



S3G450-A002-52 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	0,163 kW
Merkestrøm	1,34 A
Turtall	980 rpm
Luftmengde	1561.00 l/s
Luftmengde	5620.0 m ³ /h
Trykkbegrensning	Maks mottrykk 74 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-DF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk
Kapslingsklasse	IP54
Lagertype	Kulelager
Materiale	Gitter: Fosfatert plastbelagt stål, svart (RAL 9005)
Viftehjul	Blankpresset stålplate, sprayet med PP plast
Montasje	Valgfritt
Elektrisk tilkobling	Koblingsboks
Størrelse	Ø 450 mm
Vekt	4.9 kg
Art.nr.	S3G450A0252

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



S3G450-A002-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Tilbehør til S3G450-A002-52 HyBlade

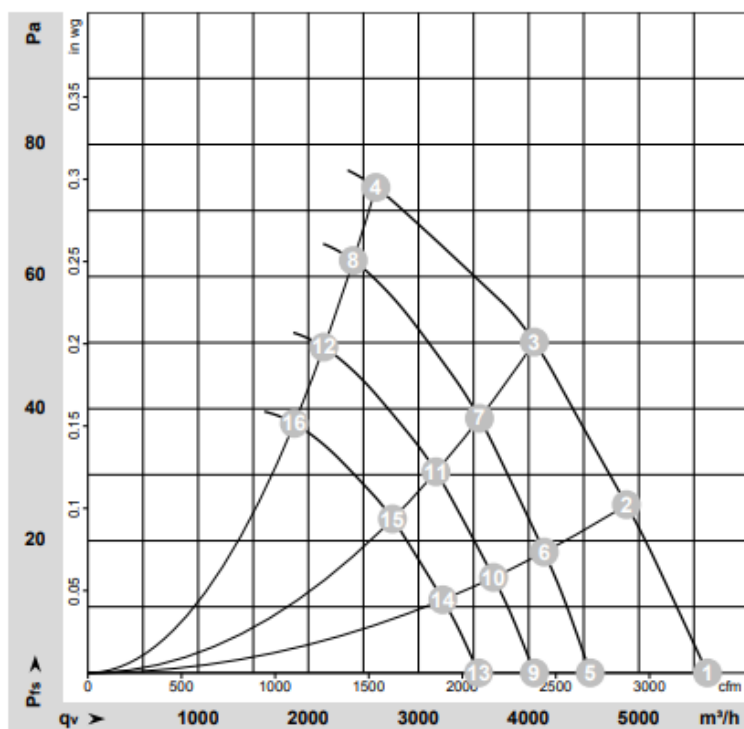
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator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



S3G450-A002-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Diagram



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

Measurement: LU-138244-1

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	1110	163	1.34	59	66	5620	0	3310	0.00
2	230	50	1060	163	1.34	57	64	4890	25	2875	0.10
3	230	50	1025	163	1.34	54	61	4050	50	2385	0.20
4	230	50	980	163	1.34	61	68	2615	74	1540	0.30
5	230	50	900	89	0.72	54	60	4560	0	2685	0.00
6	230	50	900	102	0.83	53	60	4140	18	2435	0.07
7	230	50	900	113	0.93	51	58	3555	39	2090	0.16
8	230	50	900	131	1.09	59	66	2410	63	1415	0.25
9	230	50	800	63	0.51	51	57	4050	0	2385	0.00
10	230	50	800	72	0.58	50	57	3680	14	2165	0.06
11	230	50	800	80	0.65	48	55	3160	31	1860	0.12
12	230	50	800	92	0.76	56	63	2140	49	1260	0.20
13	230	50	700	42	0.34	48	54	3545	0	2085	0.00
14	230	50	700	48	0.39	47	53	3220	11	1895	0.04
15	230	50	700	53	0.44	45	51	2765	23	1625	0.09
16	230	50	700	62	0.51	52	60	1875	38	1100	0.15

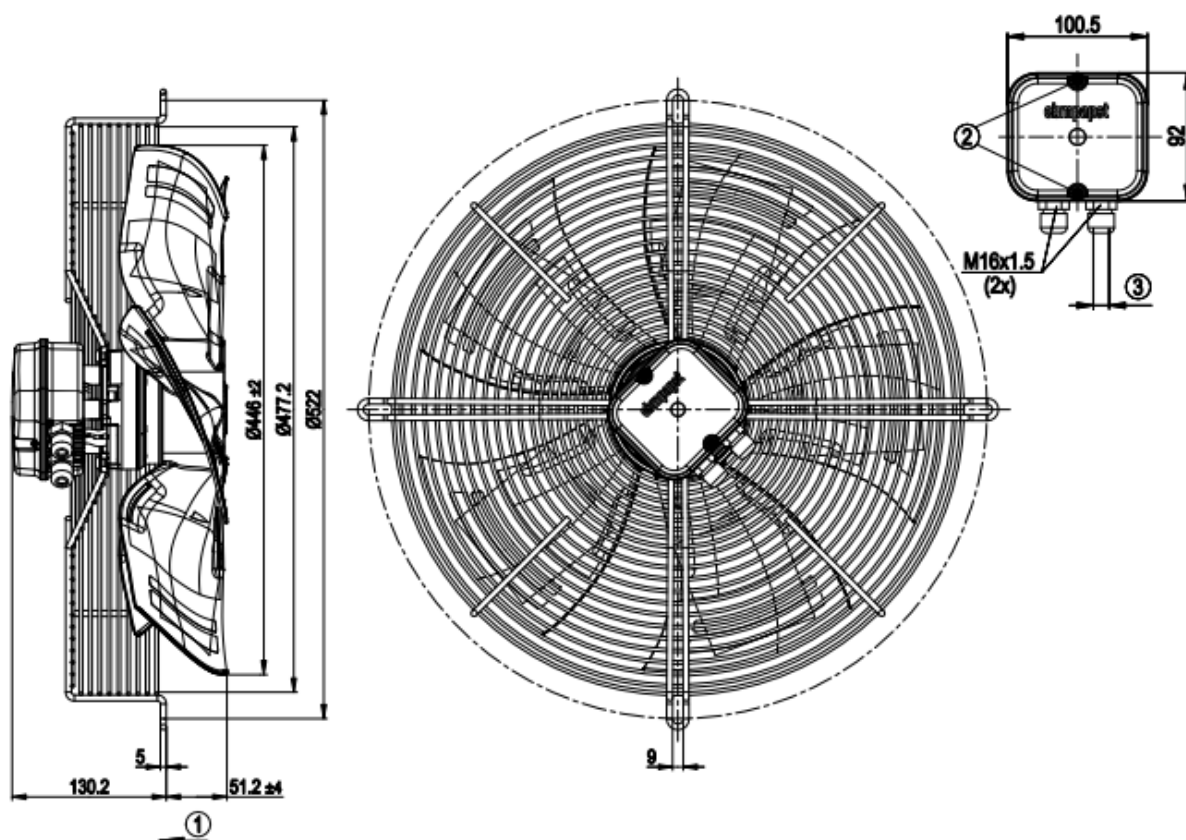
U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
q_v = Air flow · p_{ts} = Pressure increase



S3G450-A002-52 HyBlade

Aksialvifte med kurvgitter

Tegning



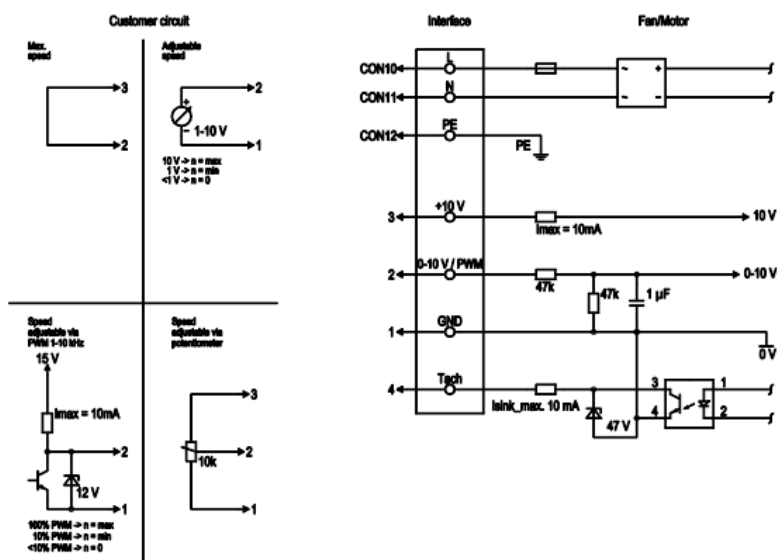
- | | |
|---|--|
| 1 | Direction of air flow "V" |
| 2 | Tightening torque 1.5 ± 0.2 Nm |
| 3 | Cable diameter max. 7.5 mm, tightening torque 1.3 ± 0.2 Nm |



S3G450-A002-52 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