



S3G300-AN02-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitte



HyBlade aksialvifte med EC-motor for redusert energiforbruk. Utstyrt med gitter. HyBlade er en unik hybridkonstruksjon av viftebladet som gir veldig lavt lydnivå, lav vekt og høy virkningsgrad.

Tekniske data

Beskrivelse	Aksialvifte med kurvgitte
Spennings	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,17 kW
Merkestrøm	1,35 A
Turtall	2020 rpm
Luftmengde	882.00 l/s
Luftmengde	3175.0 m3/h
Trykkbegrensning	Maks mottrykk 140 Pa
Temperaturområde	-25...+60 °C
Blåseretning	V
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk. Klar for turtallsregulering med f.eks. 0-10 V signal
Motorbetegnelse	M3G074-CF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk
Kapslingsklasse	IP54
Lagertype	Kulelager
Materiale	Gitter: Fosfatert plastbelagt stål, svart (RAL 9005)
Viftehjul	Stålplate belagt med plast PP
Montasje	Valgfritt
Elektrisk tilkobling	Koblingsboks
Størrelse	Ø 300 mm
Vekt	3.0 kg
Art.nr.	S3G300AN0252

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



S3G300-AN02-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Tilbehør til S3G300-AN02-52 HyBlade

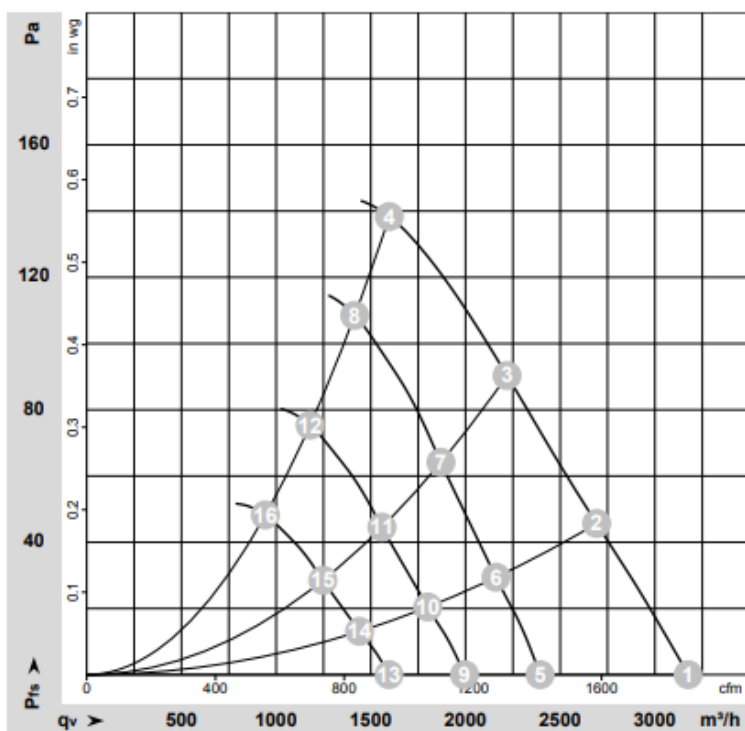
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	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



S3G300-AN02-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Diagram



$$\rho = 1.178 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Measurement: LU-138597-1

Air performance measured according to ISO 5801 installation category A. For detailed information on the measurement setup, contact ebm-papst. Intake sound level: Sound power level according to ISO 13347 / sound pressure level measured at 1 m distance from fan axis. The values given are valid under the specified measuring conditions and may vary due to conditions of installation. For deviations from the standard configuration, the parameters have to be checked on the installed unit.

Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2390	170	1.30	64	71	3175	0	1870	0.00
2	230	50	2245	170	1.35	64	71	2690	45	1585	0.18
3	230	50	2135	170	1.35	62	69	2220	90	1305	0.36
4	230	50	2020	170	1.35	62	69	1595	140	940	0.56
5	230	50	1800	72	0.56	57	64	2395	0	1410	0.00
6	230	50	1800	86	0.70	58	65	2160	29	1270	0.12
7	230	50	1800	100	0.80	58	64	1870	64	1100	0.26
8	230	50	1800	116	0.93	59	65	1415	109	835	0.44
9	230	50	1500	42	0.32	52	60	1995	0	1175	0.00
10	230	50	1500	50	0.40	54	61	1800	20	1060	0.08
11	230	50	1500	58	0.47	53	60	1560	44	915	0.18
12	230	50	1500	67	0.54	54	62	1180	76	695	0.31
13	230	50	1200	21	0.16	47	54	1595	0	940	0.00
14	230	50	1200	26	0.21	48	55	1440	13	850	0.05
15	230	50	1200	30	0.24	47	54	1245	28	735	0.11
16	230	50	1200	34	0.27	48	55	945	49	555	0.20

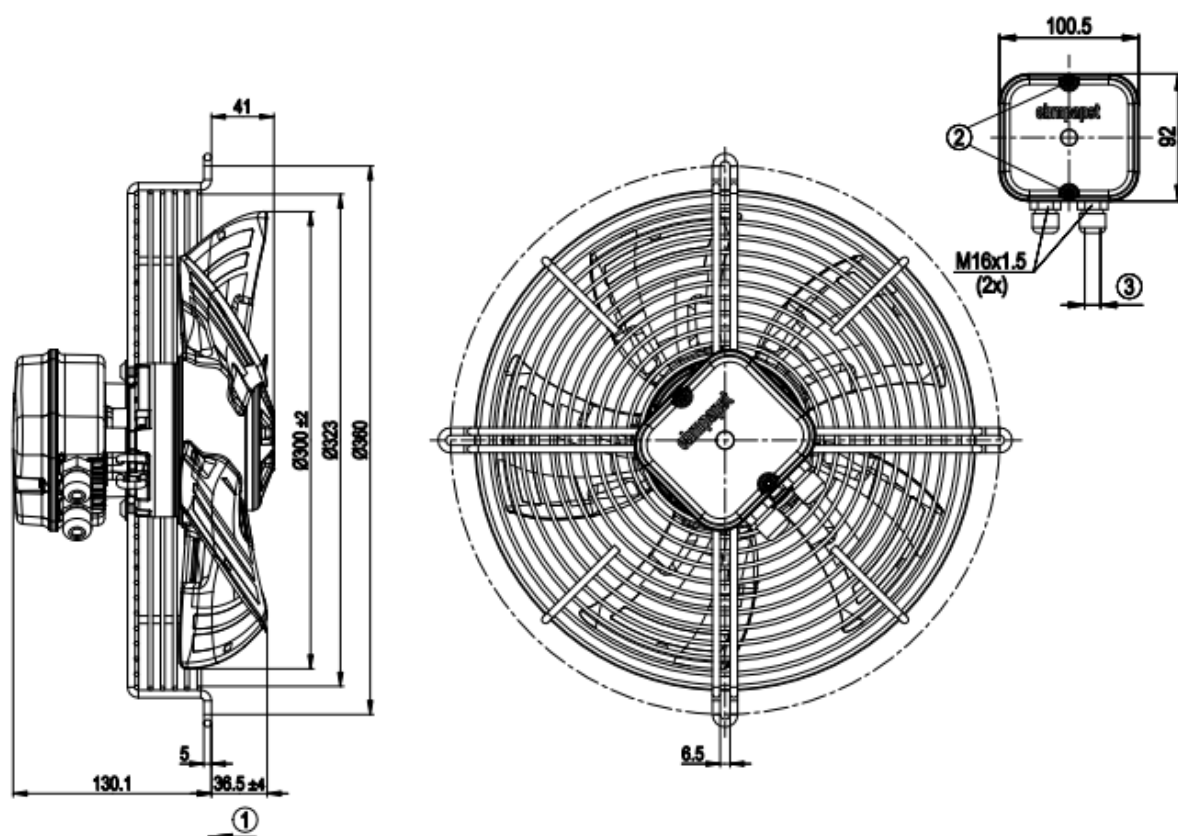
U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
q_v = Air flow · p_{ts} = Pressure increase



S3G300-AN02-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Tegning



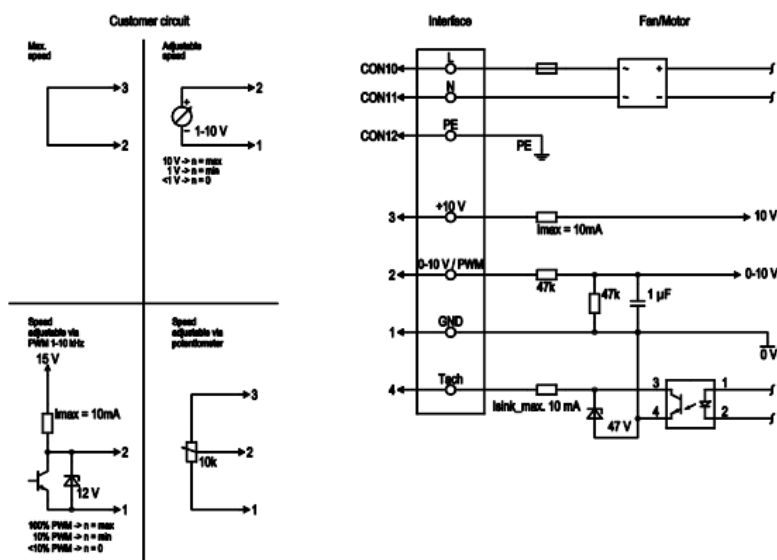
- | | |
|---|--|
| 1 | Direction of air flow "V" |
| 2 | Tightening torque 1.5 ± 0.2 Nm |
| 3 | Cable diameter max. 7.5 mm, tightening torque 1.3 ± 0.2 Nm |



S3G300-AN02-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Koblingsskjema



No.	Conn.	Designation	Color	Function/assignment
	CON10	L	black	Supply connection, power supply, phase, see nameplate for voltage range
	CON11	N	blue	Supply connection, power supply, neutral conductor, see nameplate for voltage range
	CON12	PE	green/yellow	Ground connection
2		0- 10V PWM	yellow	0-10 V / PWM control input, Ri=100 kΩ, SELV
4		Tach	white	Tach output, open collector, 1 pulse per revolution, Isink max = 10 mA, SELV
3		+10 V	red	Fixed voltage output 10 VDC +/-3 %, Imax. 10 mA, short-circuit-proof, power supply for ext. devices (e.g. pot), SELV
1		GND	blue	Reference ground for control interface, SELV

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no