

GreenTech EC-Axiallüfter



EC-Axiallüfter, insbesondere unsere neue AxiACi-Baureihe, stehen für Flexibilität, hohe Effizienz und ermöglichen ein breites Einsatzspektrum.



Die in EC-Axiallüfter mögliche Weitspannung verringert den Logistikaufwand und die Lagerhaltung, da der Lüfter, unabhängig der Netzspannung, mit seinen spezifizierten Werten eingesetzt werden kann: ohne Umschalten passen sich EC-Axiallüfter jeder Versorgungsspannung an – von 90 bis 264VAC an Netzfrequenzen von 50 und 60 Hz. Spannungsschwankungen im Netz werden selbsttätig kompensiert.



Das moderne Antriebskonzept dieser Lüfterserie ist im Gegensatz zur konventionellen AC-Technologie an keine starre Netzfrequenz gebunden. EC-Axiallüfter bieten somit einen deutlich höheren Volumenstrom und eine signifikante Druckerhöhung.



Der extrem leise und hocheffizienter Motor überzeugt durch seine lange Lebensdauer und ist gleichermaßen für den Einsatz in technologisch anspruchsvollen Neuprojekten wie auch als Ersatz für veraltete AC-Lösungen einsetzbar.

ebmpapst

engineering a better life

Typschlüssel Beispiel: VWCL119PJGJZ

V	W	C	L	119	P	J	G	J	Z
Produkt- kategorie	Produkttyp Förderrichtung	Produkt- ausführung	Baulänge	Baugröße [mm]	Markenname	Motor	Motorgröße	Volumenstromstufe	Standard
							Durchmesser		

Abmessung in mm	Typ	Typ (alt)	Seite
□ 80 x 32	VWCE080ASJHS	AC 8300	272
□ 92 x 38	VWCJ092JSGKS	AC 3200 J	274
□ 92 x 38	VWCF092D...	AxiACi 92	276
□ 119 x 25	VWCH119FSJMS	AC 4400 FN	278
□ 119 x 38	VWCF119D...	AxiACi 120	280
□ 119 x 38	VWCF119YSGLS	ACi 4400	282
∅ 172 x 51	VWEK172XSPLS	AC 6200 N	284
∅ 130	VWEH151X...	W1G 130	286
∅ 200	VWLJ225X...	W3G 200	288
∅ 250	VWLK280X...	W3G 250	290
∅ 98,5 x 130	VUS0092XSGBS	AC 100	292

GreenTech EC-Axiallüfter

Fortschritt made by ebm-papst.

Bestes Beispiel: Greentech EC-Axiallüfter von ebm-papst.

Unsere neuesten Lüfter der AxiACi-Serie stehen für Flexibilität, hohe Effizienz und ermöglichen ein breites Einsatzspektrum von Kühlanwendungen über ICT-Anwendungen bis hin zur Schaltschrankkühlung. Das Beste – alles bei gleichen Abmessungen wie herkömmliche AC-Lüfter. Der extrem leise und hocheffizienter Motor überzeugt durch seine lange Lebensdauer und ist der perfekte Ersatz vor allem für veraltete AC-Lösungen. Praktisch ist auch der Weitspannungsbereich (90-264VAC) und Betriebstemperaturen bis -40°C (auch im Anlauf). Unsere Greentech EC-Axiallüfter sind optional bis IP65 erhältlich und Dank entsprechenden Zertifikate auch für den Einsatz mit natürlichen Kältemittel einsetzbar.

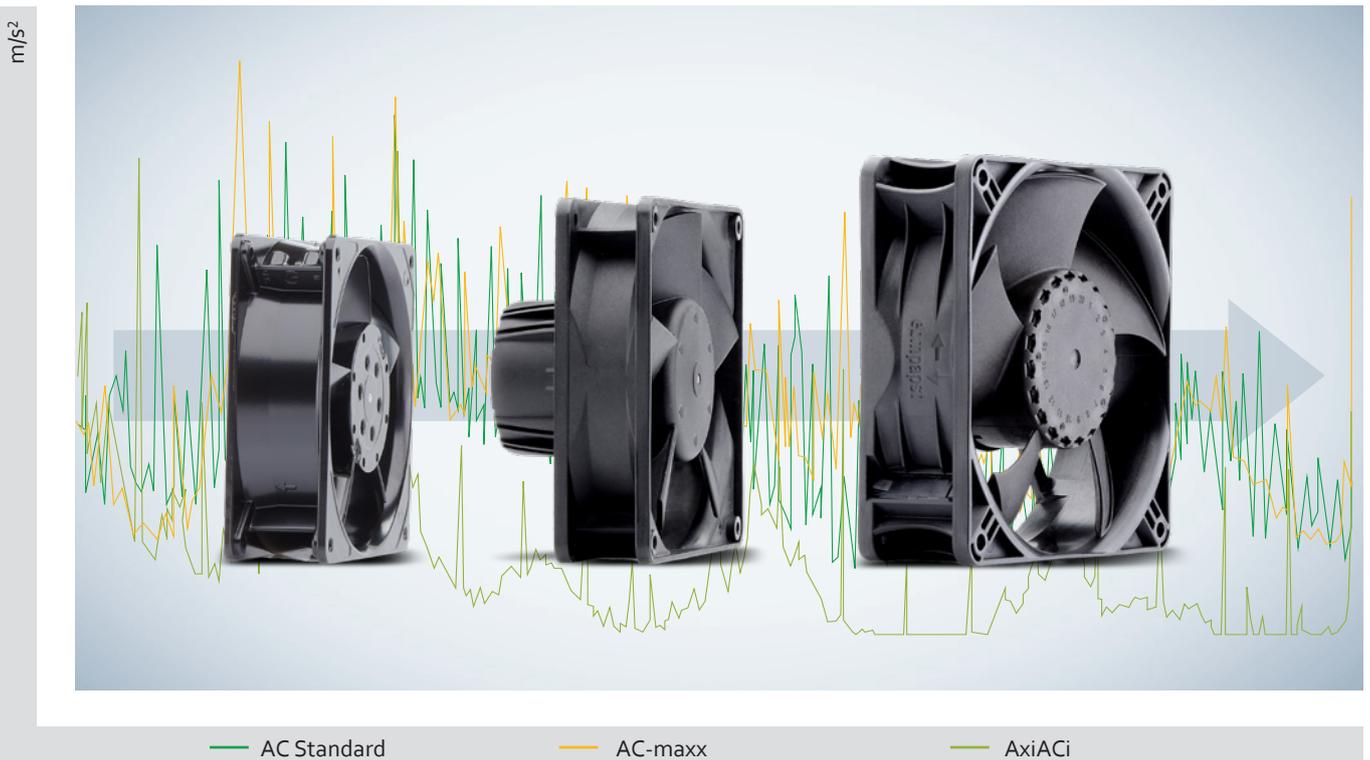
Langjährige Erfahrung, Qualität und kontinuierliche Produktverbesserung

Besser bei gleicher Baugröße. Unsere Produkte wurden über viele Jahre hinweg entwickelt und nach Ihren Anforderungen und Ansprüchen optimiert. Unsere Greentech EC-Axiallüfter der neuen Generation bieten eine Fülle an Vorteilen bei gleichen Abmessungen wie herkömmliche AC-Lüftern. Eine Umstellung auf die neuen Lüfter in Ihrer Applikation wird dadurch erheblich erleichtert.

Leise ist nicht immer leise, wenn psychoakustisch, subjektives Geräuschverhalten eine Rolle spielt.

Eines unserer Hauptziele in der Weiterentwicklung von reinen AC-Lüfterserien hin zu unserer AxiACi-Baureihe ist neben der Effizienzsteigerung eine möglichst deutliche Reduzierung des Geräuschs – Aerodynamisch wie auch Motorisch. Aerodynamisch erreichen wir das mit optimal designten und aufeinander abgestimmten Lüftergehäuse/Lüfterrad Kombinationen. Ein Motor erzeugt grundsätzlich Schwingungen die sich auf Ihre Applikation übertragen und dann in Form von Schallwellen im schlimmsten Fall als störend laut empfunden werden. Dieses Körperschallverhalten ist in der Entwicklungsphase schwer vorherzusehen und von Applikation zu Applikation unterschiedlich. Unser Ziel ist es, möglichst körperschallarme Motoren zu entwickeln, um dieses Problem gar nicht erst entstehen zu lassen. Mit unserer AxiACi-Motorentechnologie ist uns dies gelungen.

Betrachtet man die Summe der Beschleunigungspegel sind AC-maxx und AC 4656N vergleichbar – AxiACi120 hingegen hat neben einem auffällig niedrigerem Grundpegel auch wesentlich geringere Spitzen bei den Beschleunigungsamplituden und ist somit wesentlich unauffälliger in Bezug auf Körperschall. Die Folge: auch in empfindlichen Applikationen bietet er geräuschliche Vorteile.



Fortschritt made by ebm-papst

Das bedeutet für Sie:

Kostenoptimierung

■ Geringere Energiekosten durch höheren Wirkungsgrad

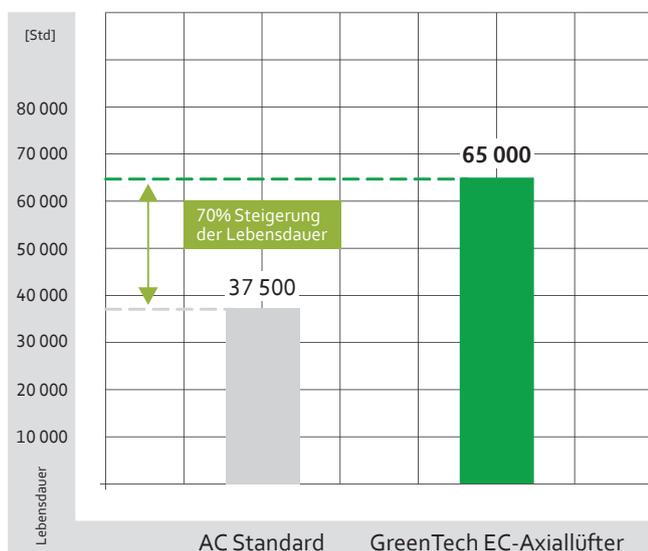
Das Antriebskonzept basiert auf hochmoderner GreenTech EC-Technologie mit einem hervorragenden Motorwirkungsgrad. In direktem Vergleich mit AC-Lüftern gleicher Baugröße ist die Energieaufnahme bis zu 80 % geringer. Schon allein über die Energiebilanz rechnen sich die Produkte nach wenigen Monaten. Die Einsparung über die gesamte Lebensdauer – vor allem in Anlagen mit mehreren Lüftern – zahlt sich aus.

■ Reduzierung Logistikkosten da unabhängig von Netzfrequenz und Netzspannung

Die GreenTech EC-Axiallüfter sind durch die „Weitspannungsfähigkeit“ des Lüfters für den direkten Anschluss an alle Wechselspannungen und Frequenzen vorbereitet. Eine bestimmte Drehzahlvariante kann weltweit betrieben werden – egal welche Versorgungsspannung 110 VAC oder 230 V AC. Spannung- und Frequenzschwankungen während des Netzbetriebes werden selbstständig kompensiert. Dadurch wird der Logistikaufwand verringert und die Lagerhaltung vereinfacht.

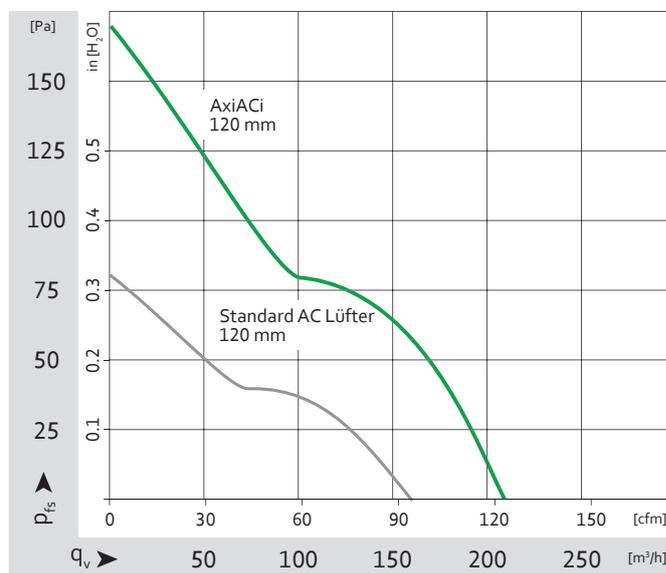
■ Lange Lebensdauer

Der Wirkungsgrad von GreenTech EC-Axiallüftern ist bis zu 75 % größer als der von herkömmlichen AC-Lüftern. Dies spart nicht nur Energie, sondern bedeutet auch eine geringere Eigenenerwärmung des Motors. Gerade das Lagersystem reagiert positiv auf die geringere Eigenenerwärmung: Der Grund, weshalb die Lüfter eine bis zu 70 % längere Lebensdauer erreichen! Damit verlängern sich auch die Service- und Wartungsintervalle deutlich. Investitionen in Ersatzlüfter, und mehr noch teure Ausfallzeiten, bleiben überschaubar klein.



Mehr Leistung

Das moderne Antriebskonzept dieser Lüfterserie ist im Gegensatz zur konventionellen AC-Technologie an keine starre Netzfrequenz gebunden. Dadurch kann die Motordrehzahl in einem weiten Bereich erhöht werden. Deutlich höhere Volumenströme und signifikante Druckerhöhungen sind dadurch möglich.



Flexibilität und unzählige Einsatzmöglichkeiten

- IP65 bietet Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen und bei rauen Einsatzbedingungen
- Natürliche Kältemittel? Natürlich kein Problem! Sicherheitszulassungen gemäß DIN EN 60335-2-89, 60335-2-24, DIN EN 60079-7 ermöglichen den Einsatz mit natürlichen, explosiven Kältemitteln
- Stand-by-Modus, Überlastmodus in Spitzenzeiten oder Nachtabsenkung bis hin zum temperaturgeführten, leisen Betrieb ist alles möglich. Von der Drehzahlüberwachung bis zur Langzeit-Funktionskontrolle mittels Alarm- oder Tachosignal bieten die Lüfter optionale Schnittstellen, mit deren Hilfe eine Betriebsüberwachung einfach und schnell realisierbar ist.
- Weitere Informationen zu diesen Lüfteroptionen finden Sie im Kapitel „DC-Lüfter Specials“ ab Seite 252.
- Oder Sie sprechen ganz einfach mit unseren Applikationsingenieuren über Ihren idealen GreenTech EC-Axiallüfter.

VWCE080ASJHS

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 80 m³/h · □ 80 x 32 mm



ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com

Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

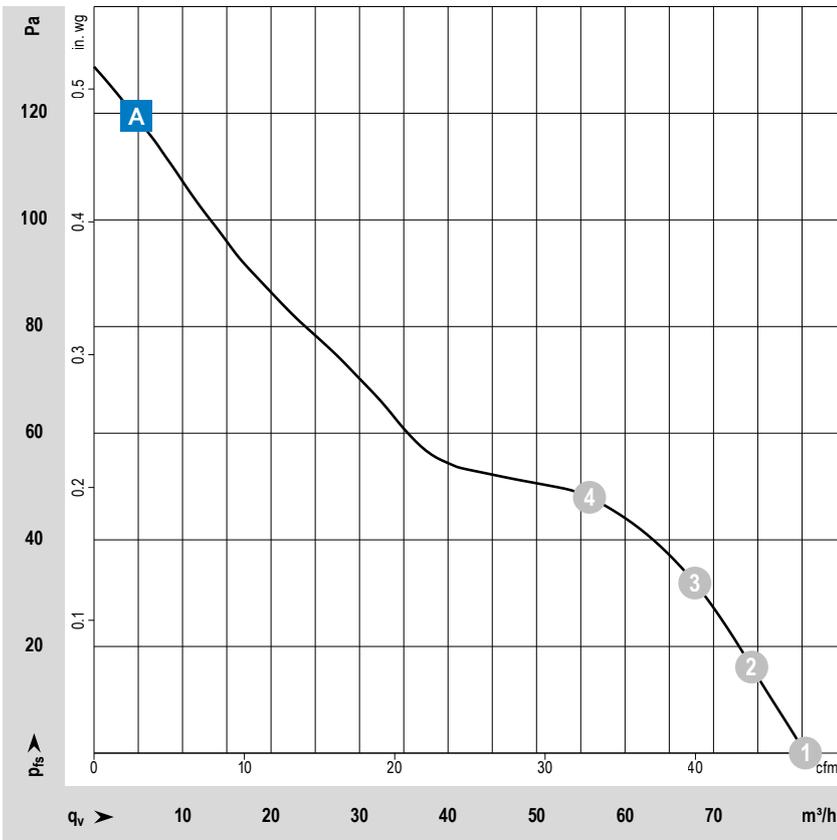
- Ausführung: Effizienter Wechselspannungslüfter, weltweit einsetzbar dank Weitspannung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 325 g

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: IP65



Messbedingungen

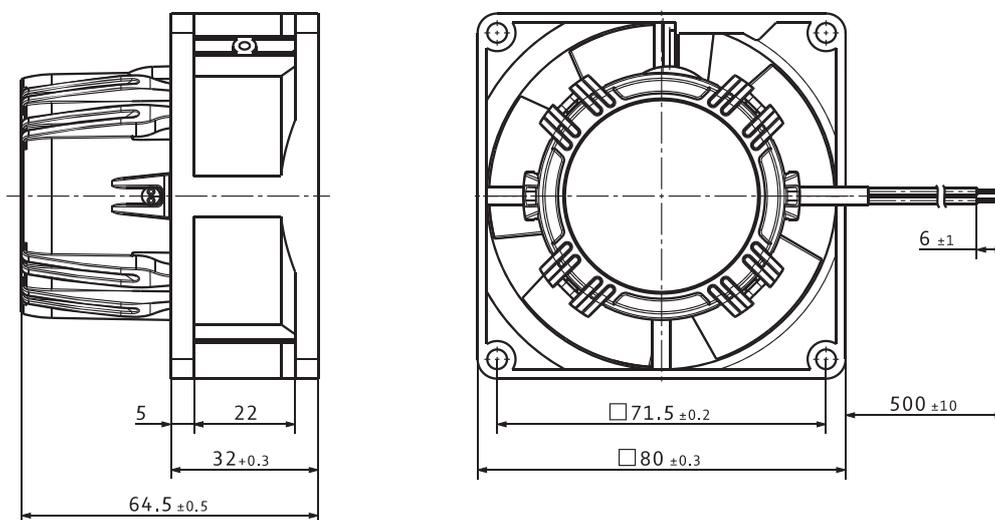
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10iPC} (40 °C) s. S. II
Spannungsbereich 90...264 VAC		VAC	Hz			m ³ /h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCE080ASJHS AC 8300 H	9204305004	100...240	50/60	A	1	80	47	5 000	8,2	6,6	48	-20...+75	55 000	92 500
					2	74	44	5 000	8,3	6,5				
					3	68	40	5 020	8,4	6,4				
					4	56	33	5 060	8,2	6,3				

Änderungen vorbehalten. Drehzahlvarianten auf Anfrage lieferbar.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCJ092JSGKS

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 144 m³/h · □ 92 x 38 mm



ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com

Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

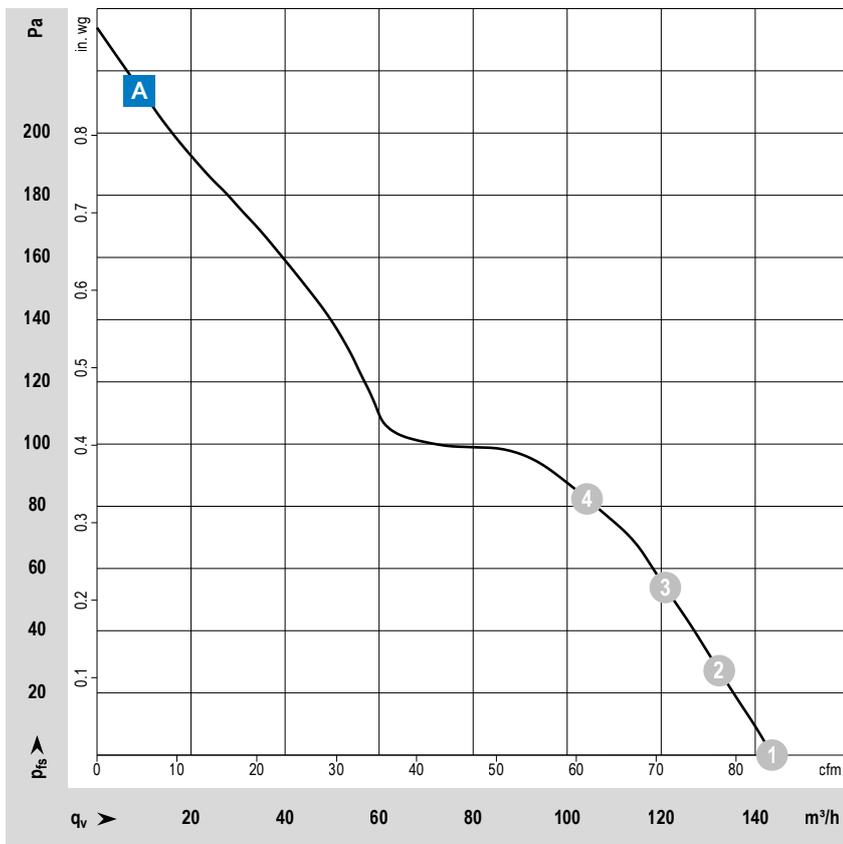
- Ausführung: Effizienter Wechselspannungslüfter, weltweit einsetzbar dank Weitspannung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 325 g

Zulassungen

- UL507, CSA22.3, VDE0805, CCC, EAC

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: IP65



Messbedingungen

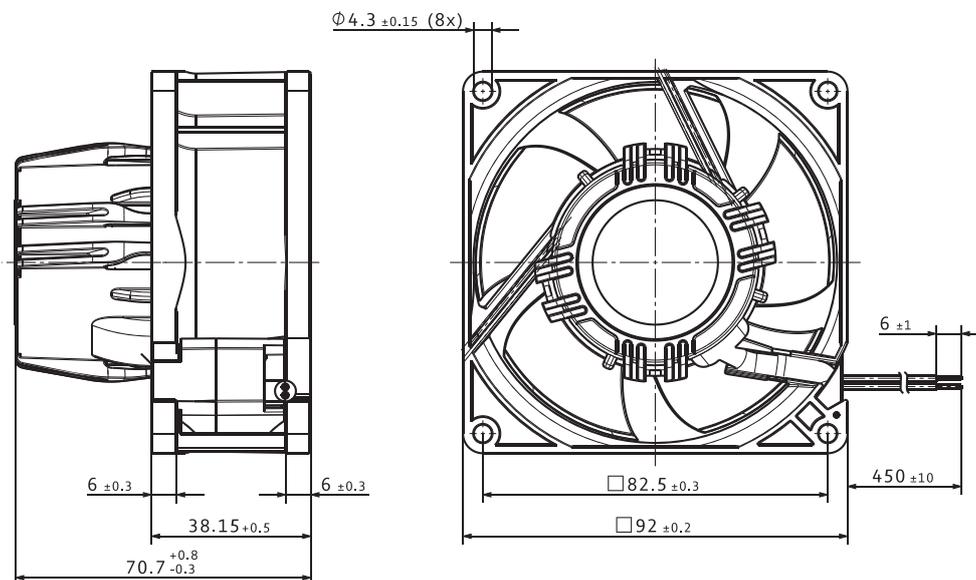
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10HPC} (40 °C) s. S. II	
Spannungsbereich 85...265 VAC		VAC	Hz			m ³ /h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden	
Typ / Typ alt	Material-Nr.														
VWCJ092JSGKS AC 3200 JH	9203510002	100...240	50/60	A	1	144	85	6 800	10,7	6,8					
					2	132	78	6 680	11,3	6,7					
					3	121	71	6 580	11,7	6,6	55	-20...+70	70 000	117 500	
					4	104	61	6 470	12,3	6,4					

Änderungen vorbehalten. Drehzahlvarianten auf Anfrage lieferbar.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF092D...

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 92 m³/h · □ 92 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Effizienter und kompakter Wechsellüfter der neusten Generation, weltweit einsetzbar dank Weitspannung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: gegen Uhrzeigersinn
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Kabel 310mm, AWG 20
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 235 g

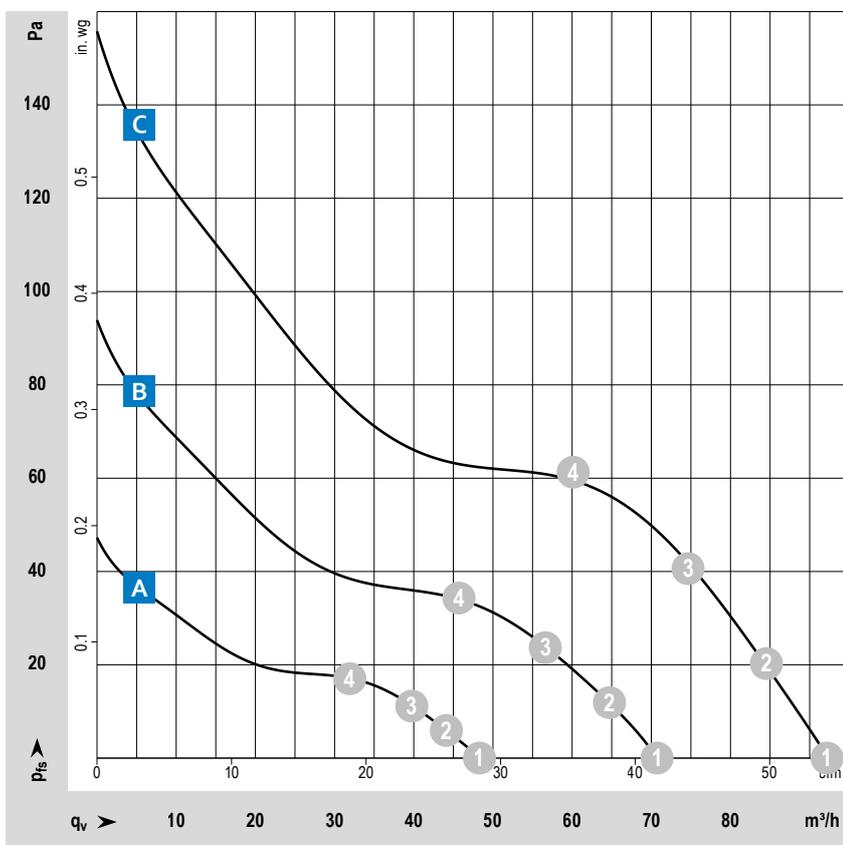
Zulassungen

- Zulassungen: DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA
- optional: EN 60335-1, 60335-2-24, 60335-2-89; DIN EN 60079-7, Gruppe IIA, T4

Optionen

- Salznebelschutz
- Schutzart: IP65

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

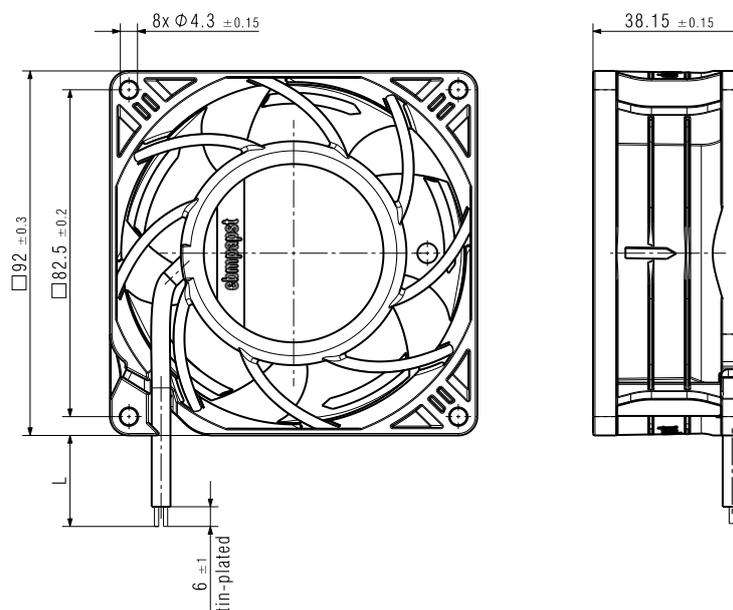
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10iPC} (40 °C) s. S. II
Spannungsbereich 90...264 VAC		VAC	Hz			m ³ /h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCF092DSGGS AxiACi92R	8315100281	100...240	50/60	C	①	48,3	28,4	2 500	1,4	4,2	31	-40...+75	65 000	110 000
					②	44,4	26,1	2 500	1,5	4,2				
					③	39,5	23,2	2 500	1,5	4,2				
					④	31,9	18,8	2 500	1,5	4,2				
VWCF092DSGHS AxiACi92R	8315100282	100...240	50/60	B	①	71,0	41,8	3 500	2,4	4,7	37	-40...+75	65 000	110 000
					②	65,0	38,3	3 500	2,5	4,7				
					③	57,0	33,5	3 500	2,6	4,7				
					④	45,5	26,8	3 500	2,7	4,7				
VWCF092DSGJS AxiACi92R	8315100283	100...240	50/60	A	①	92,0	54,1	4 500	3,8	5,4	44	-40...+75	65 000	110 000
					②	84,0	49,4	4 500	4,2	5,4				
					③	75,0	44,1	4 500	4,6	5,3				
					④	60,0	35,3	4 500	4,8	5,2				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCH119FSJMS

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 201 m³/h · □ 119 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Effizienter Wechselspannungslüfter, weltweit einsetzbar dank Weitspannung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 370 g

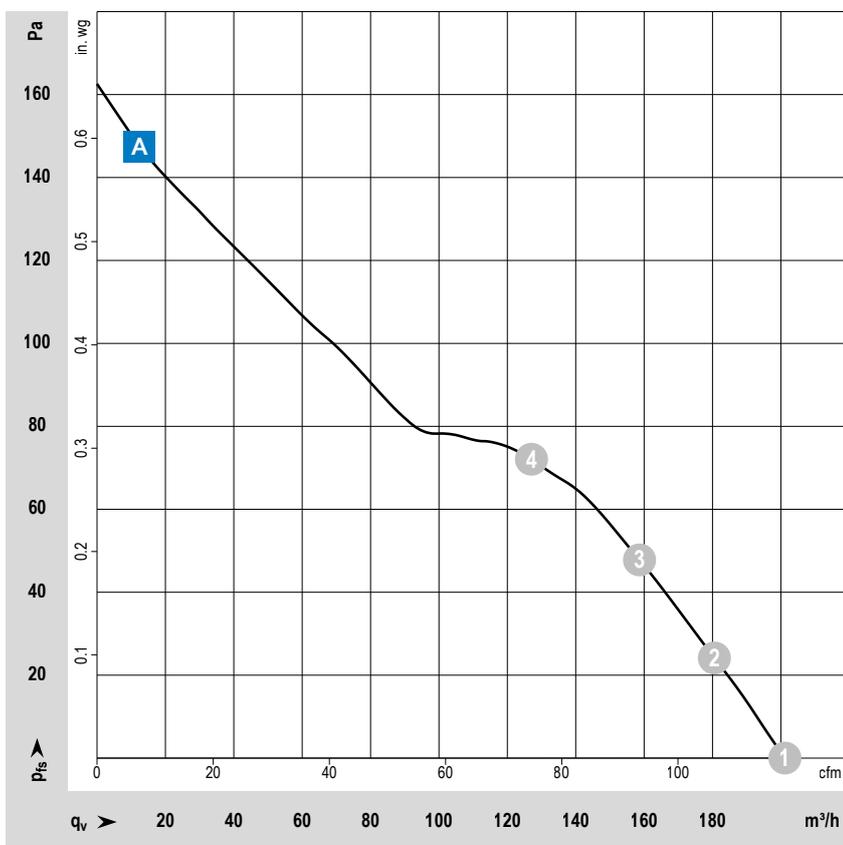
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

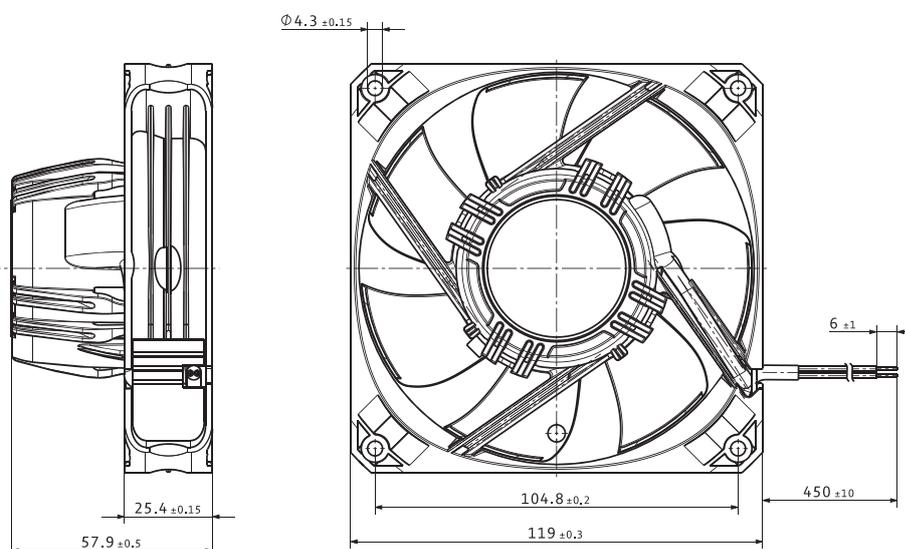
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10HPC} (40 °C) s. S. II
Spannungsbereich 90...264 VAC		VAC	Hz			m ³ /h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCH119FSJMS AC 4400 FNN	9204307001	100...240	50/60	A	1	201	118	4 850	11,4	6,6				
					2	180	106	4 730	12,3	6,5				
					3	159	94	4 610	13,0	6,3	53	-20...+70	60 000	102 500
					4	127	75	4 530	13,4	6,2				

Änderungen vorbehalten. Drehzahlvarianten auf Anfrage lieferbar.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF119D...

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 175 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Effizienter und kompakter Wechsellüfter der neusten Generation, weltweit einsetzbar dank Weitspannung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: mit frei ausgeführten Litzen (AWG 24)
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 250 g

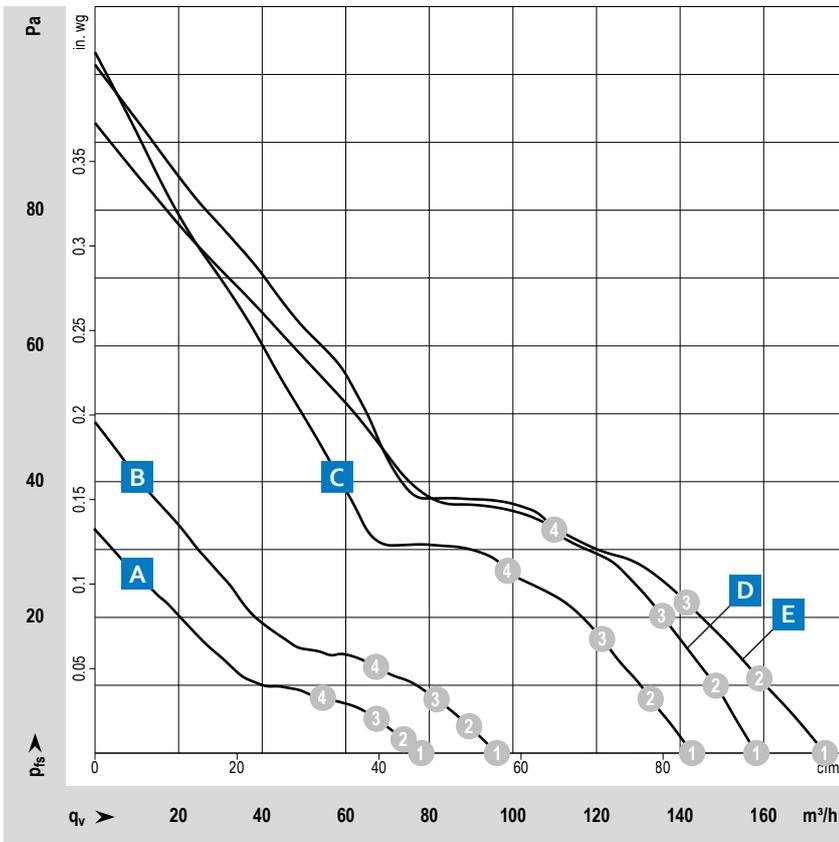
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA
- optional: EN 60335-1, 60335-2-24, 60335-2-89; DIN EN 60079-7, Gruppe IIA, T4

Optionen

- Salznebelschutz
- Schutzart: IP65

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

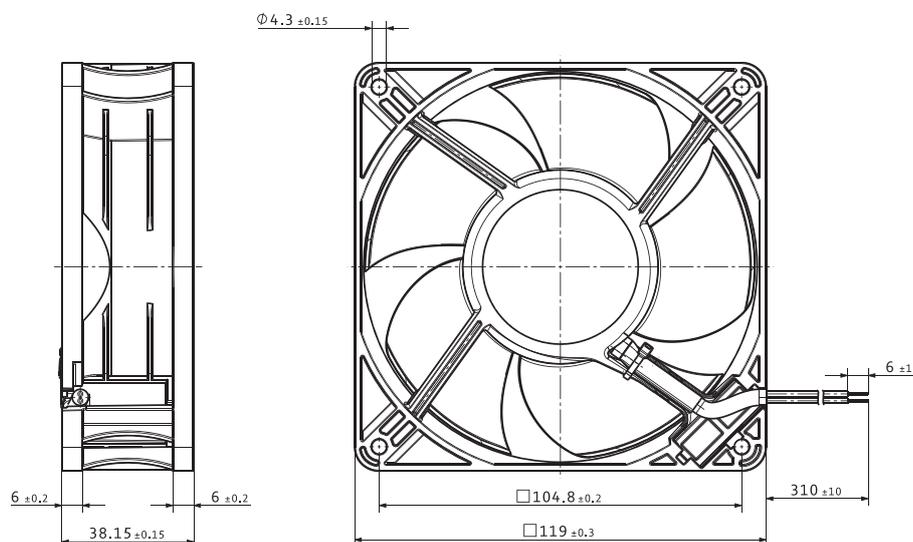
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10HPC} (40 °C) s. S. II
Spannungsbereich 90...264 VAC		VAC	Hz			m ³ /h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCF119DSGHS AxiACi120LR	8315100216	100...240	50/60	A	①	78	46	1 500	1,4	3,6	23	-40...+75	65 000	110 000
					②	73	43	1 500	1,5	3,5				
					③	67	39	1 500	1,5	3,3				
					④	54	32	1 510	1,5	3,5				
VWCF119DSGJS AxiACi120MLR	8315100215	100...240	50/60	B	①	96	57	1 850	1,5	4,2	25	-40...+75	65 000	110 000
					②	90	53	1 840	1,6	4,0				
					③	82	48	1 840	1,7	3,9				
					④	68	40	1 850	1,9	4,0				
VWCF119DSGKS AxiACi120NR	8315100214	100...240	50/60	C	①	143	84	2 700	3,0	5,2	36	-40...+75	65 000	110 000
					②	133	78	2 690	3,4	5,1				
					③	122	72	2 690	3,7	5,0				
					④	99	58	2 690	4,3	5,0				
VWCF119DSGLS AxiACi120HR	8315100213	100...240	50/60	D	①	158	93	3 000	3,9	5,4	39	-40...+70	65 000	110 000
					②	149	88	3 000	4,4	5,4				
					③	135	79	3 000	4,9	5,4				
					④	110	65	3 000	5,6	5,2				
VWCF119DSGLS AxiACi120HHR	8315100206	100...240	50/60	E	①	175	103	3 300	4,4	5,6	43	-40...+70	65 000	110 000
					②	159	94	3 240	4,9	5,5				
					③	141	83	3 180	5,2	5,3				
					④	110	65	3 110	5,6	5,4				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF119YSGLS

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 178 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Effizienter und kompakter Wechsellüfter der neusten Generation, weltweit einsetzbar dank Weitspannung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: mit frei ausgeführten Litzen (AWG 24)
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 250 g

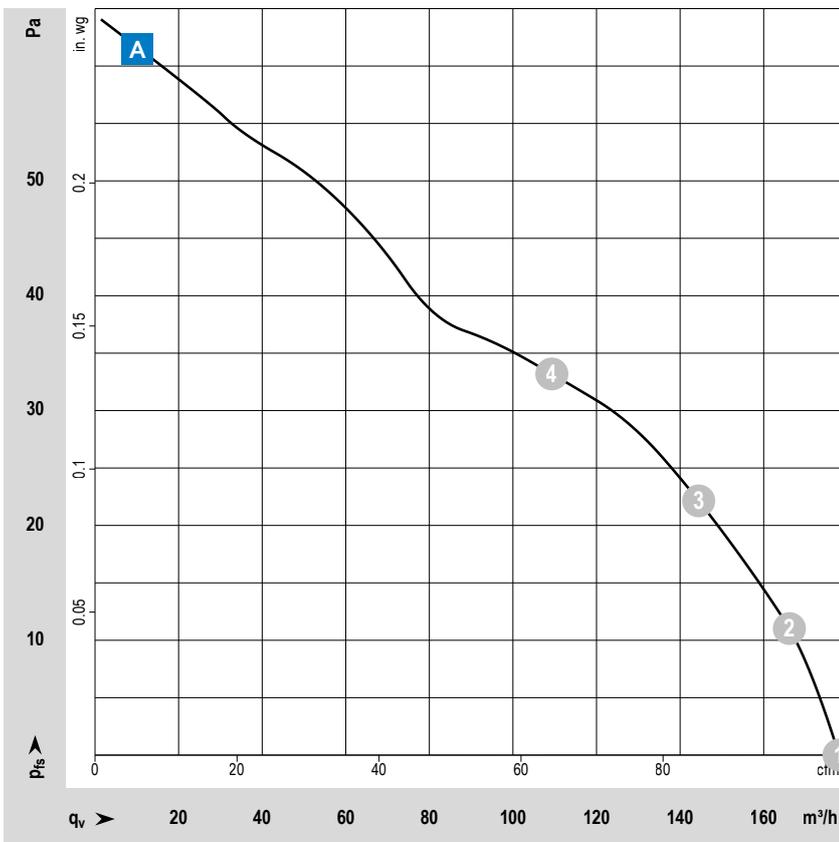
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA
- optional: EN 60335-1, 60335-2-24, 60335-2-89; DIN EN 60079-7, Gruppe IIA, T4

Optionen

- Tachosignal
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelerschutz
- Schutzart: IP65
- Zulassung für Kühlgeräte nach EN60335-24 / EN60335-89 und ATEX nach EN60079-15

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

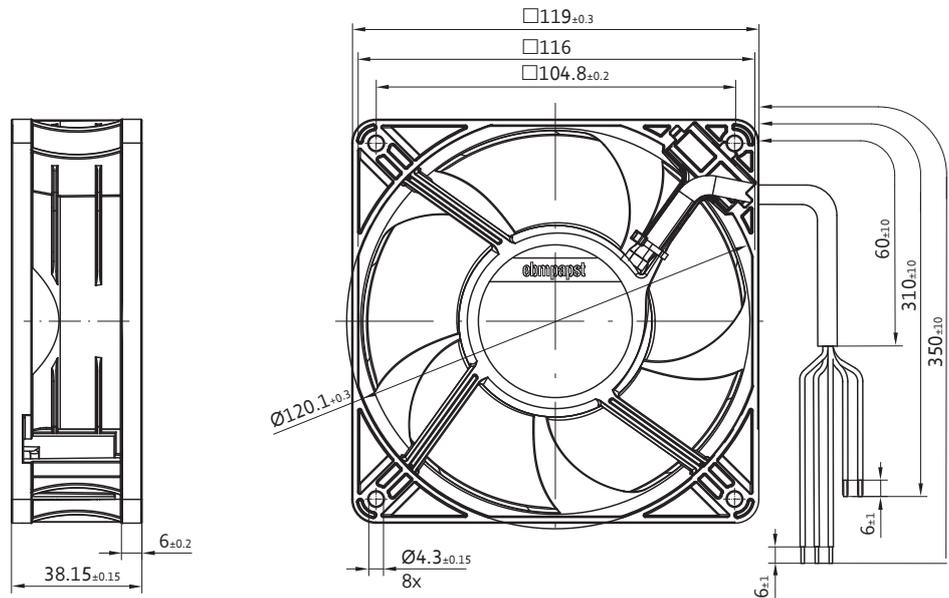
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebmpapst Standard	Lebensdauererwartung L_{10HPC} (40 °C) s. S. II
Spannungsbereich 90...264 VAC		VAC	Hz			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCF119YSGLS ACi 4400 HHAU	9203509300	100...240	50/60	A	①	181	107	3 300	4,8	5,5	43	-40...+75	65 000	110 000
					②	162	95	3 190	5,1	5,3				
					③	141	83	3 080	5,4	5,1				
					④	107	63	2 970	5,8	5,2				
VWCF119YSGLS ACi 4400/2 HHPU	8315100017	100...240	50/60	A	①	178	105	3 300	4,8	5,5	43	-40...+75	65 000	110 000
					②	166	98	3 260	5,3	5,3				
					③	144	85	3 150	5,7	5,1				
					④	109	64	3 033	6,0	5,2				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



GreenTech EC-Axiallüfter

VWEK172XSLPS

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 326 m³/h · Ø 172 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Effizienter Wechselspannungslüfter, weltweit einsetzbar dank Weitspannung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 905 g

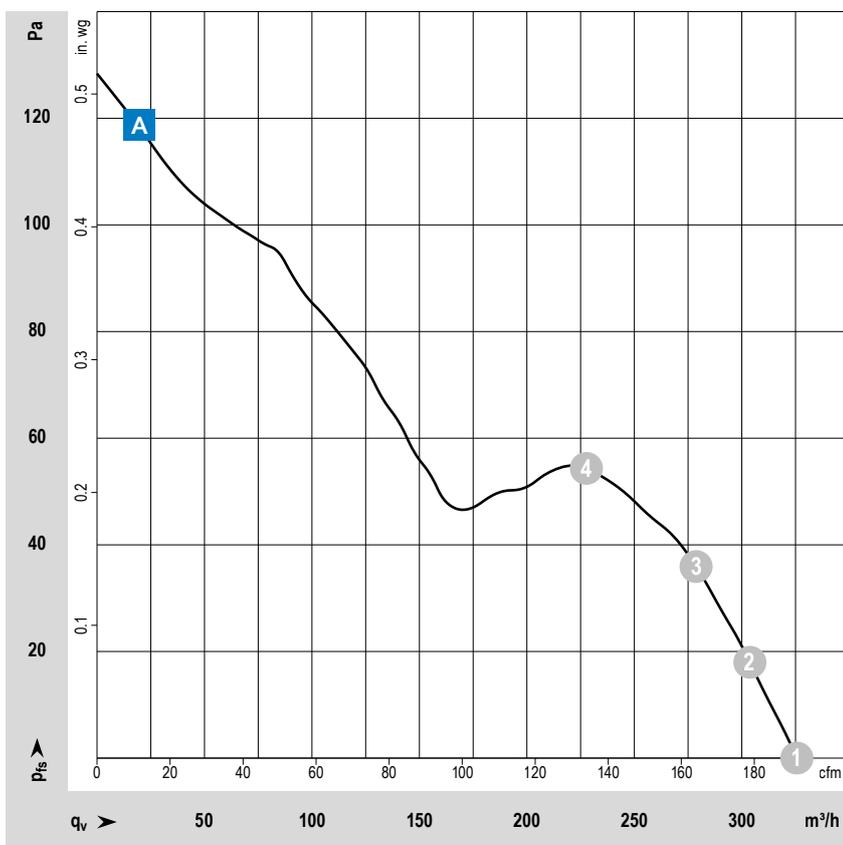
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: IP65

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

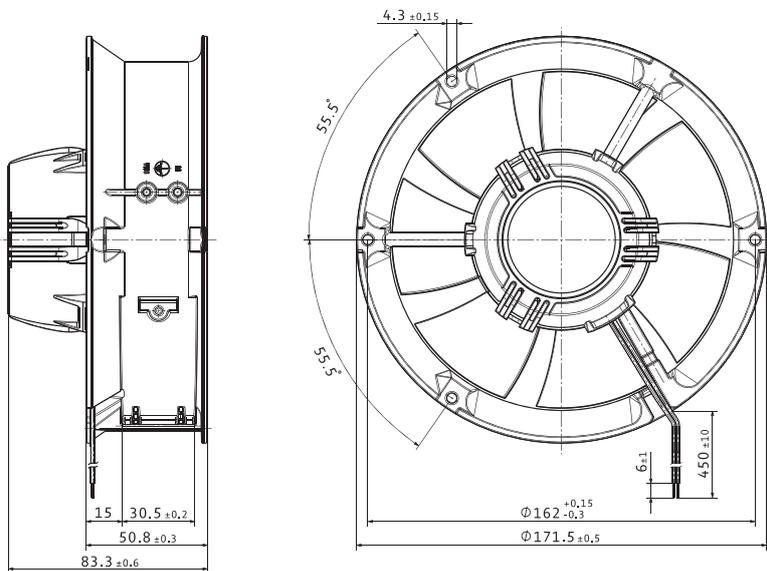
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10HPC} (40 °C) s. S. II
Spannungsbereich 90...264 VAC		VAC	Hz			m ³ /h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWEK172XSLPS AC 6200 NM	9205414000	100...240	50/60	A	1	326	192	2 850	11,7	6,0				
					2	304	179	2 850	12,8	5,9				
					3	279	164	2 850	13,7	5,9	50	-20...+72	80 000	135 000
					4	227	134	2 820	14,1	5,8				

Änderungen vorbehalten. Drehzahlvarianten auf Anfrage lieferbar.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEH151X...

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 370 m³/h · Ø 130 mm



Material/Oberfläche

- Wandring: Kunststoff
- Schaufeln: Kunststoff

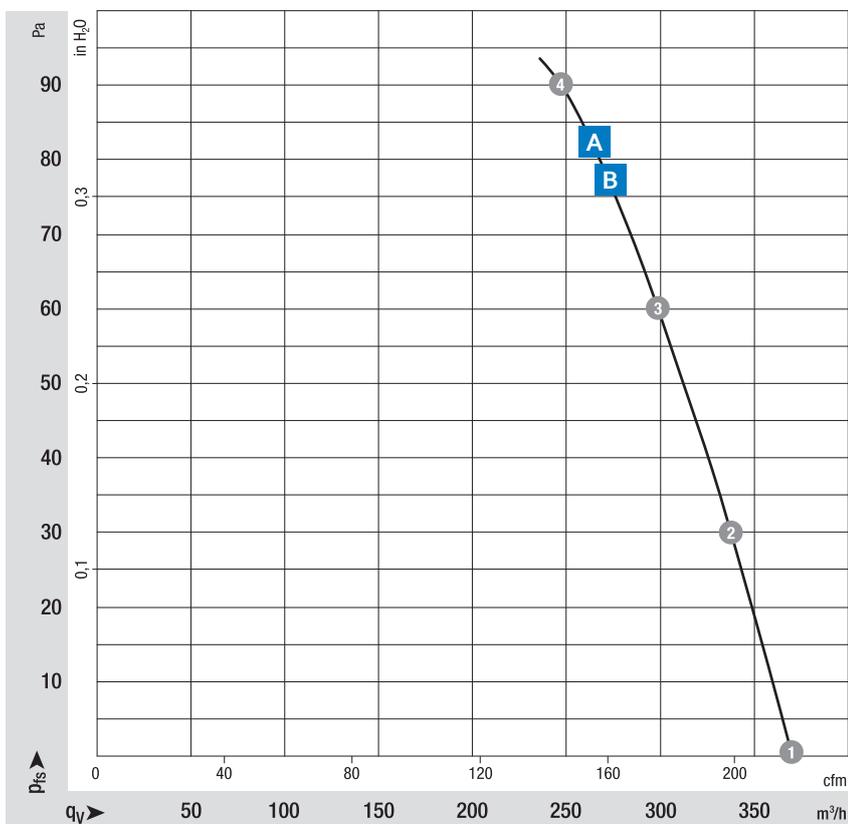
Eigenschaften

- Förderrichtung: "V", über Streben blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: wartungsfreie Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: 55
- Elektrischer Anschluss: motorseitig steckbare Anschlussleitung
- Elektrische Schutzklasse: II
- Gewicht: 750 g

Zulassungen

- EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE; UKCA; EAC; CSA C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1; VDE; UL 1004-3 + 60730-1; **B**: CCC

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.

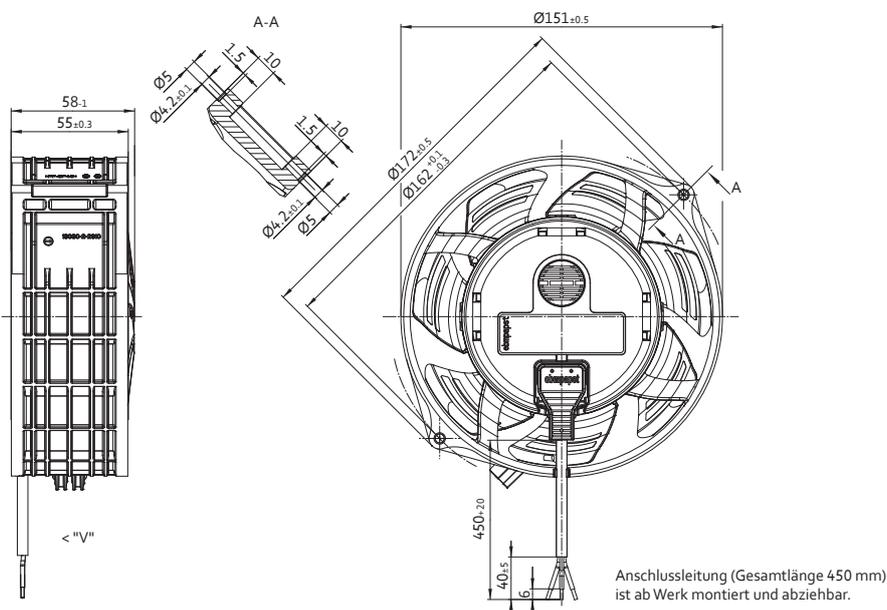
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen! Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

Typ	Material-Nr.	Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Max. Aufnahme-strom	Schalleistung	Schalldruck	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemperatur
		VAC	Hz			m ³ /h	cfm							
VWEH151XSLMS	W1G130AA4901	1~ 115	50/60	A	①	365	215	3 200	23	0,35	6,3	55	90	-30...+60
					②	330	195	3 200	23	0,35	6,3			
					③	285	170	3 200	24	0,37	6,1			
					④	230	135	3 200	24	0,38	6,2			
VWEH151XSLPS	W1G130AA2501	1~ 230	50/60	B	①	370	220	3 200	23	0,19	6,3	55	90	-30...+70
					②	335	200	3 200	24	0,19	6,1			
					③	295	175	3 200	24	0,19	6,0			
					④	240	140	3 200	24	0,19	6,3			

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLJ225X...

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 1 060 m³/h · Ø 200 mm



Material/Oberfläche

- Wandring: Metall
- Schaufeln: Kunststoff
- Rotor: Dickschicht passiviert

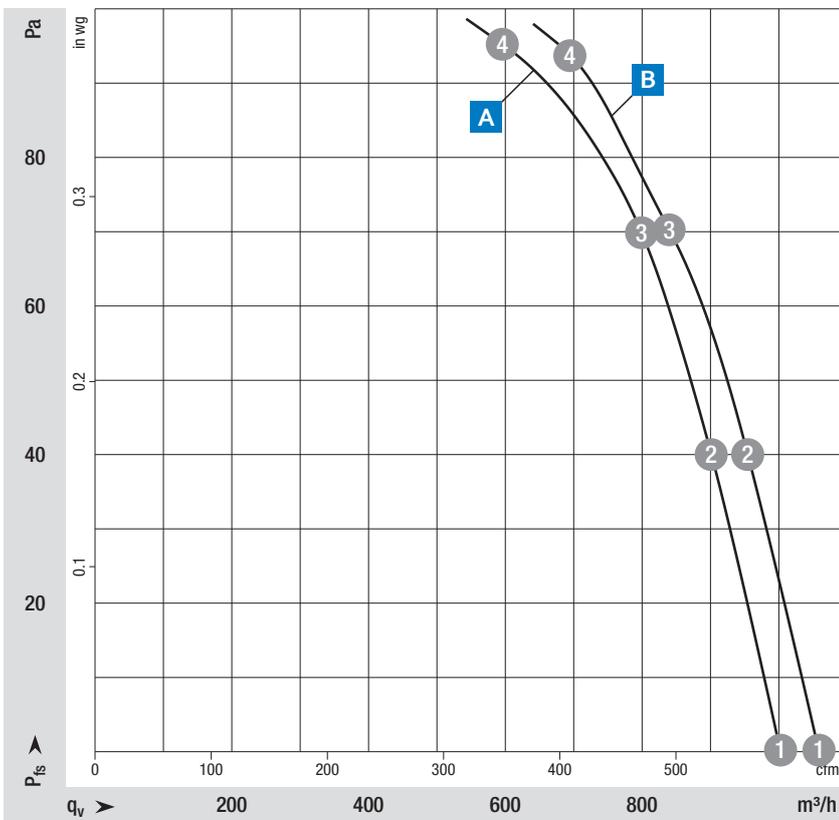
Eigenschaften

- Ausführung: EC-Axiallüfter – HyBlade®, gesichelte Flügel (S-Reihe)
- Förderrichtung: "V"
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: wartungsfreie Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP54
- Elektrischer Anschluss: über Klemmleiste
- Elektrische Schutzklasse: I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- Gewicht: 1,6 kg

Zulassungen

- EN 60335-1; CE; CCC auf Anfrage;
CSA C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1;
UL 1004-7 + 60730-1

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

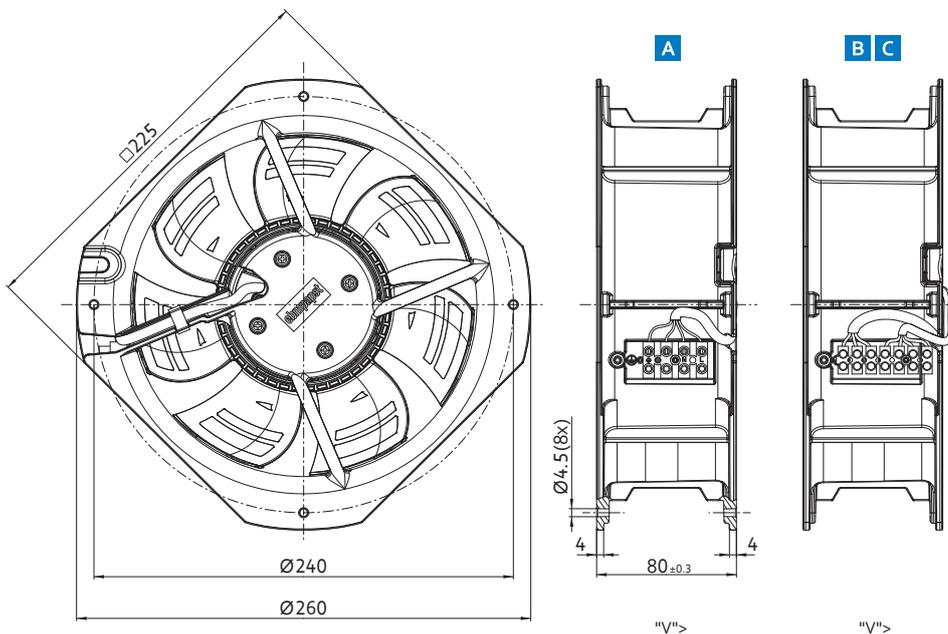
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

Typ	Material-Nr.	Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Max. Aufnahme-strom	Schalleistung	Schalldruck	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemperatur
		VAC	Hz			m³/h	cfm							
VWLJ225XSLTS	W3G200HD0103	1~ 200-240	50/60	A	①	1 000	590	2 970	50	0,49	6,5	58	96	-25...+60
					②	900	530	2 885	55	0,53	6,4			
					③	800	470	2 825	58	0,56	6,5			
					④	600	350	2 900	54	0,55	7,1			
VWLJ225XSLSZ	W3G200HD2310	1~ 115	50/60	B	①	1 060	625	3 150	62	1,00	6,6	59	94	-25...+60
					②	955	560	3 050	65	1,00	6,6			
					③	840	495	2 930	65	1,00	7,2			
					④	695	410	2 900	65	1,00	7,4			

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLK280X...

GreenTech EC-Axiallüfter · max. 1 905 m³/h · Ø 250 mm



Material/Oberfläche

- Wanding: Metall
- Schaufeln: Kunststoff
- Rotor: Dickschicht passiviert

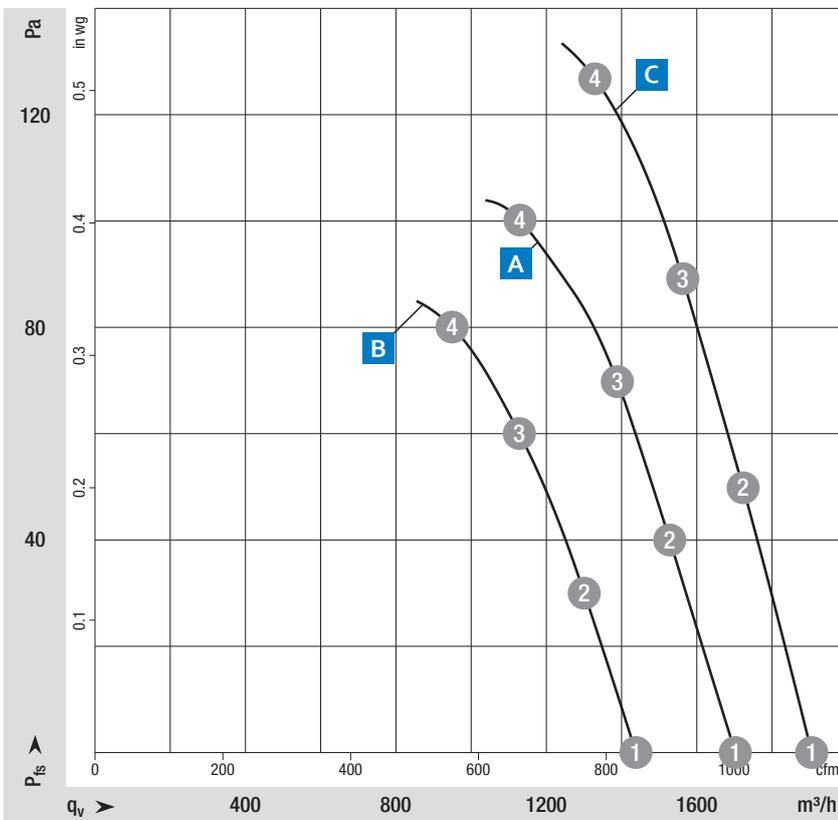
Eigenschaften

- Ausführung: EC-Axiallüfter – HyBlade®, gesichelte Flügel (S-Reihe)
- Förderrichtung: "V"
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: wartungsfreie Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP54
- Elektrischer Anschluss: über Klemmleiste
- Elektrische Schutzklasse: I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- Gewicht: 2,1 kg

Zulassungen

- EN 60335-1; CE; UL 1004-7+ 60730-1; CSA C22.2 Nr. 77 + CAN /CSA-E60730-1;
- **A**: CCC auf Anfrage

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

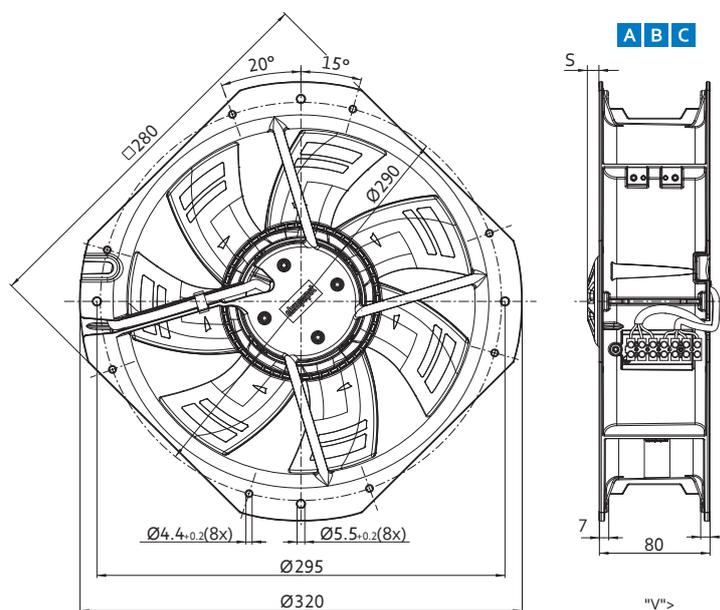
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
 Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
 Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

Typ	Material-Nr.	Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Max. Aufnahme-strom	Schalleistung	Schalldruck	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemperatur
		VAC	Hz											
VWLK280XSLVS	W3G250HH0703	1~ 200-240	50/60	A	①	1 700	1 000	2465	67	0,59	6,9	62	100	-25...+60
					②	1 530	900	2410	75	0,65	6,9			
					③	1 385	815	2370	81	0,68	6,8			
					④	1 125	660	2330	83	0,72	6,9			
VWLK280XSLTZ	W3G250HH5303	1~ 115	50/60	B	①	1 440	845	2 140	43	0,72	6,3	56	80	-25...+50
					②	1 300	765	2 100	49	0,80	6,3			
					③	1 130	665	2 070	53	0,86	6,4			
					④	950	560	2 040	56	0,90	6,5			
VWLL280XSLVZ	W3G250HK3511	1~ 115	50/60	C	①	1 905	1 120	2 820	93	1,43	7,0	64	130	-25...+60
					②	1 725	1 015	2 760	106	1,61	7,1			
					③	1 570	925	2 725	114	1,72	7,1			
					④	1 345	790	2 700	125	1,90	7,1			

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



	S
A	8,4
B	8,4
C	20,7

VUS0092XSGBS

GreenTech EC-Rohrlüfter · max. 100 m³/h · Ø 98,5 x 130 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Wechselspannungslüfter mit Weitspannung; Rohrlüfter zur einfachen Installation in Rohrsysteme z.B. in der Feuchtraumbelüftung
- Förderrichtung: über Stege saugend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: über 3-polige Europaklemmleiste max. 1,5 mm²
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 400 g

Zulassungen

- Zulassungen: DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA
- Normkonformität: EN 60335-1, CE

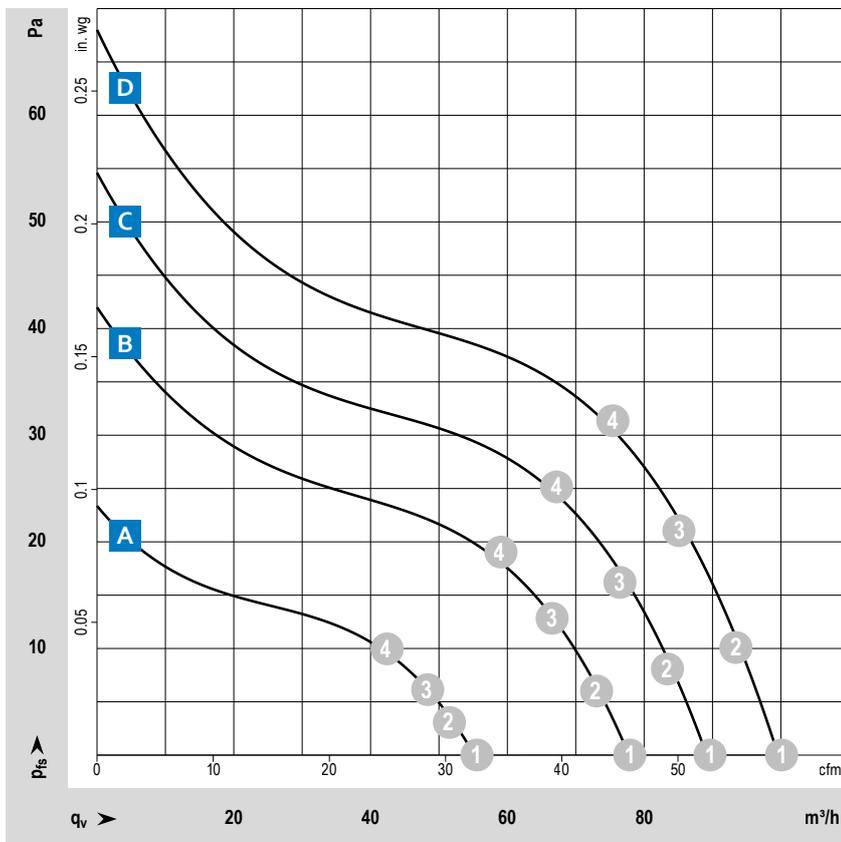
Optionen

- drucksteifes Lüfterrad
- Zwei Drehzahlen über Jumper einstellbar
- Tachosignal
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang 0...10 VDC
- Feuchteschutz
- Schutzart: IP44 (IP45 entsprechend der Einbaulage möglich)

Besonderheiten

- Boostfunktion
- Vibrationsentkoppelter Motor
- zwei aerodynamische Laufräder für eher volumenstrom oder druckorientierte Auslegung verfügbar

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

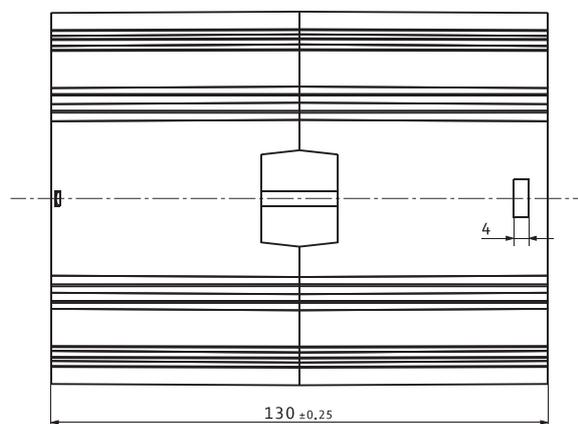
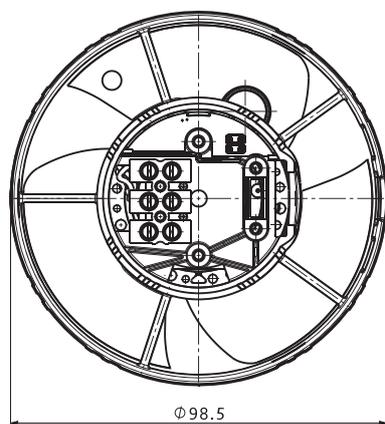
		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst-Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ (40 °C) s. S. 11	
		VAC	Hz			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden	
		Typ / Typ alt	Material-Nr.												
nominal boost	Volumenstark VUS0092XSGBS AC 100 MR	9203510011	100...240	50-60	A	1	56,0	33,0	2 050	1,9	4,5	33	-10...+55	70 000	117 500
						2	51,0	30,0	2 040	1,9	4,5				
						3	47,8	28,1	2 040	2,0	4,5				
						4	42,5	25,0	2 040	2,0	4,5				
nominal boost	Volumenstark VUS0092XSGBS AC 100 NR	9203510005	100...240	50-60	B	1	90,0	53,0	3 150	4,3	5,5	40	-10...+55	70 000	117 500
						2	83,0	48,9	3 130	4,4	5,5				
						3	76,0	44,7	3 120	4,6	5,4				
						4	67,0	39,4	3 130	4,8	5,4				
nominal boost	Volumenstark VUS0092XSGBS AC 100 NR	9203510005	100...240	50-60	C	1	78,0	45,9	2 750	2,8	5,1	35	-10...+55	70 000	117 500
						2	73,0	43,0	2 740	2,9	5,1				
						3	67,0	39,4	2 740	3,0	5,0				
						4	59,0	34,7	2 740	3,1	4,9				
nominal boost	Volumenstark VUS0092XSGBS AC 100 NR	9203510005	100...240	50-60	D	1	100,0	58,9	3 500	4,9	5,8	42	-10...+55	70 000	117 500
						2	93,0	54,7	3 490	5,1	5,7				
						3	85,0	50,0	3 490	5,3	5,7				
						4	75,0	44,1	3 490	5,5	5,6				

Änderungen vorbehalten. *Auf Anfrage

Lüfterrad	Bezeichnung	Boost off, Jumper low	Boost off, Jumper high	Boost on
Volumenstark	AC 100 MR	1 250	2 050	3 150
Volumenstark	AC 100 NR	2 200*	2 750	3 500
Drucksteif	AC100 MR-018	1 250*	2 050*	3 150*
Drucksteif	AC 100 NR-017	2 180	2 680	3 300

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VUS0092XSGBS

GreenTech EC-Rohrlüfter · max. 78 m³/h · Ø 98,5 x 130 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Wechsellspannungslüfter mit Weitspannung; Rohrlüfter zur einfachen Installation in Rohrsysteme z.B. in der Feuchtraumbelüftung
- Förderrichtung: über Stege saugend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzklasse: IP20
- Elektrischer Anschluss: über 3-polige Europaklemmleiste max. 1,5 mm²
- Elektrische Schutzklasse: III
- Gewicht: 400 g

Zulassungen

- Zulassungen: DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA
- Normkonformität: EN 60335-1, CE

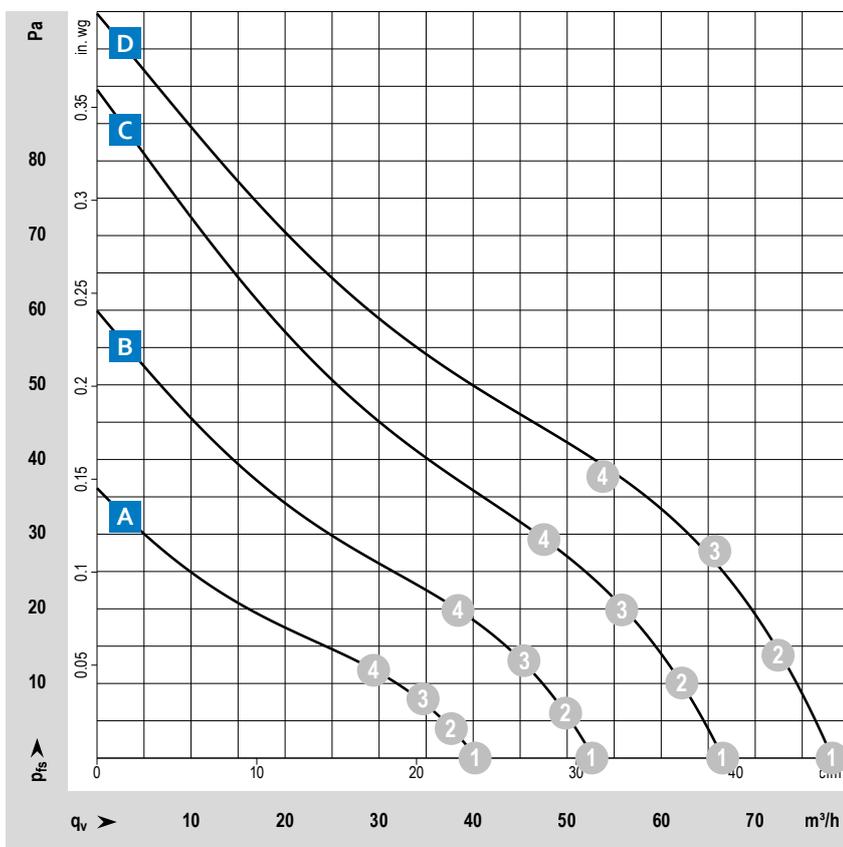
Optionen

- drucksteifes Lüfterrad
- Zwei Drehzahlen über Jumper einstellbar
- Tachosignal
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang 0...10 VDC
- Feuchteschutz
- Schutzart: IP44 (IP45 entsprechend der Einbaulage möglich)

Besonderheiten

- Boostfunktion
- Vibrationsentkoppelter Motor
- zwei aerodynamische Laufräder für eher volumenstrom oder druckorientierte Auslegung verfügbar

ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

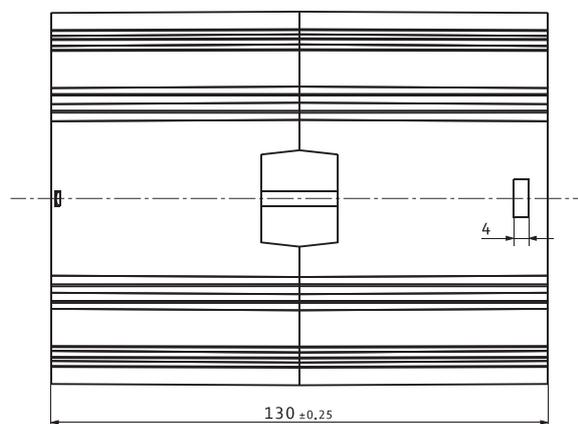
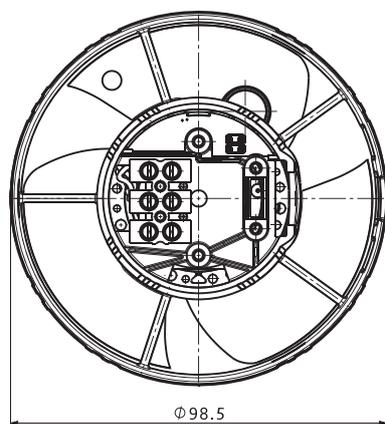
		Nennspannung	Frequenz	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst-Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ (40 °C) s. S. 11	
		VAC	Hz			m ³ /h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden	
Typ / Typ alt	Material-Nr.														
nominal boost	Drucksteif VUS0092XSGBS AC 100 MR-018	9203510018	100...240	50-60	A	1	40,2	23,7	2 100	1,8	4,6	31	-10...+55	70 000	117 500
						2	37,9	22,3	2 090	1,8	4,5				
						3	34,8	20,5	2 090	1,9	4,4				
						4	29,7	17,5	2 090	1,9	4,4				
	Drucksteif VUS0092XSGBS AC 100 NR-017	9203510017	100...240	50-60	D	1	78,0	45,9	3 900	4,2	5,9	38	-10...+55	70 000	117 500
						2	73,0	43,0	3 880	4,4	5,8				
						3	66,0	38,8	3 870	4,7	5,6				
						4	54,0	31,8	3 880	4,9	5,5				
nominal boost	Drucksteif VUS0092XSGBS AC 100 NR-017	9203510017	100...240	50-60	B	1	53,0	31,2	2 650	2,4	4,8	33	-10...+55	70 000	117 500
						2	49,7	29,3	2 650	2,6	4,8				
						3	45,3	26,7	2 650	2,7	4,7				
						4	38,6	22,7	2 650	2,8	4,5				
	Drucksteif VUS0092XSGBS AC 100 NR-017	9203510017	100...240	50-60	C	1	67,0	39,4	3 300	4,0	5,3	40	-10...+55	70 000	117 500
						2	62,0	36,5	3 280	4,2	5,3				
						3	56,0	33,0	3 290	4,3	5,2				
						4	47,3	27,8	3 290	4,5	5,0				

Änderungen vorbehalten.

Lüfterrad	Bezeichnung	Boost off, Jumper low	Boost off, Jumper high	Boost on
Volumenstark	AC 100 MR	1 250	2 050	3 150
Volumenstark	AC 100 NR	2 200*	2 750	3 500
Drucksteif	AC100 MR-018	1 250*	2 050*	3 150*
Drucksteif	AC 100 NR-017	2 180	2 680	3 300

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VUS0092XSGBS

GreenTech EC-Rohrlüfter



Höchste Energieeffizienz

- 0,03 – 0,045 W/m³/h freiblasend (Specific fan power)

Boost-Drehzahl

- 2 Geschwindigkeiten über Boosterfunktion anwählbar

Vibrationsentkoppelung

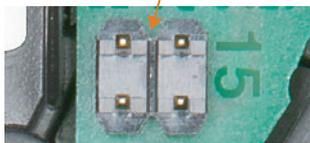
- Reduzierung der Schwingungsübertragung vom Motor auf das Gehäuse

Intelligenz

- Optional um Sollwertvorgabe und Signalausgänge erweiterbar

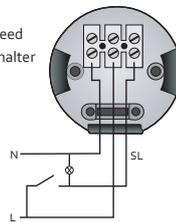
ab Seite 14	Definitionen
ab Seite 358	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com

Anschlussbeispiele

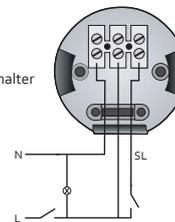


Jumper Low Jumper High

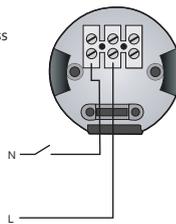
Beispiel 1:
Dauerlauf Nom-Speed
Boost über Lichtschalter



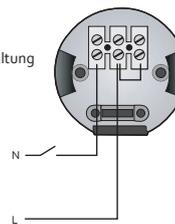
Beispiel 2:
Nom-Speed über
Lichtschalter
Separater Boost-Schalter



Beispiel 3:
Einfacher Anschluss
Nom-Speed ohne
Umschaltung



Beispiel 4:
Einfacher Anschluss
Boost ohne Umschaltung



Lieferumfang



