

AC-Axiallüfter



AC-Axiallüfter Übersicht
AC-Axiallüfter

205
206

AC-Axiallüfter

Technische Informationen



Programm

Wo keine DC-Spannung zur Verfügung steht, werden die bewährten Wechselspannungslüfter von ebm-papst eingesetzt. In der aktuellen AC-Lüfterreihe steckt jahrzehntelanges Entwicklungs-Know-how, Erfahrung aus millionenfacher Großserienfertigung und die Innovationskompetenz eines weltweiten Technologieführers.

In diesem Katalog präsentieren wir Ihnen die breite Palette unserer AC-Lüfter. Neben Komplettgeräten finden Sie auch Lüfter ohne Außengehäuse. Sie bieten immer dann wirtschaftliche Vorteile, wenn die Luftführung in das zu belüftende Gerät integriert werden kann.

Varianten

AC-Lüfter gibt es in vielen Baugrößen mit den Durchströmungsvarianten über Stege blasend oder saugend. Laufruhige Ausführungen mit Gleitlager. Mit Steckeranschluss oder frei herausgeführten Anschlusslitzen.

Außenläufer

Lüfterantrieb durch Spaltpol- oder Kondensatormotoren, in den meisten Fällen nach dem bekannten Außenläuferprinzip: Die Lüfterflügel sind direkt auf dem außen umlaufenden Rotor des Außenläufermotors befestigt. Diese Bauweise verbindet Leistungsstärke mit Wirtschaftlichkeit.

Flach bauende AC-Lüfter

ebm-papst bietet auch besonders flach bauende AC-Lüfter mit Innenläufermotor. Ihr Vorteil: schneller Start auf volle Drehzahl. Ein Kunststoff-Flügelrad und der kleinere und leichtere Innenläufer-Rotor führen zu geringeren Massenträgheitsmomenten.

Lager

AC-Lüfter mit Gleitlagern werden von Motoren der Isolierstoffklasse E angetrieben. Kugelgelagerte Lüfter von Motoren der ISO-Klasse B, E oder F.

Schutzart

Alle Lüfter sind in Schutzart IP 20 ausgeführt. Lieferbar auf Anfrage sind auch IP 54- / IP 65-Lösungen und Sonderschutzarten.

Wechselspannung

Die Wechselspannungslüfter sind für Euro-Spannung nach IEC 60038 (230 V \pm 10 %) und auch für 115 V lieferbar.

Frequenzen

AC-Lüfter können an Frequenzen von 50 Hz oder 60 Hz betrieben werden. Ihre technischen Daten ändern sich dann jeweils entsprechend.

Kondensator

Lüfter mit Kondensator-Außenläufermotoren zeichnen sich durch einen besonders hohen Wirkungsgrad aus. Der Betriebskondensator ist im Allgemeinen bereits in das Lüftergehäuse integriert.

Überlastung

Fast alle AC-Lüfter sind gegen Überlastung (z. B. bei blockierendem Rotor) geschützt – entweder impedanzgeschützt (Kennzeichnung „Impedance protected“ bzw. „Z. P.“) oder mit einem Thermoschalter ausgerüstet (Kennzeichnung „Thermally protected“ oder „Th. P.“). Die Typenbezeichnung endet bei diesen Lüftern mit „S“.

Axiallüfter für Wechselfspannung

Übersicht Luftleistung

Abmessung	Serie	Volumenstrom	Volumenstrom												Seite					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300		400	500	600	700	800
□ 80 x 38	8000 N	30...61	[Bar chart showing flow capacity]												206					
∅ 76 x 37	8000 TV	24...47	[Bar chart showing flow capacity]												207					
□ 92 x 25	3900	31...70	[Bar chart showing flow capacity]												208					
□ 92 x 38	3000	49...89	[Bar chart showing flow capacity]												209					
□ 119 x 25	9900	84...135	[Bar chart showing flow capacity]												210					
□ 119 x 38	4000 N	80...180	[Bar chart showing flow capacity]												211					
□ 119 x 38	4000 Z	100...180	[Bar chart showing flow capacity]												212					
∅ 108 x 37	4600 TZ	125...140	[Bar chart showing flow capacity]												213					
□ 127 x 38	5900	150...206	[Bar chart showing flow capacity]												214					
□ 135 x 38	5600	235...270	[Bar chart showing flow capacity]												215					
150 x 172 x 38	7000	320...380	[Bar chart showing flow capacity]												216					
∅ 150 x 55	7800	325...380	[Bar chart showing flow capacity]												217					
∅ 150 x 55	7400	380...425	[Bar chart showing flow capacity]												218					
∅ 172 x 51	6000	375...500	[Bar chart showing flow capacity]												219					
□ 225 x 80	W2E 200	880...1030	[Bar chart showing flow capacity]												220					
□ 280 x 80	W2E 250	1865	[Bar chart showing flow capacity]												222					
∅ 200	K2E 200	765...830	[Bar chart showing flow capacity]												224					
∅ 200	K2E 200	765...845	[Bar chart showing flow capacity]												226					
∅ 200	K2D 200	780...880	[Bar chart showing flow capacity]												228					

Änderungen vorbehalten

Übersicht über technisch realisierbare Ausführungen

Abmessung	Serie	VDE, UL, CSA		Tachosignal	Feuchtschutz	IP >= 54	IP 65	Salznebelerschutz	Seite
		SMTEC-Gleitlager/ Kugellager	Kugellager						
Axiallüfter									
mm	Serie	OPTIONAL							S.
□ 80 x 38	8000 N	ja	□/■	-	•	•	•	•	206
∅ 76 x 37	8000 TV	ja	□/■	-	•	•	•	•	207
□ 92 x 25	3900	ja	□/■	-	•	-	-	-	208
□ 92 x 38	3000	ja	□/■	-	•	•	•	•	209
□ 119 x 25	9900	ja	□/■	-	•	-	-	-	210
□ 119 x 38	4000 N	ja	□/■	•	•	•	•	•	211
□ 119 x 38	4000 Z	ja	□/■	•	•	•	•	•	212
∅ 108 x 37	4600 TZ	ja	□/■	-	•	•	•	•	213
□ 127 x 38	5900	ja	□/■	-	•	-	-	-	214
□ 135 x 38	5600	ja	■	-	•	•	-	•	215
150 x 172 x 38	7000	ja	■	-	-	-	-	-	216
∅ 150 x 55	7800	ja	■	•	-	-	-	-	217
∅ 150 x 55	7400	ja	■	-	-	-	-	-	218
∅ 172 x 51	6000	ja	■	-	-	-	-	-	219

Änderungen vorbehalten

• möglich - nicht möglich □ Gleitlager ■ Kugellager

max. 61 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 80 x 38 mm



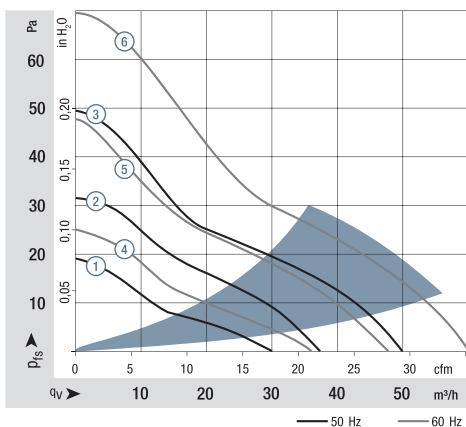
- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** über 2 Einzellitzen
Erdungsöse M4 x 8
- **Masse:** 490 g
- **Hinweis:**
Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen
erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 188.
- **Mögliche Sonderausführungen:**
(siehe Seite 12)
- Feuchteschutz
- Salznebelschutz
- Schutzart: IP 54 / IP 65

Serie 8000 N

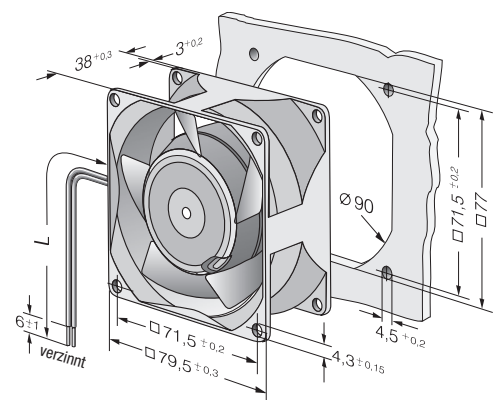
Neendaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinter-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									VAC	bei 40 °C	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
8880 N	30	17,7	230	50	18	3,3	□	9,0	1 750	-10...+80	60 000 / 25 000		①
8850 N	37	21,8	230	50	24	3,9	□	12,5	2 150	-10...+70	52 500 / 25 000		②
8550 N	50	29,4	230	50	30	4,4	□	12,0	2 700	-10...+70	52 500 / 25 000		③
8556 N	50	29,4	230	50	31	4,5	■	12,0	2 800	-40...+90	52 500 / 15 000		③
8830 N	36	21,2	115	60	21	3,7	□	8,0	1 950	-10...+80	62 500 / 25 000		④
8800 N	47	27,7	115	60	28	4,3	□	11,0	2 500	-10...+70	55 000 / 27 500		⑤
8500 N	61	35,9	115	60	34	4,8	□	11,0	3 200	-10...+75	55 000 / 25 000		⑥
8506 N	61	35,9	115	60	35	5,0	■	11,0	3 300	-40...+95	55 000 / 15 000		⑥

Änderungen vorbehalten

Lüfter Typ					Länge "L"	Anschlusslitzen
8880 N	8830 N	8800 N	8550 N	8500 N	310 mm lang	AWG 18, TR 64
8556 N	8506 N				310 mm lang	AWG 22
8850 N					440 mm lang	AWG 18, TR 64



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern.
Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte
im eingebaute Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe
<http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>



max. 47 m³/h

AC-Axiallüfter

Ø 76 x 37 mm



- **Material:** Flügelrad: Aluminiumdruckguss
Montagebügel: Metall
 - **Förderrichtung:** über Montagebügel blasend
 - **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
 - **Anschluss:** über 2 Einzelleitungen
 - **Masse:** 370 g
- **Mögliche Sonderausführungen:** (siehe Seite 12)
 - Feuchteschutz
 - Salznebelschutz
 - Schutzart: IP 54 / IP 65

Serie 8000 TV

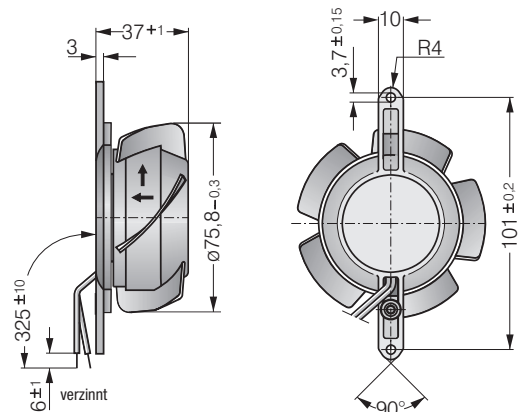
Neendaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀	
	m ³ /h	cfm								VAC	Hz
8880 TV	24	14,1	230	50	15	■	9,0	1 650	-10...+80	60 000 / 25 000	
8850 TV	31	18,2	230	50	20	■	12,0	2 100	-10...+70	52 500 / 25 000	
8550 TV	40	23,5	230	50	27	■	12,0	2 650	-10...+70	52 500 / 25 000	
8556 TV	40	23,5	230	50	28	■	12,0	2 750	-40...+90	52 500 / 15 000	
8830 TV	27	15,9	115	60	18	■	8,0	1 850	-10...+80	62 500 / 25 000	
8800 TV	36	21,2	115	60	24	■	11,0	2 450	-10...+70	55 000 / 27 500	
8500 TV	47	27,7	115	60	32	■	11,0	3 150	-10...+75	55 000 / 25 000	
8506 TV	47	27,7	115	60	33	■	11,0	3 250	-40...+95	55 000 / 15 000	

Änderungen vorbehalten

Förderleistung und Geräusch von Lüftern ohne Außengehäuse hängen von ihren Einbauverhältnissen ab. Der genannte Volumenstrom wurde in einer Lochblende von Ø 76,5 mm und einem Abstand von ca. 17 mm vom Montagebügel ermittelt.

Bei besonders günstigen Einbauverhältnissen sind die Förderleistungen der Serie 8000 N erreichbar. Das Geräusch im optimalen Betriebsbereich kann für diese Lüfter nur im konkreten Anwendungsfall gemessen werden.

Lüfter Typ				Länge "L"	Anschlusslitzen
8880 TV	8850 TV	8830 TV	8800 TV	325 mm lang	AWG 18, TR 64
8550 TV	8500 TV			325 mm lang	AWG 18, TR 64
8556 TV	8506 TV			325 mm lang	AWG 18



max. 70 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 92 x 25 mm



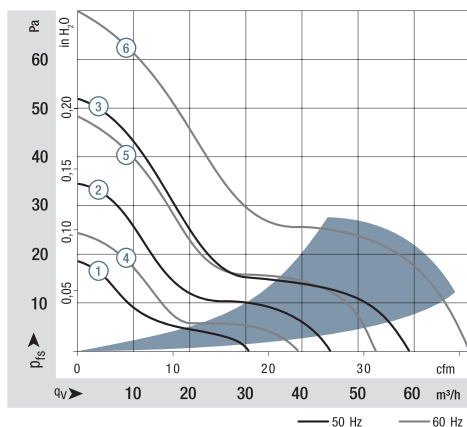
- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: mineralverstärker
Kunststoff PA
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Erdungsöse für M4
- **Masse:** 280 g
- **Hinweis:**
Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen
erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 189

- **Mögliche Sonderausführungen:**
(siehe Seite 12)
- Feuchteschutz

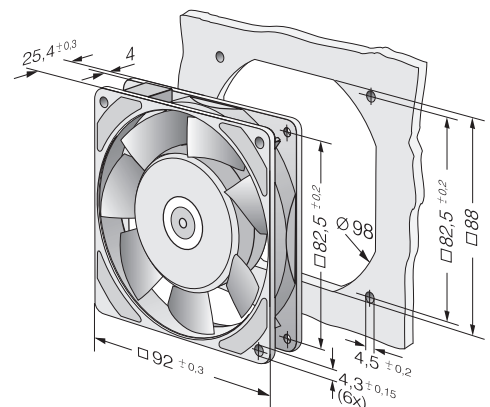
Serie 3900

Neendaten	Vollumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinter-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									bei 40 °C	bei T _{max}	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
3950 L	31	18,2	230	50	24	3,8	□	6,0	1 550	-10...+80	70 000 / 27 500		①
3956 L	31	18,2	230	50	24	3,8	■	6,0	1 550	-40...+80	70 000 / 27 500		①
3950 M	45	26,5	230	50	29	4,2	□	6,0	2 150	-10...+80	70 000 / 27 500		②
3956 M	45	26,5	230	50	29	4,2	■	6,0	2 150	-40...+80	70 000 / 27 500		②
3950	59	34,7	230	50	35	4,7	□	11,0	2 650	-20...+80	55 000 / 20 000		③
3956	59	34,7	230	50	35	4,7	■	11,0	2 650	-40...+80	55 000 / 20 000		③
3900 L	39	23,0	115	60	27	4,0	□	5,0	1 850	-10...+80	70 000 / 27 500		④
3906 L	39	23,0	115	60	27	4,0	■	5,0	1 850	-40...+80	70 000 / 27 500		④
3900 M	53	31,2	115	60	34	4,6	□	5,0	2 600	-10...+80	70 000 / 27 500		⑤
3906 M	53	31,2	115	60	34	4,6	■	5,0	2 600	-40...+80	70 000 / 27 500		⑤
3900	70	41,2	115	60	40	5,1	□	9,0	3 150	-20...+80	60 000 / 22 500		⑥
3906	70	41,2	115	60	40	5,1	■	9,0	3 150	-40...+80	60 000 / 22 500		⑥

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schallleistungspegel L_{PA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen 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>



max. 89 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 92 x 38 mm



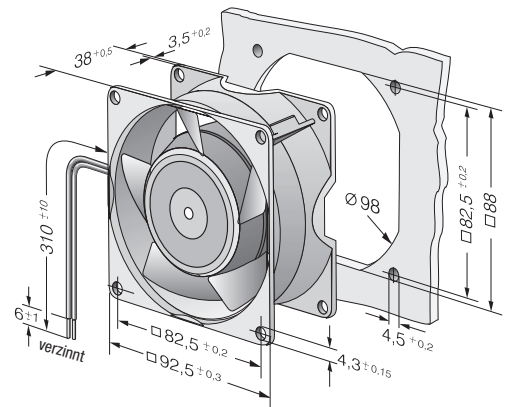
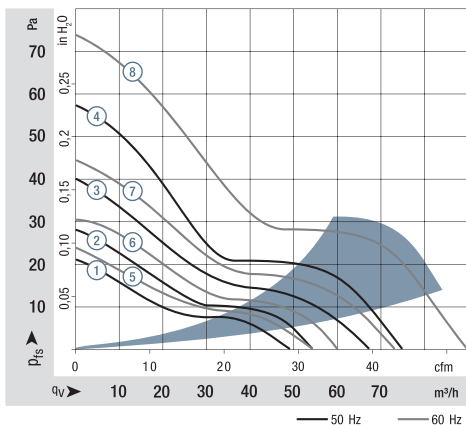
- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** über 2 Einzellitzen
Erdungsöse M4 x 8
- **Masse:** 420 g
- **Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx. Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz. Siehe Seite 189
- **Mögliche Sonderausführungen:** (siehe Seite 12)
 - Feuchteschutz
 - Salznebelschutz
 - Schutzart: IP 54 / IP 65

Serie 3000

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinter- Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									bei 40 °C	bei T _{max}	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
3850	49	28,8	230	50	24	3,7	□	9,0	1 750	-10...+75	60 000 / 27 500		①
3856	54	31,8	230	50	26	3,9	■	9,0	1 950	-40...+90	60 000 / 20 000		②
3550	67	39,4	230	50	32	4,4	□	8,5	2 300	-10...+80	60 000 / 25 000		③
3556	67	39,4	230	50	33	4,5	■	8,5	2 400	-40...+90	60 000 / 20 000		③
3650	75	44,1	230	50	36	4,8	□	12,0	2 650	-10...+55	52 500 / 37 500		④
3656	75	44,1	230	50	37	4,9	■	12,0	2 700	-40...+75	52 500 / 22 500		④
3800	54	31,8	115	60	26	3,9	□	8,0	1 900	-10...+80	62 500 / 25 000		⑤
3806	60	35,3	115	60	29	4,2	■	8,0	2 150	-40...+95	62 500 / 17 500		⑥
3500	73	43,0	115	60	35	4,6	□	8,0	2 500	-10...+80	62 500 / 25 000		⑦
3506	73	43,0	115	60	36	4,7	■	8,0	2 600	-40...+95	62 500 / 17 500		⑦
3600	89	52,4	115	60	41	5,1	□	11,0	3 100	-10...+65	55 000 / 30 000		⑧
3606	89	52,4	115	60	42	5,2	■	11,0	3 200	-40...+75	55 000 / 25 000		⑧

Änderungen vorbehalten

Lüfter Typ	Länge "L"	Anschlusslitzen
Gleitlagerausführungen	310 mm lang	AWG 18, TR 64
Kugellagerausführungen	310 mm lang	AWG 18



max. 135 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 119 x 25 mm

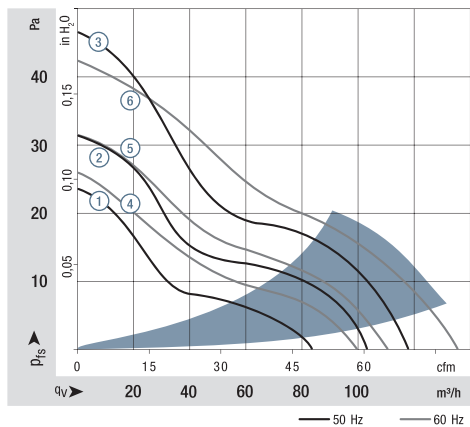


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: mineralverstärker
Kunststoff PA
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Erdungsöse für M4
- **Masse:** 320 g
- **Hinweis:**
Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen
erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 192

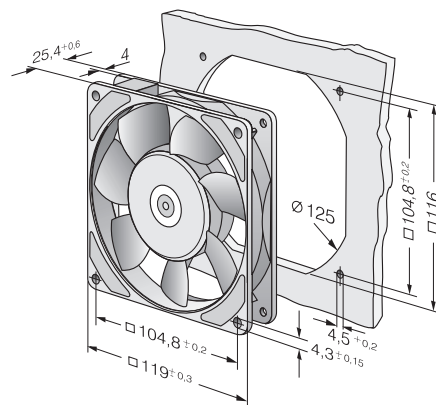
Serie 9900

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinterc-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									VAC	bei 40 °C	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
9956 L	84	49,4	230	50	29	4,4	■	9,5	1850	-40...+80	57 500 / 22 500		①
9956 M	104	61,2	230	50	35	4,7	■	10,0	2250	-40...+80	57 500 / 22 500		②
9950	117	68,9	230	50	37	5,0	□	14,0	2450	-20...+70	47 500 / 22 500		③
9956	117	68,9	230	50	37	5,0	■	14,0	2450	-40...+70	47 500 / 22 500		③
9906 L	100	58,9	115	60	34	4,6	■	8,0	2100	-40...+80	62 500 / 25 000		④
9906 M	111	65,3	115	60	37	5,0	■	8,0	2450	-40...+80	62 500 / 25 000		⑤
9900	135	79,5	115	60	42	5,4	□	12,0	2850	-20...+70	52 500 / 25 000		⑥
9906	135	79,5	115	60	42	5,4	■	12,0	2850	-40...+70	52 500 / 25 000		⑥

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen 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>



max. 180 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 119 x 38 mm

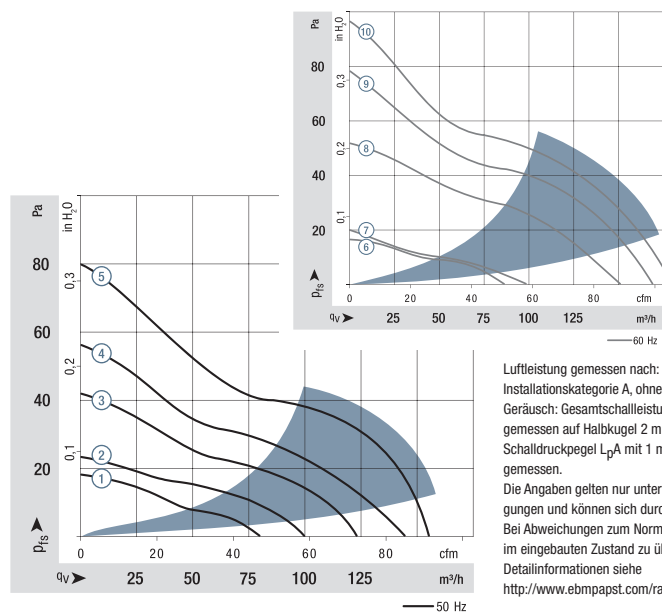


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege saugend
Typen 4890 N und 4840 N über Stege blasend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Erdungsöse für M4
- **Masse:** 550 g
- **Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx. Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz. Siehe Seite 192
- **Optional lieferbar:** Varianten mit verstärkten Montageflanschen und frei ausgeführten Einzellitzen
- **Mögliche Sonderausführungen:** (siehe Seite 12)
 - Tachosignal
 - Feuchteschutz
 - Salznebelschutz
 - Schutzart: IP 54 / IP 65

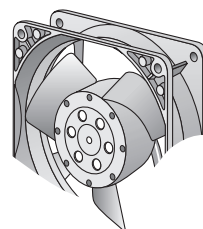
Serie 4000 N

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinterc-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									bei 40 °C	bei T _{max}	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
4890 N	80	47,0	230	50	25	4,0	□	11,0	1 550	-10...+70	55 000 / 27 500		①
4850 N*	100	58,8	230	50	32	4,4	□	10,0	1 800	-10...+70	57 500 / 27 500		②
4580 N*	123	72,3	230	50	41	5,2	□	18,0	2 350	-10...+55	40 000 / 27 500		③
4550 N*	145	85,2	230	50	44	5,4	□	16,5	2 550	-10...+55	42 500 / 30 000		④
4650 N	160	94,1	230	50	46	5,4	□	19,0	2 650	-10...+55	37 500 / 27 500		⑤
4656 N	160	94,1	230	50	47	5,5	■	19,0	2 650	-40...+85	37 500 / 15 000		⑤
4840 N	85	50,0	115	60	26	4,1	□	10,0	1 650	-10...+75	57 500 / 25 000		⑥
4800 N*	97	57,0	115	60	32	4,3	□	9,0	1 750	-10...+75	60 000 / 27 500		⑦
4530 N*	151	88,8	115	60	45	5,4	□	16,0	2 700	-10...+65	42 500 / 25 000		⑧
4500 N*	169	100	115	60	48	5,7	□	15,0	3 000	-10...+65	47 500 / 25 000		⑨
4600 N	180	106	115	60	50	5,7	□	18,0	3 100	-10...+60	40 000 / 25 000		⑩
4606 N	180	106	115	60	51	5,8	■	18,0	3 100	-40...+90	40 000 / 15 000		⑩

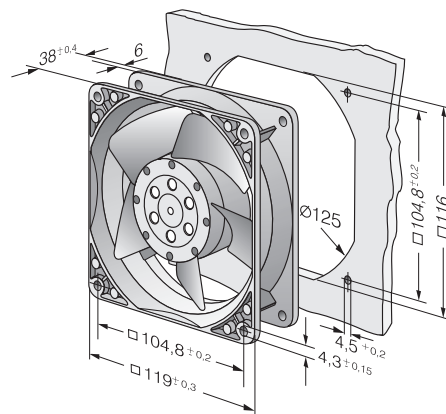
Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002 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>



* Lüfter mit 3-flügeligem Lüfterrad.



max. 180 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 119 x 38 mm

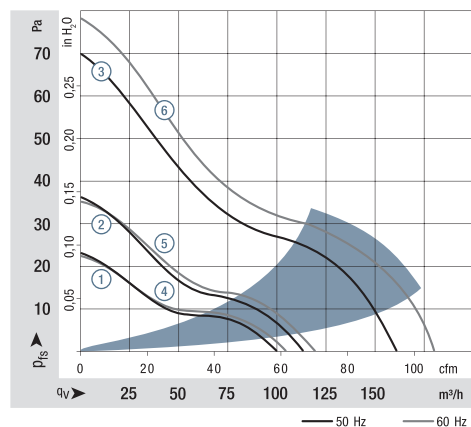


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Erdungsöse für M4 x 8
- **Masse:** 540 g
- **Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 192
- **Mögliche Sonderausführungen:** (siehe Seite 12)
 - Tachosignal
 - Feuchteschutz
 - Salznebelschutz
 - Schutzart: IP 54 / IP 65

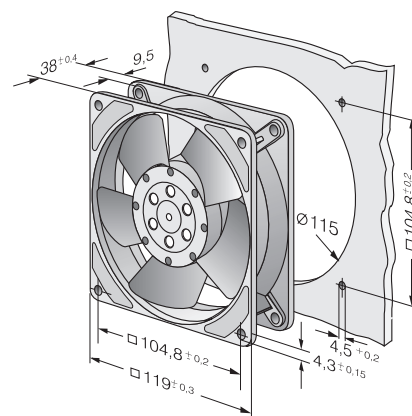
Serie 4000 Z

Neendaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinter-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									bei 40 °C	bei T _{max}	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
4850 Z	100	58,8	230	50	26	4,0	□	13,0	1 700	-10...+65	50 000 / 27 500		①
4856 Z	100	58,8	230	50	26	4,0	■	13,0	1 700	-40...+75	50 000 / 20 000		①
4580 Z	115	67,6	230	50	30	4,3	□	13,0	1 900	-10...+65	50 000 / 27 500		②
4586 Z	115	67,6	230	50	30	4,3	■	13,0	1 900	-40...+75	50 000 / 20 000		②
4650 Z	160	94,1	230	50	40	5,3	□	19,0	2 650	-10...+50	37 500 / 30 000		③
4656 Z	160	94,1	230	50	40	5,3	■	19,0	2 650	-40...+75	37 500 / 17 500		③
4800 Z	105	61,7	115	60	28	4,1	□	12,0	1 800	-10...+70	52 500 / 25 000		④
4806 Z	105	61,7	115	60	28	4,1	■	12,0	1 800	-40...+75	52 500 / 17 500		④
4530 Z	120	70,5	115	60	32	4,4	□	12,0	2 000	-10...+70	52 500 / 25 000		⑤
4536 Z	120	70,5	115	60	32	4,4	■	12,0	2 000	-40...+75	52 500 / 17 500		⑤
4600 Z	180	106	115	60	45	5,6	□	18,0	3 100	-10...+60	40 000 / 25 000		⑥
4606 Z	180	106	115	60	45	5,6	■	18,0	3 100	-40...+85	40 000 / 15 000		⑥

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschalleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen 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>



max. 140 m³/h

AC-Axiallüfter

Ø 108 x 37 mm



- **Material:** Flügelrad: Aluminiumdruckguss
Montagebügel: Metall
 - **Förderrichtung:** über Montagebügel blasend
 - **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
 - **Anschluss:** über 2 Einzelslitzen
 - **Masse:** 430 g
- **Mögliche Sonderausführungen:** (siehe Seite 12)
 - Feuchteschutz
 - Salznebelschutz
 - Schutzart: IP 54 / IP 65

Serie 4600 TZ

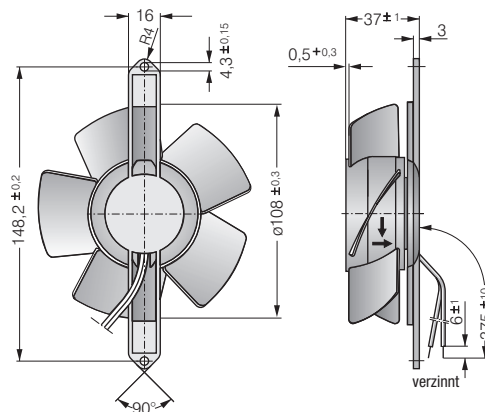
Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀	
	m ³ /h	cfm								VAC	Hz
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	□ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden
4650 TZ	125	73,6	230	50	42	□	19,0	2 600	-10...+50	37 500	30 000
4656 TZ	125	73,6	230	50	42	■	19,0	2 600	-40...+65	37 500	20 000
4600 TZ	140	82,4	115	60	45	□	18,0	2 950	-10...+50	40 000	32 500
4606 TZ	140	82,4	115	60	45	■	18,0	2 950	-40...+75	40 000	17 500

Änderungen vorbehalten

Förderleistung und Geräusch von Lüftern ohne Außengehäuse hängen von ihren Einbauverhältnissen ab. Der genannte Volumenstrom wurde in einer Lochblende von Ø 109 mm und einem Abstand von ca. 17 mm vom Montagebügel ermittelt.

Bei besonders günstigen Einbauverhältnissen sind die Förderleistungen der Serie 4000 Z erreichbar. Das Geräusch im optimalen Betriebsbereich kann für diese Lüfter nur im konkreten Anwendungsfall gemessen werden.

Lüfter Typ		Anschlusslitzen
4650 TZ	4600 TZ	AWG 22, TR 32
4656 TZ	4606 TZ	AWG 18



max. 206 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 127 x 38 mm



- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: GFK¹⁾ (PA)
 - **Förderrichtung:** über Stege blasend
 - **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
 - **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,8 mm
Erdungsöse für M4 x 6
 - **Masse:** 570 g
- **Mögliche Sonderausführungen:**
(siehe Seite 12)
- Feuchteschutz

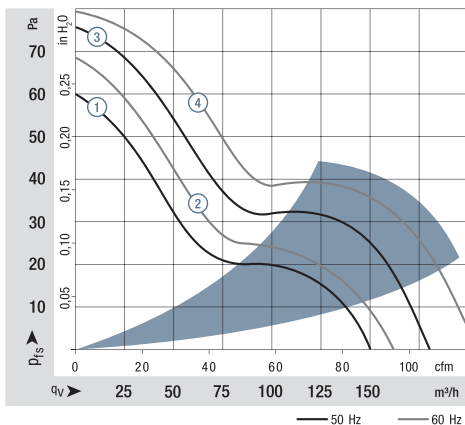
1) Glasfaserverstärkter Kunststoff

Serie 5900

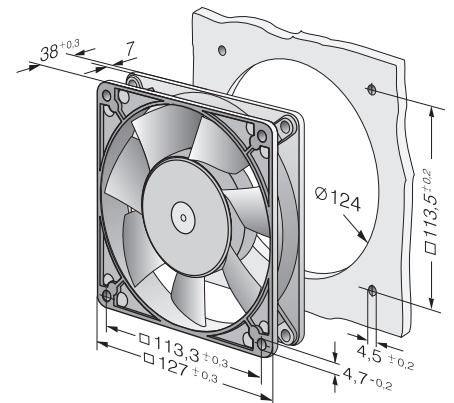
Nenndaten

Typ	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									VAC	bei 40 °C	
5988	150	88,2	230	50	37	4,9	■	13,0	2 250	-30...+55	35 000 / 20 000		①
5950	180	106	230	50	43	5,4	□	18,0	2 700	-20...+50	40 000 / 32 500		③
5958	180	106	230	50	44	5,5	■	18,0	2 750	-30...+60	40 000 / 25 000		③
5938	162	95,2	115	60	40	4,9	■	12,0	2 500	-30...+55	35 000 / 20 000		②
5900	206	121	115	60	46	5,7	□	17,0	3 050	-20...+55	42 500 / 30 000		④
5908	206	121	115	60	47	5,8	■	17,0	3 100	-30...+75	42 500 / 20 000		④

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen 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>



max. 270 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 135 x 38 mm

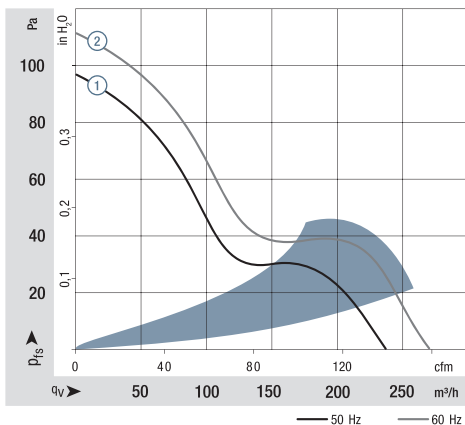


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
 - **Förderrichtung:** über Stege blasend
 - **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
 - **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Erdungsöse für M4 x 8
 - **Masse:** 800 g
- **Mögliche Sonderausführungen:** (siehe Seite 12)
 - Feuchteschutz
 - Salznebelschutz
 - Schutzart: IP 54

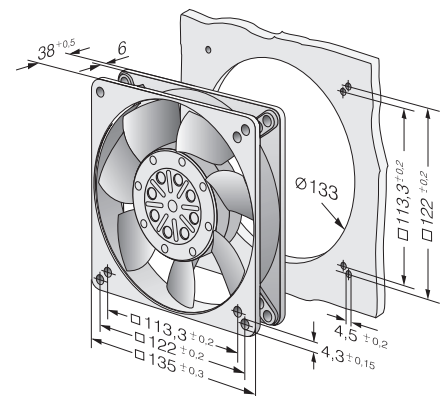
Serie 5600

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									VAC	bei 40 °C	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	■ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
5656 S	235	138	230	50	46	5,9	■	30,0	2 700	-35...+70	45 000	20 000	①
5606 S	270	159	115	60	50	6,2	■	26,0	3 100	-35...+80	47 500	20 000	②

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002 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>



max. 380 m³/h

AC-Axiallüfter

150 x 172 x 38 mm

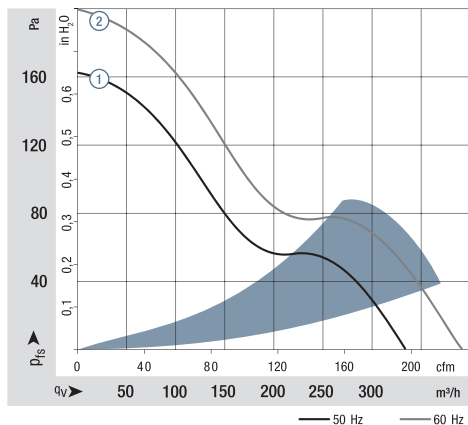


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Erdungsöse für M4 x 8
- **Masse:** 900 g
- **Hinweis:**
Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen
erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 194, 196, 198

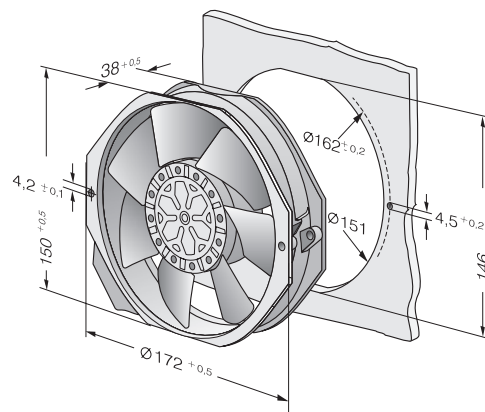
Serie 7000

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									VAC	bei 40 °C	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	■/■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
7056 ES	320	188	230	50	51	6,4	■	27,0	2 800	-25...+55	60 000 / 32 000		①
7006 ES	380	224	115	60	56	6,8	■	28,0	3 350	-25...+65	55 000 / 18 000		②

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002 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>



max. 380 m³/h

AC-Axiallüfter

Ø 150 x 55 mm

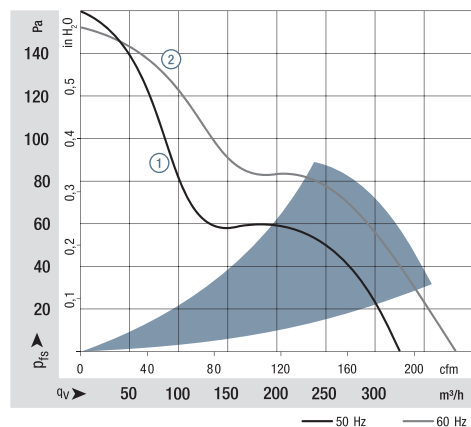


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Einzellitzen
Litzenden mit Aderendkralle
Erdungsöse für M4 x 8
- **Masse:** 1,1 kg
- **Hinweis:**
Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen
erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 194

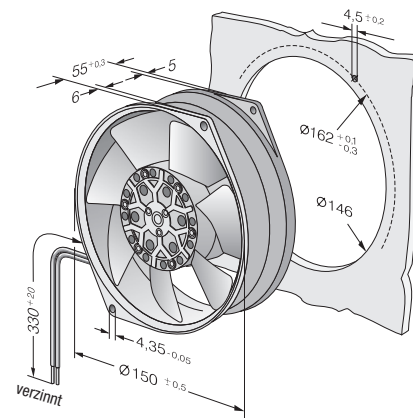
Serie 7800

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinterc-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									VAC	Hz	
7855 ES	325	191	230	50	49	6,0	■	45,0	2 800	-25...+50	60 000 / 47 500	①	
7856 ES	325	191	230	50	49	6,0	■	45,0	2 800	-25...+70	60 000 / 30 000	①	
7805 ES	380	224	115	60	53	6,4	■	38,0	3 250	-25...+70	60 000 / 47 500	②	
7806 ES	380	224	115	60	53	6,4	■	38,0	3 250	-25...+90	60 000 / 15 000	②	

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen 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>



max. 425 m³/h

AC-Axiallüfter

Ø 150 x 55 mm

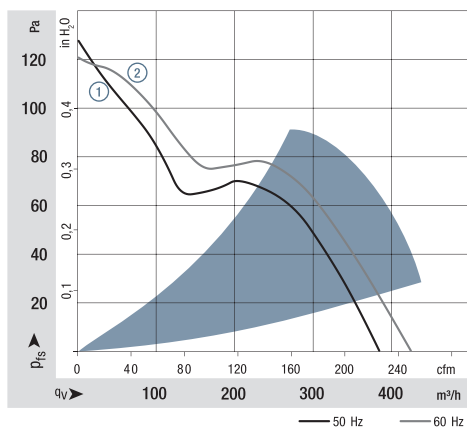


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege saugend
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Einzellitzen
Litzenden mit Aderendkralle
Erdungsöse für M4 x 8
- **Masse:** 1,1 kg
- **Hinweis:**
Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen
erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 194

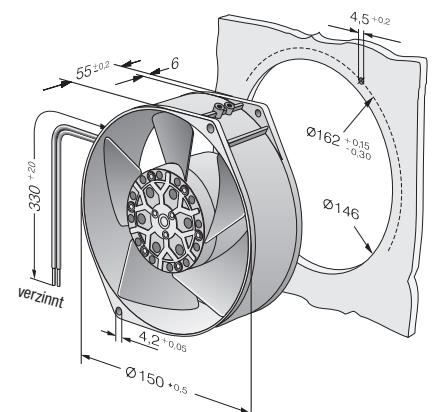
Serie 7400

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									VAC	bei 40 °C	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	■ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
7450 ES	380	224	230	50	60	6,8	■	47,0	2 700	-25...+50	63 000 / 50 000		①
7400 ES	425	250	115	60	62	6,9	■	46,0	3 050	-25...+70	50 000 / 24 000		②

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen 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>



max. 500 m³/h

AC-Axiallüfter

Ø 172 x 51 mm

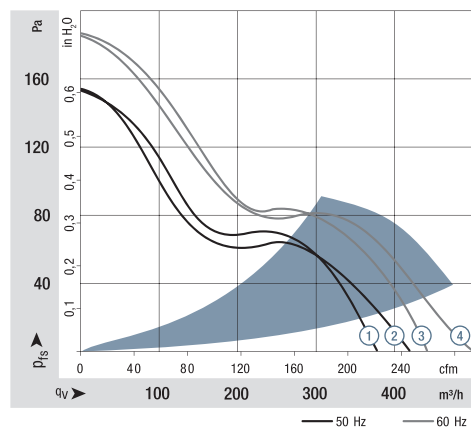


- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Lüfterrad: lackiertes Stahlblech
- **Förderrichtung:** über Stege blasend
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** an 2 Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Erdungsöse für M4 x 6
- **Masse:** 1,0 kg
- **Hinweis:**
Bitte beachten Sie unsere neue Baureihe ACmaxx.
Bei identischen Befestigungsmaßen und Spannungen
erreicht diese Baureihe eine höhere Energieeffizienz.
Siehe Seite 196, 198

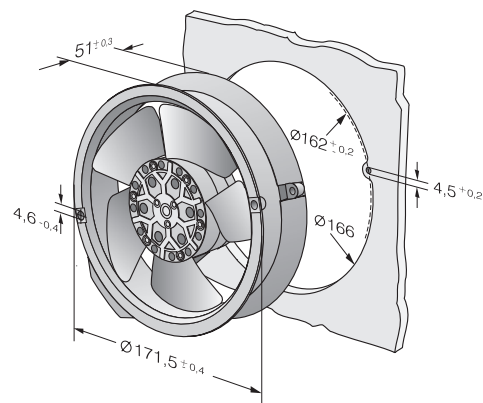
Serie 6000

Neendaten	Volumenstrom		Nennspannung	Frequenz	Schalldruck	Schalleistung	Sinterc-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nenn Drehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Kennlinie
	m ³ /h	cfm									bei 40 °C	bei T _{max}	
Typ	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	dB(A)	Bel(A)	■ / ■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
6058 ES	375	221	230	50	55	5,9	■	24,0	2 800	-25...+70	62 000 / 31 000		①
6078 ES	420	247	230	50	54	6,3	■	26,0	2 800	-25...+60	62 000 / 39 000		②
6008 ES	440	259	115	60	60	6,4	■	26,0	3 300	-25...+70	57 000 / 28 000		③
6028 ES	500	284	115	60	58	6,7	■	29,0	3 300	-25...+75	57 000 / 22 000		④

Änderungen vorbehalten



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen 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>



max. 1000 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 225 x 80 mm

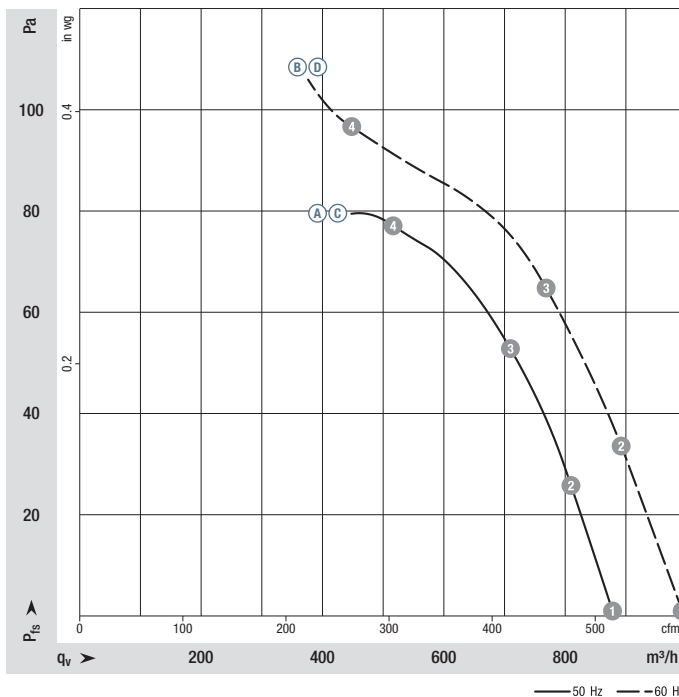


- **Material:** Wandring: Aluminium Druckguss
Laufblad: Stahlblech, schwarz lackiert
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Förderrichtung:** "V"
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44, einbau und lageabhängig
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmekleistung	Aufnahmestrom	Kondensator	Schalleistungspegel	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Masse	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	F/VDB	dB(A)	Pa	°C	kg		
W2E 200-HK86-01	M2E 068-BF	Ⓐ	1~115	50	880	2550	64	0,58	5,0/220	---	80	-25...+60	2,0	S. 263 / A1)
		Ⓑ	1~115	60	1000	2800	80	0,70	5,0/220	---	95	-25...+65	2,0	
W2E 200-HK38-01	M2E 068-BF	Ⓒ	1~230	50	880	2550	64	0,29	1,5/450	---	80	-25...+60	2,1	S. 263 / A1)
		Ⓓ	1~230	60	1000	2800	80	0,35	1,5/450	---	95	-25...+65	2,1	

Änderungen vorbehalten

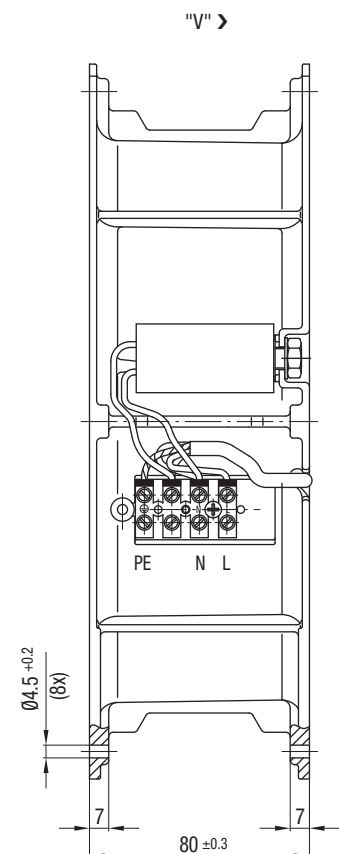
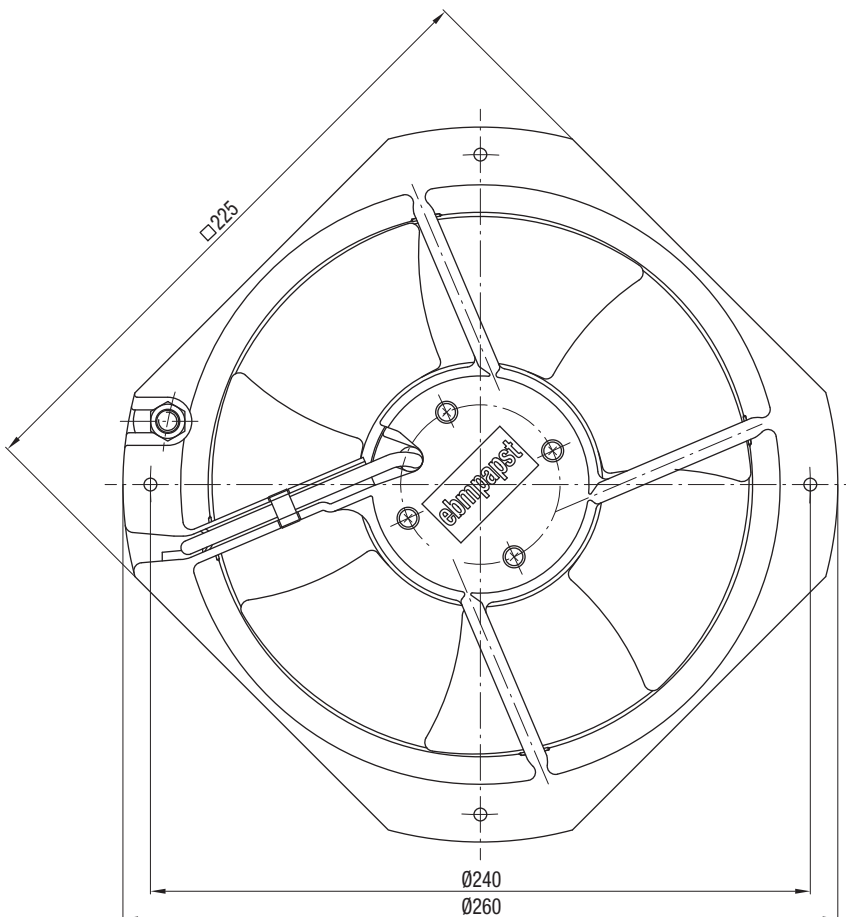
Kennlinien:



	n	P _{ed}	I	L _{WA}
	min ⁻¹	W	A	dB(A)
Ⓐ 1	2640	56	0,56	---
Ⓐ 2	2595	58	0,57	---
Ⓐ 3	2550	61	0,58	---
Ⓐ 4	2480	64	0,60	---
Ⓑ 1	2980	67	0,58	---
Ⓑ 2	2880	71	0,62	---
Ⓑ 3	2790	75	0,65	---
Ⓑ 4	2660	80	0,69	---
Ⓒ 1	2630	60	0,30	---
Ⓒ 2	2585	64	0,31	---
Ⓒ 3	2530	66	0,31	---
Ⓒ 4	2480	69	0,32	---
Ⓓ 1	3000	70	0,31	---
Ⓓ 2	2935	73	0,32	---
Ⓓ 3	2850	77	0,34	---
Ⓓ 4	2705	83	0,36	---

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A. Den genauen Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, 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>

- **Motorschutz:** Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
- **Berührungsstrom:** < 0,75 mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmleiste, Kondensator angeschlossen
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:**
 - Ⓐ Ⓑ EAC, UL 507, VDE, CSA C22.2 Nr. 113, CCC
 - Ⓒ Ⓓ EAC, UL 2111, VDE, CSA C22.2 Nr. 113, CCC



max. 1880 m³/h

AC-Axiallüfter

□ 225 x 80 mm



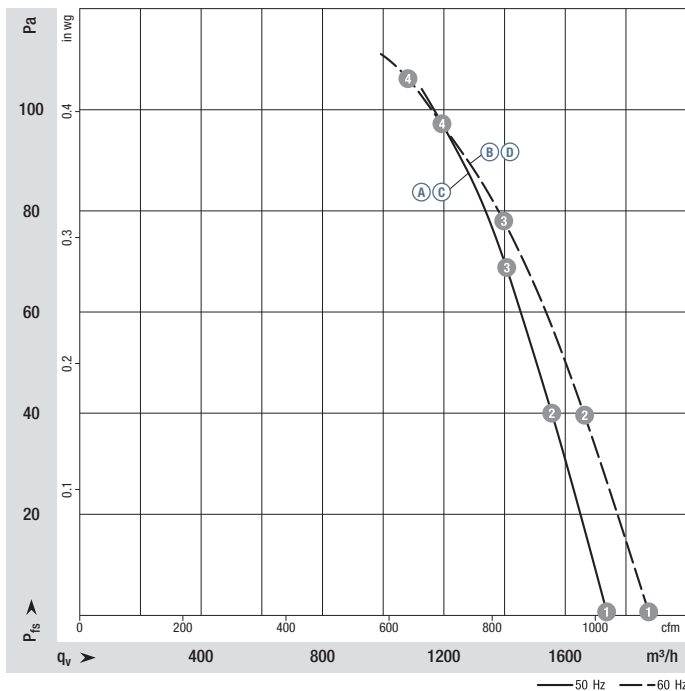
- **Material:** Wandring: Aluminium Druckguss
Laufrad: Kunststoff PP
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Förderrichtung:** "V"
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44, einbau und lageabhängig
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Aufnahmeleistung ⁽¹⁾	Max. Aufnahme Strom ⁽¹⁾	Kondensator	Schalleistungspegel	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Masse	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	F/VDB	dB(A)	Pa	°C	kg		
W2E 250-HP08-01	M2E 068-CF	A	1~115	50	1740	2375	125	1,10	12/320	70	100	-25...+50	2,7	S. 263 / A3)
		B	1~115	60	1880	2350	165	1,45	12/320	72	110	-25...+45	2,7	
W2E 250-HP06-01	M2E 068-CF	C	1~230	50	1695	2320	125	0,55	3,0/400	70	100	-25...+60	2,7	S. 263 / A3)
		D	1~230	60	1840	2300	160	0,71	3,0/400	71	110	-25...+50	2,7	

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 115/230 VAC

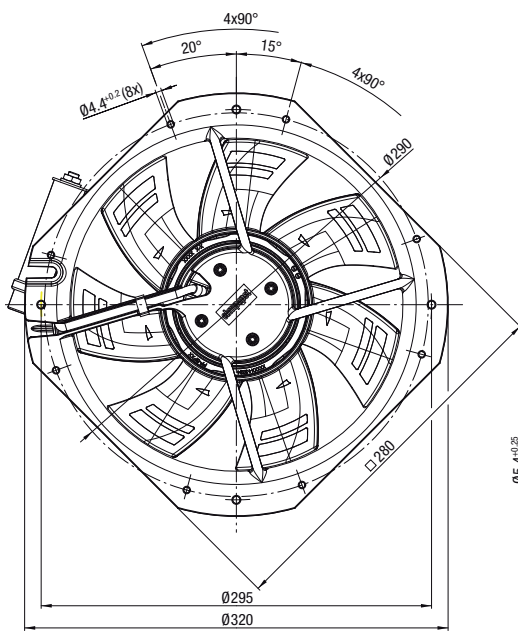
Kennlinien:



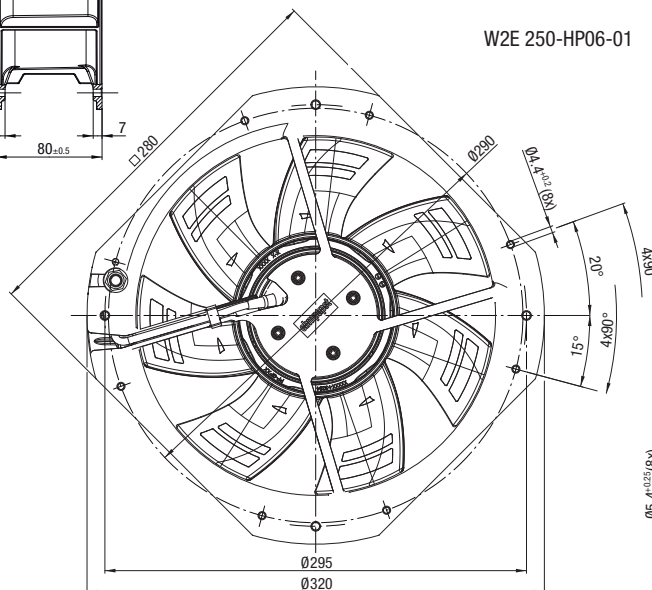
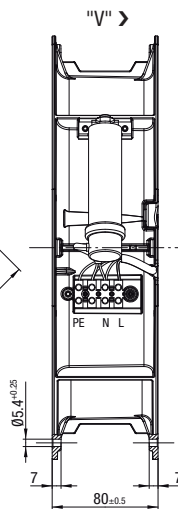
	n	P _{ed}	I	L _{WA}
	min ⁻¹	W	A	dB(A)
A 1	2580	108	0,96	70
A 2	2510	115	1,02	69
A 3	2455	121	1,06	68
A 4	2375	125	1,10	68
B 1	2785	149	1,30	72
B 2	2655	154	1,35	70
B 3	2490	162	1,41	70
B 4	2350	165	1,45	70
C 1	2550	101	0,44	70
C 2	2480	109	0,47	69
C 3	2410	115	0,50	68
C 4	2320	125	0,55	68
D 1	2750	134	0,59	71
D 2	2600	145	0,63	70
D 3	2420	152	0,66	69
D 4	2300	160	0,71	70

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A. Den genauen Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA} nach ISO 13347, 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>

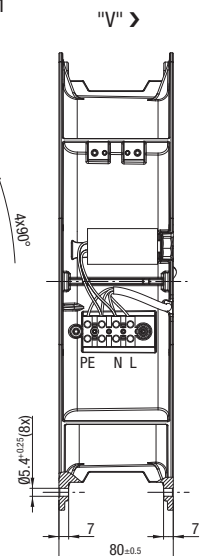
- **Motorschutz:** Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
- **Berührungsstrom:** < 0,75 mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** variabel
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmleiste, Kondensator angeschlossen
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** Ⓐ Ⓑ UL 2111, CSA C22.2 Nr. 77
 Ⓒ Ⓓ EAC, UL 2111, CSA C22.2 Nr. 77



W2E 250-HP08-01



W2E 250-HP06-01



max. 830 m³/h

AC-Diagonalmodul

Ø 200 mm

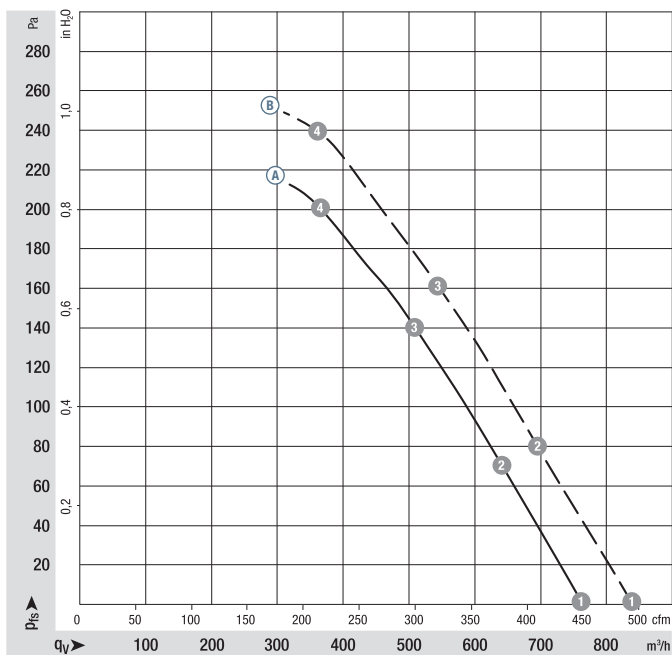


- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA
Tragspinne: Kunststoff PA
Laufrad: Kunststoff PA
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Förderrichtung:** "V", einseitig saugend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44, einbau- und lageabhängig
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Aufnahmestrom	Kondensator	Schalleistungspegel	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Masse	Anschlussbild
Typ	Motor		VAC	Hz	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	µF/VDB	dB(A)	Pa	°C	kg	
K2E 200-AA12 -01	M2E 068-CF	Ⓐ 1	~ 115	50	760	2650	64	0,56	6,0/250	70	200	-25..+65	2,1	S. 263 / A1)
		Ⓑ 1	~ 115	60	830	2910	88	0,77	6,0/250	72	240	-25..+65	2,1	

Änderungen vorbehalten

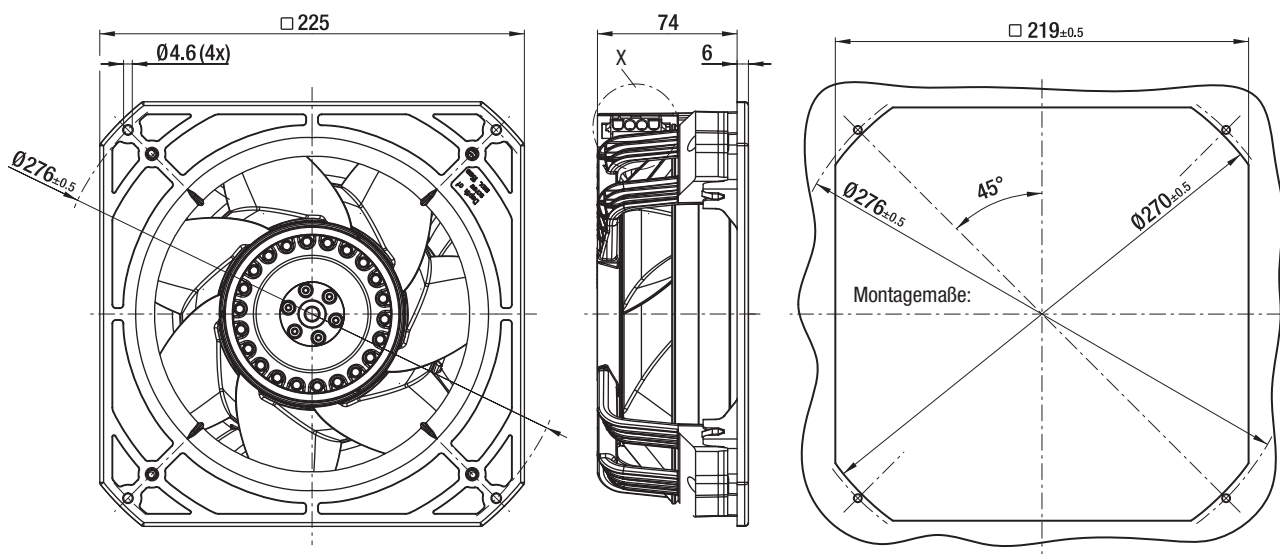
Kennlinien:
 — 50 Hz
 - - - 60 Hz



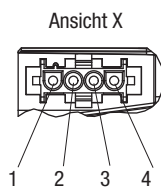
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
Ⓐ 1	2650	64	0,56	70
Ⓐ 2	2610	67	0,59	68
Ⓐ 3	2580	70	0,61	67
Ⓐ 4	2590	69	0,61	69
Ⓑ 1	2910	88	0,77	72
Ⓑ 2	2815	93	0,81	69
Ⓑ 3	2755	96	0,84	69
Ⓑ 4	2780	95	0,83	71

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA} nach ISO 13347, L_{wA} 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>

- **Motorschutz:** Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
- **Berührungsstrom:** < 0,75 mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** seitlich
- **Elektrischer Anschluss:** über Stecker
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** UL 2111, CSA C22.2 Nr. 77



Codiertes Stecksystem
 Universal-Mate-N-Lok
 Steckergehäuse: AMP 350 780-1
 3 x Steckerstift: AMP 926 885-1
 Gegenstecker (gehört nicht zum
 Lieferumfang):
 Steckergehäuse: AMP 350 779-4
 3 x Steckbuchse: AMP 926 884-1



1 = nicht belegt
 2 = N + Kondensator
 3 = L
 4 = PE

max. 845 m³/h

AC-Diagonalmodul

Ø 200 mm

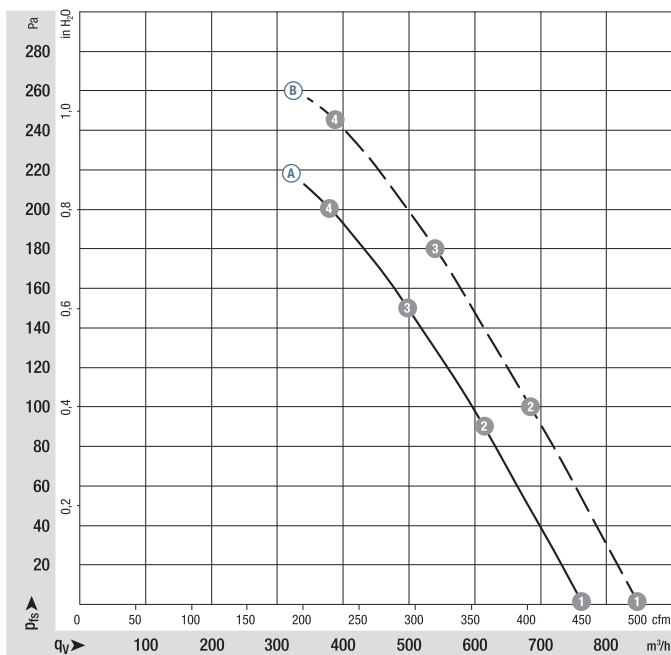


- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA
Tragspinne: Kunststoff PA
Laufrad: Kunststoff PA
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Förderrichtung:** "V", einseitig saugend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44, einbau- und lageabhängig
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Aufnahmestrom	Kondensator	Schalleistungspegel	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Masse	Anschlussbild
Typ	Motor		VAC	Hz	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	µF/VDB	dB(A)	Pa	°C	kg	
K2E 200-AA52 -02	M2E 068-CF	Ⓐ 1	~ 230	50	765	2650	65	0,30	2,0/400	70	200	-25..+80	2,1	S. 263 / A1)
		Ⓑ 1	~ 230	60	845	2950	90	0,40	2,0/400	73	245	-25..+80	2,1	

Änderungen vorbehalten

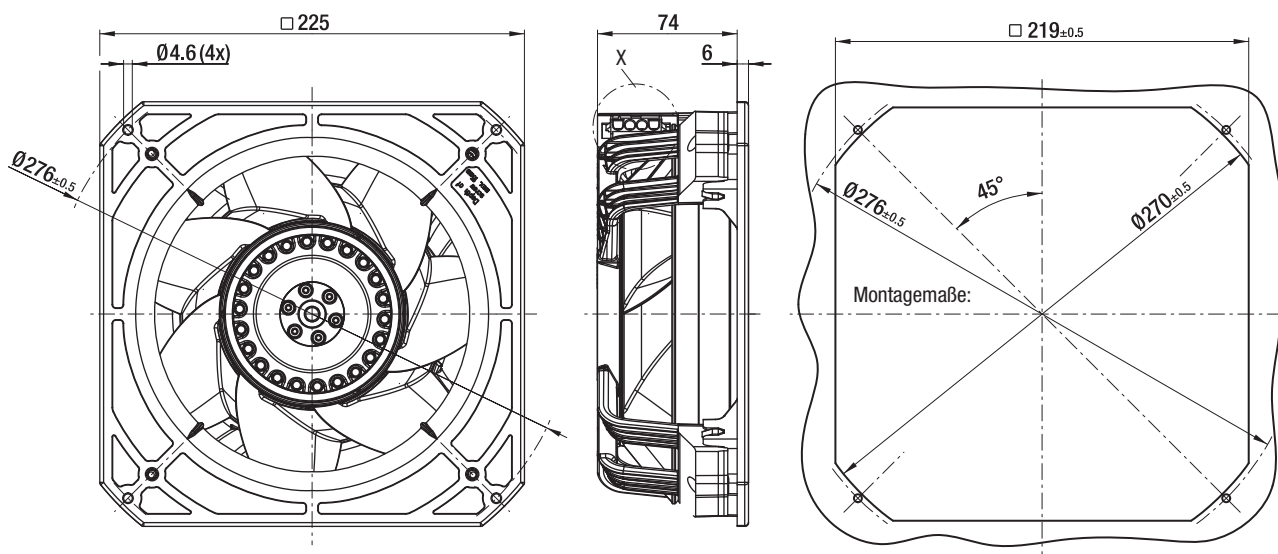
Kennlinien:
 — 50 Hz
 - - - 60 Hz



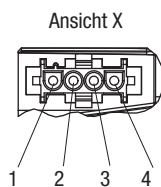
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
Ⓐ 1	2650	65	0,30	70
Ⓐ 2	2620	67	0,30	68
Ⓐ 3	2605	68	0,30	67
Ⓐ 4	2610	68	0,30	69
Ⓑ 1	2950	90	0,40	73
Ⓑ 2	2865	93	0,41	70
Ⓑ 3	2820	96	0,42	69
Ⓑ 4	2840	94	0,41	71

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA} nach ISO 13347, L_{wA} 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>

- **Motorschutz:** Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
- **Berührungsstrom:** < 0,75 mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelauführung:** seitlich
- **Elektrischer Anschluss:** über Stecker
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** UL 2111, CSA C22.2 Nr. 77



Codiertes Stecksystem
 Universal-Mate-N-Lok
 Steckergehäuse: AMP 350 780-1
 3 x Steckerstift: AMP 926 885-1
 Gegenstecker (gehört nicht zum
 Lieferumfang):
 Steckergehäuse: AMP 350 779-4
 3 x Steckbuchse: AMP 926 884-1



- 1 = nicht belegt
- 2 = N + Kondensator
- 3 = L
- 4 = PE

max. 880 m³/h

AC-Diagonalmodul

Ø 200 mm

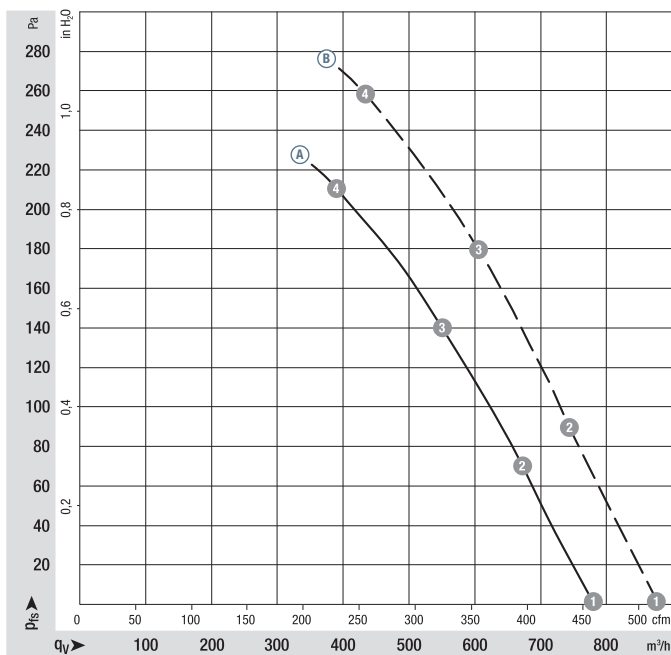


- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA
Tragspinne: Kunststoff PA
Laufrad: Kunststoff PA
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Förderrichtung:** "V", einseitig saugend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44, einbau- und lageabhängig
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl	Aufnahmeleistung	Aufnahmestrom	Kondensator	Schalleistungspegel	Max. Gegendruck	Zul. Umgebungstemp.	Masse	Anschlussbild
Typ	Motor		VAC	Hz	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	µF/VDB	dB(A)	Pa	°C	kg	
K2D 200-AA02 -02	M2D 068-CF	Ⓐ 3~	400 Y	50	780	2700	65	0,15	---	71	210	-25..+75	2,0	S. 263 / C2)
		Ⓑ 3~	400 Y	60	880	3050	90	0,16	---	73	260	-25..+75	2,0	

Änderungen vorbehalten

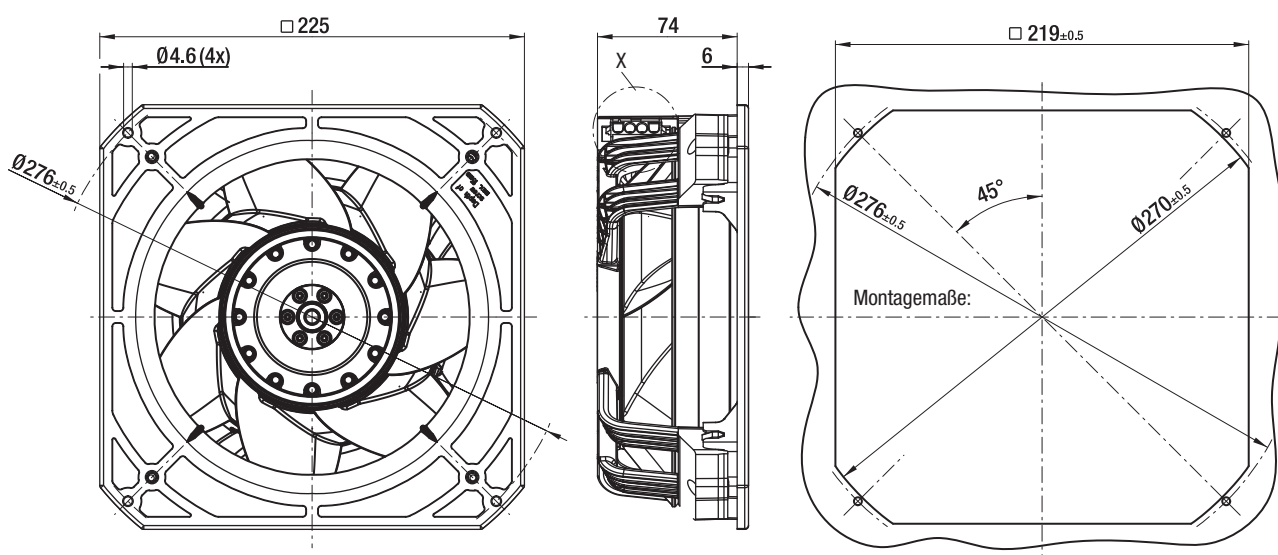
Kennlinien:
 — 50 Hz
 - - - 60 Hz



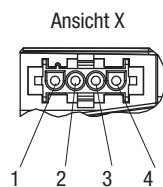
	n min ⁻¹	P _{ed} W	I A	L _{wA} dB(A)
Ⓐ ①	2700	65	0,15	71
Ⓐ ②	2695	69	0,16	69
Ⓐ ③	2675	71	0,16	68
Ⓐ ④	2680	70	0,16	69
Ⓑ ①	3050	90	0,16	73
Ⓑ ②	3010	94	0,16	71
Ⓑ ③	2970	98	0,17	70
Ⓑ ④	2975	96	0,17	72

Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA} nach ISO 13347, L_{wA} 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>

- **Motorschutz:** Motor werksseitig nicht gegen Überhitzung geschützt
- **Berührungsstrom:** < 0,75 mA gemäß IEC 60990 (Messschaltung Bild 4)
- **Kabelausführung:** seitlich
- **Elektrischer Anschluss:** über Stecker
- **Schutzklasse:** I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE



Codiertes Stecksystem
 Universal-Mate-N-Lok
 Steckergehäuse: AMP 350 780-1
 4 x Steckerstift: AMP 926 885-1
 Gegenstecker (gehört nicht zum
 Lieferumfang):
 Steckergehäuse: AMP 350 779-4
 4 x Steckbuchse: AMP 926 884-1



1 = L3
 2 = L1
 3 = L2
 4 = PE

