



S3G350-AN01-52 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
Spennning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,165 kW
Merkestrøm	1,35 A
Turtall	1475 rpm
Luftmengde	1036.00 l/s
Luftmengde	3730.0 m3/h
Trykkbegrensning	Maks mottrykk 100 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 350 mm
Vekt	3.7 kg
Art.nr.	S3G350AN0152

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



S3G350-AN01-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Tilbehør til S3G350-AN01-52 HyBlade

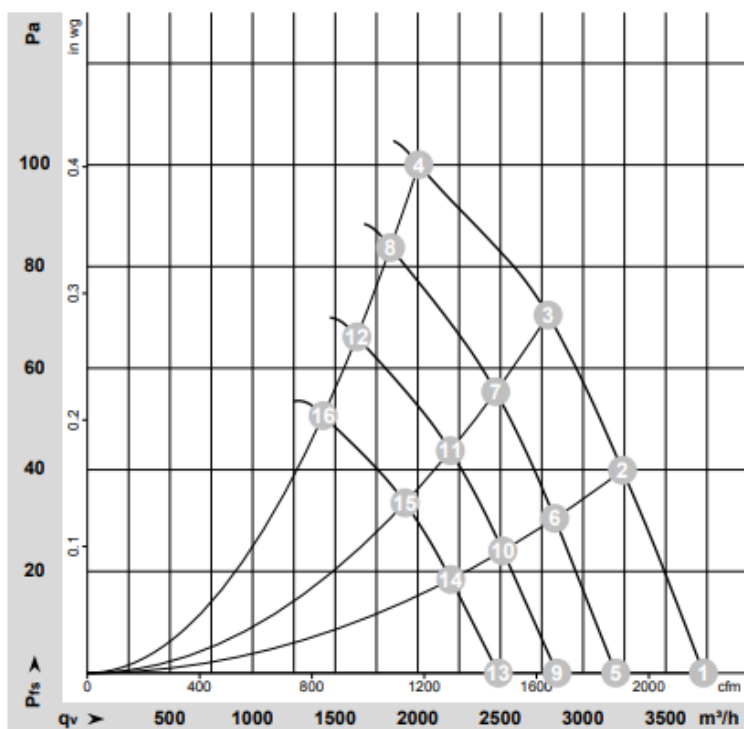
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator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



S3G350-AN01-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Diagram



$$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Measurement: LU-134592-1

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)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1575	141	1.15	64	71	3730	0	2195	0.00
2	230	50	1545	155	1.24	61	68	3240	40	1905	0.16
3	230	50	1525	164	1.32	58	66	2790	70	1640	0.28
4	230	50	1475	165	1.35	59	67	2005	100	1180	0.40
5	230	50	1350	89	0.72	60	67	3200	0	1880	0.00
6	230	50	1350	103	0.83	58	65	2830	31	1665	0.12
7	230	50	1350	114	0.92	55	62	2470	55	1455	0.22
8	230	50	1350	127	1.02	56	64	1835	84	1080	0.34
9	230	50	1200	63	0.51	57	64	2840	0	1675	0.00
10	230	50	1200	72	0.58	55	62	2515	24	1480	0.10
11	230	50	1200	80	0.65	52	60	2195	44	1295	0.18
12	230	50	1200	89	0.72	53	61	1630	66	960	0.26
13	230	50	1050	42	0.34	53	60	2485	0	1465	0.00
14	230	50	1050	49	0.39	51	59	2200	19	1295	0.08
15	230	50	1050	54	0.43	49	56	1920	34	1130	0.14
16	230	50	1050	60	0.48	50	58	1425	51	840	0.20

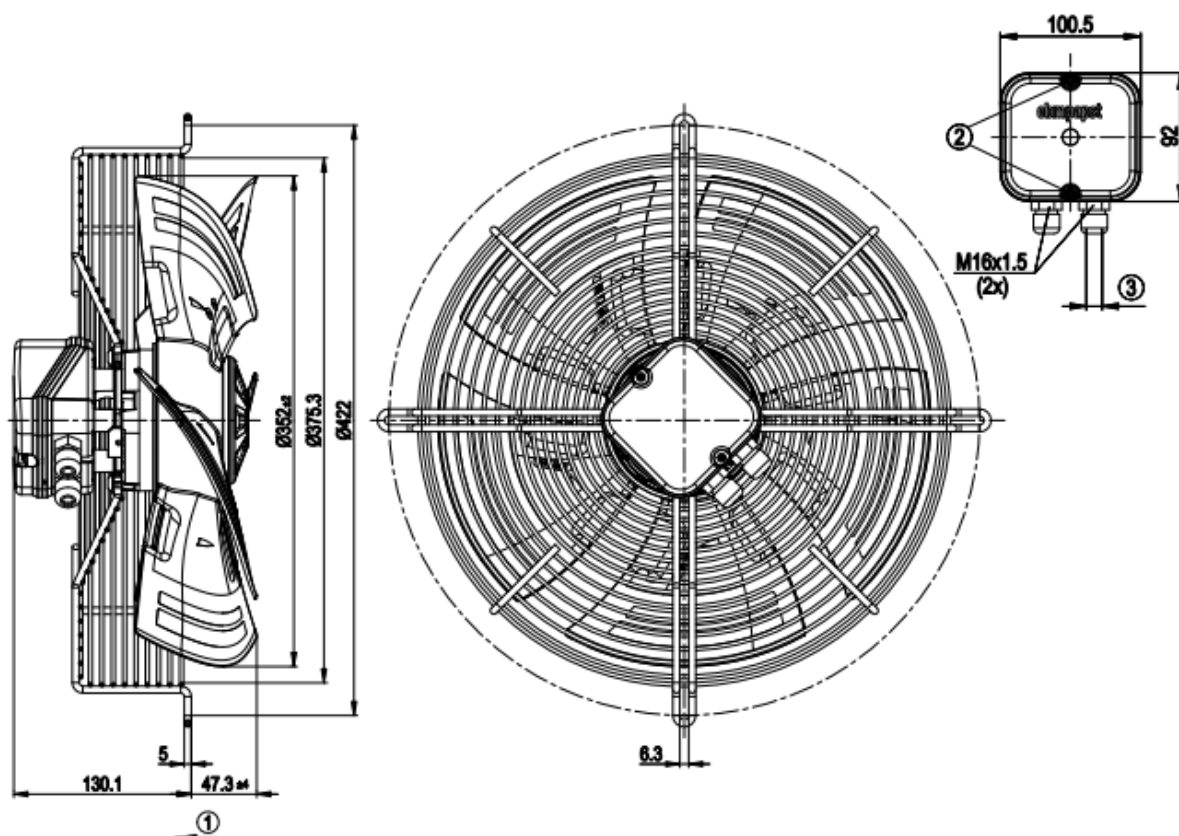
U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
q_v = Air flow · P_{ts} = Pressure increase



S3G350-AN01-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Tegning



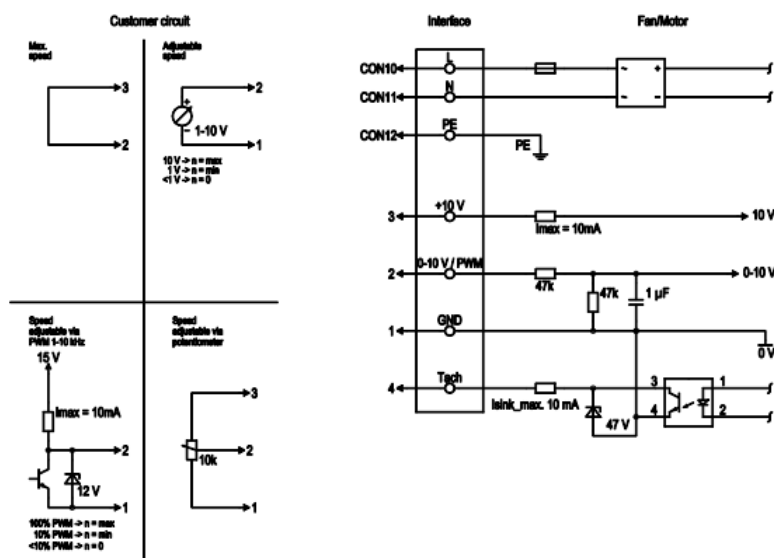
1	Direction of air flow "V"
2	Tightening torque 1.5 ± 0.2 Nm
3	Cable diameter: 7.5 mm; tightening torque 1.3 ± 0.2 Nm



S3G350-AN01-52 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