



D3G146-AH50-01

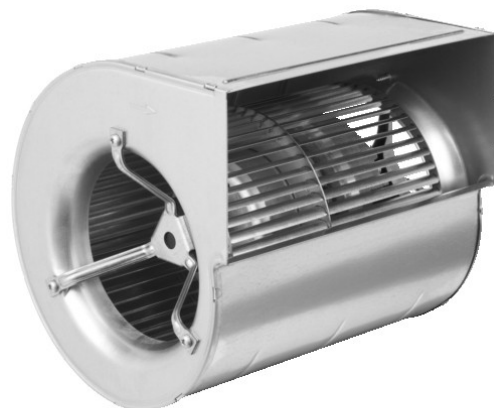
Dobbeltsugende radialvifte med EC-integralmotor

Dobbeltsugende radialvifte med F-hjul. Utstyrt med energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk.

- Turtall styres med 0-10 V signal eller PWM.
- Utgang 10 VDC maks 1,1 mA
- Tacho-utgang
- Lekkasje strøm < 3,5 mA iht EN 60950-1
- Ikke utstyrt med kondenshull

EMC

- Emission iht EN 61000-6-3
- Immunitet iht EN 61000-6-1
- Overtoner iht DIN EN 61000-3-2/3



Tekniske data

Beskrivelse	Dobbeltsugende radialvifte med EC-integralmotor
Spennning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-277 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,171 kW
Merkestrøm	1,3 A
Turtall	1740 rpm
Luftmengde	317.00 l/s
Luftmengde	1140.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert elektronikk
Motorbetegnelse	M3G074-CF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk
Kapslingsklasse	IP44
Isolasjonsklasse motor	B
Lagertype	Kulelager
Materiale	Galvanisert rotor, elektronikk kapslet i støpt aluminium
Viftehjul	Dobbeltsugende F-hjul produsert i galvanisert stål
Viftehus	Galvanisert stål.
Montasje	Horisontal montasje, annen type montering på forespørsel
Elektrik tilkobling	Kabel 350 mm, variabel retning på kabelutgang
Lydtrykk	67.0 dB(A)
Oppfylte standarder	EN 60335-1, EN 61800-5-1, EN 60950-1, CE, UL, CSA, CCC, (GOST søkt)
Vekt	4.0 kg
Art.nr.	D3G146AH5001

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



D3G146-AH50-01

Dobbeltsugende radialvifte med EC-integralmotor

Tilbehør til D3G146-AH50-01

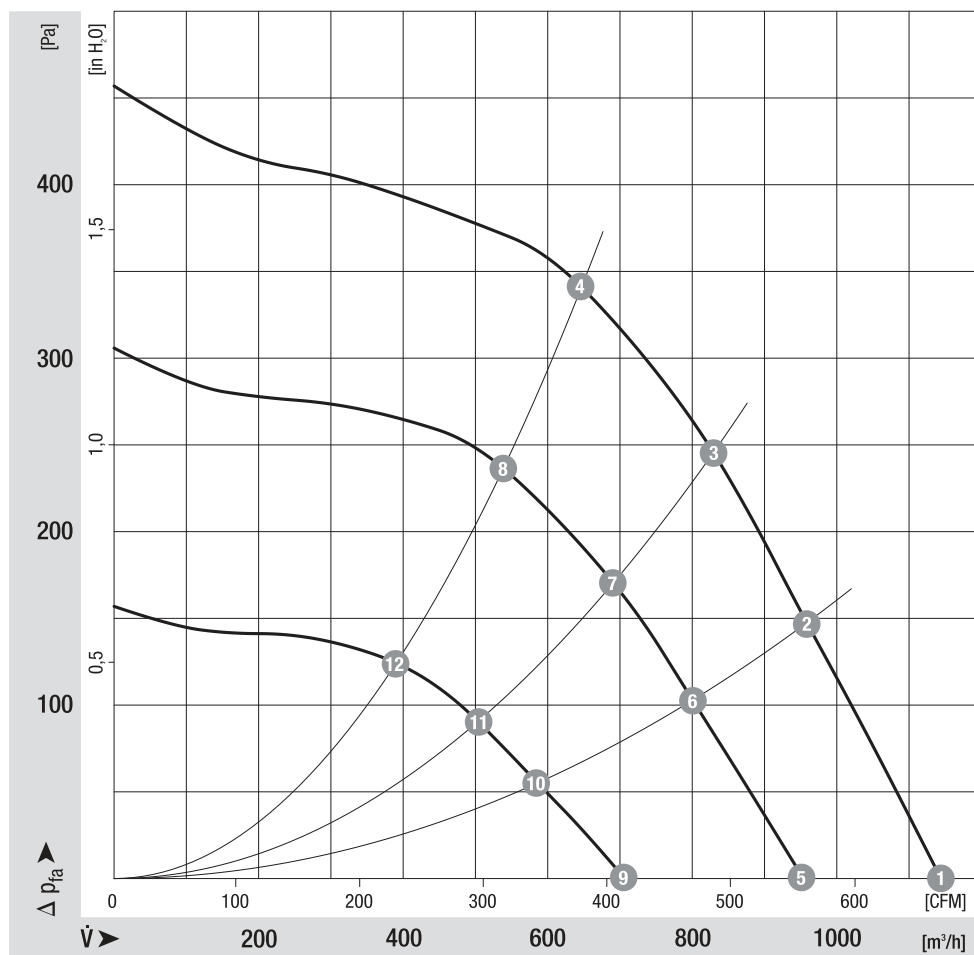
Benevning	Art.nr.	Informasjon
Utløpsflens 232x102 mm	01308-2-4017	Utløpsflens for D.E133, D.E146
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	470112152	Konstant trykk- eller lufthastighetsregulator
CBC000AE0401	CBC000AE0401	EC-Trinnløs regulering med 3 ulike hastigheter
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V
Potentiometer 10 kohm	4617186	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Potentiometer for panelmontasje	46707184	Potentiometer med ledning 10 kohm for manuelt styresignal 0-10V
DPC200-EP50	4615254	Differansetrykkregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differansetrykkregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differansetrykkregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differansetrykkregulator 0-2000 Pa
USB - RS485 adapter	21490-1-0174	Adapter USB - RS485



D3G146-AH50-01

Dobbeltsugende radialvifte med EC-integralmotor

Diagram

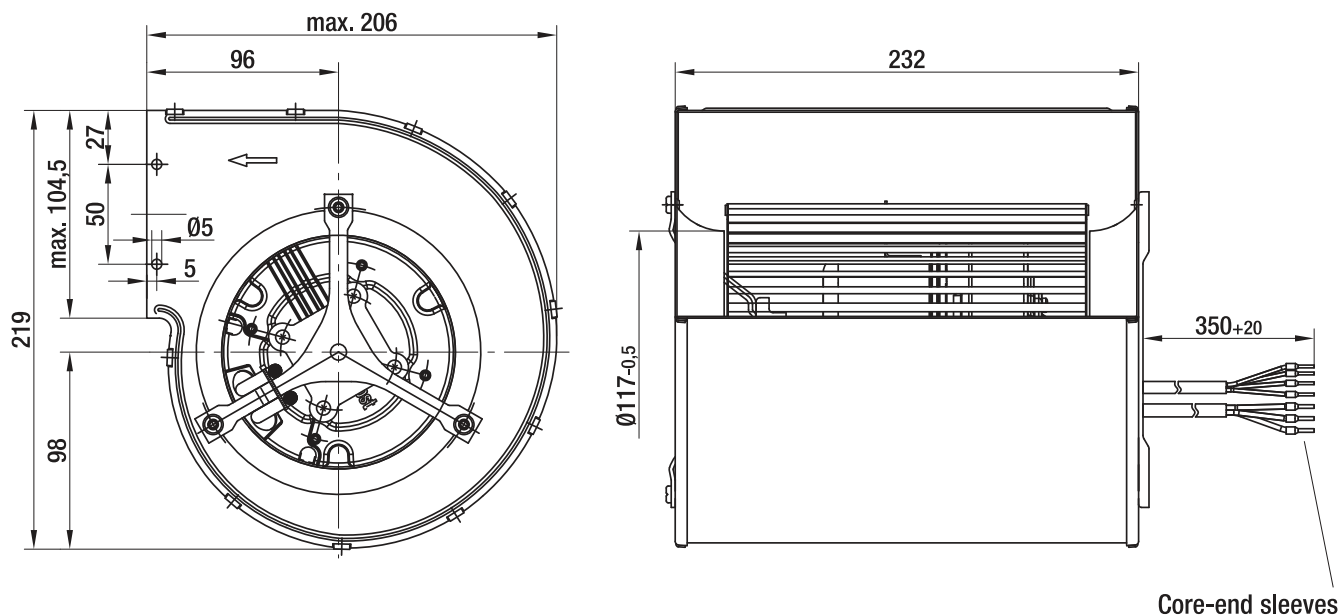


	n [rpm]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{tL} [%]
1	1740	171	1.30	67	—
2	1960	169	1.20	65	49
3	2150	165	1.20	65	56
4	2410	166	1.20	66	55
5	1460	103	0.70	62	—
6	1650	102	0.80	60	46
7	1820	104	0.80	60	53
8	2020	102	0.70	61	52
9	1090	47	0.40	55	—
10	1220	46	0.40	56	41
11	1330	46	0.40	52	47
12	1480	46	0.40	53	44

D3G146-AH50-01

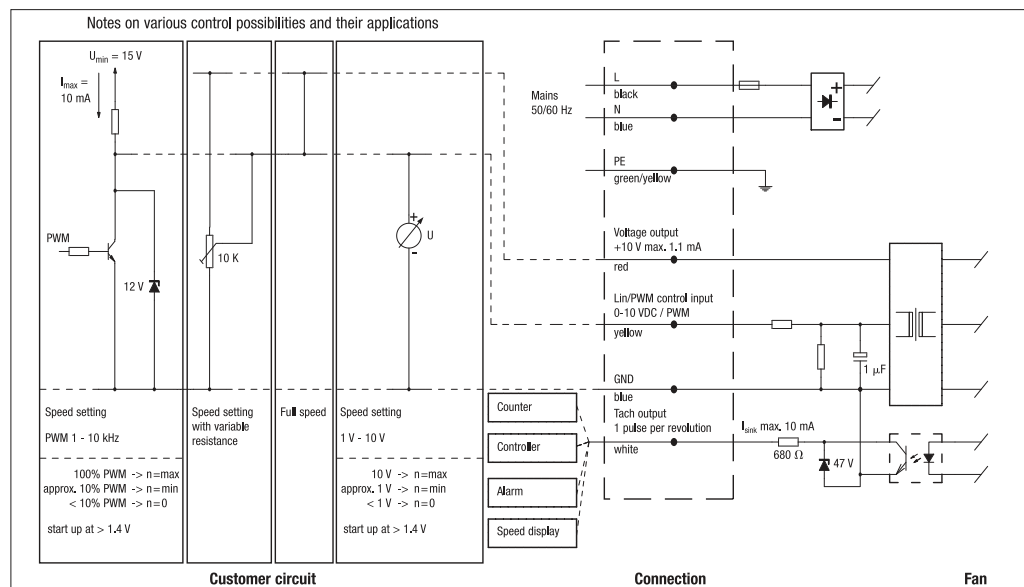
Dobbeltsugende radialvifte med EC-integralmotor

Tegning



Koblingsskjema

J1) EC motors (size 074, line-fed)



Line	Connection	Colour	Assignment / function
1	L	black	Mains 50/60 Hz, phase
	N	blue	Mains 50/60 Hz, neutral
	PE	green/yel	Protective earth

Line	Connection	Colour	Assignment / function
2	+10 V	red	Voltage output +10 V max. 1.1 mA
	0-10 V / PWM	yellow	Control input (Impedance 100 kΩ)
	GND	blue	GND
	Tach	white	Tach output: 1 pulse per revolution



D3G146-AH50-01

Dobbeltsugende radialvifte med EC-integralmotor

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no