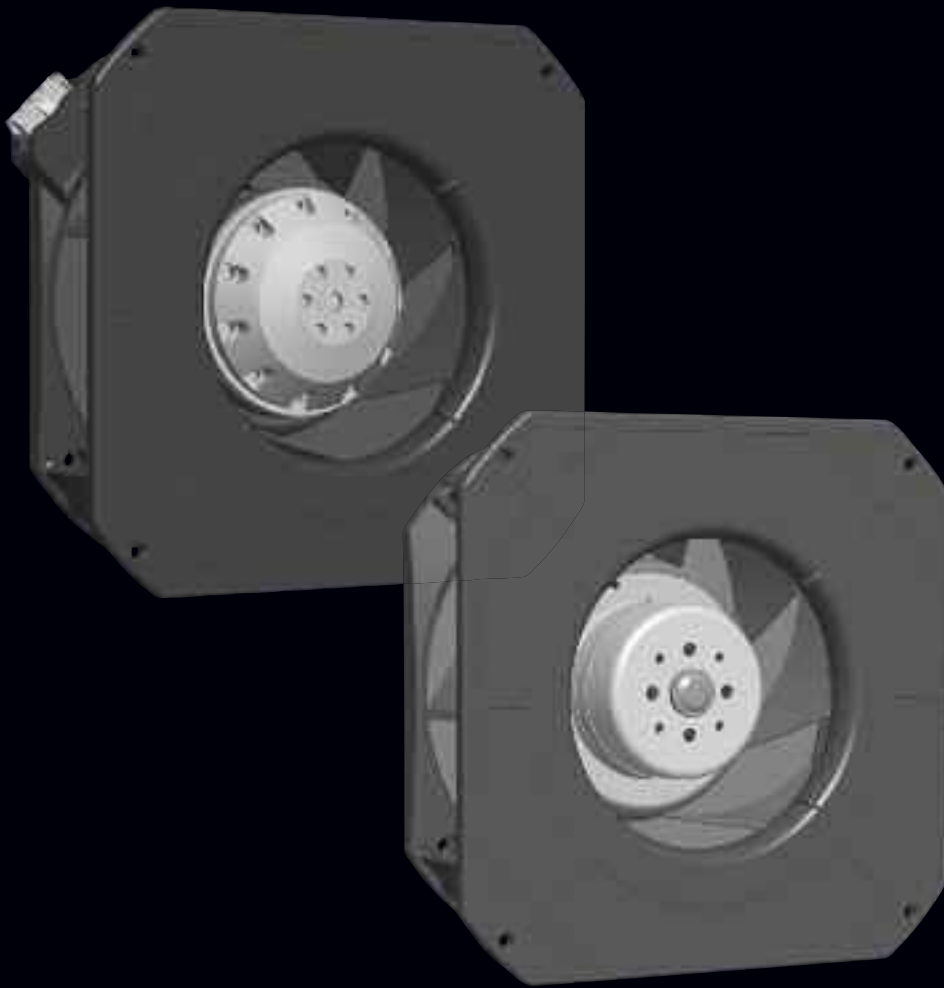


Kompakt-Radialmodule mit AC-, EC- und DC-Motoren

Ausgabe 10/2009



Die Wahl der Ingenieure

ebmpapst

Radialventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln benötigen zusätzliche Bauteile um im vorgesehenen Gerät funktionsgerecht platziert zu werden. Bisher wurden diese überwiegend vom Gerätehersteller selbst entworfen und gebaut.

Mit den neuen Kompakt-Radialmodulen spart man diesen Zusatzaufwand, denn sie verfügen bereits über eine quadratische Montageplatte mit integrierter Einströmdüse und Motoraufhängung.

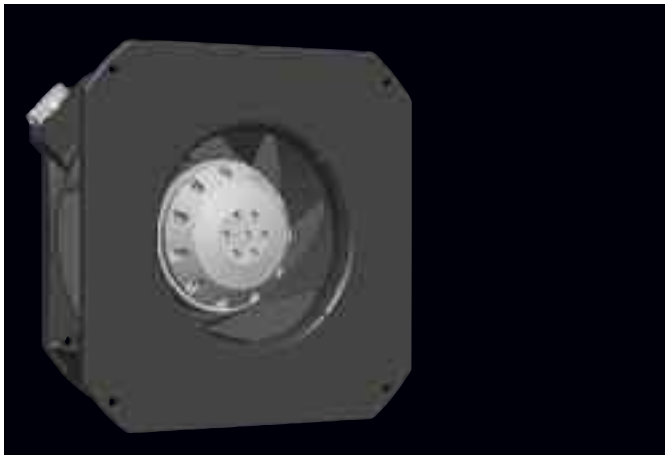
Montageplatte, Einströmdüse und Motoraufhängung sind in robustem und beständigem Kunststoff ausgeführt, was den Vorteil hat, dass keine Kompromisse bei der aero-akustischen Gestaltung eingegangen werden müssen.

Die Radialmodule sind mit Laufrädern der Durchmesser 175 bis 225 mm und mit AC-, EC- oder DC-Motoren verfügbar. Sie sind äußerst kompakt und einfach zu montieren – ein aufwändiges Einjustieren des Laufrads zur Düse entfällt. Optional kann ein saugseitiges Schutzgitter aufgesteckt werden.

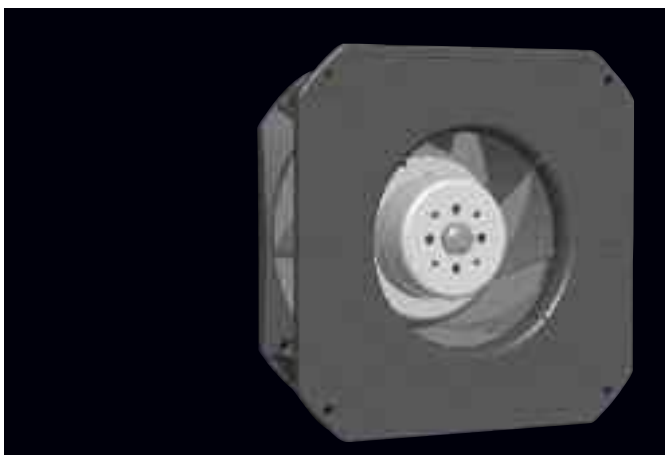
Nutzen Sie die Vorteile, die eine komplett vorinstallierte Funktionseinheit bietet:

- kompakte Bauweise
- optimierte, geprüfte und garantierte Funktionseinheit
- Plug-and-Play Eigenschaft
- AC, EC und DC Versionen maßlich austauschbar
- Optionales Schutzgitter
- Einfache Logistik

Inhaltsverzeichnis

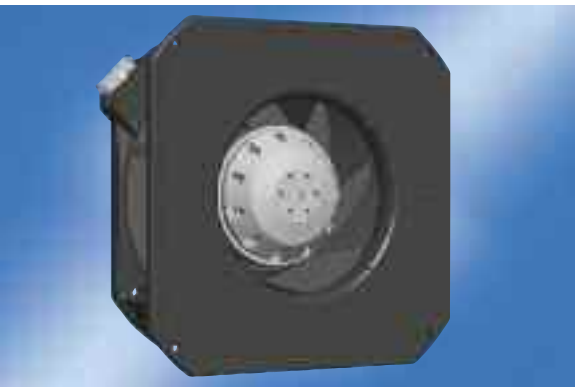


■ AC Kompakt-Radialmodule	4
■ Baugröße 175, 190, 220, 225	
<hr/>	
■ EC Kompakt-Radialmodule	12
■ Baugröße 175, 190, 220, 225	
<hr/>	
■ DC Kompakt-Radialmodule	20
■ Baugröße 175, 190, 220, 225	
<hr/>	
■ Zubehör	28
<hr/>	
■ Anschlussbilder	30
<hr/>	
■ Die Vertretungen der ebm-papst	34
<hr/>	



AC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 175



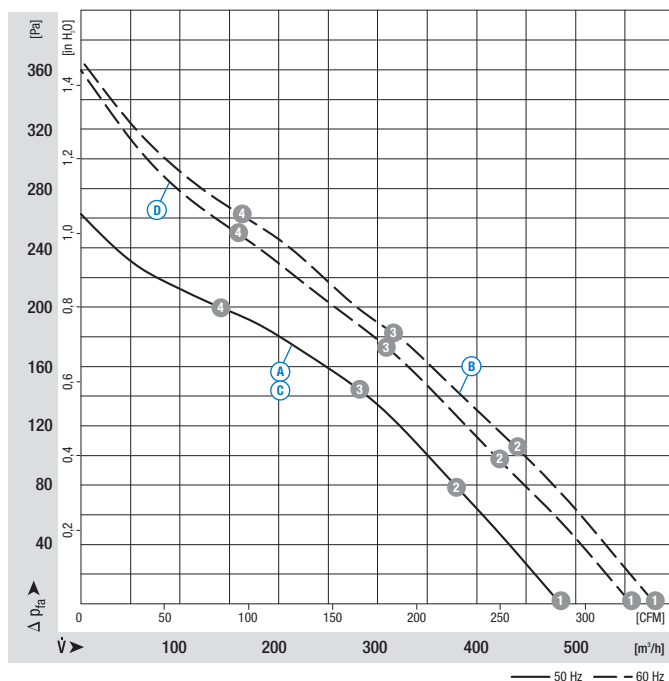
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Kondensator	Schalleistungspegel	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	m³/h	min⁻¹	W	A	µF/VDB	dB(A)	°C	S. 30	
K2E 175 ⁽¹⁾	M2E 052-CA	(A) 1~ 115	50	480	2600	51	0,46	5,0/250	67	-25...+50	A1)	
		(B) 1~ 115	60	580	3000	52	0,47	5,0/250	70	-25...+60		
K2E 175 ⁽²⁾	M2E 052-CA	(C) 1~ 230	50	480	2550	42	0,20	1,5/400	67	-25...+60	A1)	
		(D) 1~ 230	60	550	2950	51	0,24	1,5/400	70	-25...+60		

Änderungen vorbehalten

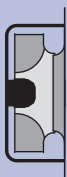
⁽¹⁾ externer Kondensator erforderlich; ⁽²⁾ Kondensator enthalten

Kennlinien



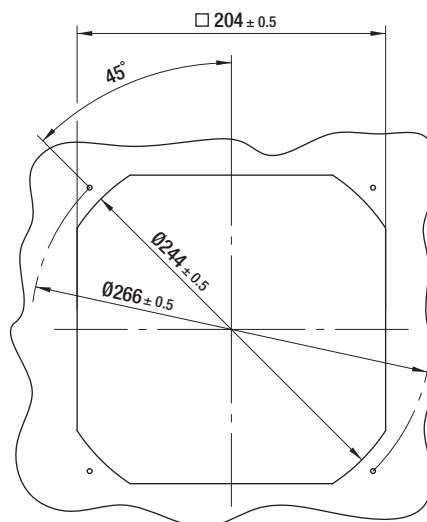
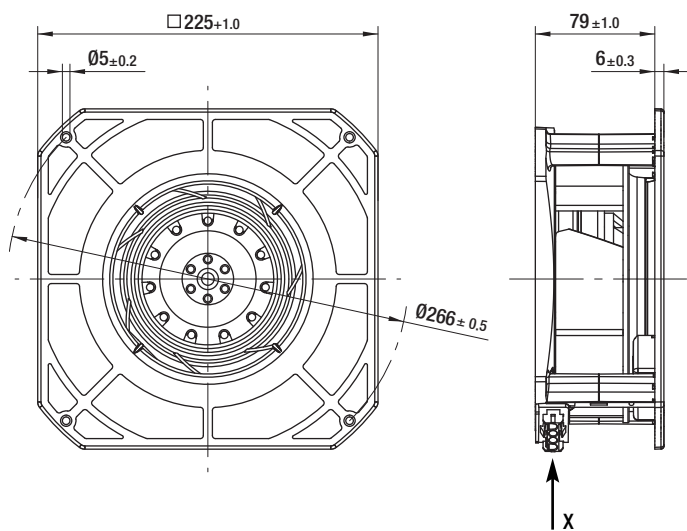
	n [min⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]
(A) 1	2600	51	0,46	67
(A) 2	2510	53	0,52	63
(A) 3	2455	54	0,52	61
(A) 4	2540	52	0,52	66
(B) 1	3000	52	0,47	70
(B) 2	2870	58	0,50	66
(B) 3	2755	61	0,53	64
(B) 4	2905	56	0,49	69
(C) 1	2550	42	0,20	67
(C) 2	2495	44	0,19	63
(C) 3	2450	46	0,20	61
(C) 4	2525	44	0,19	66
(D) 1	2950	51	0,24	70
(D) 2	2780	56	0,24	66
(D) 3	2680	58	0,25	63
(D) 4	2820	55	0,24	68

- **Motorschutz:** Temperaturwächter intern geschaltet
- **Elektrischer Anschluss:** Stecksystem, Kabelführung auf Anfrage
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** CCC, GOST



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

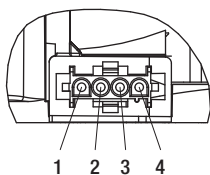
Radialmodul	kg
K2E 175-AR66 -02	1,3
K2E 175-AR54 -01	1,3



Montagmaße

Codiertes Stecksystem
AMP Universal-Mate-N-Lok
Steckergehäuse: AMP 350 780-1
4 x Steckerstift: AMP 926 886-1
Gegenstecker (gehört nicht zum
Lieferumfang):
Steckergehäuse: AMP 350 779-4
4 x Steckbuchse: AMP 926 884-1

Ansicht X

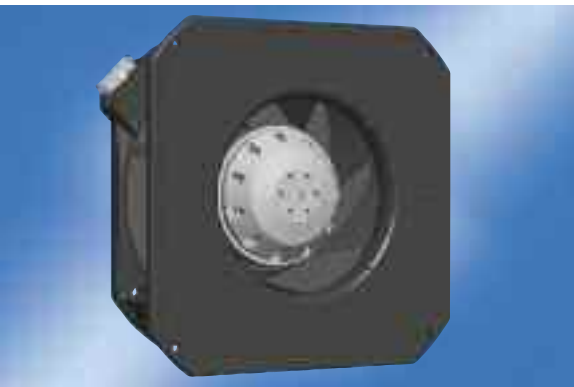


115V:
1 = Schutzleiter
2 = N
3 = L + Kondensator
4 = Kondensator

230V:
1 = Schutzleiter
2 = N
3 = L
4 = unbelegt (Kondensator)

AC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 190



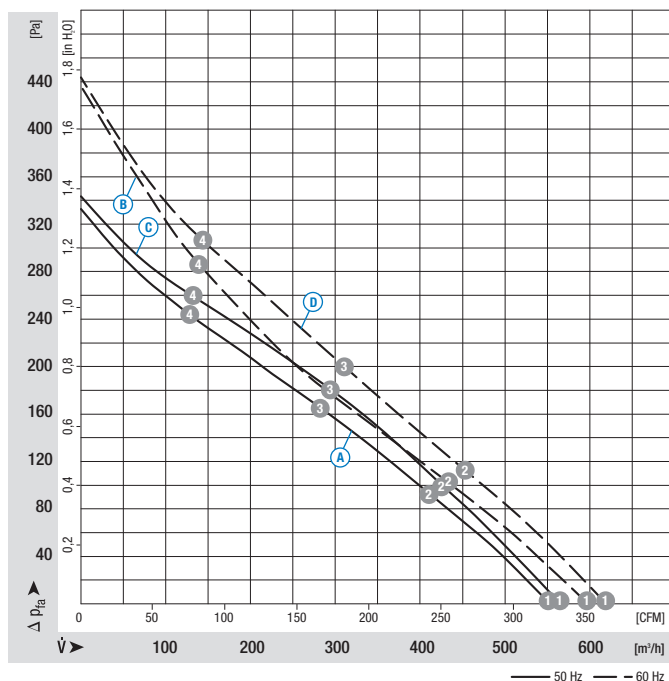
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Kondensator	Schalleistungspegel	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	m³/h	min⁻¹	W	A	µF/VDB	dB(A)	°C	S. 30	
K2E 190 ⁽¹⁾	M2E 068-BF	(A)	1~ 115	50	550	2400	50	0,45	6,0/250	68	-25...+60	A1)
		(B)	1~ 115	60	590	2600	62	0,55	6,0/250	69	-25...+60	
K2E 190 ⁽²⁾	M2E 068-BF	(C)	1~ 230	50	560	2500	57	0,26	2,0/400	68	-25...+50	A1)
		(D)	1~ 230	60	610	2700	74	0,33	2,0/400	70	-25...+55	

Änderungen vorbehalten

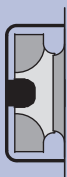
(1) externer Kondensator erforderlich; (2) Kondensator enthalten

Kennlinien



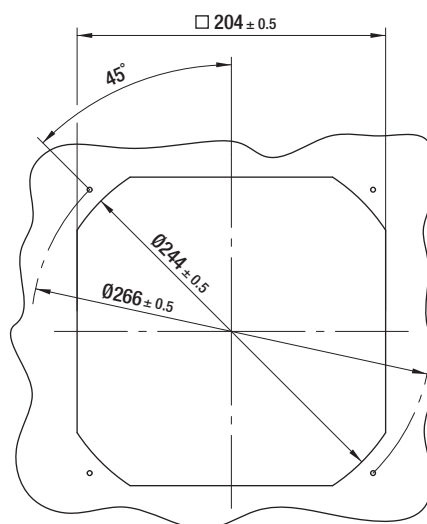
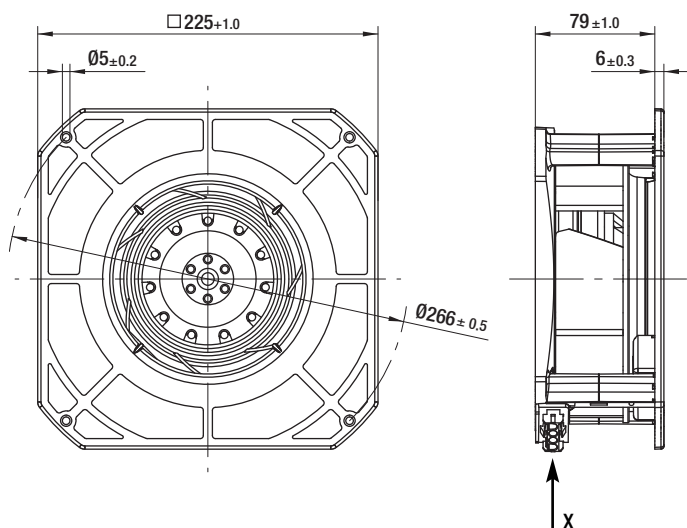
	n	P ₁	I	L _{WA}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
(A) 1	2400	50	0,45	68
(A) 2	2320	52	0,46	64
(A) 3	2270	54	0,47	62
(A) 4	2415	49	0,43	66
(B) 1	2600	62	0,55	69
(B) 2	2440	65	0,57	65
(B) 3	2360	66	0,57	62
(B) 4	2610	61	0,53	67
(C) 1	2500	57	0,26	68
(C) 2	2415	59	0,26	67
(C) 3	2375	60	0,26	62
(C) 4	2515	57	0,25	67
(D) 1	2700	74	0,33	70
(D) 2	2565	77	0,34	69
(D) 3	2505	78	0,35	64
(D) 4	2720	74	0,33	69

- **Motorschutz:** Temperaturwächter intern geschaltet
- **Elektrischer Anschluss:** Stecksystem, Kabelauführung auf Anfrage
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** CCC, GOST



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

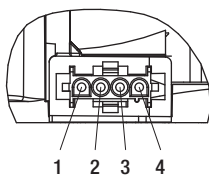
Radialmodul	kg
K2E 190-A050 -02	1,6
K2E 190-A026 -01	1,6



Montagmaße

Codiertes Stecksystem
AMP Universal-Mate-N-Lok
Steckergehäuse: AMP 350 780-1
4 x Steckerstift: AMP 926 886-1
Gegenstecker (gehört nicht zum
Lieferumfang):
Steckergehäuse: AMP 350 779-4
4 x Steckbuchse: AMP 926 884-1

Ansicht X



115V:
1 = Schutzleiter
2 = N
3 = L + Kondensator
4 = Kondensator

230V:
1 = Schutzleiter
2 = N
3 = L
4 = unbelegt (Kondensator)

AC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 220



- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 11
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

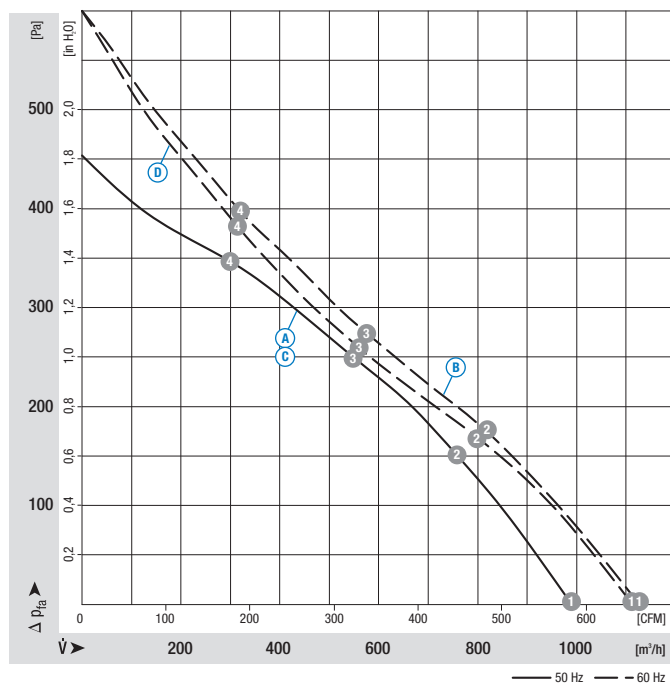
Neurdaten

Typ	Motor	Kennlinie	Nennspannung VAC	Frequenz Hz	Volumenstrom m³/h	Drehzahl min⁻¹	Leistungsaufnahme W	Stromaufnahme A	Kondensator µF/VDB	Schalleistungspegel dB(A)	Zul. Umgebungstemp. °C	Anschlussbild S. 30
K2E 220 ⁽¹⁾	M2E 068-CF	(A)	1~ 115	50	990	2650	90	0,80	10,0/250	74	-25...+40	A1)
		(B)	1~ 115	60	1120	3050	120	1,05	10,0/250	76	-25...+55	
K2E 220 ⁽²⁾	M2E 068-CF	(C)	1~ 230	50	990	2650	85	0,38	2,5/400	74	-25...+55	A1)
		(D)	1~ 230	60	1110	3000	110	0,49	2,5/400	76	-25...+55	

Änderungen vorbehalten

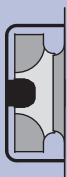
⁽¹⁾ externer Kondensator erforderlich; ⁽²⁾ Kondensator enthalten

Kennlinien



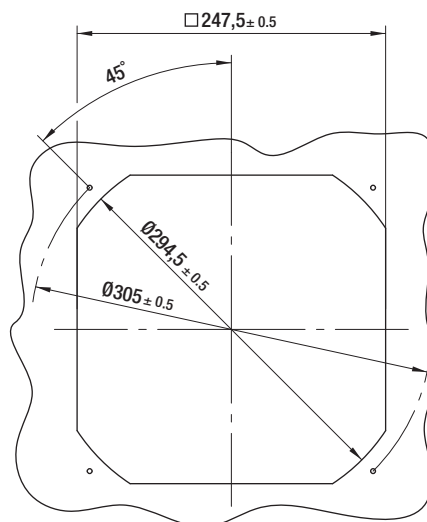
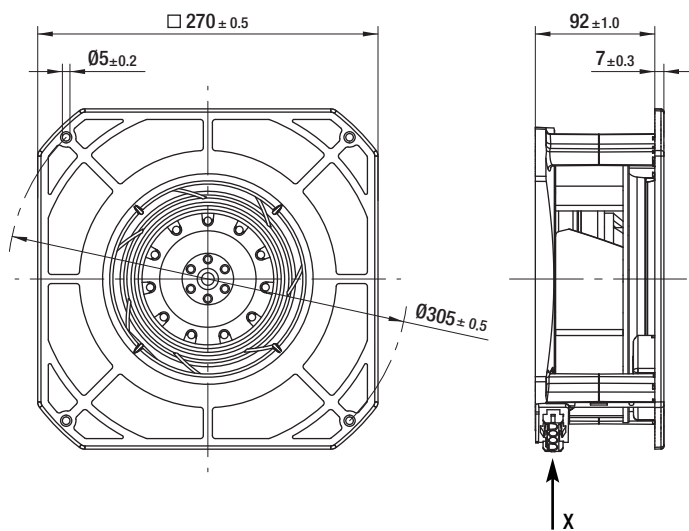
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
(A) 1	2650	90	0,80	74
(A) 2	2530	109	0,98	70
(A) 3	2460	117	1,04	67
(A) 4	2540	109	0,98	70
(B) 1	3050	120	1,05	76
(B) 2	2720	146	1,26	71
(B) 3	2555	155	1,34	68
(B) 4	2740	144	1,24	71
(C) 1	2650	85	0,38	74
(C) 2	2515	104	0,46	70
(C) 3	2440	111	0,49	67
(C) 4	2515	102	0,45	70
(D) 1	3000	110	0,49	76
(D) 2	2665	137	0,59	71
(D) 3	2490	145	0,63	68
(D) 4	2670	135	0,59	71

- **Motorschutz:** Temperaturwächter intern geschaltet
- **Elektrischer Anschluss:** Stecksystem, Kabelauführung auf Anfrage
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** CCC, GOST



Masse Radialmodul mit Tragkorb

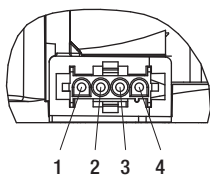
Radialmodul	kg
K2E 220-BB08 -02	2,5
K2E 220-BB06 -01	2,5



Montagmaße

Codiertes Stecksystem
 AMP Universal-Mate-N-Lok
 Steckergehäuse: AMP 350 780-1
 4 x Steckerstift: AMP 926 886-1
 Gegenstecker (gehört nicht zum Lieferumfang):
 Steckergehäuse: AMP 350 779-4
 4 x Steckbuchse: AMP 926 884-1

Ansicht X



115V:
 1 = Schutzleiter
 2 = N
 3 = L + Kondensator
 4 = Kondensator

230V:
 1 = Schutzleiter
 2 = N
 3 = L
 4 = unbelegt (Kondensator)

AC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 225



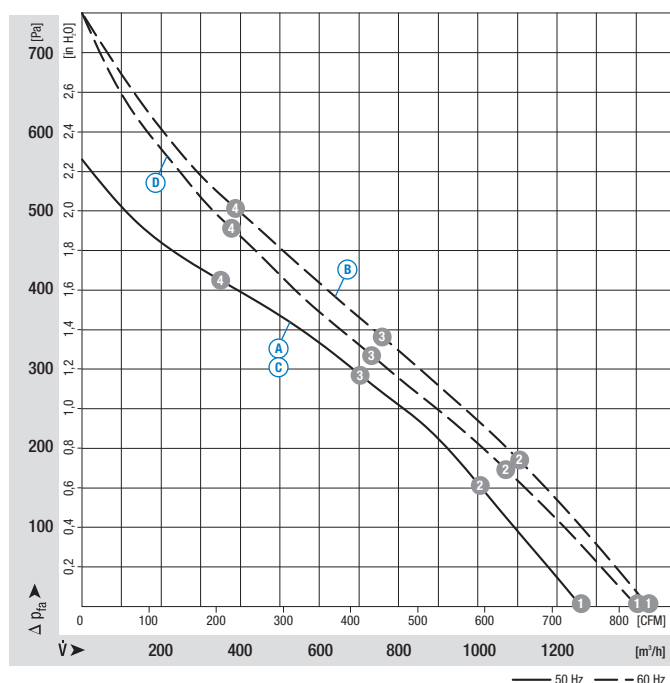
- **Material:** Gehäuserückseite: Aluminium Druckguss
Gehäusevorderseite (Ansaugseite): Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Volumenstrom	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Kondensator	Schalleistungspegel	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	m³/h	min⁻¹	W	A	µF/VDB	dB(A)	°C	S. 30	
K2E 225 ⁽¹⁾	M2E 068-DF	(A) 1~ 115	50	1260	2650	140	1,25	16,0/250	75	-25...+45	A1)	
		(B) 1~ 115	60	1430	3000	195	1,72	16,0/250	78	-25...+55		
K2E 225 ⁽²⁾	M2E 068-DF	(C) 1~ 230	50	1260	2650	135	0,60	4,0/450	75	-25...+55	A1)	
		(D) 1~ 230	60	1400	2950	200	0,90	4,0/450	77	-25...+50		

Änderungen vorbehalten

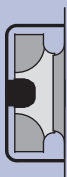
⁽¹⁾ externer Kondensator erforderlich; ⁽²⁾ Kondensator enthalten

Kennlinien



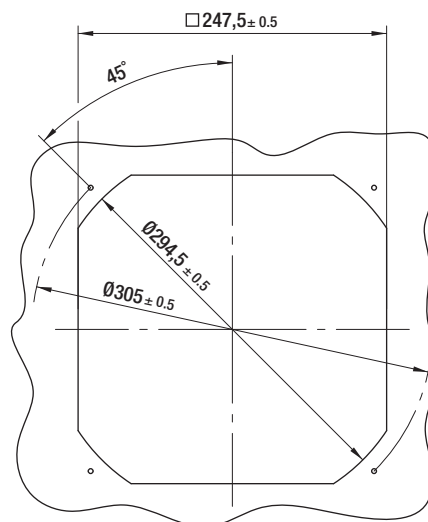
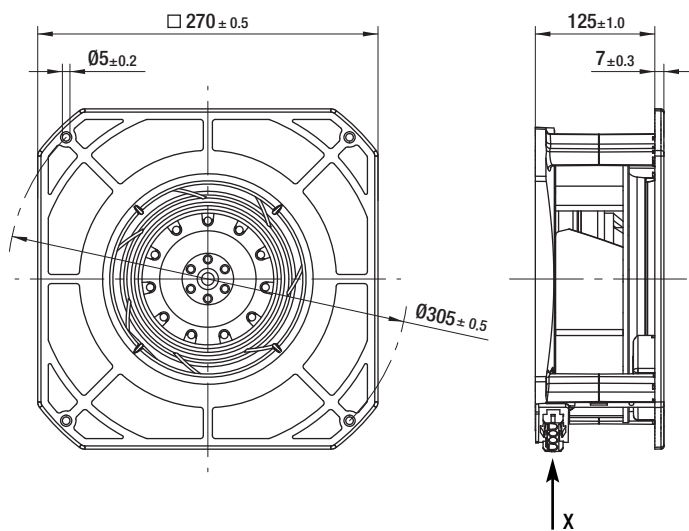
	n	P ₁	I	Lw _A
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
(A) 1	2650	140	1,25	75
(A) 2	2620	154	1,37	74
(A) 3	2565	164	1,46	70
(A) 4	2650	148	1,33	73
(B) 1	3000	195	1,72	78
(B) 2	2885	214	1,86	74
(B) 3	2755	226	1,97	71
(B) 4	2925	208	1,81	76
(C) 1	2650	135	0,60	75
(C) 2	2600	147	0,64	74
(C) 3	2545	157	0,68	70
(C) 4	2620	143	0,62	73
(D) 1	2950	200	0,90	77
(D) 2	2790	212	0,93	74
(D) 3	2660	220	0,96	71
(D) 4	2825	208	0,91	75

- **Motorschutz:** Temperaturwächter intern geschaltet
- **Elektrischer Anschluss:** Stecksystem, Kabelführung auf Anfrage
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
- **Zulassungen:** CCC, GOST



Masse Radialmodul mit Tragkorb

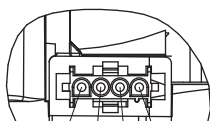
Radialmodul	kg
K2E 225-AD40 -02	3,1
K2E 225-AD92 -01	3,1



Montagemaße

Codiertes Stecksystem
 AMP Universal-Mate-N-Lok
 Steckergehäuse: AMP 350 780-1
 4 x Steckerstift: AMP 926 886-1
 Gegenstecker (gehört nicht zum Lieferumfang):
 Steckergehäuse: AMP 350 779-4
 4 x Steckbuchse: AMP 926 884-1

Ansicht X



115V:
 1 = Schutzleiter
 2 = N
 3 = L + Kondensator
 4 = Kondensator

230V:
 1 = Schutzleiter
 2 = N
 3 = L
 4 = unbelegt (Kondensator)

EC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 175



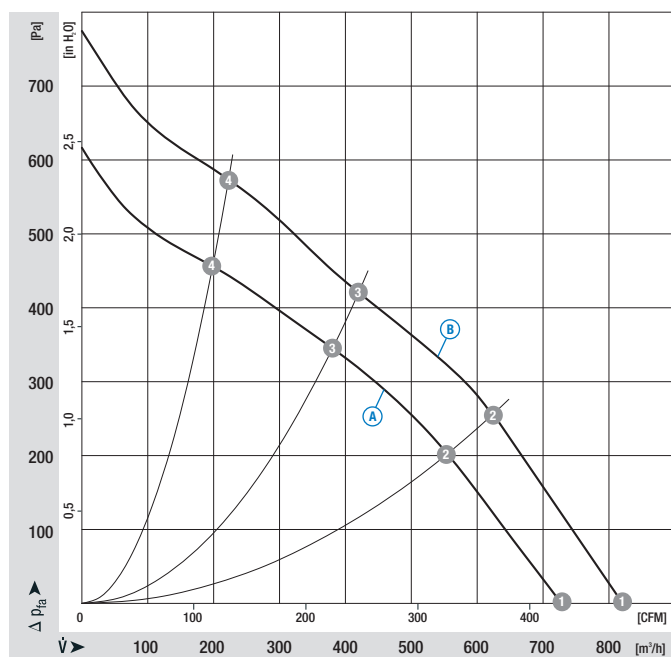
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	°C	S. 31	
K3G 175	M3G 055-CF	Ⓐ	1~ 115	50/60	3700	90	1,30	-25..+60	H1)
K3G 175	M3G 055-CF	Ⓑ	1~ 230	50/60	4060	116	0,90	-25..+60	H1)

Änderungen vorbehalten

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

Kennlinien



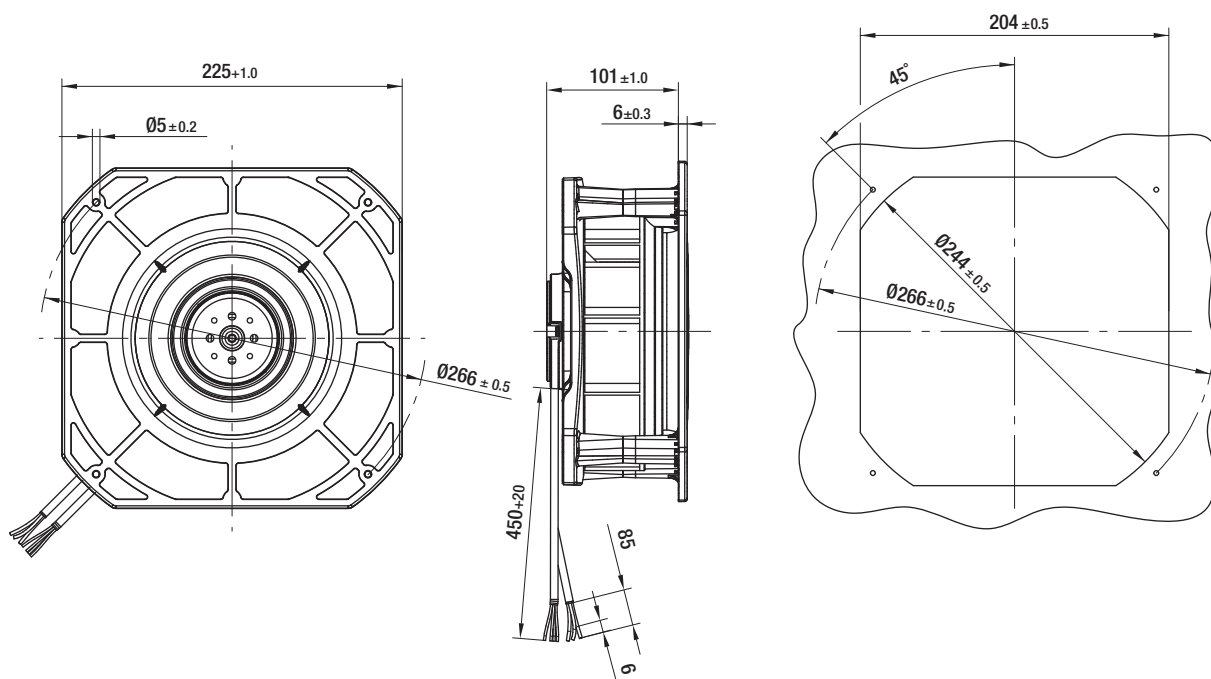
	n	P ₁	I	L _{wA}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
Ⓐ 1	3965	70	1,00	77
Ⓐ 2	3765	82	1,17	73
Ⓐ 3	3700	90	1,30	74
Ⓐ 4	3845	81	1,14	77
Ⓑ 1	4485	99	0,72	80
Ⓑ 2	4245	116	0,85	76
Ⓑ 3	4060	116	0,90	77
Ⓑ 4	4290	110	0,81	80

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
 - **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
 - **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
 - **Kabelauführung:** variabel
 - **Schutzklasse:** I
 - **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
 - **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen
- Drehzahlausgang
 - Blockierschutz



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

Radialmodul	kg
K3G 175-CF25 -02	1,6
K3G 175-CF19 -01	1,6



EC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 190



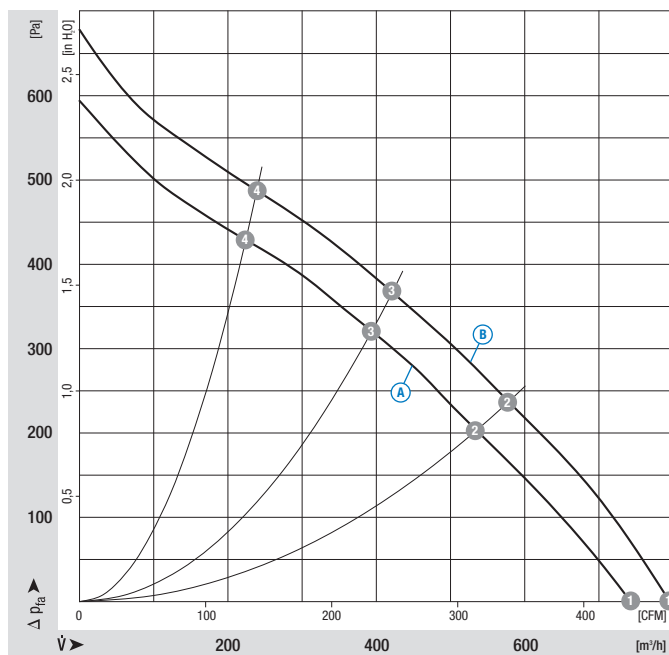
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	°C	S. 31	
K3G 190	M3G 055-CF	Ⓐ	1~ 115	50/60	3150	85	1,20	-25..+60	H1)
K3G 190	M3G 055-CF	Ⓑ	1~ 230	50/60	3395	104	0,75	-25..+60	H1)

Änderungen vorbehalten

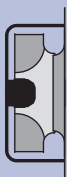
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 115 bzw. 230 VAC

Kennlinien



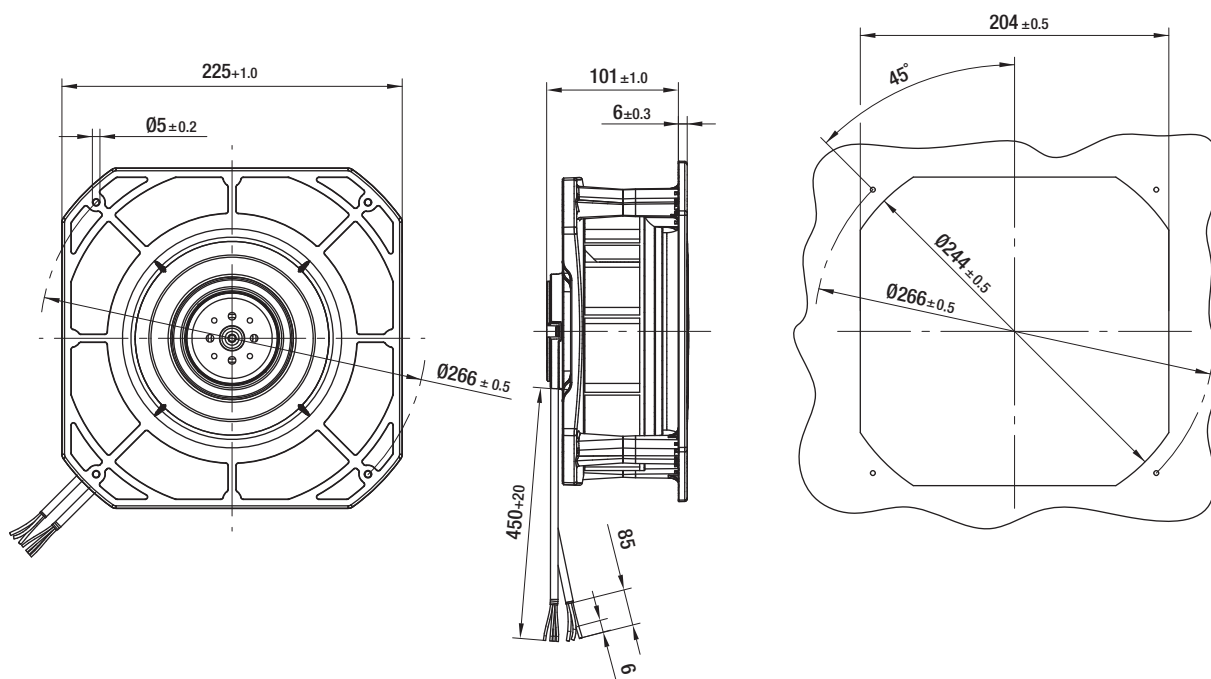
	n	P ₁	I	L _{wA}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
Ⓐ 1	3265	76	1,09	74
Ⓐ 2	3160	85	1,22	71
Ⓐ 3	3150	85	1,20	69
Ⓐ 4	3265	78	1,11	73
Ⓑ 1	3515	91	0,68	76
Ⓑ 2	3375	103	0,75	73
Ⓑ 3	3395	104	0,75	71
Ⓑ 4	3485	94	0,71	75

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
 - **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
 - **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
 - **Kabelauführung:** variabel
 - **Schutzklasse:** I
 - **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
 - **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen
- Drehzahlausgang
 - Blockierschutz



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

Radialmodul	kg
K3G 190-CB15 -02	1,7
K3G 190-CB23 -01	1,7



EC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 220



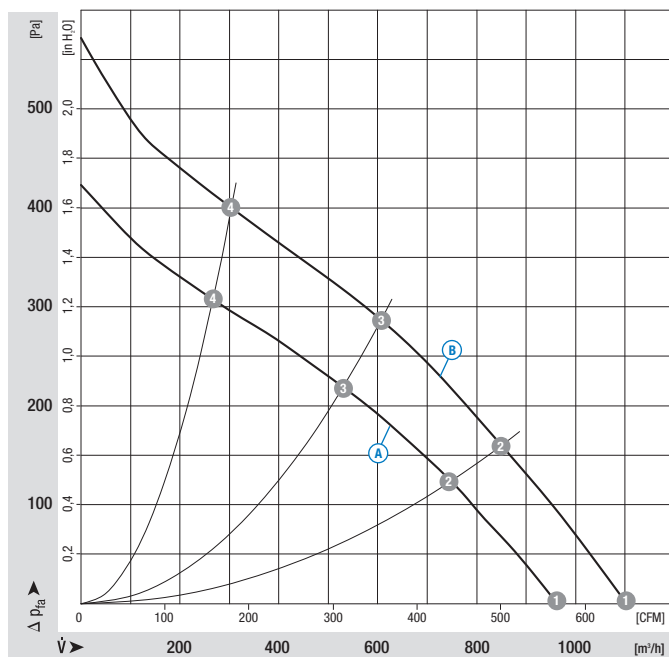
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 11
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	°C	S. 31	
K3G 220	M3G 055-CF	A	1~ 115	50/60	2340	75	1,10	-25..+60	H1)
K3G 220	M3G 055-CF	B	1~ 230	50/60	2630	114	0,84	-25..+60	H1)

Änderungen vorbehalten

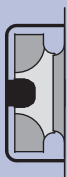
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 115 bzw. 230 VAC

Kennlinien



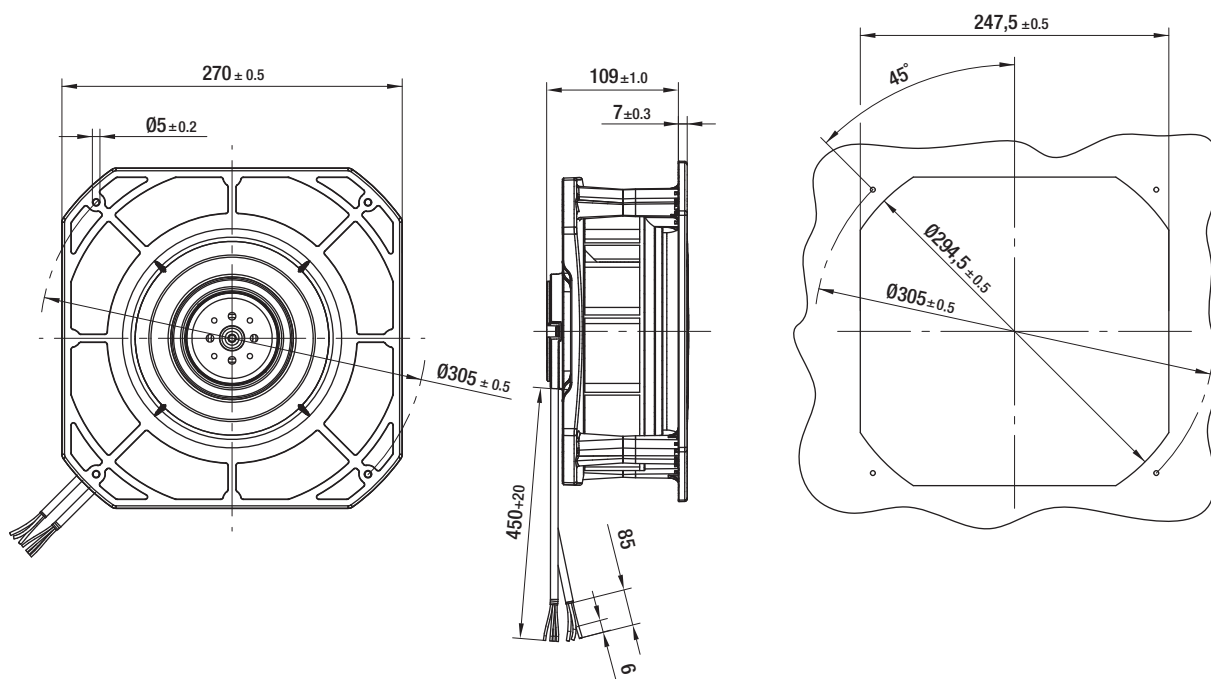
	n	P ₁	I	L _{wA}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
A 1	2600	56	0,82	72
A 2	2435	70	1,03	68
A 3	2340	75	1,10	65
A 4	2420	68	0,99	69
B 1	2965	88	0,65	76
B 2	2730	104	0,76	72
B 3	2630	114	0,84	70
B 4	2740	104	0,79	73

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
 - **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
 - **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
 - **Kabelauführung:** variabel
 - **Schutzklasse:** I
 - **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
 - **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen
- Drehzahlausgang
 - Blockierschutz



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

Radialmodul	kg
K3G 220-CD21 -02	1,8
K3G 220-CD17 -01	1,8



EC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 225



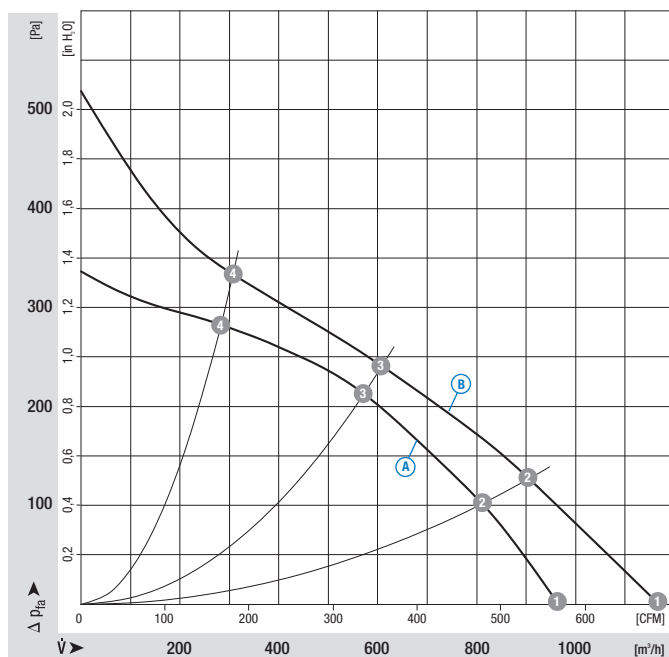
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kernlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	°C	S. 31	
K3G 225	M3G 055-CF	Ⓐ	1~ 115	50/60	2240	91	0,71	-25..+60	H1)
K3G 225	M3G 055-CF	Ⓑ	1~ 230	50/60	2200	81	1,16	-25..+60	H1)

Änderungen vorbehalten

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

Kennlinien



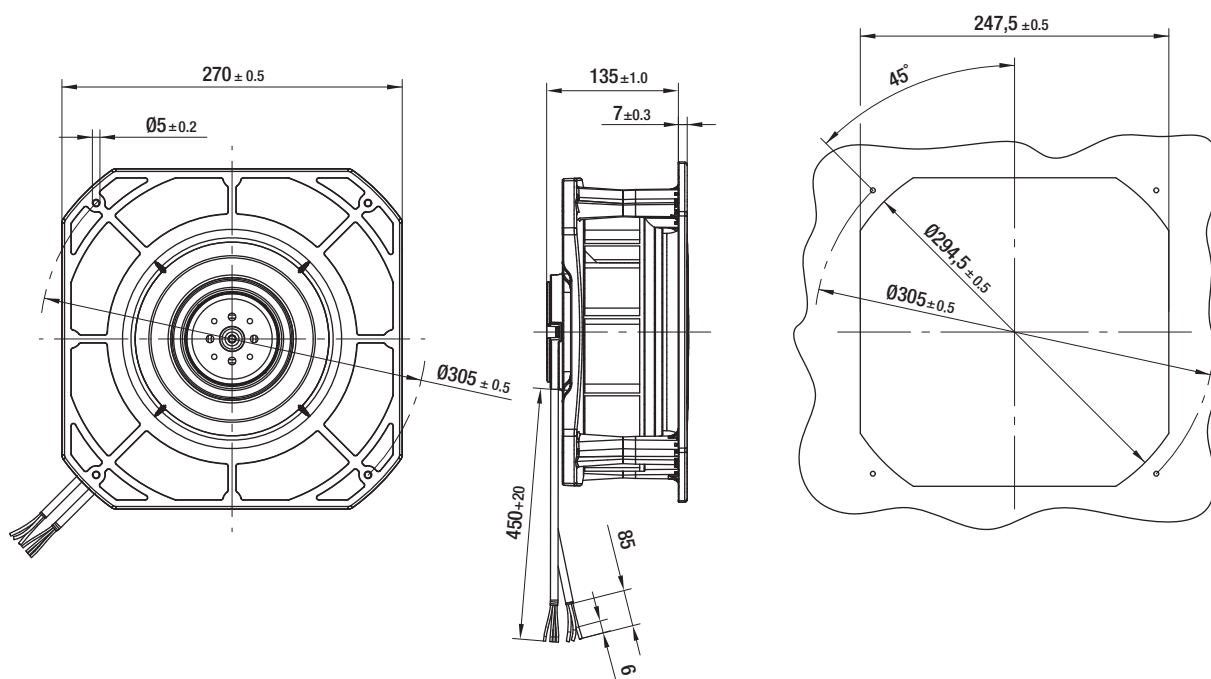
	n	P ₁	I	L _{wA}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
Ⓐ ①	2205	58	0,84	69
Ⓐ ②	2205	73	1,05	66
Ⓐ ③	2200	81	1,16	63
Ⓐ ④	2205	68	0,98	67
Ⓑ ①	2455	75	0,57	72
Ⓑ ②	2325	86	0,65	68
Ⓑ ③	2240	91	0,71	64
Ⓑ ④	2345	83	0,65	69

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
 - **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
 - **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
 - **Kabelauführung:** variabel
 - **Schutzklasse:** I
 - **Normkonformität:** EN 60335-1, CE
 - **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen
- Drehzahlausgang
 - Blockierschutz



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

Radialmodul	kg
K3G 225-CE21 -02	2,1
K3G 225-CE11 -02	2,1



DC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 175



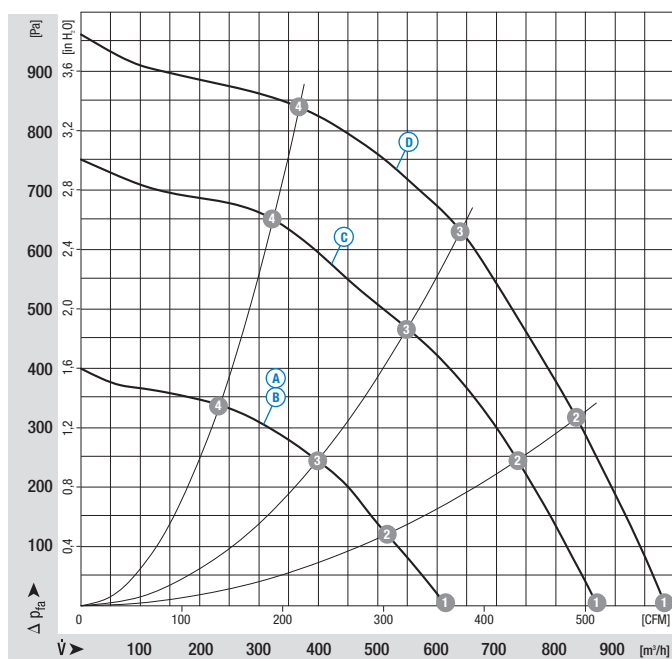
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 20
- **Isolationsklasse:** "E"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Spannungsbereich	Volumenstrom ⁽¹⁾	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Schalleistungspegel ⁽¹⁾	Zul. Umgebungstemp.	Lebensdauer L ₁₀ (40°C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ Δ (40°C)	Anschlussbild
Typ	Motor	VDC	VDC	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	dB(A)	°C	Stunden	Stunden	Stunden	S. 33	
RG 175	54.14; 3ph.	Ⓐ	24	16-30	395	3355	68	2,87	69	-20..+65	72500 / 45000	145000	G2)	
RG 175	54.14; 3ph.	Ⓑ	48	36-57	400	3375	68	1,44	69	-20..+65	72500 / 45000	145000	G2)	
RG 175	54.20; 3ph.	Ⓒ	24	16-36	550	4650	153	6,39	79	-20..+65	70000 / 40000	140000	G2)	
RG 175	54.20; 3ph.	Ⓓ	48	36-72	640	5420	248	5,20	81	-20..+65	60000 / 32500	115000	G2)	

Änderungen vorbehalten

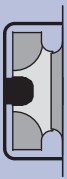
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

Kennlinien



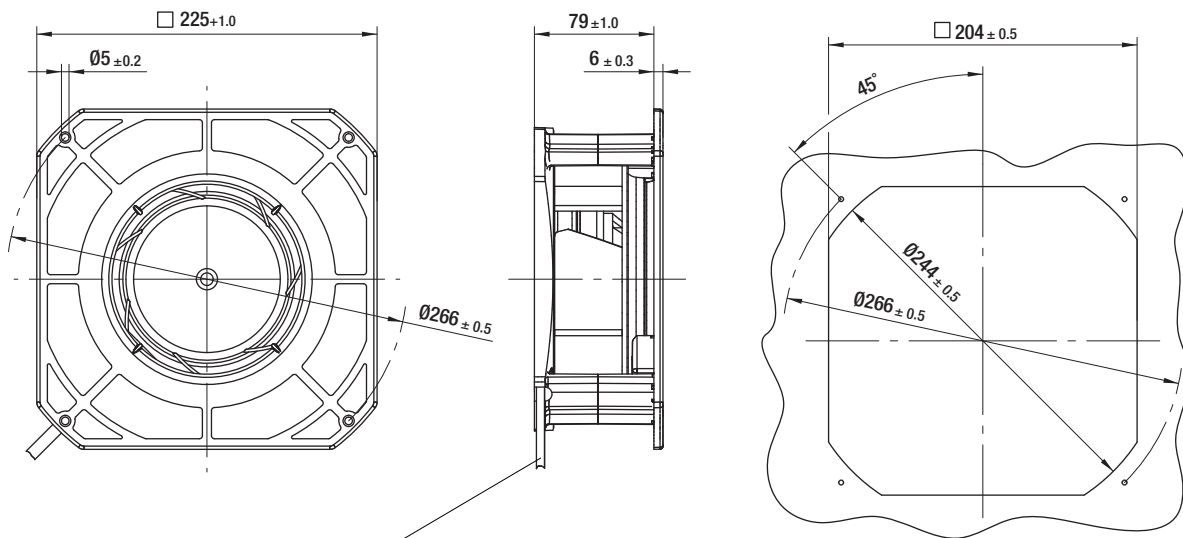
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]
Ⓐ 1	3410	48	2,03	75
Ⓐ 2	3395	59	2,51	71
Ⓐ 3	3355	68	2,87	69
Ⓐ 4	3370	66	2,79	72
Ⓑ 1	3385	45	0,96	74
Ⓑ 2	3380	57	1,21	71
Ⓑ 3	3375	68	1,44	69
Ⓑ 4	3410	67	1,44	72
Ⓒ 1	4780	109	4,55	81
Ⓒ 2	4785	138	5,79	80
Ⓒ 3	4650	153	6,39	79
Ⓒ 4	4770	152	6,35	83
Ⓓ 1	5415	161	3,37	84
Ⓓ 2	5425	204	4,28	82
Ⓓ 3	5420	248	5,20	81
Ⓓ 4	5430	228	4,78	84

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Drehzahlausgang
- **Kabelausführung:** variabel
- **Schutzklasse:** A B C III; D I
- **Normkonformität:** EN 60950-1, UL 507, C22.2 No.113
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA sind vorgesehen
- Verpol- und Blockierschutz



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

Radialmodul	kg
RG175-42/14/2TDMLO	1,17
RG175-42/18/2TDMLO	1,17
RG175-42/14/2TDMO	1,17
RG175-42/18/2TDO	1,17



Anschluss über Einzelleitungen AWG 20; TR64;
Tachosignal und Steuereingang AWG22;
Leitungslänge 350 mm ab Gehäuse

DC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 190



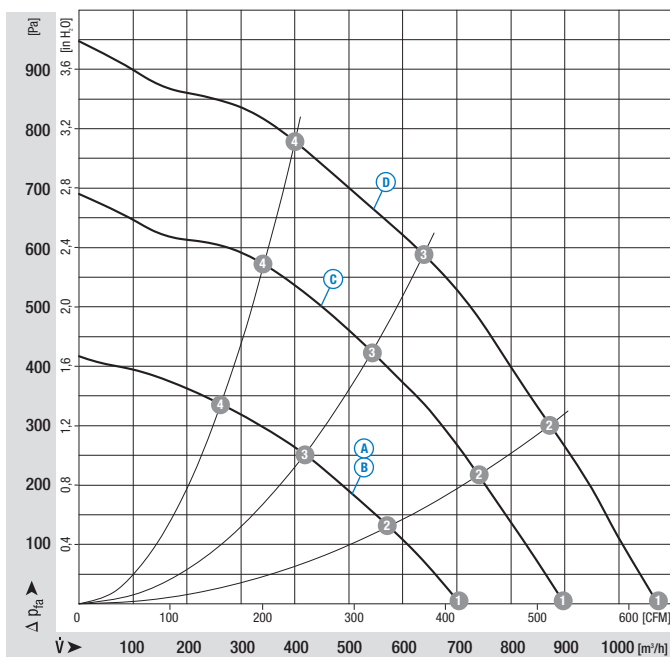
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 20
- **Isolationsklasse:** "E"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Spannungsbereich	Volumenstrom ⁽¹⁾	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Schalleistungspegel ⁽¹⁾	Zul. Umgebungstemp.	Lebensdauer L ₁₀ (40°C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ Δ (40°C)	Anschlussbild
Typ	Motor	VDC	VDC	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	dB(A)	°C	Stunden	Stunden	Stunden	S. 33	
RG 190	54.14; 3ph.	Ⓐ	24	16-30	415	2970	84	3,59	68	-20..+60	55000 / 35000	110000	G2)	
RG 190	54.14; 3ph.	Ⓑ	48	36-57	420	2990	78	1,66	67	-20..+60	55000 / 35000	110000	G2)	
RG 190	54.20; 3ph.	Ⓒ	24	16-36	540	3895	155	6,51	74	-20..+65	52500 / 30500	105000	G2)	
RG 190	54.20; 3ph.	Ⓓ	48	36-72	640	4540	240	5,05	77	-20..+65	42500 / 22500	80000	G2)	

Änderungen vorbehalten

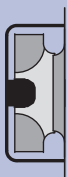
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

Kennlinien



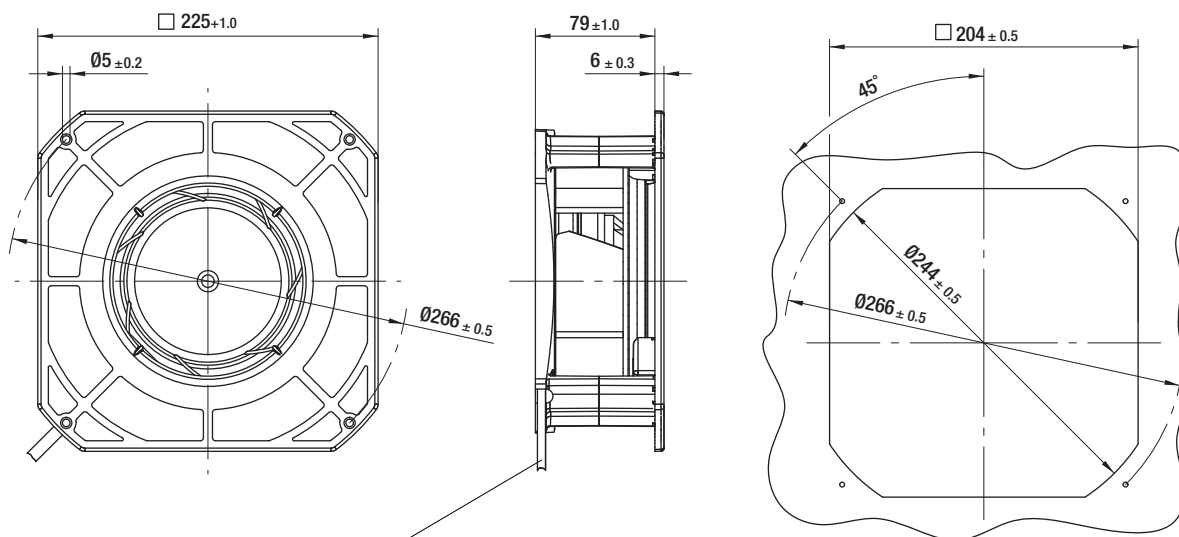
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]
Ⓐ 1	3040	64	2,72	74
Ⓐ 2	3040	78	3,31	70
Ⓐ 3	2970	84	3,59	68
Ⓐ 4	3015	81	3,44	70
Ⓑ 1	3045	58	1,24	73
Ⓑ 2	2995	69	1,47	70
Ⓑ 3	2990	78	1,66	67
Ⓑ 4	3045	75	1,59	70
Ⓒ 1	3935	115	4,82	79
Ⓒ 2	3955	138	5,79	77
Ⓒ 3	3895	155	6,51	74
Ⓒ 4	3960	146	6,10	77
Ⓓ 1	4640	187	3,93	81
Ⓓ 2	4610	219	4,61	81
Ⓓ 3	4540	240	5,05	77
Ⓓ 4	4645	227	4,77	80

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Drehzahlausgang
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** A B C III; D I
- **Normkonformität:** EN 60950-1, UL 507, C22.2 No.113
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA sind vorgesehen
- Verpol- und Blockierschutz



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

Radialmodul	kg
RG190-45/14/2TDMLO	1,21
RG190-45/18/2TDMLO	1,21
RG190-45/14/2TDMO	1,21
RG190-45/18/2TDO	1,21



Anschluss über Einzellitzen AWG 20; TR64;
Tachosignal und Steuereingang AWG22;
Leitungslänge 350 mm ab Gehäuse

DC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 220



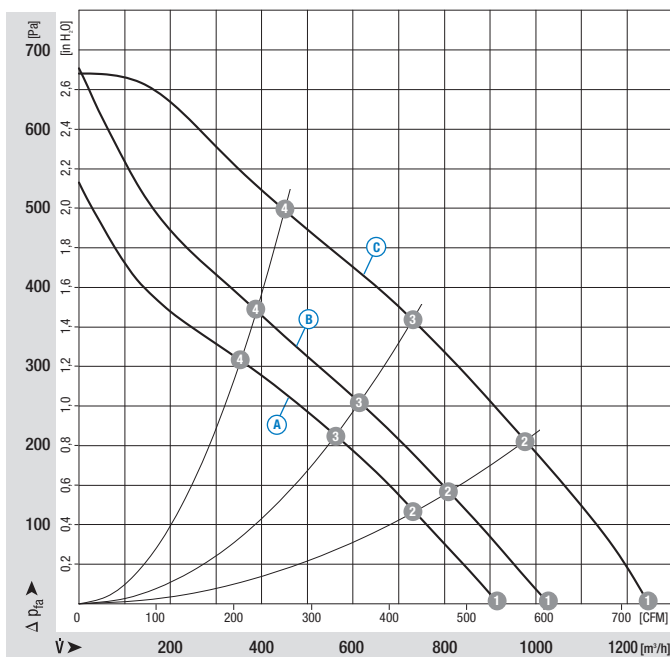
- **Material:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
- **Schaufelanzahl:** 11
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** (A) (B) IP 42; (C) IP 20
- **Isolationsklasse:** (A) (B) "B"; (C) "E"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** (A) (B) keine; (C) rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Spannungsbereich	Volumenstrom ⁽¹⁾	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Schalleistungspegel ⁽¹⁾	Zul. Umgebungstemp.	Lebensdauer L ₁₀ (40°C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ Δ (40°C)	Anschlussbild
Typ	Motor	VDC	VDC	m ³ /h	min ⁻¹	W	A	dB(A)	°C	Stunden	Stunden	Stunden	S. 32/33	
K1G 220	M1G 074-BF	(A)	24	16-28	560	2430	78	3,63	68	-25..+60	95000 / 58000	126000	G1)	
K1G 220	M1G 074-BF	(B)	48	36-57	615	2640	98	2,44	71	-25..+60	82000 / 43000	111000	G1)	
RG 220	54.20; 3ph.	(C)	48	36-72	730	3155	171	3,64	77	-20..+55	55000 / 40000	110000	G2)	

Änderungen vorbehalten

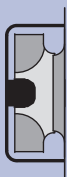
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

Kennlinien



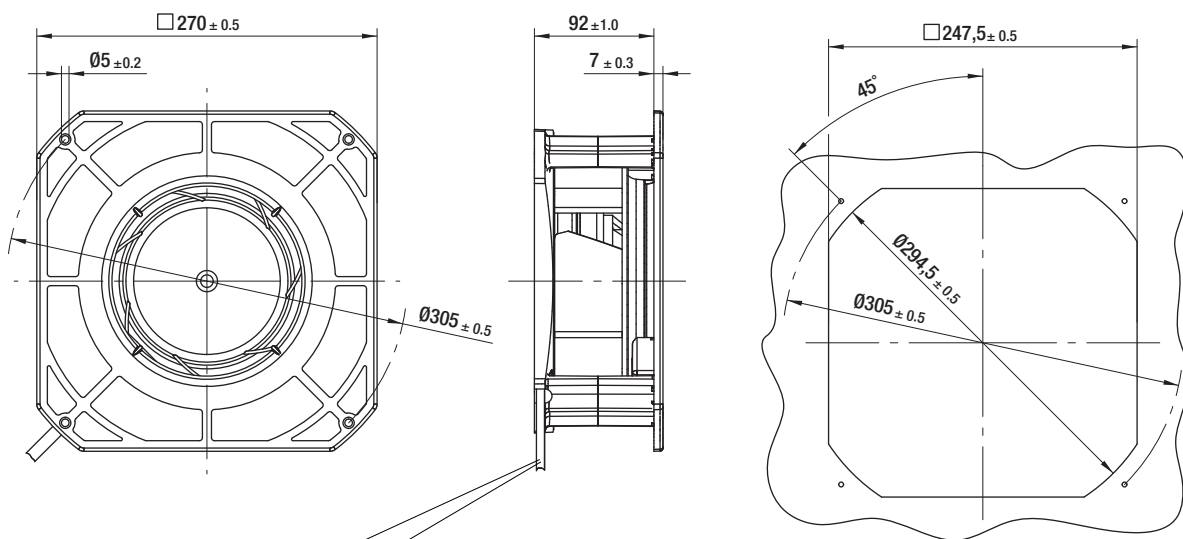
	n	P ₁	I	L _W A
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
(A) 1	2690	66	3,05	74
(A) 2	2505	74	3,46	71
(A) 3	2430	78	3,63	68
(A) 4	2465	76	3,55	70
(B) 1	3020	92	2,18	78
(B) 2	2770	96	2,35	74
(B) 3	2640	98	2,44	71
(B) 4	2695	97	2,39	71
(C) 1	3495	128	2,70	80
(C) 2	3295	160	3,40	77
(C) 3	3155	171	3,64	77
(C) 4	3215	167	3,55	78

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Drehzahlausgang
- **EMV:** (A) (B) Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
 - (A) (B) Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60950-1
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC sind vorgesehen



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

Radialmodul	kg
K1G 220-AA89 -02	2,35
K1G 220-AA67 -02	2,35
RG220-44/18/2TDO	1,87



RG: Anschluss über Einzellitzen AWG 20; TR64;
Tachosignal und Steuereingang AWG22;
Leitungslänge 350 mm ab Gehäuse

K1G: Leitungslänge 350 mm ab Gehäuse, Abmantlung 85 mm;
Aderendkralen angeschlagen

DC Radialmodul

rückwärts gekrümmt, Ø 225



- **Material:** Gehäuserückseite: Aluminium Druckguss
Gehäusevorderseite (Ansaugseite): Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Laufrad: Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Rotor: galvanisch verzinkt
- **Schaufelanzahl:** 7
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** (A) (B) IP 42; (C) IP 20
- **Isolationsklasse:** (A) (B) "B"; (C) "E"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** (A) (B) keine; (C) rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

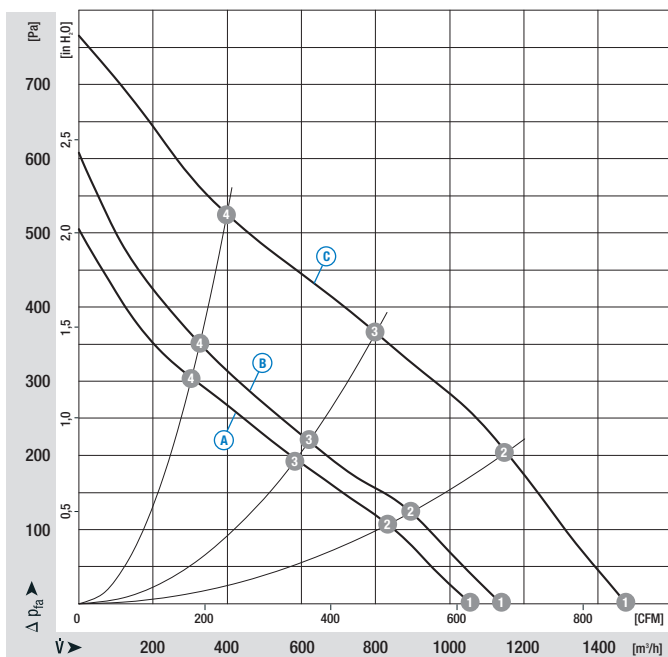
Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Spannungsbereich	Volumenstrom (1)	Drehzahl (1)	Max. Leistungsaufnahme (1)	Max. Stromaufnahme (1)	Schalleistungspegel (1)	Zul. Umgebungstemp.	Lebensdauer L ₁₀ (40°C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ Δ (40°C)	Anschlussbild
Typ	Motor	VDC	VDC	m³/h	min ⁻¹	W	A	dB(A)	°C	Stunden	Stunden	S. 32/33		
K1G 225	M1G 074-BF	(A)	24	16-28	585	2170	75	3,55	67	-25..+60	100000 / 60000	130000	G1)	
K1G 225	M1G 074-BF	(B)	48	36-57	620	2290	88	2,16	68	-25..+60	96000 / 56000	130000	G1)	
RG 225	54.20; 3ph.	(C)	48	36-72	800	2835	181	3,91	73	-20..+55	46000* / 34000*	92000*	G2)	

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

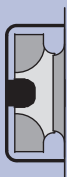
* Lebensdauerwerte vorläufig

Kennlinien



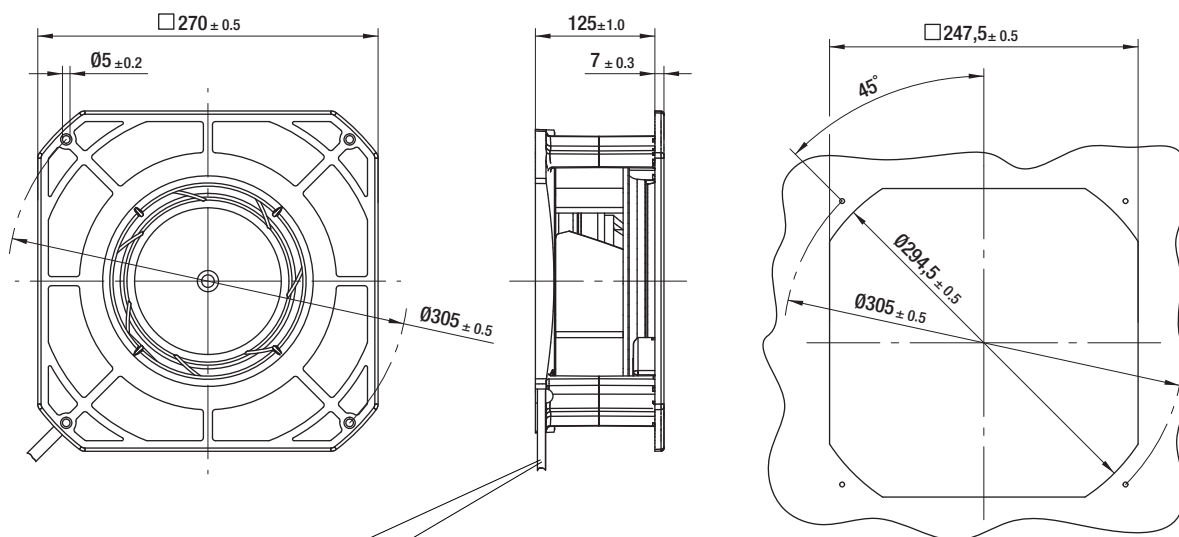
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]
(A) 1	2350	69	3,21	72
(A) 2	2240	74	3,44	68
(A) 3	2170	75	3,55	67
(A) 4	2300	71	3,32	69
(B) 1	2510	83	1,96	74
(B) 2	2385	87	2,10	70
(B) 3	2290	88	2,16	68
(B) 4	2450	85	2,05	72
(C) 1	3135	157	3,36	78
(C) 2	2960	171	3,67	75
(C) 3	2835	181	3,91	73
(C) 4	2975	170	3,66	77

- **Technische Ausstattung:**
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Drehzahlausgang
- **EMV:** (A) (B) Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
 - (A) (B) Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60950-1
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC sind vorgesehen
- Verpol- und Blockierschutz



Masse Radialmodul
mit Tragkorb

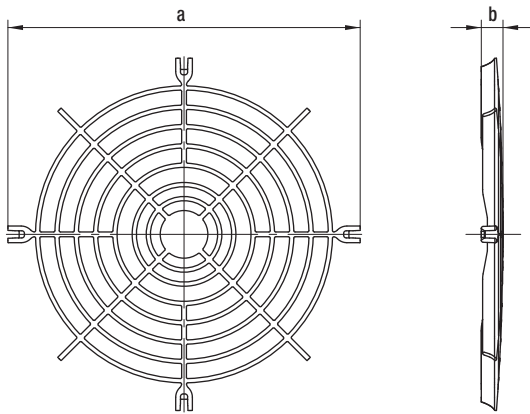
Radialmodul	kg
K1G 225-AC49 -02	2,45
K1G 225-AC39 -02	2,45
RG225-63/18/2TD0	2,03



RG: Anschluss über Einzelleitungen AWG 20; TR64;
Tachosignal und Steuereingang AWG22;
Leitungslänge 350 mm ab Gehäuse

K1G: Leitungslänge 350 mm ab Gehäuse, Abmantlung 85 mm;
Aderendkralen angeschlagen

Schutzgitter



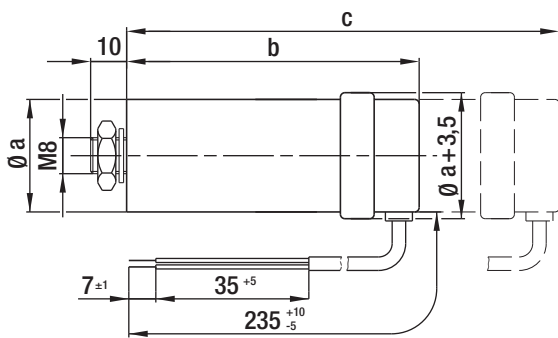
– **Material:** Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt

Ansaugenschutzgitter für Kompakt-Radialmodule

Bestell-Nr.	Baugröße	a	b
19050-2-2929	175 / 190	133,0	9,0
22050-2-2929	220	166,0	8,7
22550-2-2929	225	158,0	8,7

Änderungen vorbehalten

Kondensatoren

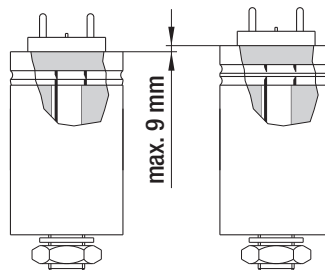


- **Material:** Kunststoffkappe, Alubecher
- **Kennzeichnung:** FPU oder P2 gemäß IEC 252 (flammsicher, platsicher, unterbrechend)
- **Zulassung:** VDE gemäß DIN EN 60252 (VDE 0560/8)
- **Lebensdauererwartung:**
 420 VDB; -25..+85 °C; 30.000 Std.; Klasse A
 470 VDB; -25..+85 °C; 10.000 Std.; Klasse B
 500 VDB; -25..+85 °C; 3.000 Std.; Klasse C

MKP Motorkondensatoren FPU oder P2 (mit Sicherung)

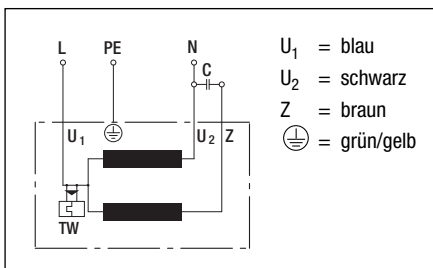
Bestell-Nr.	Kapazität	a	b (max.)	c (max.)
02162-4-7320	5,0 μ F	25-30	104,0	113,0
02163-4-7320	6,0 μ F	30,0	101,0	110,0
02166-4-7320	10,0 μ F	35,0	96,0	110,0
02168-4-7320	16,0 μ F	40,0	96,0	130,0

Änderungen vorbehalten

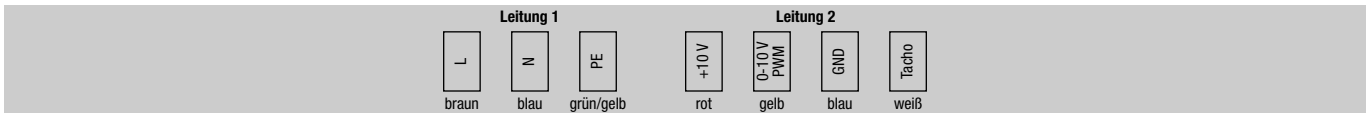
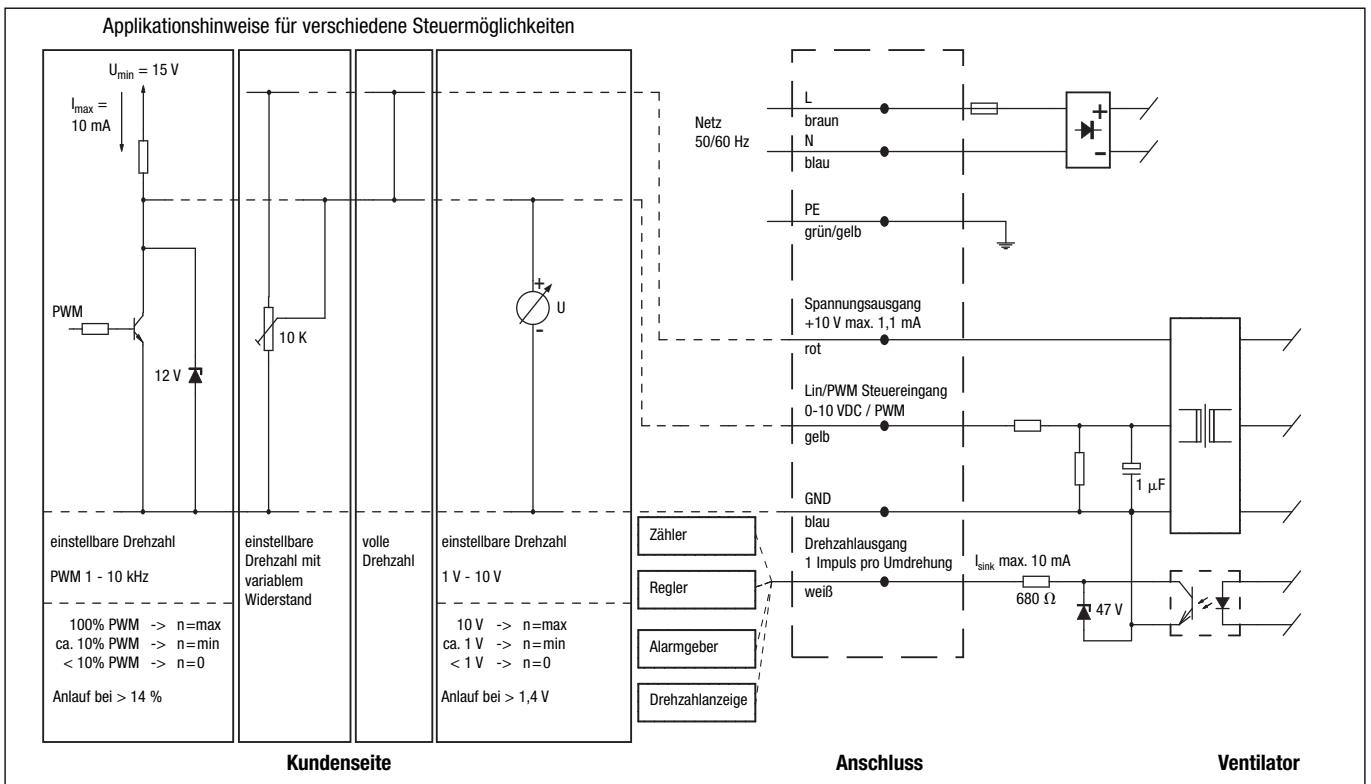


- **Abreißsicherung:** Das Gehäuse wird um max. 9 mm länger. Die Sicherung spricht bei Überlast an, indem der entstehende Überdruck die innere Zuleitung an einer Sollbruchstelle abreißt.
- **Einbau:** c ist das Gesamtmaß des Kondensators, das beim Einbau berücksichtigt werden muß. Der Aufbau des Kondensators ist jedoch herstellerabhängig. Entweder wird zum Maß b die Ausdehnung (9 mm) hinzugefügt oder diese ist bereits im Kondensator integriert.

A1) Einphasen-Kondensator-Motor
mit Temperaturwächter intern geschaltet

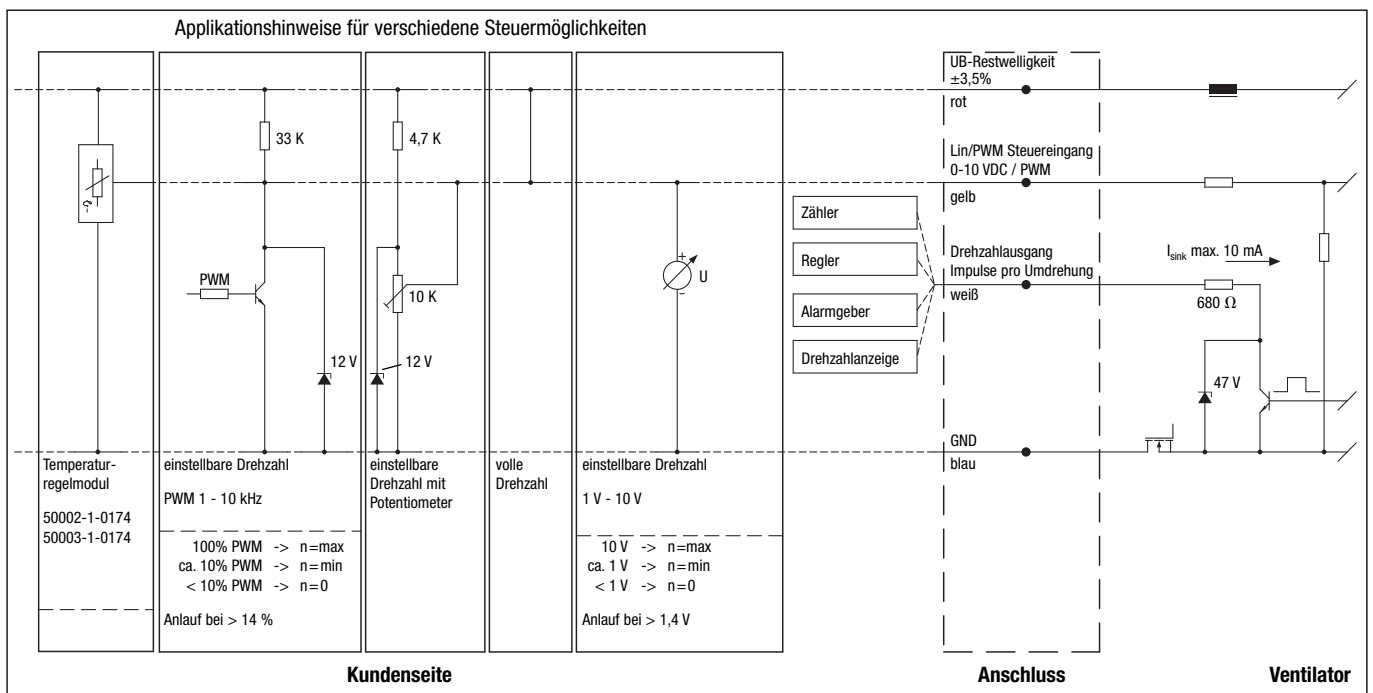


H1)



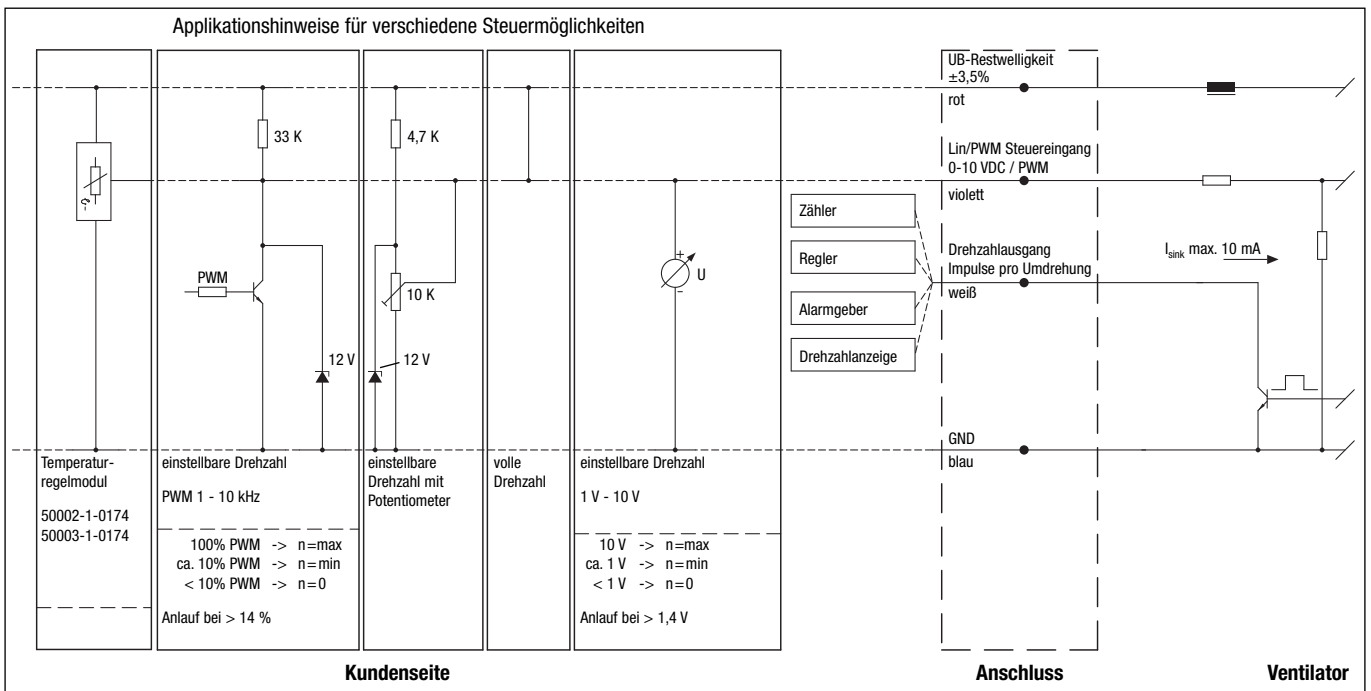
Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion	Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	L	braun	Netz 50/60 Hz, Phase	2	+10 V	rot	Spannungsausgang +10 V max. 1,1 mA
	N	blau	Netz 50/60 Hz, Neutraleiter		0-10 V / PWM	gelb	Steuereingang (Impedanz 100 kΩ)
	PE	grün/gelb	Schutzleiter		GND	blau	GND
					Tacho	weiß	Drehzahlausgang: 1 Impuls pro Umdrehung

G1)







Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion	Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	+	rot	UB-Restwelligkeit ± 3,5 %	1	Tacho	weiß	Drehzahlausgang: 3 Impulse/Umdrehung
	GND	blau	GND				
					0-10 V / PWM	gelb	Steuereingang (Impedanz 100 k Ω)

G2)



Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	+	rot	UB-Restwelligkeit ± 3,5 %
	GND	blau	GND

Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	Tacho	weiß	Drehzahlausgang: 3 Impulse/Umdrehung
	0-10 V / PWM	violett	Steuereingang (Impedanz 100 kΩ)

-  Ventilatorenvertretung
-  Kompaktlüftervertretung
-  Motorenspezialist
-  Motorenvertretung

Die Vertretungen der ebm-papst

Deutschland

ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
D-74673 Muldingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG

Hermann-Papst-Straße 1
D-78112 St. Georgen
Phone +49 7724 81-0
Fax +49 7724 81-1309
info2@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

ebm-papst Landshut GmbH

Hofmark-Aich-Straße 25
D-84030 Landshut
Phone +49 871 707-0
Fax +49 871 707-465
info3@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Vertretungen

-  **Berlin**
 Dipl.-Ing. (TH) Jens Duchow
 Händelstraße 7
D-16341 Panketal
Phone +49 30 944149-62
Fax +49 30 944149-63
Jens.Duchow@de.ebmpapst.com
-  **Bielefeld**
 Dipl.-Ing. (FH) Wolf-Jürgen Weber
 Niehausweg 13
D-33739 Bielefeld
Phone +49 5206 91732-31
Fax +49 5206 91732-35
Wolf-Juergen.Weber@de.ebmpapst.com
-  **Dortmund**
 Dipl.-Ing. (FH) Hans-Joachim Pundt
 Auf den Steinern 3
D-59519 Möhnesee-Völlinghausen
Phone +49 2925 800-407
Fax +49 2925 800-408
Hans-Joachim.Pundt@de.ebmpapst.com
-  **Frankfurt**
 Dipl.-Ing. Christian Kleffmann
 Dr.-Hermann-Krause-Straße 23
D-63452 Hanau
Phone +49 6181 1898-12
Fax +49 6181 1898-13
Christian.Kleffmann@de.ebmpapst.com
-  **Halle**
 Dipl.-Ing. (TU) Michael Hanning
 Lerchenweg 4
D-06120 Lieskau
Phone +49 345 55124-56
Fax +49 345 55124-57
Michael.Hanning@de.ebmpapst.com
-  **Hamburg**
 Ingenieurbüro Breuell GmbH
 Ing. Dirk Kahl
Elektroingenieur
Grützmühlenweg 40
D-22339 Hamburg
Phone +49 40 538092-19
Fax +49 40 538092-84
Dirk.Kahl@de.ebmpapst.com

-  **Kassel**
 Dipl.-Ing. (FH) Ralph Brück
 Hoherainstraße 38
D-35075 Gladenbach
Phone +49 6462 4071-10
Fax +49 6462 4071-11
Ralph.Brueck@de.ebmpapst.com
-  **Koblenz**
 Winfried Schaefer
 Hinter der Kirch 10
D-56767 Uersfeld
Phone +49 2657 16-96
Fax +49 2657 16-76
Winfried.Schaefer@de.ebmpapst.com
-  **München**
 Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Jens Peter
 Steinbergweg 6
D-82285 Hattenhofen
Phone +49 8145 8092-25
Fax +49 8145 8092-26
Jens.Peter@de.ebmpapst.com
-  **Nürnberg**
 Friedrich Klein
 Adlerstraße 49/1
D-73540 Heubach
Phone +49 7173 4983
Fax +49 7173 8053
Friedrich.Klein@de.ebmpapst.com
-  **Offenburg**
 Dipl.-Ing. (FH) Ralf Braun
 Hubeneck 21
D-77704 Oberkirch
Phone +49 7802 9822-52
Fax +49 7802 9822-53
Ralf.Braun@de.ebmpapst.com
-  **Stuttgart**
 Dipl.-Ing. (FH) Rudi Weinmann
 Hindenburgstraße 100/1
D-73207 Plochingen
Phone +49 7153 9289-80
Fax +49 7153 9289-81
Rudi.Weinmann@de.ebmpapst.com
-  **Ulm**
 Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Axel Resch
 Bachmühle 2
D-74673 Muldingen
Phone +49 7938 81-7092
Fax +49 7938 81-110
Axel.Resch@de.ebmpapst.com

Distributoren

-  **Frankfurt**
 R.E.D. Handelsgesellschaft mbH
 Gutenbergstraße 3
D-63110 Rodgau - Jügesheim
Phone +49 6106 841-0
Fax +49 6106 841-111
info@red-elektromechanik.de
www.red-elektromechanik.de
-  **Hamburg**
 Breuell + Hilgenfeldt GmbH
 Grützmühlenweg 40
D-22339 Hamburg
Phone +49 40 538092-20
Fax +49 40 538092-84
info@breuell-hilgenfeldt.de
-  **München**
 A. Schweiger GmbH
 Ohmstraße 1
D-82054 Sauerlach
Phone +49 8104 897-0
Fax +49 8104 897-90
info@schweiger-gmbh.de
www.schweiger-gmbh.com
-  **Express Service-Center** (1 bis 5 Stück)
-  **Nord**
 Breuell + Hilgenfeldt GmbH
 Grützmühlenweg 40
D-22339 Hamburg
Phone +49 40 538092-20
Fax +49 40 538092-84
ebmpapst@breuell-hilgenfeldt.de
-  **Süd**
 HDS Ventilatoren Vertriebs GmbH
 Glaswiesenstraße 1
D-74677 Dörzbach
Phone +49 7937 802968
Fax +49 7937 802578
info@hds-gmbh.net

Europa



Belgien

VIBO Benelux B. V.
Sales office Belgium-Luxemburg
Romeinsestraat 6/0101
Research Park Haasrode
B-3001 Heverlee-Leuven
Phone +32 16 396-200
Fax +32 16 396-220
info@vibobenelux.com
www.vibobenelux.com



Bulgarien

ebm-papst Romania S.R.L.
Str. Tirnavei Nr. 20
RO-500327 Brasov
Phone +40 268 312-805
Fax +40 268 312-805
dudasludovic@xnet.ro



Dänemark

Jenk A/S
Vallensbækvej 21
DK-2605 Brøndby
Phone +45 43 63-1111
Fax +45 43 63-0505
jenk@jenk.dk
www.jenk.dk



Estland

ebm-papst Oy Eesti Filiaal
Kadaka tee 3
EST-10621 Tallinn
Phone +372 65569-78
Fax +372 65569-79
www.ebmpapst.ee



Finnland

ebm-papst Oy
Puistotie 1
FIN-02760 Espoo
Phone +358 9 887022-0
Fax +358 9 887022-13
mailbox@ebmpapst.fi
www.ebmpapst.fi



Frankreich

ebm-papst SARL
ZI Nord - rue A. Mohler
BP 62
F-67212 Obernai-Cedex
Phone +33 820 326266
Fax +33 3 88673883
info@ebmpapst.fr
www.ebmpapst.fr



Griechenland

Helcoma
Th. Rotas & Co OE
Davaki 65
GR-17672 Kallithea-Attiki
Phone +30 210 9513-705
Fax +30 210 9513-490
contact@helcoma.gr
www.helcoma.gr



Großbritannien

ebm-papst UK Ltd.
Chelmsford Business Park
GB-Chelmsford Essex CM2 5EZ
Phone +44 1245 468555
Fax +44 1245 466336
sales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.uk



ebm-papst Automotive & Drives (UK) Ltd.
The Smithy
Fidlers Lane, East Ilsley
GB-Berkshire RG20 7LG
Phone +44 1635 2811-11
Fax +44 1635 2811-61
A&Dsales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst-ad.com



Irland

ebm-papst Limited
Portlaoise Business & Technology Park
Mountrath Road
IRL-Portlaoise, Co. Laois
Phone +353 5786 643-43
Fax +353 5786 643-46
sales@ie.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ie



Island

RJ Engineers
Stangarhyl 1A
IS-110 Reykjavik
Phone +354 567 8030
Fax +354 567 8015
rj@rj.is
www.rj.is



Italien

ebm-papst Srl
Via Cornaggia 108
I-22076 Mozzate (Co)
Phone +39 0331 836201
Fax +39 0331 821510
info@it.ebmpapst.com
www.ebmpapst.it



Kroatien

ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
H-1044 Budapest
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com
www.ebmpapst.hu



Mazedonien

ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
H-1044 Budapest
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com
www.ebmpapst.hu






Niederlande

VIBO Benelux B. V.
Engelseweg 127
Postbus 230
NL-5705 AC Helmond
Phone +31 492 502-900
Fax +31 492 502-950
verkoop@vibobenelux.com
www.vibobenelux.com



Norwegen

ebm-papst AS
P.B. 173 Holmlia
N-1203 Oslo
Phone +47 22 763340
Fax +47 22 619173
mailbox@ebmpapst.no
www.ebmpapst.no

-  Ventilatorenvertretung
-  Kompaktlüftervertretung
-  Motorenspezialist
-  Motorenvertretung




Die Vertretungen der ebm-papst

 **Österreich**
 ebm-papst Motoren & Ventilatoren GmbH
 Westbahnstraße 5
 A-4490 St. Florian
 Phone +43 7224 66011-0
 Fax +43 7224 66011-20
 info@at.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.at

 **Polen**
 ebm-papst Polska Sp. z o.o.
 ul. Annopol 4A
 PL-03236 Warszawa
 Phone +48 22 6757819
 Fax +48 22 6769587
 office@ebmpapst.pl
 www.ebmpapst.pl

 **Portugal**
 ebm-papst (Portugal), Lda.
 Av. Marechal Gomes da Costa, 35 e
 Rua Conselheiro Emidio Navarro
 P-1800-255 Lisboa
 Phone +351 218 394-880
 Fax +351 218 394-759
 info@pt.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.pt

 **Rumänien**
 ebm-papst Romania S.R.L.
 Str. Tirnavei Nr. 20
 RO-500327 Brasov
 Phone +40 268 312-805
 Fax +40 268 312-805
 dudasludovic@xnet.ro

 **Russland**
 ebm-papst Ural GmbH
 Posadskaja-Strasse, 23(E), 3
 RU-620102 Ekaterinburg
 Phone +7 343 2338000
 Fax +7 343 2337788
 Konstantin.Molokov@ru.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.ur.ru

 ebm-papst Rus GmbH
 Nizhegorodskaya 32, str. 15 office 420
 RU-109029 Moskau
 Phone +7 495 9807524
 Fax +7 495 6715395
 info@ebmpapst.ru
 www.ebmpapst.ru

 **Schweden**
 ebm-papst AB
 Äggelundavägen 2
 S-17562 Järfälla
 Phone +46 8 7619400
 Fax +46 8 362306
 info@ebmpapst.se
 www.ebmpapst.se




 **Schweiz**
 ebm-papst AG
 Rütisbergstrasse 1
 CH-8156 Oberhasli
 Phone +41 44 73220-70
 Fax +41 44 73220-77
 verkauf@ebmpapst.ch
 www.ebmpapst.ch

 **Serbien & Montenegro**
 ebm-papst Industries Kft.
 Ezred u. 2.
 H-1044 Budapest
 Phone +36 1 8722-190
 Fax +36 1 8722-194
 office@hu.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.hu




 **Spanien**
 ebm-papst Ibérica S.L.
 Avda. del Sistema Solar, 29
 E-28830 San Fernando de Henares (Madrid)
 Phone +34 91 6780894
 Fax +34 91 6781530
 ventas@ebmpapst.es

 **Tschechien / Slowakei**
 ebm-papst CZ s.r.o.
 Krátká 379
 CZ-66461 Rajhradice u Brna
 Phone +420 547 232-617
 Fax +420 547 232-622
 info@ebmpapst.cz
 www.ebmpapst.cz

 **Türkei**
 Akantel Elektronik San. Tic. LTD. Sti.
 Atatürk Organize Sanayi
 Bölgesi 10007 SK. No.:6
 TR-35620 Cigli-Izmir
 Phone +90 232 3282090
 Fax +90 232 3280270
 akantel@akantel.com.tr
 www.ebmpapst.com.tr

 **Ukraine**
 ebm-papst Ukraine GmbH
 Lapse Boulevard 4, Haus 47
 UA-03067 Kiew
 Phone +38 044 2063091
 Fax +38 044 2063091
 mail@ebmpapst.ua
 www.ebmpapst.ua

 **Ungarn**
 ebm-papst Industries Kft.
 Ezred u. 2.
 H-1044 Budapest
 Phone +36 1 8722-190
 Fax +36 1 8722-194
 office@hu.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.hu

 **Weißrussland**
 ebm-papst Bel AgmbH
 Postfach 117
 BY-220138 Minsk
 Phone +375 17 3851556
 Fax +375 17 3851556
 info@by.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.by

 **Zypern**
 MATERO LTD
 37, St. Kyriakides Avenue
 P.O. Box 51744
 CY-3080 Limassol
 Phone +357 25 870030
 Fax +357 25 381366
 matero@cytanet.com.cy
 www.matero.com.cy

Amerika



Argentinien

 ebm-papst de Argentina S.A.
Hernandarias 148 Lomas del Mirador
Pcia. de Buenos Aires (1752)
Phone +54 11 46576135
Fax +54 11 46572092
ventas@ar.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.ar



Brasilien

 ebm-papst Motores Ventiladores Ltda.
Av. José Giorgi, 301 Galpões B6+B7
Condominio Logical Center
BR-06707-100 Cotia - São Paulo
Phone +55 11 3164-8900
Fax +55 11 3164-8924
vendas@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br



Kanada

 ebm-papst Canada Inc.
1800 Ironstone Manor, Unit 2
CDN-Pickering, Ontario, L1W3J9
Phone +1 905 420-3533
Fax +1 905 420-3772
sales@ca.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ca



Mexiko

 ebm Industrial S.de R.L. de C.V.
Paseo de Tamarindos 400-A-5^o Piso
Col. Bosques de las Lomas
MEX-Mexico 05120, D.F.
Phone +52 55 3300-5144
Fax +52 55 3300-5243
sales@mx.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.mx

USA



 ebm-papst Inc.
P.O. Box 4009
100 Hyde Road
USA-Farmington, CT 06034
Phone +1 860 674-1515
Fax +1 860 674-8536
sales@us.ebmpapst.com
www.ebmpapst.us







 ebm-papst Automotive & Drives, Inc.
3200 Greenfield, Suite 255
USA-Dearborn, MI 48120
Phone +1 313 406-8080
Fax +1 313 406-8081
automotive@us.ebmpapst.com
www.ebmpapst-automotive.us

Afrika



Südafrika

 ebm-papst South Africa (Pty) Ltd.
P.O. Box 3124
1119 Yacht Avenue
ZA-2040 Honeydew
Phone +27 11 794-3434
Fax +27 11 794-5020
info@za.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.za

-  Ventilatorenvertretung
-  Kompaktlüftervertretung
-  Motorenspezialist
-  Motorenvertretung

Die Vertretungen der ebm-papst

Asien

 **China**
 ebm-papst Ventilator (Shanghai) Co., Ltd.
 No. 418, Huajing Road
 WaiGaoQiao Free Trade Zone
 No. 2001, Yang Gao (N) Road
 VRC-200131 Shanghai, P.R. of China
 Phone +86 21 5046-0183
 Fax +86 21 5046-1119
 sales@cn.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.com.cn

 **Hong Kong**
 ebm-papst Ventilator (Shanghai) Co., Ltd.
 Hong Kong Representative Office
 Unit Nos. 13-15, 9/F, Technology Park
 18 On Lai Street, Siu Lek Yuen, Shatin,
 N.T. Hong Kong P.R. of China
 Phone +852 2145-8678
 Fax +852 2145-7678
 info@hk.ebmpapst.com

 **Indien**
 ebm NADI International Pvt Ltd.
 26/3, G.N.T. Road, Erukkencherry
 IND-Chennai-600118
 Phone +91 44 25372556
 Fax +91 44 25371149
 ebmnadi@md2.vsnl.net.in
 www.ebmnadi.com

 **Indonesien**
 ebm-papst Indonesia
 Wisma Slipi Building 14th Floor, No. 1410
 Jl. Letjend S. Parman Kav. 12
 RI-Jakarta Barat 11480
 Phone +62 21 536619-01
 Fax +62 21 536619-05
 salesdept@id.ebmpapst.com

 **Israel**
 Polak Bros. Import Agencies Ltd.
 9 Hamefalsim Street
 IL-Kiryat Arie, Petach-Tikva 49514
 Phone +972 3 9100300
 Fax +972 3 5796679
 polak@polak.co.il
 www.polak.co.il

 **Japan**
 ebm-papst Industries Japan K.K.
 12 Floor, Benex S-3 Bldg.
 3-20-8 Shinyokohama, Kohoku-ku
 J-222-0033 Yokohama
 Phone +81 45 47057-51
 Fax +81 45 47057-52
 info@jp.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.jp

 **Korea**
 ebm-papst Korea Co. Ltd.
 6F, Trutec Bldg.
 B 6-2, Digital Media City (DMC)
 Sangam-Dong, Mapo-Gu
 ROK-Seoul 121-270
 Phone +82 2 366213-24
 Fax +82 2 366213-26
 info@kr.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.co.kr

 **Malaysia**
 ebm-papst Malaysia
 Representative Office
 Block F1, 9A-4, Jln PJU 1/42
 Dataran Prima
 MAL-47301 Petaling Jaya
 Phone +60 3 780654-40
 Fax +60 3 780654-41
 salesdept@my.ebmpapst.com

 **Singapur**
 ebm-papst SEA Pte. Ltd.
 No. 23 Ubi Road 4
 #06-00 Olympia Industrial Building
 SGP-Singapore 408620
 Phone +65 65513789
 Fax +65 68428439
 salesdept@sg.ebmpapst.com

 **Taiwan**
 ETECO Engineering & Trading Corp.
 10F-I, No. 92, Teh-Wei Str.
 RC-Tsow-Inn District, Kaohsiung
 Phone +886 7 557-4268
 Fax +886 7 557-2788
 eteco@ms22.hinet.net

 **Thailand**
 ebm-papst Thailand Co., Ltd.
 99/349 Na-Nakorn Bldg., 4th Floor
 Chaeng Wattana Road, Thungsonghong,
 THA-10210 Laksi, BKK
 Phone +66 2 57615-24
 Fax +66 2 57615-42
 salesdept@th.ebmpapst.com

 **Vereinigte Arabische Emirate**
 ebm-papst Middle East FZE
 PO Box 17755
 Jebel Ali Free Zone / FZS1 / AP05
 UAE-Dubai
 Phone +971 4 88608-26
 Fax +971 4 88608-27
 info@ae.ebmpapst.com
 www.ebmpapst.ae

 **Vietnam**
 ebm-papst Vietnam
 Representative Office
 Room #102, 25 Nguyen Van Thu Street
 District 1
 VN-Ho Chi Minh City
 Phone +84 8 39104099
 Fax +84 8 39103970
 linh.nguyen@vn.ebmpapst.com

Australien



Australien



ebm-papst A&NZ Pty Ltd.
10 Oxford Road



AUS-Laverton North, Victoria, 3026

Phone +61 3 9360-6400

Fax +61 3 9360-6464

sales@ebmpapst.com.au

www.ebmpapst.com.au



Neuseeland



ebm-papst A&NZ Pty Ltd.

102 Henderson Valley Road



NZ-Henderson, Auckland 1230

Phone +64 9 837-1884

Fax +64 9 837-1899

sales@ebmpapst.com.au

www.ebmpapst.com.au

ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

ebm-papst
St. Georgen GmbH & Co. KG

Hermann-Papst-Straße 1
D-78112 St. Georgen
Phone +49 7724 81-0
Fax +49 7724 81-1309
info2@de.ebmpapst.com