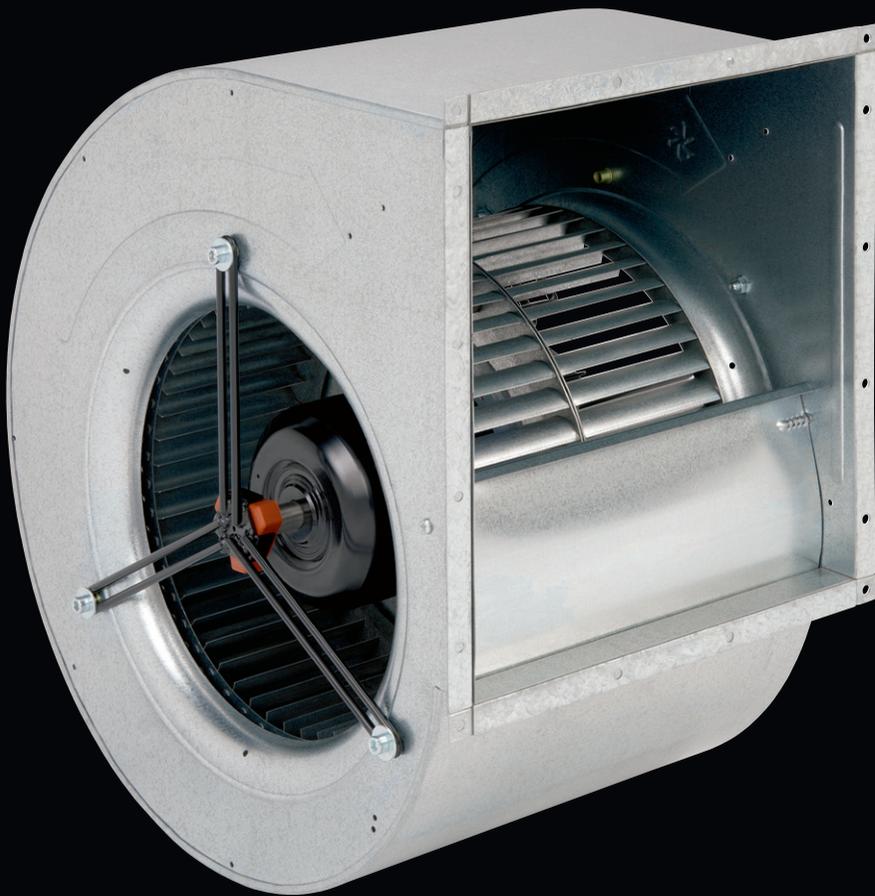


# EC Radialgebläse doppelseitig saugend

Ausgabe 04/2008



Die Wahl der Ingenieure

**ebmpapst**

# Die neuen EC Radialgebläse doppelseitig saugend

## **Energieersparnis, komfortable Regelung und geringe Geräuschentwicklung Trommelläufer-Ventilatoren in EC-Technik**

Energie sparen rückt heutzutage immer mehr in den Vordergrund. Gerade in der Klima- und Lüftungstechnik sind große Einsparpotentiale durch den Einsatz energieeffizienter Ventilatoren möglich. Deshalb hat der Motoren- und Ventilatoren-Spezialist ebm-papst Mulfingen speziell für Anwendungen im Bereich der Klima- und Lüftungstechnik eine komplette Baureihe zweiflutiger, direktgetriebener Trommelläufer-Ventilatoren mit effizienter EC-Technik entwickelt. Ohne Änderungen am Gerätedesign wird so ein Umrüsten vom konventionellen Ventilator mit Asynchronmotor auf moderne Energiesparteknik möglich.

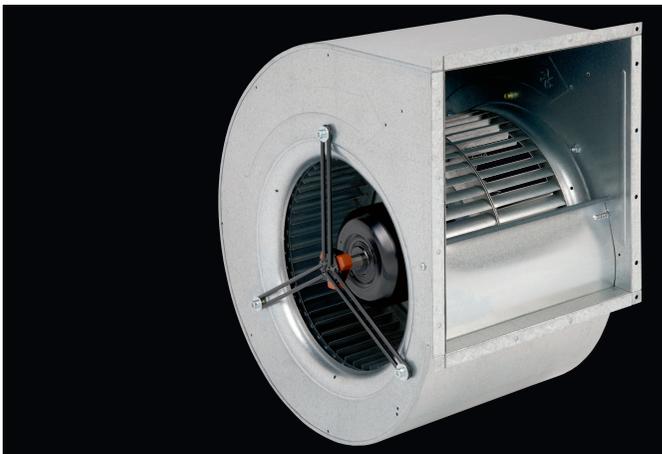
Die Vorteile der EC-Ventilatoren sprechen für sich. Da der elektronisch kommutierte Außenläufermotor direkt im Trommellaufwerk integriert ist, reduzieren sich die Einbaumaße und der oft übliche Riemenantrieb zwischen dem außen aufgebauten Motor und dem Laufrad entfällt. Dadurch reduzieren sich zum einen die Ventilatorabmessungen, ein Effekt, der gerade bei Geräten der Luft- und Klimatechnik stets wünschenswert ist und zum anderen der damit verbundene Montageaufwand.

Die elektronisch kommutierten Motoren sind zudem extrem leise und arbeiten mit Wirkungsgraden von bis zu 90 %. Sie erreichen damit deutlich höhere Werte als die sonst üblichen spannungsregelbaren Asynchronmotoren, deren typische Wirkungsgrade in der Regel bei etwa 30 % bis 60 % liegen. Im gleichen Betriebspunkt ist somit die Leistungsaufnahme der EC-Ventilatoren deutlich niedriger.

Durch die integrierte Motorelektronik lassen sich die EC-Ventilatoren bequem stufenlos drehzahlsteuern. In der Betriebsart „Constant Flow“ können bis zu drei Volumenstromstufen programmiert werden. Das bedeutet, dass bei Änderung des Anlagenwiderstandes, z.B. bei sich zusetzenden Filtern, der Ventilator auf konstant bleibenden Volumenstrom ausregelt.

Je nach eingesetztem Motortyp decken die zweiflutigen Trommelläufer-Ventilatoren mit moderner EC-Technik praktisch alle denkbaren Anwendungsbereiche ab. Zur Wahl stehen elf Baugrößen mit Antriebsleistungen zwischen 85 W und 3 kW. Damit findet sich für praktisch jeden Einsatzfall eine „maßgeschneiderte“ Lösung, angefangen vom kompakten Klimakastengerät über Tür- und Tor-Luftschleier und Fan-Coils bis hin zu Luftheizern für Werkshallen oder als Kühlventilator zur forcierten Kühlung von Leistungsumrichtern, Generatoren oder Telekommunikationsanlagen.

## Inhaltsverzeichnis



■ Die neuen EC Radialgebläse doppelseitig saugend	2
■ Baugröße 133	4
■ Baugröße 146	6
■ Baugröße 160	8
■ Baugröße 180	10
■ Baugröße 200	12
■ Baugröße 225	14
■ Baugröße 250	16
■ Baugröße 283 (10")	22
■ Baugröße 318 (12")	26
■ Baugröße 404 (15")	34
■ Baugröße 454 (18")	38
■ Anschlussbilder	40
■ Die Vertretungen der ebm-papst	46

# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 133

- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: galvanisch verzinkt  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager



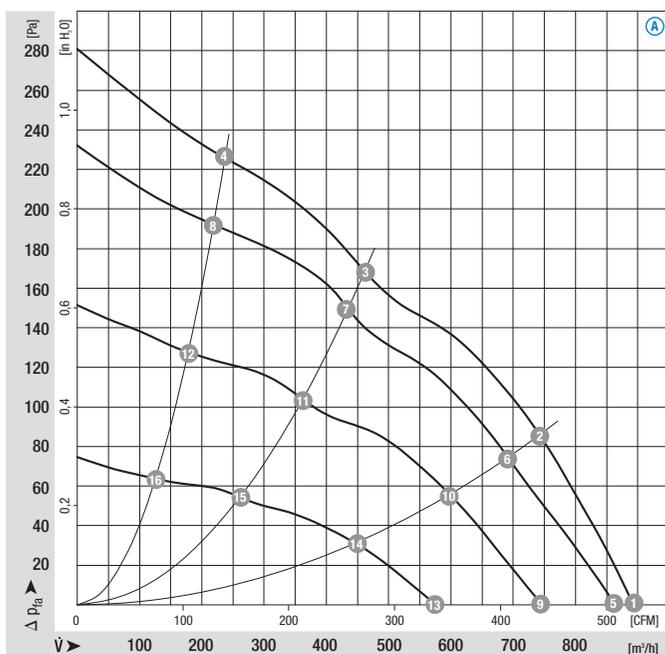
## Neendaten

Typ	Motor	Kennlinie	Nennspannung VAC	Frequenz Hz	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup> W	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup> A	Einsatzbereich min. Pa	Zul. Umgebungstemp. °C	Anschlussbild S. 40
<b>D3G 133</b>	M3G 055-CF	Ⓐ	1~ 230	50/60	1280	86	0,65	0	-25..+40	H1)

Änderungen vorbehalten

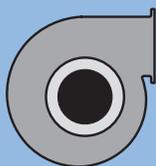
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	Lp <sub>A</sub> [dB(A)]	η <sub>HL</sub> [%]
Ⓐ 1	1280	86	0,65	60	—
Ⓐ 2	1550	82	0,63	58	46
Ⓐ 3	1825	62	0,48	54	53
Ⓐ 4	2055	47	0,36	53	44
Ⓐ 5	1270	83	0,63	59	—
Ⓐ 6	1460	69	0,54	56	44
Ⓐ 7	1720	51	0,39	53	53
Ⓐ 8	1930	39	0,30	53	41
Ⓐ 9	1110	53	0,41	55	—
Ⓐ 10	1270	44	0,34	51	44
Ⓐ 11	1440	30	0,23	48	51
Ⓐ 12	1570	22	0,17	48	40
Ⓐ 13	855	25	0,19	49	—
Ⓐ 14	960	21	0,16	43	41
Ⓐ 15	1070	15	0,12	39	40
Ⓐ 16	1110	10	0,09	38	31

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



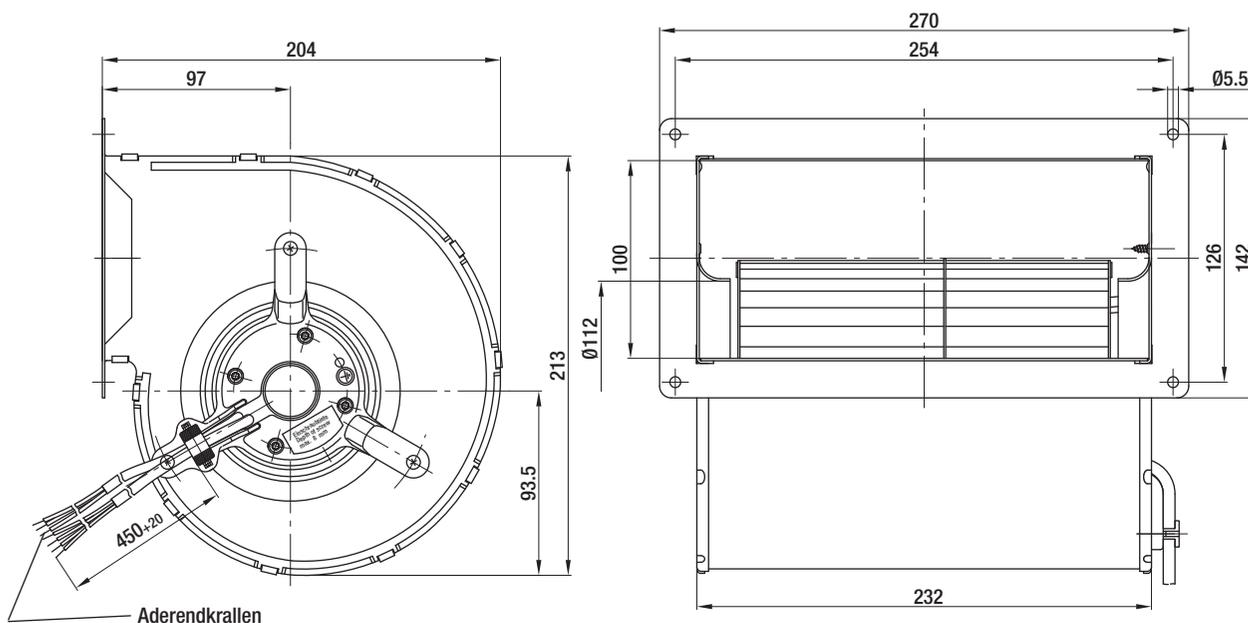
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 133-BF03 -02

3,0



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 146

- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: galvanisch verzinkt  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal; Rotor oben oder Rotor unten auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

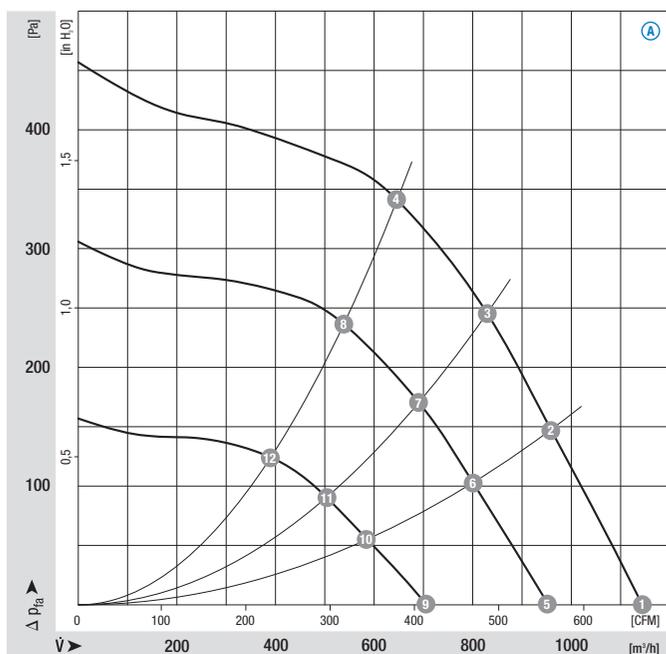


Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 41	
D3G 146	M3G 074-CF	Ⓐ	1~ 230	50/60	1740	171	1,30	0	-25..+60	J1)

Änderungen vorbehalten

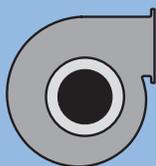
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	Lp <sub>A</sub> [dB(A)]	η <sub>HL</sub> [%]
Ⓐ 1	1740	171	1,30	67	—
Ⓐ 2	1960	169	1,20	65	49
Ⓐ 3	2150	165	1,20	65	56
Ⓐ 4	2410	166	1,20	66	55
Ⓐ 5	1460	103	0,70	62	—
Ⓐ 6	1650	102	0,80	60	46
Ⓐ 7	1820	104	0,80	60	53
Ⓐ 8	2020	102	0,70	61	52
Ⓐ 9	1090	47	0,40	55	—
Ⓐ 10	1220	46	0,40	56	41
Ⓐ 11	1330	46	0,40	52	47
Ⓐ 12	1480	46	0,40	53	44

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (passiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
  - Drehzahlausgang
  - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3  
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-1  
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
- **Kabelausführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, EN 61800-5-1, EN 60950-1, CE
- **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



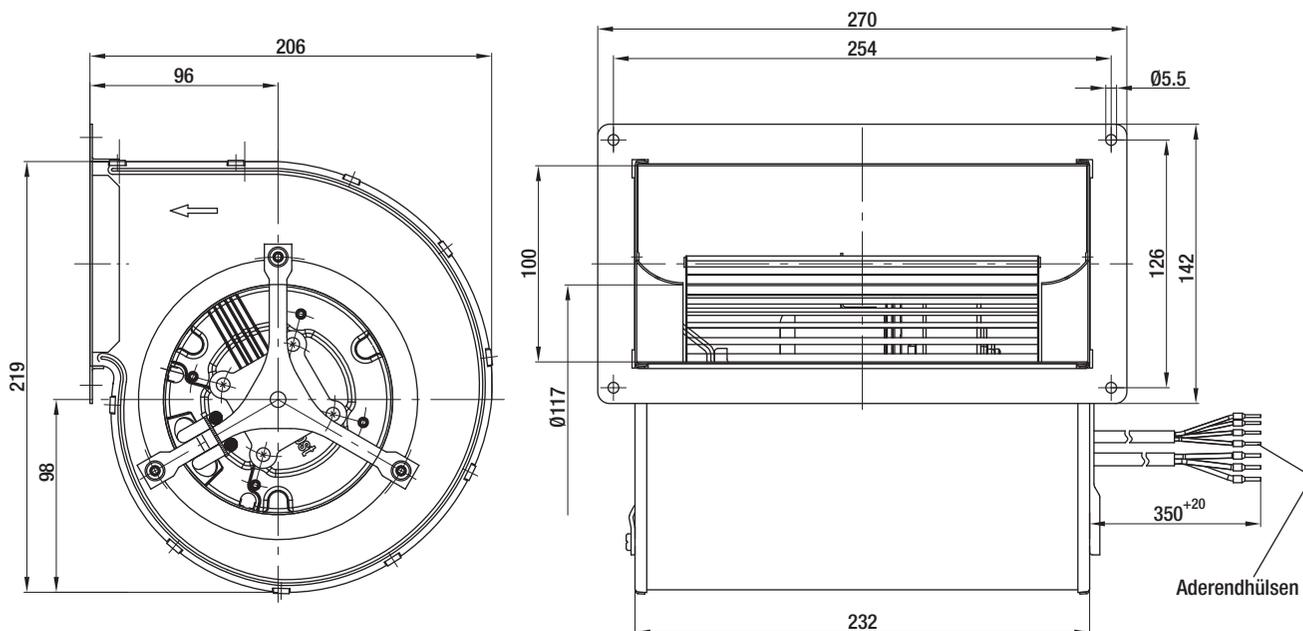
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 146-AH50 -11

4,2



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 160

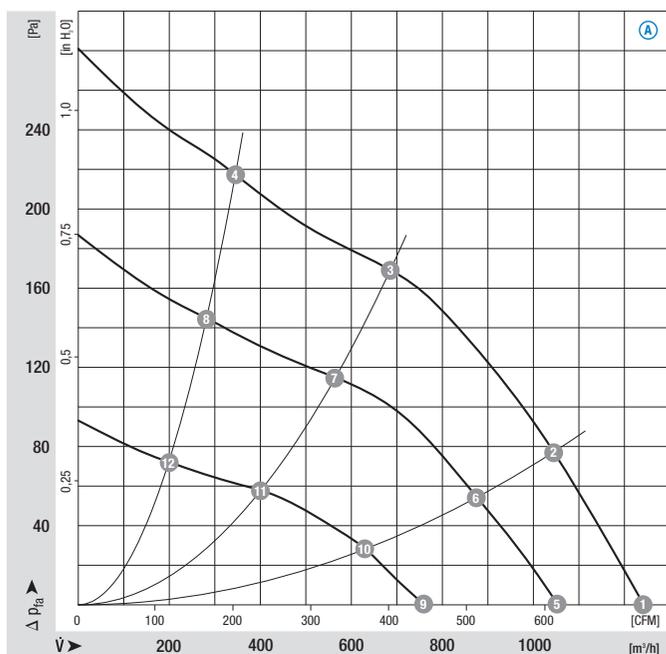
- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: galvanisch verzinkt  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal; Rotor oben oder Rotor unten auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager



Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 41	
<b>D3G 160</b>	M3G 074-CF	Ⓐ 1~ 230	50/60	1390	154	1,20	0	-25..+60	J1)	

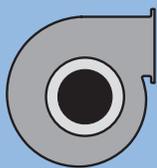
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>pA</sub> [dB(A)]	η <sub>HL</sub> [%]
Ⓐ 1	1390	154	1,20	64	—
Ⓐ 2	1440	129	1,00	61	53
Ⓐ 3	1540	93	0,70	57	60
Ⓐ 4	1590	63	0,50	56	47
Ⓐ 5	1180	96	0,70	59	—
Ⓐ 6	1220	79	0,60	56	52
Ⓐ 7	1270	54	0,40	52	57
Ⓐ 8	1310	37	0,30	51	44
Ⓐ 9	860	40	0,30	51	—
Ⓐ 10	890	34	0,30	47	45
Ⓐ 11	910	24	0,20	43	45
Ⓐ 12	930	18	0,20	42	31

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (passiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
  - Drehzahlausgang
  - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3  
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-1  
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
- **Kabelausführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, EN 61800-5-1, EN 60950-1, CE
- **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



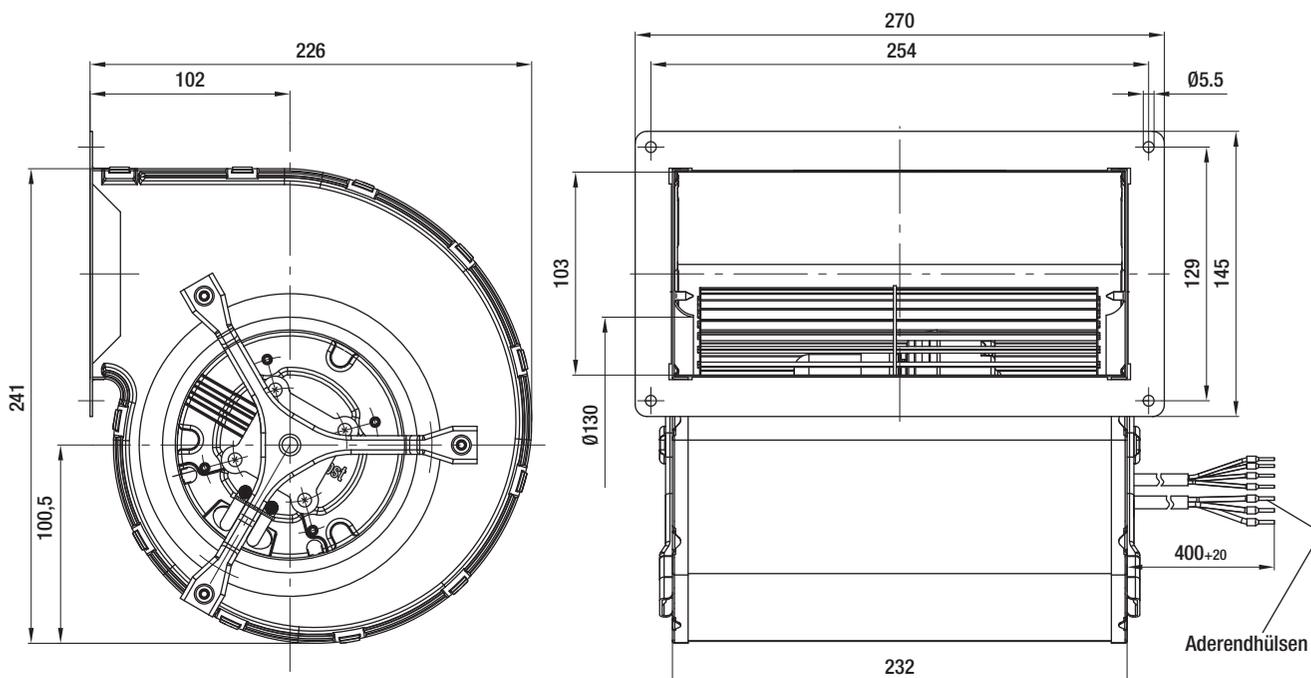
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 160-BF60 -11

5,5



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 180

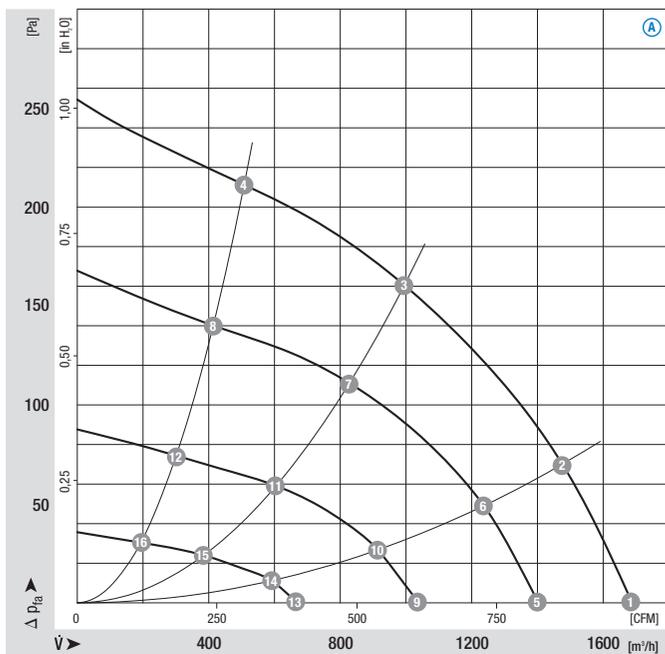


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: galvanisch verzinkt  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal; Rotor oben oder Rotor unten auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 41	
<b>D3G 180</b>	M3G 074-CF	Ⓐ 1~ 230	50/60	1090	165	1,22	0	-25..+60	J1)	

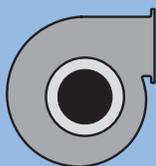
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>pA</sub> [dB(A)]	η <sub>HL</sub> [%]
Ⓐ 1	1090	165	1,22	64	—
Ⓐ 2	1200	155	1,15	62	54
Ⓐ 3	1310	113	0,85	59	62
Ⓐ 4	1400	74	0,55	56	53
Ⓐ 5	925	101	0,75	60	—
Ⓐ 6	1015	95	0,70	58	51
Ⓐ 7	1090	67	0,50	54	61
Ⓐ 8	1145	45	0,35	51	48
Ⓐ 9	690	43	0,35	52	—
Ⓐ 10	760	42	0,30	50	47
Ⓐ 11	805	31	0,25	46	51
Ⓐ 12	840	21	0,20	43	39
Ⓐ 13	455	15	0,15	40	—
Ⓐ 14	500	15	0,15	38	36
Ⓐ 15	525	12	0,10	34	35
Ⓐ 16	545	9	0,10	32	23

- **Technische Ausstattung:**
    - PFC (passiv)
    - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3  
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-1  
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
  - **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
  - **Kabelausführung:** variabel
  - **Schutzklasse:** I
  - **Normkonformität:** EN 60335-1, EN 61800-5-1, EN 60950-1, CE
  - **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
  - Drehzahlausgang
  - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor



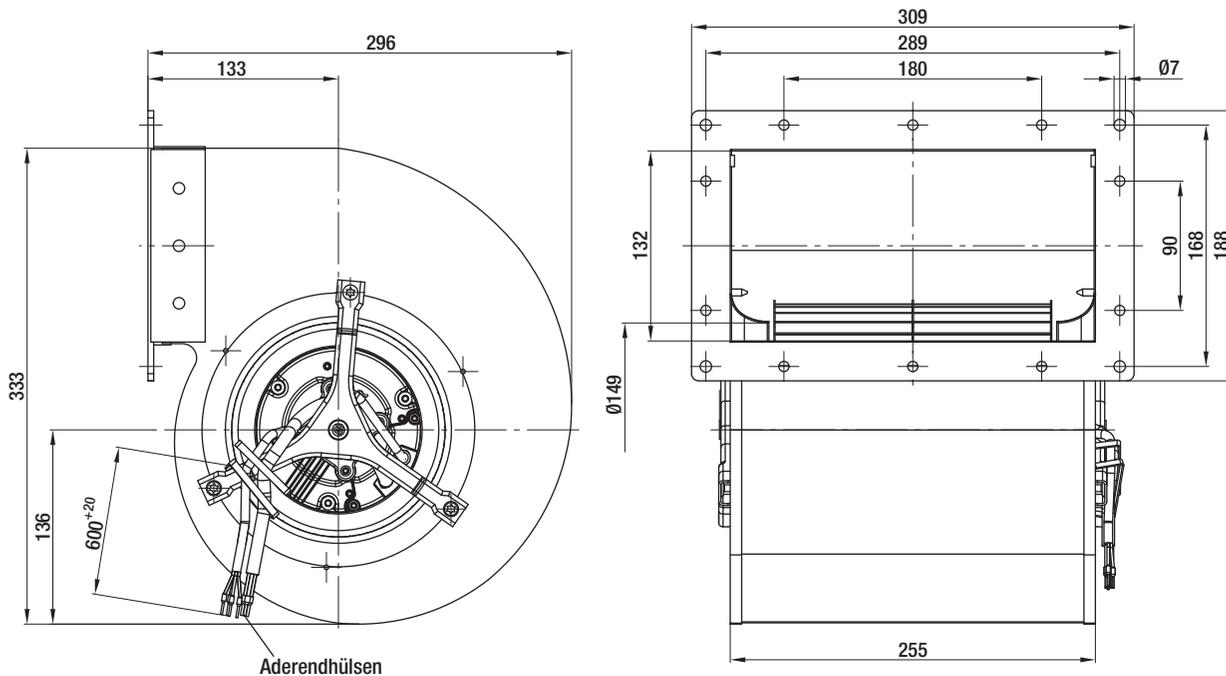
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 180-AB62 -01

7,0



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 200

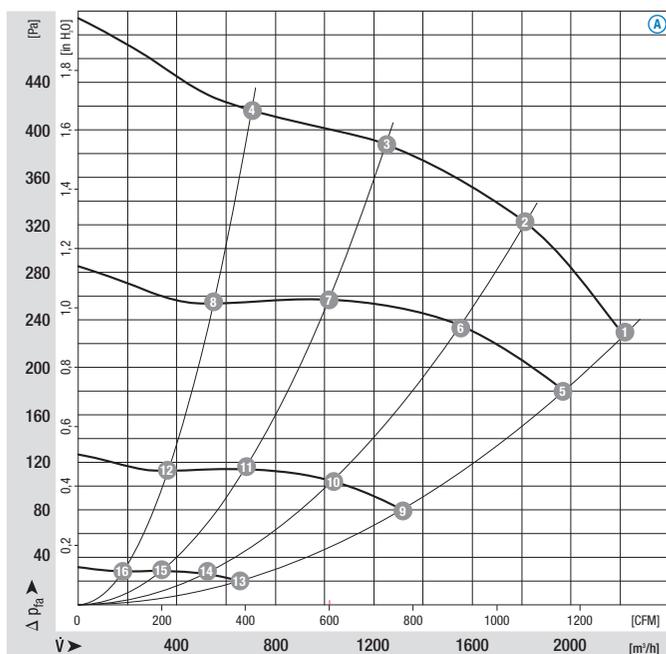


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 42	
D3G 200	M3G 084-FA	Ⓐ 1~ 230	50/60	1640	465	3,00	225	-25..+50	K1)	

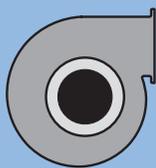
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	Lp <sub>A</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	1640	465	3,00	70
Ⓐ 2	1665	402	2,60	68
Ⓐ 3	1750	308	1,98	66
Ⓐ 4	1825	225	1,48	66
Ⓐ 5	1425	337	2,18	68
Ⓐ 6	1425	251	1,62	65
Ⓐ 7	1425	166	1,07	61
Ⓐ 8	1425	107	0,70	61
Ⓐ 9	950	100	0,65	56
Ⓐ 10	950	74	0,48	53
Ⓐ 11	950	49	0,32	50
Ⓐ 12	950	32	0,21	50
Ⓐ 13	475	12	0,08	37
Ⓐ 14	475	9	0,06	34
Ⓐ 15	475	6	0,04	32
Ⓐ 16	475	4	0,03	32

- **Technische Ausstattung:**
    - PFC (passiv)
    - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - **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 61800-5-1
  - **Kabelausführung:** variabel
  - **Schutzklasse:** I
  - **Normkonformität:** EN 61800-5-1, CE
  - **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
  - Fehlermelderelais
  - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor



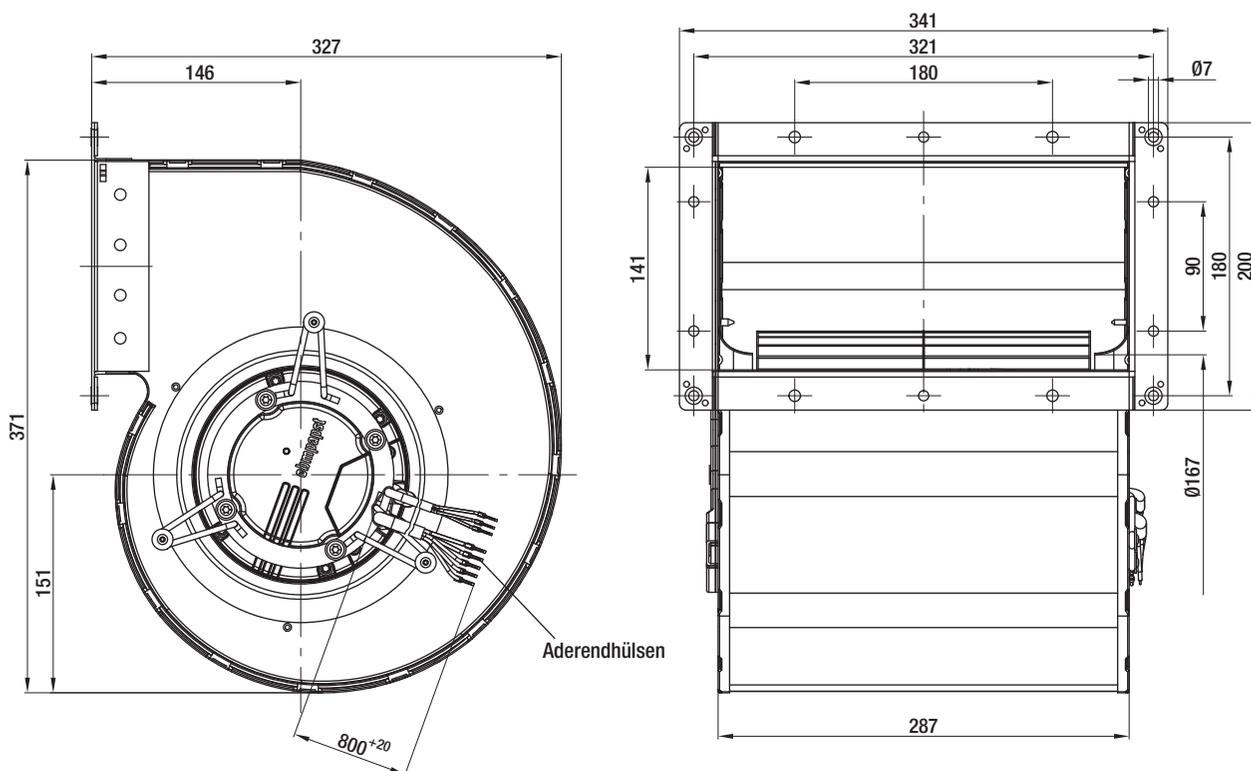
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 200-BB22 -71

9,4



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 225



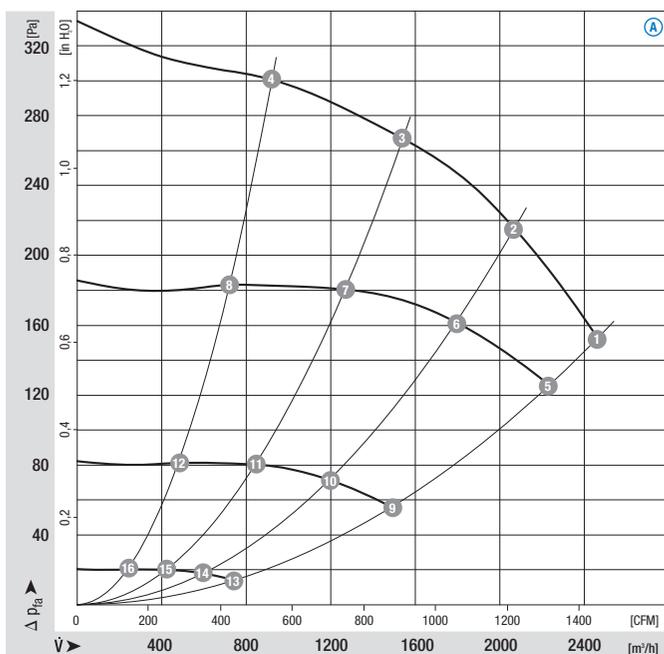
- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 42	
D3G 225	M3G 084-FA	Ⓐ	1~ 230	50/60	1150	375	2,30	150	-25..+50	K1)

Änderungen vorbehalten

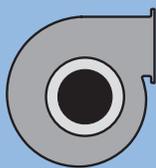
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	Lp <sub>A</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	1150	375	2,30	67
Ⓐ 2	1210	320	2,07	66
Ⓐ 3	1275	260	1,69	64
Ⓐ 4	1345	190	1,26	62
Ⓐ 5	1050	278	1,69	65
Ⓐ 6	1050	209	1,35	62
Ⓐ 7	1050	145	0,94	59
Ⓐ 8	1050	90	0,60	56
Ⓐ 9	700	82	0,50	53
Ⓐ 10	700	62	0,40	51
Ⓐ 11	700	43	0,28	48
Ⓐ 12	700	27	0,18	45
Ⓐ 13	350	10	0,06	34
Ⓐ 14	350	8	0,05	32
Ⓐ 15	350	5	0,03	31
Ⓐ 16	350	3	0,02	28

- **Technische Ausstattung:**
    - PFC (passiv)
    - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - **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 61800-5-1
  - **Kabelausführung:** variabel
  - **Schutzklasse:** I
  - **Normkonformität:** EN 61800-5-1, CE
  - **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
  - Fehlermelderelais
  - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor



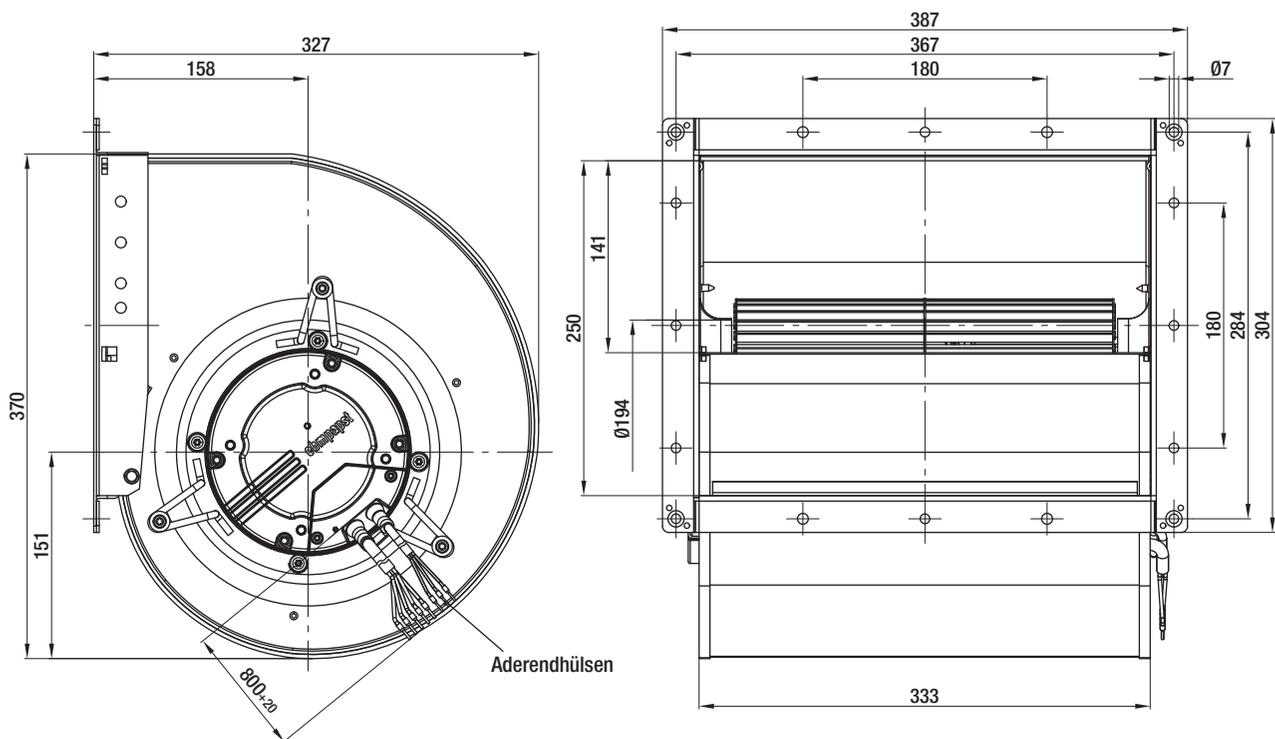
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 225-CC14 -71

10,8



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 250

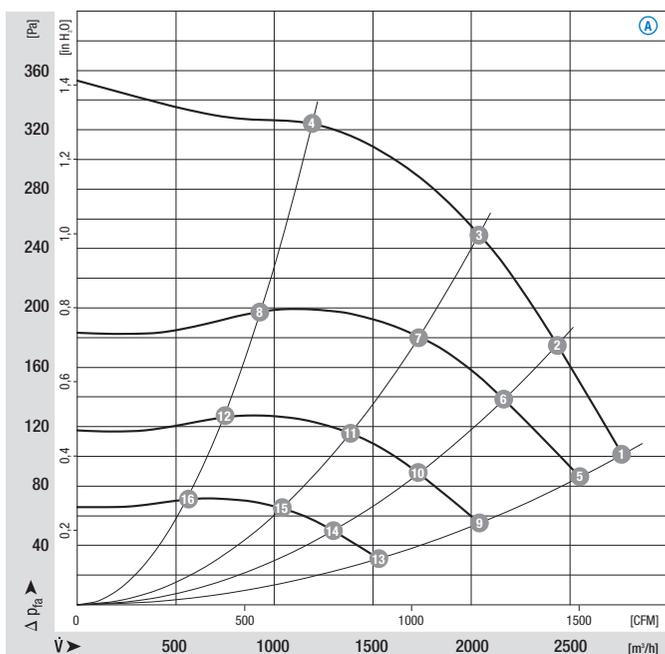


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 42	
<b>D3G 250</b>	M3G 084-GF	Ⓐ	1~ 230	50/60	1085	450	2,80	100	-25..+40	K1)

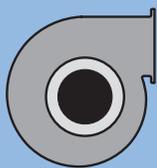
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	Lp <sub>A</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	1085	450	2,80	71
Ⓐ 2	1125	401	2,55	69
Ⓐ 3	1175	346	2,20	67
Ⓐ 4	1285	232	1,50	65
Ⓐ 5	1000	346	2,21	69
Ⓐ 6	1000	282	1,80	66
Ⓐ 7	1000	213	1,36	63
Ⓐ 8	1000	110	0,71	58
Ⓐ 9	800	177	1,13	63
Ⓐ 10	800	145	0,92	60
Ⓐ 11	800	109	0,70	56
Ⓐ 12	800	56	0,37	52
Ⓐ 13	600	75	0,48	55
Ⓐ 14	600	61	0,39	51
Ⓐ 15	600	46	0,29	48
Ⓐ 16	600	24	0,15	44

- **Technische Ausstattung:**
    - PFC (passiv)
    - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - **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 61800-5-1
  - **Kabelausführung:** variabel
  - **Schutzklasse:** I
  - **Normkonformität:** EN 61800-5-1, CE
  - **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
  - Fehlermelderelais
  - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor



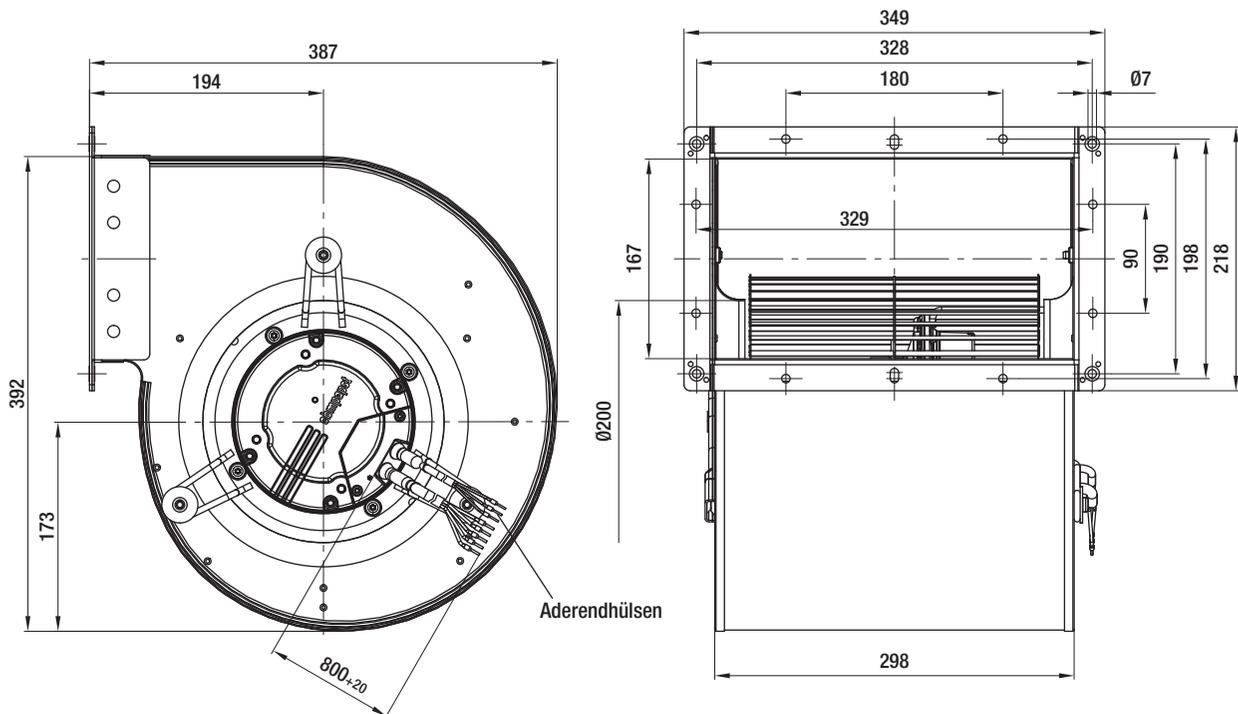
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 250-ED01 -71

12,0



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 250

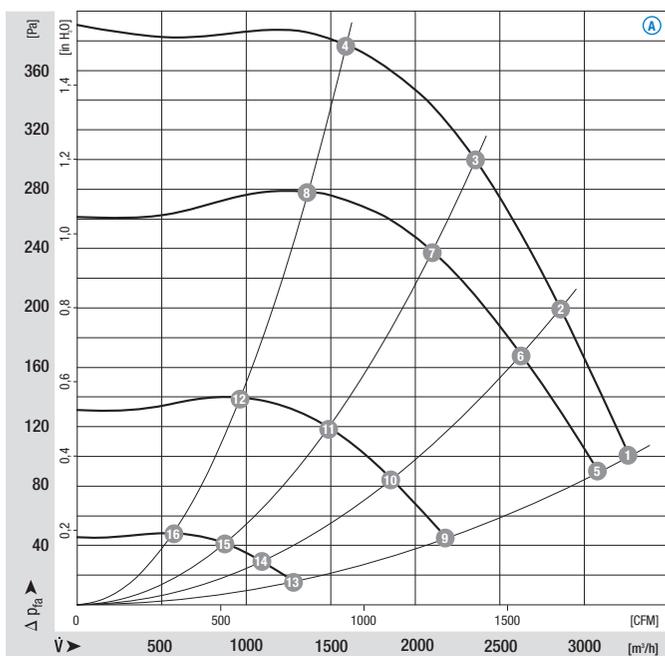


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 43	
D3G 250	M3G 112-EA	Ⓐ	1~ 230	50/60	1250	720	3,20	100	-25..+40	L3)

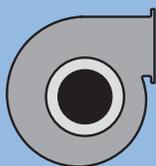
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	1250	720	3,20	83
Ⓐ 2	1305	608	2,77	81
Ⓐ 3	1345	516	2,37	79
Ⓐ 4	1395	383	1,79	75
Ⓐ 5	1200	576	2,61	82
Ⓐ 6	1200	472	2,15	79
Ⓐ 7	1200	366	1,68	76
Ⓐ 8	1200	243	1,13	71
Ⓐ 9	850	205	0,93	73
Ⓐ 10	850	168	0,76	70
Ⓐ 11	850	130	0,60	67
Ⓐ 12	850	86	0,40	62
Ⓐ 13	500	42	0,19	59
Ⓐ 14	500	34	0,16	55
Ⓐ 15	500	27	0,12	53
Ⓐ 16	500	18	0,08	49

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (aktiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-4  
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2  
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



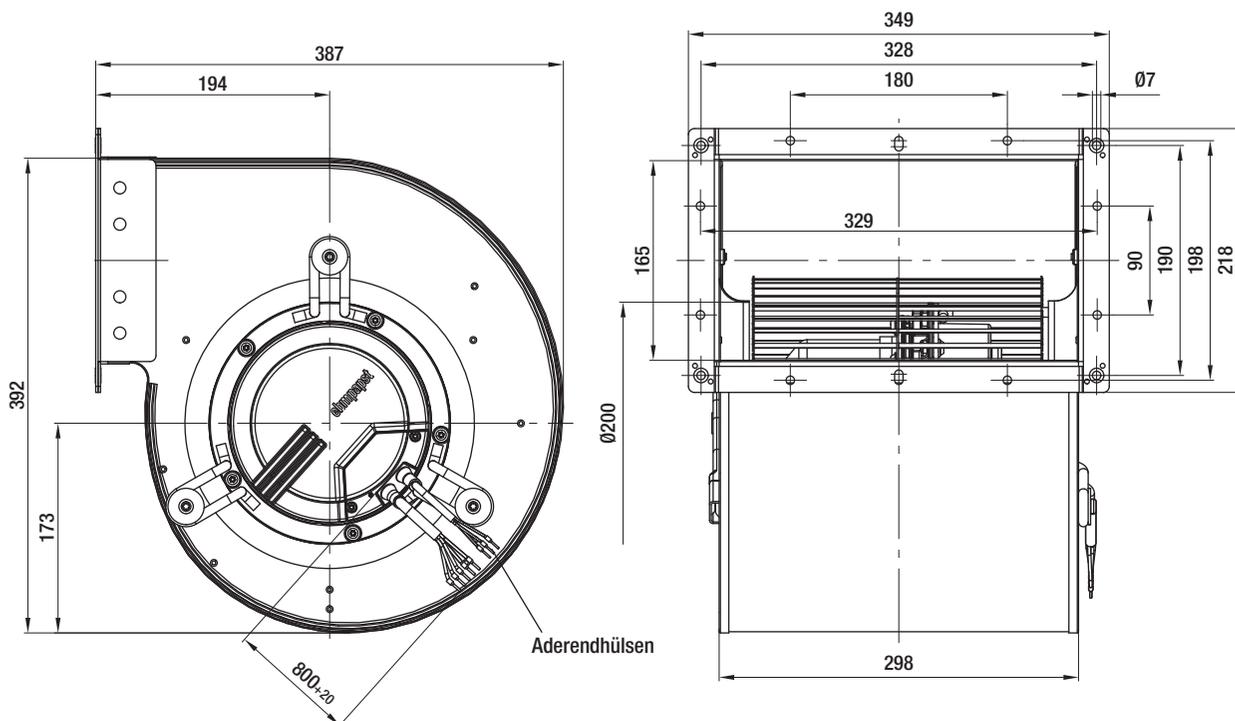
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 250-EE51 -11

14,2



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 250

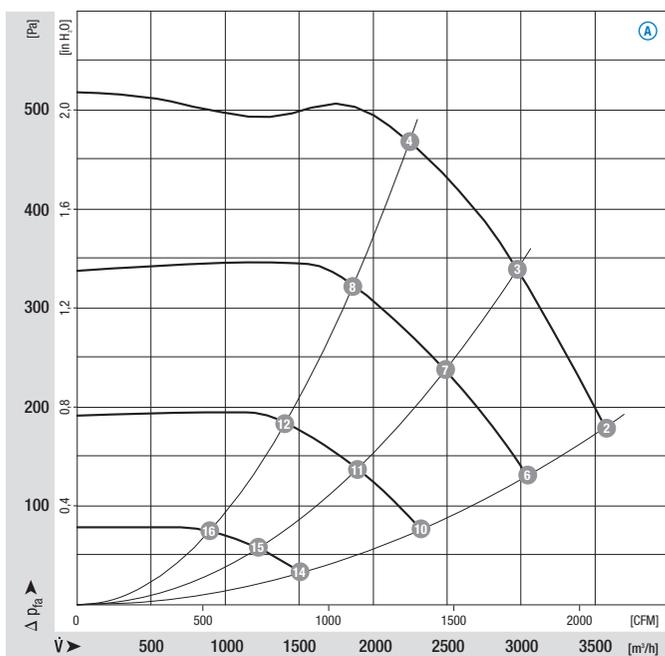


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 44	
D3G 250	M3G 112-GA	Ⓐ	3~ 400	50/60	1500	1000	1,70	180	-25..+40	L4)

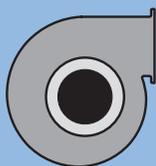
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	1500	1000	1,70	86
Ⓐ 3	1570	874	1,39	83
Ⓐ 4	1635	700	1,15	81
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	1280	599	1,01	82
Ⓐ 7	1320	501	0,89	78
Ⓐ 8	1365	397	0,76	76
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	990	286	0,57	75
Ⓐ 11	1010	239	0,49	72
Ⓐ 12	1035	185	0,40	69
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	650	92	0,23	64
Ⓐ 15	655	80	0,21	61
Ⓐ 16	670	66	0,19	58

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (passiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **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 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen



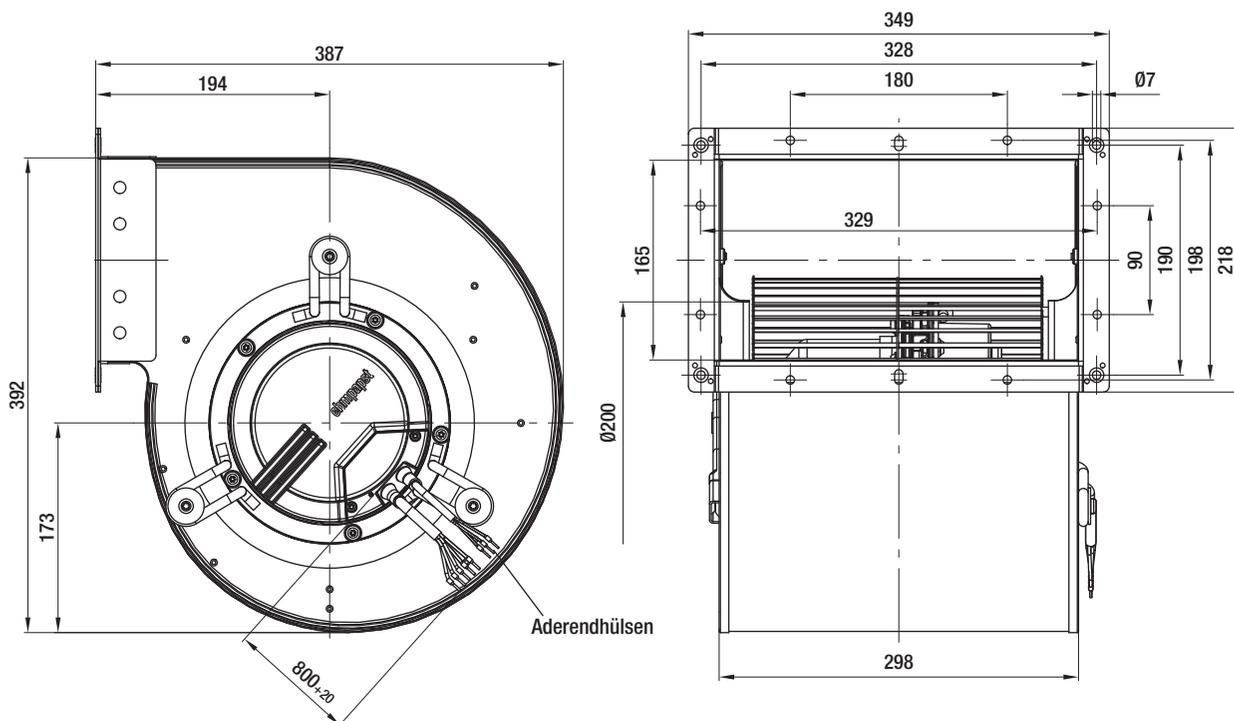
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 250-EF41 -01

15,8



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 283 (10")



- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

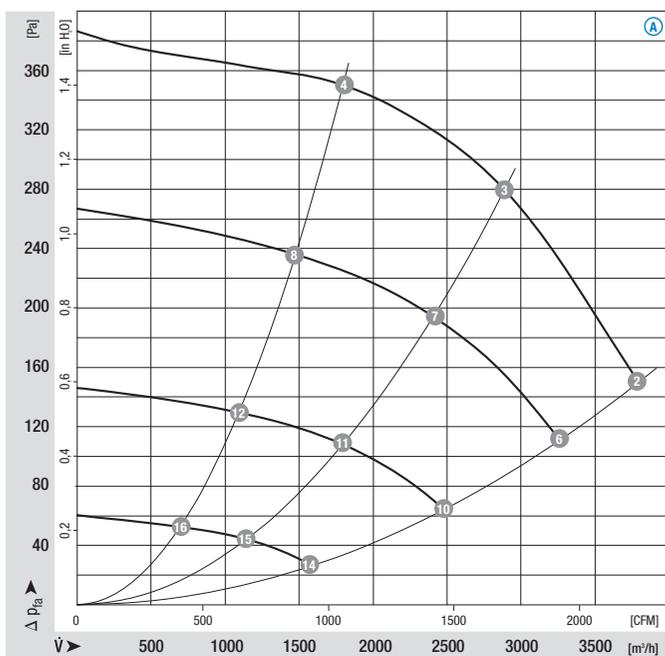
## Nenndaten

Typ	Motor	Kennlinie	Nennspannung VAC	Frequenz Hz	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup> W	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup> A	Einsatzbereich min. Pa	Zul. Umgebungstemp. °C	Anschlussbild S. 43
<b>D3G 283</b>	M3G 112-GA	Ⓐ	1~ 230	50/60	1030	750	3,40	150	-25..+40	L3)

Änderungen vorbehalten

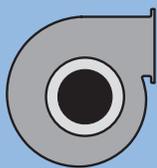
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	1030	750	3,40	82
Ⓐ 3	1100	575	2,61	78
Ⓐ 4	1160	378	1,76	74
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	880	458	2,11	78
Ⓐ 7	925	326	1,57	74
Ⓐ 8	955	209	1,22	69
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	675	209	0,99	71
Ⓐ 11	695	150	0,74	67
Ⓐ 12	715	102	0,57	61
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	435	68	0,41	59
Ⓐ 15	445	52	0,32	53
Ⓐ 16	460	40	0,24	50

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (aktiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-4  
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2  
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



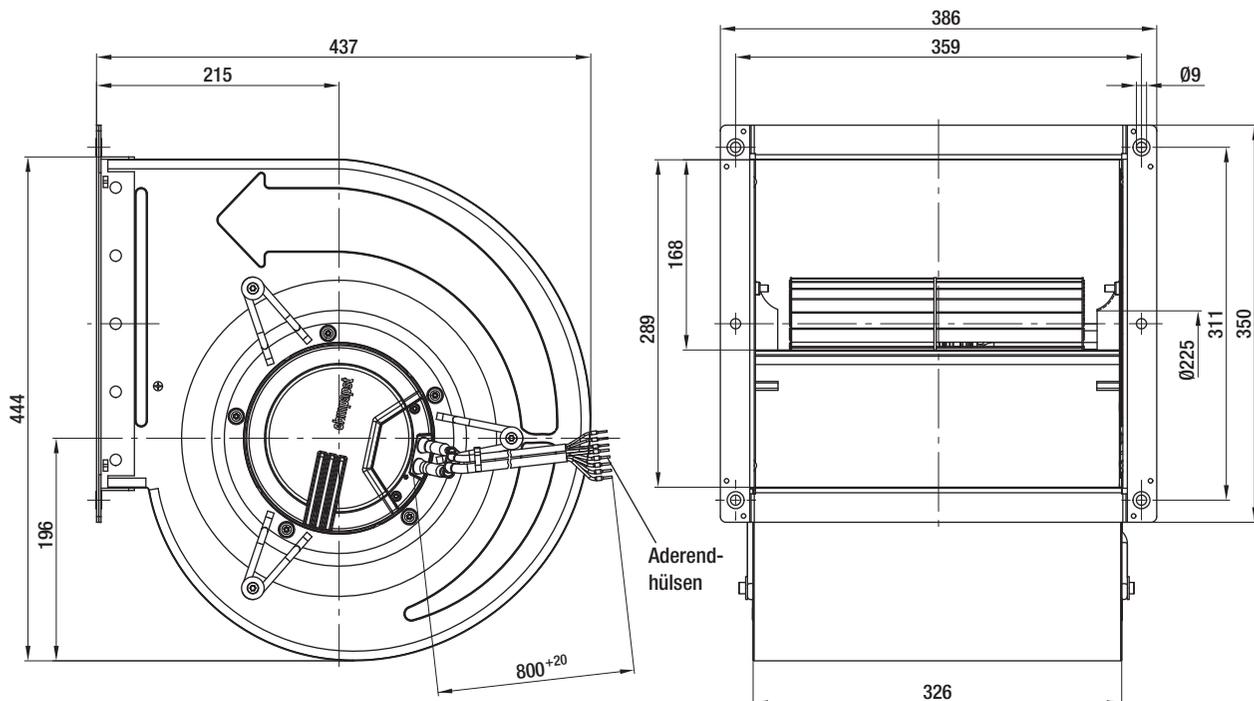
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 283-AB32 -11

18,2



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 283 (10")

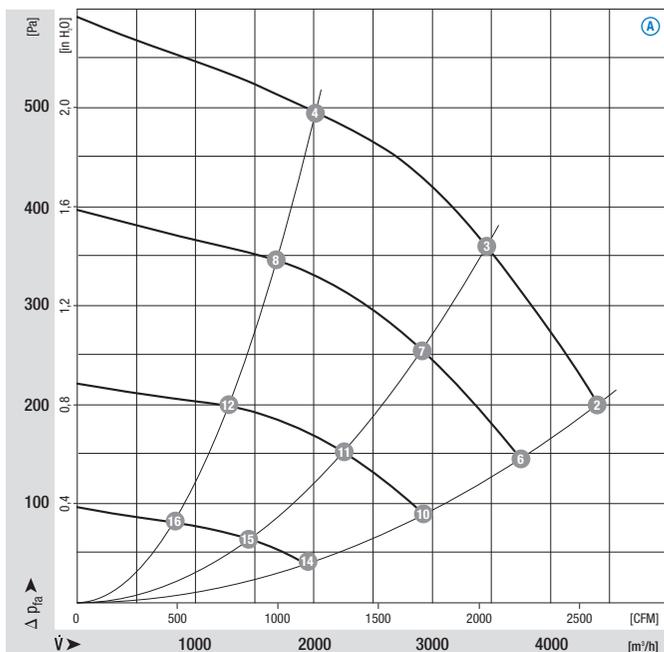


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 44	
D3G 283	M3G 112-GA	Ⓐ	3~ 400	50/60	1150	1000	1,80	200	-25..+40	L4)

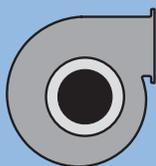
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	1150	1000	1,80	85
Ⓐ 3	1260	888	1,44	83
Ⓐ 4	1385	566	0,97	81
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	1020	681	1,14	81
Ⓐ 7	1080	528	0,93	79
Ⓐ 8	1160	342	0,67	76
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	805	341	0,66	75
Ⓐ 11	840	258	0,52	72
Ⓐ 12	885	162	0,36	68
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	540	108	0,26	64
Ⓐ 15	555	83	0,22	62
Ⓐ 16	575	57	0,18	59

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (passiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **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 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



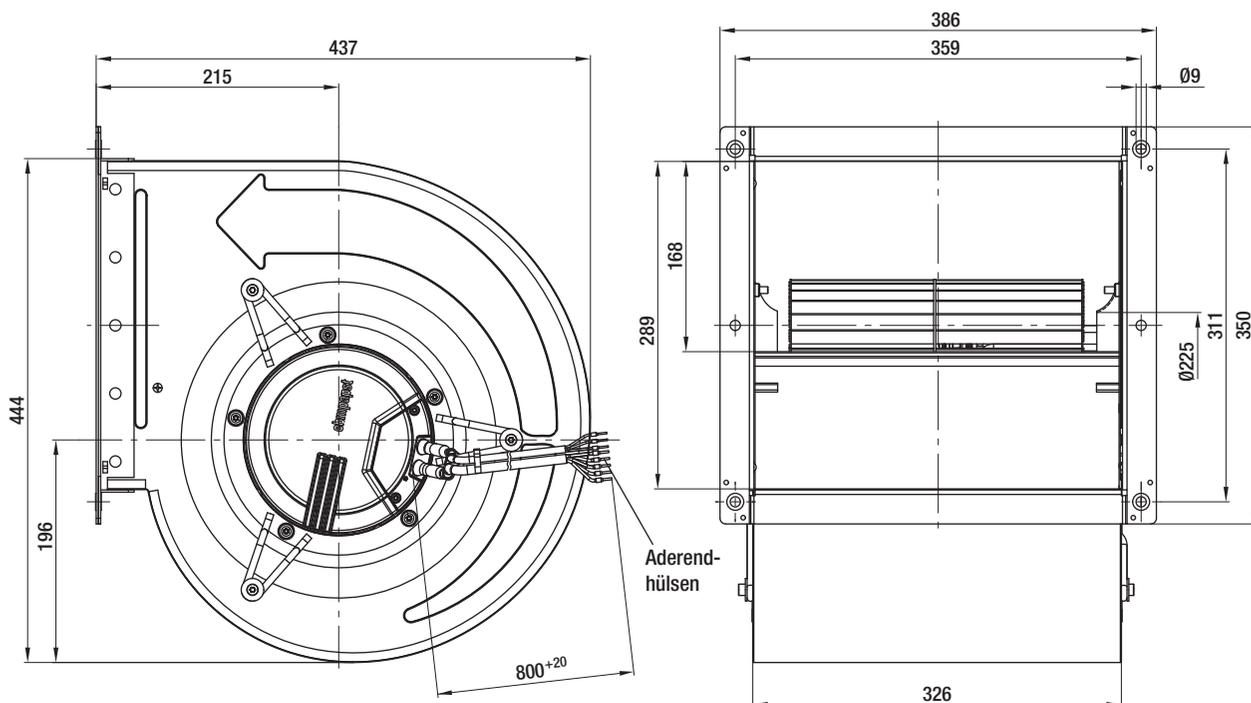
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 283-AB37 -01

18,2



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 318 (12")

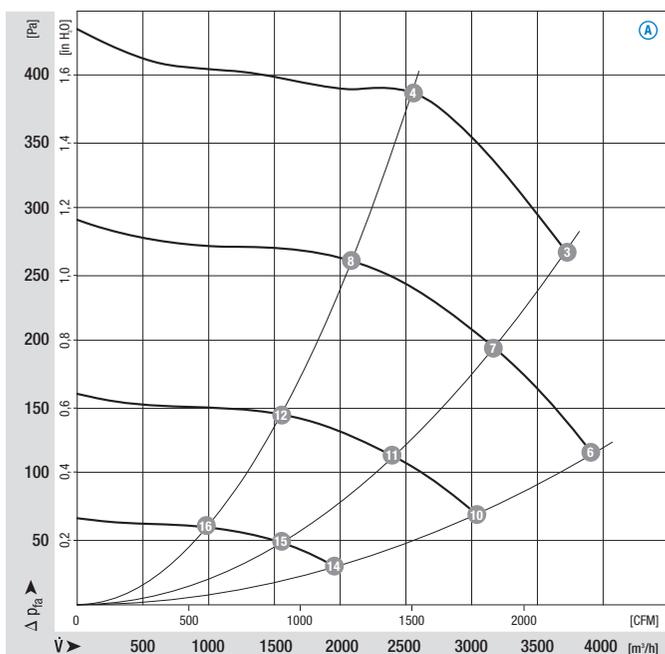


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 43	
<b>D3G 318</b>	M3G 112-GA	Ⓐ	1~ 230	50/60	960	750	3,40	260	-25..+40	L3)

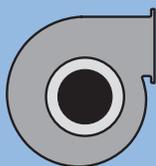
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	---	---	---	---
Ⓐ 3	960	750	3,40	78
Ⓐ 4	1050	548	2,49	74
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	780	563	2,56	78
Ⓐ 7	830	450	2,07	74
Ⓐ 8	885	297	1,39	70
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	610	262	1,22	71
Ⓐ 11	630	205	0,97	67
Ⓐ 12	660	140	0,73	63
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	400	82	0,46	59
Ⓐ 15	410	66	0,37	55
Ⓐ 16	425	50	0,28	51

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (aktiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-4  
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2  
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



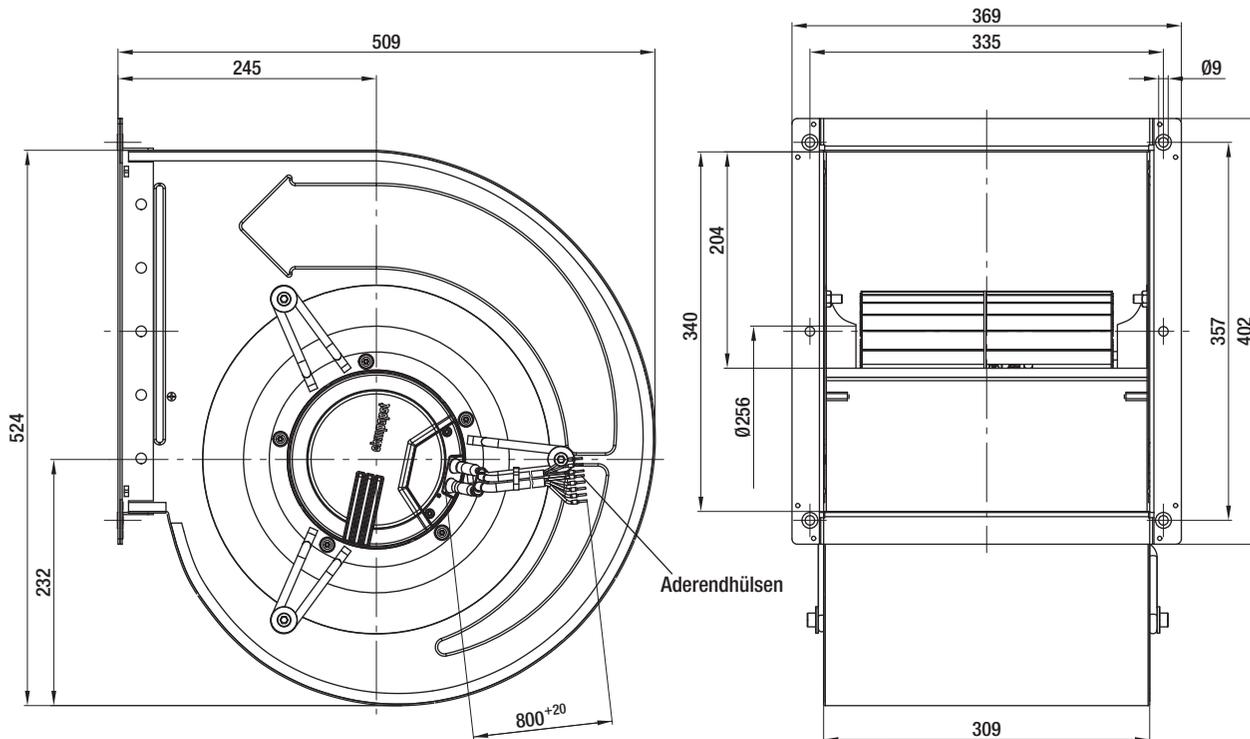
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 318-AA37 -11

20,8



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 318 (12")

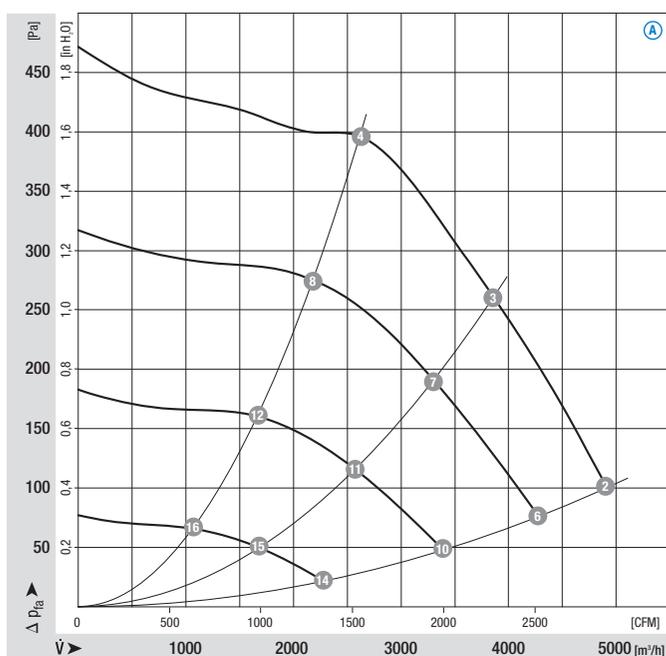


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 44	
<b>D3G 318</b>	M3G 112-GA	Ⓐ	3~ 400	50/60	880	1000	1,80	100	-25..+40	L4)

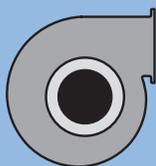
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	880	1000	1,80	83
Ⓐ 3	970	797	1,31	79
Ⓐ 4	1065	568	0,99	75
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	775	635	1,08	79
Ⓐ 7	840	487	0,88	75
Ⓐ 8	905	335	0,66	71
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	620	323	0,64	73
Ⓐ 11	660	240	0,50	69
Ⓐ 12	695	158	0,35	64
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	420	105	0,26	62
Ⓐ 15	440	78	0,21	57
Ⓐ 16	455	55	0,18	53

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (passiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **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 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



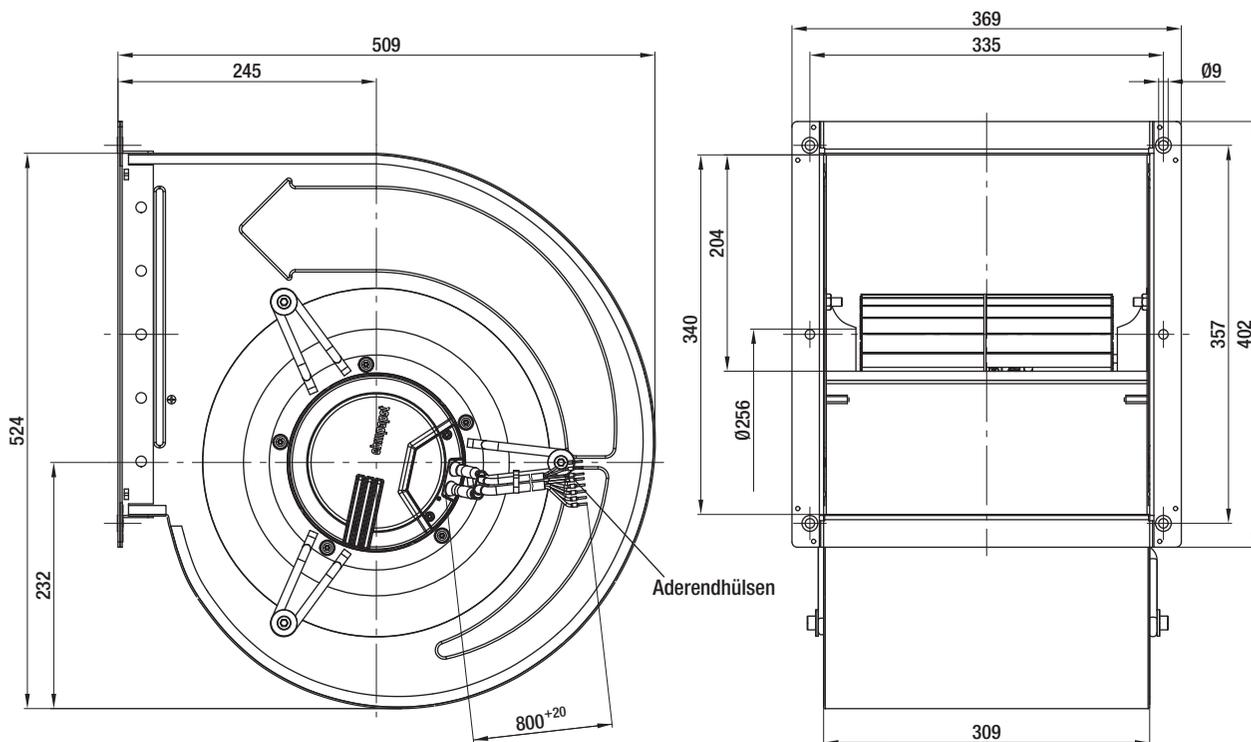
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 318-AA35 -01

20,8



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 318 (12")

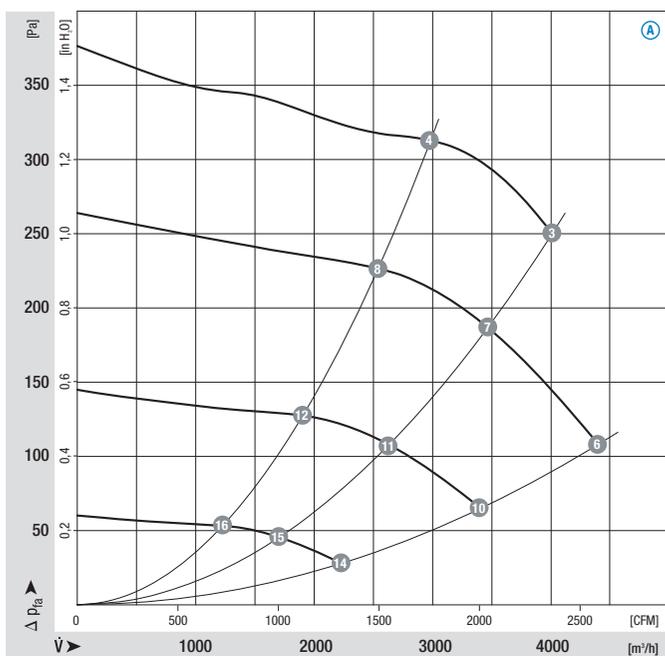


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 43	
<b>D3G 318</b>	M3G 112-GA	Ⓐ	1~ 230	50/60	900	700	3,20	250	-25..+40	L3)

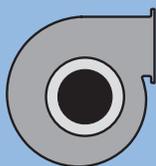
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	---	---	---	---
Ⓐ 3	900	700	3,20	75
Ⓐ 4	970	529	2,42	73
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	740	562	2,55	75
Ⓐ 7	780	434	1,99	71
Ⓐ 8	815	328	1,58	69
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	575	267	1,24	69
Ⓐ 11	600	202	0,94	64
Ⓐ 12	620	148	0,72	61
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	380	82	0,44	57
Ⓐ 15	390	65	0,34	52
Ⓐ 16	400	51	0,27	49

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (aktiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-4  
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2  
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



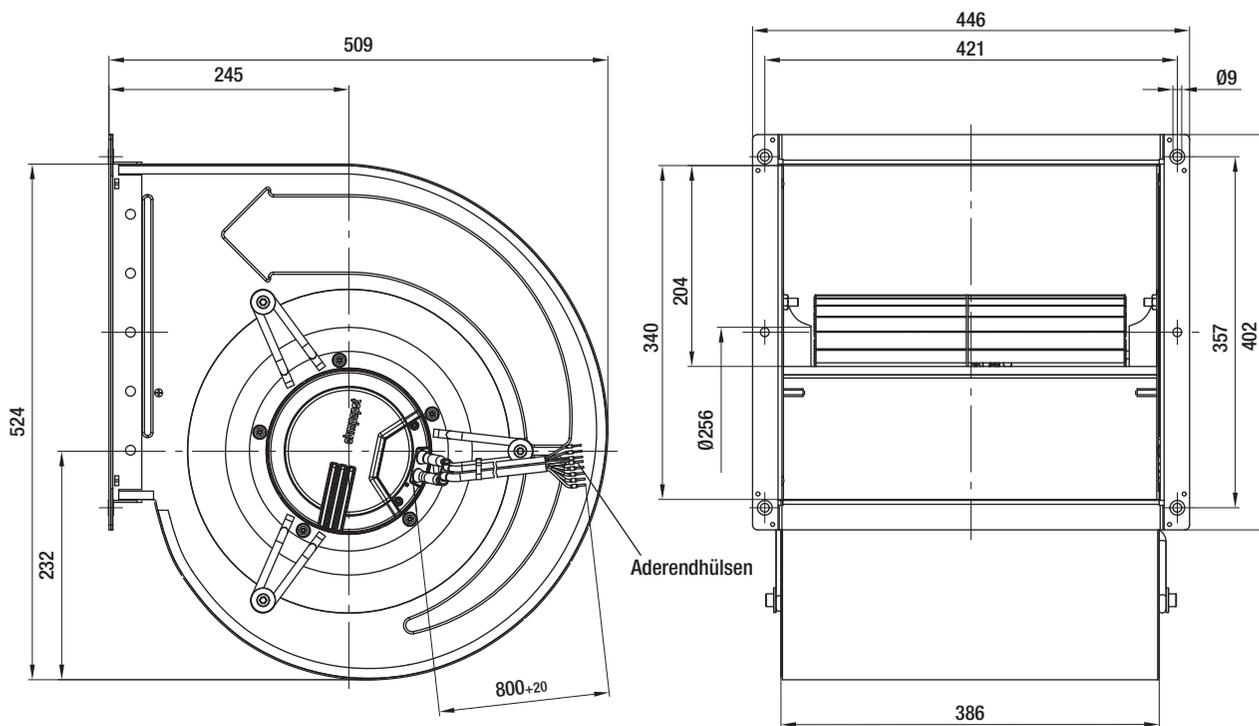
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 318-BB34 -11

22,6



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 318 (12")

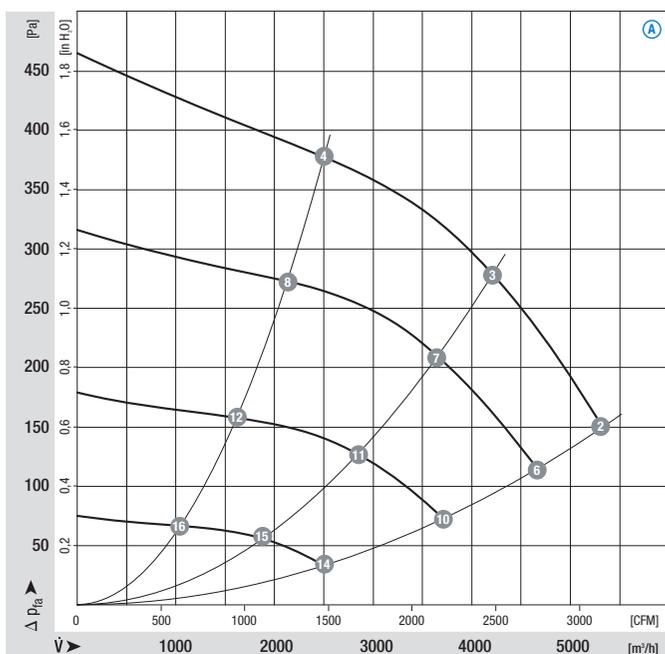


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 44	
<b>D3G 318</b>	M3G 112-GA	Ⓐ	3~ 400	50/60	880	1000	1,70	150	-25..+40	L4)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	Lw <sub>A</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	880	1000	1,70	62
Ⓐ 3	960	813	1,36	62
Ⓐ 4	1065	554	0,97	62
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	770	645	1,10	77
Ⓐ 7	830	505	0,93	73
Ⓐ 8	900	332	0,65	70
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	615	329	0,65	71
Ⓐ 11	650	248	0,51	66
Ⓐ 12	690	157	0,35	63
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	420	108	0,26	60
Ⓐ 15	435	82	0,22	55
Ⓐ 16	450	56	0,18	51



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 404 (15")

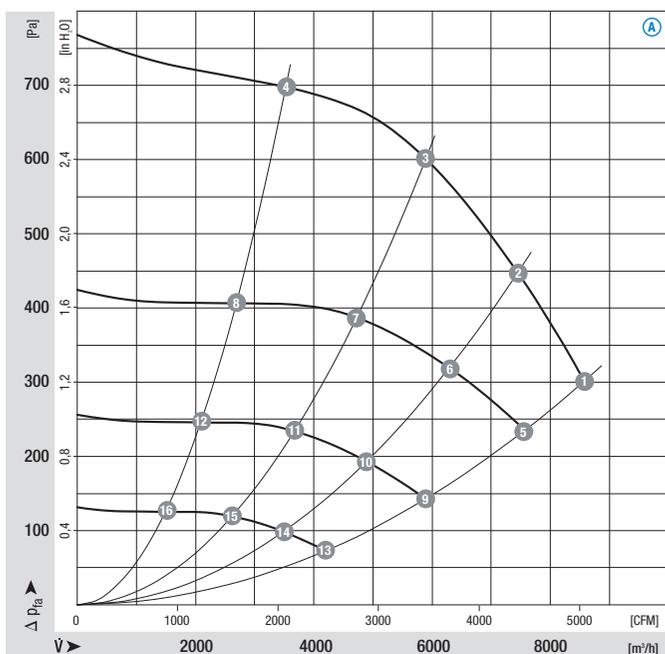


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 45	
<b>D3G 404</b>	M3G 150-NA	Ⓐ	3~ 400	50/60	1000	3000	4,80	300	-25..+40	M1)

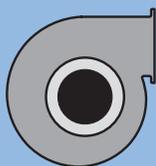
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	1000	3000	4,80	91
Ⓐ 2	1065	2647	4,00	89
Ⓐ 3	1120	2116	3,21	86
Ⓐ 4	1180	1341	2,06	83
Ⓐ 5	900	2108	3,18	88
Ⓐ 6	900	1603	2,42	85
Ⓐ 7	900	1095	1,66	81
Ⓐ 8	900	596	0,92	77
Ⓐ 9	700	992	1,50	81
Ⓐ 10	700	754	1,14	77
Ⓐ 11	700	515	0,78	74
Ⓐ 12	700	281	0,43	71
Ⓐ 13	500	361	0,55	72
Ⓐ 14	500	275	0,42	69
Ⓐ 15	500	188	0,29	65
Ⓐ 16	500	102	0,16	61

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (passiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **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 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA; CCC, GOST sind vorgesehen



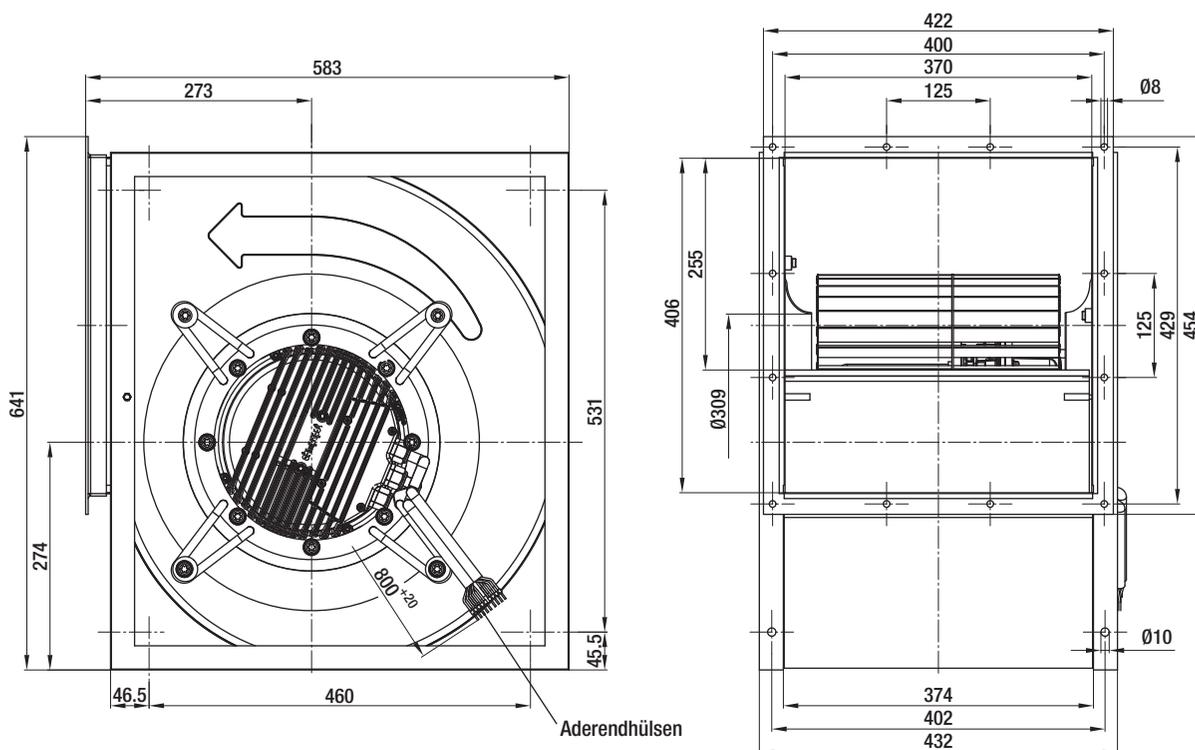
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 404-AA02 -03

52,9



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 404 (15")

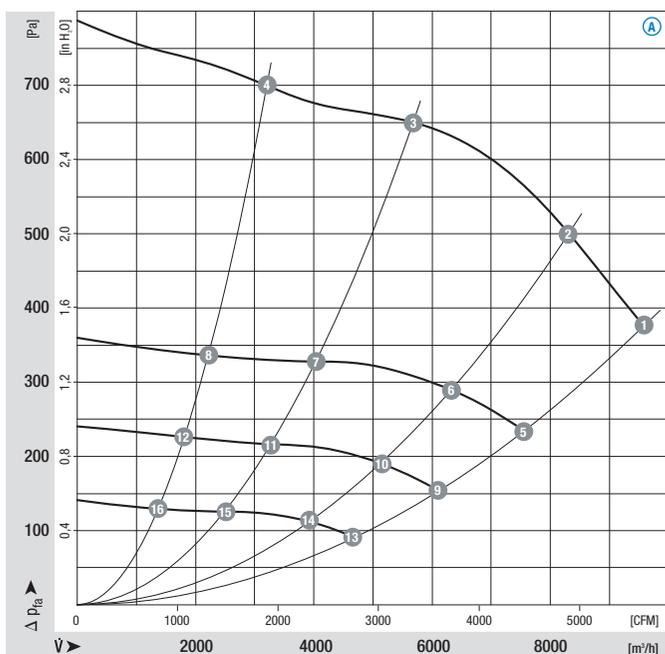


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 45	
<b>D3G 404</b>	M3G 150-NA	Ⓐ	3~ 400	50/60	1000	3000	4,80	375	-25..+40	M1)

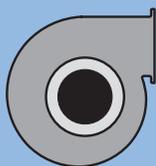
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	Lw <sub>A</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	1000	3000	4,80	89
Ⓐ 2	1055	2705	4,12	86
Ⓐ 3	1125	2007	3,06	84
Ⓐ 4	1180	1407	2,16	84
Ⓐ 5	800	1445	2,20	82
Ⓐ 6	800	1152	1,78	79
Ⓐ 7	800	682	1,10	75
Ⓐ 8	800	447	0,79	74
Ⓐ 9	650	787	1,25	76
Ⓐ 10	650	623	1,02	74
Ⓐ 11	650	376	0,69	69
Ⓐ 12	650	259	0,51	69
Ⓐ 13	500	360	0,69	70
Ⓐ 14	500	294	0,57	67
Ⓐ 15	500	186	0,39	64
Ⓐ 16	500	133	0,30	63

- **Technische Ausstattung:**
    - PFC (passiv)
    - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
    - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
    - Fehlermelderelais
  - Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
  - Motorstrombegrenzung
  - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
  - Blockierschutz
  - Sanftanlauf
- **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 61800-5-1
  - **Kabelauführung:** variabel
  - **Schutzklasse:** I
  - **Normkonformität:** CE
  - **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen



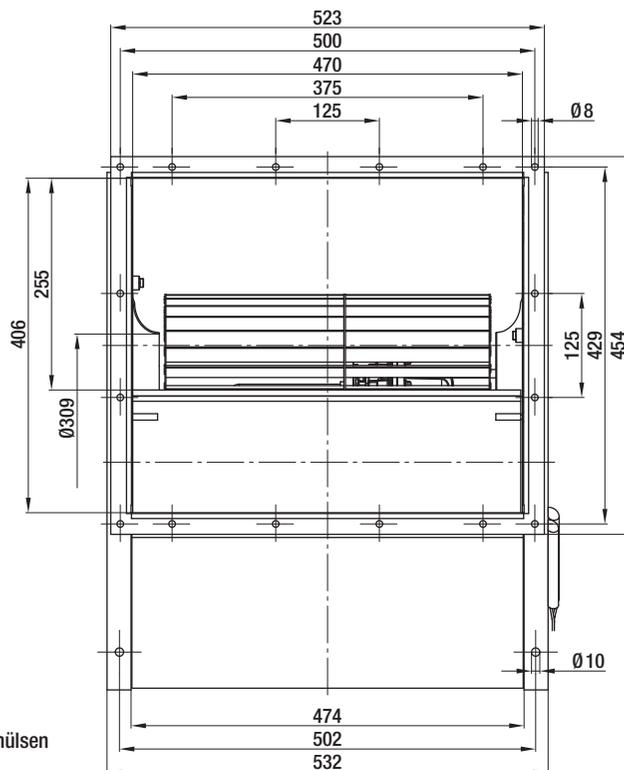
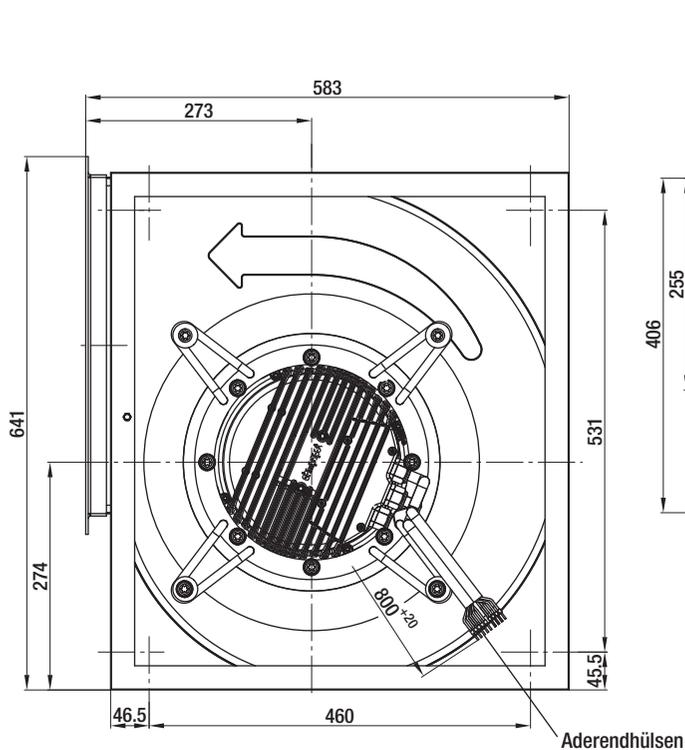
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

D3G 404-BB02 -03

56,5



# EC Radialgebläse

doppelseitig saugend, Ø 454 (18")

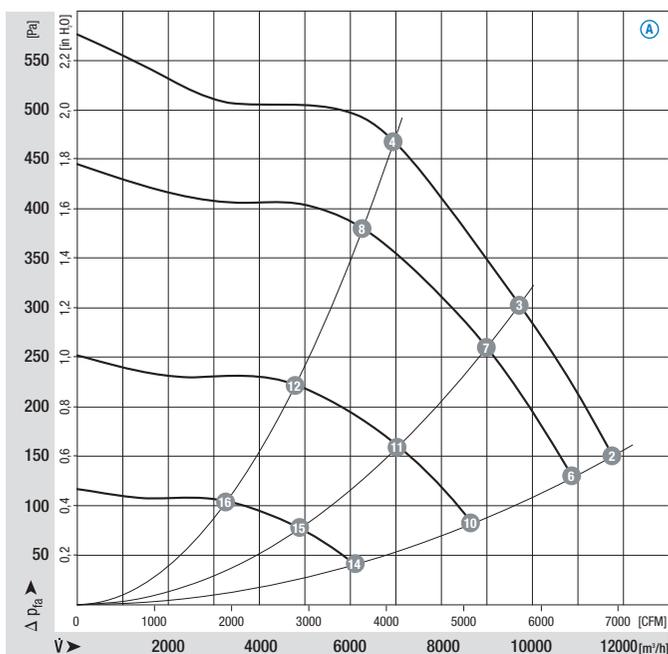


- **Material:** Gehäuse: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Laufrad: sendzimirverzinktes Stahlblech  
Rotor: schwarz lackiert  
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	Max. Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	Einsatzbereich min.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	Pa	°C	S. 45	
<b>D3G 454</b>	M3G 150-NA	Ⓐ	3~ 400	50/60	660	2900	4,50	150	-25..+40	M1)

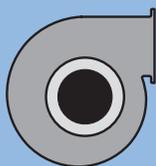
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

## Kennlinien



	n [min <sup>-1</sup> ]	P <sub>1</sub> [W]	I [A]	L <sub>wA</sub> [dB(A)]
Ⓐ 1	---	---	---	---
Ⓐ 2	660	2900	4,50	89
Ⓐ 3	715	2414	4,20	85
Ⓐ 4	790	1759	3,20	81
Ⓐ 5	---	---	---	---
Ⓐ 6	615	2225	3,38	86
Ⓐ 7	665	1813	2,76	83
Ⓐ 8	720	1251	1,91	78
Ⓐ 9	---	---	---	---
Ⓐ 10	500	1123	1,73	81
Ⓐ 11	525	875	1,37	77
Ⓐ 12	555	574	0,95	72
Ⓐ 13	---	---	---	---
Ⓐ 14	355	400	0,74	72
Ⓐ 15	365	308	0,60	67
Ⓐ 16	385	209	0,43	62

- **Technische Ausstattung:**
  - PFC (passiv)
  - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
  - Ausgang 10 VDC max. 10 mA
  - Fehlermelderelais
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf
- **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 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen



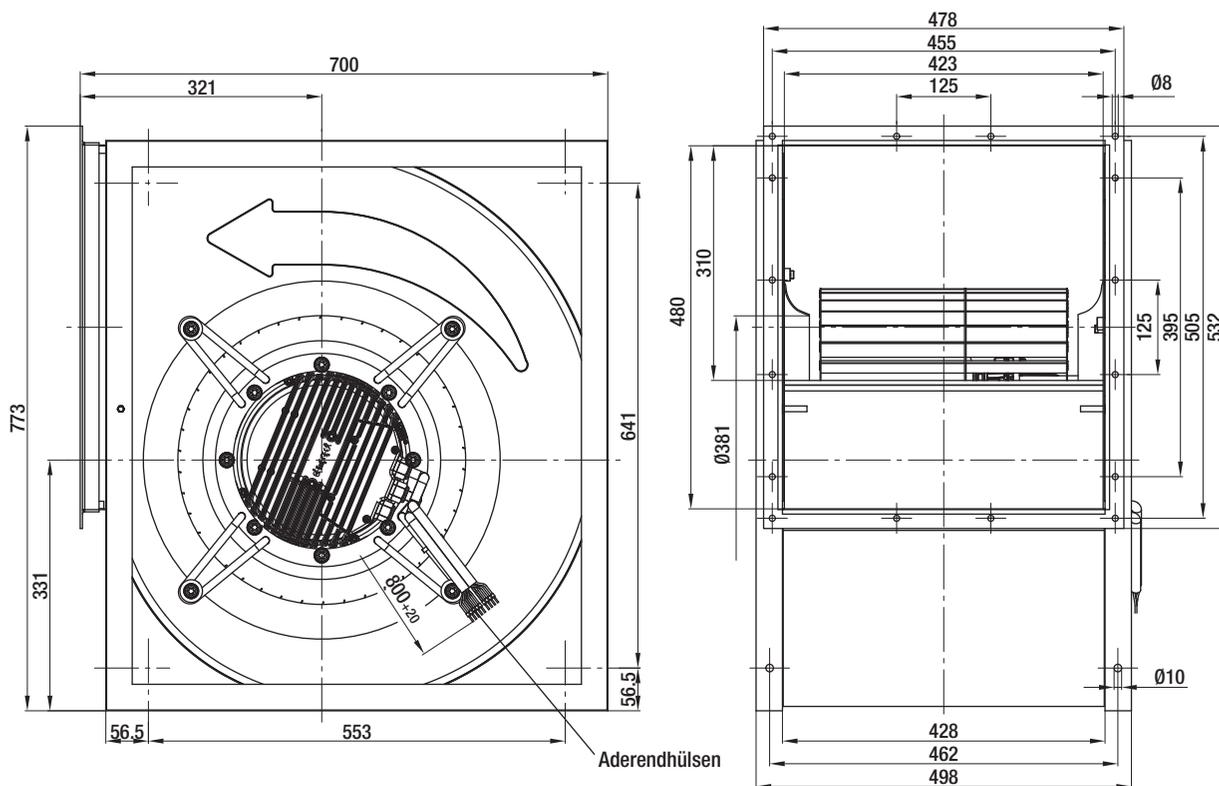
Masse  
Radialgebläse

Radialgebläse  
mit Flansch

kg

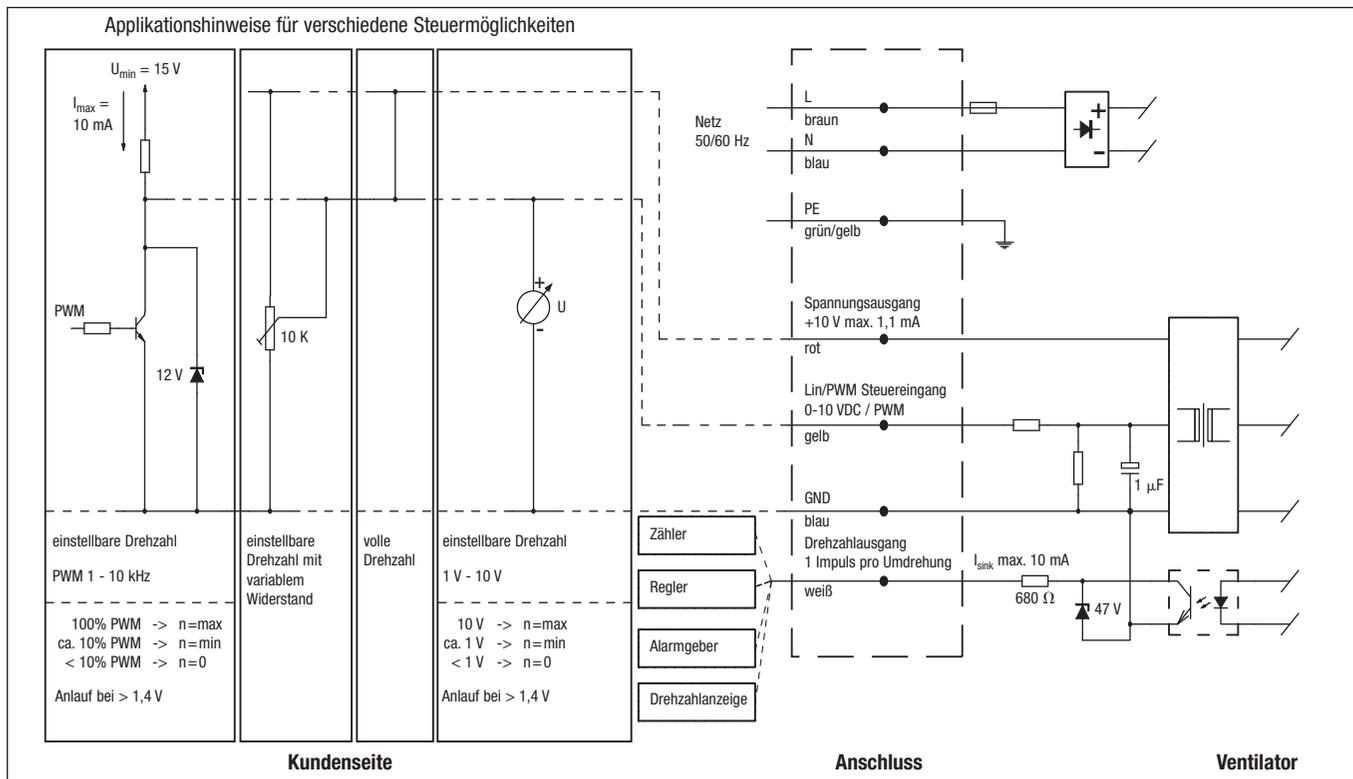
D3G 454-AA07 -03

61,5



# Anschlussbilder EC

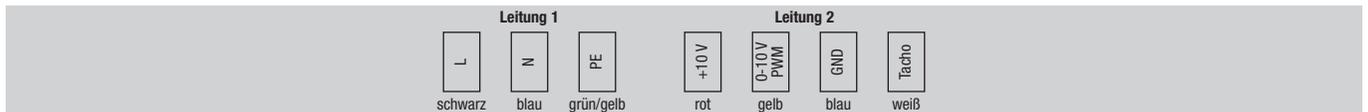
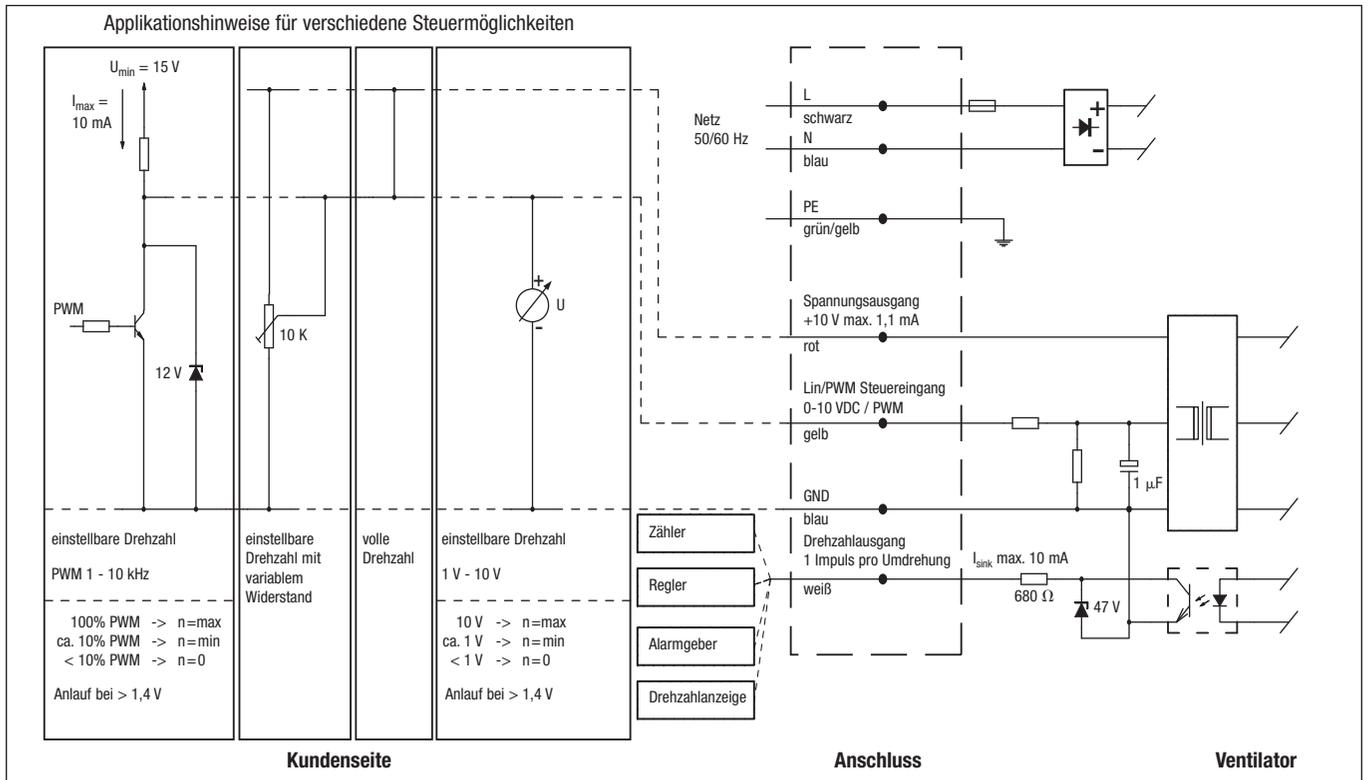
## H1) EC-Motoren (Baugröße 055, netzgespeist)



Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	L	braun	Netz 50/60 Hz, Phase
	N	blau	Netz 50/60 Hz, Neutralleiter
	PE	grün/gelb	Schutzleiter

Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
2	+10 V	rot	Spannungsausgang +10 V max. 1,1 mA
	0-10 V / PWM	gelb	Steuereingang (Impedanz 100 kΩ)
	GND	blau	GND
	Tacho	weiß	Drehzahlausgang: 1 Impuls pro Umdrehung

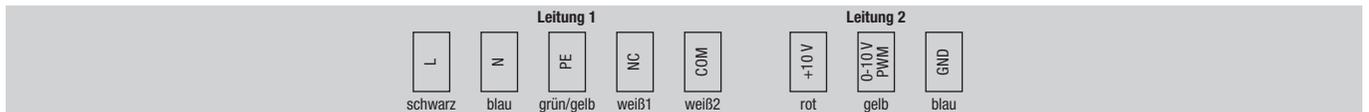
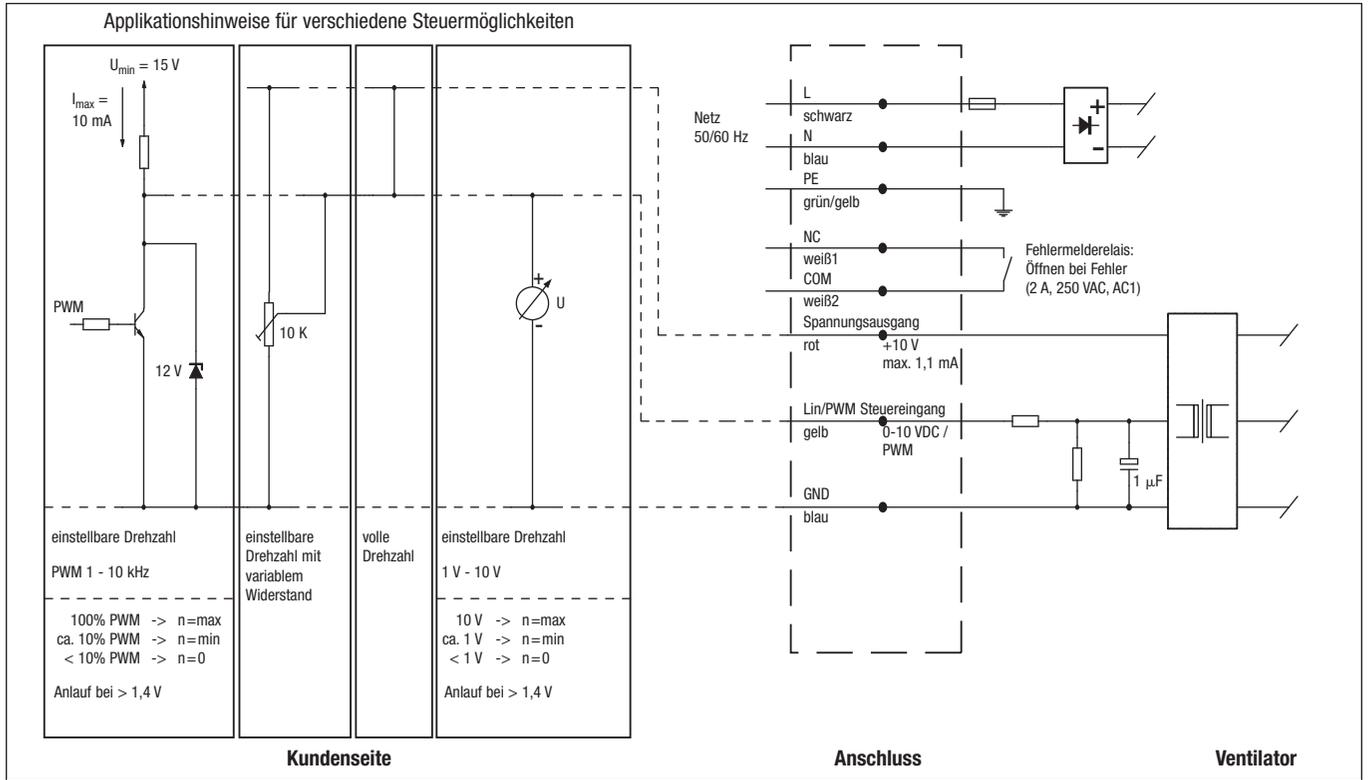
# J1) EC-Motoren (Baugröße 074, netzgespeist)



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

# Anschlussbilder EC

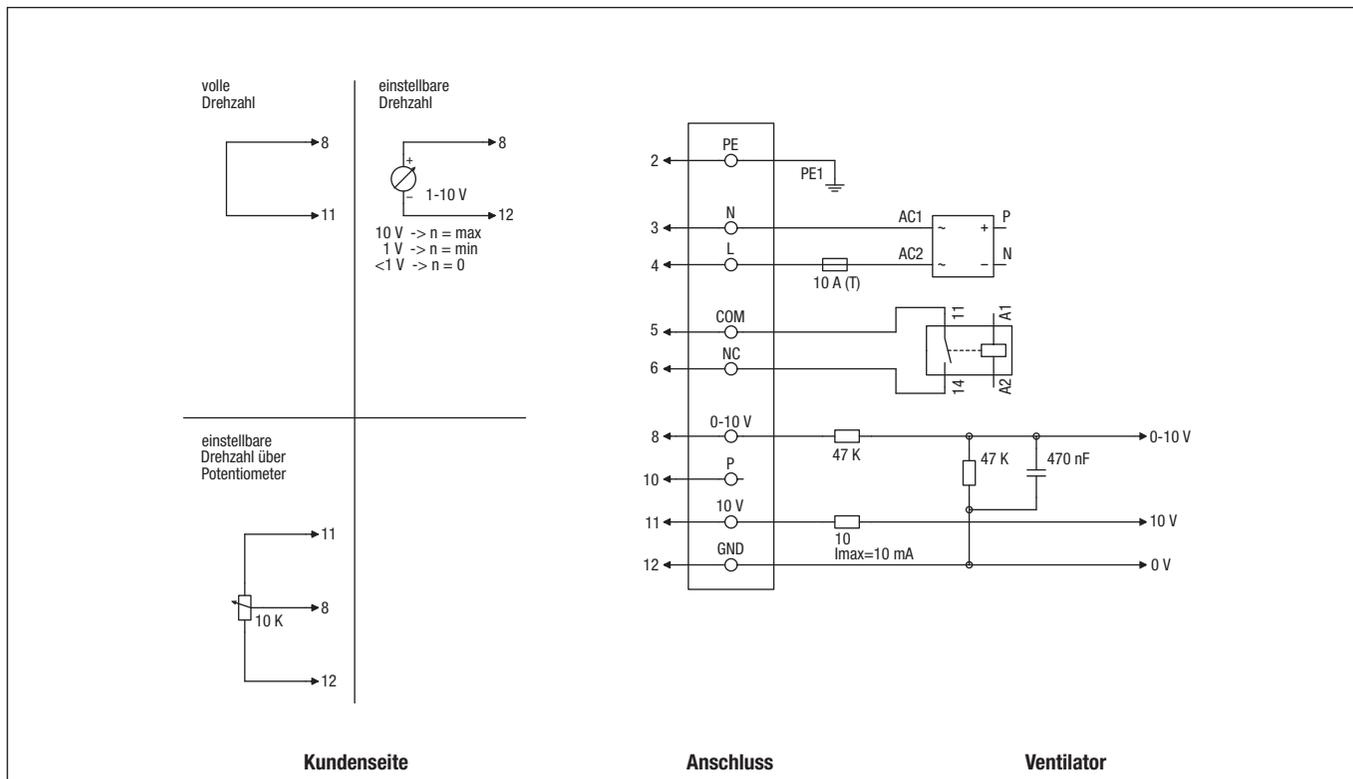
## K1) EC-Motoren (Baugröße 084, netzgespeist)



Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	L	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
	N	blau	Netz 50/60 Hz, Neutraleiter
	PE	grün/gelb	Schutzleiter
	NC	weiß1	Fehlermelderelais, Öffner bei Fehler
	COM	weiß2	Fehlermelderelais, COMMON

Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
2	+10 V	rot	Spannungsausgang +10 V max. 1,1 mA
	0-10 V / PWM	gelb	Steuereingang (Impedanz 100 kΩ)
	GND	blau	GND

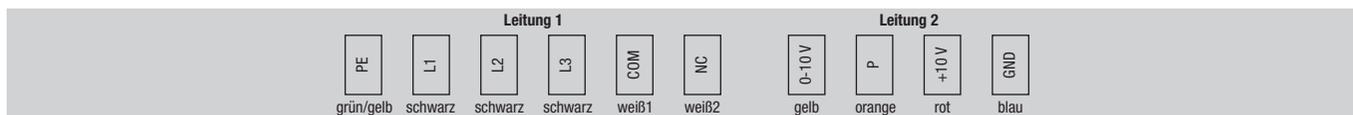
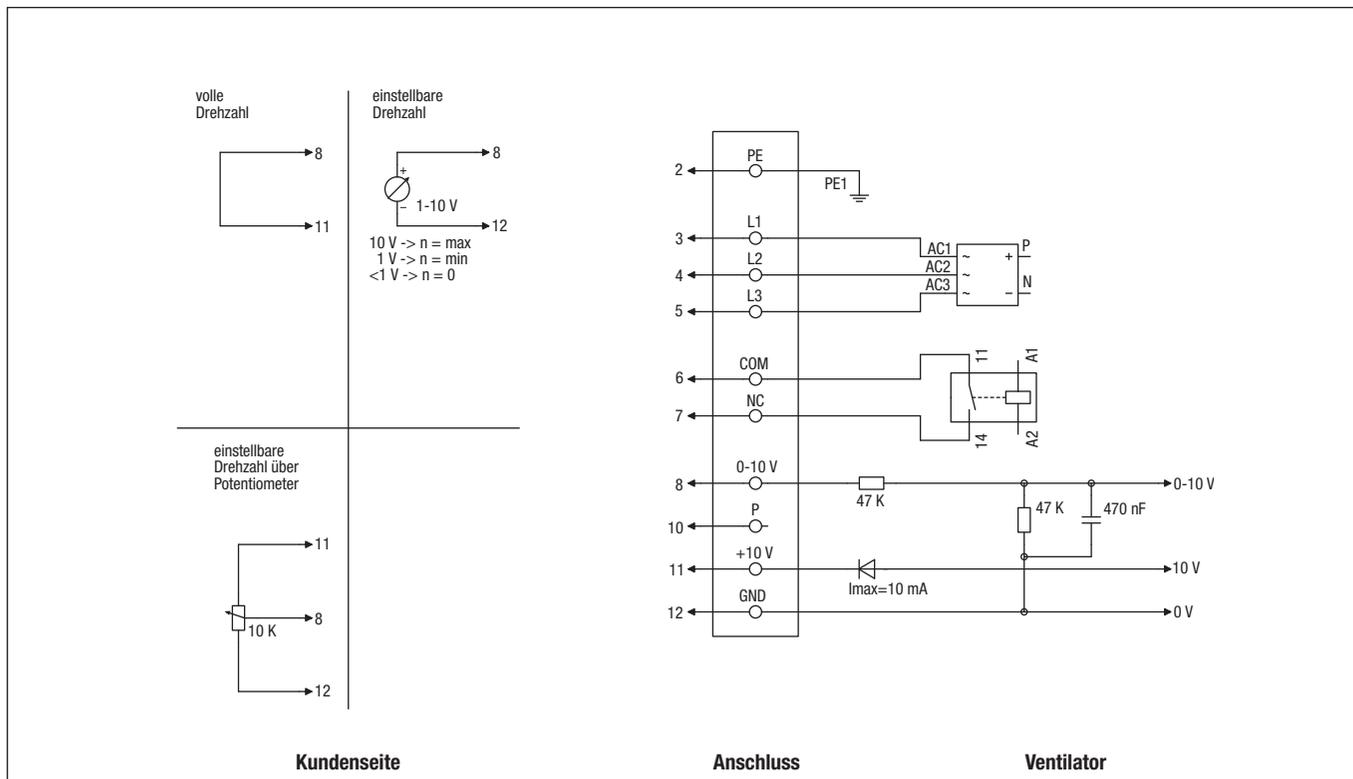
### L3) EC-Motoren (Baugröße 112, Einphasen-netzgespeist)



Leitung	Nr.	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	2	PE	grün/gelb	Schutzleiter
1	3	N	blau	Netz 50/60 Hz, Neutraleiter
1	4	L	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
1	5	COM	weiß1	Fehlermelderelais, COMMON (2A, max. 250 VAC, min. 10 mA, AC1)
1	6	NC	weiß2	Fehlermelderelais, Öffner bei Fehler
2	8	0-10 V	gelb	Steuereingang (Impedanz 100 kΩ), SELV
2	10	P	orange	nicht belegt
2	11	+10 V	rot	Spannungsausgang 10 VDC (+/- 3%), max. 10 mA, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer), SELV
2	12	GND	blau	GND, SELV

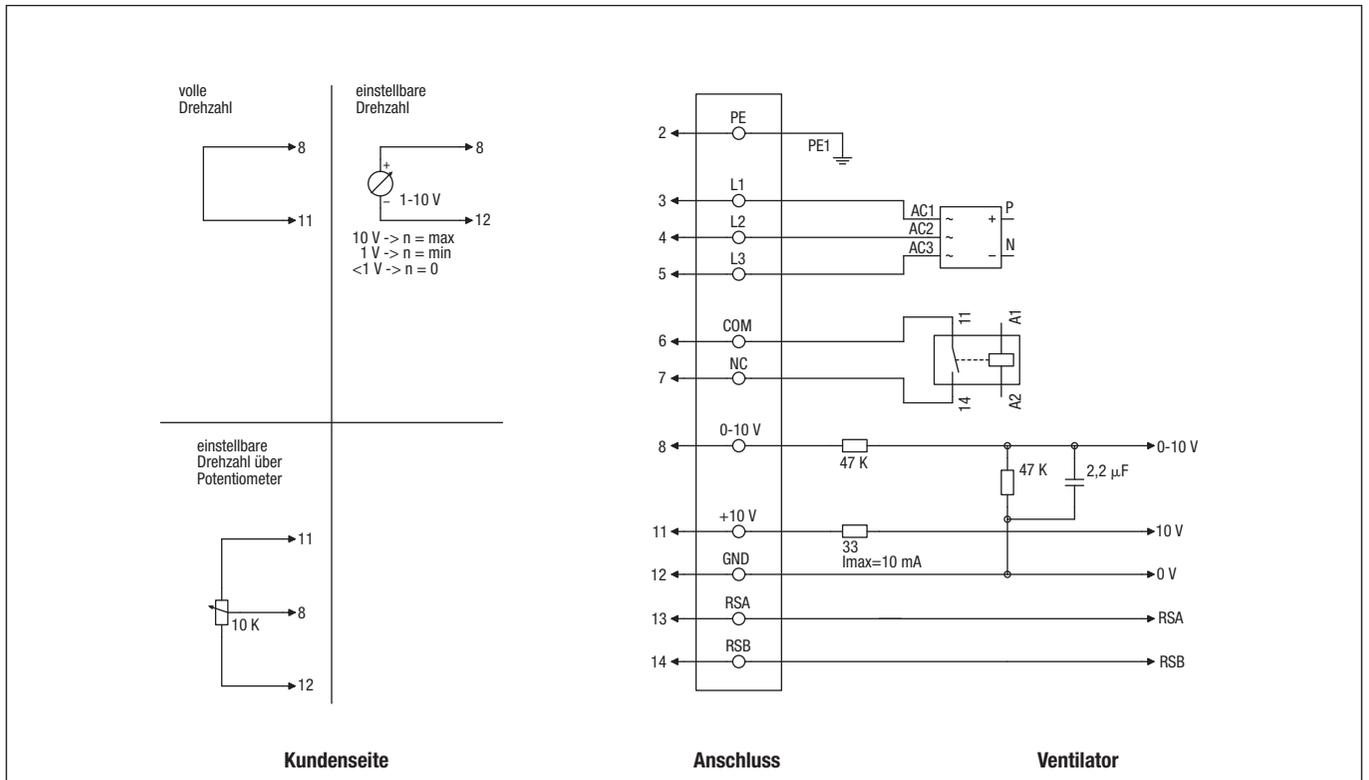
# Anschlussbilder EC

## L4) EC-Motoren (Baugröße 112, Drehstrom-netzgespeist)



Leitung	Nr.	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	2	PE	grün/gelb	Schutzleiter
1	3	L1	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
1	4	L2	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
1	5	L3	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
1	6	COM	weiß1	Fehlermelderelais, COMMON (2A, max. 250 VAC, min. 10 mA, AC1)
1	7	NC	weiß2	Fehlermelderelais, Öffner bei Fehler
2	8	0-10 V	gelb	Steuereingang (Impedanz 100 kΩ), SELV
2	10	P	orange	nicht belegt
2	11	+10 V	rot	Spannungsausgang 10 VDC (+/- 3%), max. 10 mA, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer), SELV
2	12	GND	blau	GND, SELV

## M1) EC-Motoren (Baugröße 150, Drehstrom-netzspeist)



Leitung	Nr.	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	2	PE	grün/gelb	Schutzleiter
1	3	L1	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
1	4	L2	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
1	5	L3	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
1	6	COM	weiß1	Fehlermelderelais, COMMON (2A, max. 250 VAC, min. 10 mA, AC1)
1	7	NC	weiß2	Fehlermelderelais, Öffner bei Fehler
2	8	0-10 V	gelb	Steuereingang (Impedanz 100 kΩ), SELV
2	11	+10 V	rot	Spannungsausgang 10 VDC (+/- 3%), max. 10 mA, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer), SELV
2	12	GND	blau	GND, SELV
2	13	RSA	orange	RS485-Schnittstelle für ebmBUS; RSA, SELV
2	14	RSB	schwarz	RS485-Schnittstelle für ebmBUS; RSB, SELV

-  Ventilatorenvertretung
-  Kompaktlüftervertretung
-  Motorenspezialist
-  Motorenvertretung

# Die Vertretungen der ebm-papst

## Deutschland

### ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2  
D-74673 Mulfingen  
Phone +49 (0) 79 38 / 81-0  
Fax +49 (0) 79 38 / 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 (0) 77 24 / 81-0  
Fax +49 (0) 77 24 / 81-13 09  
info2@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

### ebm-papst Landshut GmbH

Hofmark-Aich-Straße 25  
D-84030 Landshut  
Phone +49 (0) 8 71 / 707-0  
Fax +49 (0) 8 71 / 707-465  
info3@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

## Vertretungen

-  **Berlin**  
 Dipl.-Ing. (TH) Jens Duchow  
Händelstraße 7  
 D-16341 Panketal  
Phone +49 (0) 30 / 94 41 49 62  
Fax +49 (0) 30 / 94 41 49 63  
Jens.Duchow@de.ebmpapst.com
-  **Dortmund**  
 Dipl.-Ing. (FH) Hans-Joachim Pundt  
Auf den Steinern 3  
 D-59519 Möhnese-Völlinghausen  
Phone +49 (0) 29 25 / 80 04 07  
Fax +49 (0) 29 25 / 80 04 08  
Hans-Joachim.Pundt@de.ebmpapst.com
-  **Frankfurt**  
 Dipl.-Ing. Christian Kleffmann  
Dr. Hermann-Krause Straße 23  
 D-63452 Hanau  
Phone +49 (0) 61 81 / 18 98 12  
Fax +49 (0) 61 81 / 18 98 13  
Christian.Kleffmann@de.ebmpapst.com
-  **Halle**  
 Dipl.-Ing. (TU) Michael Hanning  
Lerchenweg 4  
 D-06120 Lieskau  
Phone +49 (0) 3 45 / 5 51 24 56  
Fax +49 (0) 3 45 / 5 51 24 57  
Michael.Hanning@de.ebmpapst.com
-  **Hamburg**  
 Ingenieurbüro Breuell GmbH  
Dirk Kahl  
 Elektroingenieur  
Grütmühlenweg 40  
D-22339 Hamburg  
Phone +49 (0) 40 / 53 80 92 10  
Fax +49 (0) 40 / 53 80 92 84  
Dirk.Kahl@de.ebmpapst.com
-  **Kassel**  
 Dipl.-Ing. (FH) Ralph Brück  
Hoherainstraße 38  
 D-35075 Gladenbach  
Phone +49 (0) 64 62 / 40 71 10  
Fax +49 (0) 64 62 / 40 71 11  
Ralph.Brueck@de.ebmpapst.com

-  **Koblenz**  
 Winfried Schaefer  
Hinter der Kirch 10  
 D-56767 Uersfeld  
Phone +49 (0) 26 57 / 16 96  
Fax +49 (0) 26 57 / 16 76  
Winfried.Schaefer@de.ebmpapst.com
-  **München**  
 Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Jens Peter  
Steinbergweg 6  
 D-82285 Hattenhofen  
Phone +49 (0) 81 45 / 80 92 25  
Fax +49 (0) 81 45 / 80 92 26  
Jens.Peter@de.ebmpapst.com
-  **Nürnberg**  
 Friedrich Klein  
Adlerstraße 49/1  
 D-73540 Heubach  
Phone +49 (0) 71 73 / 49 83  
Fax +49 (0) 71 73 / 80 53  
Friedrich.Klein@de.ebmpapst.com
-  **Offenburg**  
 Dipl.-Ing (FH) Ralf Braun  
Hubeneck 21  
 D-77704 Oberkirch  
Phone +49 (0) 78 02 / 98 22 52  
Fax +49 (0) 78 02 / 98 22 53  
Ralf.Braun@de.ebmpapst.com
-  **Stuttgart**  
 Dipl.-Ing. (FH) Rudi Weinmann  
Hindenburgstraße 100/1  
 D-73207 Plochingen  
Phone +49 (0) 71 53 / 92 89 80  
Fax +49 (0) 71 53 / 92 89 81  
Rudi.Weinmann@de.ebmpapst.com
-  **Ulm**  
 Günter Wilhelm  
Allgäuer Straße 7  
 D-89269 Vöhringen  
Phone +49 (0) 73 06 / 92 46 08  
Fax +49 (0) 73 06 / 92 46 48  
Guentel.Wilhelm@de.ebmpapst.com

## Distributoren

-  **Frankfurt**  
R.E.D. Handelsgesellschaft mbH  
Gutenbergstraße 3  
D-63110 Rodgau - Jügesheim  
Phone +49 (0) 61 06 / 84 10  
Fax +49 (0) 61 06 / 84 11 11  
info@red-elektromechanik.de  
www.red-elektromechanik.de
-  **Hamburg**  
Breuell + Hilgenfeldt GmbH  
Grütmühlenweg 40  
D-22339 Hamburg  
Phone +49 (0) 40 / 53 80 92 20  
Fax +49 (0) 40 / 53 80 92 84  
info@breuell.de
-  **München**  
A. Schweiger GmbH  
Ohmstraße 1  
D-82054 Sauerlach  
Phone +49 (0) 81 04 / 8 97 0  
Fax +49 (0) 81 04 / 8 97 90  
info@schweiger-gmbh.de  
www.schweiger-gmbh.com
- **Express Service-Center** (1 bis 5 Stück)
-  **Nord**  
 Breuell + Hilgenfeldt GmbH  
Grütmühlenweg 40  
 D-22339 Hamburg  
Phone +49 (0) 40 / 53 80 92 20  
Fax +49 (0) 40 / 53 80 92 84  
ebm@breuell.de
-  **Süd**  
 HDS Ventilatoren Vertriebs GmbH  
Glaswiesenstraße 1  
D-74677 Dörzbach  
Phone +49 (0) 79 37 / 80 29 68  
Fax +49 (0) 79 37 / 80 25 78  
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 / 39 62 00  
Fax +32 / 16 / 39 62 20  
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 11 11  
Fax +45 / 43 / 63 05 05  
jenk@jenk.dk  
www.jenk.dk

 **Estland**  
 ebm-papst Oy Eesti Filiaal  
 Kadaka tee 3  
EST-10621 Tallinn  
Phone +372 / 65 56 / 978  
Fax +372 / 65 56 / 979  
www.ebmpapst.ee

 **Finnland**  
 ebm-papst Oy  
 Puistotie 1  
FIN-02760 Espoo  
Phone +358 / 9 / 88 70 22 0  
Fax +358 / 9 / 88 70 22 13  
mailbox@ebmpapst.fi  
www.ebmpapst.fi

 **Frankreich**  
 ebm-papst SARL  
 ZI Nord - rue A. Mohler  
BP 62  
F-67212 Obernai-Cedex  
Phone +33 / 820 326 266  
Fax +33 / 3 / 88 67 38 83  
info@ebmpapst.fr  
www.ebmpapst.fr

 **Griechenland**  
 Helcoma  
 Th. Rotas & Co OE  
Davaki 65  
GR-17672 Kallithea-Attiki  
Phone +30 / 210 / 951 37 05  
Fax +30 / 210 / 951 34 90  
contact@helcoma.gr  
www.helcoma.gr

 **Großbritannien**  
 ebm-papst UK Ltd.  
 Chelmsford Business Park  
GB-Chelmsford Essex CM2 5EZ  
Phone +44 / 12 45 / 46 85 55  
Fax +44 / 12 45 / 46 63 36  
sales@uk.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.co.uk

 ebm-papst Automotive & Drives (UK) Ltd.  
 The Smithy  
 Filders Lane, East Ilsley  
GB-Berkshire RG20 7LG  
Phone +44 / 87 07 / 66 51 70  
Fax +44 / 87 07 / 66 51 80  
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 / 57 86 / 643 43  
Fax +353 / 57 86 / 643 46  
sales@ie.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.ie

 **Island**  
 RJ Engineers  
 Stangarhyl 1A  
IS-110 Reykjavik  
Phone +354 / 567 80 30  
Fax +354 / 567 80 15  
rj@rj.is  
www.rj.is

 **Italien**  
 ebm-papst Srl  
 Via Cornaggia 108  
I-22076 Mozzate (Co)  
Phone +39 / 03 31 / 83 62 01  
Fax +39 / 03 31 / 82 15 10  
info@it.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.it

 **Kroatien**  
 ebm-papst Industries Kft.  
 Ezred u. 2.  
H-1044 Budapest  
Phone +36 / 1 / 87 22 190  
Fax +36 / 1 / 87 22 194  
office@hu.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.hu

 **Mazedonien**  
 ebm-papst Industries Kft.  
 Ezred u. 2.  
H-1044 Budapest  
Phone +36 / 1 / 87 22 190  
Fax +36 / 1 / 87 22 194  
office@hu.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.hu

 **Niederlande**  
 VIBO Benelux B. V.  
 Engelseweg 127  
Postbus 230  
NL-5705 AC Helmond  
Phone +31 / 4 92 / 50 29 00  
Fax +31 / 4 92 / 50 29 50  
verkoop@vibobenelux.com  
www.vibobenelux.com

 **Norwegen**  
 ebm-papst AS  
 P.B. 173 Holmlia  
N-1203 Oslo  
Phone +47 / 22 / 76 33 40  
Fax +47 / 22 / 61 91 73  
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 / 72 24 / 66 01 10  
 Fax +43 / 72 24 / 66 01 120  
 info@at.ebmpapst.com  
 www.ebmpapst.at

 **Polen**  
 ebm-papst Polska Sp. z o.o.  
 ul. Annpol 4A  
 PL-03236 Warszawa  
 Phone +48 / 22 / 675 78 19  
 Fax +48 / 22 / 676 95 87  
 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 / 21 / 839 48 80  
 Fax +351 / 21 / 839 47 59  
 info@pt.ebmpapst.com

 **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  
 Rosa Luxemburg Strasse 59  
 RU-620026 Jekaterinburg  
 Phone +7 / 343 / 378 31 75  
 Fax +7 / 343 / 378 31 89  
 Konstantin.Molokov@ru.ebmpapst.com  
 www.ebmpapst.ru.ru

 ebm-papst Rus GmbH  
 Nizhegorodskaya 32, str. 15 office 420  
 RU-109029 Moskau  
 Phone +7 / 495 / 671 53 93  
 Fax +7 / 495 / 671 53 95  
 info@ebmpapst.ru  
 www.ebmpapst.ru

 ebm-papst Rus  
 Saint-Petersburg's Filial  
 Zastavskaya 7  
 RU-196084 Sankt-Petersburg  
 Phone +7 / 812 / 449 96 07  
 Fax +7 / 812 / 449 96 07  
 spb@ru.ebmpapst.com

 **Schweden**  
 ebm-papst AB  
 Äggelundavägen 2  
 S-17562 Järfälla  
 Phone +46 / 8 / 761 94 00  
 Fax +46 / 8 / 36 23 06  
 info@ebmpapst.se  
 www.ebmpapst.se

 **Schweiz**  
 ebm-papst AG  
 Rütisbergstraße 1  
 CH-8156 Oberhasli  
 Phone +41 / 44 / 732 20 70  
 Fax +41 / 44 / 732 20 77  
 verkauf@ebmpapst.ch  
 www.ebmpapst.ch

 **Serbien & Montenegro**  
 ebm-papst Industries Kft.  
 Ezred u. 2.  
 H-1044 Budapest  
 Phone +36 / 1 / 87 22 190  
 Fax +36 / 1 / 87 22 194  
 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 / 678 08 94  
 Fax +34 / 91 / 678 15 30  
 ventas@ebmpapst.es

 **Tschechien / Slowakei**  
 ebm-papst CZ s.r.o.  
 Krátká 379  
 CZ-66461 Rajhradice u Brna  
 Phone +420 / 5 / 47 23 26 16  
 Fax +420 / 5 / 47 23 26 22  
 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 / 2 32 / 32 82 090 -91  
 Fax +90 / 2 32 / 32 80 270  
 akantel@akantel.com.tr  
 www.akantel.com.tr

 **Ukraine**  
 ebm-papst Ukraine GmbH  
 Lapse Boulevard 4, Haus 47  
 UA-03067 Kiev  
 Phone +38 / 044 / 206 30 91  
 Fax +38 / 044 / 206 30 91  
 mail@ebmpapst.ua  
 www.ebmpapst.ua

 **Ungarn**  
 ebm-papst Industries Kft.  
 Ezred u. 2.  
 H-1044 Budapest  
 Phone +36 / 1 / 87 22 190  
 Fax +36 / 1 / 87 22 194  
 office@hu.ebmpapst.com  
 www.ebmpapst.hu

 **Weißrussland**  
 ebm-papst Bel AgmbH  
 Prospekt Nesavisimosti 11/2 Zimmer 325, 512  
 BY-220050 Minsk  
 Phone +375 / 17 / 209 95 61  
 Fax +375 / 17 / 209 95 61  
 info@by.ebmpapst.com

 **Zypern**  
 MATERO LTD  
 37, St. Kyriakides Avenue  
 P.O. Box 51744  
 CY-3080 Limassol  
 Phone +357 / 25 / 87 00 30  
 Fax +357 / 25 / 38 13 66  
 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 46 57 61 35  
Fax +54 / 11 46 57 20 92  
ventas@ar.ebmpapst.com



### 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 / 31 64 89 00  
Fax +55 /11 / 47 77 14 56  
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 / 35 33  
Fax +1 / 905 / 420 / 37 72  
sales@ca.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.ca



### Mexiko



ebm Industrial S.de R.L. de C.V.  
Paseo de Tamarindos 400-A-5<sup>o</sup> Piso  
Col. Bosques de las Lomas  
MEX-Mexico 05120, D.F.  
Phone +52 / 55 / 50 91 44 44  
Fax +52 / 55 / 50 91 44 43  
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 15 15  
Fax +1 / 860 / 674 85 36  
sales@us.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.us



ebm-papst Automotive & Drives, Inc.  
3200 Greenfield, Suite 255  
USA-Dearborn, MI 48120  
Phone +1 / 313 / 406 80 80  
Fax +1 / 313 / 406 80 81  
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 34 34  
Fax +27 / 11 / 794 50 20  
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 / 50 46 01 83  
 Fax +86 / 21 / 50 46 11 19  
 sales@cn.ebmpapst.com

 **Hong Kong**  
 ebm-papst Ventilator (Shanghai) Co., Ltd.  
 Hong Kong Representative Office  
 Unit Nos. 13, 9/F, Technology Park  
 18 On Lai Street, Sha Tin, N.T.  
 HK-Hong Kong P.R. of China  
 Phone +852 / 21 45 / 86 78  
 Fax +852 / 21 45 / 76 78  
 chenghong@cn.ebmpapst.com

 **Indien**  
 ebm NADI International Pvt Ltd.  
 26/3, G.N.T. Road, Erukkencherry  
 IND-Chennai-600118  
 Phone +91 / 44 / 25 37 25 56  
 Fax +91 / 44 / 25 37 11 49  
 ebmnadi@md2.vsnl.net.in  
 www.ebmnadi.com

 **Indonesien**  
 ebm-papst Indonesia  
 Wisma Slipi, Jl. Letjend S. Parman Kav. 12  
 14th Floor, No. 1410  
 RI-Jakarta Barat 11480  
 Phone +62 / 21 / 536 619 01  
 Fax +62 / 21 / 536 619 05  
 sonny.sanjaya@id.ebmpapst.com

 **Israel**  
 Polak Bros. Import Agencies Ltd.  
 9 Hamefalsim Street  
 IL-Kiryat Arie, Petach-Tikva 49514  
 Phone +972 / 3 / 910 03 00  
 Fax +972 / 3 / 579 66 79  
 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 / 470 / 57 51  
 Fax +81 / 45 / 470 / 57 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 / 36 62 / 13 24  
 Fax +82 / 2 / 36 62 / 13 26  
 info@kr.ebmpapst.com  
 www.ebmpapst.co.kr

 **Malaysia**  
 ebm-papst Malaysia  
 Representative Office  
 Block F1, 9A-4, Jalan PJU 1/42  
 Dataran Prima  
 MAL-47301 Petaling Jaya  
 Phone +60 / 3 / 78 06 54 40  
 Fax +60 / 3 / 78 06 54 41  
 john.bulder@my.ebmpapst.com

 **Singapur**  
 ebm-papst SEA Pte. Ltd.  
 23 Ubi Road 4, #05-00  
 Olympia Industrial Building  
 SGP-Singapore 408620  
 Phone +65 / 68 42 84 38  
 Fax +65 / 68 42 84 39  
 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 42 68  
 Fax +886 / 7 / 557 27 88  
 eteco@ms22.hinet.net

 **Thailand**  
 ebm-papst Thailand Co. Ltd.  
 Representative Office  
 99/349 Chaeng Wattana Road, Laksi  
 Bangkok 10210, Thailand  
 Phone +66 / 2 / 576 / 15 24-5  
 Fax +66 / 2 / 576 / 15 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 / 886 08 26  
 Fax +971 / 4 / 886 08 27  
 info@ae.ebmpapst.com

## Australien

---



### Australien



ebm-papst Australia Pty Ltd.

2 Silverton Close



AUS-Laverton North, Victoria, 3026

Phone +61 / 3 / 83 25 64 00

Fax +61 / 3 / 83 25 64 64

[sales@ebmpapst.com.au](mailto:sales@ebmpapst.com.au)

[www.ebmpapst.com.au](http://www.ebmpapst.com.au)



### Neuseeland



ebm-papst Australia Pty Ltd.

102 Henderson Valley Road



NZ-Henderson, Auckland 1230

Phone +64 / 9 / 837 18 84

Fax +64 / 9 / 837 18 99

[sales@ebmpapst.com.au](mailto:sales@ebmpapst.com.au)

[www.ebmpapst.com.au](http://www.ebmpapst.com.au)

**ebm-papst**  
**Mulfingen GmbH & Co. KG**

Bachmühle 2  
D-74673 Mulfingen  
Phone +49 (0) 79 38 / 81-0  
Fax +49 (0) 79 38 / 81-110  
info1@de.ebmpapst.com

[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)