



K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammervifte



Direktedrevet kammervifte utstyrt med energieffektiv EC-integralmotor. Viftehjulet har høy virkningsgrad og lavt lydnivå. Viften egner seg for installasjon i både suge- og trykkammer. Innløpskone er utstyrt med måleuttak.

Bruk gjerne vår "Mal for oppmåling av aggregat" når kartlegging av eksisterende aggregat gjøres.

Tekniske data

Beskrivelse	Kammervifte
Spennning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	7,52 kW
Merkestrøm	11,5 A
Turtall	860 rpm
Luftmengde	10954.00 l/s
Luftmengde	39435.0 m3/h
K-faktor innløpskone	250 l/s
Temperaturområde	-40...+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	M3G200-QA
Motorbetegnelse	M3G200-QA
Motorvern / Vern	Elektronisk vern mot feilaktig polaritet og blokkert rotor
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Aluminium, bakoverbøyde skovler, 7 stk.
Stativ	Stålplate, forsinket og plastbelagt, lysgrå (RAL 7035)
Montasje	Horisontal aksel (gulvmontert med loddrett motorplate)
Elektrik tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Størrelse	Høyde inkl gummidempere 1220 mm (fjærdempere 1274 mm)
Vekt	222.0 kg
Art.nr.	K3G900AR1001

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammervifte

Tilbehør til K3G900-AR10-01 RadiPac

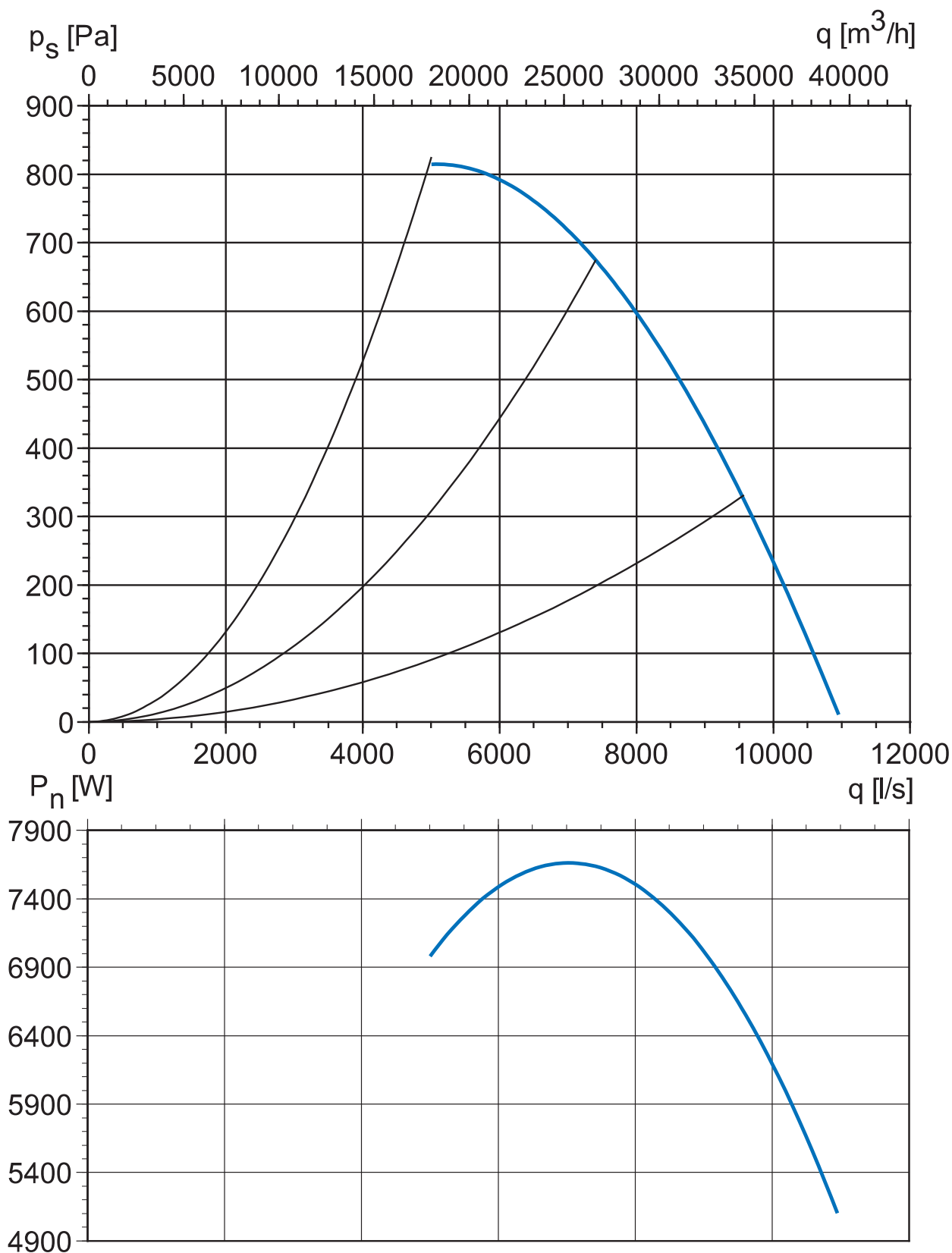
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	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
FlowGrid ø995	80000-2-2957	FlowGrid lyddempende gitter for innløp
Vibrasjonsdemper 10005-4-5164	10005-4-5164	Sylindrisk vibrasjonsdemper D40x40
Innløpspakning K3G900	46910075	Innløpspakning for montering mot vegg



K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammervifte

Diagram

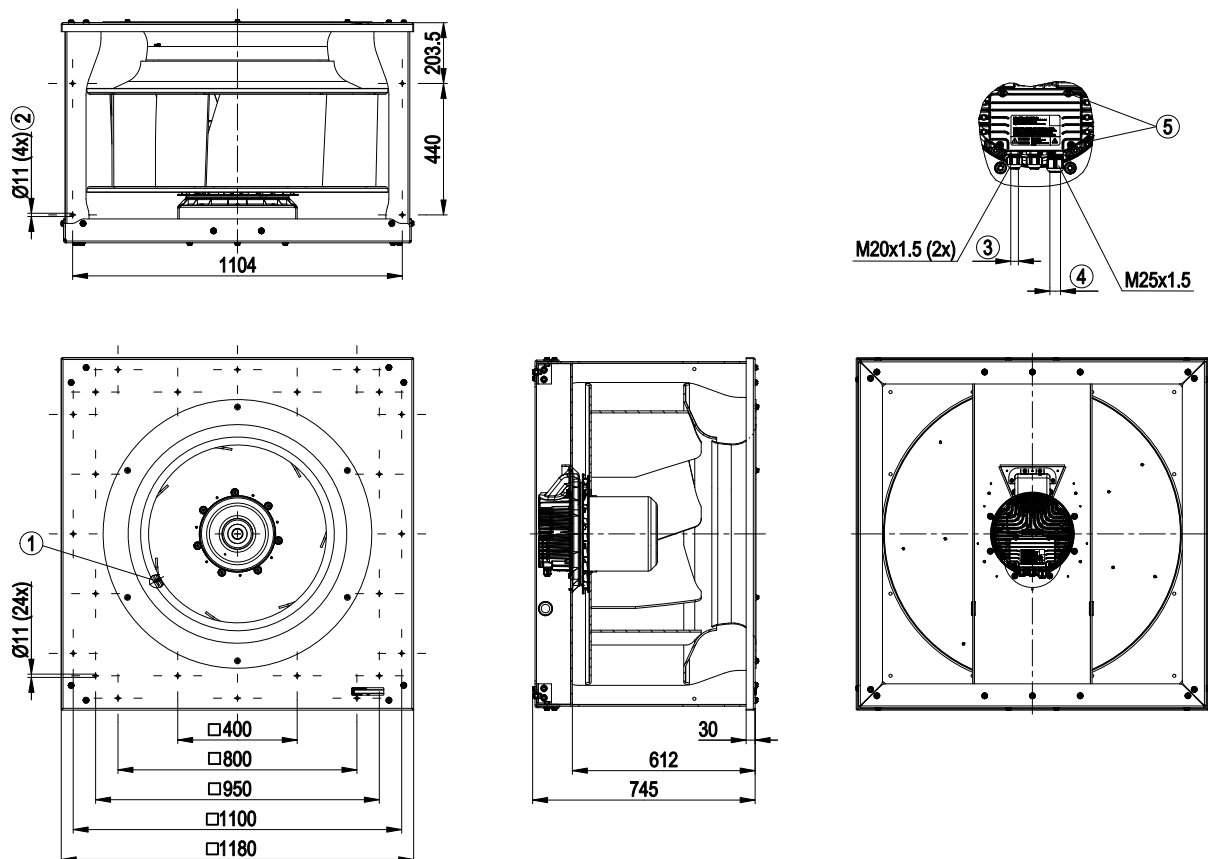




K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammervifte

Tegning



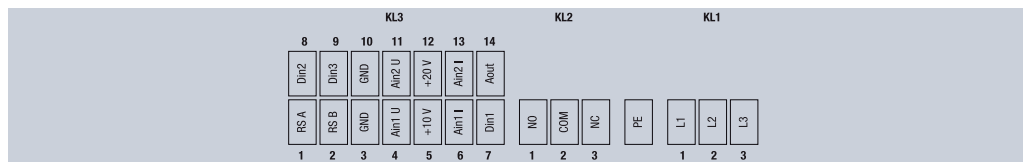
- | | |
|---|--|
| 1 | Inlet nozzle with bleeder connection for pressure relief (k-factor: 900) |
| 2 | Screw-on position for vibration-absorbing elements |
| 3 | Cable diameter: min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque: 4 ± 0.6 Nm |
| 4 | Cable diameter: min. 9 mm, max. 16 mm, tightening torque: 6 ± 0.9 Nm |
| 5 | Tightening torque 3.5 ± 0.5 Nm |



K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammervifte

Koblingsskjema



Plint	Pin	Anslutning	Funktion
KL1	1	L1	Nät 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	2	L2	Nät 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
	3	L3	Nät 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Skyddsjord
KL2	1	NO	Driftindikering, potentialfri kontakt, sluter till COM vid fel och spenningsløshet
	2	COM	Driftindikering, växlande potentialfri kontakt gemensam för NO och NC (2 A, 250 V, min. 10 mA, AC1)
	3	NC	Driftindikering, potentialfri kontakt, bryter från COM vid fel och spenningsløshet
KL3	1	RSA	Busanslutning RS485; RSA; MODBUS RTU
	2	RSB	Busanslutning RS485; RSB; MODBUS RTU
	3/10	GND	Signaljord
	4	Ain1 U	Analog ingång 1 (börvärde); 0-10 V; Ri=100 kΩ; kan endast användas som alternativ till ingång Ain1 I
	5	+10 V	Fast spänning 10 VDC; +10 V ±3 %; max. 10 mA; kortslutningssäker; spenningsförsörjning för extern utrustning (t.ex. potentiometer)
	6	Ain1 I	Analog ingång 1 (börvärde); 4-20 mA; Ri=100; 4-20 mA; Ri= 100 Ω; kan endast användas som alternativ till ingång Ain1 U
	7	Din1	Digital ingång 1: fjärrstyrning av / på; på: öppen eller pålagd spänning 5 – 50 VDC; av: byglad till GND eller pålagd spänning < 1 VDC; återställningsfunktion: trigger mjukvaruåterställning vid spänning < 1 V
	8	Din2	Digital ingång 2: parameteruppsättningsväxling 1/2; enligt EEPROM programmering, parameteruppsättning 1: öppen eller pålagd spänning 5 – 50 VDC; parameteruppsättning 2: byglad till GND eller pålagd spänning < 1 V
	9	Din3	Digital ingång 3: reglerfunktion; normal funktion: öppen eller pålagd spänning 5 – 50 VDC; inverterad funktion: byglad till GND eller pålagd spänning < 1 V
	11	Ain2 U	Analog ingång 2; ärvärde 0-10 V; Ri=100 kΩ; kan endast användas som alternativ till Ain2 I
	12	+20 V	Fast spänning 20 VDC; +20 V +25/-10 %; max. 50 mA; kortslutningssäker; spenningsförsörjning för extern utrustning (Lex. potentiometer)
	13	Ain2 I	Analog ingång 2; ärvärde 4-20 mA; Ri= 100Ω; kan endast användas som alternativ till Ain2 U
	14	Aout	Analog utgång 0-10 V; max 5 mA; spänning proportionell mot regleringens utstyrning / varvtal

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no