

Produktübersicht

DC-Axiallüfter



Unser DC-Produktportfolio bietet ein breites Programm unterschiedlichster Größen und Leistungsklassen passend für die Anforderungen Ihrer individuellen Anwendung.



Alle Lüftertypen sind mit effizienter, bürstenloser Motortechnologie, elektronisch kommutiertem Antrieb und elektronischer Falschpolsicherung ausgestattet. Sie überzeugen durch eine hohe Lebenserwartung und einem hervorragenden Wirkungsgrad.



Dies reduziert die Wärmebelastung und sorgt so für höchste Effizienz und lange Lebensdauer.



Standardmäßig sind alle Lüftertypen in IP20 ausgeführt. IP54 / IP68-Lösungen und Sonderschutzarten sind auf Anfrage lieferbar.



Unsere Lüfter ermöglichen durch intelligente Kontrolle der Lüfterdrehzahl und Überwachung einen geräuschoptimierten, effizienten und maßgeschneiderten Einsatz.

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 Durchmesser	Volumenstromstufe	Standard

Abmessung in mm	Typ	Typ (alt)	Seite
□ 25 x 8	VWCA025A...	250	20
□ 40 x 10	VWCA040F...	400 F	22
□ 40 x 20	VWCC040Y...	400	24
□ 40 x 28	VWCE040K...	AxiForce 40	26
□ 40 x 56	VWCH040D...	DiaForce 40	28
□ 50 x 15	VWCB050F...	500 F	30
□ 60 x 15	VWCB060F...	600 F	32
□ 60 x 25	VWCD060A...	620	34
□ 60 x 25	VWCD060X...	630	36
□ 60 x 25	VWCD060Y...	600 N	38
□ 60 x 25	VWCD060W...	AxiFlow 60	42
□ 60 x 25	VWCD060K...	AxiForce 60	44
□ 60 x 32	VWCE060J...	600 J	46
□ 70 x 15	VWCB070F...	700 F	48
□ 80 x 25	VWCD080A...	8450	50
□ 80 x 25	VWCD080Y...	8400 N	52
□ 80 x 32	VWCE080P...	8300 N	56
□ 80 x 38	VWCF080J...	8200 J	60
□ 80 x 38	VWCF080K...	AxiForce 80	62
□ 80 x 80	VKCJ080D...	DiaForce 80	64
□ 92 x 25	VWCD092Y...	3400 N	66
□ 92 x 32	VWCE092P...	3300 N	70
□ 92 x 38	VWCF092J...	3200 J	74
□ 92 x 38	VWCF092P...	3250 J	76
□ 100x90	VWJK100TKGRS	AxiTwin 100	78
□ 119 x 25	VWCD119F...	4400 F	80
Ø 127	VWS0113F...	4400 F	82
Ø 126	VWLD126EHGKS	AxiRev 126	84
□ 119 x 25	VWCD119F...	4400 FN	86
□ 119 x 32	VWCE119P...	4300 N	88
□ 119 x 38	VWCF119A...	4400	92
□ 120 x 38	VWC0120KUJBS	AxiForce 120	96
□ 119 x 38	VUCF119Y...	4100 N	98
□ 119 x 38	VKCF119A...	DV 4100	104
□ 119 x 86	VKCK119DKLSS	DiaForce 120	106
□ 127 x 38	VWCF127Y...	5200 N	108
□ 127 x 38	VKCF127A...	DV 5200	110
□ 135 x 38	VWCF135Y...	5100 N	112
□ 140 x 51	VUCG140A...	5300	114
□ 140 x 51	VUCG140A...	5300 TD	116
Ø 150 x 38	VWEF150X...	7100 N	118
Ø 150 x 55	VWEH150X...	7200 N	120
172 x 150 x 51	VWLG150X...	6400	122
172 x 150 x 51	VWLG150X...	6400 TD	124
172 x 160 x 51	VKLG160X...	DV 6400	126
172 x 160 x 51	VWEG172PKLUS	6300 NTD	128
172 x 160 x 51	VWEG172X...	6300 TD	130
Ø 172 x 51	VWEG172P...	6300 N	132
Ø 172 x 51	VWEG172P...	6300 NTD	134
Ø 172 x 51	VWEG172X...	6300	136
Ø 172 x 51	VWEG172X...	6300 TD	138
Ø 172 x 51	VKEG178X...	DV 6300 TD	140
172 x 150 x 51	VWLG150K...	AxiForce 172	142
220 x 200 x 51	VWLG200F...	2200 FTD	144
Ø 200 x 70	VKLH200CKLXS	AxiEco 200	146
225 x 225 x 80	VWLJ200XJLVZ	2200 TD	148
□ 225 x 80	VJH0200XUNCS	K1G 200	150
□ 225 x 89	VJH0200XUNES	K3G 200	152
Ø 250	VWLK280X..., VWLK280H...	W1G 250	154
Ø 300	VVY0300H..., VWR0300X..., VMA0300X...	A / S / W1G 300	156

VWCA025A...

DC-Axiallüfter · max. 4,7 m³/h · □ 25 x 8 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 5 oder 12VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 28
- Elektrische Schutzklasse: III

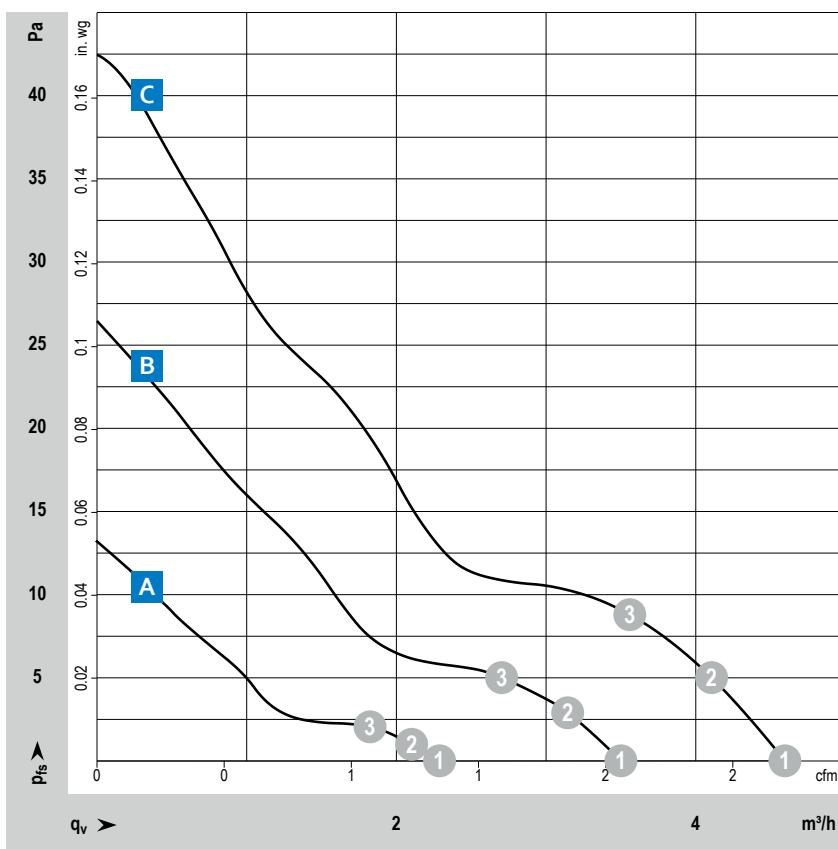
Zulassungen

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

Optionen

- Tachosignal
- Feuchteschutz

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

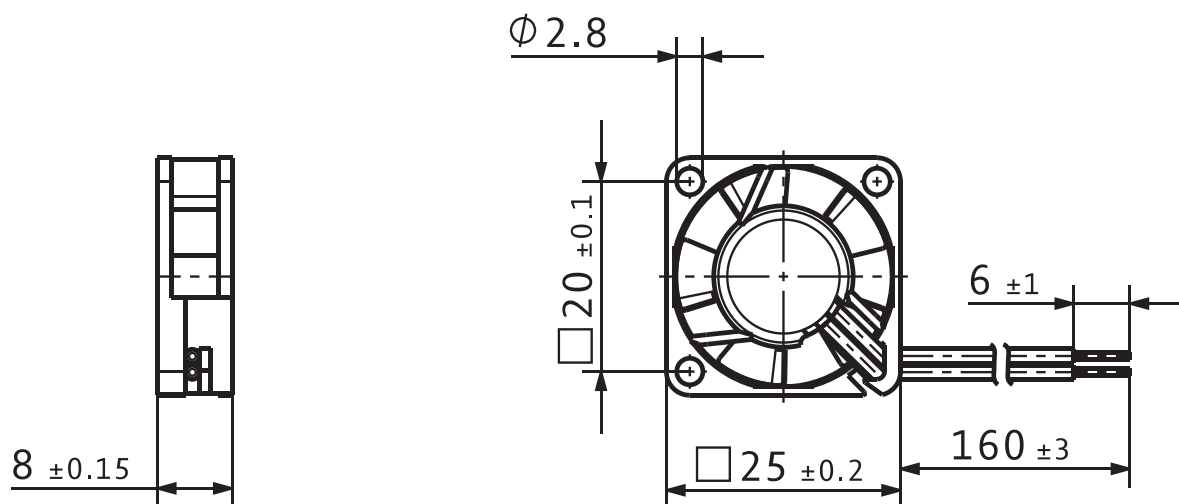
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (20 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCA025AGBAS 255 M	9290904202	5	4,5...5,5	A	①	2,3	1,4	6 500	0,2	<3	5	-10...+70	45 000	47 500
					②	2,1	1,2	6 500	0,2	<3				
					③	1,8	1,1	6 690	0,2	<3				
VWCA025AGBAS 255 N	9290904200	5	4,5...5,5	B	①	3,5	2,0	9 600	0,4	<3	16	-10...+70	40 000	42 500
					②	3,2	1,9	9 610	0,4	<3				
					③	2,7	1,6	9 880	0,4	<3				
VWCA025AGBBS 255 H	9290904201	5	4,5...5,5	C	①	4,6	2,7	12 000	0,6	4,4	23	-10...+55	35 000	37 500
					②	4,1	2,4	11 910	0,6	4,4				
					③	3,6	2,1	12 160	0,6	4,4				
VWCA025AHBAS 252 N	9290904203	12	10...14	B	①	3,4	2,0	9 000	0,5	<3	15	-10...+70	40 000	42 500
					②	3,0	1,8	9 000	0,5	<3				
					③	2,7	1,6	9 270	0,5	<3				
VWCA025AHBBS 252 H	9290904220	12	10...14	C	①	4,7	2,8	12 000	0,6	4,4	23	-10...+55	35 000	37 500
					②	4,2	2,5	11 950	0,6	4,4				
					③	3,6	2,1	12 230	0,6	4,4				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCA040F...

DC-Axiallüfter · max. 9,9 m³/h · □ 40 x 10 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 5, 12 oder 24VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; flacher, geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 28
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

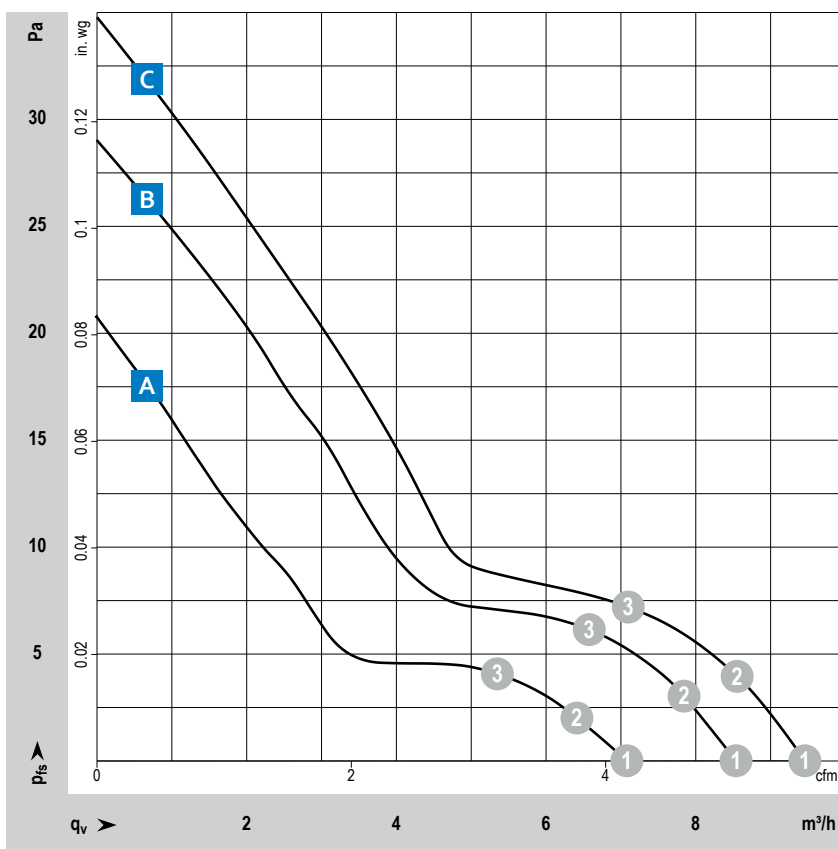
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Feuchteschutz

Besonderheiten

- Zusätzliche Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +85 °C

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

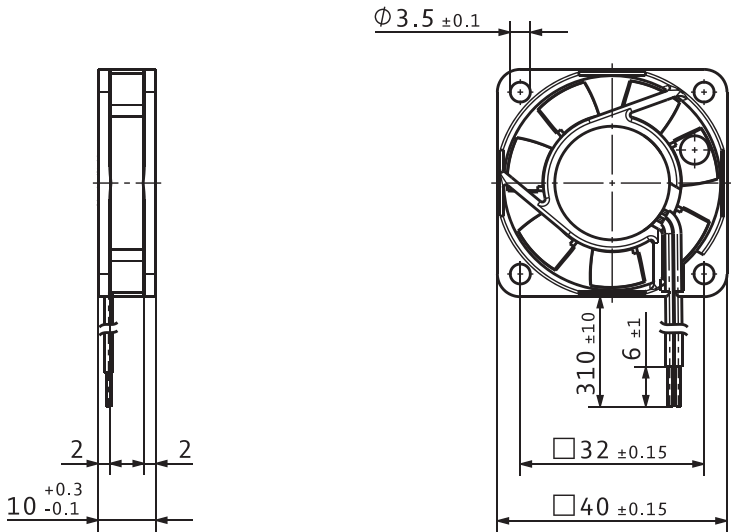
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungs- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (20 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCA040FGDBS 405 F	9291705010	5	4,5...5,5	B	①	8,7	5,1	5 400	0,6	3,7	22,1	-20...+70	45 000	47 500
					②	7,8	4,6	5 380	0,6	3,7				
					③	6,4	3,8	5 470	0,6	4,2				
VWCA040FGDCS 405 FH	9291705032	5	4,5...5,5	C	①	9,9	5,8	6 000	0,7	4,4	26,0	-20...+70	45 000	47 500
					②	8,9	5,2	5 970	0,7	4,4				
					③	7,3	4,3	6 050	0,7	4,8				
VWCA040FHDBS 412 FM	9291705011	12	10...14	A	①	7,1	4,2	4 300	0,5	3,7	17,0	-20...+70	45 000	47 500
					②	6,4	3,8	4 270	0,5	3,7				
					③	5,3	3,1	4 290	0,5	4,2				
VWCA040FHDBS 412 F	9291705002	12	10...14	B	①	9,1	5,4	5 400	0,6	4,0	22,1	-20...+70	45 000	47 500
					②	8,1	4,8	5 350	0,6	4,2				
					③	6,6	3,9	5 400	0,6	4,7				
VWCA040FHDCS 412 FH	9291705004	12	10...14	C	①	9,5	5,6	6 000	0,7	4,4	26,0	-20...+70	45 000	47 500
					②	8,6	5,1	5 990	0,7	4,4				
					③	7,0	4,1	6 080	0,7	4,8				
VWCA040FJDBS 414 F	9291705005	24	20...28	B	①	8,5	5,0	5 400	0,7	4,0	22,1	-20...+70	45 000	47 500
					②	7,8	4,6	5 390	0,7	4,2				
					③	6,5	3,8	5 440	0,7	4,7				
VWCA040FJDCS 414 FH	9291705037	24	21,6...26,4	C	①	9,8	5,8	6 000	0,7	4,4	26,0	-20...+70	45 000	47 500
					②	8,9	5,2	5 970	0,7	4,4				
					③	7,3	4,3	6 020	0,7	4,8				
Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +85 °C														
VWCA040FJDCS 412 FM-074	9291705074	12	10...14	A	①	6,6	3,9	4 300	0,3	3,7	17,0	-20...+85	45 000	47 500
					②	6,0	3,5	4 310	0,3	3,7				
					③	5,0	2,9	4 320	0,3	4,2				
VWCA040FHDBS 412 F-130	9291705130	12	10...14	B	①	8,4	4,9	5 400	0,5	4,0	22,1	-20...+85	45 000	47 500
					②	7,7	4,5	5 370	0,5	4,2				
					③	6,5	3,8	5 390	0,5	4,7				
VWCA040FHDBS 412 FH-132	9291705132	12	10...14	C	①	9,3	5,5	6 000	0,6	4,4	26,0	-20...+85	45 000	47 500
					②	8,5	5,0	5 960	0,6	4,4				
					③	7,2	4,2	5 980	0,6	4,8				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCC040Y...

DC-Axiallüfter · max. 14,5 m³/h · □ 40 x 20 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 5, 12 oder 24VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 28
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

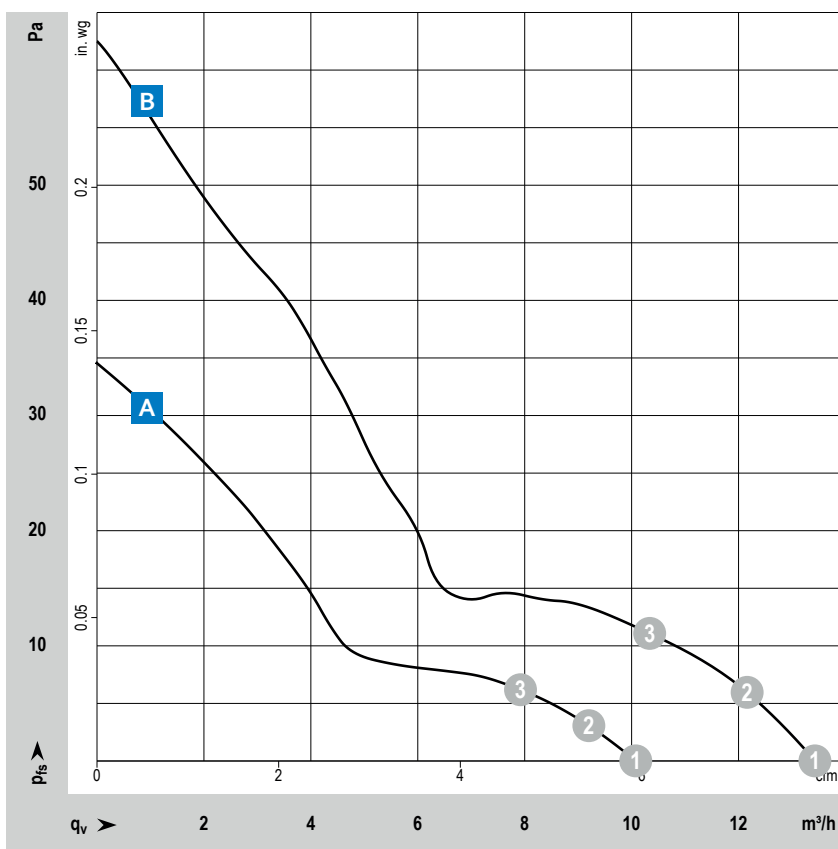
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- PWM Steuereingang
- Feuchteschutz

Besonderheiten

- Zusätzliche Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +85 °C

ab Seite 16	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>

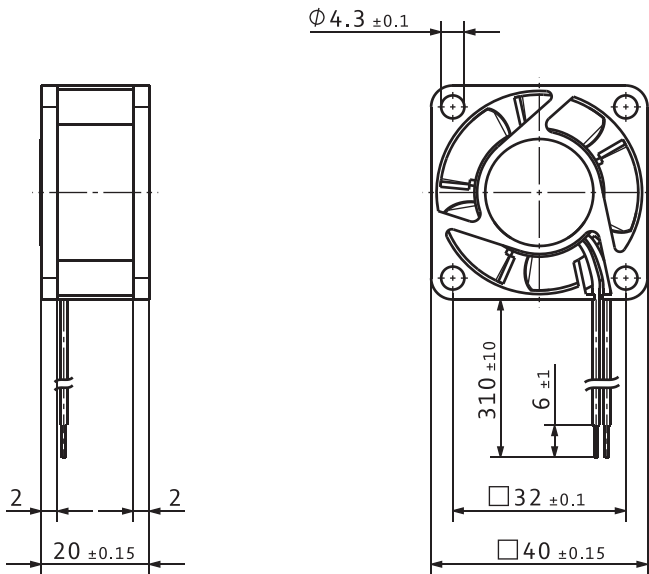
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungs- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (20 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCC040YGDSCS 405	9291708013	5	4,5...5,5	A	①	10,6	6,2	6 000	0,7	4,1	18	-20...+70	50 000	52 500
					②	9,7	5,7	5 980	0,7	4,1				
					③	8,5	5,0	6 020	0,7	4,2				
VWCC040YHDSCS 412	9291708001	12	10...14	A	①	10,1	5,9	6 000	0,6	4,1	18	-20...+70	50 000	52 500
					②	9,1	5,4	6 030	0,6	4,1				
					③	7,8	4,6	6 120	0,6	4,2				
VWCC040YHDSCS 412 H	9291708012	12	10...14	B	①	13,4	7,9	8 100	1,3	4,7	29	-20...+60	45 000	47 500
					②	12,2	7,2	8 120	1,3	4,7				
					③	10,3	6,1	8 330	1,3	4,8				
VWCC040YJDSCS 414	9291708002	24	20...28	A	①	10,3	6,1	6 000	0,7	4,1	18	-20...+70	50 000	52 500
					②	9,3	5,5	6 000	0,7	4,1				
					③	8,1	4,8	6 100	0,7	4,2				
VWCC040YJDSCS 414 H	9291708007	24	20...26,5	B	①	14,5	8,5	8 100	1,3	4,7	29	-20...+60	45 000	47 500
					②	13,3	7,8	8 060	1,4	4,7				
					③	11,6	6,8	8 110	1,3	4,8				
Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +85 °C														
VWCC040YHDSCS 412-099	9291708099	12	10...14	A	①	10,1	5,9	6 000	0,6	4,1	18	-20...+70	50 000	52 500
					②	9,1	5,4	6 030	0,6	4,1				
					③	7,8	4,6	6 120	0,6	4,2				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE040K...

DC-Axiallüfter · max. 56 m³/h · □ 40 x 28 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff (PBT)
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar
- Geräusch- und wirkungsgradoptimiertes Motorkonzept
- Wirkungsgradoptimierte Leistungselektronik
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 28
- Elektrische Schutzklasse: III

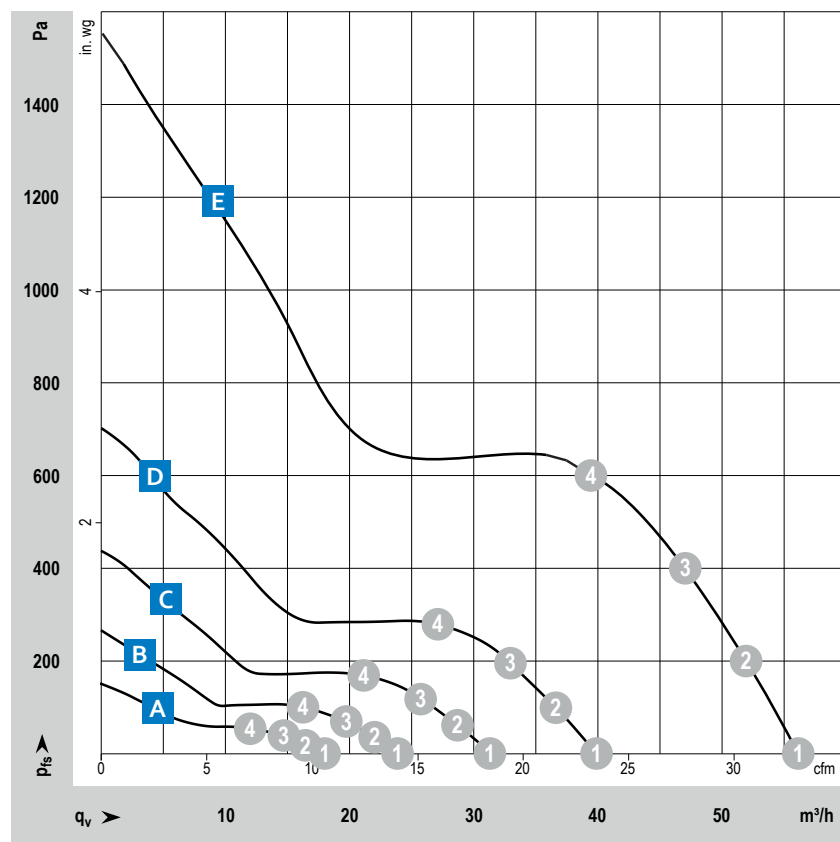
Vorgesehene Zulassungen

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

Optionen

- Tachoaussgang
- Go- / NoGo-Alarm
- PWM-Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Salznebelbeständigkeit
- Schutzart bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIC, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

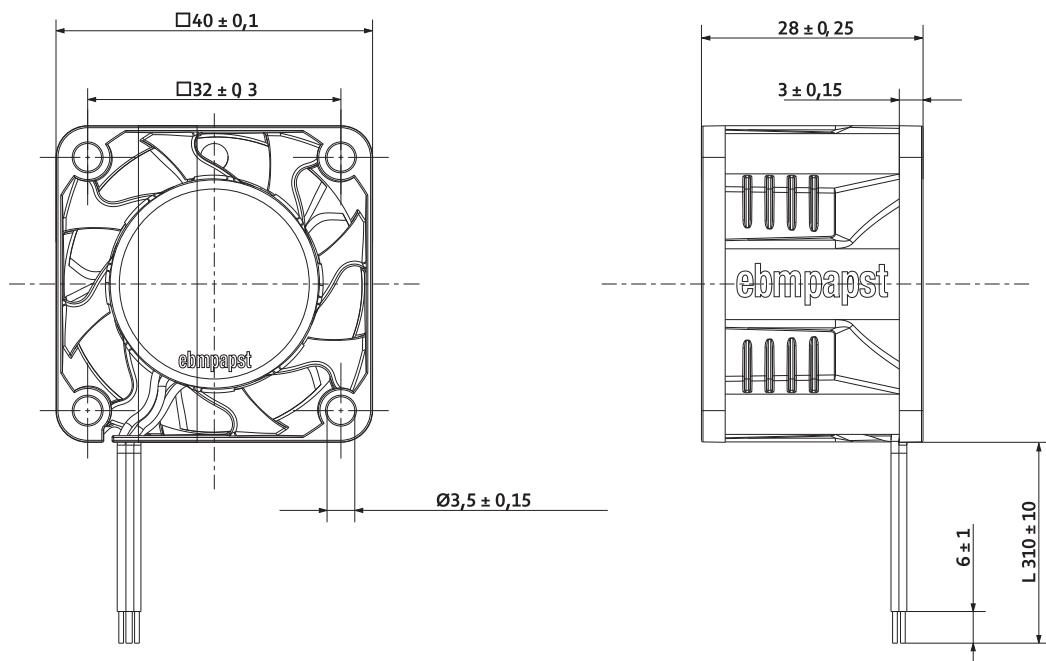
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ pc (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCE040KJDCS AxiForce 40	8315100481	24	15...30	A	1	18,0	10,2	9 000	2,1	4,2	50	-40...+70	90 000	152 500
					2	16,5	9,5	9 020	2,1	4,2	49			
					3	15,0	8,5	9 015	2,2	4,4	49			
					4	12,5	7,2	9 050	2,2	4,4	49			
VWCE040KHDDS AxiForce 40	8315100475	12	6...15	B	1	24,0	14,0	12 000	3,0	4,8	55	-40...+70	85 000	145 000
					2	22,0	13,0	12 005	3,0	4,7	55			
					3	20,0	11,7	12 000	3,2	4,7	55			
					4	17,0	9,8	12 010	3,1	4,7	55			
VWCE040KJDDS AxiForce 40	8315100474	24	15...30	B	1	24,0	14,0	12 000	3,0	4,8	55	-40...+70	85 000	145 000
					2	22,0	13,0	12 005	3,0	4,7	55			
					3	20,0	11,7	12 000	3,2	4,7	55			
					4	17,0	9,8	12 010	3,1	4,7	55			
VWCE040KHDES AxiForce 40	8315100476	12	6...15	C	1	32,0	19,0	15 000	4,8	5,5	64	-40...+70	80 000	135 000
					2	28,0	17,0	14 995	5,0	5,5	63			
					3	26,0	15,0	15 005	5,1	5,3	61			
					4	22,0	13,0	15 015	5,2	5,3	60			
VWCE040KJDES AxiForce 40	8315100479	24	15...30	C	1	32,0	19,0	15 000	4,9	5,5	61	-40...+70	80 000	135 000
					2	28,0	17,0	15 000	5,1	5,3	60			
					3	26,0	15,0	15 000	5,3	5,2	60			
					4	22,0	13,0	14 995	5,4	5,3	61			
VWCE040KHDES AxiForce 40	8315100477	12	6...15	D	1	40,0	24,0	19 000	8,0	6,0	69	-20...+70	75 000	125 500
					2	36,5	22,0	19 045	8,6	6,0	69			
					3	33,0	19,5	19 040	8,9	5,8	68			
					4	28,0	16,5	19 045	8,8	5,7	67			
VWCE040KJDES AxiForce 40	8315100480	24	15...30	D	1	40,0	24,0	19 000	8,8	6,0	69	-20...+70	75 000	125 500
					2	36,5	22,0	19 060	9,3	6,0	69			
					3	33,0	19,5	19 060	9,6	5,9	69			
					4	28,0	16,5	19 050	9,6	5,9	68			
VWCE040KHGDS AxiForce 40	8300100443	12	8...13,8	E	1	56,0	33,0	27 000	18,4	---	75	-20...+70	70 000	117 500
					2	52,0	31,0	27 030	19,7	---	75			
					3	47,0	28,0	27 020	20,6	---	75			
					4	40,0	23,0	27 020	20,8	---	74			
VWCE040KJDGS AxiForce 40	8300100674	24	18...28	E	1	56,0	33,0	27 000	17,3	---	75	-20...+70	70 000	117 500
					2	52,0	31,0	27 000	18,4	---	76			
					3	47,0	28,0	27 000	19,4	---	75			
					4	40,0	23,0	27 000	19,6	---	74			
VWCE040KKDGS AxiForce 40	8300100673	48	36...56	E	1	56,0	33,0	27 000	17,3	---	75	-20...+70	70 000	117 500
					2	52,0	31,0	27 000	18,4	---	77			
					3	47,0	28,0	27 000	19,4	---	75			
					4	40,0	23,0	27 000	19,5	---	75			

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VKCH040D...

DC-Axiallüfter · max. 56 m³/h · □ 40 x 56 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar
- Innovatives aerodynamisches Konzept
- Leistungsstark, aber dennoch effizient und leise im Vergleich zu herkömmlichen doppelstufigen Lösungen
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)

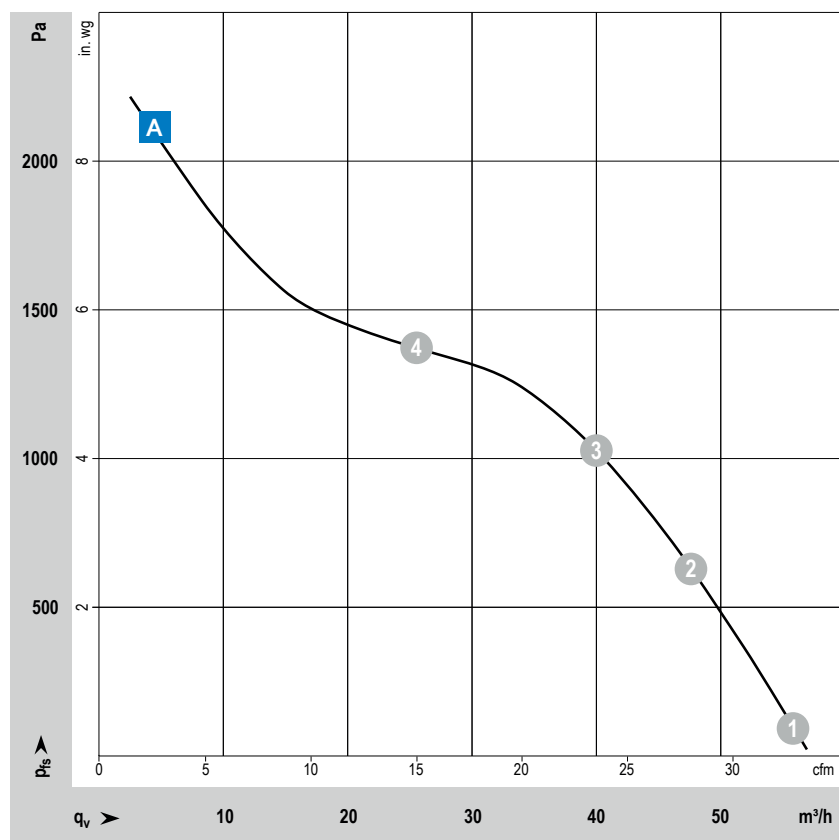
Vorgesehene Zulassungen

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

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm (optional)
- PWM-Eingang
- Schutzart: IP20

ab Seite 16	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>

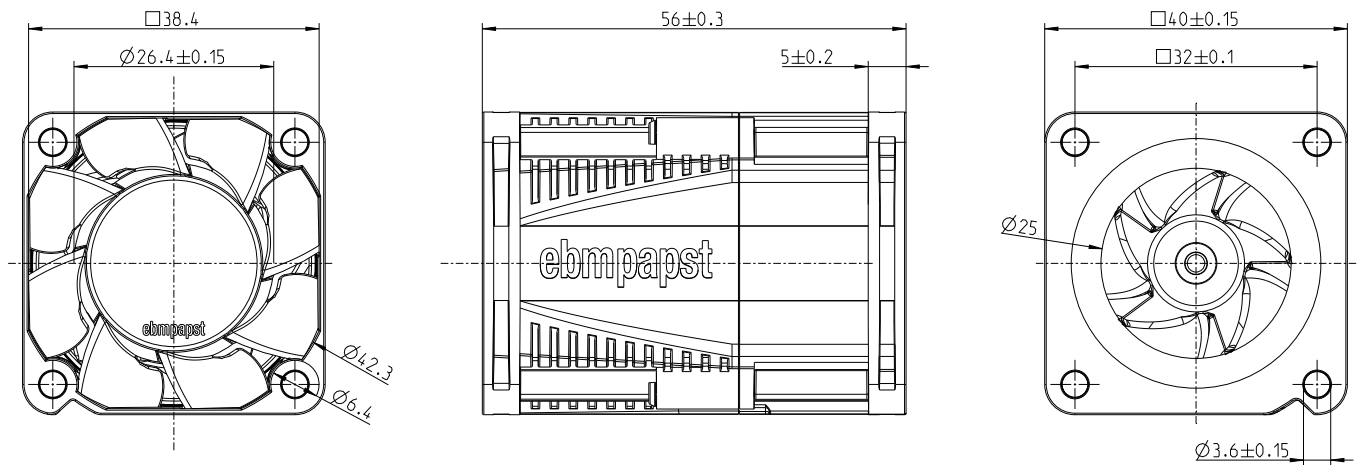
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schallleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VKCH040DHDGS DiaForce 40	8300101208	12	8...13,8	A	1	56,0	33,0	40 000	25,6	7,7	64	-20...+70	70 000	120 000
					2	48,6	28,6	40 000	28,0	7,6				
					3	40,9	24,1	40 000	29,9	7,6				
					4	26,0	15,3	39 970	27,1	7,7				
VKCH040DJDGS DiaForce 40	8300101207	24	18...28	A	1	56,0	33,0	40 000	25,3	7,5	64	-20...+70	70 000	120 000
					2	48,4	28,5	40 030	26,8	7,4				
					3	40,6	23,9	40 000	28,7	7,4				
					4	25,9	15,2	40 010	26,1	7,6				
VKCH040DKDGS DiaForce 40	8300101206	48	36...56	A	1	56,0	33,0	40 000	26,1	7,6	64	-20...+70	70 000	120 000
					2	47,5	28,0	40 030	26,1	7,5				
					3	40,0	23,5	40 050	28,4	7,5				
					4	25,8	15,2	39 990	25,7	7,6				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCB050F...

DC-Axiallüfter · max. 18,8 m³/h · □ 50 x 15 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 oder 24VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; flacher, geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter.
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 28
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

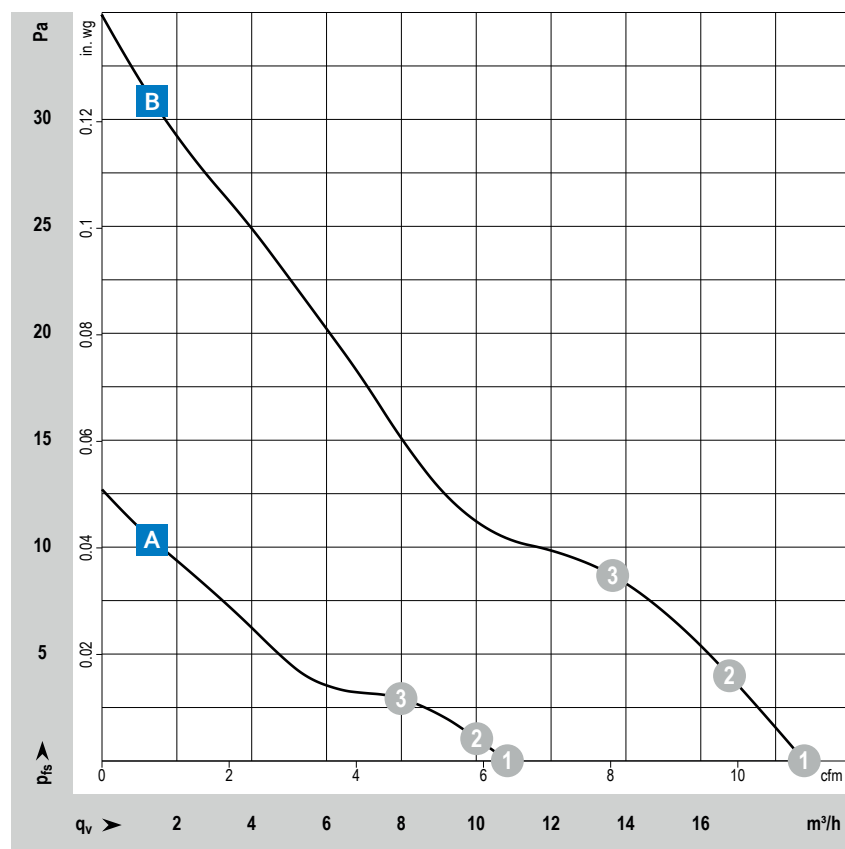
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- PWM Steuereingang
- Feuchteschutz

Besonderheiten

- Zusätzliche Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +85 °C

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

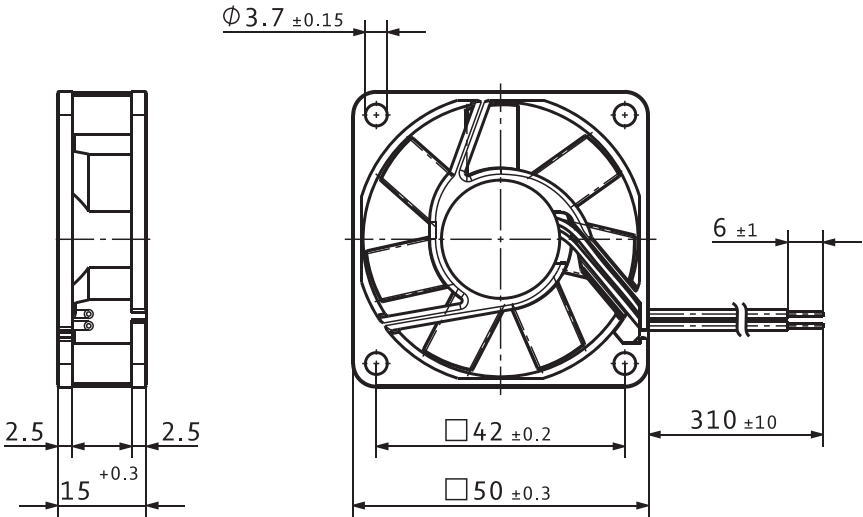
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungs- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (20 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCB050FHDCS 512 F	9291706501	12	10,8...13,2	B	①	18,8	11,1	5 000	0,8	4,7	30	-20...+70	50 000	52 500
					②	16,8	9,9	4 970	0,8	4,6				
					③	13,5	7,9	5 030	0,8	4,6				
VWCB050FJDCS 514 F	9291706507	24	21,6...26,4	B	①	18,8	11,1	5 000	0,8	4,7	30	-20...+70	50 000	52 500
					②	16,8	9,9	4 930	0,8	4,6				
					③	13,9	8,2	4 960	0,8	4,6				
Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +85 °C														
VWCB050FHDCS 512 FL-547	9291706547	12	10,2...13,8	A	①	10,8	6,4	3 000	0,3	3,8	18	-20...+85	50 000	52 500
					②	9,8	5,8	2 980	0,3	3,9				
					③	8,1	4,8	3 000	0,3	3,8				
VWCB050FHDCS 512 F-532	9291706532	12	10,8...13,2	B	①	17,8	10,5	5 000	0,8	4,7	30	-20...+85	50 000	52 500
					②	15,4	9,1	5 000	0,8	4,6				
					③	12,1	7,1	5 140	0,7	4,6				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCB060F...

DC-Axiallüfter · max. 31,3 m³/h · □ 60 x 15 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 5, 12 oder 24VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; flacher, geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 28
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

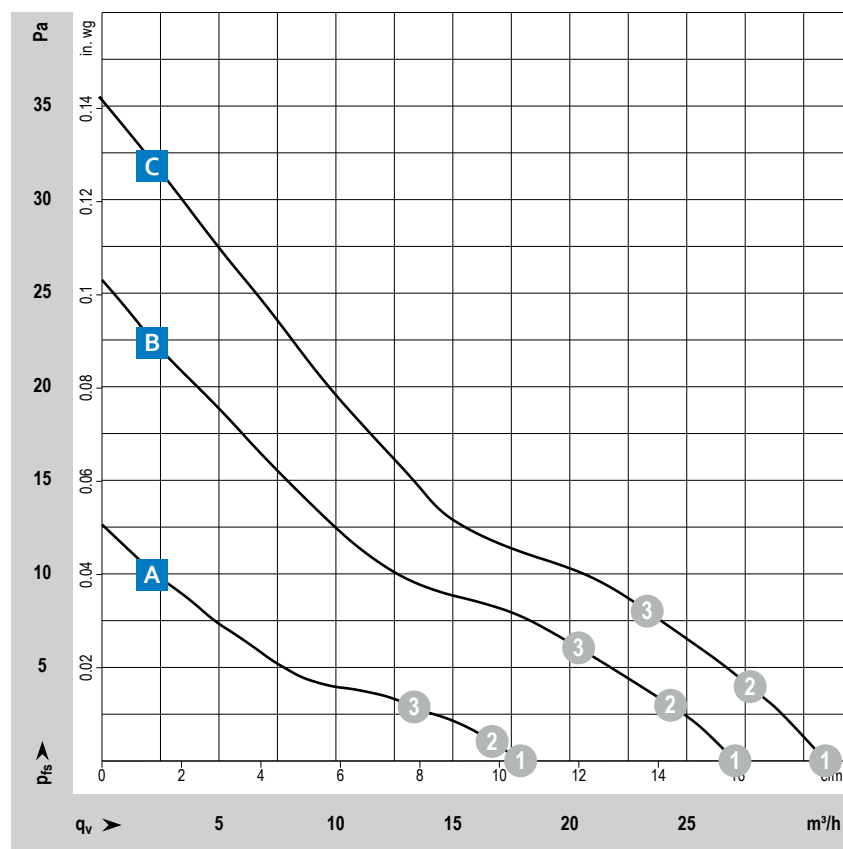
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- PWM Steuereingang
- Feuchteschutz

Besonderheiten

- Zusätzliche Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +85 °C

ab Seite 16	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>

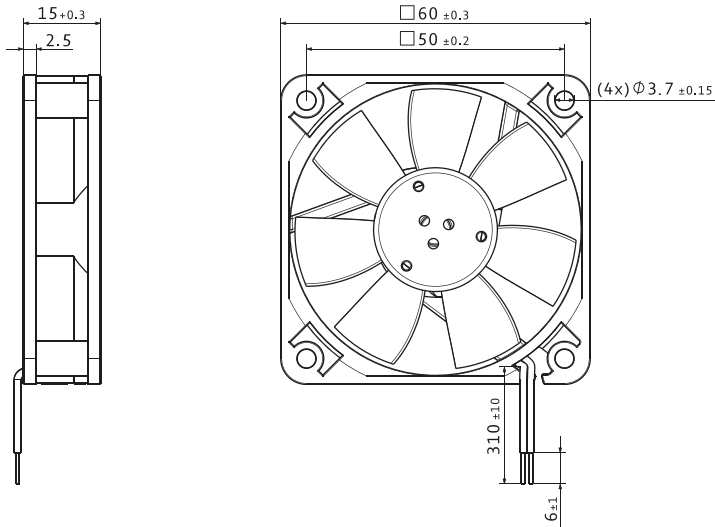
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungs- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (20 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCB060FGDDS 605 F	9291708611	5	4,5...5,2	B	①	26,8	15,8	3 900	1,0	4,5	27	-20...+50	50 000	52 500
					②	24,4	14,4	3 820	1,0	4,4				
					③	20,4	12,0	3 760	1,0	4,6				
VWCB060FHDCS 612 FL	9291708607	12	11,5...13,2	A	①	17,9	10,5	2 650	0,4	3,5	16	-20...+70	50 000	52 500
					②	16,3	9,6	2 600	0,4	3,5				
					③	13,6	8,0	2 580	0,4	3,7				
VWCB060FHDDS 612 F	9291708601	12	10,8...13,2	B	①	27,0	15,9	3 900	0,9	4,5	27	-20...+70	50 000	52 500
					②	24,4	14,4	3 830	0,9	4,4				
					③	20,3	11,9	3 780	0,9	4,6				
VWCB060FHDES 612 FH	9291708615	12	10,0...13,2	C	①	31,3	18,4	4 500	1,3	4,7	31	-20...+60	45 000	47 500
					②	28,3	16,7	4 400	1,3	4,6				
					③	23,4	13,8	4 310	1,3	4,9				
VWCB060FJDDS 614 F	9291708612	24	21,6...26,4	B	①	27,1	16,0	3 900	0,9	4,5	27	-20...+70	50 000	20 000
					②	24,4	14,4	3 800	0,9	4,4				
					③	20,3	11,9	3 750	0,9	4,6				
Lüftertypen mit erweitertem Temperaturbereich bis +80 / 85 °C														
VWCB060FHDCS 612 FL-680	9291706680	12	11,5...14	A	①	18,0	10,6	2 650	0,4	3,5	16	-20...+85	50 000	52 500
					②	15,9	9,4	2 600	0,4	3,5				
					③	13,3	7,8	2 590	0,4	3,7				
VWCB060FHDDS 612 F-637	9291708637	12	10,8...12,6	B	①	27,0	15,9	3 900	0,8	4,5	27	-20...+80	50 000	52 500
					②	24,1	14,2	3 810	0,8	4,4				
					③	20,0	11,8	3 790	0,8	4,6				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD060A...

DC-Axiallüfter · max. 66 m³/h · □ 60 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 oder 24 VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

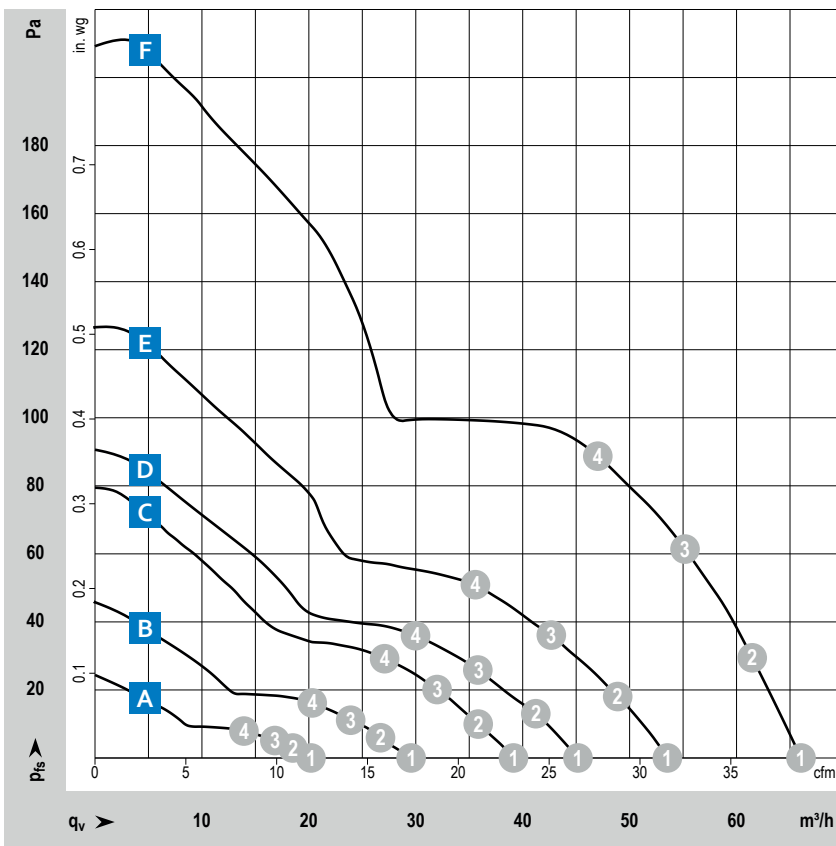
Zulassungen

- 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
- Nennspannung 48 VDC

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

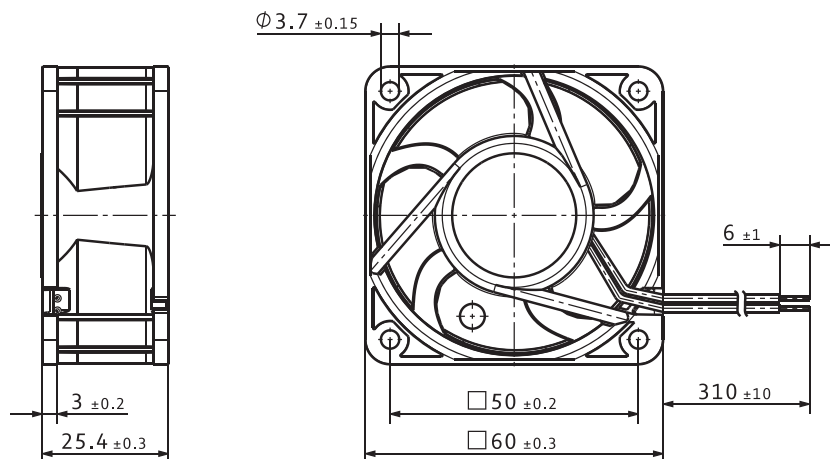
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD060AHEFS 622 N	9292207003	12	8...15	C	①	39,1	23,0	6 100	1,9	5,3	35	-20...+70	72 500	122 500
					②	36,2	21,3	6 030	1,9	5,3				
					③	32,0	18,8	5 980	1,9	5,1				
					④	27,1	16,0	6 000	1,9	5,1				
VWCD060AHEFS 622 H	9292207004	12	8...15	D	①	45,2	26,6	6 850	2,2	5,5	39	-20...+70	70 000	117 500
					②	41,2	24,2	6 750	2,3	5,5				
					③	35,9	21,1	6 700	2,3	5,4				
					④	30,0	17,7	6 700	2,3	5,3				
VWCD060AHEGS 622 HH	9292207006	12	8...15	E	①	54,0	31,8	8 200	3,4	6,0	43	-20...+70	65 000	110 000
					②	48,8	28,7	8 080	3,5	5,9				
					③	42,6	25,1	8 000	3,6	5,8				
					④	35,6	21,0	8 020	3,6	5,6				
VWCD060AHEGS 622/2 H3P	9692200205	12	8...15	F	①	66,0	38,8	9 700	8,1	6,6	48	-20...+70	62 500	105 000
					②	61,0	35,9	9 700	8,5	6,5				
					③	55,0	32,4	9 690	8,9	6,3				
					④	47,1	27,7	9 680	9,1	6,2				
VWCD060AJEDS 624 L	9292207005	24	18...28	A	①	20,2	11,9	3 200	1,0	3,7	20	-20...+70	80 000	135 000
					②	18,7	11,0	3 180	1,0	3,7				
					③	16,6	9,8	3 180	1,0	3,6				
					④	14,0	8,2	3 180	1,0	3,7				
VWCD060AJEES 624 M	9292207007	24	18...28	B	①	29,6	17,4	4 550	1,3	4,6	29	-20...+70	77 500	130 000
					②	26,8	15,8	4 480	1,4	4,5				
					③	23,8	14,0	4 500	1,4	4,5				
					④	20,2	11,9	4 520	1,3	4,5				
VWCD060AJEFS 624 N	9292207008	24	18...28	C	①	39,1	23,0	6 100	2,1	5,3	35	-20...+70	72 500	122 500
					②	35,9	21,1	6 050	2,1	5,3				
					③	31,9	18,8	6 000	2,1	5,1				
					④	27,0	15,9	6 000	2,1	5,1				
VWCD060AJEFS 624 H	9292207009	24	18...28	D	①	44,1	26,0	6 850	2,4	5,5	39	-20...+70	70 000	117 500
					②	40,7	24,0	6 750	2,5	5,5				
					③	35,9	21,1	6 690	2,5	5,4				
					④	30,3	17,8	6 680	2,5	5,3				
VWCD060AJEGS 624 HH	9292207010	24	18...28	E	①	55,0	32,4	8 200	3,2	6,0	43	-20...+70	65 000	110 000
					②	49,6	29,2	8 050	3,3	5,9				
					③	43,4	25,5	7 920	3,4	5,8				
					④	36,5	21,5	7 890	3,4	5,6				
VWCD060AJEGS 624/2 H3P	9692200204	24	18...28	F	①	66,0	38,8	9 700	7,0	6,6	48	-20...+70	62 500	105 000
					②	61,0	35,9	9 700	7,4	6,5				
					③	55,0	32,4	9 710	7,7	6,3				
					④	46,6	27,4	9 700	7,9	6,2				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD060X...

DC-Axiallüfter · max. 59 m³/h · □ 60 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

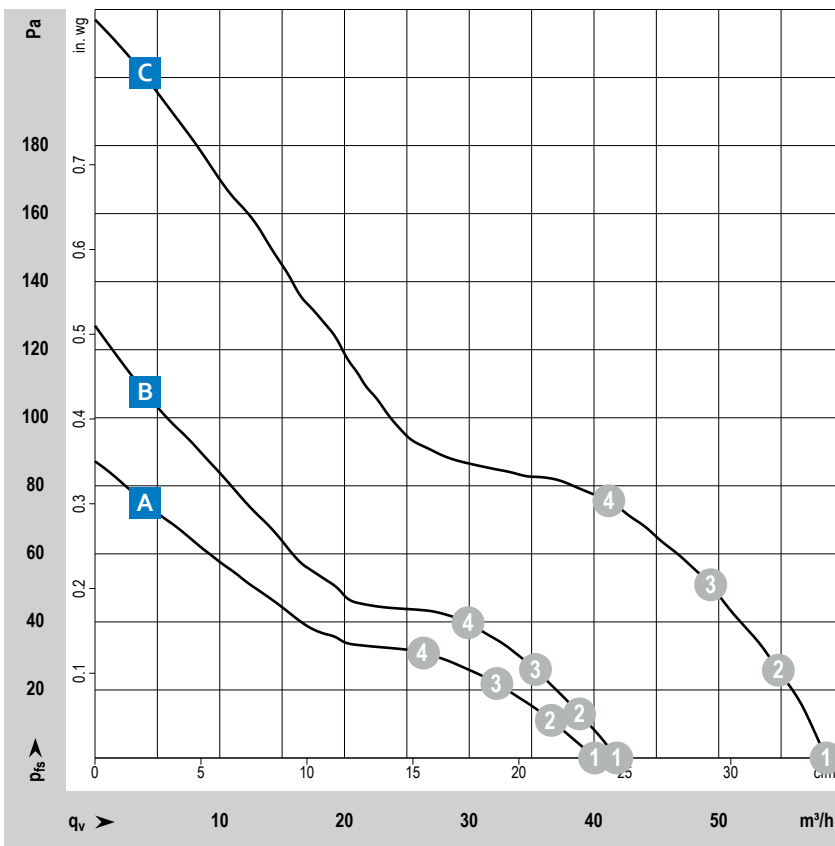
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68
- Salznebelschutz

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

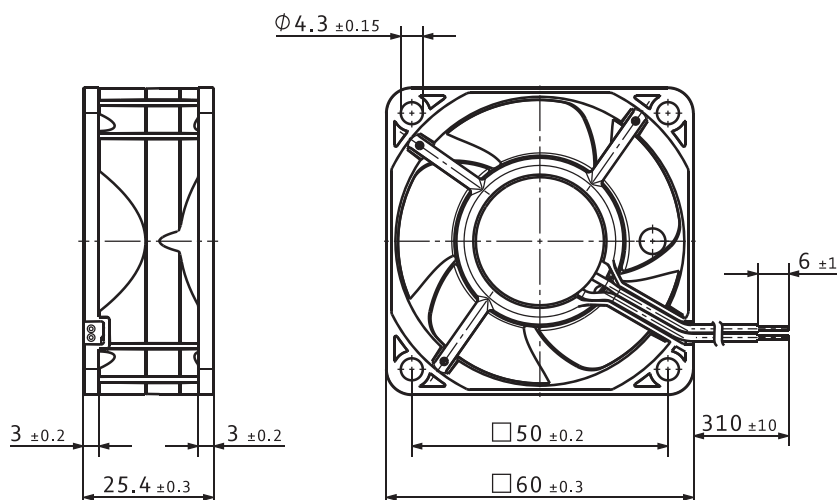
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD060XHEFS 632 NU	9292308002	12	6...15	A	①	40,1	23,6	5 900	1,6	5,2	33	-20...+70	85 000	142 500
					②	36,5	21,5	5 820	1,7	5,2				
					③	32,3	19,0	5 780	1,7	5,2				
					④	26,4	15,5	5 770	1,7	5,3				
VWCD060XHEFS 632/2 HPU	9692300186	12	10,8...13,2	B	①	41,8	24,6	6 300	1,6	5,5	35	-20...+70	85 000	142 500
					②	38,9	22,9	6 240	1,7	5,5				
					③	35,3	20,8	6 250	1,8	5,4				
					④	30,0	17,7	6 250	1,9	5,4				
VWCD060XJEFZ 634 NU	9292308004	24	12...30	A	①	38,9	22,9	5 900	1,6	5,2	34	-20...+70	85 000	142 500
					②	35,7	21,0	5 840	1,7	5,2				
					③	31,8	18,7	5 790	1,8	5,2				
					④	26,3	15,5	5 780	1,8	5,3				
VWCD060XJEGS 634 HHU	9692300188	24	18...28	C	①	58,0	34,1	8 500	3,1	6,5	44	-20...+70	75 000	127 500
					②	54,0	31,8	8 500	3,4	6,4				
					③	48,8	28,7	8 480	3,7	6,2				
					④	40,9	24,1	8 460	3,8	6,2				
VWCD060XJEGS 634/2 HHPU	9692300189	24	18...28	C	①	58,0	34,1	8 500	3,1	6,5	44	-20...+70	75 000	127 500
					②	54,0	31,8	8 500	3,4	6,4				
					③	48,8	28,7	8 480	3,7	6,2				
					④	40,9	24,1	8 460	3,8	6,2				
VWCD060XKEFS 638/2 HPU	9692300193	48	40...60	B	①	41,5	24,4	6 300	1,9	5,5	35	-20...+70	85 000	142 500
					②	38,8	22,8	6 280	2,0	5,5				
					③	35,2	20,7	6 270	2,1	5,4				
					④	29,7	17,5	6 250	2,1	5,4				
VWCD060XKEGS 638/2 HHPU	9692300192	48	40...60	C	①	59,0	34,7	8 500	3,3	6,5	44	-20...+70	75 000	127 500
					②	55,0	32,4	8 500	3,6	6,4				
					③	49,4	29,1	8 500	3,9	6,2				
					④	41,3	24,3	8 460	4,0	6,2				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD060Y...

DC-Axiallüfter · max. 53 m³/h · □ 60 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager oder Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

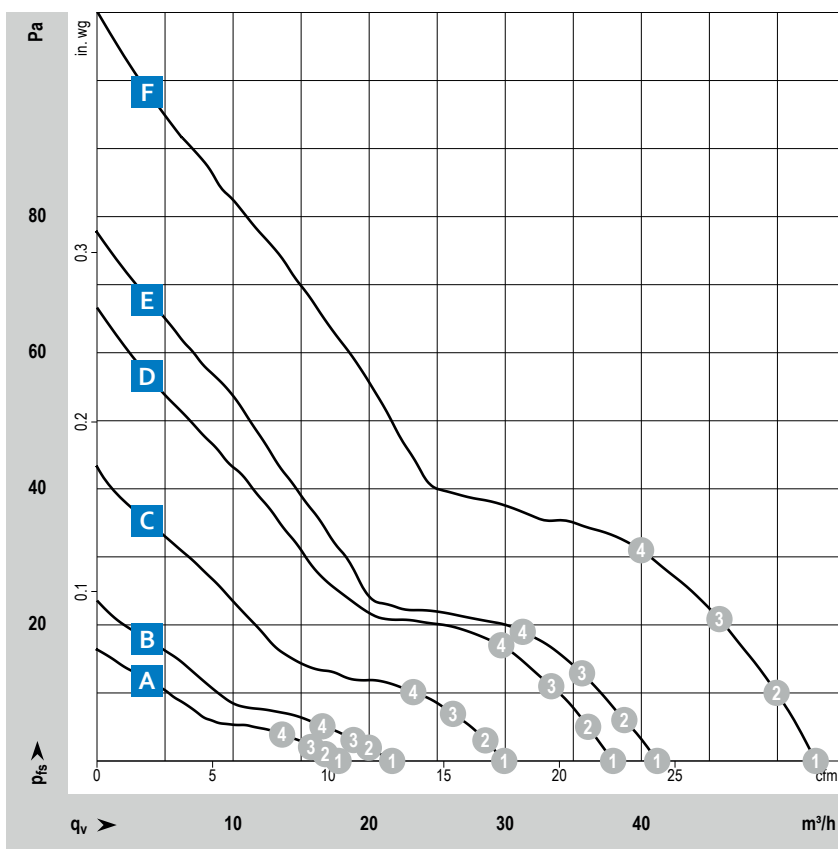
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Einige Lüftertypen für Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen bis 85 °C geeignet.

ab Seite 16	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_p 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!

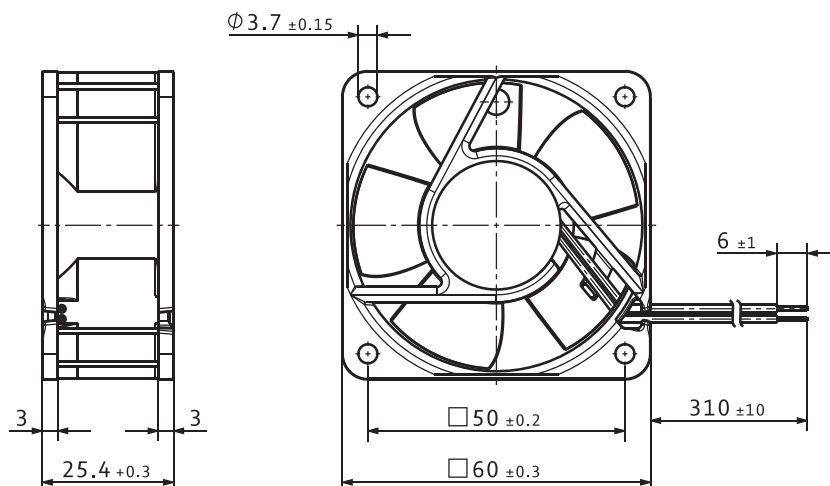
Detaillinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

Typ / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD060YHECS 612 NGLE	9292206177	12	8...15	A	①	17,1	10,1	2 500	0,6	3,6	16	-20...+85	80 000	135 000
					②	16,3	9,6	2 490	0,6	3,6				
					③	15,4	9,1	2 470	0,6	3,5				
					④	13,8	8,1	2 470	0,6	3,5				
VWCD060YHECS 612 NLE	9272206171	12	8...15	A	①	17,7	10,4	2 500	0,3	3,6	16	-20...+85	80 000	135 000
					②	16,7	9,8	2 480	0,3	3,6				
					③	15,5	9,1	2 480	0,3	3,5				
					④	13,8	8,1	2 470	0,3	3,5				
VWCD060YHEDS 612 NGMLE	9292206172	12	8...15	B	①	23,0	13,5	3 000	0,7	4,0	19	-20...+80	80 000	135 000
					②	21,7	12,8	2 990	0,7	3,9				
					③	20,2	11,9	2 970	0,7	3,8				
					④	17,6	10,4	2 960	0,7	3,9				
VWCD060YHECS 612 NMLE	9292206174	12	8...15	B	①	21,7	12,8	3 000	0,5	4,0	19	-20...+85	80 000	135 000
					②	20,2	11,9	2 990	0,5	3,9				
					③	18,6	10,9	3 000	0,5	3,8				
					④	16,4	9,7	2 990	0,5	3,9				
VWCD060YHEES 612 NGME	9272206175	12	8...15	C	①	31,0	18,2	4 100	1,2	4,7	28	-20...+75	80 000	135 000
					②	29,2	17,2	4 060	1,2	4,7				
					③	26,9	15,8	4 030	1,2	4,7				
					④	23,3	13,7	4 000	1,2	4,6				
VWCD060YHEES 612 NME	9292206173	12	8...15	C	①	29,9	17,6	4 100	0,9	4,7	28	-20...+75	80 000	135 000
					②	28,4	16,7	4 080	0,9	4,7				
					③	26,3	15,5	4 040	1,0	4,7				
					④	23,2	13,7	4 030	1,0	4,6				
VWCD060YHEFS 612 NN	9272206018	12	8...15	D	①	37,9	22,3	5 100	1,4	5,2	35	-20...+70	70 000	117 500
					②	36,0	21,2	5 070	1,5	5,2				
					③	33,4	19,7	5 030	1,5	5,1				
					④	29,7	17,5	5 000	1,5	5,1				
VWCD060YHEFS 612 NH	9272206026	12	8...15	E	①	41,2	24,2	5 600	1,7	5,5	37	-20...+70	70 000	117 500
					②	38,7	22,8	5 540	1,8	5,4				
					③	35,8	21,1	5 510	1,8	5,4				
					④	31,3	18,4	5 500	1,8	5,3				
VWCD060YHEGS 612 NHH-118	9272206118	12	8...15	F	①	53,0	31,2	6 800	2,6	5,9	41	-20...+70	60 000	102 500
					②	49,9	29,4	6 730	2,7	5,8				
					③	45,9	27,0	6 630	2,8	5,7				
					④	40,0	24,0	6 570	2,8	5,6				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 24 oder 48 VDC auf der nächsten Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD060Y...

DC-Axiallüfter · max. 52 m³/h · □ 60 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager oder Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

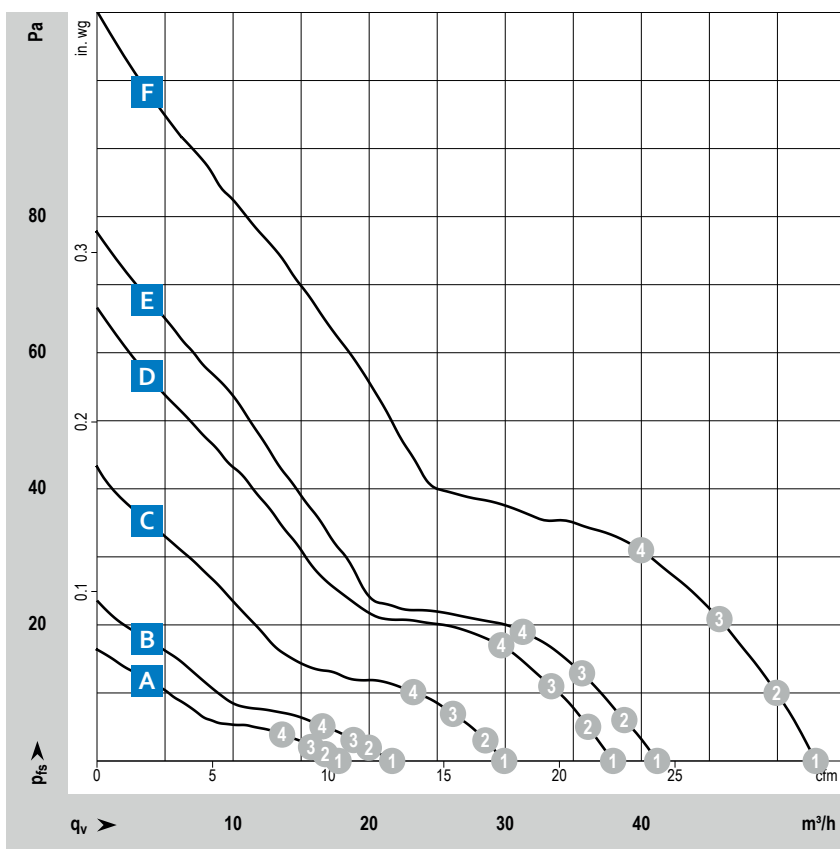
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

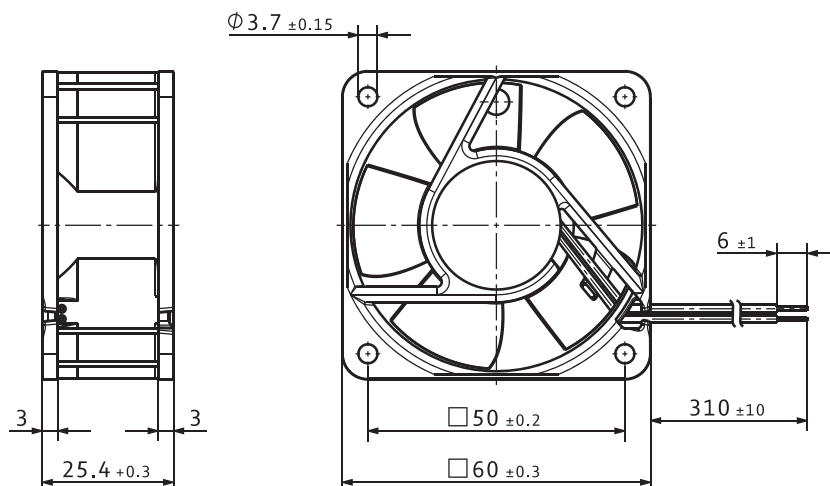
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD060YJECS 614 NGL	9272206012	24	18...28	A	①	17,1	10,1	2 500	1,0	3,6				
					②	16,6	9,8	2 500	1,0	3,6	16	-20...+70	80 000	135 000
					③	15,8	9,3	2 500	1,0	3,5				
					④	13,8	8,1	2 490	1,0	3,5				
VWCD060YJECS 614 NL	9292206097	24	18...28	A	①	17,4	10,2	2 500	0,9	3,6				
					②	16,9	9,9	2 490	0,9	3,6	16	-20...+70	80 000	135 000
					③	15,7	9,2	2 490	0,9	3,5				
					④	14,1	8,3	2 480	0,9	3,5				
VWCD060YJEDS 614 NGML	9292206010	24	18...28	B	①	20,6	12,1	3 000	1,2	4,0				
					②	19,8	11,7	3 000	1,2	3,9	19	-20...+70	80 000	135 000
					③	18,7	11,0	2 990	1,2	3,8				
					④	16,8	9,9	2 990	1,2	3,9				
VWCD060YJEDS 614 NML	9292206140	24	18...28	B	①	20,5	12,1	3 000	0,9	4,0				
					②	19,9	11,7	3 000	0,9	3,9	19	-20...+70	80 000	135 000
					③	18,8	11,1	2 990	0,9	3,8				
					④	16,6	9,8	2 980	0,9	3,9				
VWCD060YJEES 614 NGM	9272206011	24	18...28	C	①	29,9	17,6	4 100	1,6	4,7				
					②	28,4	16,7	4 090	1,6	4,7	28	-20...+70	80 000	135 000
					③	26,3	15,5	4 070	1,6	4,7				
					④	23,1	13,6	4 070	1,6	4,6				
VWCD060YJEES 614 NM	9272206032	24	18...28	C	①	30,0	17,7	4 100	1,3	4,7				
					②	28,3	16,7	4 080	1,3	4,7	28	-20...+70	80 000	135 000
					③	26,4	15,5	4 060	1,3	4,7				
					④	23,1	13,6	4 050	1,3	4,6				
VWCD060YJEFS 614 NN	9272206076	24	18...28	D	①	37,6	22,1	5 100	1,9	5,2				
					②	35,7	21,0	5 080	2,0	5,2	35	-20...+70	70 000	117 500
					③	33,1	19,5	5 050	2,0	5,1				
					④	28,7	16,9	5 050	2,0	5,1				
VWCD060YJEFS 614 NH	9272206072	24	18...26	E	①	41,4	24,4	5 600	1,9	5,5				
					②	39,4	23,2	5 560	1,9	5,4	37	-20...+70	70 000	117 500
					③	36,5	21,5	5 520	2,0	5,4				
					④	31,8	18,7	5 510	2,0	5,3				
VWCD060YJEGS 614 NHH	9272206033	24	18...26	F	①	52,0	30,6	6 850	2,8	5,9				
					②	49,7	29,3	6 790	2,8	5,8	41	-20...+70	60 000	102 500
					③	45,7	26,9	6 730	2,9	5,7				
					④	39,5	23,0	6 710	2,9	5,6				
VWCD060YKEFS 618 NN	9292206152	48	36...56	D	①	38,0	22,4	5 100	2,1	5,2				
					②	36,1	21,2	5 060	2,1	5,2	35	-20...+65	70 000	117 500
					③	33,4	19,7	5 020	2,1	5,1				
					④	29,4	17,3	5 000	2,1	5,1				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 12 VDC auf der vorherigen Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD060W...

DC-Axiallüfter · max. 76 m³/h · □ 60 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff (PBT)
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 oder 24VDC verfügbar
- Neu entwickelte Strömungsgeometrie
- Geräusch- und wirkungsgradoptimiertes Motorkonzept
- Wirkungsgradoptimierte Leistungselektronik
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)

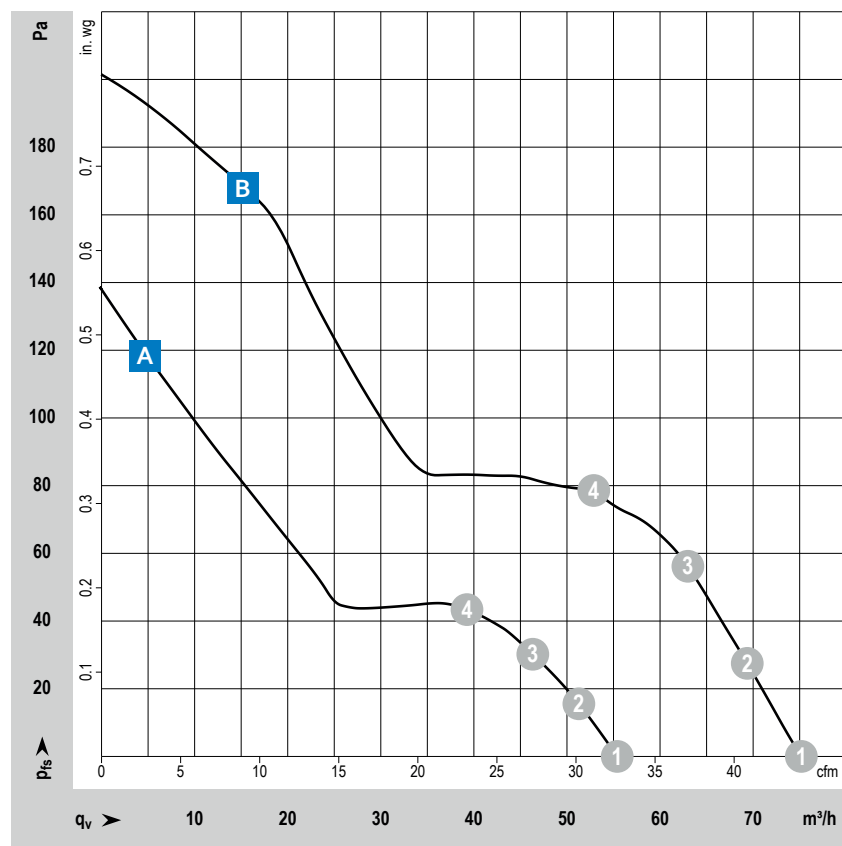
Zulassungen

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

Optionen

- Tachoausgang
- Go- / NoGo-Alarm
- PWM-Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Salznebelbeständigkeit
- Schutzart bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIC, T3

ab Seite 16	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>

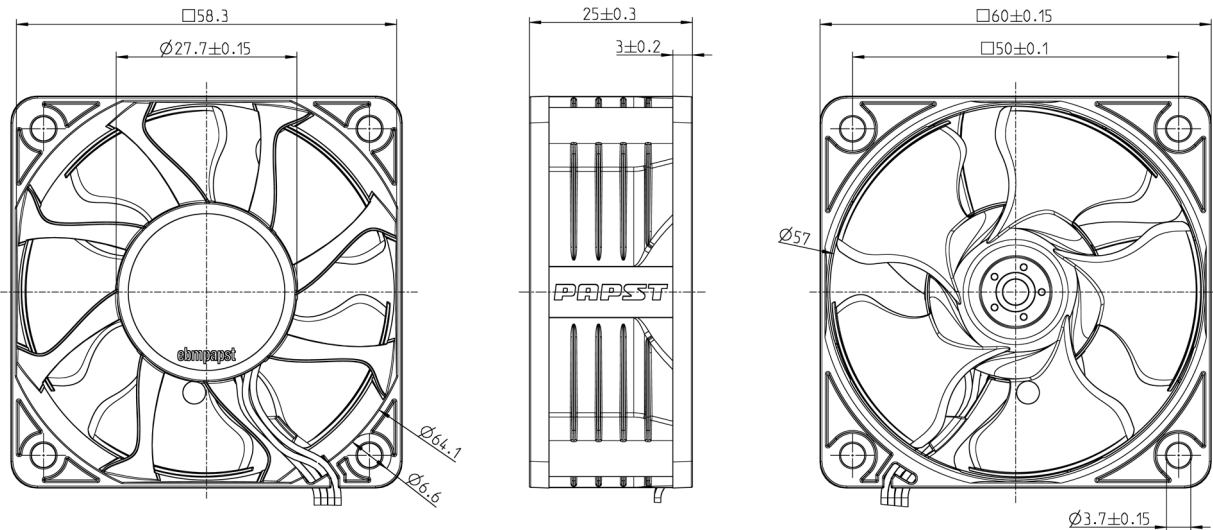
Typ / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ pc (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm						Stunden	Stunden
VWCD060WHDGS AxiFlow 60	8300101153	12	6...13.8	A	1	56	33	6 500	2	5,3	45	-40...+70	70 000	120 000
					2	52	31	6 505	2	5,3				
					3	48	28	6 505	3	5,3				
					4	41	24	6 505	3	5,2				
VWCD060WJDGS AxiFlow 60	8300101152	24	15...28	A	1	56	33	6 500	2	5,3	45	-40...+70	70 000	120 000
					2	52	31	6 495	2	5,2				
					3	48	28	6 495	2	5,2				
					4	41	24	6 495	2	5,4				
VWCD060WHDHS AxiFlow 60	8300101143	12	6...13.8	B	1	76	45	8 800	4	6,1	51	-20...+70	70 000	120 000
					2	70	41	8 775	5	6,0				
					3	64	38	8 805	5	6,0				
					4	55	32	8 815	6	6,0				
VWCD060WJDHS AxiFlow 60	8300101144	24	15...28	B	1	76	45	8 795	4	6,0	51	-20...+70	70 000	120 000
					2	71	42	8 810	5	5,9				
					3	65	38	8 825	5	5,9				
					4	56	33	8 840	5	5,9				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD060K...

DC-Axiallüfter · max. 64 m³/h · □ 60 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff (PBT)
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 oder 24VDC verfügbar
- Neu entwickelte Strömungsgeometrie
- Geräusch- und wirkungsgradoptimiertes Motorkonzept
- Wirkungsgradoptimierte Leistungselektronik
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)

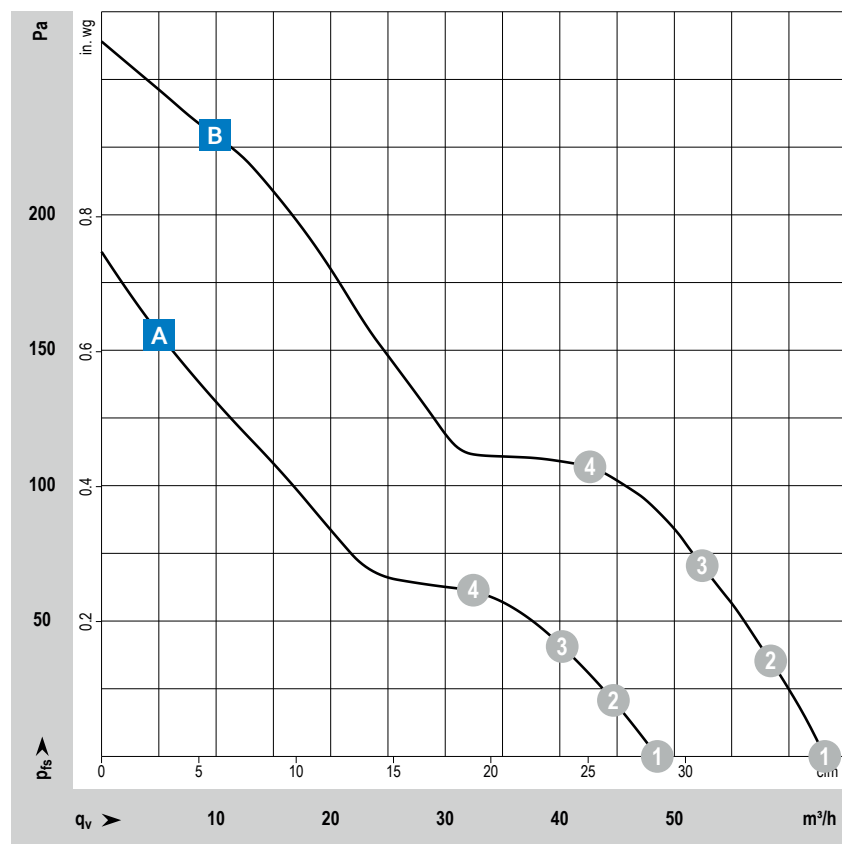
Zulassungen

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

Optionen

- Tachoausgang
- Go- / NoGo-Alarm
- PWM-Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Salznebelbeständigkeit
- Schutzart bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIC, T3

ab Seite 16	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>

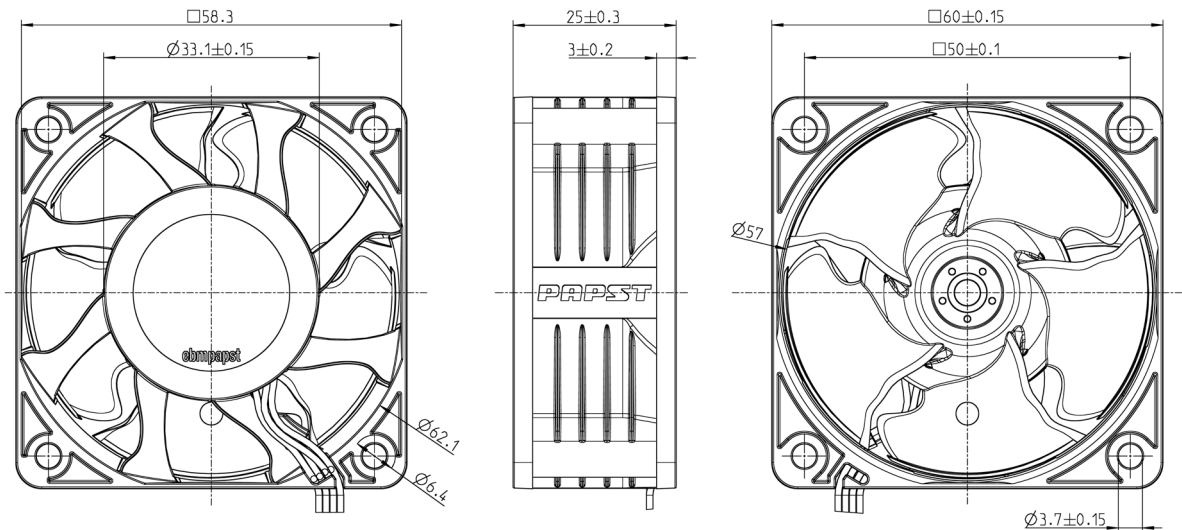
Typ / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L _{10BPC} (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm						Stunden	Stunden
VWCD060KHDFS AxiForce 60	8300101151	12	6...13.8	A	1	48	28	7 000	2	5,0	45	-40...+70	70 000	120 000
					2	45	26	7 010	3	5,0				
					3	41	24	7 015	3	5,1				
					4	34	20	7 010	3	5,3				
VWCD060KJDFS AxiForce 60	8300101150	24	15...28	A	1	49	29	7 000	2	5,0	45	-40...+70	70 000	120 000
					2	45	27	7 000	3	5,0				
					3	41	24	7 000	3	5,1				
					4	34	20	6 995	3	5,2				
VWCD060KHDFS AxiForce 60	8300101155	12	6...13.8	B	1	63	37	9 200	4	5,9	48	-20...+70	70 000	120 000
					2	59	35	9 180	4	5,8				
					3	53	31	9 175	5	5,8				
					4	44	26	9 200	5	5,7				
VWCD060KJDFS AxiForce 60	8300101154	24	15...28	B	1	63	37	9 200	4	5,8	48	-20...+70	70 000	120 000
					2	59	35	9 185	5	5,7				
					3	54	32	9 185	5	5,6				
					4	45	26	9 190	5	5,7				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE060J...

DC-Axiallüfter · max. 70 m³/h · □ 60 x 32 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit drucksteifer Kennlinie
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

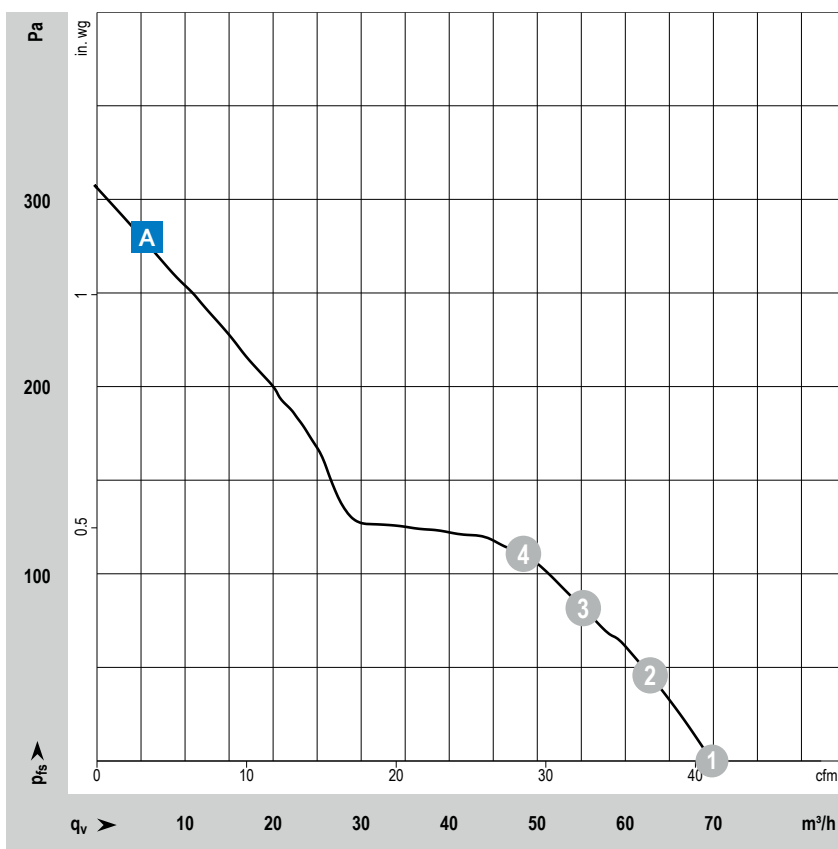
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

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

ab Seite 16	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>

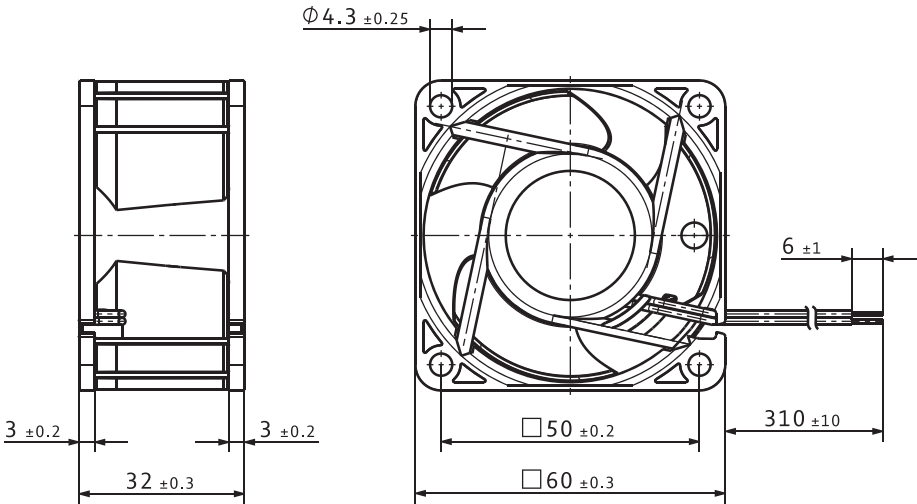
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCE060JHEHS 612 JH	9292512003	12	7...13,6	A	①	70	41	11 700	6,6	6,8	53	-20...+70	57 500	97 500
					②	63	37	11 510	6,9	6,6				
					③	55	32	11 390	7,2	6,4				
					④	48	28	11 330	7,3	6,4				
VWCE060JJEHS 614 JH	9292512004	24	14...26,4	A	①	69	41	11 700	6,8	6,8	53	-20...+70	57 500	97 500
					②	62	36	11 510	7,1	6,6				
					③	55	32	11 420	7,4	6,4				
					④	48	28	11 350	7,5	6,4				
VWCE060JKEHS 618 JH	9692510166	48	36...56	A	①	70	41	11 700	6,8	6,8	53	-20...+70	57 500	97 500
					②	63	37	11 530	7,2	6,6				
					③	55	32	11 440	7,5	6,4				
					④	49	29	11 380	7,6	6,4				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCB070F...

DC-Axiallüfter · max. 43,9 m³/h · □ 70 x 15 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 oder 24 VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; flacher, geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24 bis AWG 28
- Elektrische Schutzklasse: III

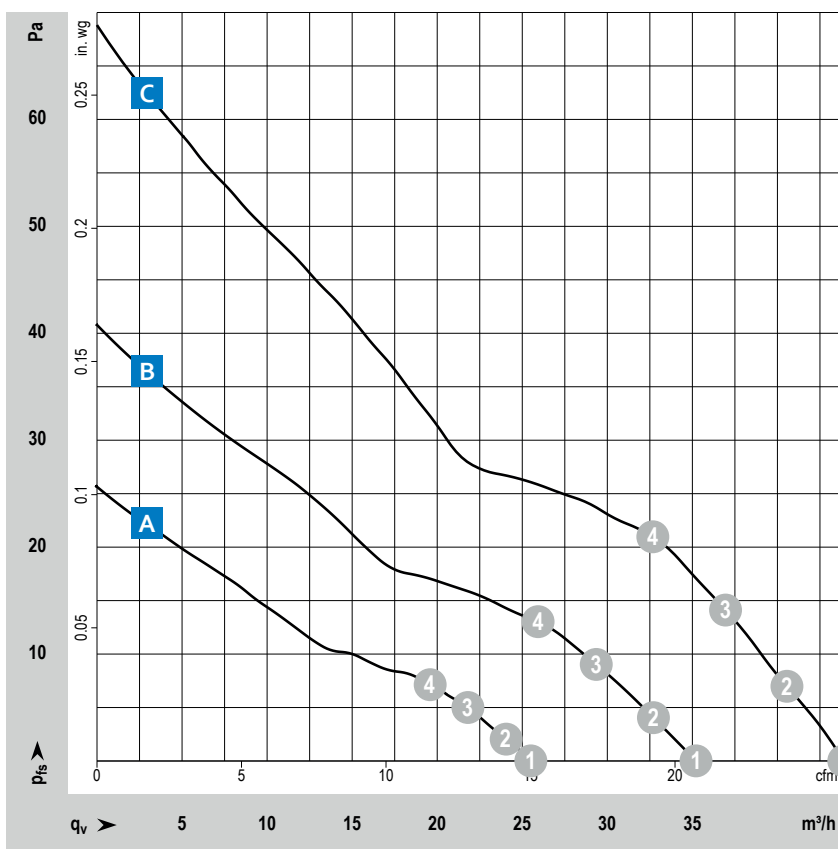
Zulassungen

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

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Feuchteschutz

ab Seite 16	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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCB070FHEDS 712 F/2L-005*	9292504005	12	8...13,8	A	①	25,5	15,0	3 300	0,7	4,5	25	-20...+70	60 000	102 500
					②	23,8	14,0	3 260	0,7	4,4				
					③	21,8	12,8	3 210	0,7	4,4				
					④	19,4	11,0	3 200	0,7	4,4				
VWCB070FHEES 712 F/2M-006*	9292504006	12	8...13,8	B	①	35,2	20,7	4 300	0,9	5,0	32	-20...+70	60 000	102 500
					②	32,5	19,1	4 230	1,0	4,9				
					③	29,3	17,2	4 150	1,0	4,9				
					④	25,9	15,0	4 090	1,0	4,8				
VWCB070FHEFS 712 F	9292504001	12	8...13,8	C	①	43,9	25,8	5 300	1,5	5,5	38	-20...+70	60 000	102 500
					②	40,6	23,9	5 230	1,6	5,4				
					③	36,8	21,7	5 160	1,6	5,3				
					④	32,7	19,0	5 100	1,6	5,3				
VWCB070FJEFS 714 F	9292504007	24	18...28	C	①	43,5	25,6	5 300	1,4	5,5	38	-20...+70	60 000	102 500
					②	40,2	23,7	5 230	1,4	5,4				
					③	36,6	21,5	5 150	1,5	5,3				
					④	32,7	19,0	5 080	1,5	5,3				

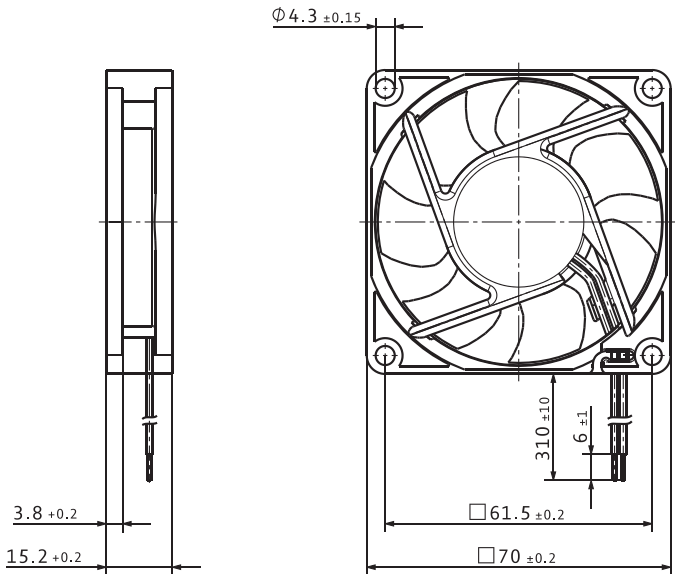
Änderungen vorbehalten.

*Version mit 3-poligem Molex Steckergehäuse 22-01-2035
Molex Kontakte 08-50-0113

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD080A...

DC-Axiallüfter · max. 113 m³/h · □ 80 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 oder 24VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

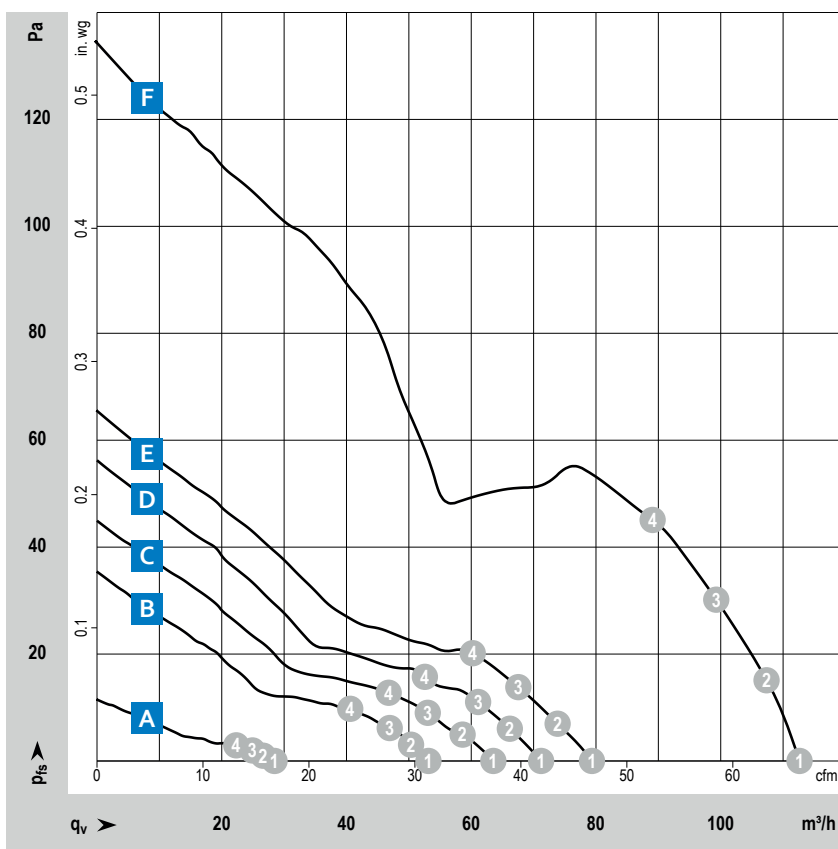
Zulassungen

- 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 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

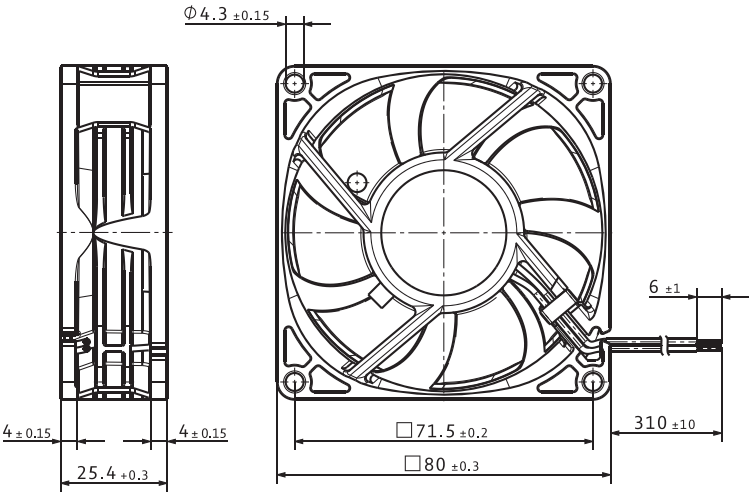
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungs- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ pec (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCD080AHEES 8452/2 L	9292507011	12	8...15	A	①	28,5	16,8	1 700	0,3	3,3	14	-20...+75	80 000	135 000
					②	26,8	15,8	1 690	0,3	3,3				
					③	25,1	14,8	1 680	0,3	3,3				
					④	22,6	13,3	1 680	0,3	3,2				
VWCD080AHEGS 8452 M	9292507014	12	8...15	B	①	53,0	31,2	3 100	1,0	4,9	32	-20...+75	80 000	135 000
					②	50,0	29,4	3 080	1,0	4,8				
					③	46,3	27,3	3 060	1,0	4,8				
					④	41,1	24,2	3 060	1,0	4,8				
VWCD080AHEGS 8452/2 N	9292507013	12	8...15	C	①	64,0	37,7	3 600	1,6	5,3	36	-20...+70	70 000	117 500
					②	59,0	34,7	3 560	1,6	5,3				
					③	53,0	31,2	3 560	1,6	5,2				
					④	47,2	27,8	3 560	1,6	5,1				
Lüftertypen mit 25 kHz PWM Steuerung und Tachosignal nach 4-Wire Spezifikation														
VWCD080AHEHS 8452/2 HP	9292507010	12	10,8...13,2	D	①	71,0	41,8	4 000	2,3	5,6	38	-20...+70	70 000	117 500
					②	66,0	38,8	3 950	2,3	5,5				
					③	61,0	35,9	3 930	2,4	5,5				
					④	53,0	31,2	3 960	2,3	5,4				
VWCD080AHEHS 8452/2 HHP	9292507012	12	10,8...13,2	E	①	79,0	46,5	4 400	3,3	5,9	42	-20...+60	65 000	110 000
					②	74,0	43,6	4 360	3,3	5,8				
					③	68,0	40,0	4 320	3,4	5,7				
					④	60,0	35,3	4 300	3,4	5,6				
Lüftertypen mit 1-30 kHz PWM Steuerung und Tachosignal														
VWCD080AHEJS 8452/2 H4P	9692530182	12	8...15	F	①	113,0	66,5	6 200	7,1	6,8	50	-20...+70	60 000	102 500
					②	107,0	63,0	6 200	7,5	6,7				
					③	99,0	58,3	6 130	7,5	6,7				
					④	89,0	52,4	6 100	7,5	6,6				
VWCD080AJEJS 8454/2 H4P	9692530181	24	20,0...26,4	F	①	113,0	66,5	6 200	7,0	6,8	50	-20...+70	60 000	102 500
					②	108,0	63,6	6 200	7,3	6,7				
					③	100,0	58,9	6 200	7,5	6,7				
					④	90,0	53,0	6 160	7,5	6,6				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD080Y...

DC-Axiallüfter · max. 75 m³/h · □ 80 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager oder Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

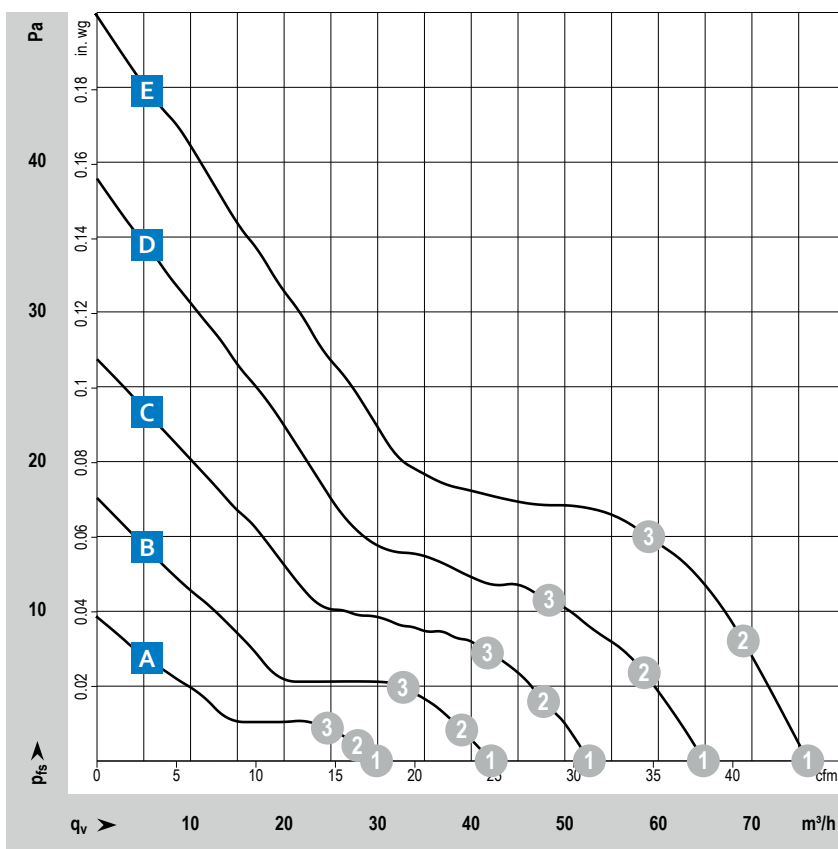
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Einige Lüftertypen für Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen bis 85 °C geeignet.

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

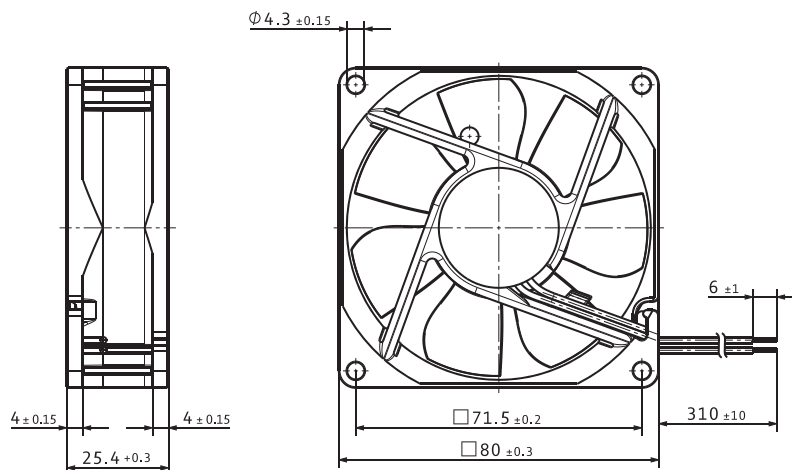
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD080YHEES 8412 NGLE	9292506262	12	8...15	A	①	30,1	17,7	1 500	0,4	3,2	12	-20...+85	80 000	135 000
					②	27,6	16,2	1 490	0,4	3,2				
					③	23,7	13,9	1 480	0,4	3,2				
VWCD080YHEES 8412 NLE	9292506263	12	8...15	A	①	30,0	17,7	1 500	0,3	3,2	17	-20...+85	80 000	135 000
					②	27,4	16,1	1 490	0,3	3,2				
					③	23,6	13,9	1 480	0,3	3,2				
VWCD080YHEFS 8412 NGMLE	9292506264	12	8...15	B	①	39,5	23,2	2 050	0,8	3,6	19	-20...+80	80 000	135 000
					②	36,6	21,5	2 030	0,8	3,7				
					③	31,7	18,7	2 020	0,8	3,7				
VWCD080YHEFS 8412 NMLE	9292506265	12	8...15	B	①	42,0	24,7	2 050	0,6	3,6	21	-20...+85	80 000	135 000
					②	38,2	22,5	2 040	0,6	3,7				
					③	32,6	19,2	2 030	0,6	3,7				
VWCD080YHEGS 8412 NGME	9292506266	12	8...15	C	①	53,0	31,2	2 600	1,3	4,2	26	-20...+75	80 000	135 000
					②	47,9	28,2	2 590	1,3	4,2				
					③	41,1	24,2	2 560	1,3	4,2				
VWCD080YHEGS 8412 NME	9292506267	12	8...15	C	①	51,0	30,0	2 600	0,9	4,2	27	-20...+75	80 000	135 000
					②	46,9	27,6	2 580	0,9	4,2				
					③	39,9	23,5	2 570	0,9	4,2				
VWCD080YHEGS 8412 NG	9292506104	12	8...15	D	①	65,0	38,3	3 100	1,7	4,7	32	-20...+70	70 000	117 500
					②	59,0	34,7	3 080	1,8	4,7				
					③	48,5	28,5	3 090	1,8	4,7				
VWCD080YHEGS 8412 N	9292506125	12	8...15	D	①	64,0	37,7	3 100	1,6	4,7	32	-20...+70	70 000	117 500
					②	58,0	34,1	3 060	1,6	4,7				
					③	50,0	29,4	3 050	1,6	4,7				
VWCD080YHEHS 8412 NH	9292506115	12	8...13,2	E	①	74,0	43,6	3 600	2,0	5,1	37	-20...+70	70 000	117 500
					②	68,0	40,0	3 560	2,0	5,0				
					③	58,0	34,1	3 550	2,1	5,0				
VWCD080YHEHS 8412 NH-217	9292506217	12	8...15	E	①	75,0	44,1	3 600	2,3	5,1	37	-20...+70	70 000	117 500
					②	68,0	40,0	3 540	2,3	5,0				
					③	55,0	32,4	3 550	2,3	5,0				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 24 oder 48 VDC auf der nächsten Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD080Y...

DC-Axiallüfter · max. 75 m³/h · □ 80 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager oder Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

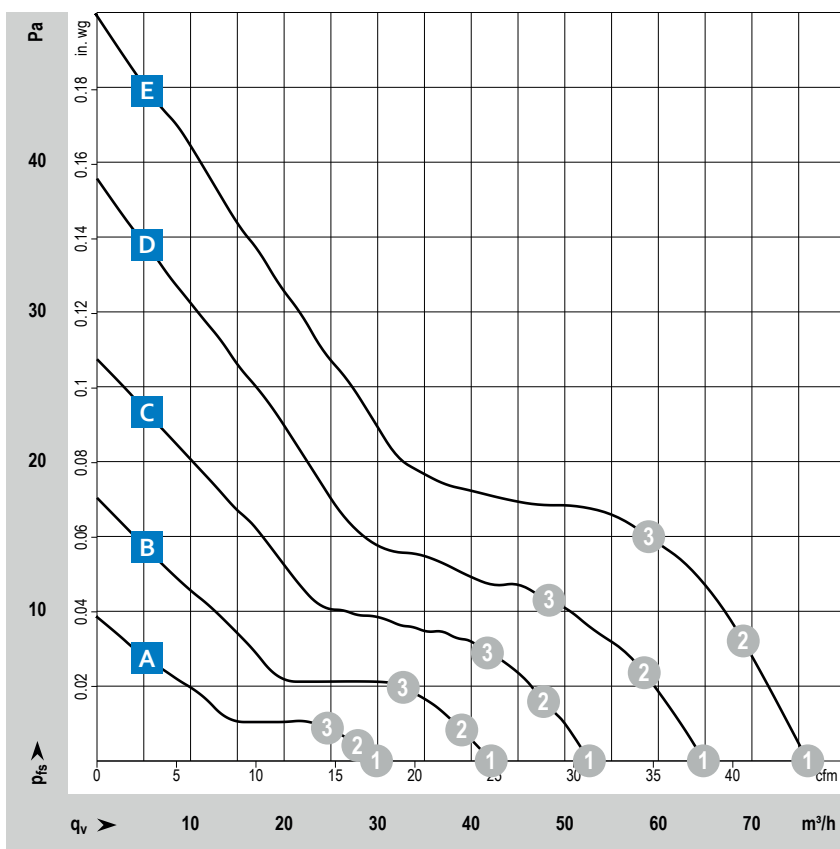
Zulassungen

- 12 und 24 VDC: DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA
- 48 VDC: DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

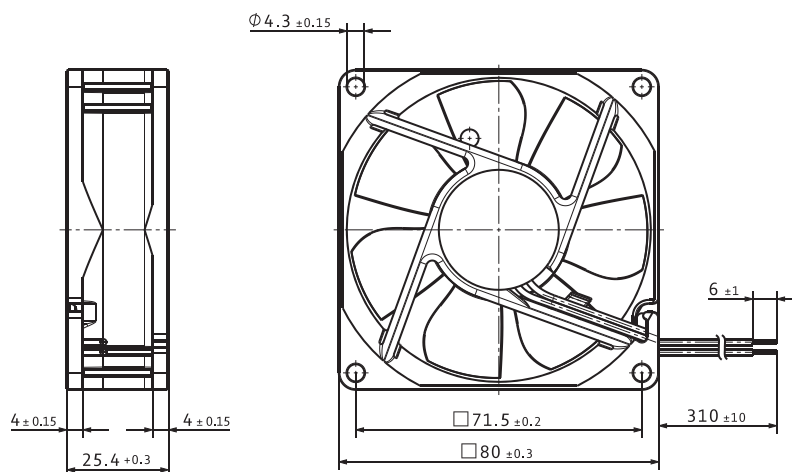
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD080YJEES 8414 NGL	9292506106	24	18...28	A	①	29,9	17,6	1 500	0,9	3,2	12	-20...+70	80 000	135 000
					②	27,4	16,1	1 490	0,9	3,2				
					③	23,5	13,8	1 490	0,9	3,2				
VWCD080YJEGS 8414 NL	9292506142	24	18...28	A	①	29,0	17,1	1 500	0,8	3,2	17	-20...+70	80 000	135 000
					②	27,1	16,0	1 500	0,8	3,2				
					③	23,9	14,1	1 490	0,9	3,2				
VWCD080YJEFS 8414 NGML	9292506108	24	18...28	B	①	41,5	24,4	2 050	1,3	3,6	19	-20...+70	80 000	135 000
					②	38,1	22,4	2 050	1,3	3,7				
					③	32,9	19,4	2 040	1,3	3,7				
VWCD080YJEFS 8414 NML	9292506144	24	18...28	B	①	42,1	24,8	2 050	1,0	3,6	21	-20...+70	80 000	135 000
					②	38,3	22,5	2 040	1,0	3,7				
					③	33,0	19,4	2 020	1,0	3,7				
VWCD080YJEGS 8414 NGM	9292506107	24	18...28	C	①	51,0	30,0	2 600	1,4	4,2	26	-20...+70	80 000	135 000
					②	46,8	27,5	2 590	1,4	4,2				
					③	39,3	23,1	2 580	1,4	4,2				
VWCD080YJEGS 8414 NM	9292506143	24	18...28	C	①	51,0	30,0	2 600	1,3	4,2	27	-20...+70	80 000	135 000
					②	46,4	27,3	2 580	1,3	4,2				
					③	39,0	23,0	2 570	1,3	4,2				
VWCD080YJEGS 8414 NG	9292506109	24	18...28	D	①	64,0	37,7	3 100	1,9	4,7	32	-20...+70	70 000	117 500
					②	57,0	33,5	3 080	1,9	4,7				
					③	47,0	27,7	3 090	1,9	4,7				
VWCD080YJEGS 8414 N	9292506126	24	18...28	D	①	65,0	38,3	3 100	1,9	4,7	32	-20...+70	70 000	117 500
					②	59,0	34,7	3 070	1,9	4,7				
					③	49,0	28,8	3 080	1,9	4,7				
VWCD080YJEHS 8414 NH	9292506124	24	18...26	E	①	75,0	44,1	3 600	2,2	5,1	37	-20...+70	70 000	117 500
					②	69,0	40,6	3 550	2,2	5,0				
					③	59,0	34,7	3 540	2,3	5,0				
VWCD080YKEGS 8418 N	9292506289	48	36...56	D	①	65,0	38,3	3 100	2,1	4,7	32	-20...+70	70 000	117 500
					②	59,0	34,7	3 070	2,1	4,7				
					③	49,0	28,8	3 080	2,1	4,7				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 12VDC auf der vorherigen Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE080P...

DC-Axiallüfter · max. 130 m³/h · □ 80 x 32 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 26
- Elektrische Schutzklasse: III

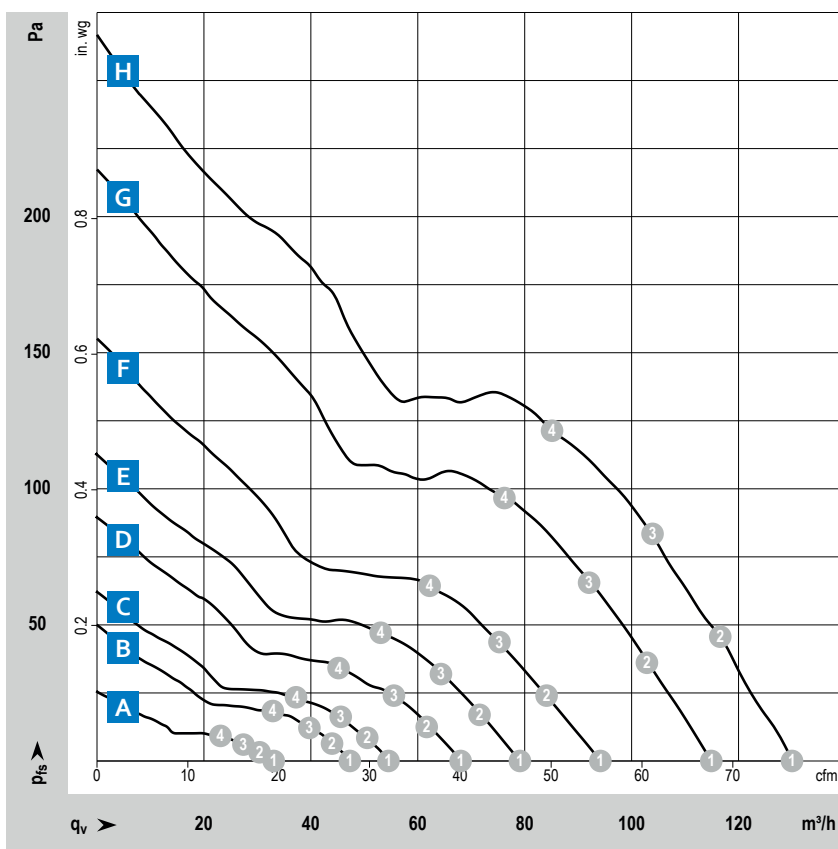
Zulassungen

- 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: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	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>

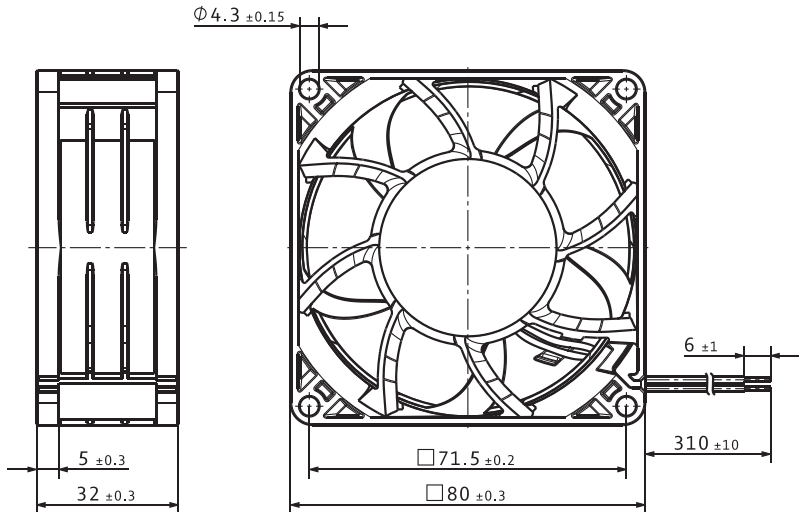
		Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCE080PHFES 8312 NL	9292910109	12	6...15	A	①	32,9	19,4	2 300	0,9	3,7	24	-20...+75	105 000	180 000
					②	30,4	17,9	2 290	0,9	3,6				
					③	27,8	16,4	2 280	0,9	3,6				
					④	23,2	14,0	2 270	0,9	3,6				
VWCE080PHFFS 8312 NM	9292910108	12	6...15	B	①	47,7	28,1	3 300	1,5	4,2	32	-20...+75	102 500	170 000
					②	44,1	26,0	3 280	1,5	4,2				
					③	39,9	23,5	3 260	1,5	4,2				
					④	33,0	19,0	3 280	1,5	4,2				
VWCE080PHFGS 8312 NN	9292910111	12	6...15	C	①	55,0	32,4	3 800	1,8	4,8	33	-20...+75	97 500	162 500
					②	50,0	29,4	3 750	1,8	4,7				
					③	45,8	27,0	3 730	1,8	4,6				
					④	38,0	22,0	3 720	1,9	4,6				
VWCE080PHFGS 8312 NHL	9292910113	12	6...15	D	①	68,0	40,0	4 600	2,8	5,0	39	-20...+75	92 500	155 000
					②	62,0	36,5	4 550	2,9	5,0				
					③	56,0	33,0	4 550	2,9	4,9				
					④	45,4	27,0	4 530	2,9	4,9				
VWCE080PHFHS 8312 NH	9292910115	12	6...15	E	①	79,0	46,5	5 300	3,3	5,5	42	-20...+75	82 500	140 000
					②	72,0	42,4	5 210	3,4	5,4				
					③	65,0	38,3	5 150	3,5	5,4				
					④	53,0	31,2	5 090	3,6	5,4				
VWCE080PHFJS 8312 NHH	9292910116	12	6...15	F	①	95,0	55,9	6 300	5,2	5,9	48	-20...+75	72 500	120 000
					②	85,0	50,0	6 150	5,4	5,9				
					③	77,0	45,3	6 080	5,7	5,8				
					④	63,0	37,1	6 000	5,8	5,8				
VWCE080PHFJS 8312 NH3	9292910117	12	6...13,2	G	①	114,0	67,1	7 600	7,7	6,5	53	-20...+75	57 500	100 000
					②	102,0	60,0	7 400	8,3	6,4				
					③	91,0	53,6	7 270	8,6	6,3				
					④	75,0	44,1	7 160	8,9	6,2				
VWCE080PHFKS 8312 NH4	9292910118	12	6...12,8	H	①	130,0	76,5	8 500	10,8	6,9	56	-20...+60	52 500	87 500
					②	117,0	68,9	8 330	11,5	6,7				
					③	104,0	61,2	8 150	11,9	6,6				
					④	85,0	50,0	8 040	12,4	6,6				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 24 oder 48 VDC auf der nächsten Seite.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE080P...

DC-Axiallüfter · max. 116 m³/h · □ 80 x 32 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 26
- Elektrische Schutzklasse: III

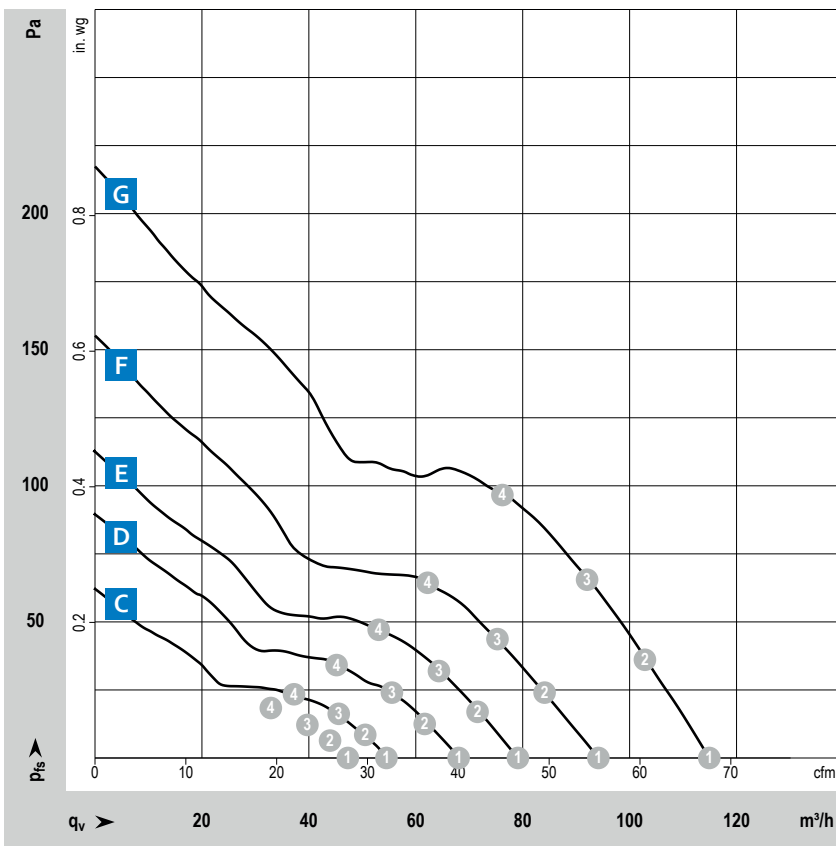
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

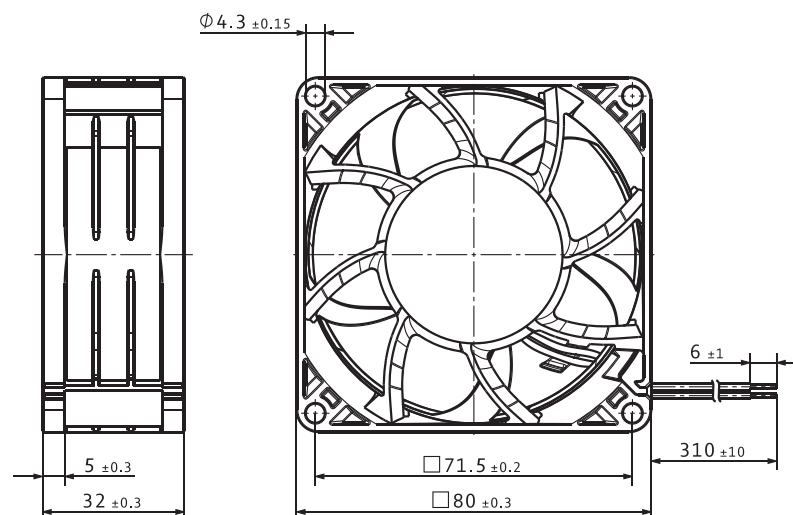
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCE080PJFGS 8314 NN	9292910123	24	12...28	C	①	54,0	31,8	3 800	1,6	4,8	33	-20...+75	97 500	162 500
					②	51,0	30,0	3 750	1,7	4,7				
					③	45,7	26,9	3 730	1,7	4,6				
					④	37,3	22,0	3 700	1,7	4,6				
VWCE080PJFGS 8314 NHL	9292910106	24	12...28	D	①	68,0	40,0	4 600	2,3	5,0	39	-20...+75	92 500	155 000
					②	62,0	36,5	4 550	2,4	5,0				
					③	56,0	33,0	4 520	2,5	4,9				
					④	45,4	26,7	4 490	2,6	4,9				
VWCE080PJFHS 8314 NH	9292910127	24	12...28	E	①	78,0	45,9	5 300	3,2	5,5	42	-20...+75	82 500	140 000
					②	71,0	41,8	5 220	3,3	5,4				
					③	64,0	37,7	5 160	3,4	5,4				
					④	53,0	31,2	5 130	3,5	5,4				
VWCE080PUFBS 8314 NHH	9292910104	24	12...28	F	①	94,0	55,3	6 300	4,8	5,9	48	-20...+75	72 500	120 000
					②	84,0	49,4	6 170	5,1	5,9				
					③	75,0	44,1	6 080	5,2	5,8				
					④	62,0	36,5	6 020	5,4	5,8				
VWCE080PJFJS 8314 NH3	9292910131	24	12...28	G	①	116,0	68,3	7 600	7,4	6,6	53	-20...+75	57 500	100 000
					②	103,0	60,6	7 410	7,9	6,4				
					③	92,0	54,1	7 280	8,2	6,3				
					④	76,0	44,7	7 190	8,4	6,2				
VWCE080PJFJS 8314 N/2H3P	9292910145	24	18...28	G	①	115,0	67,7	7 600	7,6	6,5	53	-20...+75	75 000	127 500
					②	103,0	60,6	7 410	8,1	6,4				
					③	93,0	54,7	7 320	8,3	6,3				
					④	77,0	45,3	7 230	8,6	6,2				
VWCE080PKFGS 8318 NN	9292910134	48	36...60	C	①	53,0	31,2	3 700	1,5	4,6	33	-20...+75	97 500	162 500
					②	49,5	29,1	3 670	1,6	4,5				
					③	44,9	26,4	3 660	1,6	4,4				
					④	36,6	21,5	3 630	1,7	4,4				
VWCE080PKFGS 8318 NHL	9292910143	48	36...60	D	①	68,0	40,0	4 600	2,5	5,0	39	-20...+75	92 500	155 000
					②	62,0	36,5	4 550	2,6	5,0				
					③	56,0	33,0	4 510	2,7	4,9				
					④	45,5	26,8	4 510	2,7	4,9				
VWCE080PKFHS 8318 NH	9292910137	48	36...60	E	①	79,0	46,5	5 300	3,2	5,5	42	-20...+75	82 500	140 000
					②	72,0	42,4	5 230	3,3	5,4				
					③	64,0	37,7	5 160	3,4	5,4				
					④	52,0	30,6	5 120	3,5	5,4				
VWCE080PKFJS 8318 NHH	9292910144	48	36...60	F	①	94,0	55,3	6 300	4,6	5,9	48	-20...+75	72 500	120 000
					②	85,0	50,0	6 170	4,9	5,9				
					③	77,0	45,3	6 080	5,1	5,8				
					④	63,0	37,1	6 020	5,2	5,8				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 12 VDC auf der vorherigen Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF080J...

DC-Axiallüfter · max. 220 m³/h · □ 80 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit drucksteifer Kennlinie
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24 (H3 und H4: AWG 22)
- Elektrische Schutzklasse: III

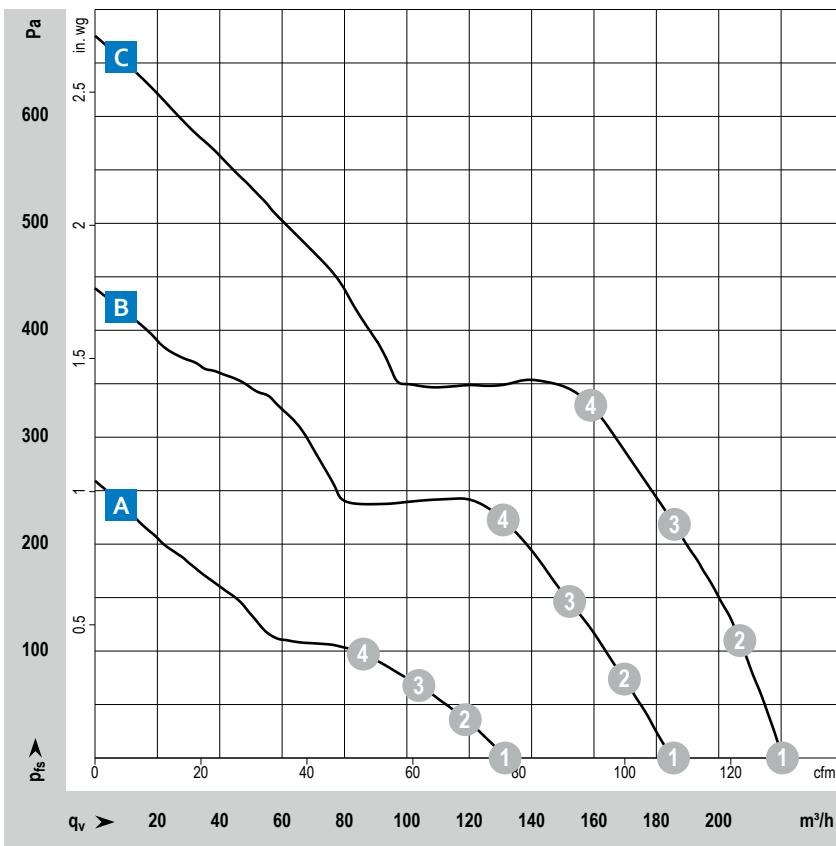
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

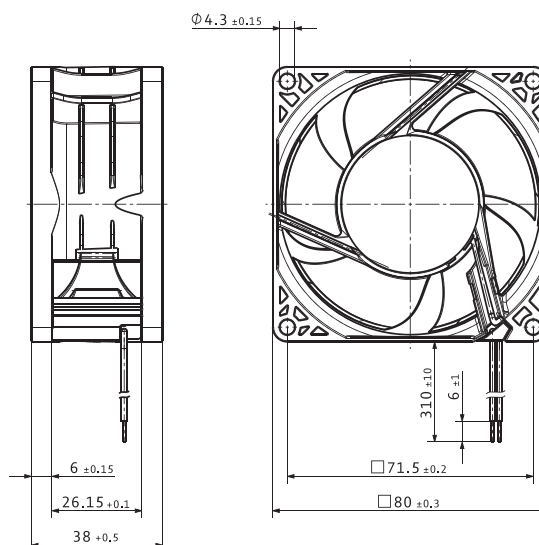
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCF080JHFKS 8212 JN	9292910002	12	7...13,8	A	①	132	78	8 400	9,3	6,9	55	-20...+70	62 500	105 000
					②	119	70	8 220	9,9	6,8				
					③	104	61	8 080	10,5	6,6				
					④	86	51	8 000	10,8	6,5				
VWCF080JHFLS 8212 JH3 S-Force	9692910193	12	6...13,8	B	①	186	109	12 000	23,8	8,0	66	-20...+70	55 000	92 500
					②	169	99	11 700	25,1	7,8				
					③	151	89	11 480	26,4	7,6				
					④	129	76	11 280	27,2	7,5				
VWCF080JHFMS 8212 JH4 S-Force	9692910196	12	6...13,8	C	①	218	128	14 000	36,5	8,4	71	-20...+70	50 000	85 000
					②	201	118	13 860	39,9	8,4				
					③	179	105	13 570	41,3	8,2				
					④	154	91	13 350	42,7	8,0				
VWCF080JJFKS 8214 JN	9292910003	24	18...26,4	A	①	132	78	8 400	10,0	6,9	55	-20...+70	62 500	105 000
					②	118	69	8 200	10,4	6,8				
					③	102	60	8 060	10,9	6,6				
					④	86	51	7 960	11,2	6,5				
VWCF080JJFLS 8214 JH3 S-Force	9692910194	24	12...27,6	B	①	185	109	12 000	23,1	8,0	66	-20...+70	55 000	92 500
					②	170	100	11 740	24,6	7,8				
					③	152	89	11 550	25,8	7,6				
					④	131	77	11 400	26,6	7,5				
VWCF080JJFMS 8214 JH4 S-Force	9692910197	24	12...27,6	C	①	220	129	14 000	34,8	8,4	71	-20...+70	50 000	85 000
					②	207	122	14 000	39,3	8,4				
					③	186	109	13 830	41,4	8,2				
					④	159	94	13 580	42,5	8,0				
VWCF080JKFKS 8218 JN	9292910006	48	36...53	A	①	130	77	8 400	10,1	6,9	55	-20...+70	62 500	105 000
					②	118	69	8 200	10,6	6,8				
					③	103	61	8 040	10,9	6,6				
					④	85	50	7 930	11,2	6,5				
VWCF080JKFLS 8218 JH3 S-Force	9692910232	48	36...53	B	①	187	110	12 000	23,3	8,0	66	-20...+70	55 000	92 500
					②	171	101	11 820	24,7	7,8				
					③	154	91	11 610	26,0	7,6				
					④	132	78	11 460	27,0	7,5				
VWCF080JKFMS 8218 JH4 S-Force	9692910198	48	20...58	C	①	219	129	14 000	33,5	8,4	71	-20...+70	55 000	85 000
					②	204	120	14 000	38,1	8,4				
					③	186	109	14 000	41,8	8,2				
					④	161	95	13 880	43,4	8,0				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF080K...

DC-Axiallüfter · max. 217 m³/h · □ 80 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der AxiForce-Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: Freie Litzen 310mm
- Elektrische Schutzklasse: III

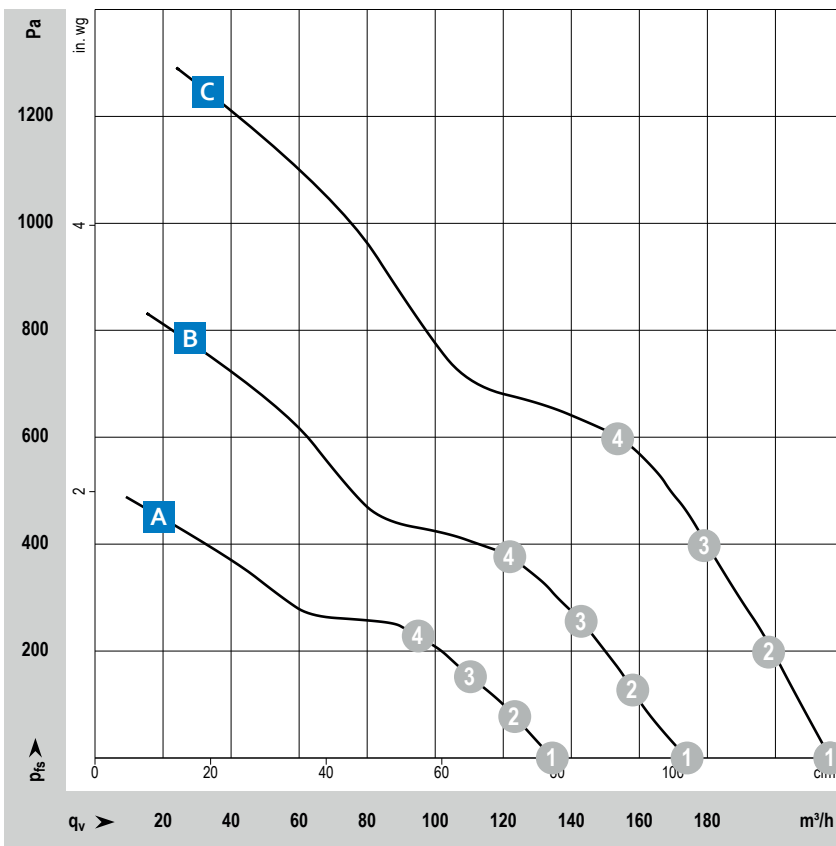
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: IP 54 / IP 68
- EMV-Klasse B
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

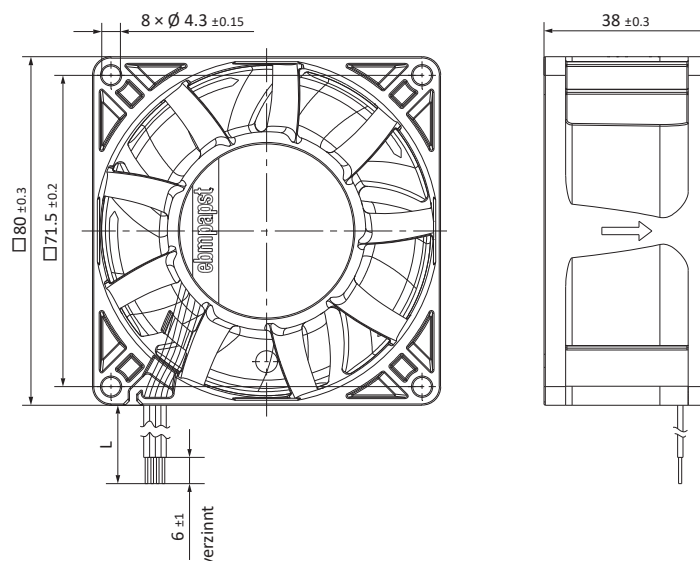
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCF080KHFKS AxiForce 80	8315100320	12	8...16	A	①	135	79	10 000	11,6	7,4	62	-20...+75	67 500	115 000
					②	124	73	10 000	13,3	7,3				
					③	112	66	10 000	15,0	7,1				
					④	96	57	10 000	16,4	7,1				
VWCF080KHFLS AxiForce 80	8315100136	12	8...16	B	①	173	102	13 200	26,0	8,1	71	-20...+75	62 500	105 000
					②	159	94	13 200	27,8	7,9				
					③	143	84	13 200	31,3	7,9				
					④	122	72	13 200	33,3	7,9				
VWCF080KHFMS AxiForce 80	8315100130	12	8...16	C	①	217	128	16 500	48,0	8,5	76	-20...+75	50 000	85 000
					②	198	117	16 500	55,0	8,5				
					③	180	106	16 500	62,0	8,6				
					④	154	91	16 500	66,6	8,7				
VWCF080KJFKS AxiForce 80	8315100321	24	16...32	A	①	134	79	10 000	11,5	7,4	62	-20...+75	67 500	115 000
					②	123	72	10 000	13,0	7,3				
					③	111	65	10 000	14,6	7,1				
					④	95	56	10 000	15,6	7,1				
VWCF080KJFLS AxiForce 80	8315100137	24	16...32	B	①	173	102	13 200	25,3	8,1	71	-20...+75	62 500	105 000
					②	159	94	13 200	27,4	7,9				
					③	143	84	13 200	30,7	7,9				
					④	122	72	13 200	33,3	7,9				
VWCF080KJFMS AxiForce 80	8315100134	24	16...32	C	①	216	127	16 500	46,5	8,7	76	-20...+75	50 000	85 000
					②	199	117	16 500	53,0	8,6				
					③	180	106	16 500	59,3	8,5				
					④	154	91	16 500	63,9	8,5				
VWCF080KKFKS AxiForce 80	8315100322	48	36...60	A	①	134	79	10 000	12,1	7,4	62	-20...+75	67 500	115 000
					②	123	72	10 000	13,5	7,3				
					③	110	65	10 000	14,9	7,1				
					④	95	56	10 000	16,0	7,1				
VWCF080KKFLS AxiForce 80	8315100138	48	36...60	B	①	174	102	13 200	25,2	8,1	71	-20...+75	62 500	105 000
					②	158	93	13 200	28,7	7,9				
					③	143	84	13 200	32,0	7,9				
					④	122	72	13 200	33,6	7,9				
VWCF080KKFMS AxiForce 80	8315100135	48	36...60	C	①	216	127	16 500	46,6	8,7	76	-20...+75	50 000	85 000
					②	198	117	16 500	53,4	8,6				
					③	179	105	16 500	60,1	8,5				
					④	154	91	16 500	64,5	8,5				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VKCJ080D...

DC-Axiallüfter · max. 234 m³/h · □ 80 x 80 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuseflansch: Aludruckguss
- Einlaufdüse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12VDC (24V/48V auf Anfrage)
- Innovatives aerodynamisches Konzept
- Leistungsstark, aber dennoch effizient und leise im Vergleich zu herkömmlichen doppelstufigen Lösungen

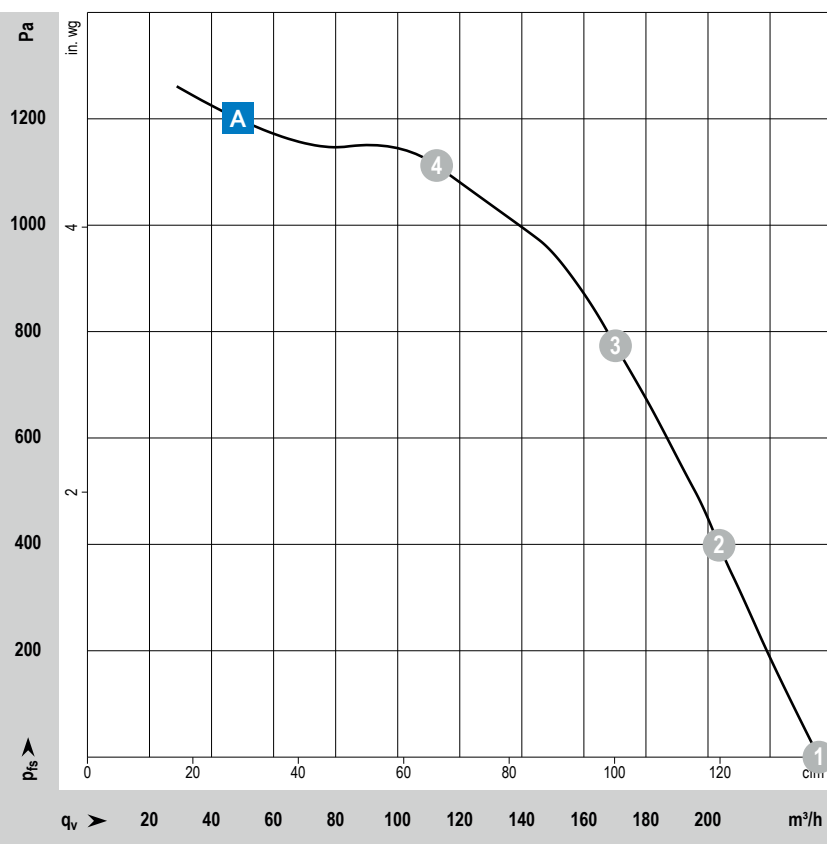
Vorgesehene Zulassungen

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

Optionen

- Tachosignal
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Ausgangssignal: Go- / NoGo-Alarm

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

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

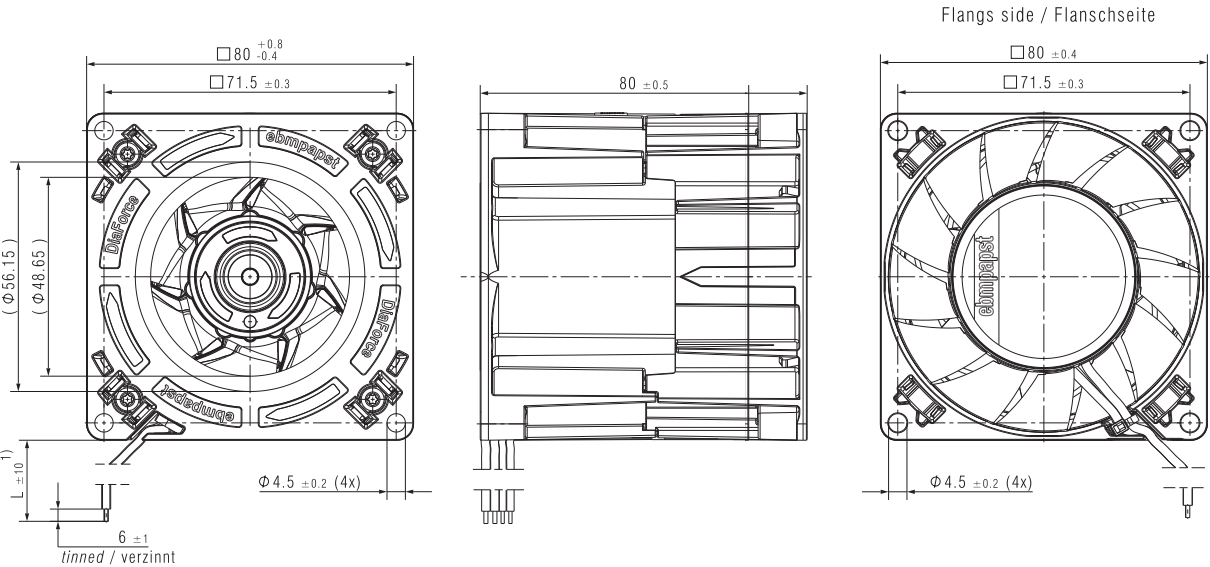
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau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

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VKCJ080DHFMS DiaForce 80	8315100425	12	10,8...13,2	A	1	234	140	20 000	68	8,3	71	-20...+70	60 000	102 500
					2	204	120	20 000	80	8,2				
					3	173	100	20 000	89	8,0				
					4	117	67	20 000	92	8,0				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD092Y...

DC-Axiallüfter · max. 99 m³/h · □ 92 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager oder Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

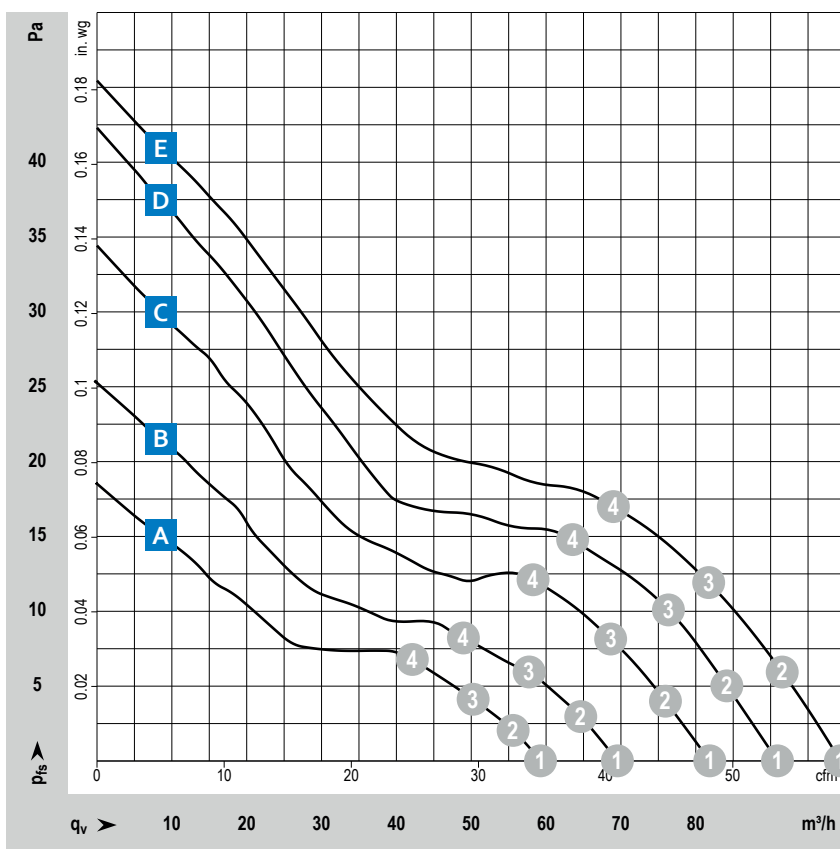
Zulassungen

- 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
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

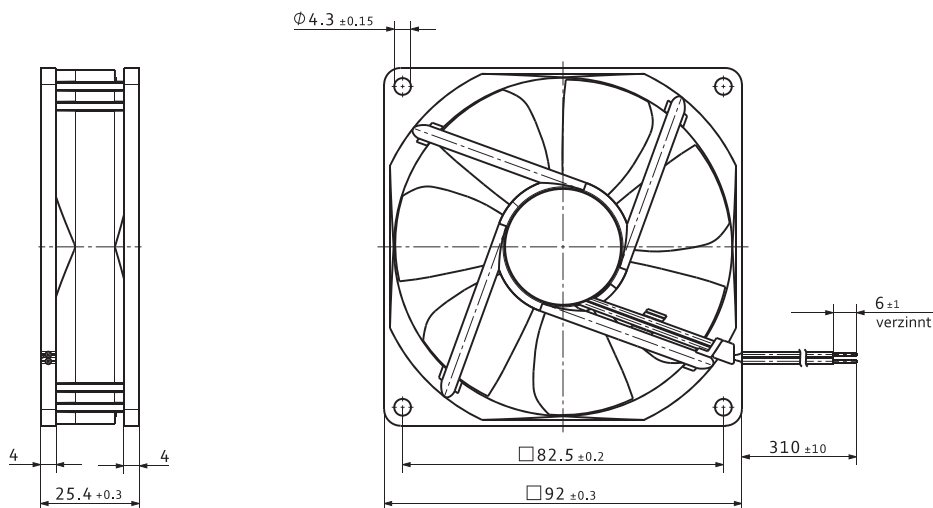
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD092YHEGS 3412 NGLE	9292506407	12	8...15	A	1	58,0	34,1	1 950	0,9	4,1	23	-20...+80	80 000	135 000
					2	54,0	31,8	1 920	0,9	4,0				
					3	48,4	28,5	1 890	1,0	3,9				
					4	41,3	24,3	1 860	1,0	3,8				
VWCD092YHEGS 3412 NLE	9292506409	12	8...15	A	1	59,0	34,7	1 950	0,7	4,1	23	-20...+85	80 000	135 000
					2	55,0	32,4	1 920	0,7	4,0				
					3	49,5	29,1	1 890	0,7	3,9				
					4	42,8	25,2	1 870	0,7	3,8				
VWCD092YHEHS 3412 NGME	9292506406	12	8...15	B	1	68,0	40,0	2 300	1,4	4,5	28	-20...+75	75 000	127 500
					2	64,0	37,7	2 260	1,5	4,4				
					3	57,0	33,5	2 220	1,5	4,3				
					4	48,2	28,4	2 180	1,5	4,2				
VWCD092YHEHS 3412 NME	9292506410	12	8...15	B	1	68,0	40,0	2 300	1,0	4,5	28	-20...+75	75 000	127 500
					2	63,0	37,1	2 270	1,0	4,4				
					3	57,0	33,5	2 240	1,1	4,3				
					4	47,7	28,1	2 220	1,1	4,2				
VWCD092YHEHS 3412 NG	9292506302	12	8...15	C	1	81,0	47,7	2 700	1,7	4,9	33	-20...+70	70 000	117 500
					2	75,0	44,1	2 670	1,8	4,7				
					3	68,0	40,0	2 640	1,8	4,7				
					4	57,0	33,5	2 650	1,8	4,6				
VWCD092YHEHS 3412 N	9292506324	12	8...15	C	1	81,0	47,7	2 700	1,5	4,9	33	-20...+70	70 000	117 500
					2	75,0	44,1	2 660	1,5	4,7				
					3	68,0	40,0	2 630	1,6	4,7				
					4	57,0	33,5	2 620	1,6	4,6				
VWCD092YHEJS 3412 NGH	9292506303	12	8...15	D	1	91,0	53,6	3 000	2,3	5,1	36	-20...+70	70 000	117 500
					2	84,0	49,4	2 940	2,3	5,0				
					3	76,0	44,7	2 910	2,4	4,8				
					4	64,0	37,7	2 880	2,4	4,8				
VWCD092YHEJS 3412 NH	9292506323	12	8...15	D	1	91,0	53,6	3 000	2,0	5,1	36	-20...+70	70 000	117 500
					2	84,0	49,4	2 940	2,1	5,0				
					3	76,0	44,7	2 900	2,1	4,8				
					4	64,0	37,7	2 880	2,1	4,8				
VWCD092YHEJS 3412 NGHH	9292506304	12	8...13,2	E	1	98,0	57,7	3 250	2,9	5,3	39	-20...+60	70 000	117 500
					2	91,0	53,6	3 190	3,0	5,2				
					3	81,0	47,7	3 140	3,1	5,1				
					4	69,0	40,6	3 110	3,1	5,0				
VWCD092YHEJS 3412 NHH	9292506316	12	8...13,2	E	1	99,0	58,3	3 250	2,4	5,3	39	-20...+60	70 000	117 500
					2	91,0	53,6	3 210	2,5	5,2				
					3	82,0	48,3	3 160	2,5	5,1				
					4	69,0	40,6	3 110	2,6	5,0				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 24 oder 48 VDC auf der nächsten Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD092Y...

DC-Axiallüfter · max. 100 m³/h · □ 92 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager oder Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

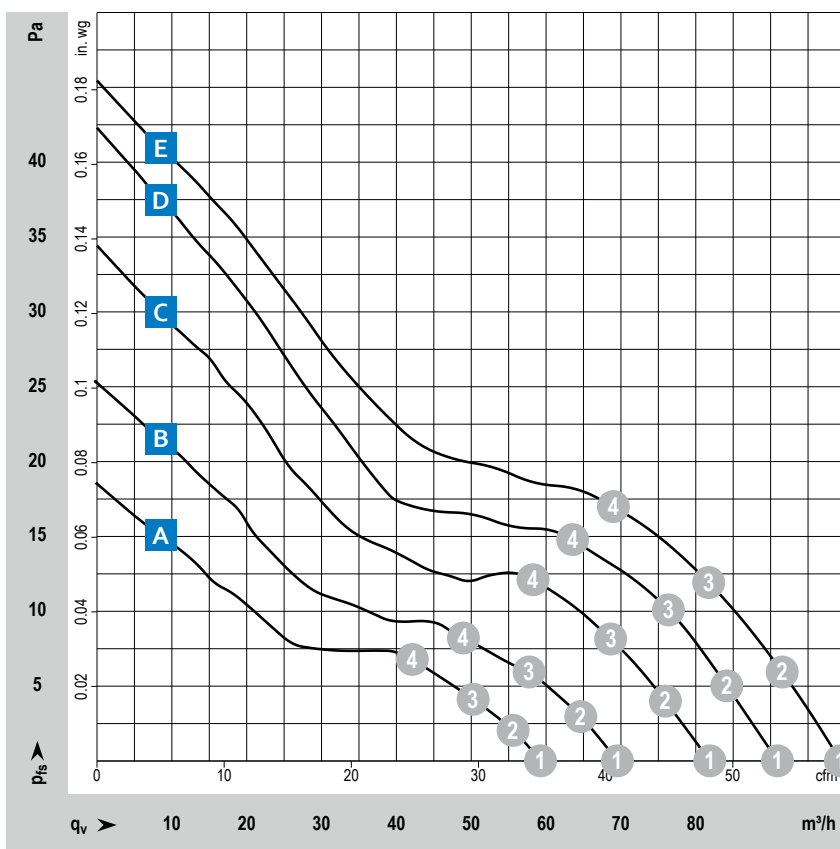
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

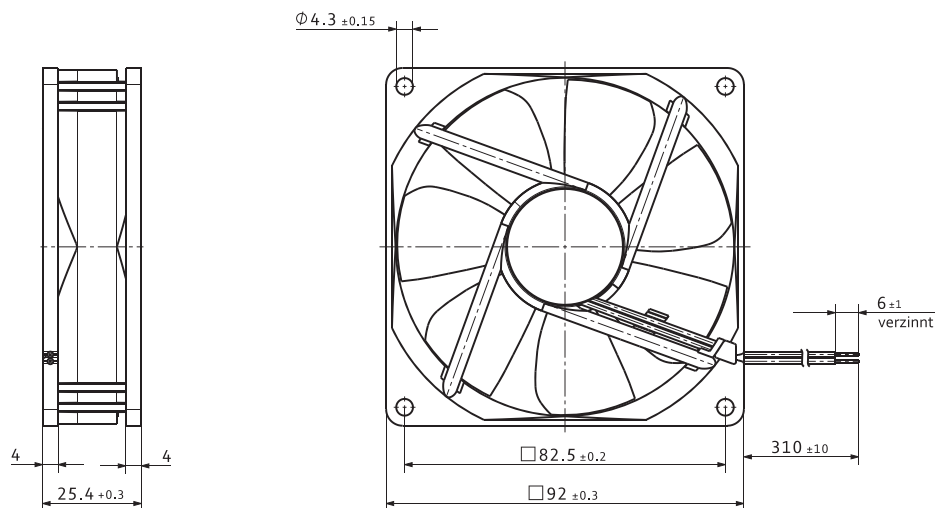
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD092YHEGS 3414 NGL	9292506305	24	18...28	A	①	55,0	32,4	1 950	1,2	4,1				
					②	52,0	30,6	1 920	1,2	4,0				
					③	47,3	27,8	1 900	1,2	3,9	23	-20...+70	80 000	135 000
					④	40,2	23,7	1 890	1,2	3,8				
VWCD092YHEGS 3414 NL	9292506322	24	18...28	A	①	56,0	33,0	1 950	1,1	4,1				
					②	52,0	30,6	1 930	1,1	4,0				
					③	47,4	27,9	1 910	1,1	3,9	23	-20...+70	80 000	135 000
					④	41,1	24,2	1 890	1,1	3,8				
VWCD092YHEHS 3414 NGM	9292506306	24	18...28	B	①	69,0	40,6	2 300	1,6	4,5				
					②	65,0	38,3	2 280	1,6	4,4				
					③	58,0	34,1	2 250	1,6	4,3	28	-20...+70	75 000	127 500
					④	48,7	28,7	2 260	1,6	4,2				
VWCD092YHEHS 3414 NM	9292506327	24	18...28	B	①	70,0	41,2	2 300	1,4	4,5				
					②	65,0	38,3	2 280	1,4	4,4				
					③	58,0	34,1	2 250	1,4	4,3	28	-20...+70	75 000	127 500
					④	48,3	28,4	2 240	1,4	4,2				
VWCD092YHEHS 3414 NG	9292506307	24	18...28	C	①	82,0	48,3	2 700	2,0	4,9				
					②	76,0	44,7	2 660	2,0	4,7				
					③	68,0	40,0	2 620	2,0	4,7	33	-20...+70	70 000	117 500
					④	58,0	34,1	2 600	2,1	4,6				
VWCD092YHEHS 3414 N	9292506321	24	18...28	C	①	82,0	48,3	2 700	1,8	4,9				
					②	76,0	44,7	2 650	1,8	4,7				
					③	68,0	40,0	2 620	1,9	4,7	33	-20...+70	70 000	117 500
					④	57,0	33,5	2 600	1,9	4,6				
VWCD092YHEJS 3414 NGH	9292506308	24	18...26	D	①	92,0	54,1	3 000	2,6	5,1				
					②	85,0	50,0	2 960	2,6	5,0				
					③	76,0	44,7	2 900	2,7	4,8	36	-20...+70	70 000	117 500
					④	65,0	38,3	2 880	2,7	4,8				
VWCD092YHEJS 3414 NH	9292506319	24	18...26	D	①	92,0	54,1	3 000	2,2	5,1				
					②	85,0	50,0	2 950	2,3	5,0				
					③	76,0	44,7	2 900	2,3	4,8	36	-20...+70	70 000	117 500
					④	64,0	37,7	2 870	2,3	4,8				
VWCD092YJEJS 3414 NHH	9292506320	24	18...26	E	①	100,0	58,9	3 250	2,5	5,3				
					②	92,0	54,1	3 200	2,5	5,2				
					③	82,0	48,3	3 140	2,6	5,1	39	-20...+70	70 000	117 500
					④	70,0	41,2	3 110	2,6	5,0				
VWCD092YKEHS 3418 N	9292506422	48	36...56	C	①	82,0	48,3	2 700	2,3	4,8				
					②	76,0	44,7	2 660	2,3	4,7				
					③	68,0	40,0	2 620	2,3	4,7	33	-20...+70	70 000	117 500
					④	57,0	33,5	2 620	2,3	4,6				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 12 VDC auf der vorherigen Seite. Weitere 48 VDC Ausführungen auf Anfrage.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE092P...

DC-Axiallüfter · max. 132 m³/h · □ 92 x 32 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

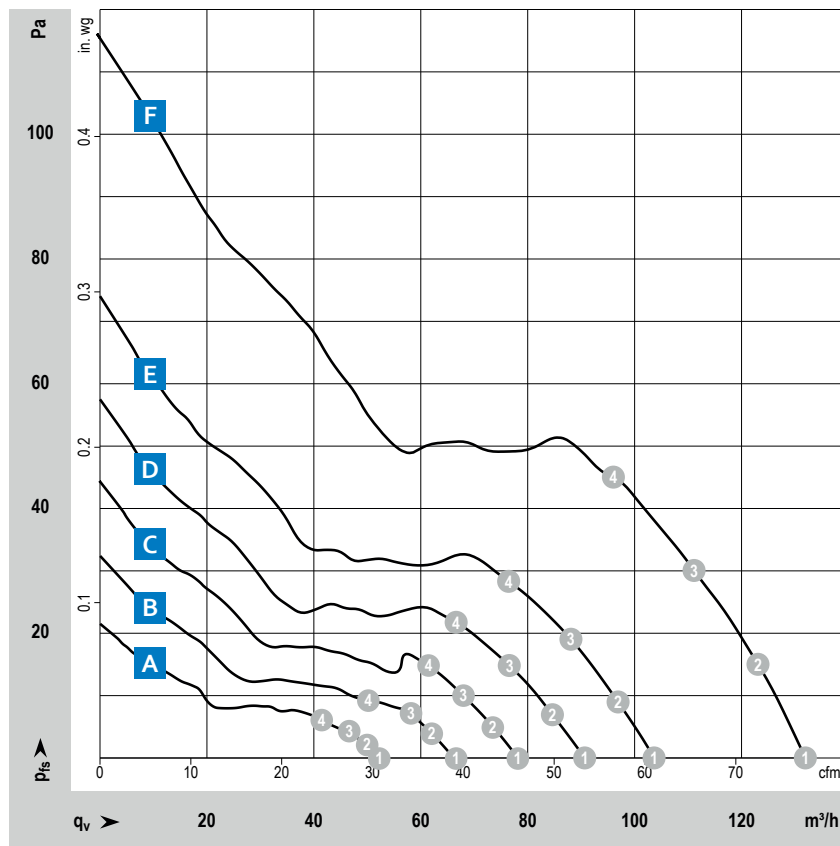
Zulassungen

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

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

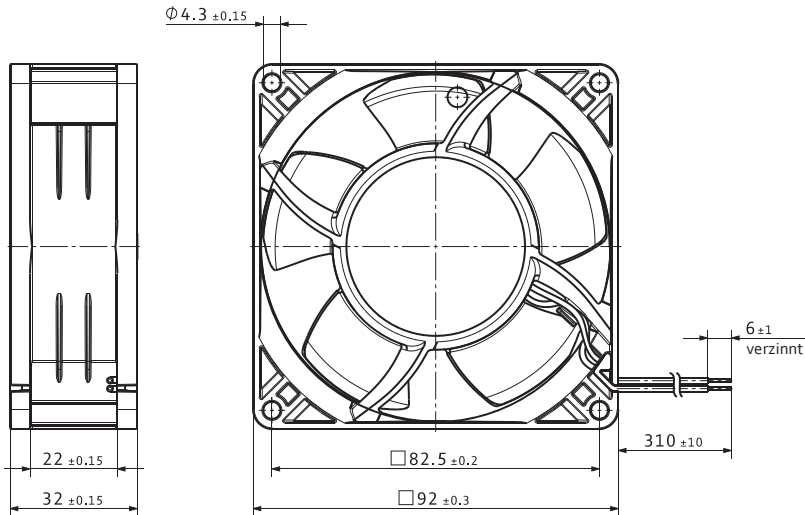
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_p mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und 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	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCE092PHGGS 3312 NL	9293510119	12	6...15	A	①	52,0	30,6	1 850	0,7	4,0				
					②	49,5	29,1	1 840	0,8	4,0				
					③	45,7	26,9	1 840	0,8	4,0	24	-20...+75	95 000	160 000
					④	41,0	24,1	1 840	0,8	4,0				
VWCE092PHGGS 3312 NM	9293510118	12	6...15	B	①	66,0	38,8	2 250	1,2	4,5				
					②	62,0	36,5	2 240	1,3	4,4				
					③	58,0	34,1	2 230	1,3	4,4	29	-20...+75	85 000	142 500
					④	49,8	29,3	2 250	1,3	4,3				
VWCE092PHGHS 3312 NN	9293510100	12	6...15	C	①	78,0	45,9	2 650	1,7	4,8				
					②	74,0	43,6	2 640	1,7	4,6				
					③	68,0	40,0	2 630	1,7	4,6	35	-20...+75	77 500	130 000
					④	62,0	36,5	2 630	1,8	4,5				
VWCE092PHGJS 3312 NH	9293510114	12	6...15	D	①	91,0	53,6	3 050	2,3	5,3				
					②	85,0	50,0	3 030	2,4	5,2				
					③	77,0	45,3	3 000	2,4	5,2	38	-20...+75	72 500	122 500
					④	67,0	39,4	3 000	2,4	5,1				
VWCE092PHGJS 3312 NHH	9293510104	12	6...15	E	①	104,0	61,2	3 450	3,1	5,7				
					②	97,0	57,1	3 420	3,2	5,6				
					③	88,0	51,8	3 400	3,3	5,5	42	-20...+75	67 500	115 000
					④	76,0	44,7	3 400	3,3	5,4				
VWCE092PHGKS 3312 NH3	9293510101	12	6...14	F	①	131,0	77,1	4 350	5,9	6,3				
					②	122,0	71,8	4 330	6,0	6,3				
					③	110,0	64,7	4 290	6,1	6,2	50	-20...+70	60 000	102 500
					④	96,0	56,5	4 290	6,2	6,1				
VWCE092PHGKS 3312 N/2 H3P	9293510141	12	7...13,2	F	①	132,0	77,7	4 350	5,4	6,4				
					②	122,0	71,8	4 310	5,5	6,3				
					③	110,0	64,7	4 290	5,6	6,2	50	-20...+75	67 500	115 000
					④	96,0	56,5	4 290	5,6	6,1				
VWCE092PJGGS 3314 NL	9293510121	24	12...28	A	①	53,0	31,2	1 850	0,7	4,0				
					②	49,1	28,9	1 850	0,7	4,0				
					③	46,3	27,3	1 840	0,7	4,0	24	-20...+75	95 000	160 000
					④	41,9	24,7	1 840	0,7	4,0				
VWCE092PJGGS 3314 NM	9293510122	24	12...28	B	①	66,0	38,8	2 250	1,1	4,4				
					②	62,0	36,5	2 240	1,1	4,3				
					③	56,0	33,0	2 250	1,1	4,3	29	-20...+75	85 000	142 500
					④	49,3	29,0	2 240	1,1	4,2				
VWCE092PJGHS 3314 NN	9293510105	24	12...28	C	①	78,0	45,9	2 650	1,7	4,8				
					②	73,0	43,0	2 640	1,7	4,6				
					③	68,0	40,0	2 620	1,7	4,6	35	-20...+75	77 500	130 000
					④	62,0	36,5	2 620	1,7	4,5				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 24 oder 48 VDC auf der nächsten Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE092P...

DC-Axiallüfter · max. 137 m³/h · □ 92 x 32 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

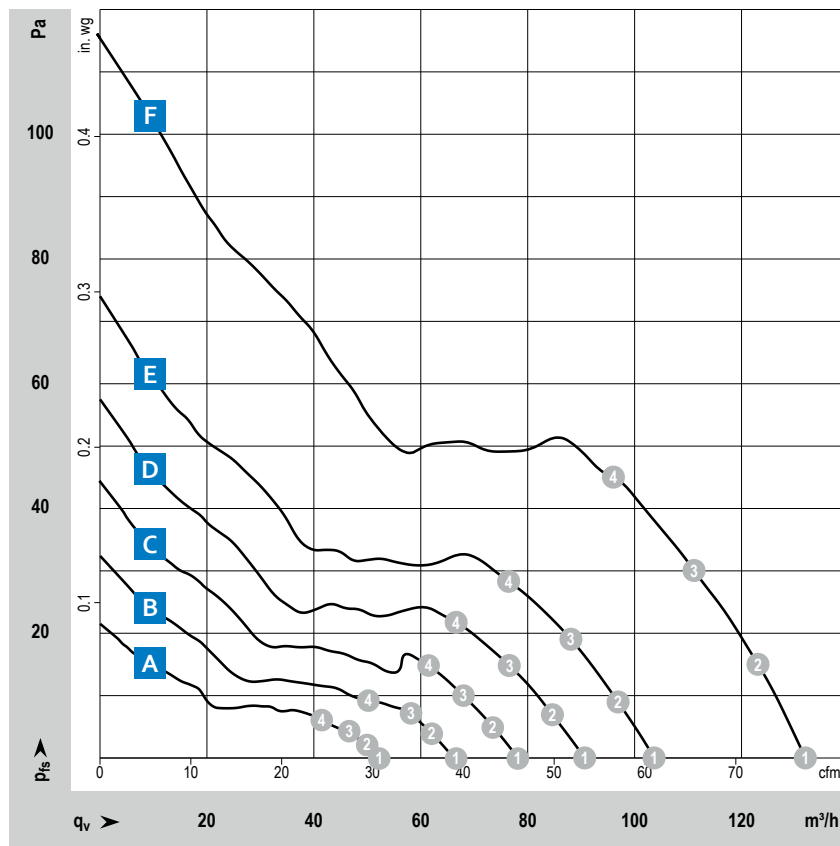
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

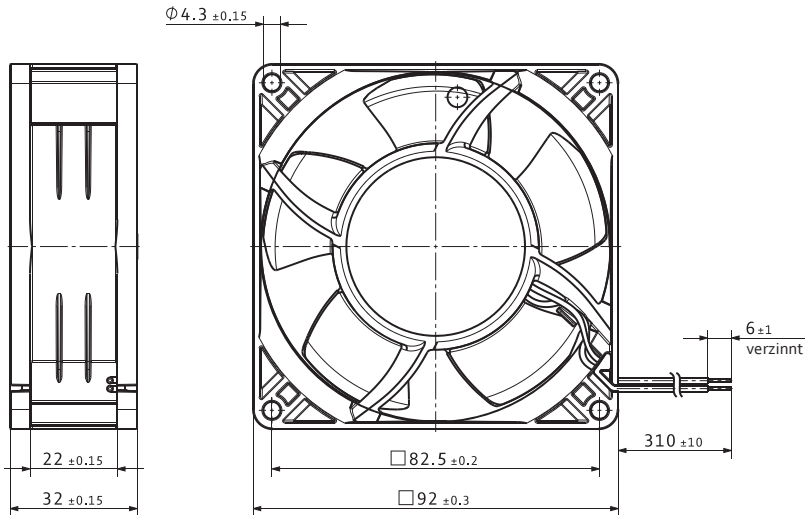
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_p mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und 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	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCE092PJGJS 3314 NH	9293510110	24	12...28	D	①	91	54	3 050	2,4	5,3	38	-20...+75	72 500	122 500
					②	85	50	3 030	2,5	5,2				
					③	77	45	3 010	2,5	5,2				
					④	67	39	3 020	2,5	5,1				
VWCE092PJGJS 3314 NHH	9293510111	24	12...28	E	①	103	61	3 450	2,9	5,7	42	-20...+75	67 500	115 000
					②	96	57	3 430	3,0	5,6				
					③	86	51	3 400	3,1	5,5				
					④	75	44	3 400	3,1	5,4				
VWCE092PJGKS 3314 NH3	9293510102	24	12...28	F	①	132	78	4 350	5,5	6,4	50	-20...+75	60 000	102 500
					②	123	72	4 310	5,6	6,3				
					③	111	65	4 270	5,7	6,2				
					④	97	57	4 270	5,8	6,1				
VWCE092PJGKS 3314 N/2 H3P	9293510135	24	14...26,4	F	①	137	81	4 350	5,6	6,4	50	-20...+80	67 500	115 000
					②	126	74	4 330	5,7	6,3				
					③	113	67	4 300	5,8	6,2				
					④	99	58	4 300	5,8	6,1				
VWCE092PKGHS 3318 NN	9293510115	48	36...60	C	①	78	46	2 650	1,6	4,8	35	-20...+75	77 500	130 000
					②	73	43	2 630	1,7	4,6				
					③	68	40	2 620	1,7	4,6				
					④	61	36	2 620	1,7	4,5				
VWCE092PKGJS 3318 NH	9293510117	48	36...60	D	①	91	54	3 050	2,3	5,3	38	-20...+75	72 500	122 500
					②	85	50	3 040	2,4	5,2				
					③	77	45	3 020	2,4	5,2				
					④	67	39	3 010	2,4	5,1				
VWCE092PKGJS 3318 NHH	9293510123	48	36...60	E	①	103	61	3 450	3,0	5,7	42	-20...+75	67 500	115 000
					②	96	57	3 410	3,0	5,6				
					③	87	51	3 400	3,1	5,5				
					④	76	45	3 390	3,1	5,4				
VWCE092PKGKS 3318 NH3	9293510103	48	36...58	F	①	132	78	4 350	5,6	6,4	50	-20...+75	60 000	102 500
					②	123	72	4 310	5,7	6,3				
					③	111	65	4 270	5,9	6,2				
					④	96	57	4 270	5,9	6,1				
VWCE092PKGKS 3318 N/2 H3P	9293510142	48	36...56	F	①	135	79	4 350	6,4	6,4	50	-20...+70	67 500	115 000
					②	126	74	4 350	6,5	6,3				
					③	113	67	4 320	6,6	6,2				
					④	99	58	4 310	6,6	6,1				

Änderungen vorbehalten. Weitere Typen in 12 oder 24 VDC auf der vorherigen Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



DC-Axiallüfter

VWCF092J...

DC-Axiallüfter · max. 285 m³/h · □ 92 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit drucksteifer Kennlinie
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24 (H3 und H4: AWG 22)
- Elektrische Schutzklasse: III

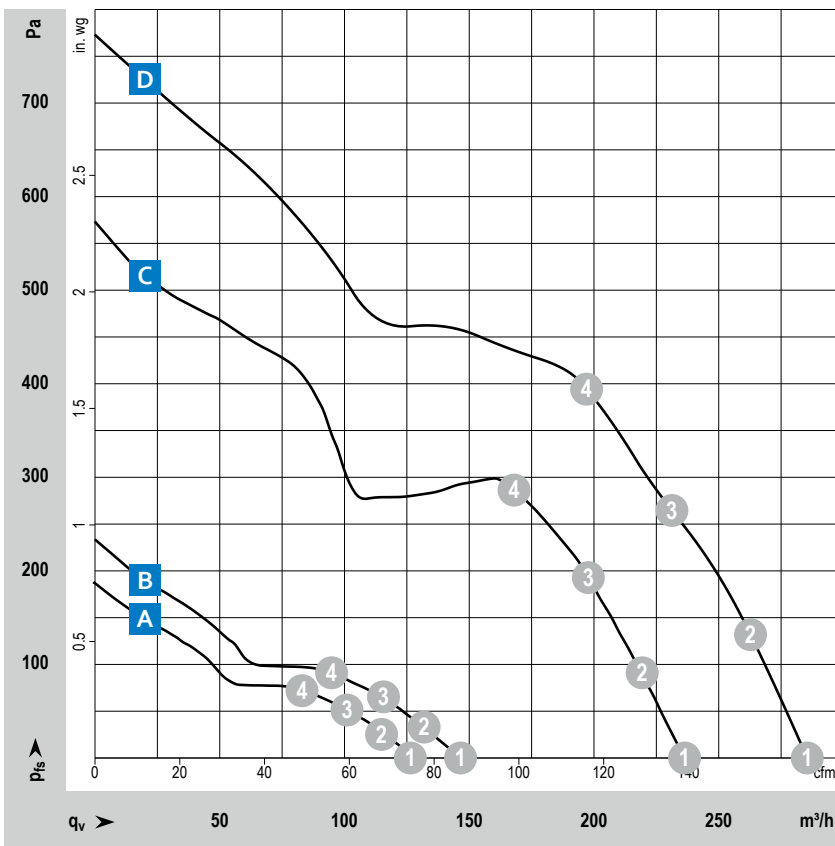
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

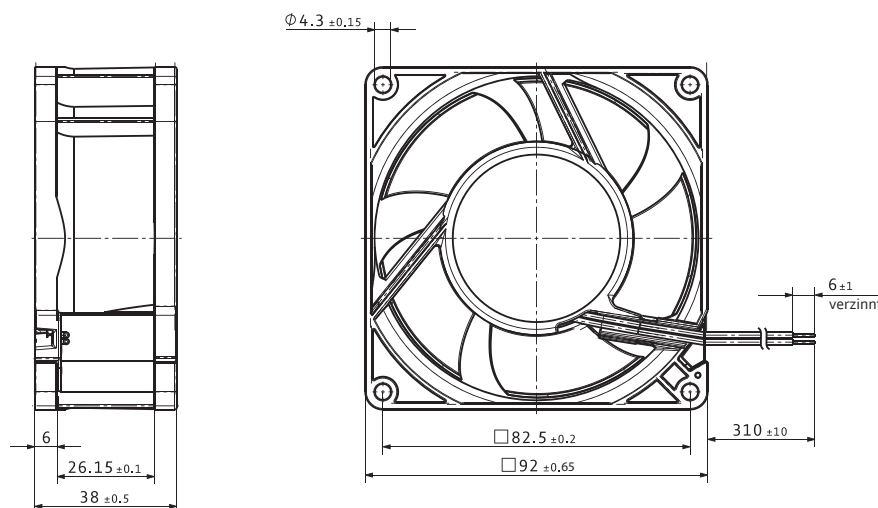
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_p A mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	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. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCF092JHGKS 3212 JN	9293510302	12	7...13,8	A	①	127	75	6 000	6,5	6,5	51	-20...+70	70 000	117 500
					②	114	67	5 860	6,9	6,4				
					③	99	58	5 730	7,2	6,2				
					④	82	48	5 650	7,5	6,0				
VWCF092JHGKS 3212 JH	9293510304	12	7...15	B	①	144	85	6 800	8,0	6,7	55	-20...+70	70 000	117 500
					②	131	77	6 650	8,5	6,6				
					③	114	67	6 530	9,0	6,5				
					④	94	55	6 450	9,3	6,4				
VWCF092JHGNS 3212 J/2H4P	9693520184	12	6...13,8	D	①	280	165	13 000	49,1	8,8	73	-20...+70	60 000	110 000
					②	251	148	12 600	52,2	8,5				
					③	221	130	12 300	54,8	8,3				
					④	187	110	12 100	57,0	8,1				
VWCF092JJGKS 3214 JN	9293510303	24	11...28	A	①	127	75	6 000	6,6	6,5	51	-20...+70	70 000	117 500
					②	116	68	5 860	7,1	6,4				
					③	101	59	5 740	7,4	6,2				
					④	84	49	5 660	7,7	6,0				
VWCF092JJGKS 3214 JH	9293510306	24	12...30	B	①	144	85	6 800	8,0	6,7	55	-20...+70	70 000	117 500
					②	131	77	6 650	8,5	6,6				
					③	113	67	6 530	9,0	6,5				
					④	94	55	6 450	9,3	6,4				
VWCF092JJGMS 3214 JH3 S-Force	9693520192	24	12...27,6	C	①	238	140	11 000	28,4	8,1	69	-20...+70	65 000	110 000
					②	221	130	11 000	32,5	8,0				
					③	199	117	11 000	36,1	7,9				
					④	170	100	10 980	38,1	7,8				
VWCF092JJGNS 3214 J/2H4P	9693520185	24	12...27,6	D	①	285	168	13 000	52,5	8,8	73	-20...+70	60 000	110 000
					②	258	152	12 650	55,0	8,5				
					③	226	133	12 200	55,0	8,3				
					④	191	112	11 800	55,0	8,1				
VWCF092JJKGKS 3218 JN	9293510305	48	36...56	A	①	128	75	6 050	6,5	6,5	51	-20...+70	70 000	117 500
					②	116	68	5 900	6,9	6,4				
					③	101	59	5 800	7,2	6,2				
					④	84	49	5 730	7,4	6,0				
VWCF092JJKGNS 3218 J/2H4P	9693520186	48	20...58	D	①	285	168	13 000	50,6	8,8	73	-20...+70	60 000	110 000
					②	263	155	12 970	57,4	8,5				
					③	231	136	12 650	60,0	8,3				
					④	197	116	12 380	60,0	8,1				

Änderungen vorbehalten. 3200 JH3 und JH4 standardmäßig auch mit PWM Steuereingang und Tachosignal verfügbar. Drehzahlregelbereich ab 2000 min⁻¹ bis zur maximalen Nenndrehzahl. Stillstand bei 0 % PWM, maximale Drehzahl bei Unterbrechung der Steuerleistung.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF092P...

DC-Axiallüfter · max. 276 m³/h · □ 92 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

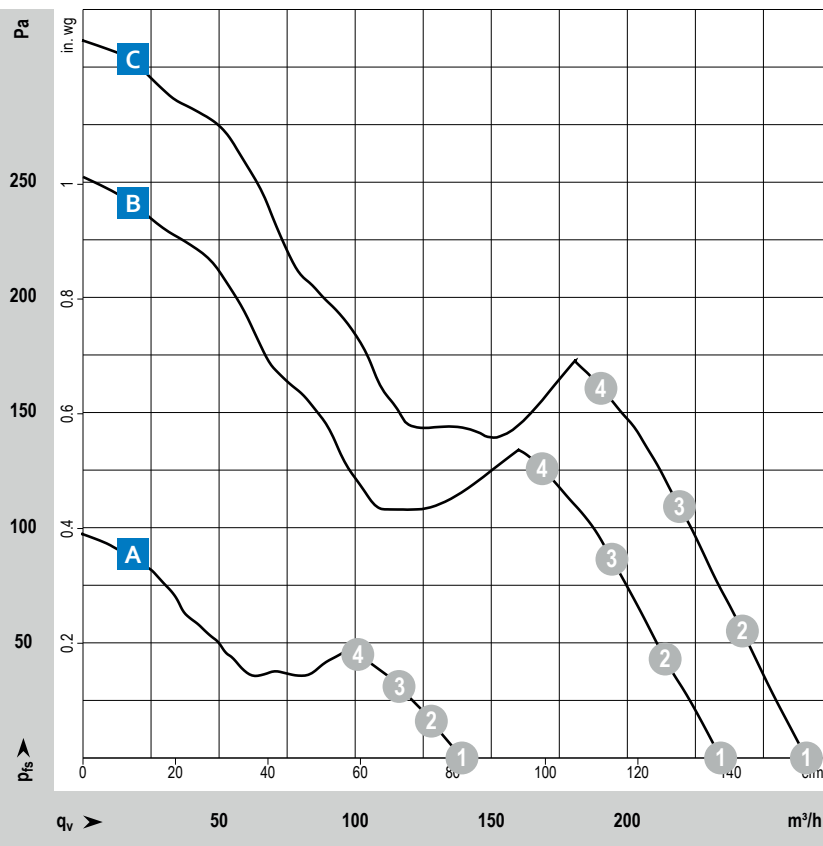
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	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>

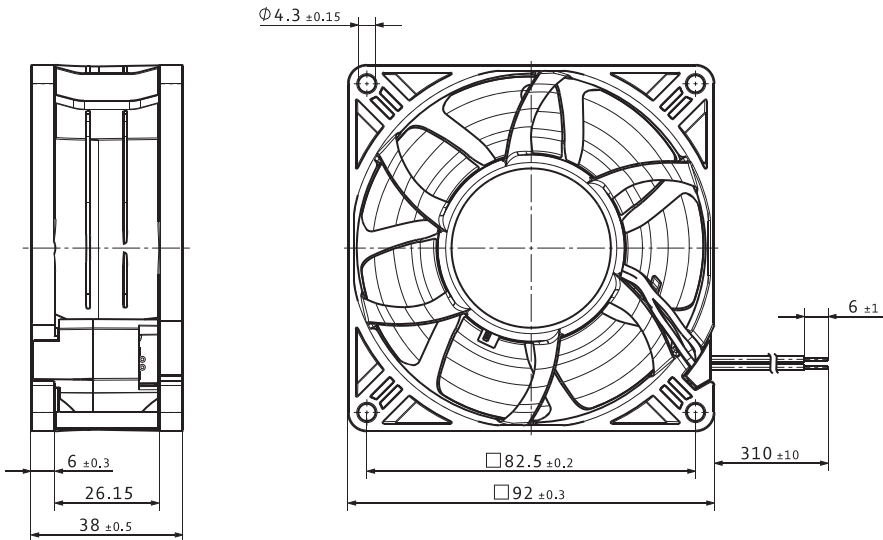
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCF092PHGKS 3252 JH	9293512008	12	7...13,2	A	①	148	87	4 100	6,1	6,1	46	-20...+70	100 000	170 000
					②	136	80	4 120	6,1	6,0				
					③	122	72	4 120	6,1	5,8				
					④	106	62	4 140	6,0	5,7				
VWCF092PHGNS 3252 JH3	9293512024	12	7...13,2	C	①	266	157	7 450	32,6	7,8	64	-20...+70	85 000	142 500
					②	242	142	7 420	32,9	7,7				
					③	219	129	7 430	32,9	7,5				
					④	190	112	7 500	32,2	7,4				
VWCF092PJGKS 3254 JH	9293512015	24	14...26,4	A	①	139	82	4 100	5,9	6,1	46	-20...+70	100 000	170 000
					②	128	75	4 090	5,9	6,0				
					③	116	68	4 090	5,9	5,8				
					④	101	59	4 100	5,8	5,7				
VWCF092PJGNS 3254 J/2 H3P	9293512002	24	14...26,4	C	①	276	162	7 450	32,2	7,8	64	-20...+70	85 000	142 500
					②	247	145	7 420	32,4	7,7				
					③	223	131	7 410	32,4	7,5				
					④	196	115	7 470	32,1	7,4				
VWCF092PKGKS 3258 JH	9293512009	48	36...56	A	①	141	83	4 100	6,7	6,1	46	-20...+70	100 000	170 000
					②	130	77	4 090	6,8	6,0				
					③	117	69	4 090	6,7	5,8				
					④	101	59	4 100	6,6	5,7				
VWCF092PKGMS 3258 J/2 HHP	9293512004	48	36...56	B	①	234	138	6 650	22,2	7,5	64	-20...+70	90 000	152 500
					②	214	126	6 600	22,3	7,4				
					③	194	114	6 600	22,4	7,2				
					④	169	99	6 670	22,0	7,1				
VWCF092PKGNS 3258 J/2 H3P	9293512001	48	36...56	C	①	264	155	7 450	31,7	7,8	64	-20...+70	85 000	142 500
					②	241	142	7 430	31,9	7,7				
					③	218	128	7 440	31,8	7,5				
					④	189	111	7 520	31,1	7,4				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWJK100T...

DC-Axiallüfter · max. 542 m³/h · □ 100x90 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff + Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 48 VDC verfügbar; Counter-Rotating Lüfter mit zwei gegenläufigen Lüfterrädern und Auflansch mit integrierten Leitschaufeln; außerordentlich druckorientiert
- Förderrichtung: Über Stege blasend
- Drehrichtung: Counter Rotating
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: Molex-Stecker 43025-0800
Molex-Kontakte 43030-0003
- Elektrische Schutzklasse: II

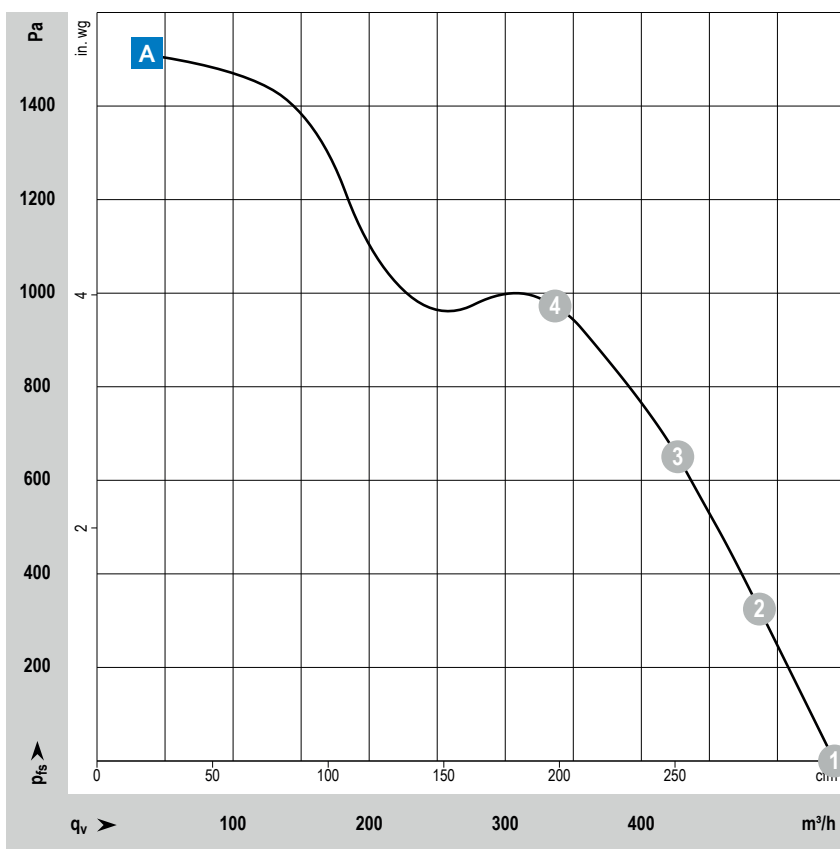
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

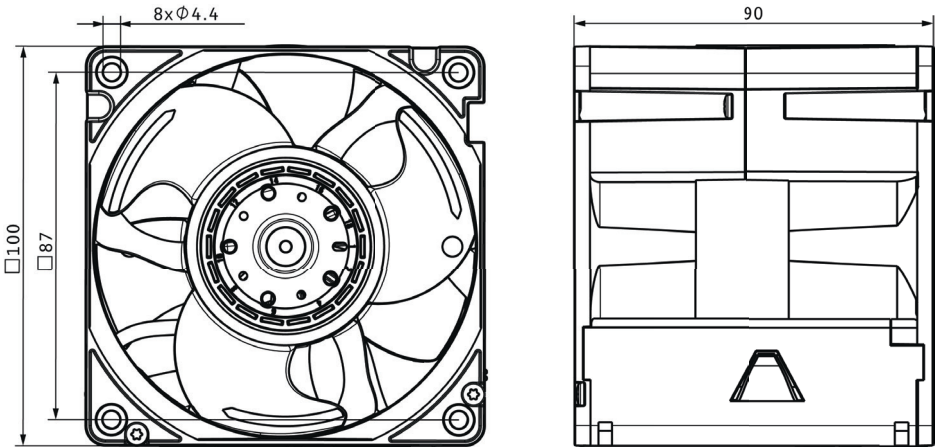
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L _{10HPC} (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWJK100TKGRS AxiTwin 100	8315100209	48	36...60	A	1	542	319	11 000	135,0	9,3	84	-20...+70	70 000	117 500
					2	487	287	11 000	158,4	9,2				
					3	427	251	11 000	177,6	9,0				
					4	337	198	11 000	184,7	9,1				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD119F...

DC-Axiallüfter · max. 159 m³/h · □ 119 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; flacher, geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager oder Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

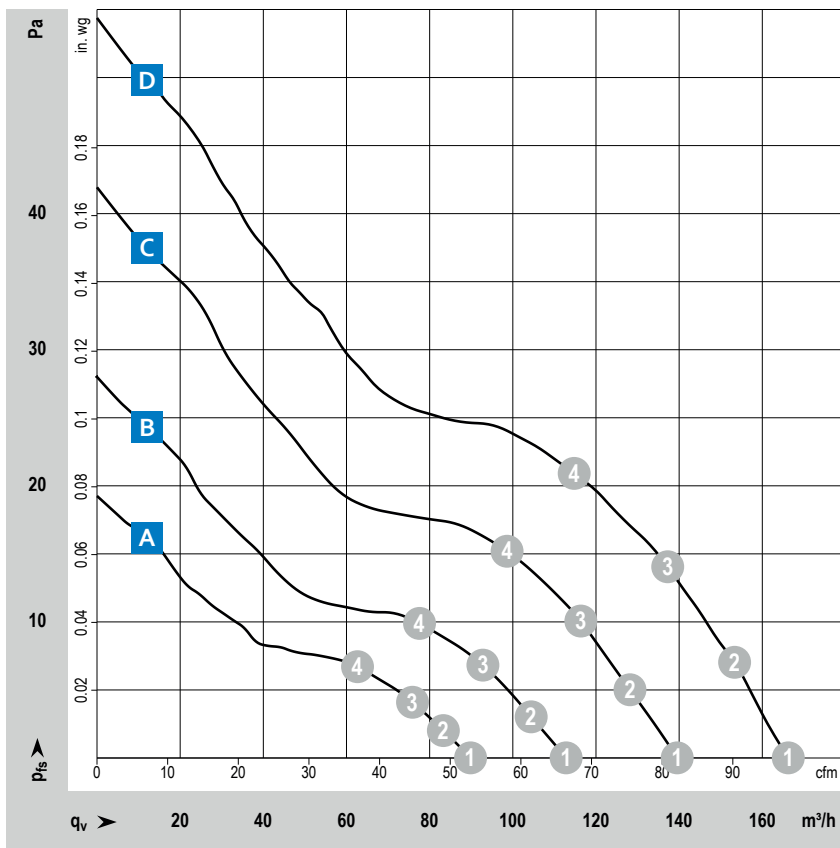
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

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

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

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

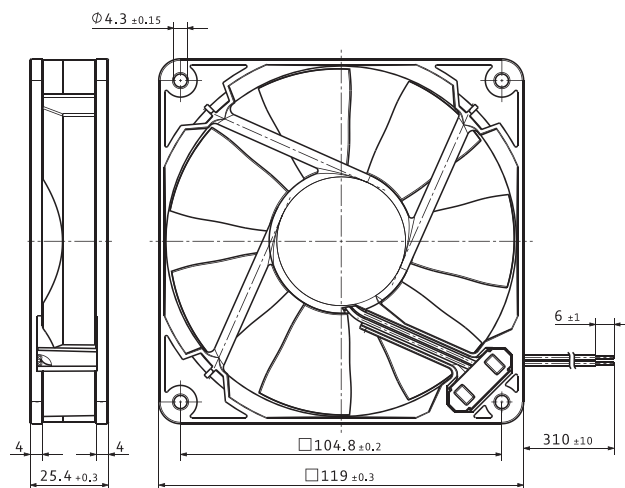
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau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

Typ / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD119FHGJS 4412 FGL	9293505438	12	7...14	A	1	90	53	1 600	0,9	4,1	26	-20...+75	80 000	135 000
					2	83	49	1 570	1,0	4,0				
					3	75	44	1 540	1,0	4,0				
					4	64	38	1 500	1,0	3,9				
VWCD119FHGJS 4412 FGML	9293505434	12	7...12,6	B	1	113	67	1 950	1,7	4,6	32	-20...+75	75 000	127 500
					2	104	61	1 920	1,8	4,6				
					3	94	55	1 880	1,8	4,5				
					4	78	46	1 840	1,9	4,4				
VWCD119FHGJS 4412 FML	9293505464	12	7...12,6	B	1	105	62	1 950	1,7	4,6	32	-20...+75	75 000	127 500
					2	97	57	1 910	1,7	4,6				
					3	88	52	1 880	1,7	4,5				
					4	75	44	1 840	1,8	4,4				
VWCD119FHGKS 4412 FGM	9293505435	12	7...12,6	C	1	139	82	2 400	2,6	5,3	38	-20...+75	70 000	117 500
					2	127	75	2 350	2,7	5,2				
					3	114	67	2 280	2,7	5,1				
					4	96	57	2 210	2,8	5,1				
VWCD119FHGKS 4412 FM	9293505409	12	7...12,6	C	1	140	82	2 400	3,2	5,3	38	-20...+75	70 000	117 500
					2	128	75	2 340	3,3	5,2				
					3	116	68	2 290	3,4	5,1				
					4	98	58	2 220	3,5	5,1				
VWCD119FHGLS 4412 F	9293505444	12	8...12,6	D	1	159	94	2 900	4,9	5,6	43	-20...+60	60 000	102 500
					2	147	87	2 830	5,0	5,5				
					3	132	78	2 760	5,1	5,5				
					4	111	65	2 690	5,2	5,5				
VWCD119FJGJS 4414 FL	9293505528	24	18...28	A	1	90	53	1 600	1,1	4,1	26	-20...+75	80 000	135 000
					2	83	49	1 570	1,1	4,0				
					3	76	45	1 540	1,1	4,0				
					4	64	38	1 500	1,2	3,9				
VWCD119FJGKS 4414 FM	9293505407	24	12...28	C	1	131	77	2 400	2,5	5,3	38	-20...+75	70 000	117 500
					2	122	72	2 340	2,6	5,2				
					3	110	65	2 290	2,7	5,1				
					4	93	55	2 250	2,7	5,1				
VWCD119FJGLS 4414 F	9293505405	24	12...28	D	1	159	94	2 900	4,3	5,6	43	-20...+60	60 000	102 500
					2	147	87	2 830	4,4	5,5				
					3	131	77	2 750	4,5	5,5				
					4	111	65	2 700	4,6	5,5				
VWCD119FKGLS 4418 F	9293505449	48	28...53	D	1	159	94	2 900	4,6	5,6	43	-20...+60	60 000	102 500
					2	147	87	2 840	4,7	5,5				
					3	132	78	2 760	4,9	5,5				
					4	111	65	2 700	5,0	5,5				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWS0113F...

DC-Axiallüfter · max. 149 m³/h · Ø 127 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; flacher, geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter in runder Ausführung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelleitungen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

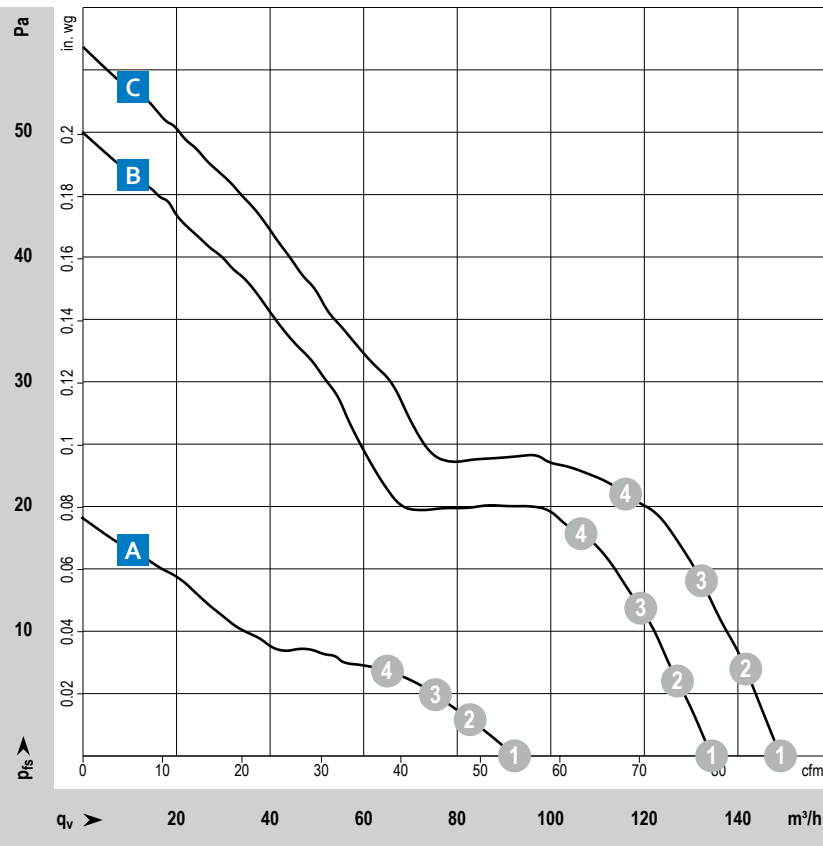
Zulassungen

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

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Drehrichtung reversible
- Symmetrisches Lüfterrad

ab Seite 16	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>

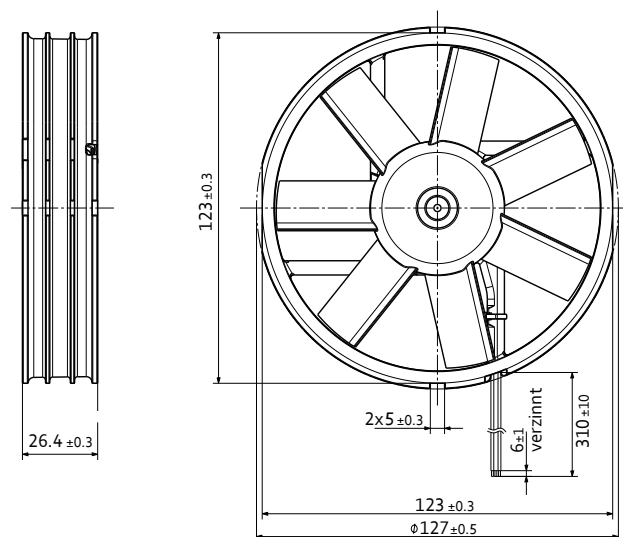
Typ / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWS0113FUGAS 4412 FGL-573	9293505573	12	7...15	A	①	92	54	1 600	1,0	3,9	26	-20...+75	80 000	135 000
					②	84	49	1 580	1,0	3,9				
					③	76	45	1 540	1,1	3,8				
					④	66	39	1 510	1,1	3,8				
VWS0113FUGAZ 4412 FGMPR-197	9693500197	12	7...12,6	B	①	134	79	2 400	2,7	4,9	38	-20...+65	75 000	117 500
					②	127	75	2 400	3,0	4,9				
					③	120	71	2 400	3,4	4,8				
					④	107	63	2 400	3,7	4,8				
VWS0113FUGAZ 4412 FGPR-194	9693500194	12	8...12,6	C	①	149	88	2 650	3,4	5,1	43	-20...+50	60 000	102 500
					②	142	84	2 640	3,8	5,1				
					③	132	78	2 640	4,2	5,0				
					④	116	68	2 610	4,5	5,0				

Änderungen vorbehalten.

Weitere Spannungsvarianten (24 VDC, 48 VDC) und Drehzahlvarianten sowie Kugellagerausführungen sind als zusätzliche Lüftertypen möglich.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLD126E...

DC-Axiallüfter · max. 135 m³/h · Ø 126 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12 VDC verfügbar; auf maximale Geräuschreduzierung ausgelegter Axiallüfter mit volumenorientierter Kennlinie und Rundgehäuse; Reversierbarkeit und symmetrisches Lüfterrad ermöglichen nahezu identische Luftleistungswerte in beide Drehrichtungen
- Förderrichtung: Über Stege blasend / Über Stege saugend
- Drehrichtung: Reversierbar
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 26
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

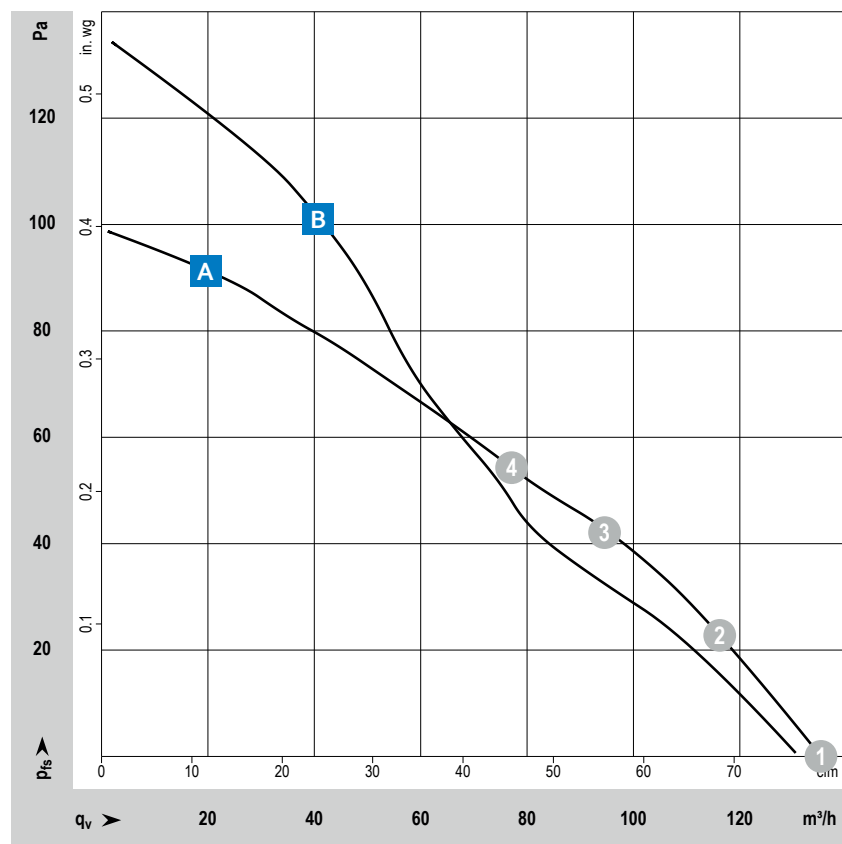
Optionen

- Tachosignal
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz

Besonderheiten

- Drehrichtung reversibel
- Symmetrisches Lüfterrad
- Kennlinie Reversbetrieb **B**

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

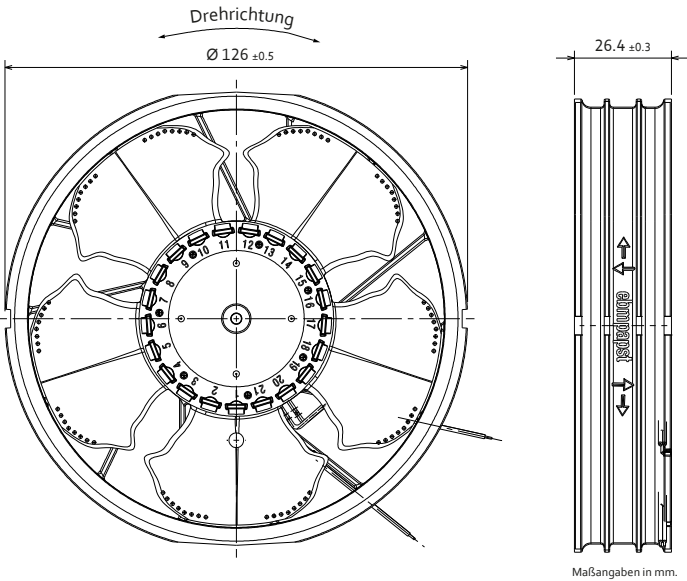
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungsbereich	Kenlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWLD126EHGKS AxiRev 126	8315100253	12	10,8...13,2	A	1	135	79	4 200	2,5	6,4	52	-20...+60	auf Anfrage	auf Anfrage
					2	117	69	4 200	3,3	6,5				
					3	95	56	4 200	4,1	6,7				
					4	77	45	4 200	4,7	6,9				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCD119F...

DC-Axiallüfter · max. 225 m³/h · □ 119 x 25 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt, klein und leicht; flacher, geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter aber dennoch mit drucksteifer Kennlinie
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

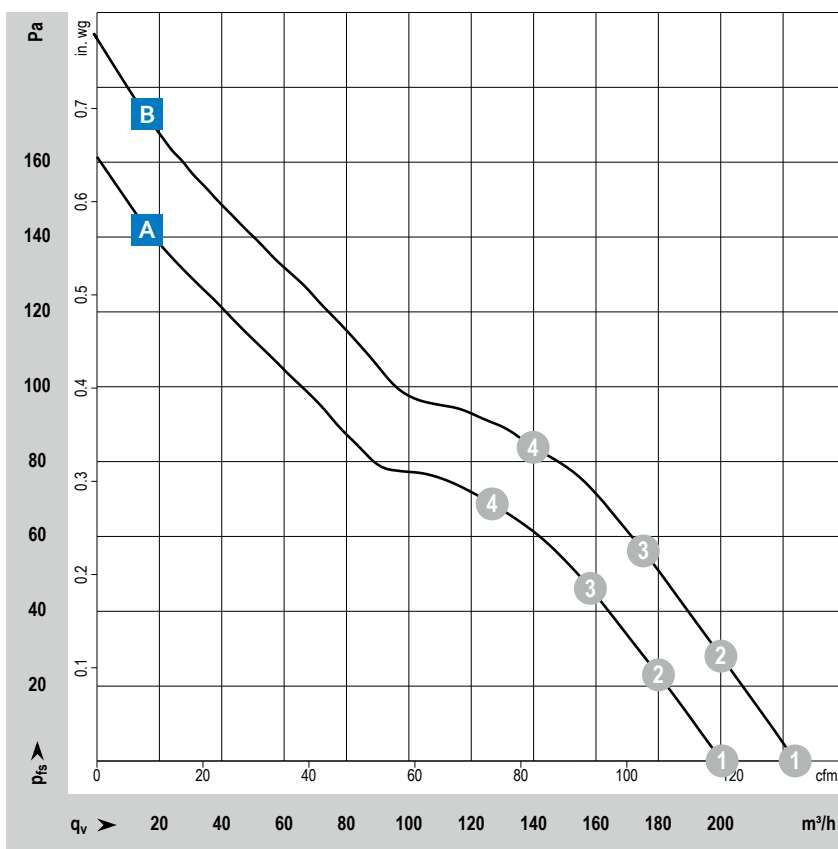
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

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

ab Seite 16	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>

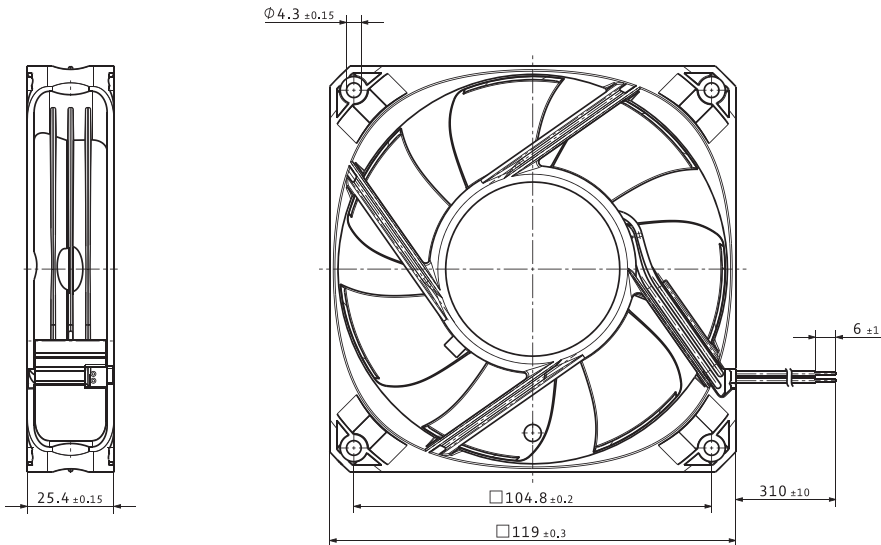
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCD119FHJMS 4412 FNH	9694390181	12	9...13,2	B	①	224	132	5 400	12,8	6,8	55	-20...+70	60 000	102 500
					②	200	118	5 210	13,7	6,6				
					③	175	103	5 070	14,6	6,4				
					④	140	82	4 960	15,2	6,4				
VWCD119FJJMS 4414 FNN	9294307002	24	14...28	A	①	200	118	4 850	8,5	6,5	52	-20...+70	60 000	102 500
					②	180	106	4 720	9,1	6,3				
					③	158	93	4 600	9,8	6,1				
					④	127	75	4 510	10,3	6,3				
VWCD119FJJMS 4414 FNH	9694390184	24	18...26,4	B	①	225	132	5 400	11,7	6,8	55	-20...+70	60 000	102 500
					②	201	118	5 230	12,6	6,6				
					③	175	103	5 080	13,4	6,4				
					④	139	82	4 970	13,9	6,4				
VWCD119FKJMS 4418 FNH	9694390182	48	36...53	B	①	222	131	5 400	11,7	6,8	55	-20...+70	60 000	102 500
					②	199	117	5 230	12,5	6,6				
					③	174	102	5 080	13,2	6,4				
					④	139	82	4 980	13,7	6,4				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE119P...

DC-Axiallüfter · max. 187 m³/h · □ 119 x 32 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

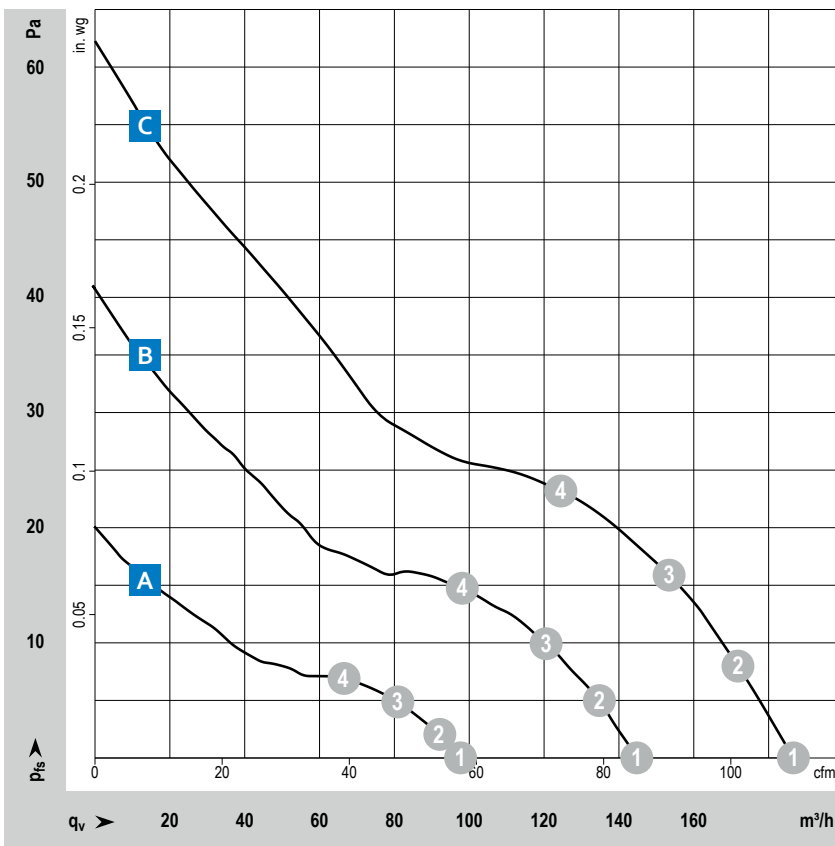
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	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_p 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>

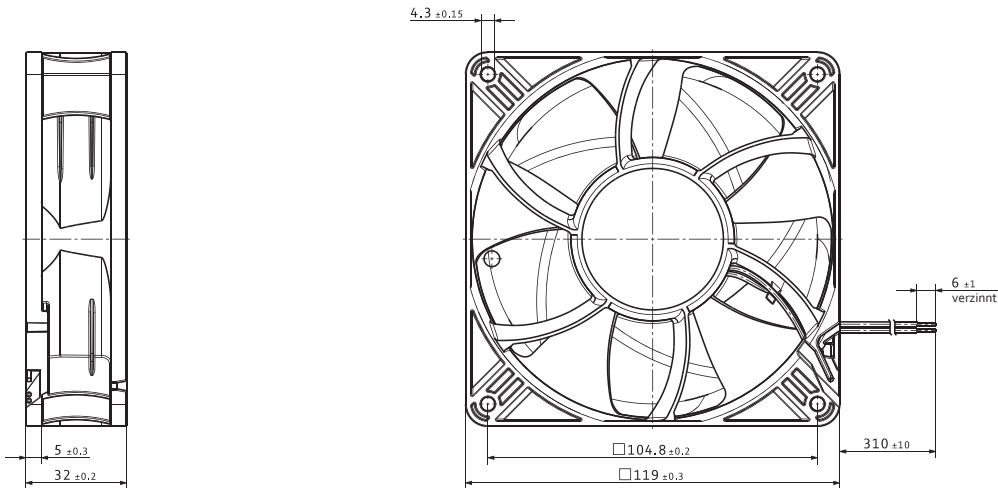
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCE119PHGJS 4312 NL	9293510707	12	6...15	A	①	99	58	1 450	0,8	4,2	25	-20...+75	95 000	160 000
					②	92	54	1 440	0,8	4,2				
					③	83	49	1 430	0,8	4,2				
					④	68	40	1 420	0,8	4,1				
VWCE119PHGKS 4312 NM	9293510708	12	6...15	B	①	145	85	2 100	1,9	5,0	36	-20...+75	85 000	142 500
					②	135	79	2 080	1,9	4,9				
					③	121	71	2 050	2,0	4,8				
					④	99	58	2 040	2,0	4,7				
VWCE119PHGLS 4312 NN	9293510709	12	6...15	C	①	187	110	2 700	4,0	5,5	43	-20...+75	75 000	127 500
					②	172	101	2 660	4,1	5,5				
					③	154	91	2 640	4,2	5,4				
					④	124	73	2 610	4,3	5,4				
VWCE119PJGJS 4314 NL	9293510710	24	12...28	A	①	98	58	1 450	0,9	4,2	25	-20...+75	95 000	160 000
					②	91	54	1 440	0,9	4,2				
					③	82	48	1 430	0,9	4,2				
					④	67	39	1 430	0,9	4,1				
VWCE119PJGKS 4314 NM	9293510713	24	12...28	B	①	144	85	2 100	2,0	5,0	36	-20...+75	85 000	142 000
					②	133	78	2 080	2,0	4,9				
					③	119	70	2 060	2,1	4,8				
					④	97	57	2 050	2,1	4,7				
VWCE119PJGLS 4314 NN	9293510701	24	12...28	C	①	187	110	2 700	3,9	5,5	43	-20...+75	75 000	127 500
					②	172	101	2 650	4,0	5,5				
					③	154	91	2 610	4,1	5,4				
					④	125	74	2 600	4,2	5,4				
VWCE119PKGLS 4318 NN	9293510723	48	36...60	C	①	187	110	2 700	4,2	5,5	43	-20...+75	75 000	127 500
					②	172	101	2 670	4,3	5,5				
					③	155	91	2 640	4,4	5,4				
					④	126	74	2 620	4,4	5,4				

Änderungen vorbehalten. Weitere Lüfertypen finden Sie auf der nächsten Seite.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCE119P...

DC-Axiallüfter · max. 284 m³/h · □ 119 x 32 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

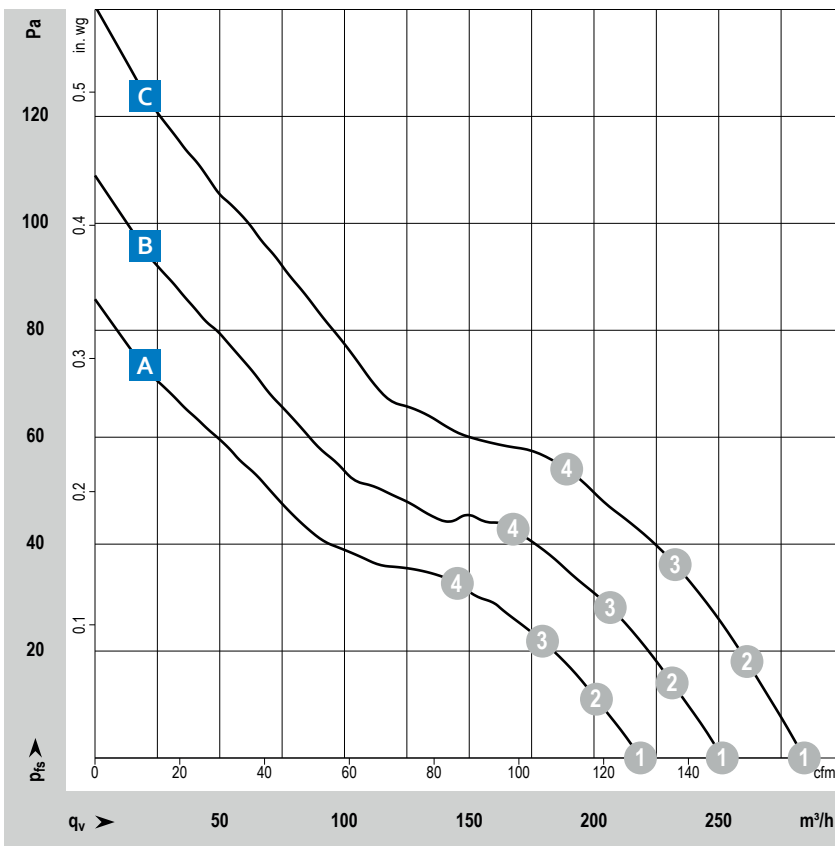
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	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>

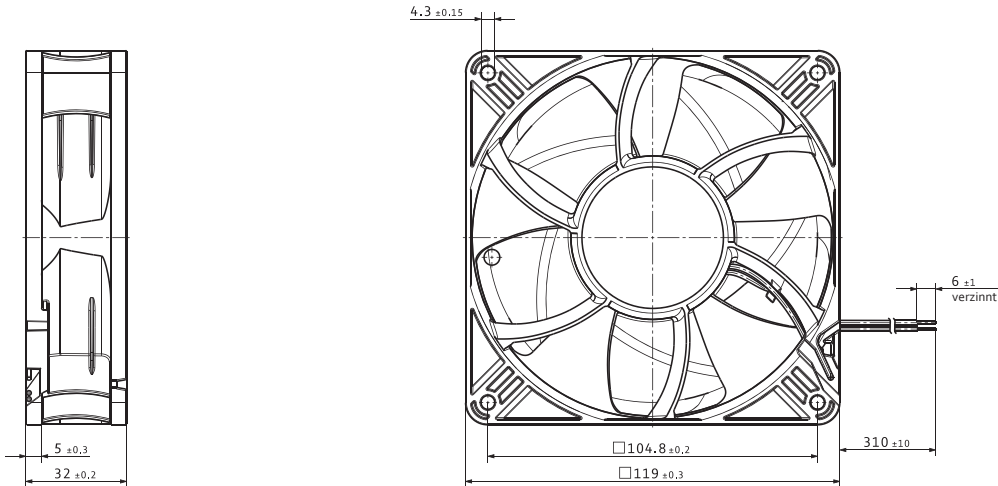
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PC (40 °C) s. S. 11
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCE119PHGMS 4312 NH	9293510703	12	6...15	A	①	219	129	3 150	7,0	6,0	47	-20...+75	70 000	117 500
					②	201	118	3 090	7,2	5,9				
					③	179	105	3 030	7,3	5,8				
					④	145	85	3 000	7,3	5,8				
VWCE119PHGMS 4312 NHH	9293510745	12	6...14,4	B	①	251	148	3 600	9,7	6,5	51	-20...+65	65 000	110 000
					②	231	136	3 530	10,0	6,4				
					③	206	121	3 470	10,2	6,3				
					④	168	99	3 440	10,3	6,2				
VWCE119PHGNS 4312 NH3	9293510742	12	7...13,2	C	①	284	167	4 050	11,0	6,7	55	-20...+75	60 000	102 500
					②	261	154	3 970	11,3	6,7				
					③	232	137	3 900	11,6	6,6				
					④	189	111	3 880	11,7	6,5				
VWCE119PJGMS 4314 NH	9293510714	24	12...28	A	①	219	129	3 150	5,8	6,0	47	-20...+75	70 000	117 500
					②	202	119	3 100	6,0	5,9				
					③	180	106	3 060	6,1	5,8				
					④	147	87	3 050	6,1	5,8				
VWCE119PJGMS 4314 NHH	9293510732	24	12...27	B	①	250	147	3 600	9,3	6,5	51	-20...+70	65 000	110 000
					②	231	136	3 540	9,5	6,4				
					③	204	120	3 480	9,8	6,3				
					④	166	98	3 450	9,9	6,2				
VWCE119PJGNS 4314 NH3	9293510712	24	14...26,4	C	①	283	167	4 050	10,0	6,7	55	-20...+75	60 000	102 500
					②	260	153	3 990	10,3	6,7				
					③	232	137	3 920	10,6	6,6				
					④	189	111	3 880	10,8	6,5				
VWCE119PKGMS 4318 NH	9293510704	48	36...60	A	①	219	129	3 150	6,1	6,0	47	-20...+75	70 000	117 500
					②	201	118	3 100	6,3	5,9				
					③	180	106	3 050	6,4	5,8				
					④	146	86	3 030	6,5	5,8				
VWCE119PKGNS 4318 NH3	9293510739	48	36...52,8	C	①	279	164	4 050	10,5	6,7	55	-20...+75	60 000	102 500
					②	257	151	3 990	10,8	6,7				
					③	231	136	3 930	11,1	6,6				
					④	188	111	3 900	11,3	6,5				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF119A...

DC-Axiallüfter · max. 205 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leicht; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelltitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

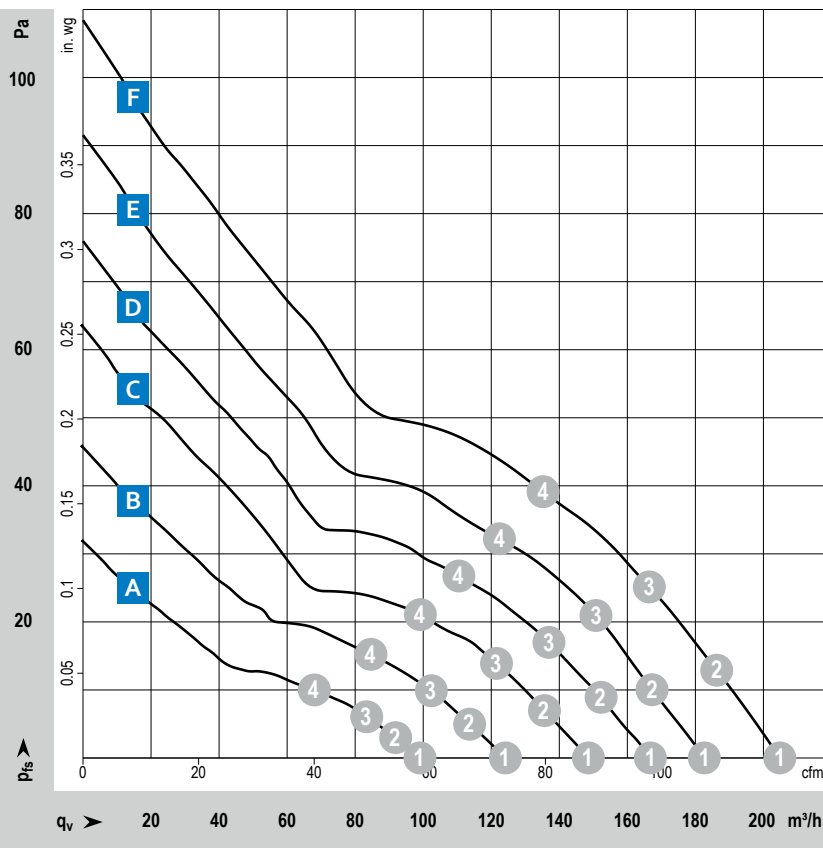
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

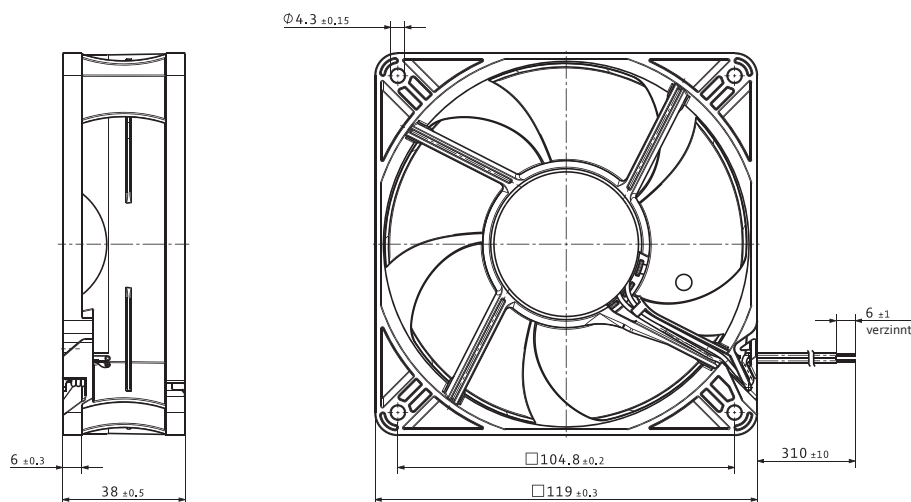
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCF119AHGLS 4412 ML	9293510561	12	7...15	D	①	167	98	3 000	2,9	5,5	40	-20...+80	67 500	115 000
					②	153	90	2 940	3,1	5,4				
					③	137	81	2 880	3,3	5,3				
					④	111	65	2 820	3,6	5,1				
VWCF119AHGLS 4412 M	9293510508	12	7...14	E	①	183	108	3 300	3,5	5,7	42	-20...+75	65 000	110 000
					②	168	99	3 230	3,8	5,6				
					③	151	89	3 170	4,0	5,5				
					④	122	72	3 100	4,4	5,5				
VWCF119AHGMS 4412 N	9293510501	12	7...14	F	①	205	121	3 650	4,8	6,1	46	-20...+70	62 500	105 000
					②	187	110	3 580	5,2	6,0				
					③	166	98	3 500	5,6	5,8				
					④	135	79	3 410	6,1	5,6				
VWCF119AJGJS 4414 L3	9293510558	24	12...28	A	①	99	58	1 800	1,0	4,2	26	-20...+80	75 500	127 500
					②	92	54	1 790	1,0	4,2				
					③	83	49	1 770	1,1	4,1				
					④	68	40	1 740	1,1	4,0				
VWCF119AJGKS 4414 L	9293510518	24	18...28	C	①	149	88	2 700	2,4	5,2	37	-20...+80	67 500	115 000
					②	136	80	2 660	2,5	5,1				
					③	122	72	2 610	2,7	5,0				
					④	99	58	2 560	2,8	5,0				
VWCF119AJGLS 4414 ML	9293510560	24	12...28	D	①	166	98	3 000	3,1	5,5	40	-20...+80	67 500	115 000
					②	153	90	2 950	3,3	5,4				
					③	137	81	2 900	3,5	5,3				
					④	112	66	2 830	3,8	5,1				
VWCF119AJGLS 4414 M	9293510509	24	18...28	E	①	180	106	3 300	3,7	5,7	42	-20...+75	65 000	110 000
					②	165	97	3 240	3,9	5,6				
					③	148	87	3 190	4,2	5,5				
					④	120	71	3 120	4,6	5,5				
VWCF119AJGMS 4414 N	9293510503	24	18...28	F	①	204	120	3 650	4,8	6,1	46	-20...+70	62 500	105 000
					②	187	110	3 560	5,2	6,0				
					③	167	98	3 480	5,6	5,8				
					④	135	79	3 390	6,0	5,6				
VWCF119AKGLS 4418 M	9293510519	48	36...60	E	①	183	108	3 300	3,8	5,7	42	-20...+70	65 000	110 000
					②	167	98	3 210	4,1	5,6				
					③	151	89	3 150	4,3	5,5				
					④	122	72	3 080	4,6	5,5				
VWCF119AKGMS 4418 N	9293510505	48	36...60	F	①	203	119	3 650	4,8	6,1	46	-20...+70	62 500	105 000
					②	185	109	3 580	5,2	6,0				
					③	165	97	3 500	5,5	5,8				
					④	132	78	3 420	5,9	5,6				

Änderungen vorbehalten. Weitere Lüftertypen finden Sie auf der nächsten Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF119A...

DC-Axiallüfter · max. 286 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

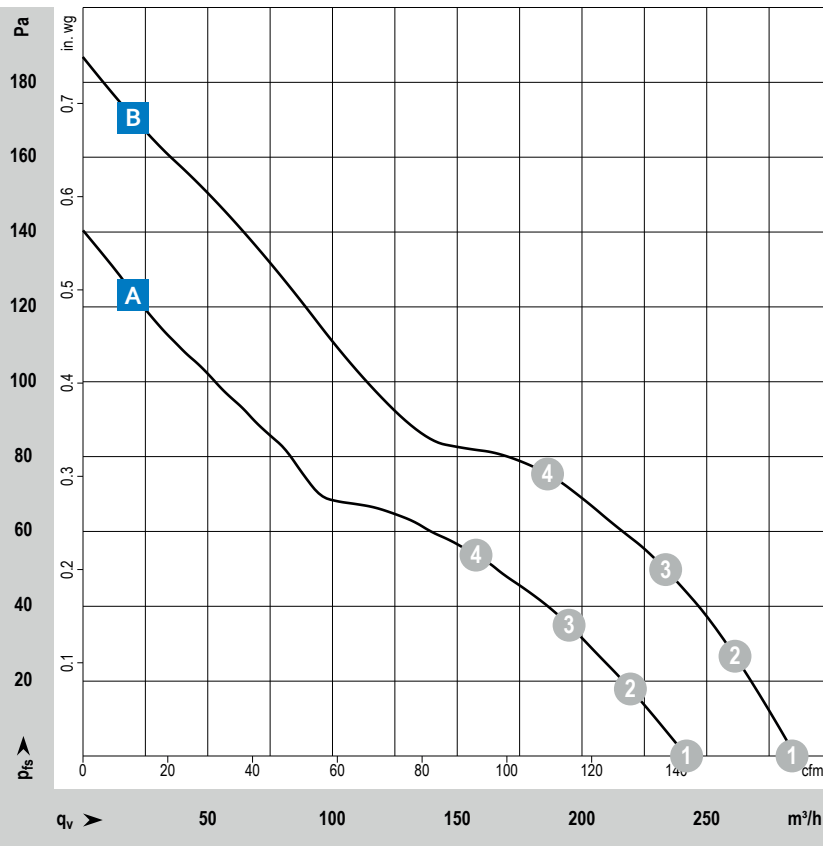
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Schutzart: bis IP54
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	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>

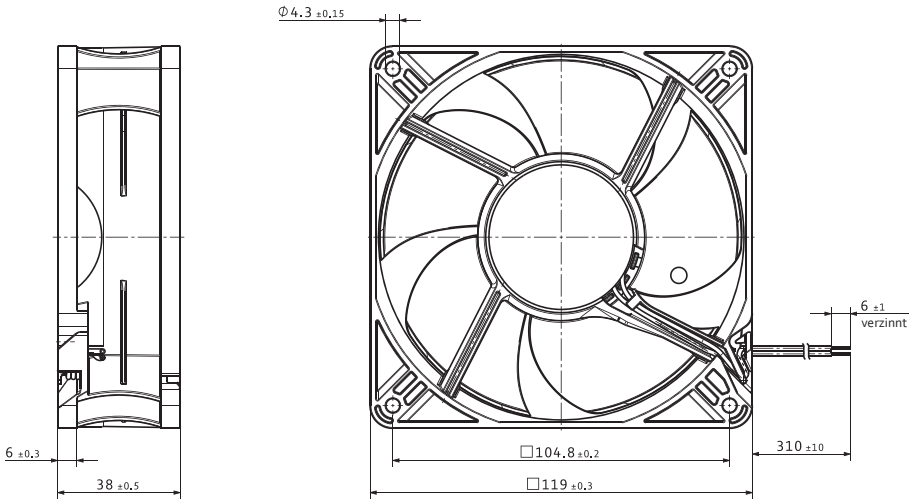
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCF119AHGMS 4412 H	9293510500	12	7...14	A	①	242	142	4 300	7,5	6,7	50	-20...+70	57 500	97 500
					②	220	129	4 180	8,1	6,5				
					③	195	115	4 070	8,7	6,4				
					④	158	93	3 950	9,4	6,1				
VWCF119AHGNS 4412/2 HHP	9693530182	12	7...14,5	B	①	272	160	5 000	10,8	6,8	55	-20...+70	50 000	85 000
					②	254	149	5 000	12,7	6,7				
					③	233	137	5 000	14,5	6,6				
					④	189	111	4 890	15,8	6,6				
VWCF119AJGMS 4414 H	9293510502	24	18...28	A	①	243	143	4 300	7,1	6,7	50	-20...+70	57 500	97 500
					②	220	129	4 190	7,6	6,5				
					③	196	115	4 080	8,2	6,4				
					④	158	93	3 970	8,9	6,1				
VWCF119AJGNS 4414 HH	9293510524	24	16...28	B	①	281	165	5 000	12,8	6,8	55	-20...+70	50 000	85 000
					②	254	149	4 870	13,8	6,7				
					③	226	133	4 740	14,7	6,6				
					④	179	105	4 590	15,8	6,5				
VWCF119AJGNS 4414/2 HHP	9693530183	24	18...28	B	①	286	168	5 000	11,3	6,8	55	-20...+70	50 000	85 000
					②	263	155	4 950	12,7	6,7				
					③	234	138	4 840	13,7	6,6				
					④	187	110	4 690	14,5	6,6				
VWCF119AKGMS 4418 H	9293510504	48	36...60	A	①	242	142	4 300	7,1	6,7	50	-20...+70	57 500	97 500
					②	220	129	4 180	7,7	6,5				
					③	195	115	4 070	8,3	6,4				
					④	157	92	3 960	9,0	6,1				
VWCF119AKGNS 4418/2 HHP	9693530180	48	36...60	B	①	279	164	5 000	10,9	6,8	55	-20...+70	50 000	85 000
					②	259	152	4 990	12,4	6,7				
					③	232	137	4 880	13,2	6,6				
					④	189	111	4 740	14,3	6,6				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF120K...

DC-Axiallüfter · max. 342 m³/h · □ 120 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter der AxiForce-Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: Frei ausgeführte Litzen
12V: 2xAWG22 (Spannungsversorgung) und 2x AWG24 (Signallitzen);
24V/48V: 4x AWG24
- Elektrische Schutzklasse: III

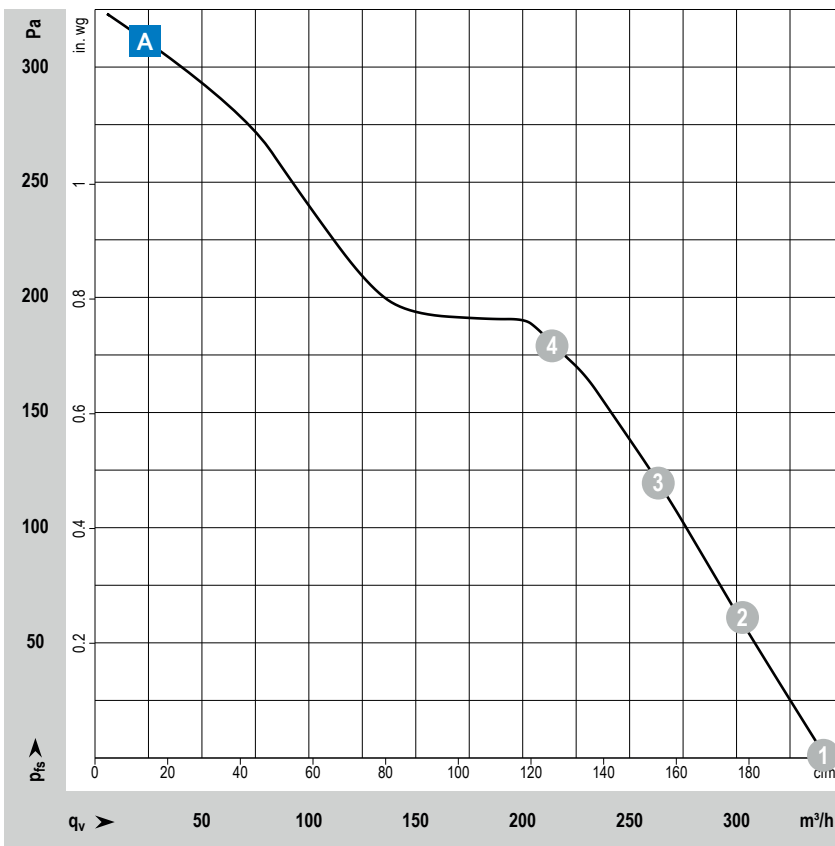
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX
ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

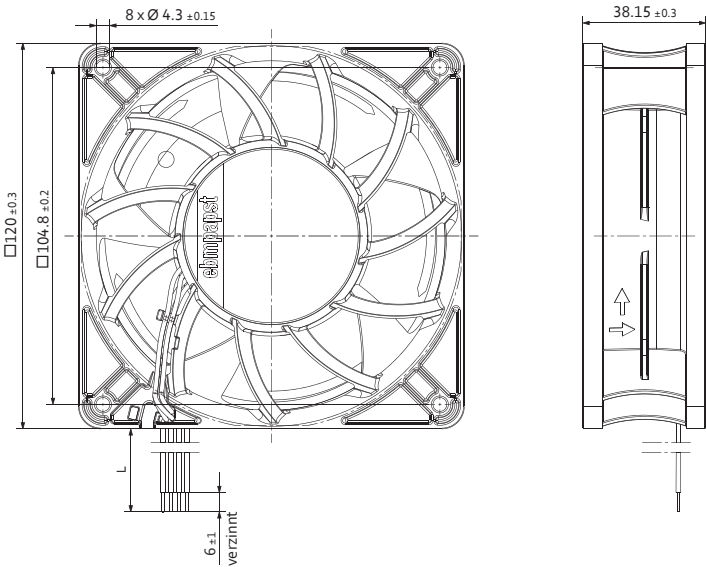
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCF120KHJPS AxiForce 120	8315100143	12	10,8...13,2	A	①	341	201	6 500	29,9	7,2	59	-20...+70	45 000	75 000
					②	305	180	6 280	31,0	7,0				
					③	262	154	6 070	31,5	7,1				
					④	212	125	5 930	31,5	7,1				
VWCF120KJJPS AxiForce 120	8315100142	24	16...30	A	①	337	198	6 500	28,3	7,2	59	-20...+70	45 000	75 000
					②	303	178	6 280	29,1	7,0				
					③	263	155	6 100	29,9	7,1				
					④	212	125	6 000	30,4	7,1				
VWCF120KKJPS AxiForce 120	8315100144	48	36...60	A	①	342	201	6 500	28,6	7,2	59	-20...+70	45 000	75 000
					②	302	178	6 280	29,5	7,0				
					③	263	155	6 100	30,2	7,1				
					④	213	125	6 000	30,9	7,1				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VUCF119Y...

DC-Axiallüfter · max. 237 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege saugend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager und Gleitlager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: an Flachsteckern, 2,8 x 0,5 mm optional auch mit Litzen
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

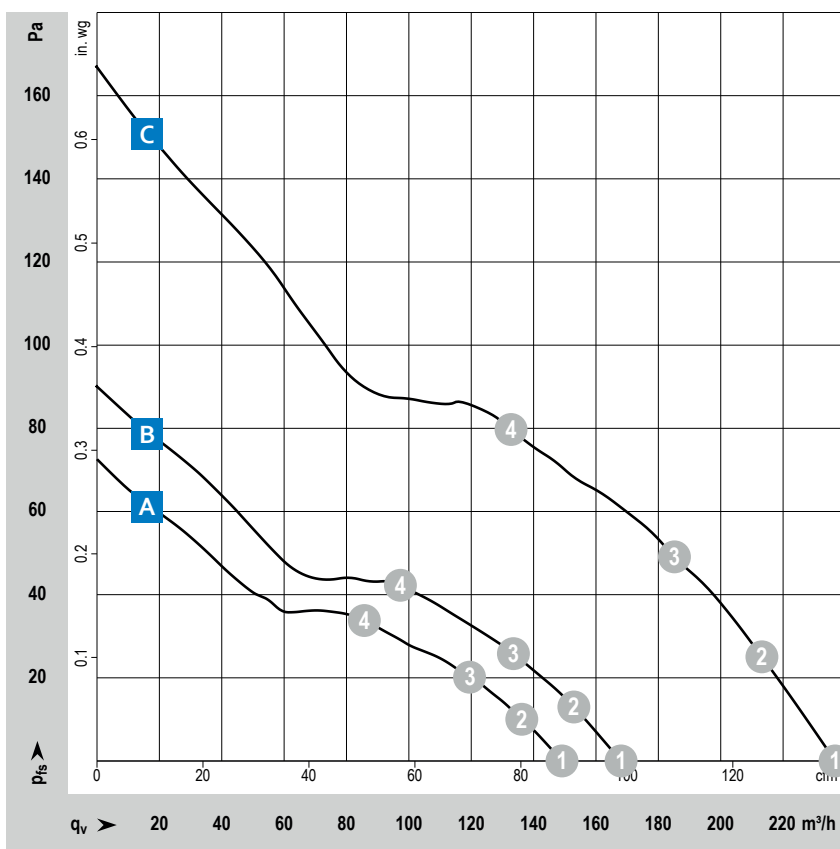
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

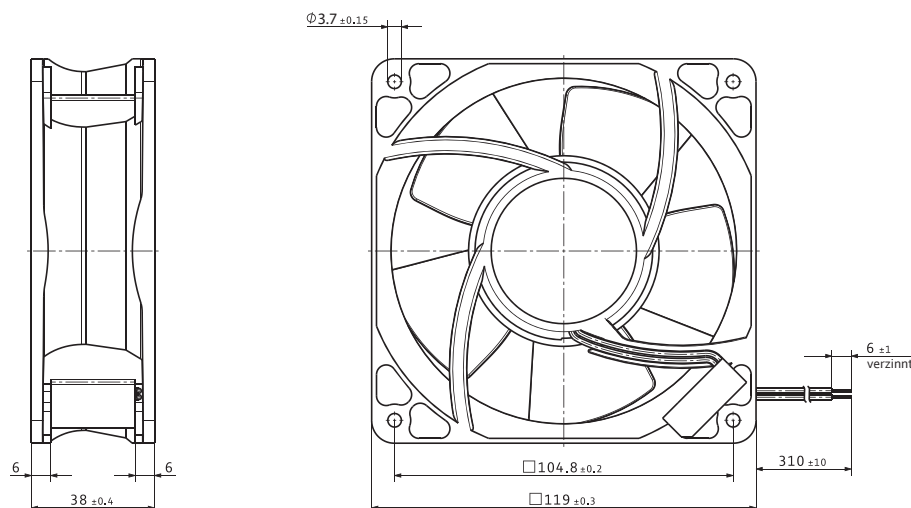
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VUCF119YHJKS 4182 NGX	9294310105	12	6...15	A	①	149	88	2 800	3,4	5,6	44	-20...+75	85 000	142 500
					②	135	79	2 740	3,6	5,5				
					③	116	68	2 680	3,7	5,4				
					④	84	49	2 600	3,9	5,3				
VUCF119YHJLS 4182 NX	9294310107	12	6...15	B	①	168	99	3 200	4,9	6,0	49	-30...+75	85 000	142 500
					②	153	90	3 170	5,1	5,9				
					③	134	79	3 100	5,3	5,7				
					④	97	57	3 030	5,6	5,6				
VUCF119YHJMS 4182 NXH	9294310188	12	7...14	C	①	237	139	4 400	9,9	6,8	57	-30...+55	70 000	117 500
					②	213	125	4 290	10,4	6,7				
					③	185	109	4 190	11,0	6,5				
					④	133	78	4 070	11,7	6,4				
VUCF119YJKS 4184 NGX	9294310104	24	12...31,5	A	①	149	88	2 800	3,1	5,6	44	-20...+75	85 000	142 500
					②	136	80	2 760	3,2	5,5				
					③	119	70	2 700	3,4	5,4				
					④	86	51	2 640	3,6	5,3				
VUCF119YJKS 4184 NXM	9294310248	24	12...31,5	A	①	149	88	2 800	3,1	5,6	44	-30...+75	85 000	142 500
					②	136	80	2 760	3,3	5,5				
					③	119	70	2 720	3,5	5,4				
					④	86	51	2 660	3,7	5,3				
VUCF119YJLS 4184 NX	9294310103	24	12...31,5	B	①	169	99	3 200	4,4	6,0	49	-30...+70	85 000	142 500
					②	153	90	3 120	4,6	5,9				
					③	133	78	3 050	4,9	5,7				
					④	96	57	2 970	5,1	5,6				
VUCF119YJMS 4184 NXH	9294310138	24	12...28	C	①	226	133	4 400	9,6	6,8	57	-30...+70	70 000	117 500
					②	205	121	4 280	10,2	6,7				
					③	179	105	4 160	10,9	6,5				
					④	131	77	4 000	11,8	6,4				
VUCF119YKJKS 4188 NGX	9294310178	48	36...60	A	①	148	87	2 800	3,0	5,6	44	-20...+75	85 000	142 500
					②	135	79	2 750	3,2	5,5				
					③	118	69	2 690	3,4	5,4				
					④	85	50	2 630	3,6	5,3				
VUCF119YKJKS 4188 NXM	9294310106	48	36...60	A	①	147	87	2 800	3,5	5,6	44	-30...+75	85 000	142 500
					②	134	79	2 750	3,6	5,5				
					③	118	69	2 700	3,8	5,4				
					④	86	51	2 640	4,1	5,3				

Änderungen vorbehalten. Weitere Lüftertypen finden Sie auf der nächsten Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VUCF119Y...

DC-Axiallüfter · max. 439 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege saugend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- Zulassungen: DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

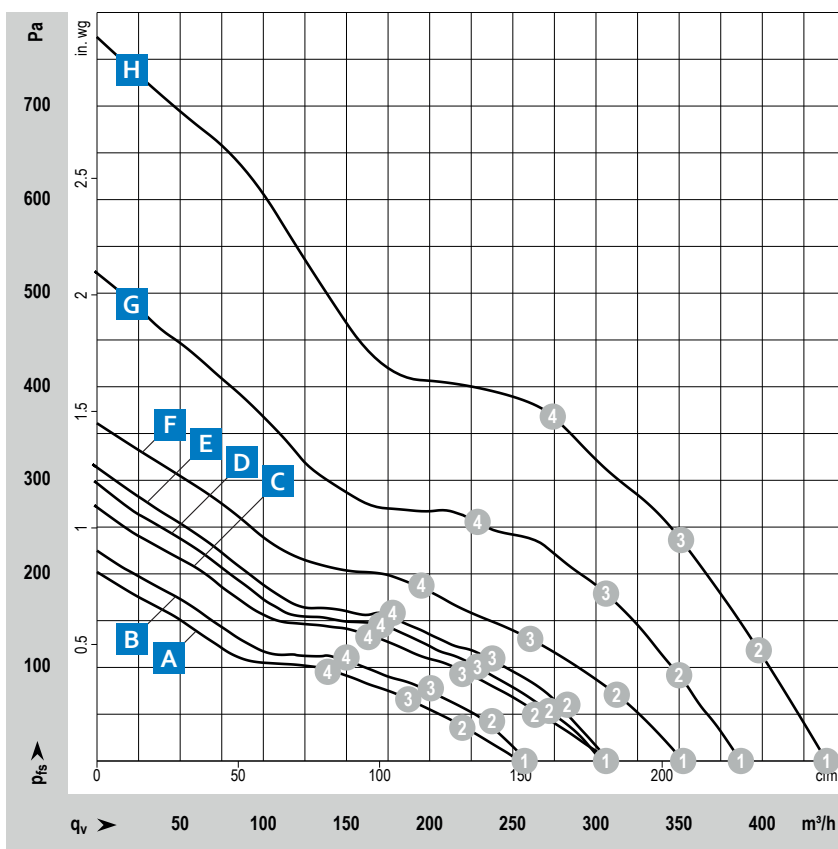
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

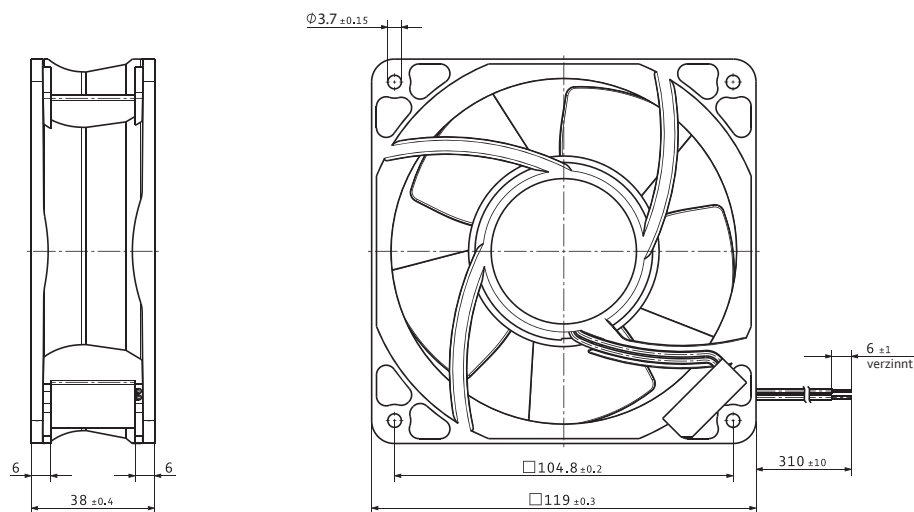
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VUCF119YHJNS 4112 NHH	9694300225	12	9...15	B	①	259	152	5 000	11,7	7,1				
					②	233	137	5 000	13,6	7,2				
					③	200	118	4 930	14,9	6,9	60	-20...+65	70 000	117 500
					④	150	88	4 780	15,2	6,7				
VUCF119YHJNS 4112 NH3	9694300233	12	9...15	E	①	308	181	6 000	18,9	7,5				
					②	279	164	6 000	22,6	7,4				
					③	238	140	5 840	24,6	7,2	65	-20...+65	65 000	110 000
					④	177	104	5 650	25,1	7,2				
VUCF119YHJPS 4112 NH4	9694300260	12	9...14	F	①	352	207	6 800	29,6	7,9				
					②	313	184	6 680	33,7	7,8				
					③	261	154	6 400	34,0	7,5	67	-20...+65	62 500	105 000
					④	195	115	6 160	34,2	7,3				
VUCF119YHJNS 4114 NHH	9694300224	24	12...30	B	①	259	152	5 000	11,4	7,1				
					②	235	138	5 000	13,6	7,0				
					③	199	117	4 860	14,3	6,9	60	-20...+65	70 000	117 500
					④	149	88	4 700	14,6	6,7				
VUCF119YJNS 4114 NH3	9694300234	24	16...30	D	①	303	178	6 000	18,7	7,5				
					②	272	160	5 930	20,8	7,4				
					③	229	135	5 700	21,1	7,2	65	-20...+65	65 000	110 000
					④	172	101	5 530	21,4	7,2				
VUCF119YJPS 4114 NH4	9694300257	24	16...30	F	①	348	205	6 800	31,3	7,9				
					②	309	182	6 760	37,2	7,8				
					③	260	153	6 460	38,5	7,5	67	-20...+65	62 500	105 000
					④	195	115	6 280	39,2	7,3				
VUCF119YJPS 4114 NH5 S-Force	9694300262	24	16...30	G	①	387	228	7 500	42,8	8,1				
					②	351	207	7 490	48,1	8,1				
					③	306	180	7 490	52,3	7,9	70	-20...+65	62 500	105 000
					④	229	135	7 280	50,5	7,8				
VUCF119YJQS 4114 NH6 S-Force	9694300256	24	16...30	H	①	439	258	8 400	69,9	8,6				
					②	399	235	8 380	78,7	8,5				
					③	351	207	8 380	88,0	8,3	73	-20...+65	60 000	102 500
					④	274	161	8 380	96,0	8,3				
VUCF119YKJNS 4118 NHH	9694300226	48	36...60	A	①	254	149	5 000	10,9	7,1				
					②	222	131	4 800	11,4	7,0				
					③	187	110	4 630	11,6	6,8	60	-20...+65	70 000	117 500
					④	141	83	4 480	11,8	6,6				
VUCF119YKJNS 4118 NH3	9694300235	48	36...60	C	①	309	182	6 000	19,1	7,5				
					②	266	157	5 690	19,0	7,4				
					③	222	131	5 440	19,0	7,1	65	-20...+65	65 000	110 000
					④	166	98	5 250	19,0	6,9				

Änderungen vorbehalten. Weitere Lüftertypen finden Sie auf der nächsten Seite.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VUCF119Y...

DC-Axiallüfter · max. 530 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege saugend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 18, 20 bzw. AWG 22; Tachosignal und Steuereingang AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

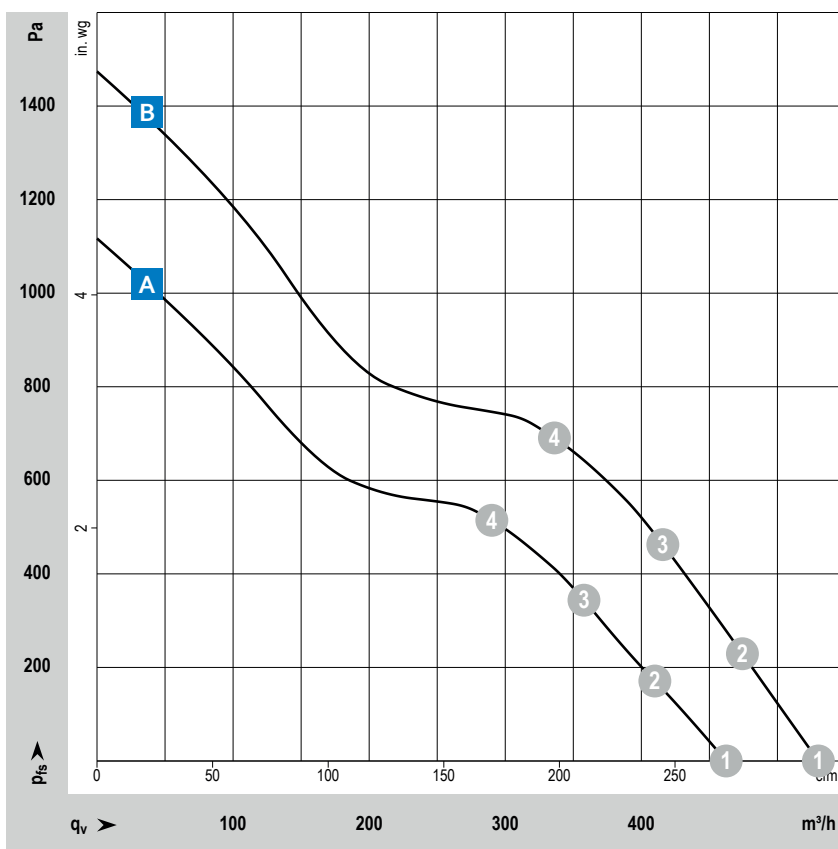
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

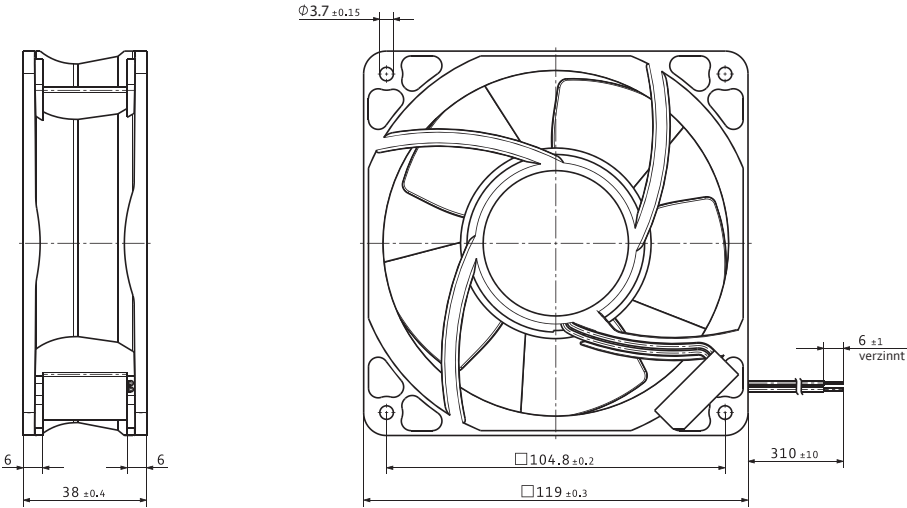
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. 11
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VUCF119YJQS 4154 N/2 H7P	9694314033	24	16...30	A	①	460	271	9 500	79,0	9,0	74	-20...+75	57 500	97 500
					②	410	241	9 500	91,6	8,9				
					③	359	211	9 490	109,2	8,9				
					④	288	170	9 470	118,6	8,7				
VUCF119YJRS 4154 N/2 H8P	9694314031	24	16...30	B	①	530	312	11 000	122,6	9,2	81	-20...+75	55 000	92 500
					②	474	279	11 040	145,1	9,2				
					③	416	245	11 050	175,9	9,2				
					④	336	198	11 050	194,3	9,0				
VUCF119YKJQZ 4158 N/2 H7P	9694314034	48	36...60	A	①	462	272	9 500	79,5	9,0	74	-20...+75	57 500	97 500
					②	410	241	9 500	92,4	8,9				
					③	358	211	9 500	111,9	8,9				
					④	290	171	9 500	122,1	8,7				
VUCF119YKJRS 4158 N/2 H8P	9694314028	48	36...72	B	①	529	311	11 000	123,1	9,2	80	-20...+75	55 000	92 500
					②	472	278	11 000	142,4	9,2				
					③	410	241	10 900	164,5	9,2				
					④	328	193	10 800	175,7	9,0				

Änderungen vorbehalten.

Die spezifizierte Lebensdauer ist gültig bei kundenseitiger Beschaltung eines externen Kondensators. Siehe Angaben zur Beschaltung im jeweiligen Produktdatenblatt.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VKCF119A...

DC-Diagonallüfter · max. 276 m³/h · □ 119 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff; optional Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; diagonale Bauart, kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Diagonallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

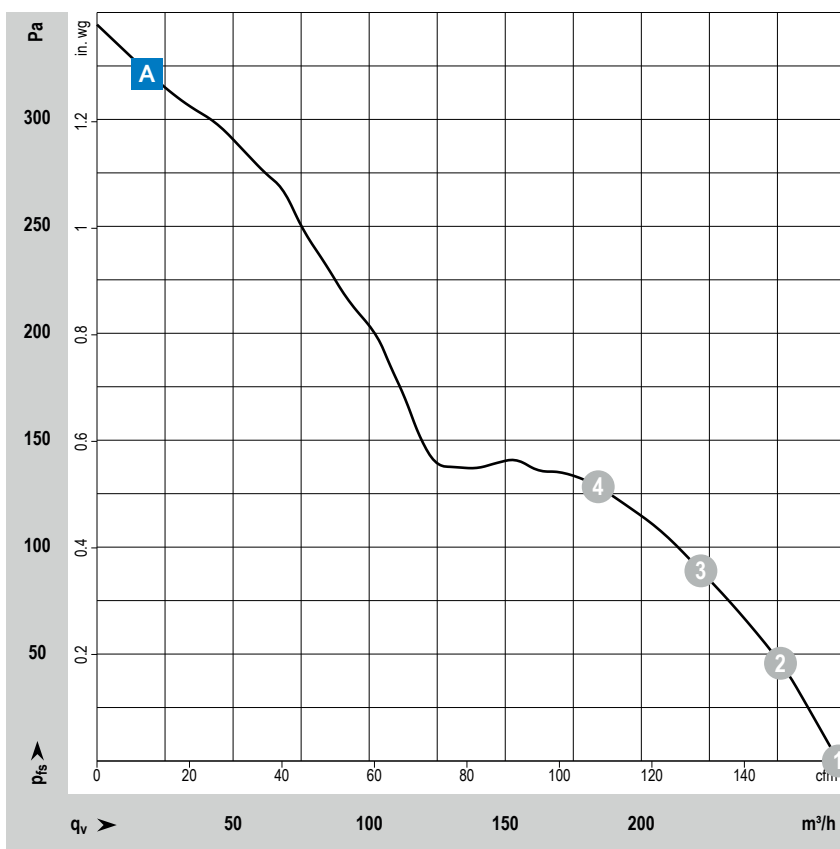
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

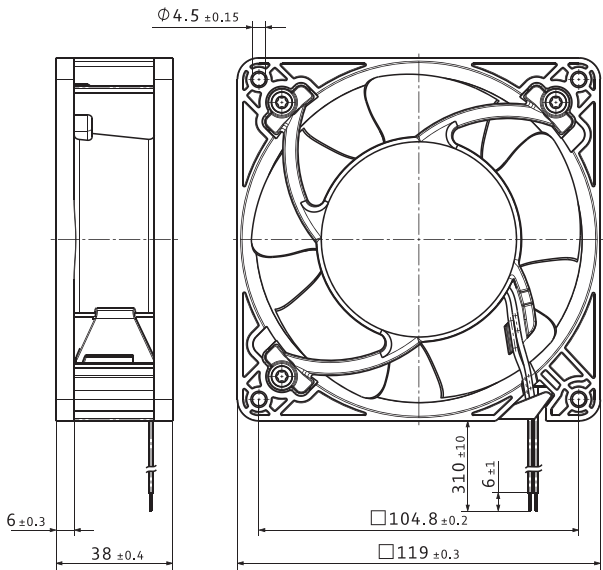
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VKCF119AHJNS DV 4112 N	9694330031	12	9...15	A	①	273	161	6 000	20,8	7,4	61	-20...+65	70 000	117 500
					②	251	148	6 020	23,2	7,3				
					③	225	132	5 940	24,3	7,2				
					④	189	111	5 870	24,5	7,1				
VKCF119AJJNS DV 4114 N	9694330091	24	16...30	A	①	272	160	6 000	19,6	7,4	61	-20...+65	70 000	117 500
					②	252	148	6 010	21,5	7,3				
					③	222	131	5 860	21,7	7,2				
					④	184	108	5 800	21,8	7,1				
VKCF119AKJNS DV 4118 N	9694330151	48	36...60	A	①	276	162	6 000	20,1	7,4	61	-20...+65	70 000	117 500
					②	247	145	5 870	20,4	7,4				
					③	218	128	5 720	20,4	7,1				
					④	182	107	5 630	20,5	7,0				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VKCK119D...

DC-Axiallüfter · max. 680 m³/h · □ 119 x 86 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kombiniert (Metallflansch, Kunststoff Einlassdüse)
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 48VDC verfügbar; neuartiges Single-Stage-Prinzip mit hochinnovativem aerodynamischen Design; außerordentlich druckorientiert bei überragenden Geräuschwerten
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: Frei ausgeführte Litzen
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- Zulassungen: VDE (EN62368), UL, CSA, CCC, EAC, CE, UKCA
- EMV (Störfestigkeit/Störaussendung): Störaussendung gemäß EN55032 Störfestigkeit gemäß EN61000-4

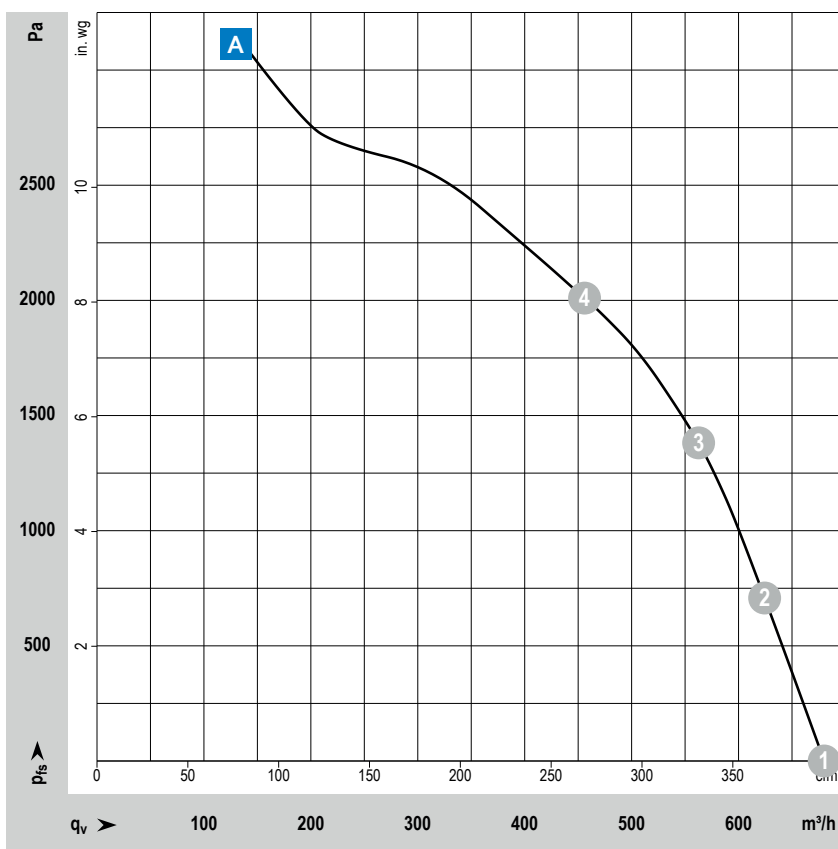
Optionen

- Ausgangssignale: Tacho /2; Alarme (Go/NoGo + Trip Speed)
- Eingangssignal: Multi-Options Eingang; I + T
- Feuchteschutz
- Predictive Maintenance (FanCheck)
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

Besonderheiten

- Ready for Restart (R4R) ermöglicht einen sicheren Anlauf bei Fremdantrieb

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

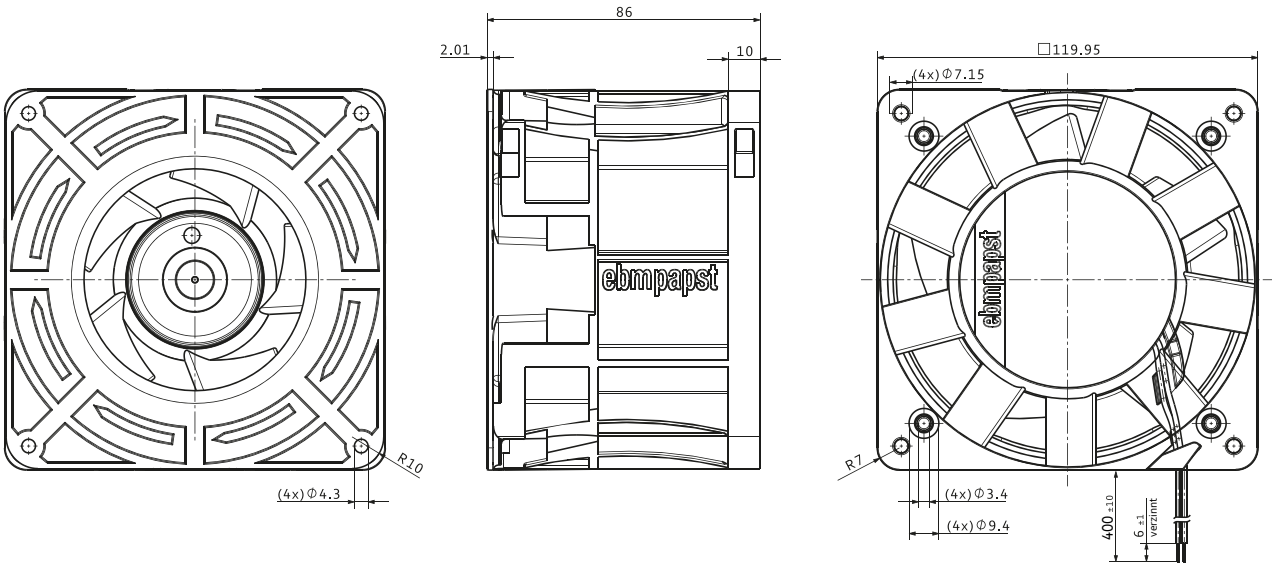
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ	Material-Nr.													
VKCK119DKLSS DiaForce 120	8315100198	48	36...60	A	1	680	400	17 250	407,3	9,8				
					2	625	368	17 250	463,5	9,5				
					3	563	331	17 150	500,0	9,2	83,5	-25...+70	40 000	70 000
					4	456	268	16 900	500,0	9,1				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF127Y...

DC-Axiallüfter · max. 337 m³/h · □ 127 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

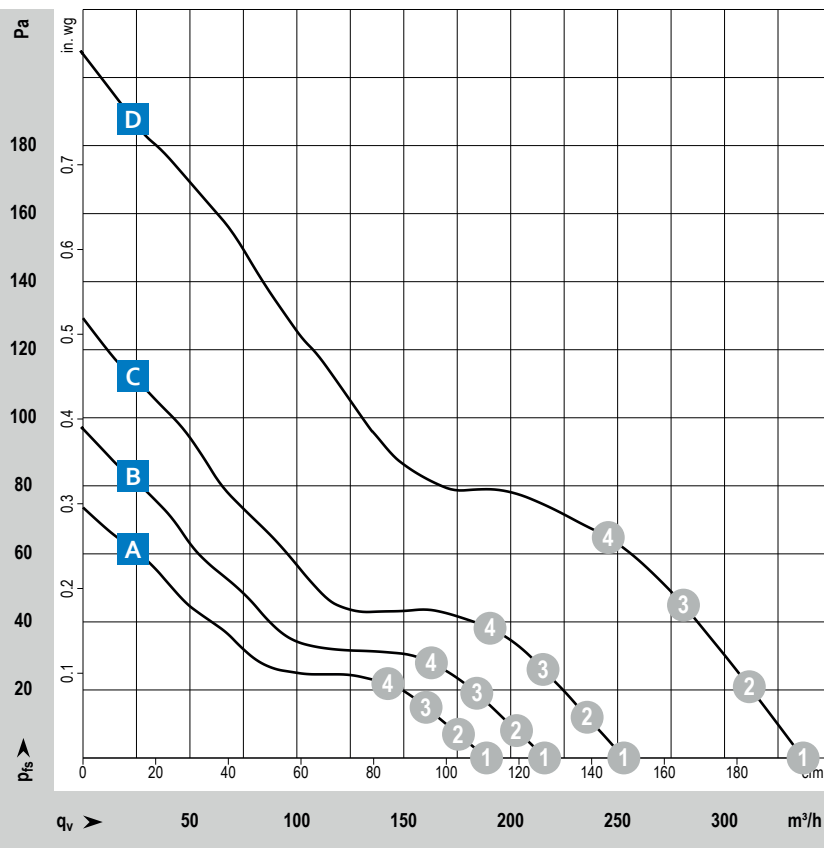
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

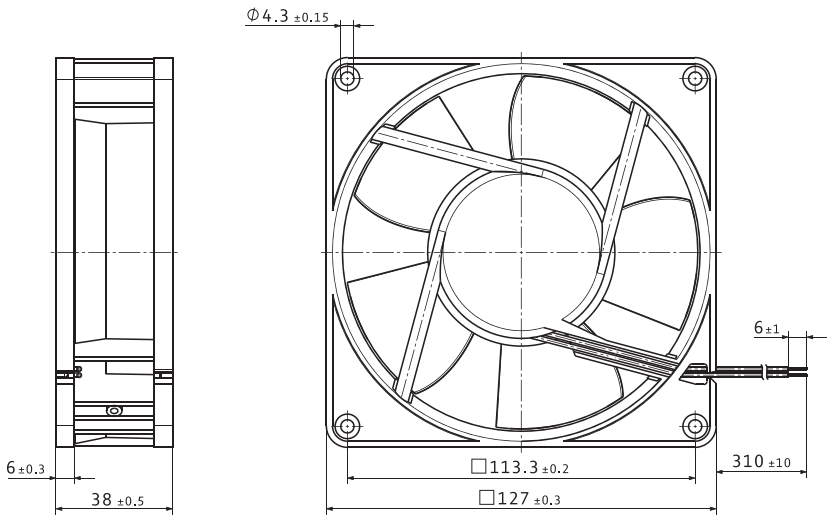
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWCF127YHJMS 5212 NN	9294310601	12	7...14	B	①	218	128	3 150	5,7	5,8	46	-20...+70	57 500	97 500
					②	205	121	3 110	5,9	5,7				
					③	185	109	3 050	6,2	5,6				
					④	165	97	3 000	6,3	5,6				
VWCF127YHJMS 5212 NH	9294310607	12	7...14	C	①	251	148	3 650	7,9	6,2	51	-20...+70	45 000	75 000
					②	235	138	3 590	8,2	6,1				
					③	213	125	3 520	8,5	6,0				
					④	189	111	3 460	8,8	6,0				
VWCF127YHJPS 5212 NHH	9694320202	12	9...15	D	①	336	198	4 900	18,1	6,8	58	-20...+65	45 000	75 000
					②	319	188	4 880	19,4	6,8				
					③	290	171	4 800	20,4	6,7				
					④	254	149	4 700	20,6	6,6				
VWCF127YJLS 5214 NM	9294310605	24	12...28	A	①	185	109	2 750	4,0	5,5	43	-20...+75	62 500	105 000
					②	173	102	2 710	4,2	5,4				
					③	158	93	2 670	4,3	5,3				
					④	140	82	2 630	4,4	5,3				
VWCF127YJMS 5214 NN	9294310602	24	12...28	B	①	217	128	3 150	5,3	5,8	46	-20...+75	57 500	97 500
					②	203	119	3 100	5,5	5,7				
					③	184	108	3 050	5,7	5,6				
					④	163	96	3 000	5,9	5,6				
VWCF127YJMS 5214 NH	9294310608	24	12...28	C	①	253	149	3 650	8,0	6,2	51	-20...+70	45 000	75 000
					②	236	139	3 590	8,3	6,1				
					③	215	127	3 520	8,6	6,0				
					④	190	112	3 470	8,9	6,0				
VWCF127YJPS 5214 NHH	9694320201	24	16...30	D	①	337	198	4 900	17,4	6,8	58	-20...+65	45 000	75 000
					②	312	184	4 780	17,5	6,8				
					③	281	165	4 650	17,6	6,7				
					④	246	145	4 560	17,8	6,6				
VWCF127YKJLS 5218 NM	9294310611	48	36...56	A	①	189	111	2 750	4,2	5,5	43	-20...+75	62 500	105 000
					②	176	104	2 710	4,3	5,4				
					③	161	95	2 670	4,5	5,3				
					④	143	84	2 620	4,6	5,3				
VWCF127YKJMS 5218 NH	9294310609	48	36...56	C	①	251	148	3 650	9,2	6,2	51	-20...+55	45 000	75 000
					②	236	139	3 600	9,8	6,1				
					③	214	126	3 550	10,8	6,0				
					④	189	111	3 490	11,5	6,0				
VWCF127YKJMS 5218 NHH	9694320203	48	36...60	D	①	335	197	4 900	17,1	6,8	58	-20...+65	45 000	75 000
					②	311	183	4 790	17,2	6,8				
					③	279	164	4 660	17,3	6,7				
					④	246	145	4 570	17,4	6,6				

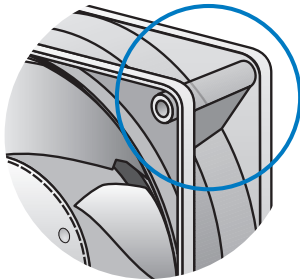
Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



* Lüftertypen NHH: Lüftergehäuse mit Flanschverbindungsstegen



VKCF127A...

DC-Diagonallüfter · max. 327 m³/h · □ 127 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kunststoff; optional aus Metall + Flansch aus Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; diagonale Bauart; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Diagonallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

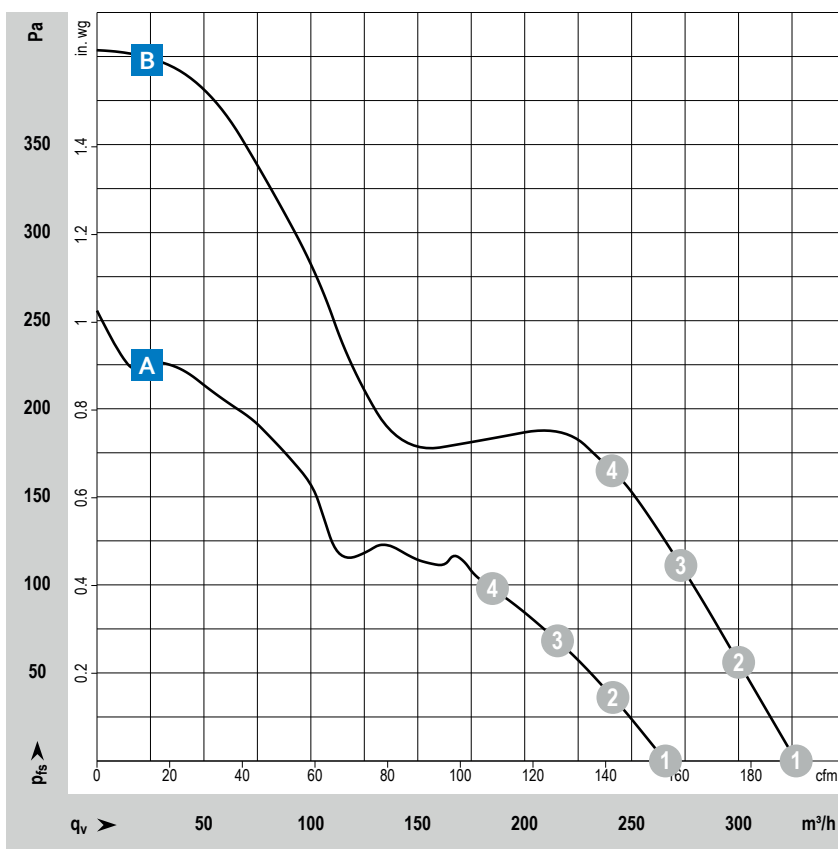
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

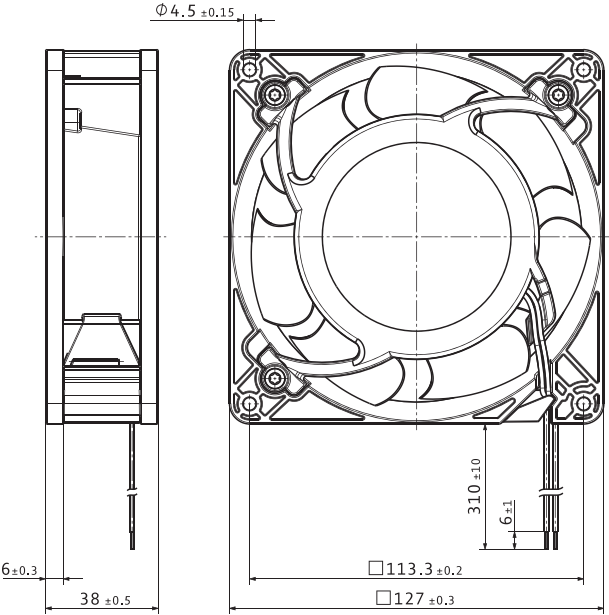
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungs- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ pec (40 °C) s. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VKCF127AHJNS DV 5212 N	9694340031	12	9...15	A	①	266	157	5 000	19,4	6,9	56	-20...+65	70 000	117 500
					②	241	142	4 860	19,7	6,9				
					③	215	127	4 740	19,9	6,8				
					④	185	109	4 680	20,1	6,7				
VKCF127AJJNS DV 5214 N	9694340091	24	16...30	A	①	265	156	5 000	18,1	6,9	56	-20...+65	70 000	117 500
					②	247	145	4 990	20,2	6,9				
					③	219	129	4 890	20,4	6,8				
					④	188	111	4 840	20,5	6,7				
VKCF127AKJNS DV 5218 N	9694340151	48	36...60	A	①	266	157	5 000	18,5	6,9	56	-20...+65	70 000	117 500
					②	238	140	4 870	18,6	6,9				
					③	213	125	4 770	18,7	6,8				
					④	184	108	4 710	18,7	6,7				
Lüftertyp standardmäßig mit Tachosignal und PWM Steuereingang. Andere Ausführungen auf Anfrage														
VKCF127AJJNS DV 5214/2 HP	9694340219	24	16...30	B	①	327	192	6 000	34,2	7,4	62	-20...+65	62 500	105 000
					②	300	177	6 000	38,6	7,3				
					③	273	161	6 000	43,1	7,3				
					④	241	142	6 000	45,8	7,2				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWCF135Y...

DC-Axiallüfter · max. 258 m³/h · □ 135 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Metall

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

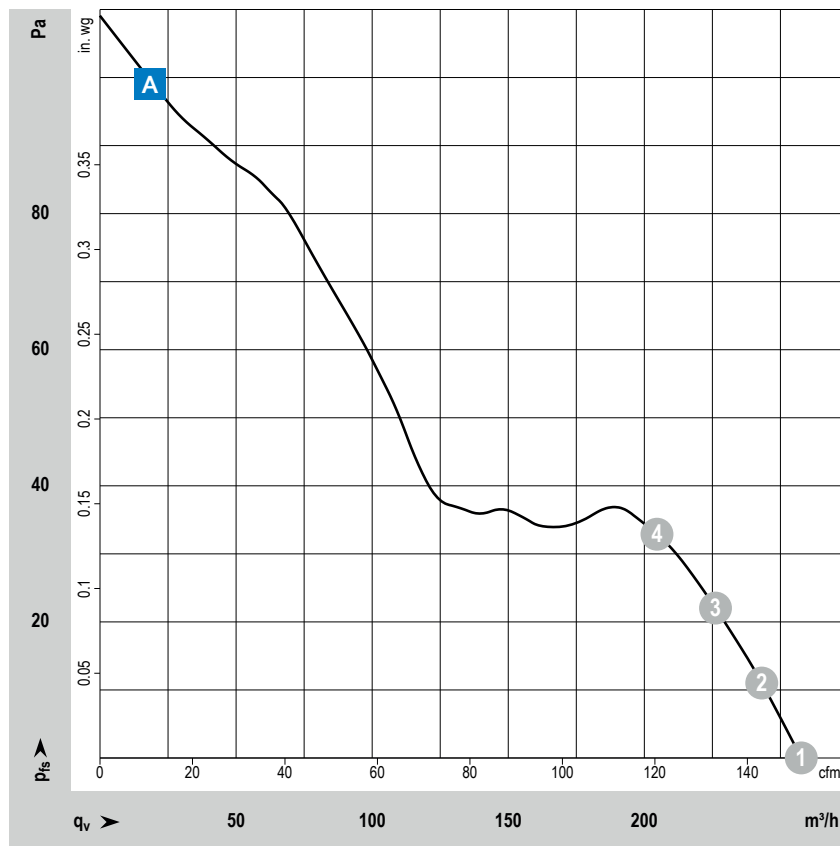
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)
- 48 V Ausführung inkl. Schrauben

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

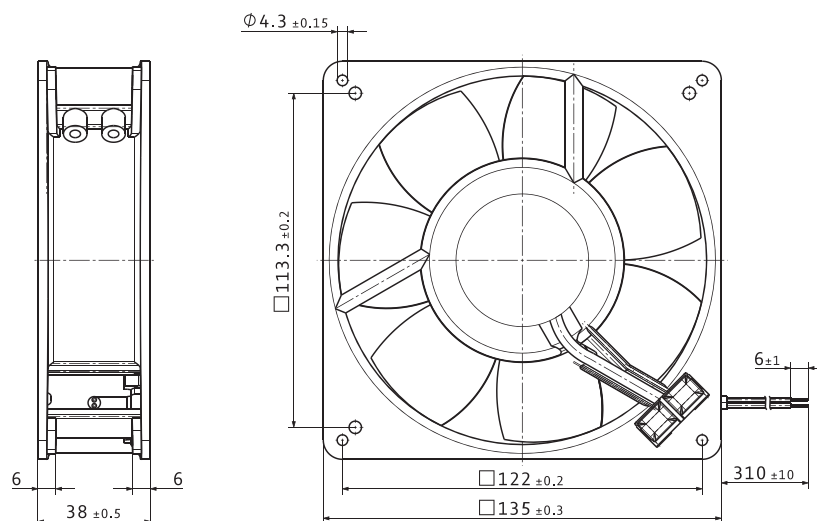
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L_{10HPC} (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWCF135YHLNS 5112 N	9295410020	12	6...15	A	①	254	149	2 900	9,1	6,2	48	-25...+72	80 000	135 000
					②	239	141	2 870	9,4	6,1				
					③	222	131	2 850	9,6	6,1				
					④	201	118	2 840	9,7	6,1				
VWCF135YJLNS 5114 N	9295410021	24	12...30	A	①	255	150	2 900	9,3	6,2	48	-25...+75	80 000	135 000
					②	241	142	2 880	9,5	6,1				
					③	224	132	2 860	9,7	6,1				
					④	203	119	2 850	9,8	6,1				
VWCF135YKLNS 5118 N	9295410061	48	24...60	A	①	258	152	2 900	9,4	6,2	48	-25...+75	80 000	135 000
					②	243	143	2 880	9,6	6,1				
					③	226	133	2 870	9,8	6,1				
					④	205	121	2 860	10,0	6,1				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VUCG140A...

DC-Axiallüfter · max. 338 m³/h · □ 140 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege saugend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

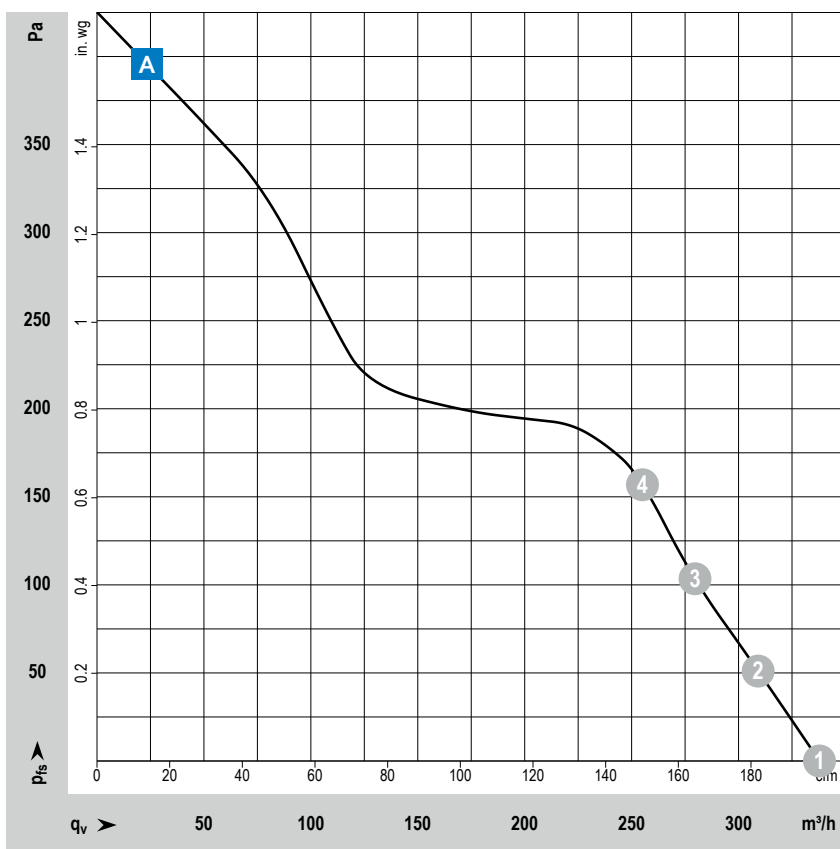
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

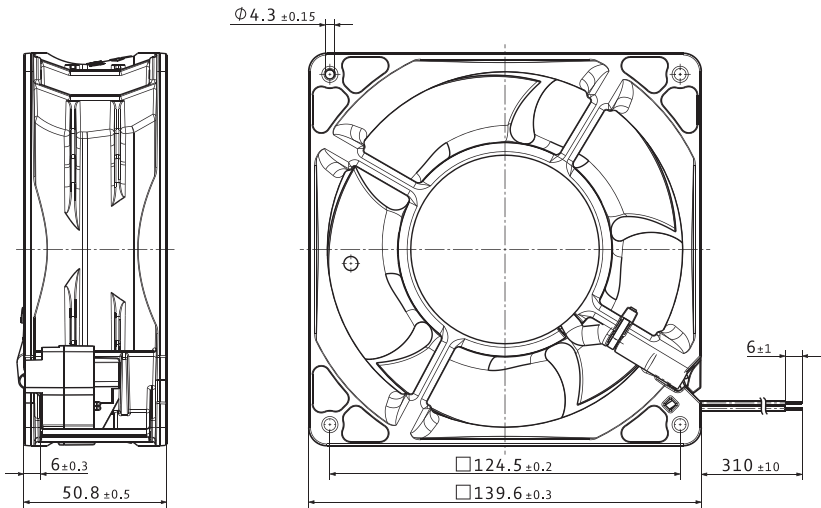
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VUCG140AJLPS 5314/2 HP	9695490181	24	16...28	A	①	338	199	5 000	27,3	7,7	64	-20...+65	77 500	130 000
					②	309	182	5 000	30,7	7,7				
					③	279	164	5 000	32,9	7,7				
					④	256	151	5 000	34,8	7,6				
VUCG140AKLPS 5318/2 HP	9695490182	48	36...72	A	①	332	195	5 000	28,1	7,7	64	-20...+65	77 500	130 000
					②	308	181	5 000	31,7	7,7				
					③	278	164	5 000	34,3	7,7				
					④	256	151	5 000	36,1	7,6				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VUCG140A...

DC-Axiallüfter · max. 636 m³/h · □ 140 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor
- Förderrichtung: über Stege saugend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 20 und AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

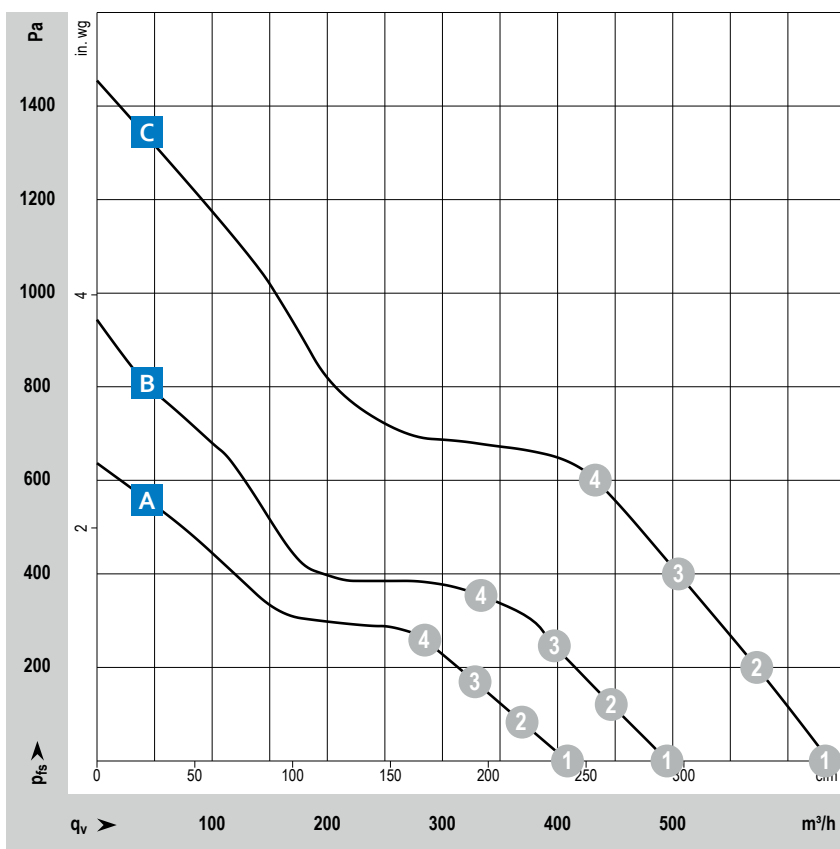
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

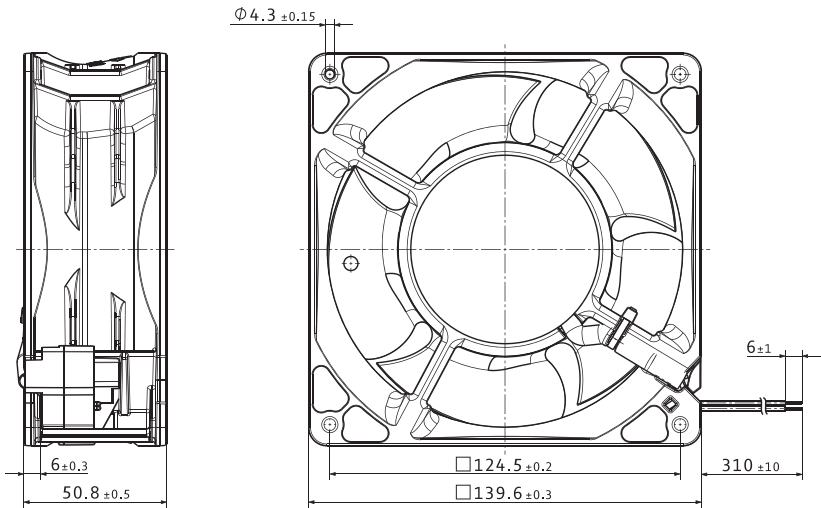
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VUCG140AHLQS 5312/2 TDHP	9295420501	12	8...16	A	①	406	239	6 000	44,7	8,4	70	-20...+70	70 000	117 500
					②	367	216	6 000	51,7	8,3				
					③	327	192	6 000	55,5	8,3				
					④	285	168	6 000	59,9	8,1				
VUCG140AJLQS 5314/2 TDHP	9295420502	24	16...36	A	①	409	241	6 000	43,9	8,4	70	-20...+70	70 000	117 500
					②	369	217	6 000	50,3	8,3				
					③	328	193	6 000	54,0	8,3				
					④	285	168	6 000	59,4	8,1				
VUCG140AJLQS 5314/2 TDHHP	9295420504	24	16...36	B	①	495	291	7 000	66,4	8,5	75	-20...+70	62 500	105 000
					②	447	263	7 000	77,5	8,5				
					③	397	234	7 000	86,3	8,5				
					④	334	197	7 000	94,6	8,4				
VUCG140AKLQS 5318/2 TDHP	9295420503	48	36...72	A	①	407	240	6 000	43,5	8,4	70	-20...+70	70 000	117 500
					②	370	218	6 000	50,0	8,3				
					③	333	196	6 000	54,7	8,3				
					④	287	169	5 980	58,9	8,1				
VUCG140AKLQS 5318/2 TDHHP	9295420505	48	36...72	B	①	477	281	7 000	65,5	8,5	75	-20...+70	62 500	105 000
					②	437	257	7 000	76,8	8,5				
					③	390	230	7 000	85,0	8,5				
					④	337	198	7 000	92,4	8,4				
VUCG140AKLSS 5318/2 TDH4P	9295420500	48	36...72	C	①	636	374	9 200	158,8	9,4	79	-20...+65	57 500	97 500
					②	573	337	9 200	181,2	9,4				
					③	505	297	9 200	199,0	9,4				
					④	434	255	9 170	215,8	9,3				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEF150X...

DC-Axiallüfter · max. 357 m³/h · Ø 150 x 38 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Metall

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

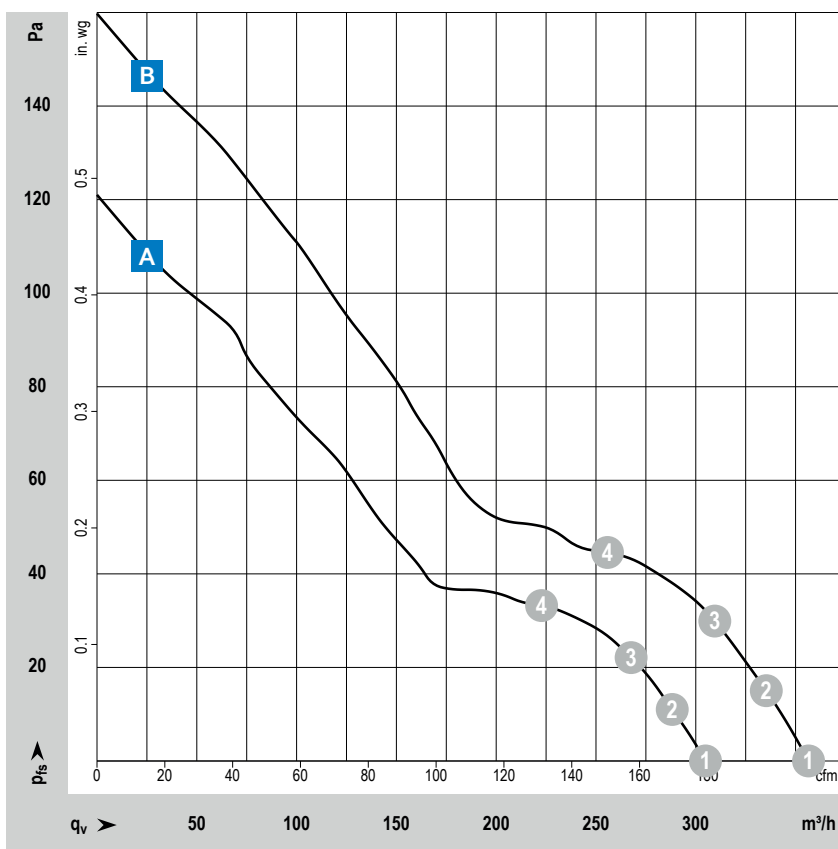
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

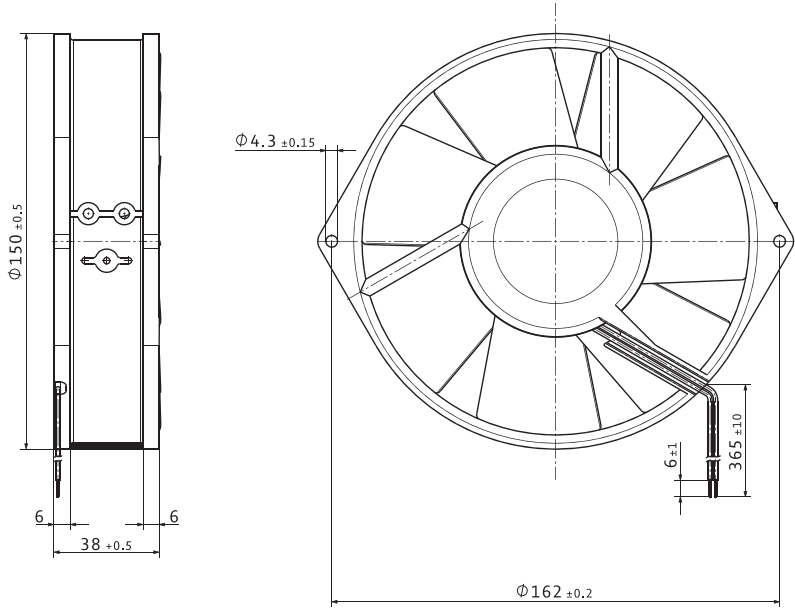
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWEF150XHLNS 7112 N	9295410120	12	6...15	A	①	305	180	2 850	10,6	6,4	53	-25...+75	80 000	135 000
					②	288	170	2 840	10,9	6,4				
					③	267	157	2 800	11,1	6,3				
					④	222	131	2 800	11,1	6,4				
VWEF150XJLNS 7114 N	9295410121	24	12...30	A	①	306	180	2 850	9,8	6,4	53	-25...+75	80 000	135 000
					②	290	171	2 830	10,1	6,4				
					③	270	159	2 800	10,3	6,3				
					④	223	131	2 800	10,3	6,4				
VWEF150XJLPS 7114 NH	9295410133	24	12...26,5	B	①	357	210	3 350	15,2	6,9	58	-25...+75	75 000	127 500
					②	335	197	3 310	15,5	6,8				
					③	310	182	3 290	15,8	6,8				
					④	257	151	3 290	15,7	6,9				
VWEF150XKLNS 7118 N	9295410160	48	24...60	A	①	298	175	2 850	9,9	6,4	53	-25...+75	80 000	135 000
					②	282	166	2 830	10,1	6,4				
					③	263	155	2 800	10,3	6,3				
					④	221	130	2 800	10,3	6,4				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEH150X...

DC-Axiallüfter · max. 349 m³/h · Ø 150 x 55 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

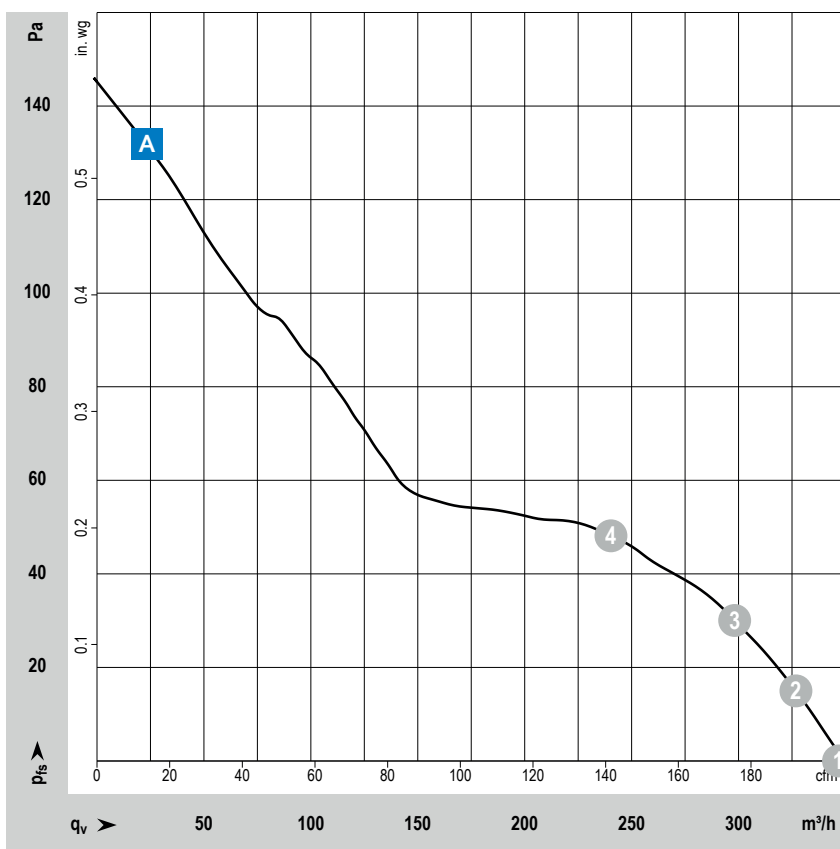
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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!

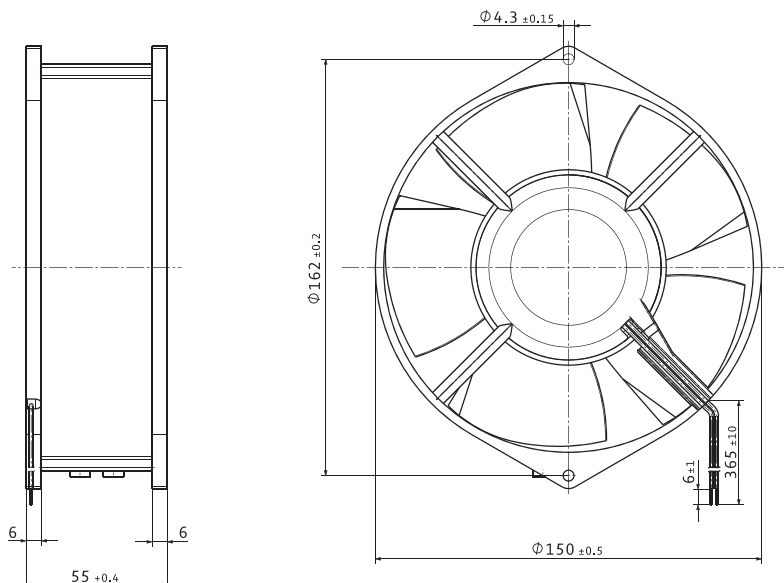
Detaillinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWEH150XHLPS 7212 N	9295414400	12	6...15	A	①	349	205	3050	11,9	6,5	53	-25...+72	80 000	135 000
					②	327	192	3000	12,5	6,4				
					③	298	175	2950	13,1	6,4				
					④	240	141	2900	13,6	6,3				
VWEH150XJLPS 7214 N	9295414401	24	12...30	A	①	347	204	3 050	10,6	6,5	53	-25...+72	80 000	135 000
					②	325	191	3 020	11,2	6,4				
					③	297	175	2 970	11,7	6,4				
					④	240	141	2 920	12,2	6,3				
VWEH150XKLPS 7218 N	9295414402	48	24...60	A	①	346	204	3 050	10,4	6,5	53	-25...+72	80 000	135 000
					②	324	191	3 000	10,9	6,4				
					③	296	174	2 970	11,6	6,4				
					④	241	142	2 930	12,1	6,3				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLG150X...

DC-Axiallüfter · max. 469 m³/h · 172 x 150 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 12, 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienz-optimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: an Flachsteckern 3 x 0,5 mm
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

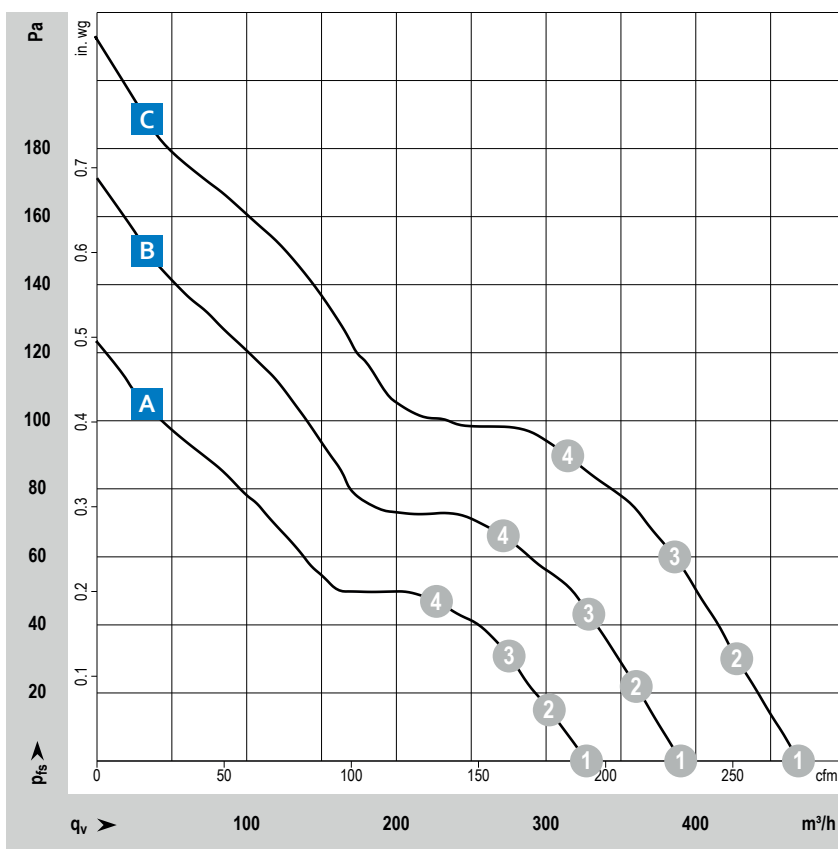
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54
- Ausführung mit Litzen

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

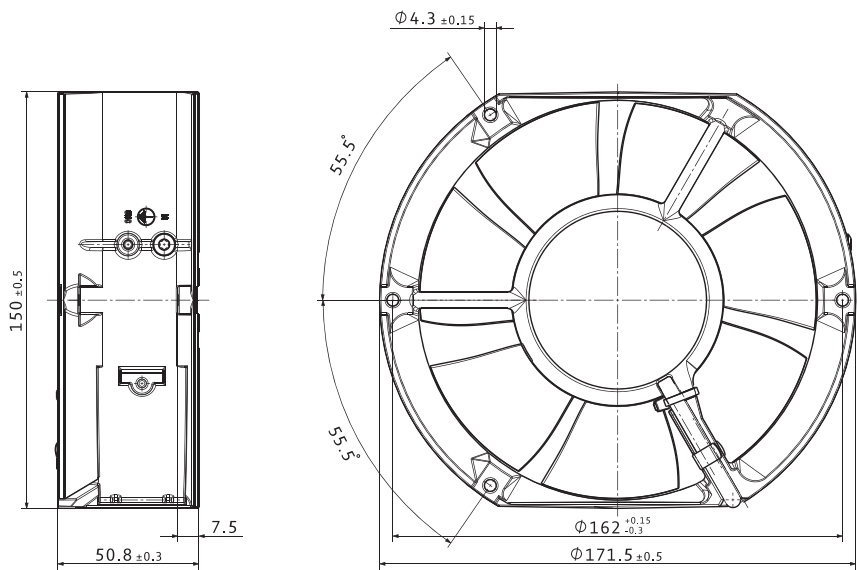
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. 11
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWLG150XHLPS 6412 M	9295414359	12	8...15	A	①	327	192	2 850	10,4	6,4	52	-20...+72	80 000	135 000
					②	302	178	2 800	11,0	6,3				
					③	276	162	2 780	11,6	6,2				
					④	227	134	2 740	12,0	6,1				
VWLG150XJLPS 6424 M	9295414304	24	12...32	A	①	325	191	2 850	10,3	6,4	52	-20...+72	80 000	135 000
					②	303	178	2 810	10,8	6,3				
					③	276	162	2 770	11,4	6,2				
					④	228	134	2 750	11,8	6,1				
VWLG150XJLPS 6424	9295414301	24	12...28	B	①	390	230	3 400	16,2	6,8	57	-20...+72	75 000	127 500
					②	361	212	3 330	17,0	6,7				
					③	328	193	3 280	17,8	6,6				
					④	271	160	3 230	18,5	6,5				
VWLG150XJLQS 6424 H	9295414327	24	12...28	C	①	464	273	4 000	22,8	7,3	63	-20...+55	70 000	117 500
					②	425	250	3 880	23,4	7,2				
					③	383	225	3 770	23,9	7,0				
					④	313	184	3 680	24,6	6,9				
VWLG150XKLPS 6448	9295414300	48	28...60	B	①	389	229	3 400	14,1	6,8	57	-20...+72	75 000	127 500
					②	358	211	3 330	14,7	6,7				
					③	324	191	3 260	15,0	6,6				
					④	267	157	3 200	15,2	6,5				
VWLG150XKLQS 6448 H	9295414379	48	28...60	C	①	469	276	4 000	22,8	7,3	63	-20...+55	70 000	117 500
					②	427	251	3 900	23,6	7,2				
					③	386	227	3 800	24,4	7,0				
					④	315	185	3 730	25,2	6,9				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLG150X...

DC-Axiallüfter · max. 906 m³/h · 172 x 150 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 18, 20 bzw. AWG 22; Tachosignal und Steuereingang AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

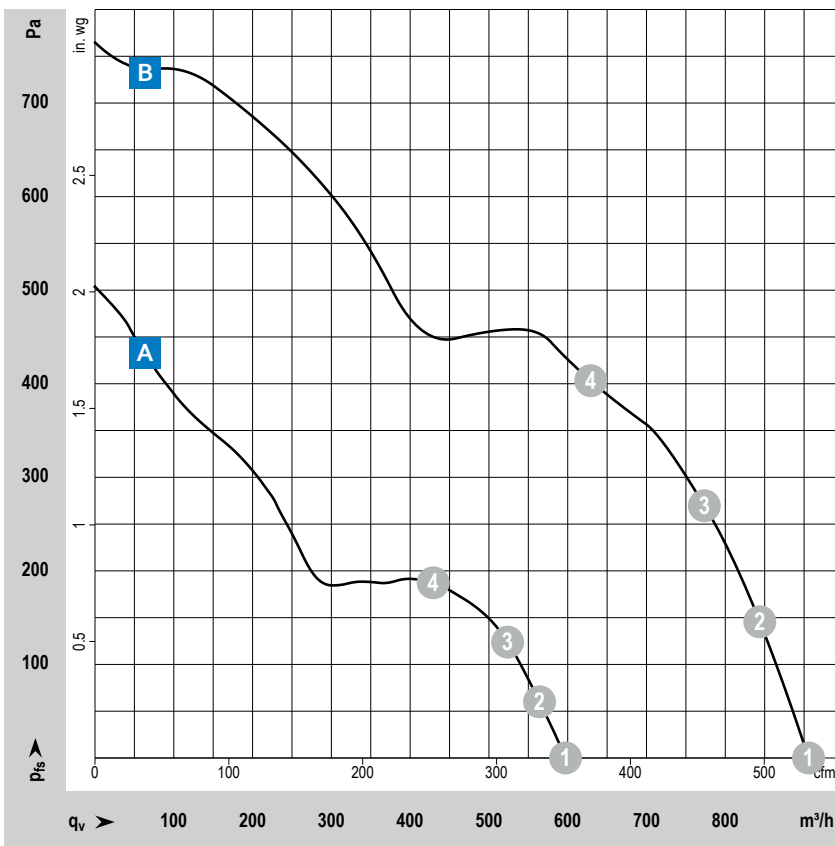
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoges Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

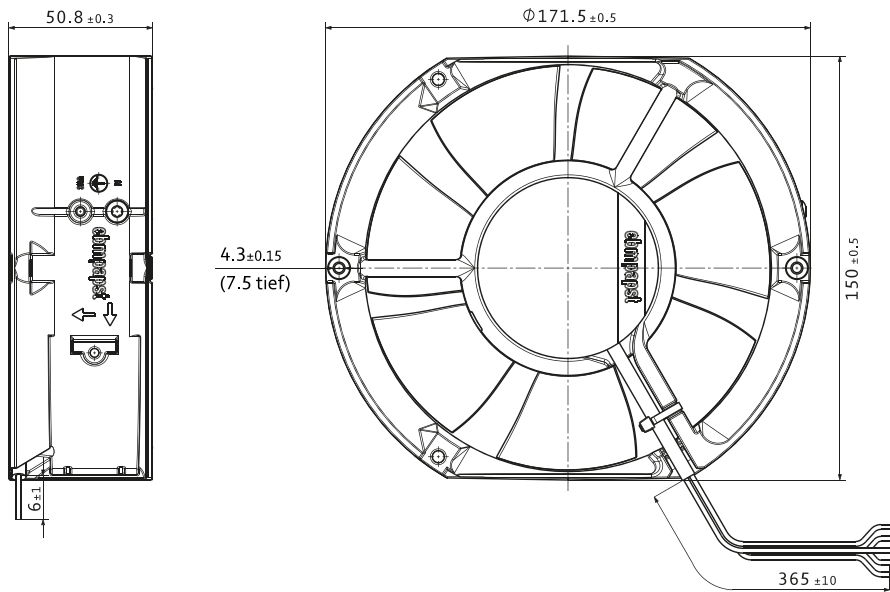
Typ / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWLG150XKLSZ 6448/2TDP-378	9295414378	48	36...72	A	①	597	351	5 100	50,4	8,0	65	-20...+60	70 000	117 500
					②	564	332	5 100	57,5	7,9				
					③	524	308	5 100	64,7	7,9				
					④	429	252	5 100	69,1	7,8				
VWLG150XKLUS 6448/2TDHHP	9295414391	48	36...72	B	①	906	533	7 500	160,1	9,2	80	-20...+60	70 000	117 500
					②	848	499	7 500	183,3	9,1				
					③	774	456	7 380	195,0	8,8				
					④	629	370	7 230	200,0	8,6				

Änderungen vorbehalten. * Variante mit erweitertem Spannungsbereich auf Anfrage lieferbar.

Die Lüftertypen 6448 TD... und 6448 TDHH... sind nur in kundenspezifisch entwickelten Varianten verfügbar.
Die genannten Daten sind technisch realisierbare Eckwerte. Die Lüftertypen können mit Signalausgängen und Steuereingängen speziell auf Ihre Applikation angepasst werden.
Details zu den technischen Möglichkeiten entnehmen Sie den Kapiteln Tachosignal, Alarmsignal und Steuereingänge ab Seite 178.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VKLG160X...

DC-Diagonallüfter · max. 527 m³/h · 172 x 160 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; diagonale Bauart; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Diagonallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

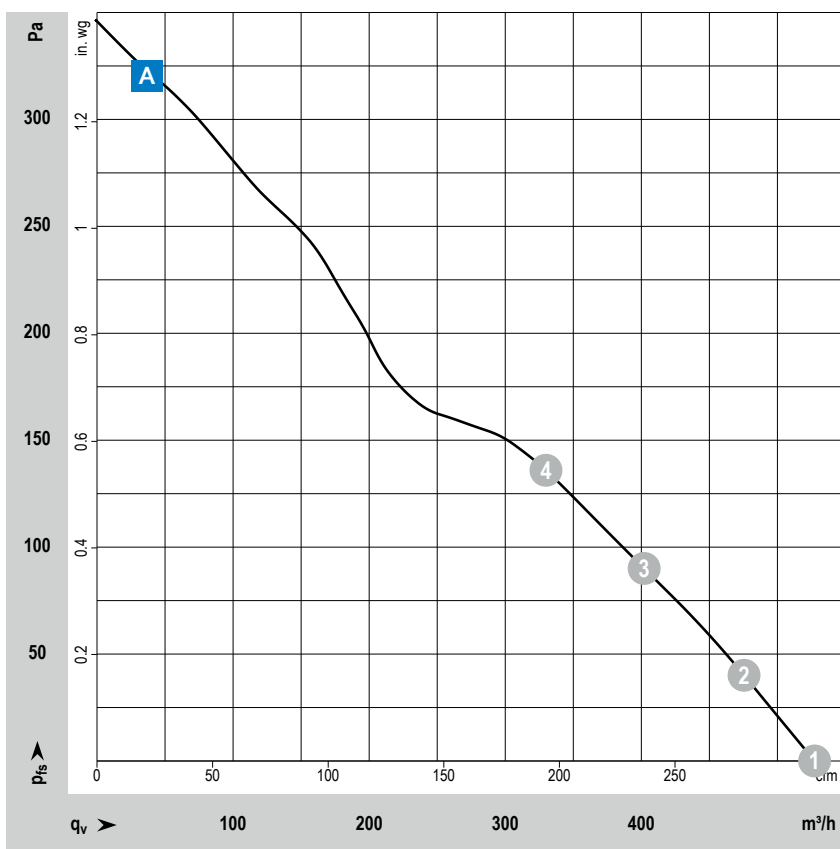
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

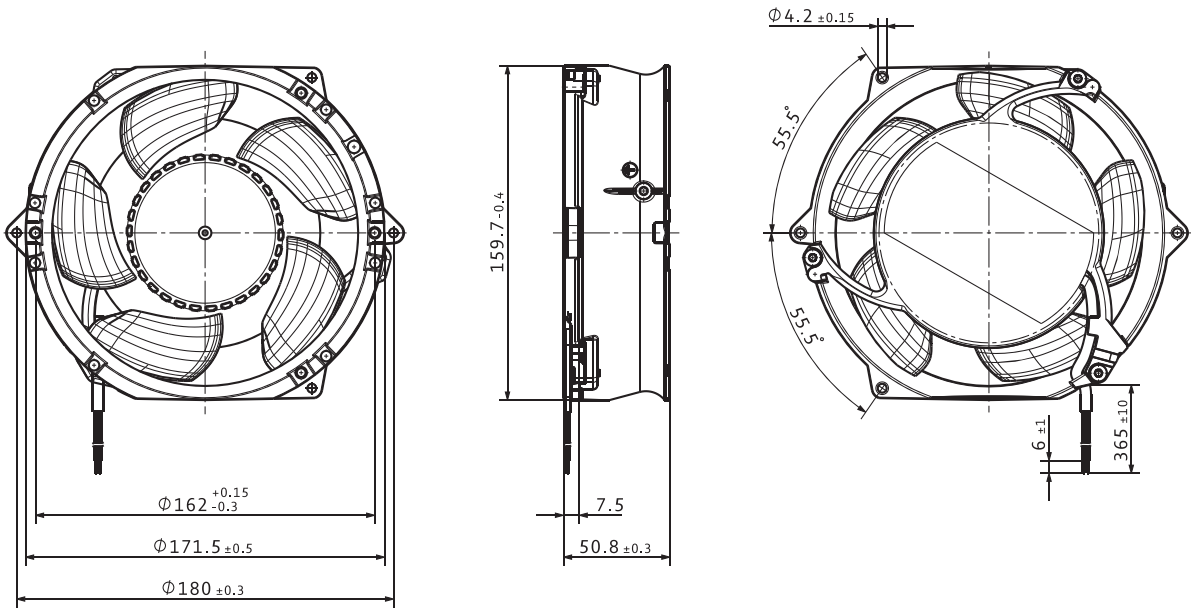
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungs- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VKLG160XJLRS DV 6424	9295414549	24	16...28	A	①	516	304	4 300	38,6	7,5	65	-20...+75	90 000	152 500
					②	469	276	4 180	39,4	7,4				
					③	397	234	4 050	40,1	7,3				
					④	326	192	4 040	40,1	7,2				
VKLG160XKLRS DV 6448/12	9295414538	48	28...60	A	①	527	310	4 300	38,9	7,5	65	-20...+75	90 000	152 500
					②	475	280	4 160	39,1	7,4				
					③	402	237	4 000	39,0	7,3				
					④	330	194	3 950	38,9	7,2				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEG172P...

DC-Axiallüfter · max. 1 025 m³/h · 172 x 160 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzelleitungen AWG 18, 20 bzw. AWG 22; Tachosignal und Steuereingang AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

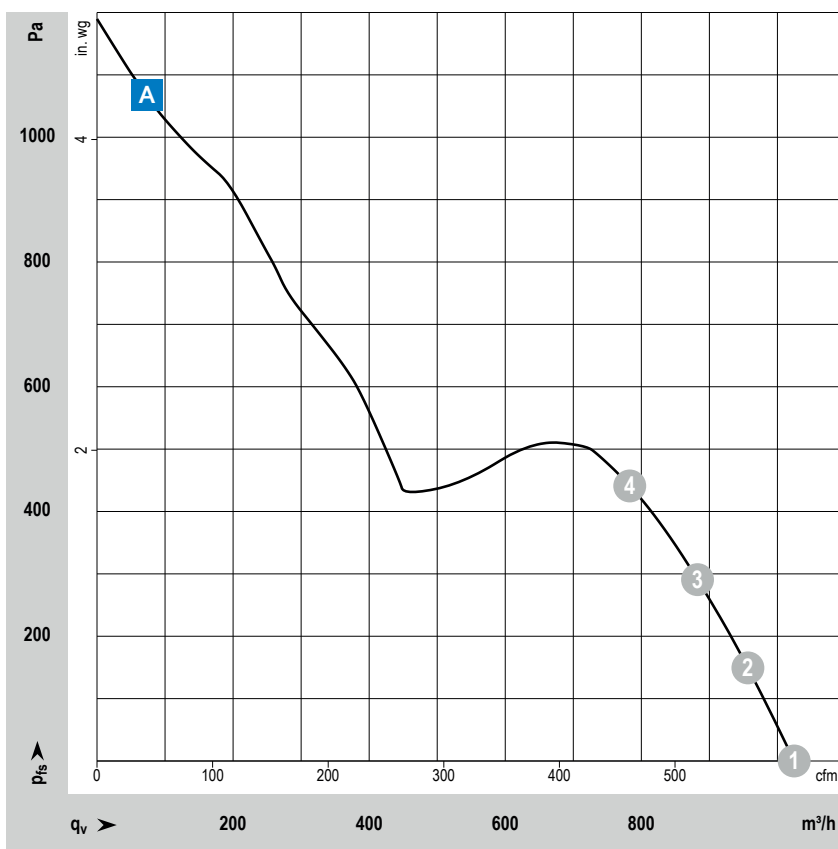
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoges Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

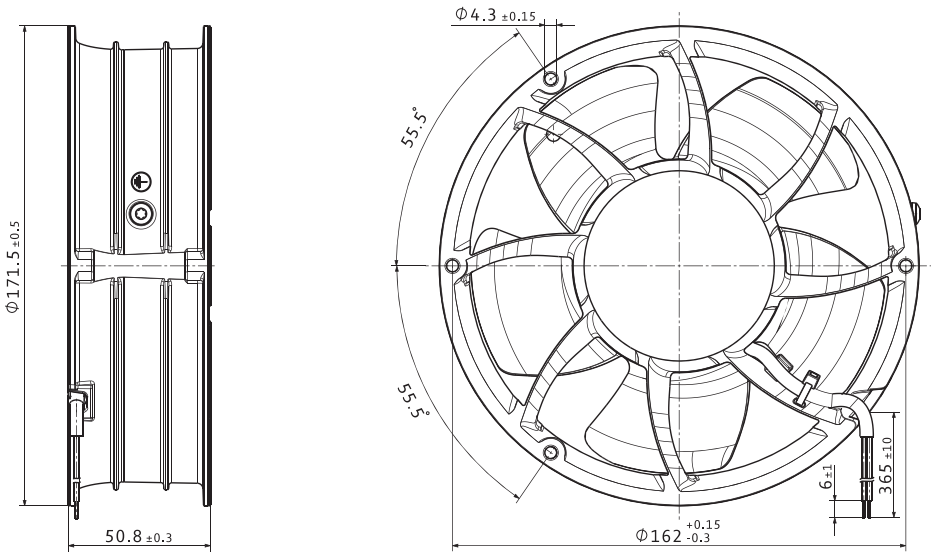
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWEG172PKLUS 6318 N/2 TDH3P-303	9295420303	48	36...72	A	1	1 025	603	7 500	171,2	8,7				
					2	959	564	7 500	193,9	8,6				
					3	883	520	7 500	214,2	8,6	76	-20...+70	60 000	102 500
					4	783	461	7 500	229,8	8,5				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEG172X...

DC-Axiallüfter · max. 926 m³/h · 172 x 160 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: AWG 18, Eingangs- und Ausgangssignale AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

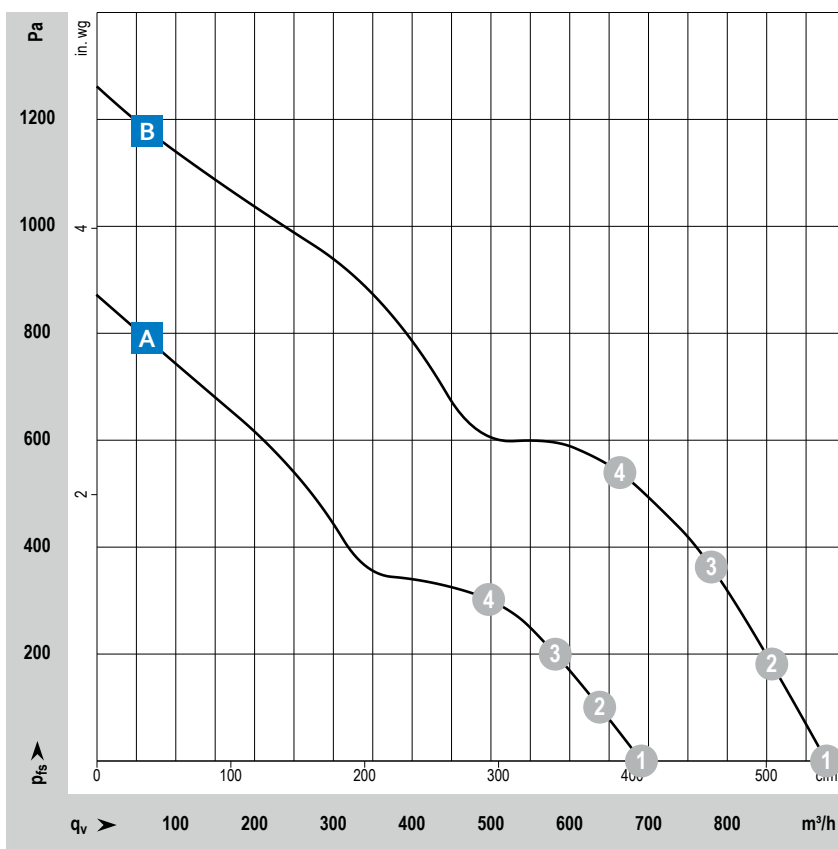
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoger Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

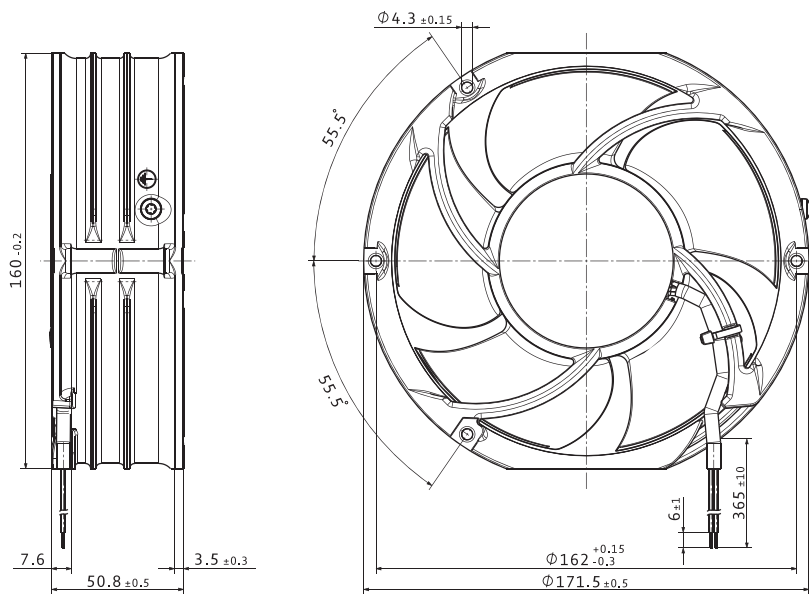
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWEG172XLSS 6314/2 TDHHP-015	9295420015	24	16...36	A	①	691	407	7 000	65,8	7,8	69	-20...+75	62 500	105 000
					②	639	376	6 960	82,8	8,0				
					③	582	343	6 960	98,1	8,1				
					④	497	293	6 960	114,7	8,3				
VWEG172XKLUS 6318/2 TDH4P-007	9295420007	48	36...72	B	①	926	545	9 200	147,0	8,8	75	-20...+75	52 500	87 500
					②	858	505	9 200	182,2	8,9				
					③	781	460	9 200	217,7	9,0				
					④	664	391	9 200	256,1	9,2				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEG172P...

DC-Axiallüfter · max. 676 m³/h · Ø 172 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: AWG 22, Eingangs- und Ausgangssignale AWG 24
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

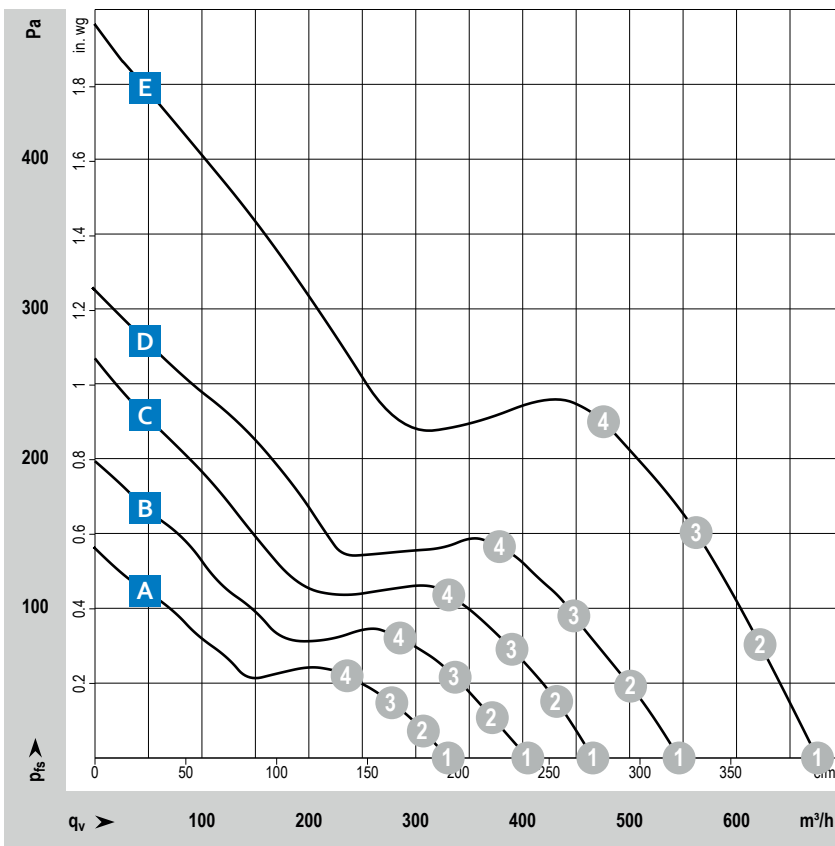
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoger Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

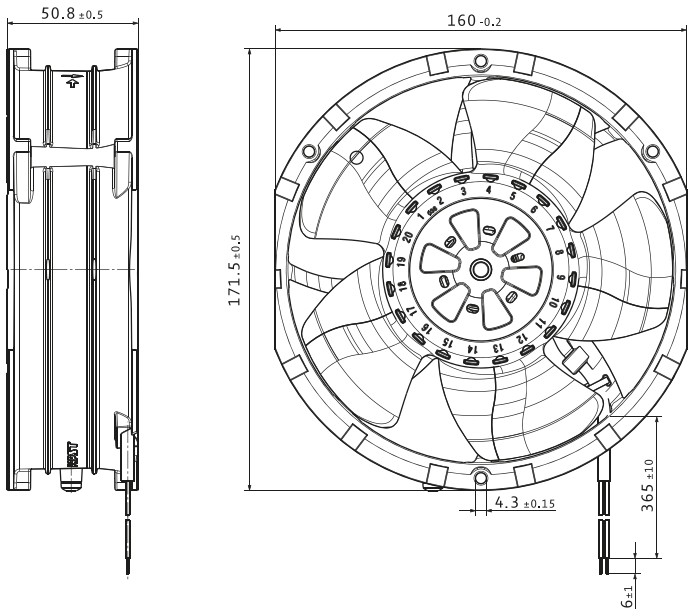
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWEG172PJLPZ 6314 NM	9695480316	24	16...32	A	①	330	194	2 500	10,1	5,9	–	-20...+70	87 500	147 500
					②	307	181	2 500	10,8	5,9				
					③	278	164	2 500	11,7	5,8				
					④	236	139	2 500	12,4	5,7				
VWEG172PJLQZ 6314 NN	9695480317	24	16...32	B	①	405	238	3 000	15,3	6,4	–	-20...+70	85 000	142 500
					②	372	219	3 000	16,8	6,4				
					③	337	198	3 000	18,3	6,3				
					④	285	168	3 000	19,5	6,2				
VWEG172PJLQZ 6314 NH	9695480314	24	16...32	C	①	466	274	3 500	22,3	6,7	–	-20...+70	82 500	140 000
					②	433	255	3 500	25,0	6,7				
					③	391	230	3 500	27,5	6,6				
					④	331	195	3 500	28,7	6,5				
VWEG172PJLRS 6314 N/2 HHP	9695480300	24	16...32	D	①	547	322	4 000	34,1	7,2	–	-20...+70	80 000	135 000
					②	501	295	4 000	38,6	7,1				
					③	449	264	4 000	38,3	7,0				
					④	373	220	3 950	41,9	7,0				
VWEG172PKLRS 6318 N/2 HHP	9695480301	48	36...60	D	①	546	321	4 000	31,2	7,1	–	-20...+70	80 000	135 000
					②	501	295	4 000	35,1	7,1				
					③	448	264	4 000	38,9	7,0				
					④	378	222	4 000	41,3	7,0				
VWEG172PKLSS 6318 N/2 H3P	9695480304	48	36...60	E	①	676	398	5 000	56,6	7,7	–	-20...+70	77 500	130 000
					②	623	367	5 000	64,5	7,6				
					③	563	331	5 000	73,0	7,5				
					④	476	280	5 000	78,2	7,5				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEG172P...

DC-Axiallüfter · max. 1 234 m³/h · Ø 172 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor der S-Panther Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 18, 20; Tacho- und Alarmsignal: AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: I oder III (leistungsabhängig)

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

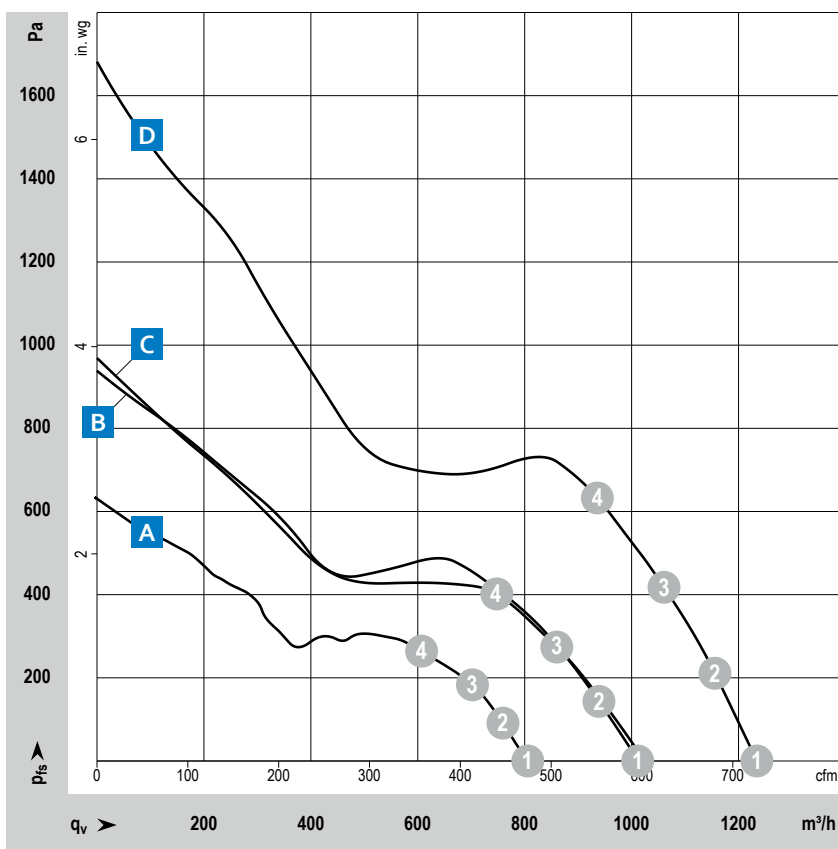
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoger Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

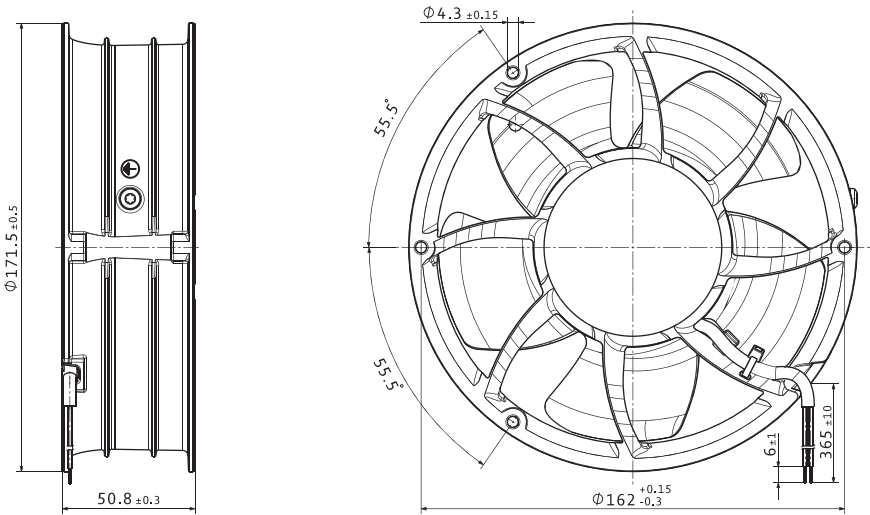
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWEG172PJLUS 6314 N/2 TDHHP	9295420300	24	16...36	B	①	1 013	596	7 200	154,0	8,6	75	-20...+70	62 500	105 000
					②	941	554	7 200	172,6	8,5				
					③	862	507	7 180	190,6	8,4				
					④	753	443	7 130	200,0	8,3				
VWEG172PKLTS 6318 N/2 TDHP	9295416300	48	36...60	A	①	806	474	6 000	91,5	8,1	71	-20...+70	75 000	127 500
					②	759	447	6 000	101,9	8,0				
					③	702	413	6 000	114,2	7,9				
					④	607	357	5 850	115,0	7,9				
VWEG172PKLUS 6318 N/2 TDH3P	9295420302	48	36...72	C	①	1 025	603	7 500	150,3	8,7	76	-20...+70	60 000	102 500
					②	946	557	7 450	168,4	8,6				
					③	860	506	7 400	181,3	8,6				
					④	748	440	7 360	189,5	8,5				
VWEG172PKLVS 6318 N/2 TDH4P	9295420305	48	36...72	D	①	1 234	726	9 000	286,0	9,3	80	-20...+65	45 000	75 000
					②	1 156	680	9 000	328,4	9,1				
					③	1 061	624	9 000	364,6	9,0				
					④	937	551	9 000	391,9	9,0				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEG172X...

DC-Axiallüfter · max. 535 m³/h · Ø 172 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: I oder III (leistungsabhängig)

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

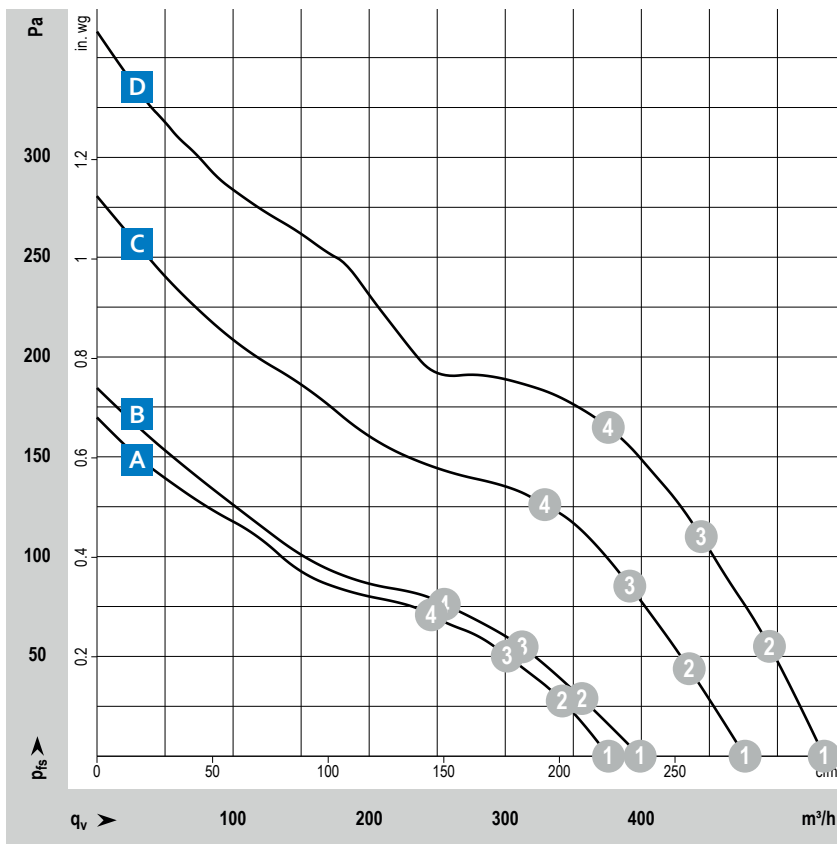
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoger Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

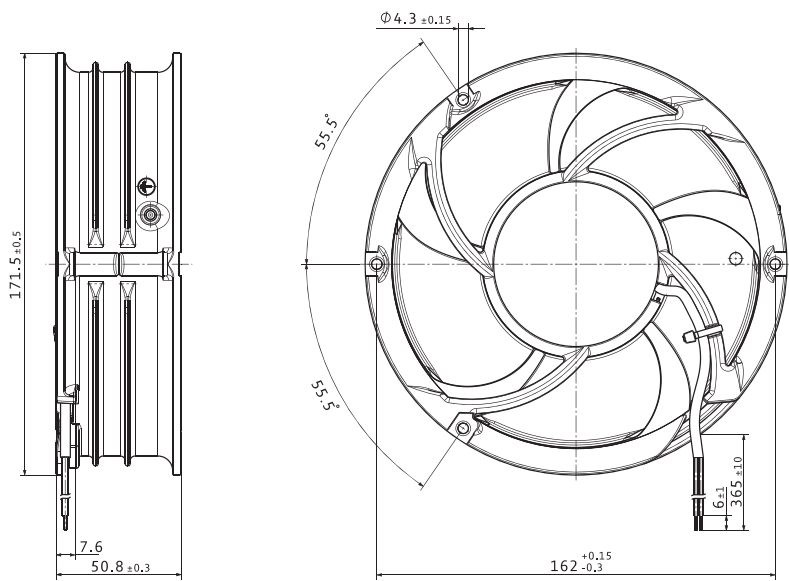
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWEG172XHLPS 6312/2 MP-204	9695480204	12	8...16	A	①	376	221	3 500	12,7	6,1	49	-20...+65	82 500	140 000
					②	344	202	3 500	15,0	6,0				
					③	301	177	3 400	15,9	5,9				
					④	246	145	3 300	17,5	6,0				
VWEG172XJLPS 6314/2 MP	9695480211	24	16...30	B	①	399	235	3 700	12,9	6,2	51	-20...+75	82 500	140 000
					②	357	210	3 600	14,2	6,0				
					③	313	184	3 500	15,2	5,9				
					④	255	150	3 400	16,0	6,0				
VWEG172XJLQS 6314/2 NP	9695480210	24	16...30	C	①	476	280	4 400	20,8	6,9	56	-20...+70	80 000	135 000
					②	436	257	4 390	24,9	6,8				
					③	391	230	4 390	28,6	6,6				
					④	329	194	4 360	31,7	6,7				
VWEG172XJLRS 6314/2 HP	9695480191	24	16...30	D	①	535	315	5 000	28,0	7,1	58	-20...+65	77 500	130 000
					②	494	291	4 980	34,2	7,0				
					③	443	261	4 980	40,0	6,9				
					④	373	220	4 940	45,3	6,9				
VWEG172XKLRS 6318/2 HP	9695480196	48	36...72	D	①	534	314	5 000	28,2	7,1	58	-20...+65	77 500	130 000
					②	494	291	4 990	33,4	7,0				
					③	444	261	4 980	39,6	6,9				
					④	376	221	4 970	45,2	6,9				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWEG172X...

DC-Axiallüfter · max. 940 m³/h · Ø 172 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: AWG 18, Eingangs- und Ausgangssignale AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: I oder III (leistungsabhängig)

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

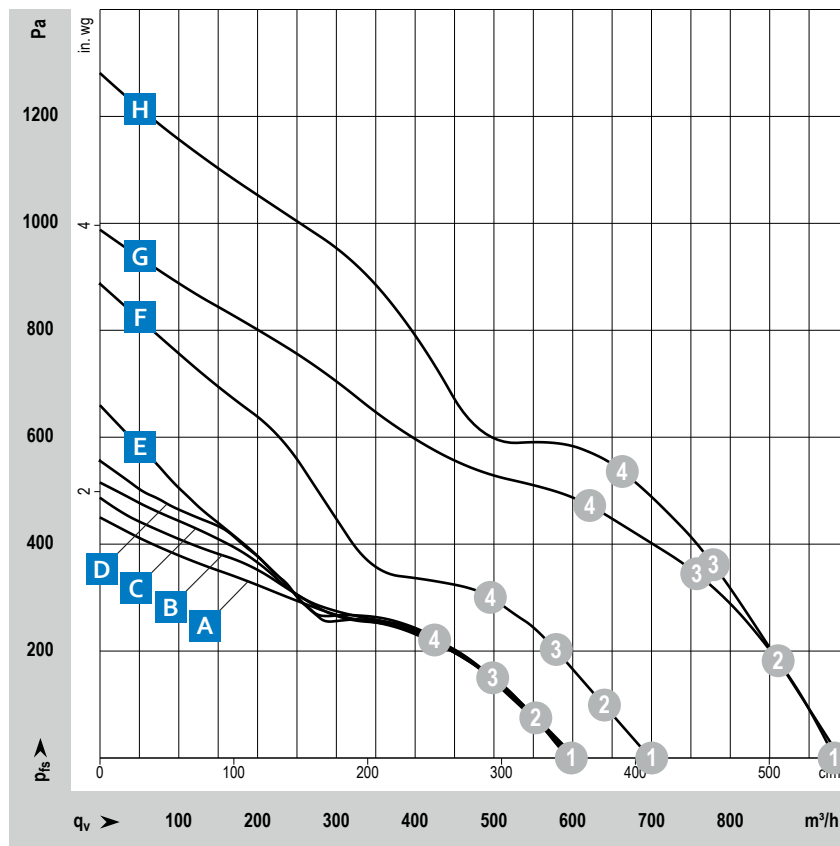
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoges Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

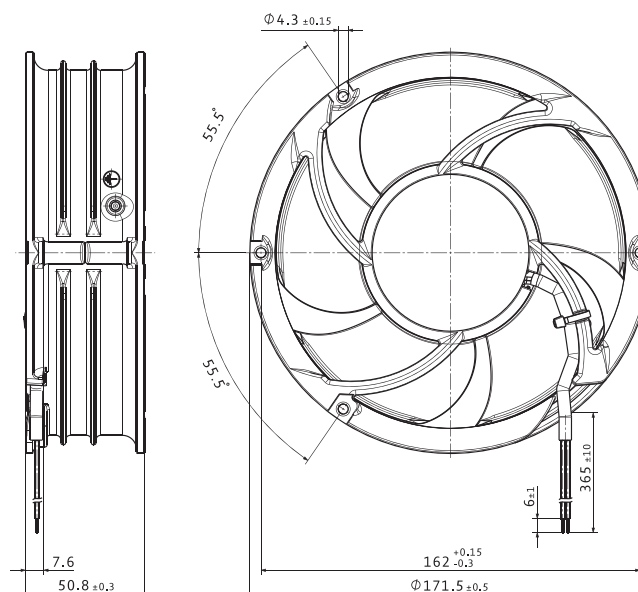
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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 / Typ alt	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L_{10} (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L_{10PEC} (40 °C) s. S. 11
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VWEG172XHLPS 6312/2 TDHP	9295420022	12	8...16	C	①	604	356	5 500	41,1	7,8	60	-20...+70	75 000	127 500
					②	554	326	5 472	49,8	7,7				
					③	500	294	5 463	58,8	7,6				
					④	423	249	5 461	68,4	7,7				
VWEG172XJLPS 6314/2 TDHP-298	9295414298	24	16...30	B	①	603	355	5 500	43,0	7,8	60	-20...+65	75 000	127 500
					②	553	325	5 494	52,9	7,7				
					③	501	295	5 501	62,9	7,6				
					④	425	250	5 503	72,9	7,6				
VWEG172XJLOS 6314/2 TDHP	9295420004	24	16...36	D	①	599	353	5 500	39,3	7,5	60	-20...+75	75 000	127 500
					②	552	325	5 501	48,3	7,4				
					③	500	294	5 487	56,4	7,4				
					④	428	252	5 495	65,5	7,3				
VWEG172XJLRS 6314/2 TDHHP	9295420026	24	16...36	F	①	699	411	7 000	66,9	8,1	69	-20...+75	62 500	105 000
					②	640	377	6 985	81,0	8,2				
					③	581	342	6 982	95,2	8,3				
					④	497	293	6 991	110,5	8,4				
VWEG172XKLRS 6314/2 TDH4P	9295420011	24	16...36	G	①	932	549	9 221	152,0	8,8	75	-20...+75	52 500	87 500
					②	861	507	9 190	193,7	9,0				
					③	760	447	9 036	215,0	9,0				
					④	622	366	8 658	215,0	9,0				
VWEG172XJLPS 6318/2 TDHP-299	9295414299	48	36...60	A	①	602	354	5 499	43,5	7,8	60	-20...+65	75 000	127 500
					②	550	324	5 487	53,3	7,7				
					③	498	293	5 475	62,0	7,6				
					④	422	248	5 465	73,0	7,6				
VWEG172XJLOS 6318/2 TDHP	9295420005	48	36...72	E	①	595	350	5 501	40,2	7,5	60	-20...+75	75 000	127 500
					②	551	324	5 506	47,8	7,4				
					③	498	293	5 493	56,0	7,4				
					④	425	250	5 495	64,8	7,3				
VWEG172XJLRS 6318/2 TDHHP	9295420003	48	36...72	F	①	691	407	7 000	68,5	8,0	69	-20...+75	62 500	105 000
					②	639	376	7 001	82,9	8,1				
					③	582	343	7 000	96,8	8,2				
					④	501	295	7 012	112,1	8,3				
VWEG172XKLRS 6318/2 TDH4P	9295420021	48	36...72	H	①	940	553	9 200	148,2	8,8	75	-20...+75	52 500	87 500
					②	861	507	9 150	181,2	8,9				
					③	780	459	9 154	213,4	9,0				
					④	663	390	9 158	249,0	9,2				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VKEG178X...

DC-Diagonallüfter · max. 730 m³/h · Ø 172 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 VDC diagonale Bauart; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Diagonallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: AWG 18, Eingangs- und Ausgangssignale AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: I oder III (leistungsabhängig)

Zulassungen

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

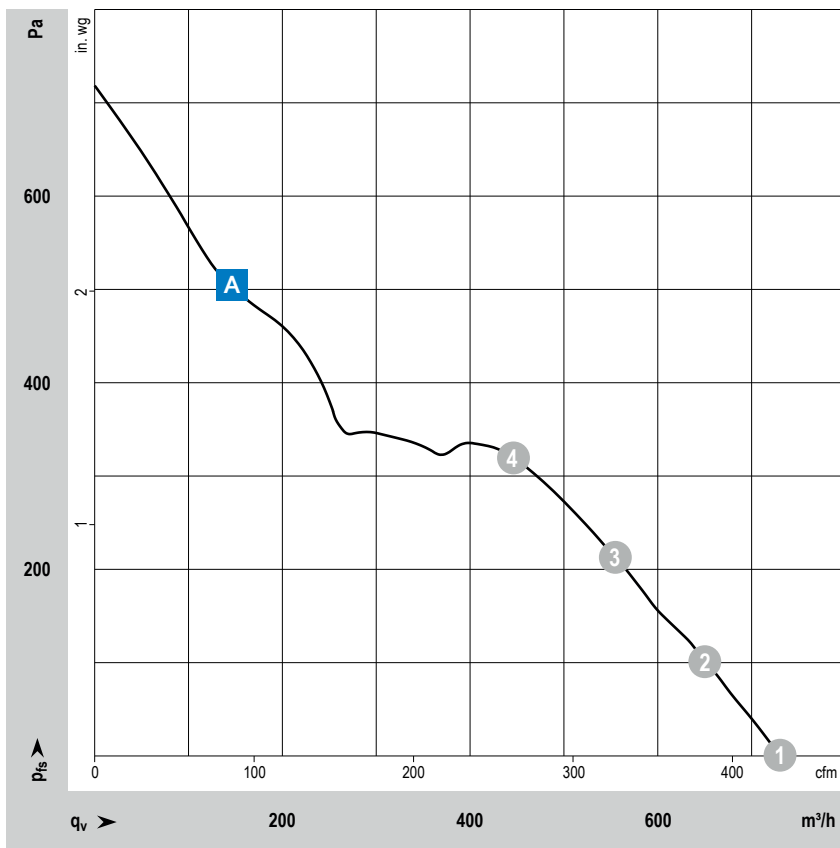
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang (Standard)
- Analoges Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
- Gehäuse mit Erdungssöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

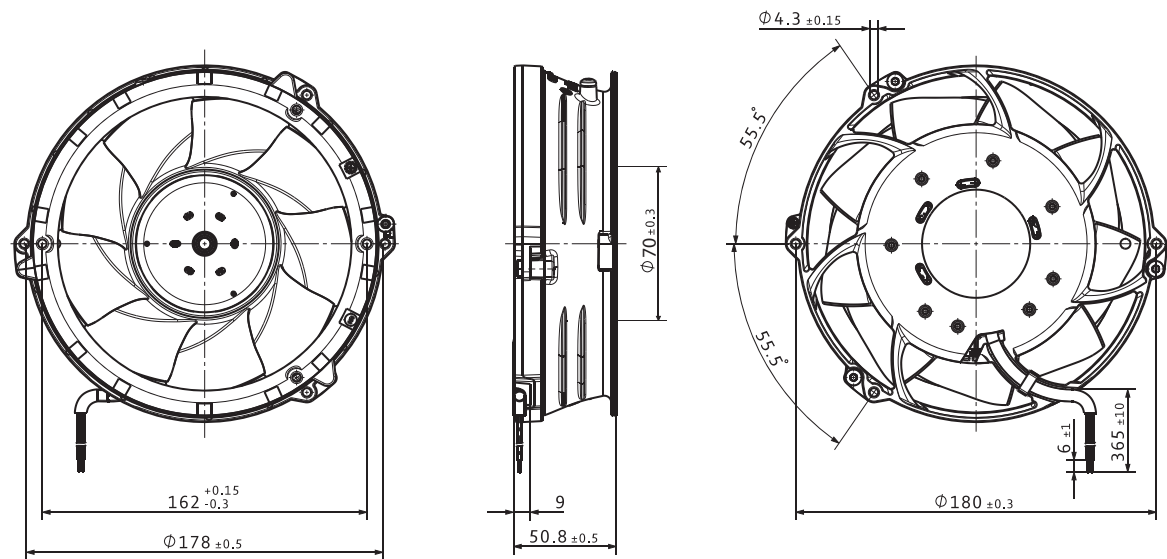
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. II
Typ / Typ alt	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
VKEG178XJLTS DV 6314/2 TDHHP	9295420103	24	16...36	A	1	730	430	4 850	109,0	8,3				
					2	650	383	4 770	114,3	8,1				
					3	555	327	4 760	119,6	8,0	72	-20...+60	75 000	127 500
					4	446	263	4 800	118,0	8,0				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLG150K...

DC-Axiallüfter · max. 652 m³/h · 172 x 150 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter der AxiForce-Baureihe
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: AWG 22 (48VDC), AWG 20 (24VDC), Eingangs- und Ausgangssignale AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: 48V: 1; 24V: 3

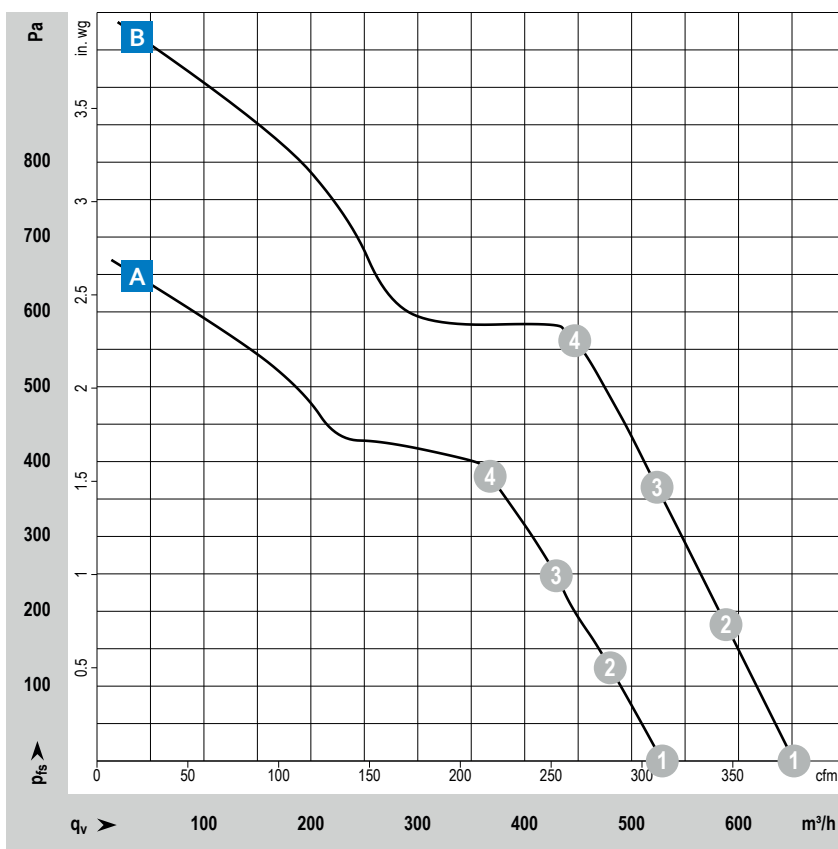
Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

Optionen

- Ausgangssignale: Tachosignal, Alarm
- Externer Steuereingang
- Interner Steuereingang
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Erweiterter Schutz gegen Umwelteinflüsse: bis IP68
- Explosionsschutz / ATEX ATEX-zertifiziert nach EN 60079-7, Gruppe IIA, T3

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

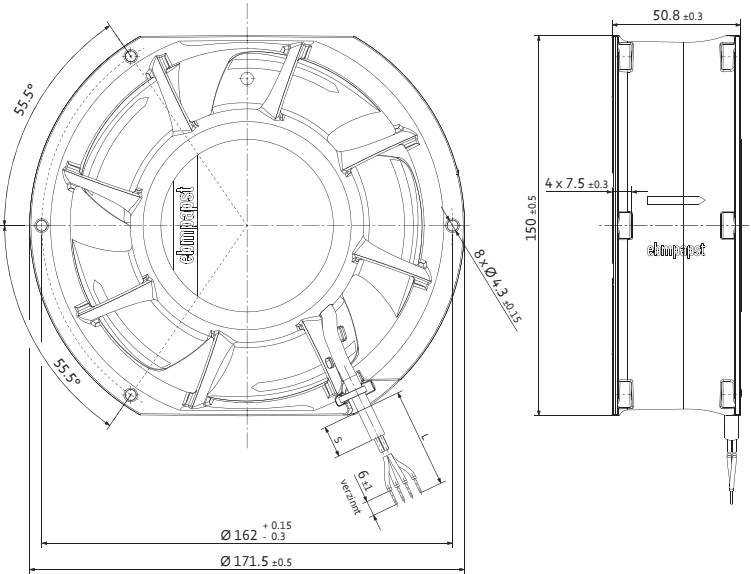
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ PEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWLG150JLRS AxiForce 172	8315100157	24	16...30	A	①	529	311	6 800	57,5	8,1	71	-20...+70	84 000	141 750
					②	481	283	6 800	72,5	8,1				
					③	430	253	6 800	85,2	7,8				
					④	368	217	6 800	96,3	7,9				
VWLG150KLSS AxiForce 172	8315100059	48	36...72	B	①	652	384	8 300	96,90	8,2	70	-20...+70	70 000	117 500
					②	588	346	8 300	123,4	8,2				
					③	524	308	8 300	146,3	8,1				
					④	447	263	8 300	164,4	8,4				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLG200F...

DC-Axiallüfter · max. 1 220 m³/h · 220 x 200 x 51 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; flacher, geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: über Einzellitzen AWG 18, 20 bzw. AWG 22; Tachosignal und Steuereingang AWG 22
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

- DIN EN 62368, UL507, CSA C22.2 Nr. 113, EAC, CE, UKCA, CCC (nur anwendbar >36V)

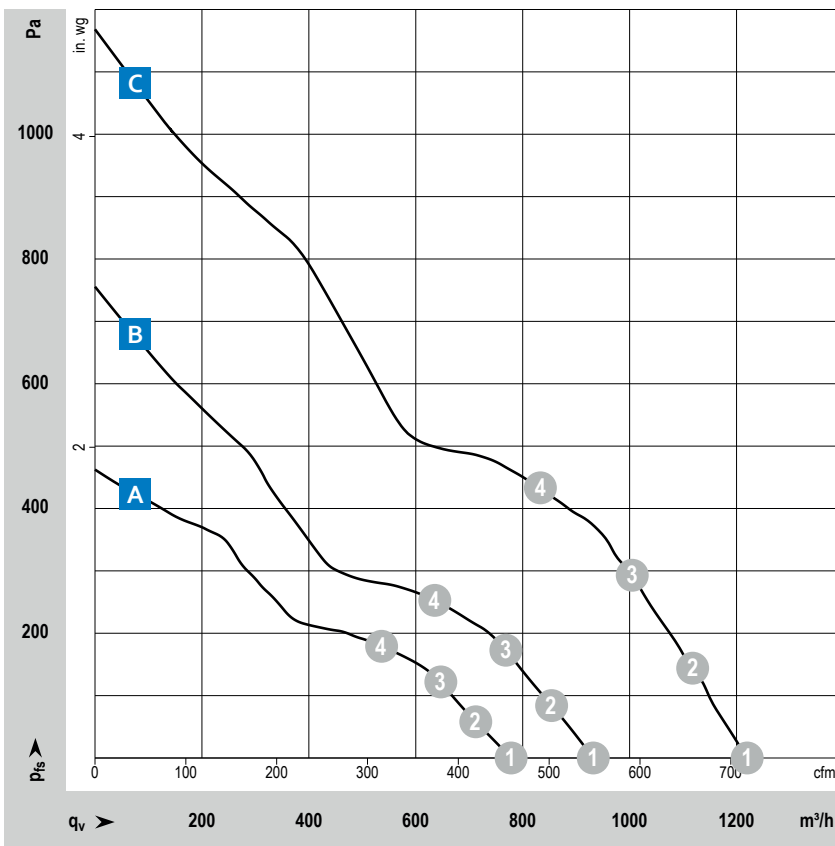
Optionen

- Tachosignal
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analog Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP68

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe und hoher Effizienz
- Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)

ab Seite 16	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>

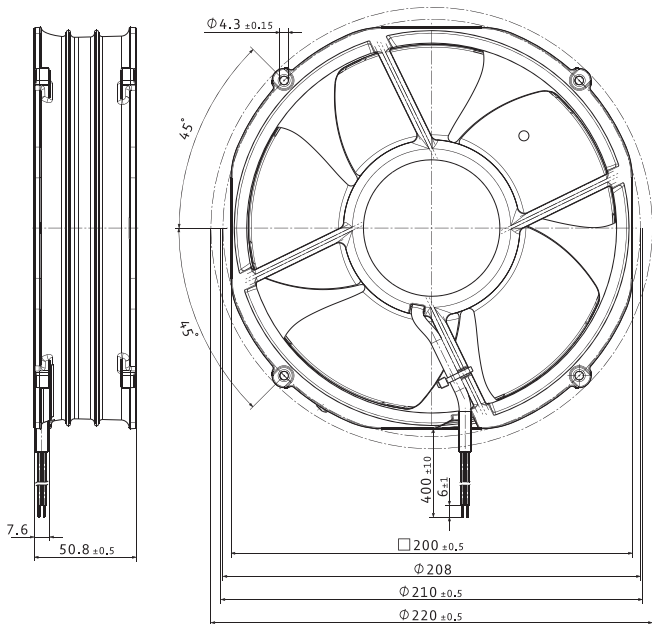
		Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebungstemperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer-erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWLG200FJLTS 2214 F/2 TDHO	9295414750	24	16...30	A	①	797	469	4 250	34,8	7,2	62	-20...+75	90 000	152 500
					②	727	428	4 250	48,4	7,2				
					③	653	384	4 250	62,2	7,2				
					④	540	318	4 240	75,1	7,5				
VWLG200FJLUS 2214 F/2 TDHDO	9295420205	24	16...36	B	①	936	551	5 000	47,8	7,5	66	-20...+70	85 000	142 500
					②	861	507	5 020	68,9	7,6				
					③	776	457	5 030	89,7	7,6				
					④	642	378	5 010	109,6	8,1				
VWLG200FKLTS 2218 F/2 TDHO	9295414752	48	36...57	A	①	778	458	4 250	34,3	7,2	62	-20...+75	90 000	152 500
					②	712	419	4 230	46,2	7,2				
					③	647	381	4 230	59,5	7,2				
					④	536	315	4 220	72,5	7,5				
VWLG200FKLUS 2218 F/2 TDHDO	9295420201	48	36...72	B	①	932	549	5 000	47,3	7,5	66	-20...+70	85 000	142 500
					②	854	503	4 970	65,6	7,6				
					③	769	453	4 980	86,1	7,6				
					④	636	374	4 970	105,3	8,1				
VWLG200FKLVS 2218 F/2 TDH4P	9295420200	48	36...72	C	①	1 220	718	6 500	98,5	8,2	72	-20...+65	70 000	117 500
					②	1 118	658	6 490	140,2	8,4				
					③	1 005	592	6 490	183,1	8,4				
					④	833	490	6 480	229,2	8,6				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLH200C...

DC-Axiallüfter · max. 1 820 m³/h · Ø 200x70 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Kombiniert (Metallflansch, Kunststoff Einlassdüse)
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC ; kompakt und leistungsstark; innovatives Lüfterraddesign mit umlaufendem Wandring führt zu Effizienzmaximierung und Geräuschoptimierung
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb(S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: Frei ausgeführte Litzen
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

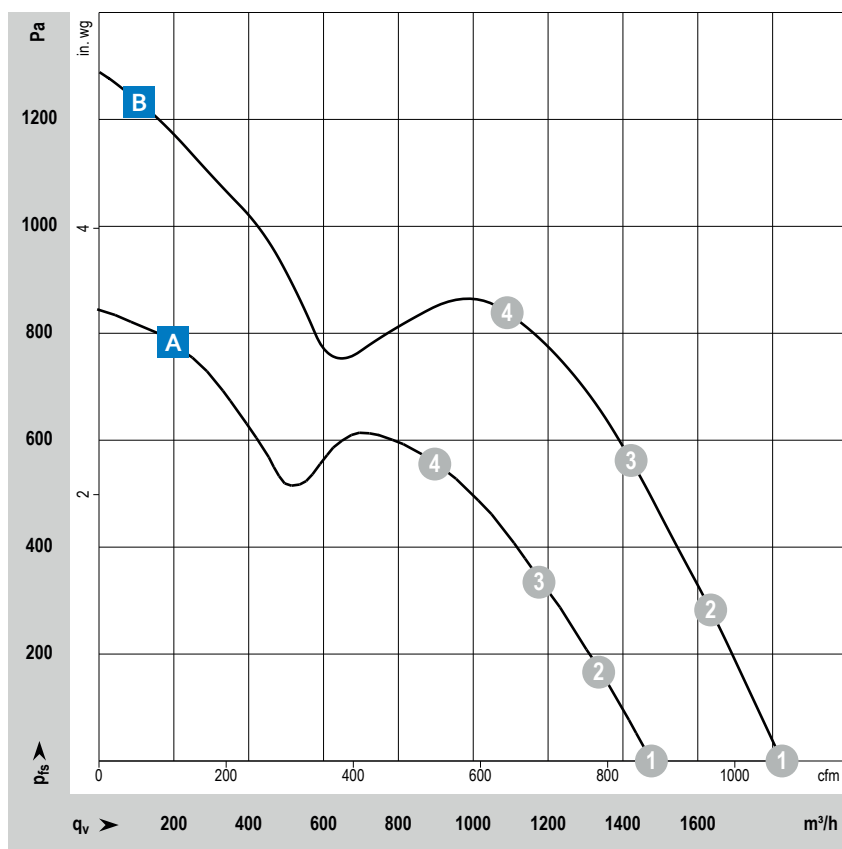
Optionen

- Tachosignal /2
- Go- / NoGo-Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- Multi-Options Steuereingang
- Predictive Maintenance (FanCheck)
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: bis IP 68

Besonderheiten

- Ready for Restart (R4R) ermöglicht einen sicheren Anlauf bei Fremdantrieb
- mit Erdungsschraube M4x8 (Torx)

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

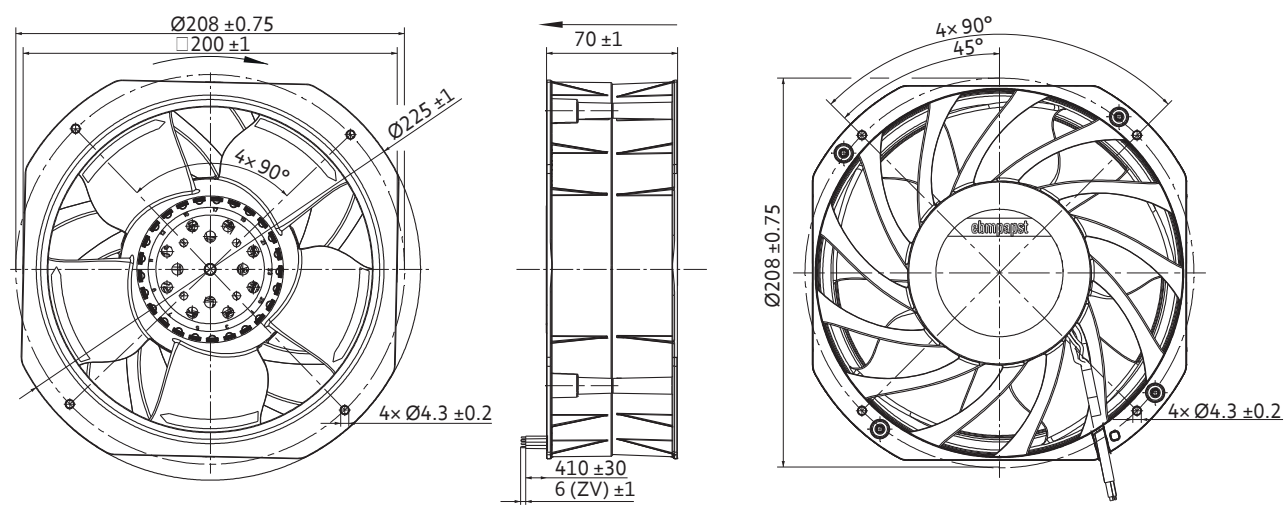
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWLH200CJLWS AxiEco 200	8317085051	24	16...32	A	①	1 480	871	5 800	212,0	8,9	77,0	-30...+60	80 000	135 000
					②	1 343	790	5 800	243,0	8,6				
					③	1 170	688	5 800	271,0	8,6				
					④	900	529	5 800	304,0	8,6				
VWLH200CKLXS AxiEco 200	8317083176	48	36...60	B	①	1 820	1 071	7 000	356,1	9,3	80,2	-30...+60	67 500	112 500
					②	1 636	963	7 000	407,5	9,1				
					③	1 423	838	7 000	457,1	9,0				
					④	1 091	642	6 970	499,3	9,0				
VWLH200CKLXS AxiEco 200	8317081096	48	36...60	B	①	1 820	1 071	7 000	356,1	9,3	80,2	-20...+60	90 000	152 500
					②	1 636	963	7 000	407,5	9,1				
					③	1 423	838	7 000	457,1	9,0				
					④	1 091	642	6 970	499,3	9,0				

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLJ225X...

DC-Axiallüfter · max. 1 162 m³/h · □ 225 x 80 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse: Metall
- Lüfterrad: Kunststoff

Eigenschaften

- Ausführung: Gleichspannungslüfter in 24 oder 48VDC verfügbar; kompakt und leistungsstark; geräusch- und effizienzoptimierter Axiallüfter mit 3phasigem TurboDrive (TD) Motor
- Förderrichtung: über Stege blasend
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP20
- Elektrischer Anschluss: mit Klemmleiste
- Elektrische Schutzklasse: III

Zulassungen

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

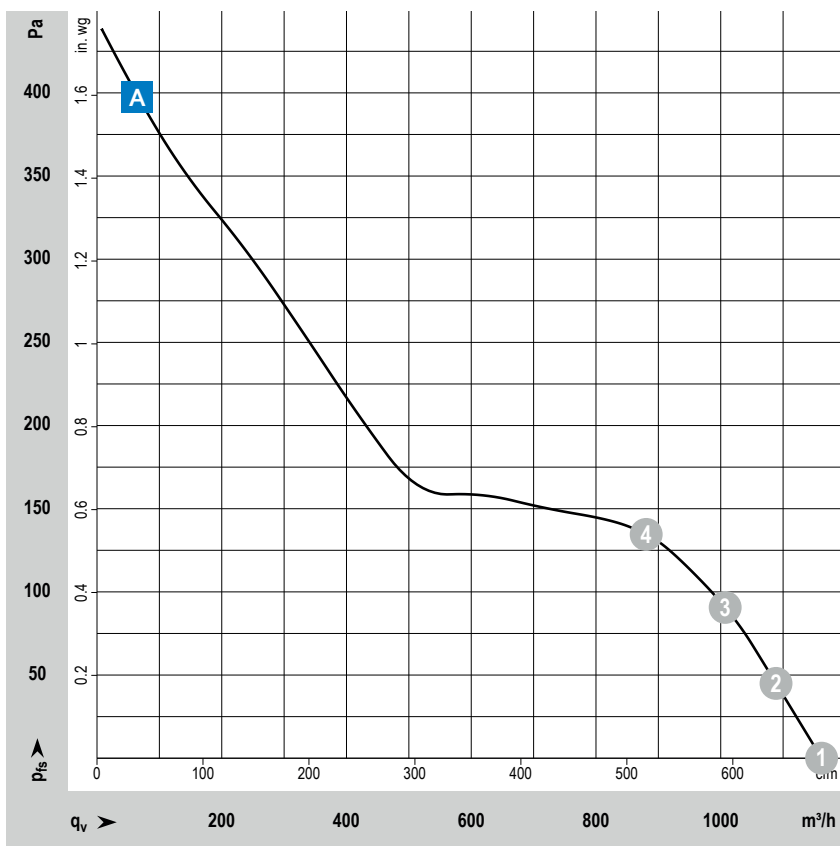
Optionen

- Tachosignal
- Go / No Go Alarm
- Alarm mit Grenzdrehzahl
- Externer Temperatursensor
- Interner Temperatursensor
- PWM Steuereingang
- Analoger Steuereingang
- Multi-Options Steuereingang
- Feuchteschutz
- IP-Schutzart: bis IP54

Besonderheiten

- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe
- Elektrische Kommutierung vollständig integriert

ab Seite 16	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>

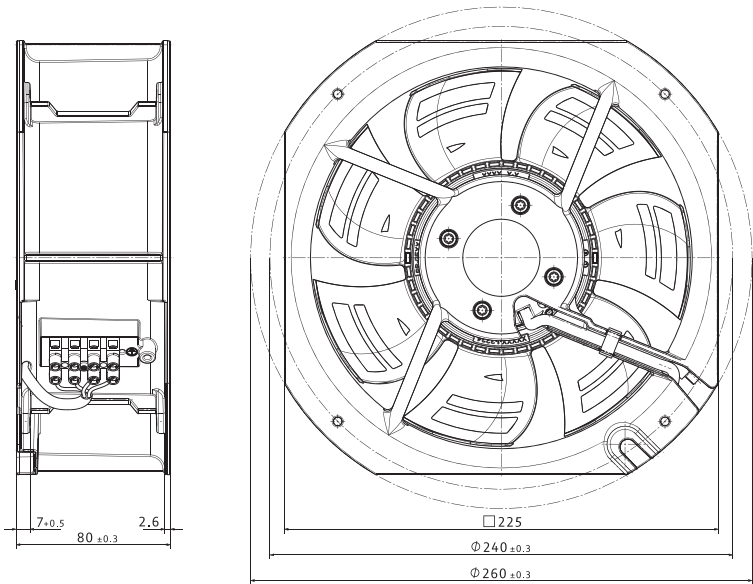
		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Schalleistung	Schalldruck (freiblasend)	Zul. Umgebung- temperatur	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm- papst Standard	Lebensdauer- erwartung L ₁₀ IEC (40 °C) s. S. II
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min ⁻¹	W	Bel(A)	dB(A)	°C	Stunden	Stunden
Typ / Typ alt	Material-Nr.													
VWLJ225XJLVZ 2214/2 TDHO	8315100070	24	16...36	A	1	1 162	684	3 500	70,9	7,4	63	-20...+65	80 000	135 000
					2	1 089	641	3 460	79,1	7,3				
					3	1 009	594	3 470	89,7	7,5				
					4	882	519	3 460	99,9	7,6				

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VJH0200X...

DC-Diagonalmodul · max. 1 245 m³/h · □ 225 x 80 mm · Ø 200



Material/Oberfläche

- Gehäuse und Tragspinne: Kunststoff
- Laufrad: Kunststoff

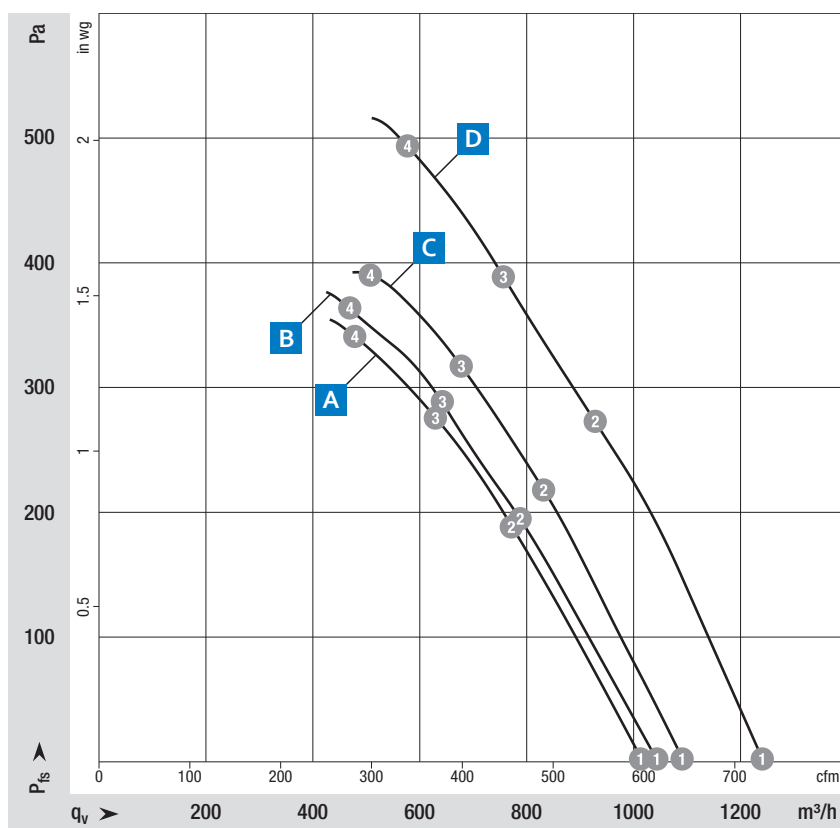
Eigenschaften

- Ausführung: DC-Diagonalmodul, einseitig saugend, mit Tragspinne
- Förderrichtung: "V"
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: wartungsfreie Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart:
 - A+C**: IP44, einbau- und lageabhängig
 - B+D**: IP20, einbau- und lageabhängig
- Elektrische Schutzklasse: III; setzt Versorgung mit Sicherheitskleinspannung SELV voraus

Zulassungen

- UL 1004-1; CSA 22.2 Nr. 77; CCC auf Anfrage (nur anwendbar bei >36V)
- B+D**: EAC

ab Seite 16	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>

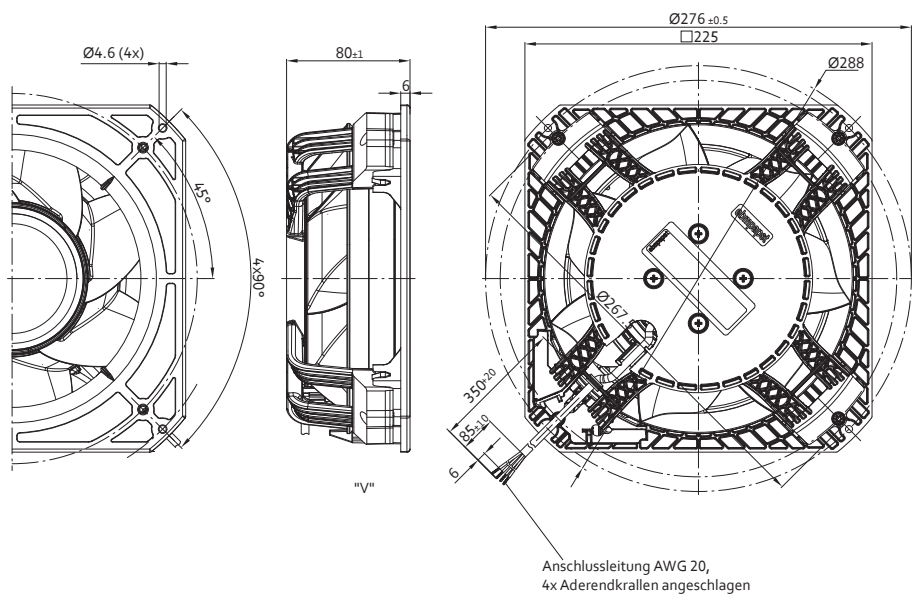
Typ	Material-Nr.	Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Aufnahmestrom	Schalleistung	Zul. Umgebung- temperatur
		VDC	VDC			m³/h	cfm				Bel(A)	°C
VJH0200XUNCS	K1G200AD6504	24	16...28	A	①	1 015	597	3 400	95	4,55	7,6	-25...+60
					②	785	462	3 410	116	5,29	7,4	
					③	640	377	3 405	120	5,41	7,4	
					④	490	288	3 410	116	5,28	7,6	
VJH0200XUNCS	K1G200AD3102	24	16...28	B	①	1040	612	3 500	110	5,16	7,7	-25...+70
					②	800	471	3 505	127	5,96	7,5	
					③	655	386	3 500	128	6,01	7,5	
					④	480	283	3 510	125	587	7,6	
VJH0200XUNCS	K1G200AD4904	48	36...57	C	①	1 090	640	3 650	120	3,56	7,8	-25...+60
					②	840	495	3 645	148	4,07	7,6	
					③	690	405	3 630	150	4,12	7,6	
					④	520	305	3 645	146	4,04	7,7	
VJH0200XUNCS	K1G200AD3702	48	36...57	D	①	1 245	730	4 140	183	5,96	8,1	-25...+70
					②	955	560	4 140	229	6,54	7,9	
					③	785	460	4 140	233	6,59	8,0	
					④	595	350	4 135	225	6,52	8,1	

Änderungen vorbehalten.

DC-Axiallüfter

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VJH0200X...

DC-Diagonalmodul · max. 1 605 m³/h · □ 225 x 89 mm



Material/Oberfläche

- Gehäuse und Tragspinne: Kunststoff
- Laufrad: Kunststoff

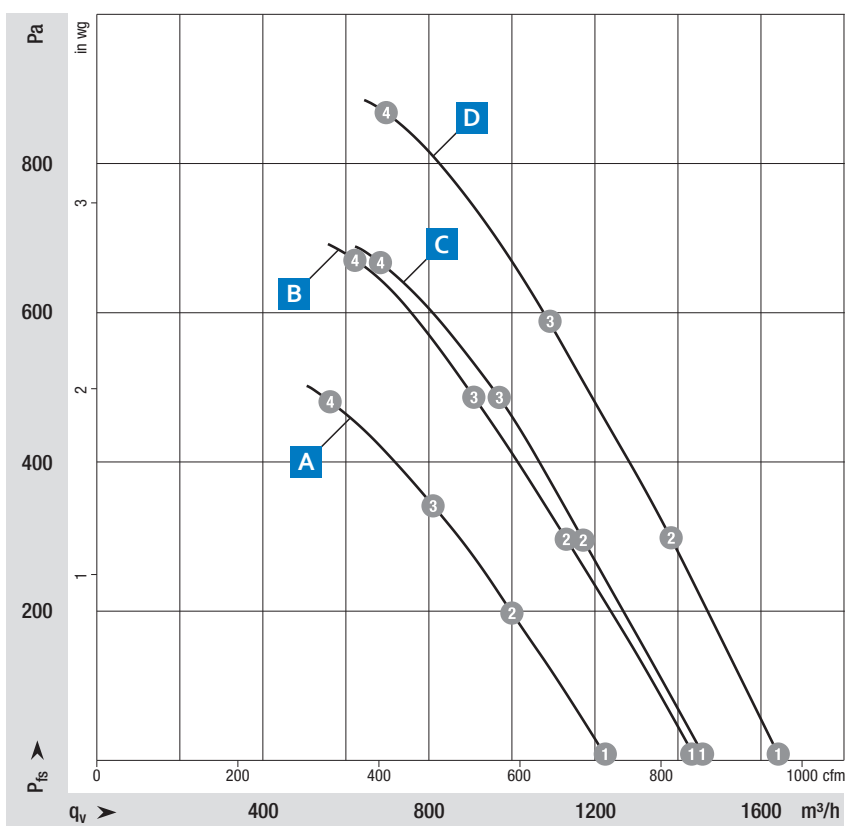
Eigenschaften

- Ausführung: DC-Diagonalmodul, rückwärts gekrümmt, einseitig saugend, mit Tragspinne
- Förderrichtung: "V"
- Drehrichtung: rechts auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: wartungsfreie Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart:
 - A+C**: IP44, einbau- und lageabhängig
 - B+D**: IP20, einbau- und lageabhängig
- Elektrische Schutzklasse: III; setzt Versorgung mit Sicherheitskleinspannung SELV voraus

Zulassungen

- EAC;
- CCC auf Anfrage (nur anwendbar bei >36V)
- C**: UKCA

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

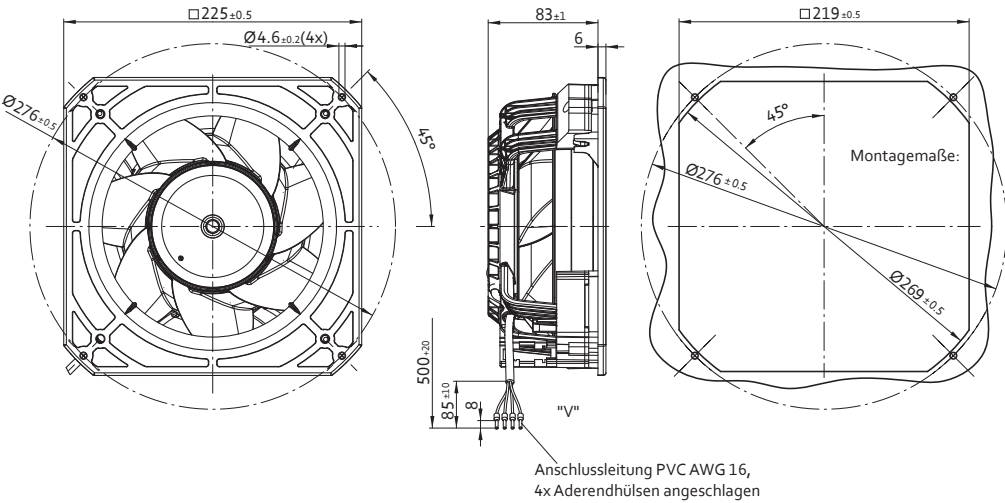
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Aufnahmestrom*	Schalleistung	Zul. Umgebung- temperatur
		VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	A	Bel(A)	°C
VJH0200XUNES	K3G200BD4604	24	16...28	A	①	1 230	725	4 120	170	7,00	8,0	-25...+60
					②	1 005	590	4 025	180	7,52	7,7	
					③	820	485	4 005	187	7,80	7,6	
					④	575	335	4 045	187	7,78	7,8	
VJH0200XUNES	K3G200BD4402	24	16...28	B	①	1 445	850	4 830	275	11,50	8,4	-25...+60
					②	1 145	675	4 720	294	12,24	8,1	
					③	925	545	4 685	299	12,48	8,0	
					④	635	375	4 715	295	12,30	8,3	
VJH0200XUNES	K3G200BD6404	48	36...57	C	①	1 475	870	4 875	275	5,80	8,5	-25...+60
					②	1 165	685	4 745	299	6,30	8,2	
					③	930	545	4 715	306	6,40	8,2	
					④	690	405	4 740	303	6,30	8,4	
VJH0200XUNES	K3G200BDA802	48	36...57	D	①	1 605	945	5 350	380	8,00	8,6	-25...+60
					②	1 385	815	5 350	428	8,89	8,6	
					③	1 165	685	5 350	456	9,50	8,6	
					④	865	510	5 350	449	9,34	8,6	

Änderungen vorbehalten. * Strom gemessen bei Nennspannung.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VWLK280X..., VWLK280H...

DC-Axialventilatoren · max. 2 115 m³/h · Ø 250 mm



Material/Oberfläche

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

Eigenschaften

- Ausführung: DC-Axialventilator HyBlade
- Förderrichtung: "V"
- Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: wartungsfreie Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: Motor IP24 KM, Elektronik IP6K9K (Gegenstecker montiert)*
- Elektrischer Anschluss: über Klemmleiste
- Elektrische Schutzklasse: III; setzt Versorgung mit Sicherheitskleinspannung SELV voraus

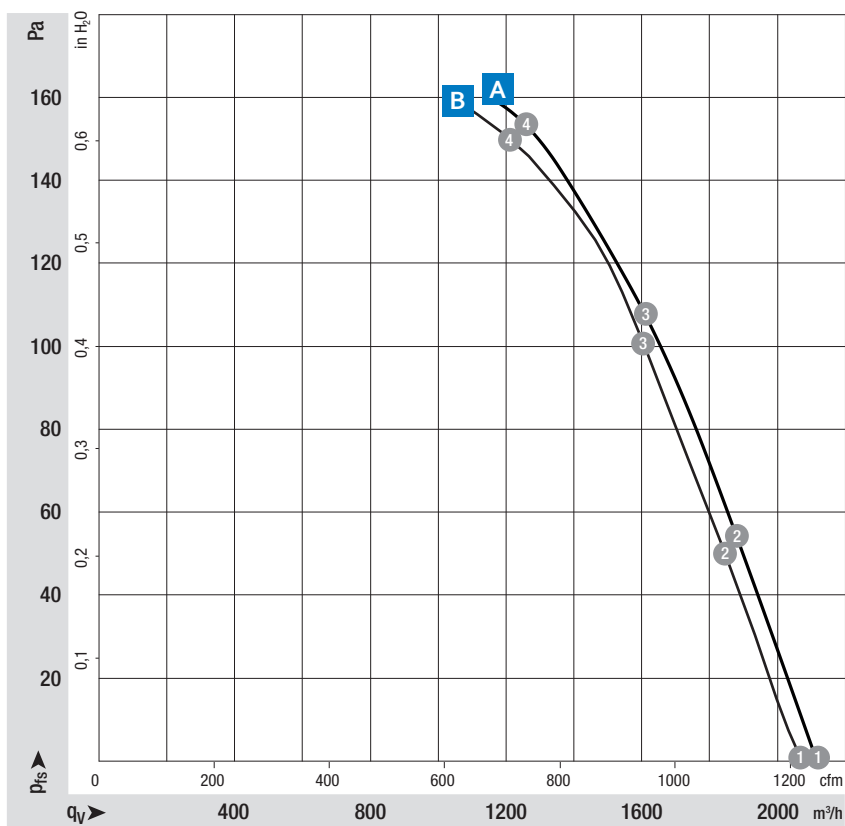
Zulassungen

- UL 507; CSA C22.2 Nr. 113; EAC; UKCA; CE; CCC auf Anfrage (nur anwendbar bei >36V)

Hinweis

- Der IP-Schutz gilt bis Schnittstelle Anschlussseite Motor

ab Seite 16	Definitionen
ab Seite 350	Zubehör
mehr unter	www.ebmpapst.com



Messbedingungen

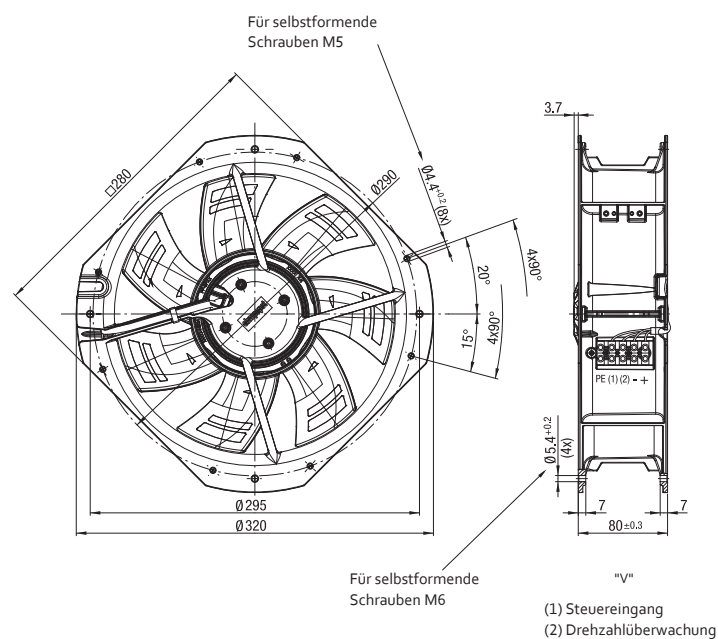
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{wA} ISO 10302 gemessen auf Halbkugel 2 m Radius; Schalldruckpegel L_pA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen 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>

		Nennspannung	Spannungs- bereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahme- leistung	Aufnahmestrom*	Schalleistung	Max. Gegendruck	Zul. Umgebung- temperatur
Typ	Material-Nr.	VDC	VDC			m³/h	cfm	min⁻¹	W	A	Bel(A)	Pa	°C
VWLK280XJNXS	W1G250HJ1402	24	16...28	A	①	2 115	1 245	3 135	135	5,93	-	140	-25...+60
					②	1 880	1 105	2 975	139	6,21			
					③	1 605	945	2 840	143	6,50			
					④	1 255	740	2 760	148	6,77			
VWLK280HKNXS	W1G250HJ2002	48	36...57	B	①	1 995	1 175	3 000	121	2,50	7,3	140	-25...+60
					②	1 760	1 035	2 825	124	2,60	7,2		
					③	1 500	885	2 695	128	2,70	7,1		
					④	1 165	685	2 620	130	2,70	7,4		

Änderungen vorbehalten. * Strom gemessen bei Nennspannung.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm



VVY0300H..., VWR0300X..., VMA0300X...

DC-Axialventilator · max. 2 565 m³/h · Ø 300 mm



Material/Oberfläche

- Schutzgitter: Stahl kunststoffbeschichtet
- Wandring: Stahlblech, kunststoffbeschichtet
- Schaufeln: Kunststoff

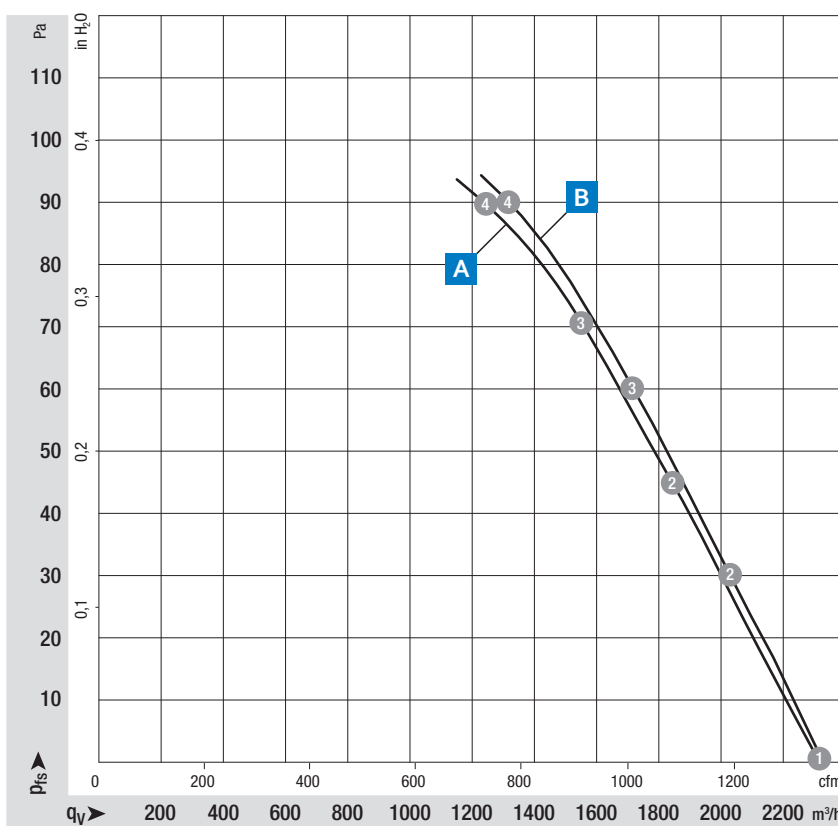
Eigenschaften

- Ausführung: DC-Axialventilator HyBlade in verschiedenen Ausführungen, Ohne Anbauten, Mit runder Volldüse, Mit Schutzgitter für Kurzdüse
- Förderrichtung: über Flansch blasend
- Drehrichtung: links auf Rotor gesehen
- Einbaulage: beliebig
- Lagerart: Kugellager
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- IP-Schutzart: IP42
- Elektrischer Anschluss: Anschlussleitung AWG 20, 4
- Elektrische Schutzklasse: III; setzt Versorgung mit Sicherheitskleinspannung SELV voraus

Zulassungen

- DIN EN 62368-1; CSA C22.2 Nr. 100; EAC; UL 1004-1; CCC auf Anfrage (nur anwendbar bei >36V)

ab Seite 16	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.	Ventilatorenart		Nennspannung	Spannungsbereich	Kennlinie	Arbeitspunkt	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Aufnahmestrom	Schalleistung	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemperatur
				VDC	VDC									
VVY0300HUNES	A1G300AC1954	ohne Anbauten												
VWR0300XUNES	W1G300DC1954	Mit runder Volldüse		24	16...28									
VMA0300XUNES	S1G300AC1954	mit Schutzgitter für Kurzdüse												
VVY0300HUNES	A1G300AC3354	ohne Anbauten												
VWR0300XUNES	W1G300DC3354	Mit runder Volldüse		48	36...57									
VMA0300XUNES	S1G300AC3354	mit Schutzgitter für Kurzdüse												

Änderungen vorbehalten.

Technische Zeichnung

Maßangaben in mm

