

K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammarfläkt



Direkt driven kammarfläkt försedd med energieffektiv EC-integralmotor. Fläkthjulet har hög verkningsgrad och låg ljudalstring. Fläkten lämpar sig för installation i såväl sug- som tryckkammare. Inloppskonan är försedd med mätuttag.

Teknisk data

Beskrivning	Kammarfläkt
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	7530 W
Märkström	11,6 A
Varvtal	1050 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	20020.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	866.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	66.7 %
Luftflöde vid 0 Pa	9522.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	34280.0 m3/h
K-faktor inloppskona	193,1 l/s
Temperaturområde	-40°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G200-QA
Motorbeteckning	K3G800AR0801
Motorskydd / Skydd	Polvändnings- och blockeringsskydd
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Aluminium, bakåtböjda skovlar, 7st
Stativ	Inloppskona och frontplatta stålplåt, förzinkad. Stativ aluminium
Monteringsläge	Endast golvinfästning, horisontell axel (motorplattan måste stå lodrätt!). Rotor uppe eller rotor nere på förfrågan
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Höjd inkl. obel. gummidämpare 1000 mm
C-mått	543 mm
Vikt	179.0 kg
Art.nr	K3G800AR0801

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G800-AR08-01 RadiPac

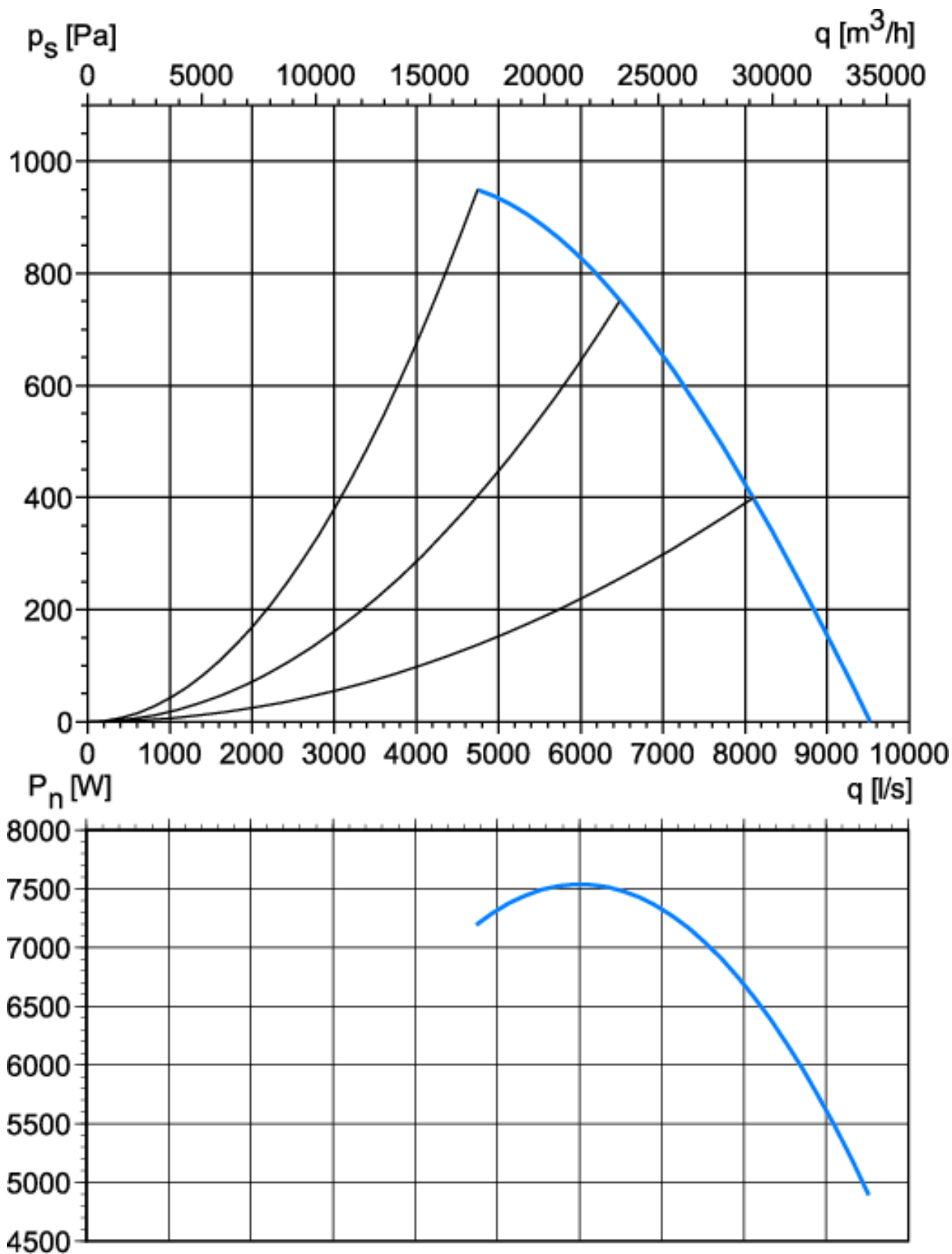
Kammarfläkt

Tillbehör till K3G800-AR08-01 RadiPac		
Benämning	Art.nr	Information
CALAIR-PR-2F 400V	46510165	Tryckregulator 400V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
DPT1000-R4	4615201	Tryckgivare för mätning av differenstryck
AGS43	4645258	Temperatursensor för utomhusbruk (för CCC)
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-stegsomkopplare för EC-motor 0-10V
Dukstos till K3G710/800-AS/-AR	46702415	Anpassad dukstos för flexibel anslutning av fläkt mot vägg eller kanal.
FlowGrid ø785	63000-2-2957	FlowGrid luddämpande galler för inlopp
Vibrationsdämpare 10005-4-5164	10005-4-5164	Cylindrisk vibrationsdämpare gummi D40x40
Inloppspackning K3G 710/800	46910074	Inloppspackning för montering av K3G mot vägg i aggregat

K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammarfläkt

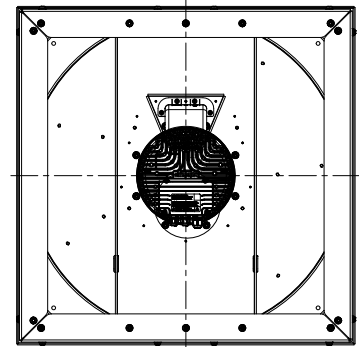
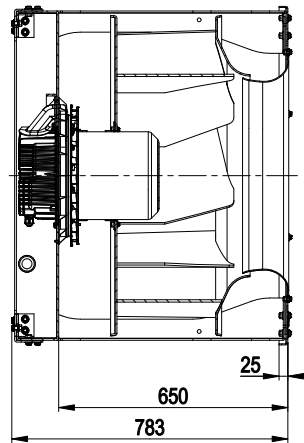
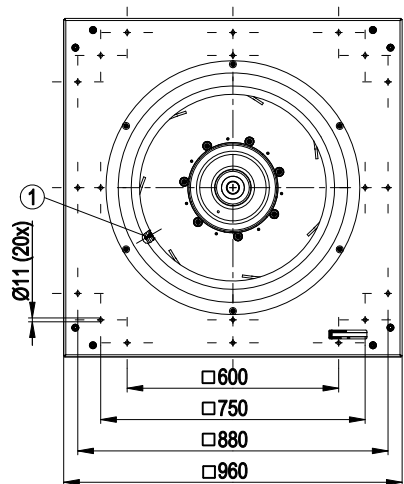
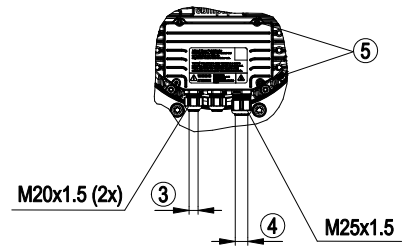
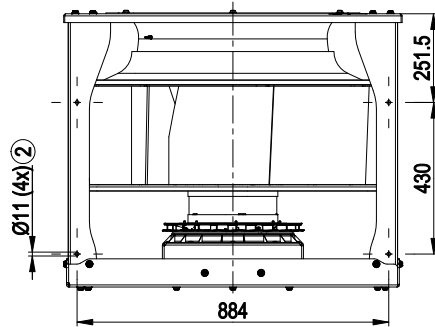
Diagram



K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammarfläkt

Ritning



- | | |
|---|--|
| 1 | Inlet nozzle with bleeder connection for pressure relief (k-factor: 695) |
| 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 |

K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammarfläkt

Kopplingsschema

KL3

KL2

KL1

8

9

10

11

12

13

14

Din2

Din3

GND

Ain2 U

+20 V

Ain2 I

Aout

RS A

RS B

GND

Ain1 U

+10 V

Ain1 I

Din1

1

2

3

4

5

6

7

NO

COM

NC

PE

L1

L2

L3

1

2

3

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 spänningslöshet
	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 spänningslöshet
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; spänningsförsörjning 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: triggar 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; spänningsförsörjning för extern utrustning (t.ex. 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 AB
Äggelundavägen 2
175 62 Järfälla
Tel: 010-454 44 00
Fax: 08-36 23 06
info@ebmpapst.se
www.ebmpapst.se