

K3G900-AS08-01 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
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	8,7 kW
Maxström	13,5 A
Varvtal	1050 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	21530.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	899.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	64.3 %
Luftflöde vid 0 Pa	9844.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	35440.0 m3/h
K-faktor inloppskona	250 l/s
Temperaturområde	-25..+40°C
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik. Klar för varvtalsreglering med t.ex. 0-10 V signal.
Motorbeteckning	M3G200QA
Motorskydd / Skydd	Integrerat i motorn
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	F
Storlek	Höjd inkl. obel. gummidämpare 1230 mm
Vikt	232.0 kg
Art.nr	K3G900AS0801

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G900-AS08-01 RadiPac

Kammarfläkt

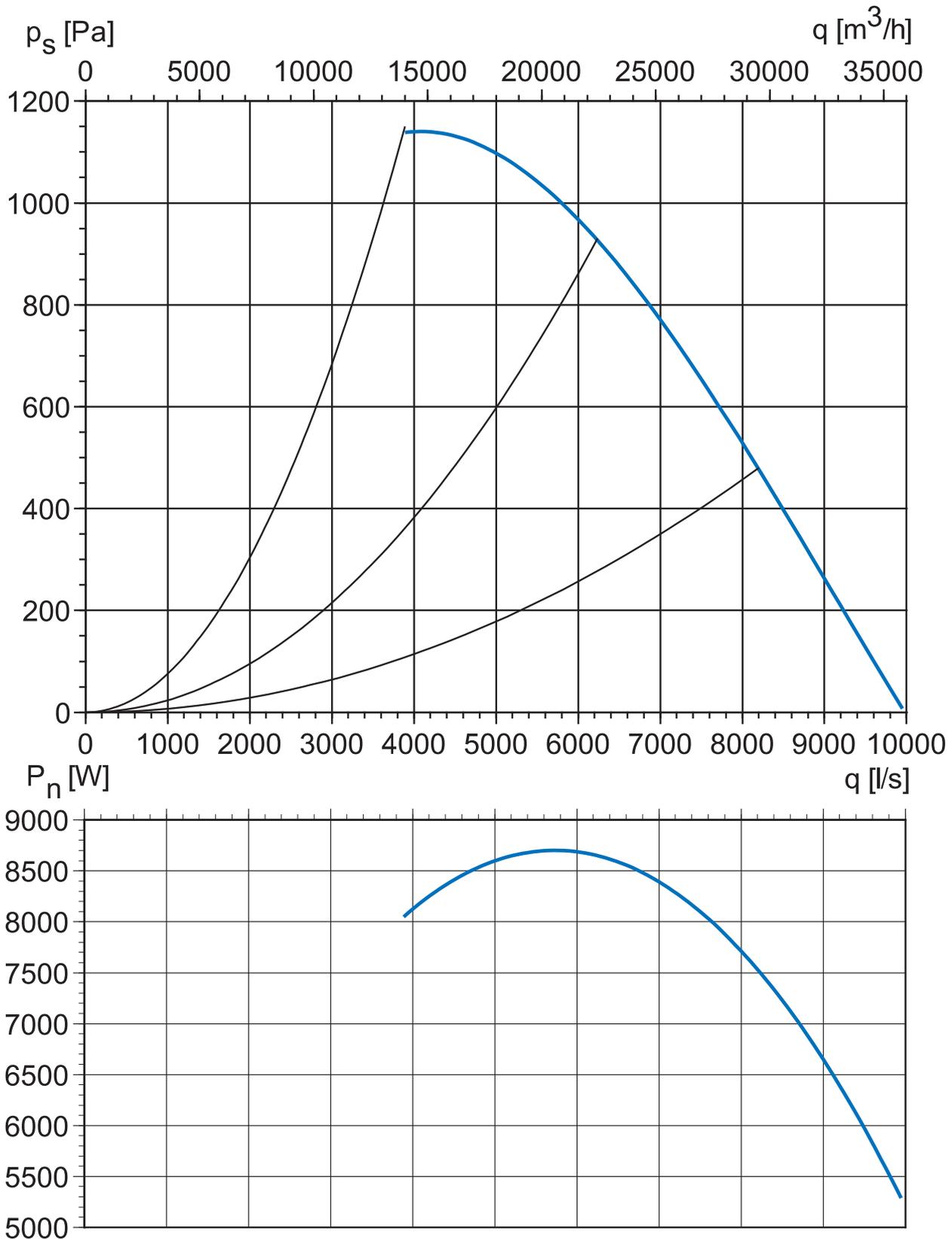
Tillbehör till K3G900-AS08-01 RadiPac

Benämning	Art.nr	Information
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-stegsombkopplare 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 ljuddämpande galler för inlopp
Vibrationsdämpare 10006-4-5164	10006-4-5164	Cylindrisk vibrationsdämpare gummi D50x50
Inloppspackning K3G 900/A00	46910075	Inloppspackning för montering av K3G mot vägg i aggregat

K3G900-AS08-01 RadiPac

Kammarfläkt

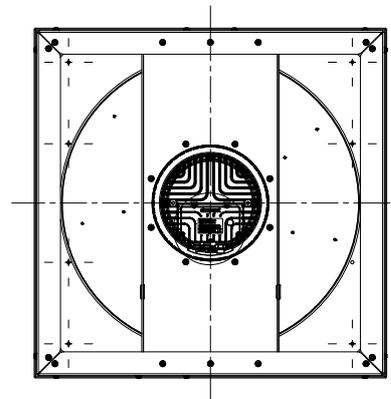
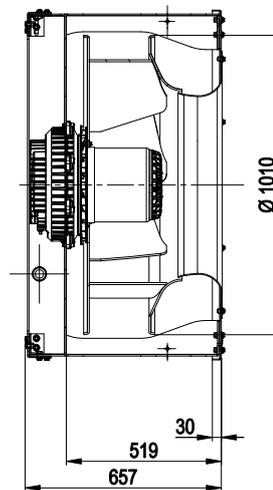
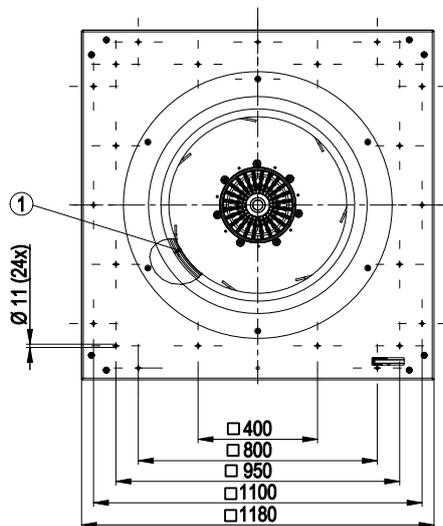
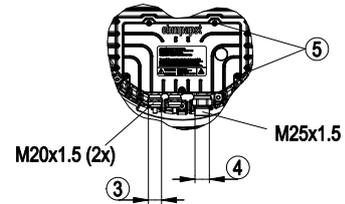
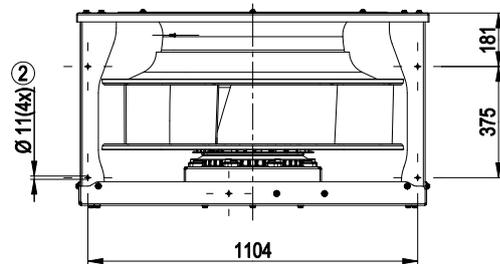
Diagram



K3G900-AS08-01 RadiPac

Kammarfläkt

Ritning

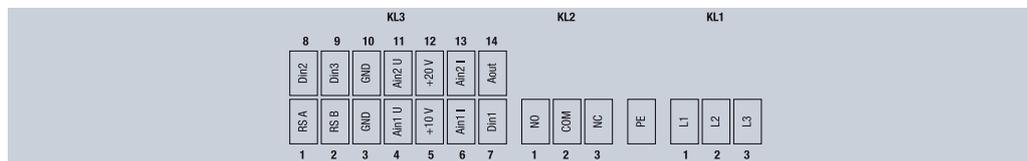


1	Inlet nozzle with bleeder connection for pressure relief (k-factor: 900)
2	Screw-on position for vibration-absorbing elements
3	Cable diameter: min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque: 6 ± 0.6 Nm
4	Cable diameter: min. 16 mm, max. 20.5 mm, tightening torque: 6 ± 0.6 Nm
5	Tightening torque 3.5 ± 0.5 Nm

K3G900-AS08-01 RadiPac

Kammarfläkt

Kopplingsschema



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 (Lex. potentiometer)
	13	Ain2 I	Analog ingång 2; ärvärde 4-20 mA; Ri= 100 Ω; 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