



W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX



- Ex II 2G Ex d e ib IIB T3 Gb
- IBExU 14ATEX1123 X /05
- Godkjent for bruk i Ex-soner 1 og 2
- Direktdrevet ATEX-sertifisert kammervifte
- Blåseretning «V», se tegning
- Ex II 2G Ex d e ib IIB T3 Gb
- IBExU 14ATEX1122 X /01
- 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	EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX
Spennning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-440 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2,45 kW
Merkestrøm	3,7 A
Turtall	960 rpm
Luftmengde	9505.00 l/s
Luftmengde	34220.0 m3/h
Trykkbegrensning	Maks mottrykk 180 Pa
Temperaturområde	-40...+60 °C
Blåseretning	V
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	M3G150-NA
Motorvern / Vern	Integrert i motoren
Kapslingsklasse	IP44
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Materiale	Veggplate: Galvanisert stål, plastbelagt (svart). Gitter: Stål, plastbelagt (svart)
Viftehjul	5 vifteblad, plastbelagt aluminium (svart)
Viftehus	Elektronikk-boks i støpt aluminium, svartlakkert
Montasje	Horisontal aksel eller rotor nedover
Elektrisk tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; II 2G; EAC
Størrelse	Ø 1000 mm



Vekt

W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX



69.0 kg

W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX



Art.nr.

W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX



W3G990GZ029

W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX



W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX



W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX

Tilbehør til W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

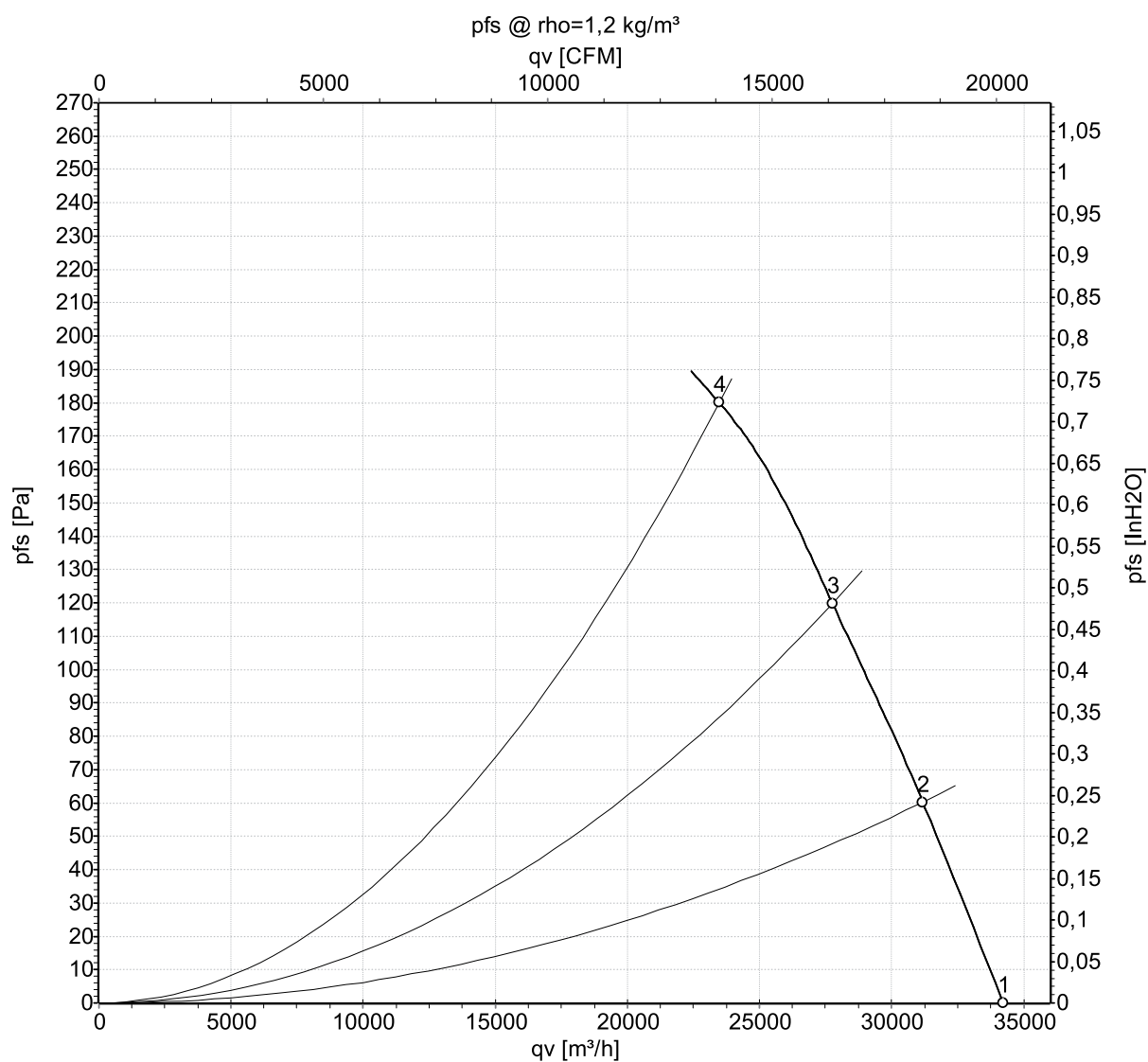
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator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



W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX

Diagram



Measured values

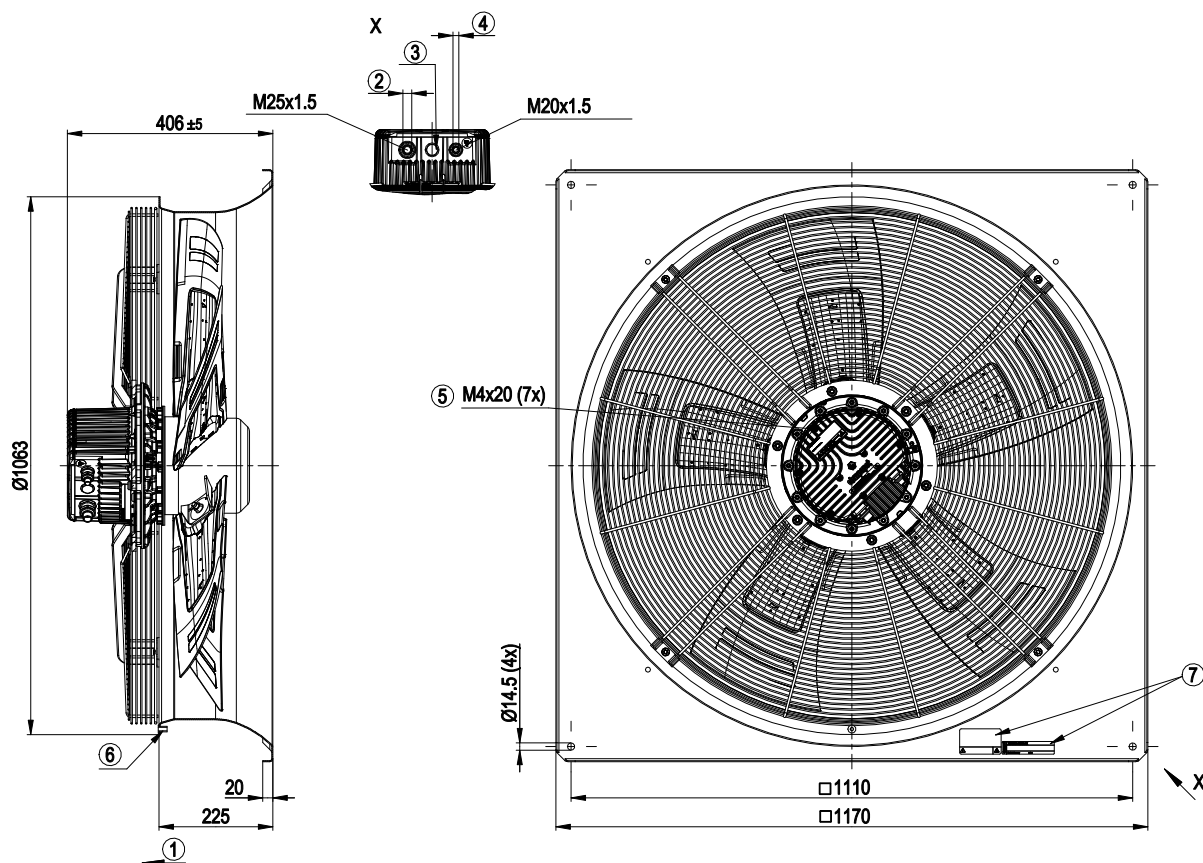
	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	400	50	960	1505	2.28	76	84	83	34220	0
2	400	50	960	1879	2.83	76	83	83	31175	60
3	400	50	960	2207	3.34	78	86	85	27765	120
4	400	50	960	2450	3.70	83	91	91	23470	180



W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

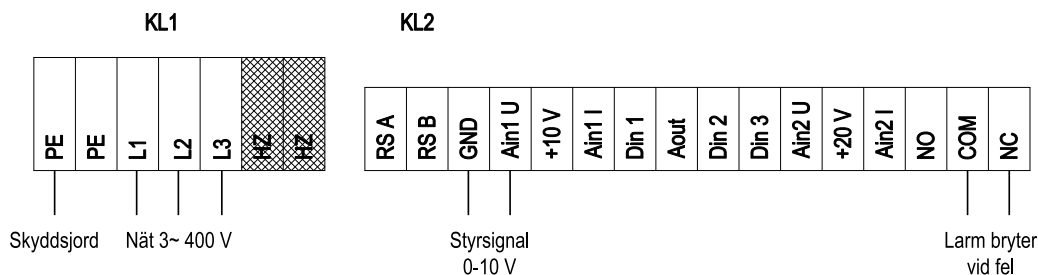
EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX

Tegning



1	Direction of air flow "V"
2	Cable diameter min. 10 mm, max. 16 mm, tightening torque 6 ± 0.6 Nm; standard value depending on cable
3	Screw plug M20x1.5
4	Cable diameter min. 10 mm, max. 14 mm, tightening torque 6 ± 0.6 Nm; standard value depending on cable
5	Attachment screws for terminal box cover M4x20, tightening torque 3.5 ± 0.5 Nm
6	Earth connection point M8 (functional earth to dissipate electrostatic charge, no protective earth)
7	Additional type plate and warning sticker in Russian

Koblingsskjema





W3G990-GZ02-91 HyBlade ATEX

EC Aksialvifte med kvadratisk veggplate ATEX

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no