

K3G900-AR10-01 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	7300 W
Märkström	11,2 A
Varvtal	860 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	25650.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	660.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	66.6 %
Luftflöde vid 0 Pa	11086.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	39910.0 m3/h
K-faktor inloppskona	250 l/s
Temperaturområde	-40°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G200-QA
Motorbeteckning	K3G900AR1001
Motorskydd / Skydd	Polvändnings- och blockeringsskydd
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Aluminium, bakåtböjda skovlar, 7st
Stativ	Stålplåt, förzinkad och plastbelagd, ljusgrå (RAL 7035)
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 1220 mm
C-mått	483 mm
Vikt	212.5 kg
Art.nr	K3G900AR1001

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G900-AR10-01 RadiPac

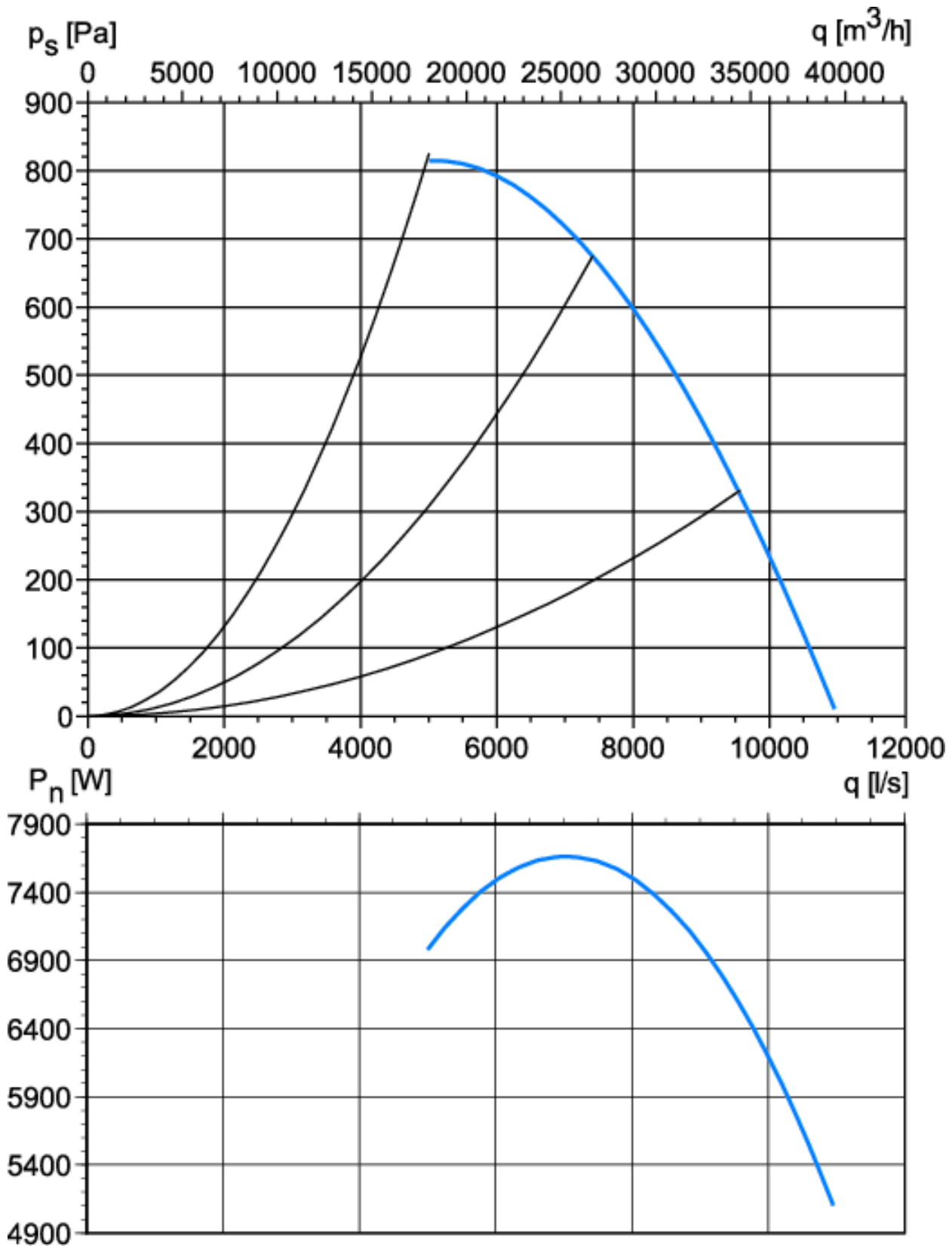
Kammarfläkt

Tillbehör till K3G900-AR10-01 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 K3G900-AR/-AS	46702416	Anpassad dukstos för flexibel anslutning av fläkt mot vägg eller kanal.
FlowGrid ø995	80000-2-2957	FlowGrid luddämpande galler för inlopp
Vibrationsdämpare 10005-4-5164	10005-4-5164	Cylindrisk vibrationsdämpare gummi D40x40
Inloppspackning K3G 900/A00	46910075	Inloppspackning för montering av K3G mot vägg i aggregat

K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammarfläkt

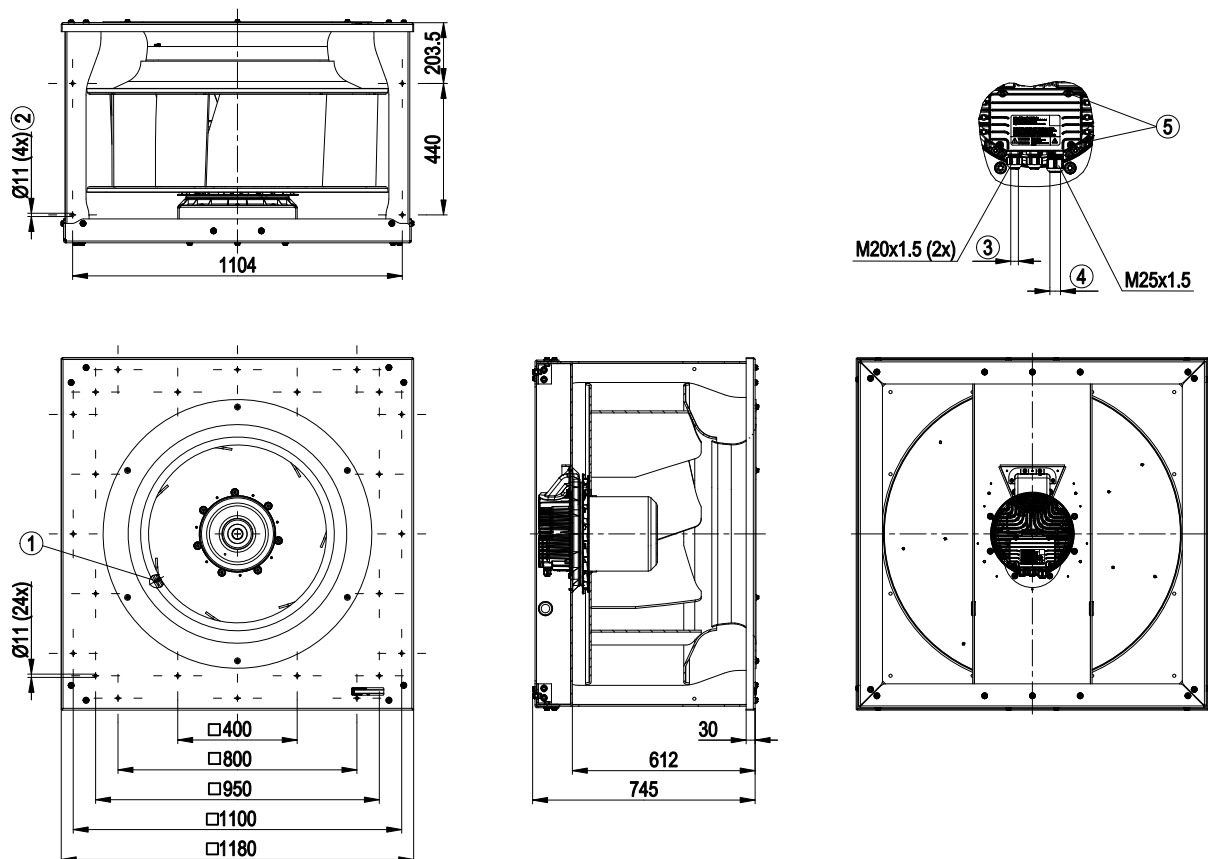
Diagram



K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammarfläkt

Ritning

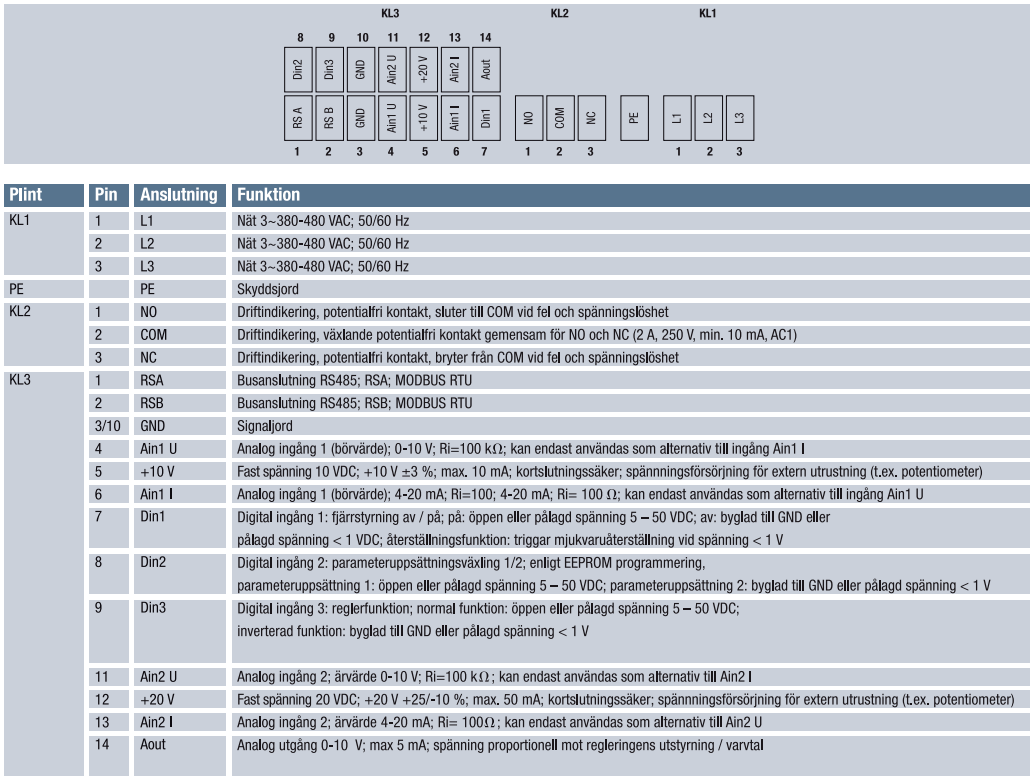


- | | |
|---|--|
| 1 | Inlet nozzle with bleeder connection for pressure relief (k-factor: 900) |
| 2 | Screw-on position for vibration-absorbing elements |
| 3 | Cable diameter: min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque: 4 ± 0.6 Nm |
| 4 | Cable diameter: min. 9 mm, max. 16 mm, tightening torque: 6 ±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

K3G900-AR10-01 RadiPac

Kammarfläkt

Kopplingsschema



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