelbeständigkeit
- Schutzart bis IP68

Mehr unter www.ebmpapst.com/luefter



Nennenden

Typ	Material Nr.	Volumenstrom* m³/h	Volumenstrom* cfm	Nennspannung VDC	Spannungsbereich VDC	Schalldruck dB(A)	Schalleistung Bel (A)	SintecGleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme* Watt	Max. Leistungsaufnahme Watt	Nennzahl min⁻¹	Temperaturbereich °C	Masse kg	Kurve	Powerclass
VWG0138KULCS	8315100059	650	382	48	36...72	70	8,2	■	98	170	8.300	-20...+70	0,9	①	High

Alle Angaben in mm. Datenblätter erhalten Sie auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten. Versionen in 12 VDC und 24 VDC folgen.
*Im frei blasenden Betrieb.

ebmpapst

the engineer's choice

ebm-papst
St. Georgen GmbH & Co. KG

Hermann-Papst-Straße 1
78112 St. Georgen
Germany
Phone +49 7724-810
Fax +49 7724-811309
info2@de.ebmpapst.com