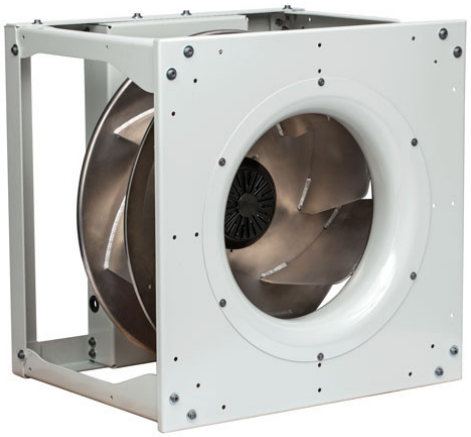
K3G500-AP25-90 RadiPac ATEX

Kammervifte ATEX



- Ex II 2G Ex d e ib IIB T3 Gb
- IBExU 14ATEX1122 X /03
- Godkjent for bruk i Ex-sone 1 og 2
- Direktedrevet ATEX-sertifisert kammervifte
- EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk
- Klar for turtallsregulering med f.eks. 0-10 V signal
- Høy virkningsgrad på motor og viftehjul
- Lavt lydnivå
- Robust konstruksjon
- Innløpskon med måleuttak
- Utsignal 10 VDC max 10 mA / 20 VDC maks 50 mA
- Slaveutgang 0-10 V
- Inngang 0-10 V eller 4-20 mA
- Alarmrele
- Integrert PID regulator
- Motorstrømbegrensning
- PFC passiv
- RS485 MODBUS RTU
- Mykstart
- Styreinngang 0-10 VDC / PWM
- Overtemperaturvernet motor / elektronikk
- Registrerer lav nettspenning / fasefeil

Tekniske data	
Beskrivelse	Kammervifte ATEX
Spenning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-440 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2,97 kW
Merkestrøm	4,5 A
Turtall	1780 rpm
Luftmengde	3564.00 l/s
Luftmengde	12830.0 m3/h
Temperaturområde	-40…+50 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	M3G150-FF
Motorvern / Vern	Integrert i motoren
Kapslingsklasse	IP44
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Aluminium, bakoverbøyde skovler, 7 stk. / Innløpskon i aluminium
Viftehus	Elektronikk-boks i støpt aluminium, svartlakkert
Stativ	Galvanisert stål, lakkert
Montasje	Horisontal aksel eller rotor nedover
Elektrik tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; II 2G; EAC
Vekt	62.5 kg
Art.nr.	K3G500AP2590

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

ebmpapst

K3G500-AP25-90 RadiPac ATEX

Kammervifte ATEX

Tilbehør til K3G500-AP25-90 RadiPac ATEX

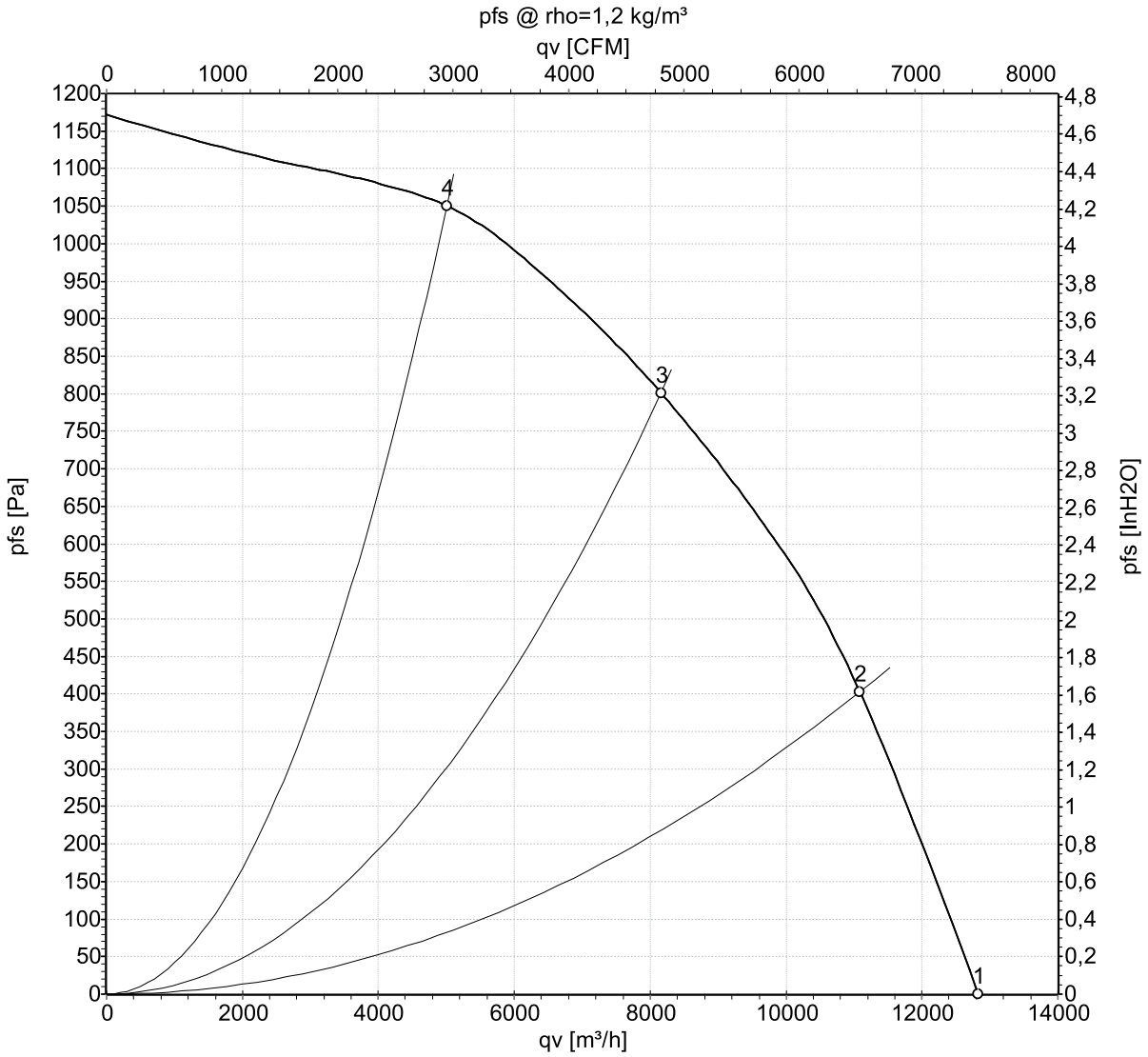
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator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

Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

K3G500-AP25-90 RadiPac ATEX

Kammervifte ATEX

Diagram



Measured values

	U	f	n	P_{ed}	I	LpA_{in}	LwA_{in}	LwA_{out}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa
1	400	50	1780	2009	3.03	87	94	98	12830	0
2	400	50	1780	2639	3.95	80	87	91	11085	400
3	400	50	1780	2970	4.50	76	83	89	8155	800
4	400	50	1780	2751	4.14	77	85	91	5005	1050

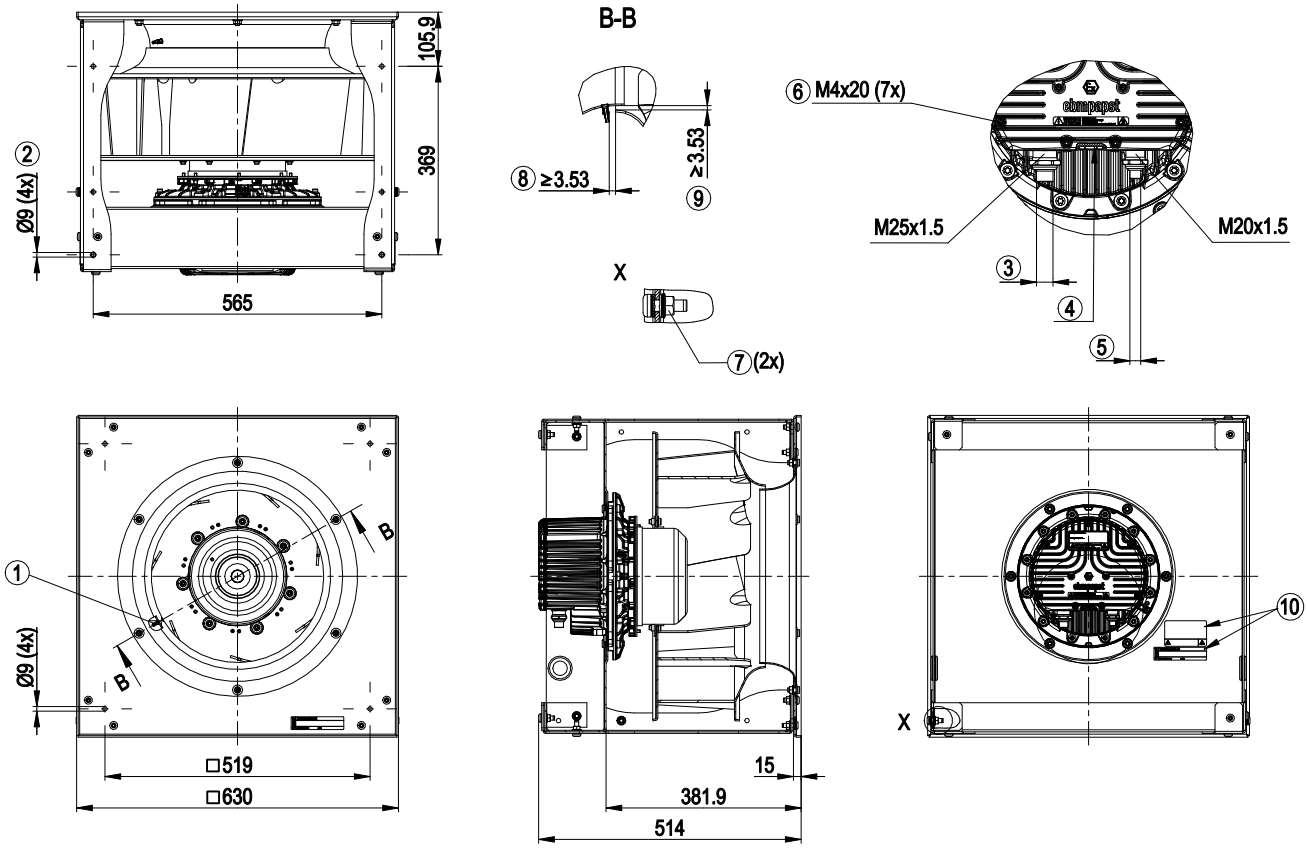
Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

ebmpapst

K3G500-AP25-90 RadiPac ATEX

Kammervifte ATEX

Tegning



1	Inlet nozzle with pressure tap
2	Screw-on position for vibration-absorbing elements
3	Cable diameter min. 10 mm, max. 16 mm, tightening torque 6±0.6 Nm; standard value depending on cable
4	Screw plug M20x1.5
5	Cable diameter min. 10 mm, max. 14 mm, tightening torque 6±0.6 Nm; standard value depending on cable
6	Attachment screws for terminal box cover, tightening torque 3.5±0.5 Nm
7	Earth connection point M8 (functional earth to dissipate electrostatic charge, no protective earth), do not unfasten the existing nut, contact is established with another nut.
8	Axial gap dimension
9	Radial gap dimension
10	Additional type plate and warning sticker in Russian

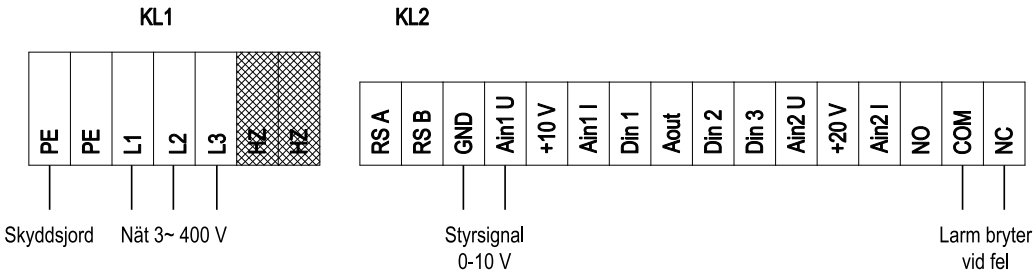
Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

ebmpapst

K3G500-AP25-90 RadiPac ATEX

Kammervifte ATEX

Koblingsskjema



Kontakt

ebm-papst AS
Nordåsveien 5
1251 Oslo
Telf: 22 76 33 40
Fax: 22 61 91 73
mailbox@ebmpapst.no
www.ebmpapst.no

Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.