

K3G630-AR02-01 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	6750 W
Märkström	10,3 A
Varvtal	1500 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	14750.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	1023.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	63.6 %
Luftflöde vid 0 Pa	6571.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	23655.0 m3/h
K-faktor inloppskona	121,7 l/s
Temperaturområde	-40°C - +50°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G200-HF
Motorbeteckning	K3G630AR0201
Motorskydd / Skydd	Polvändnings- och blockeringsskydd
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Aluminium, bakåtböjda skovlar, 7st
Stativ	Stålpått, förzinkad och plastbelagd, ljusgrå (RAL 7035)
Monteringsläge	Horisontell axel (enbart golvmontage); rotor upptill eller rotor nedtill på förfrågan
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Höjd inkl. obel. gummidämpare 800 mm
C-mått	420 mm
Vikt	122.0 kg
Art.nr	K3G630AR0201

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G630-AR02-01 RadiPac

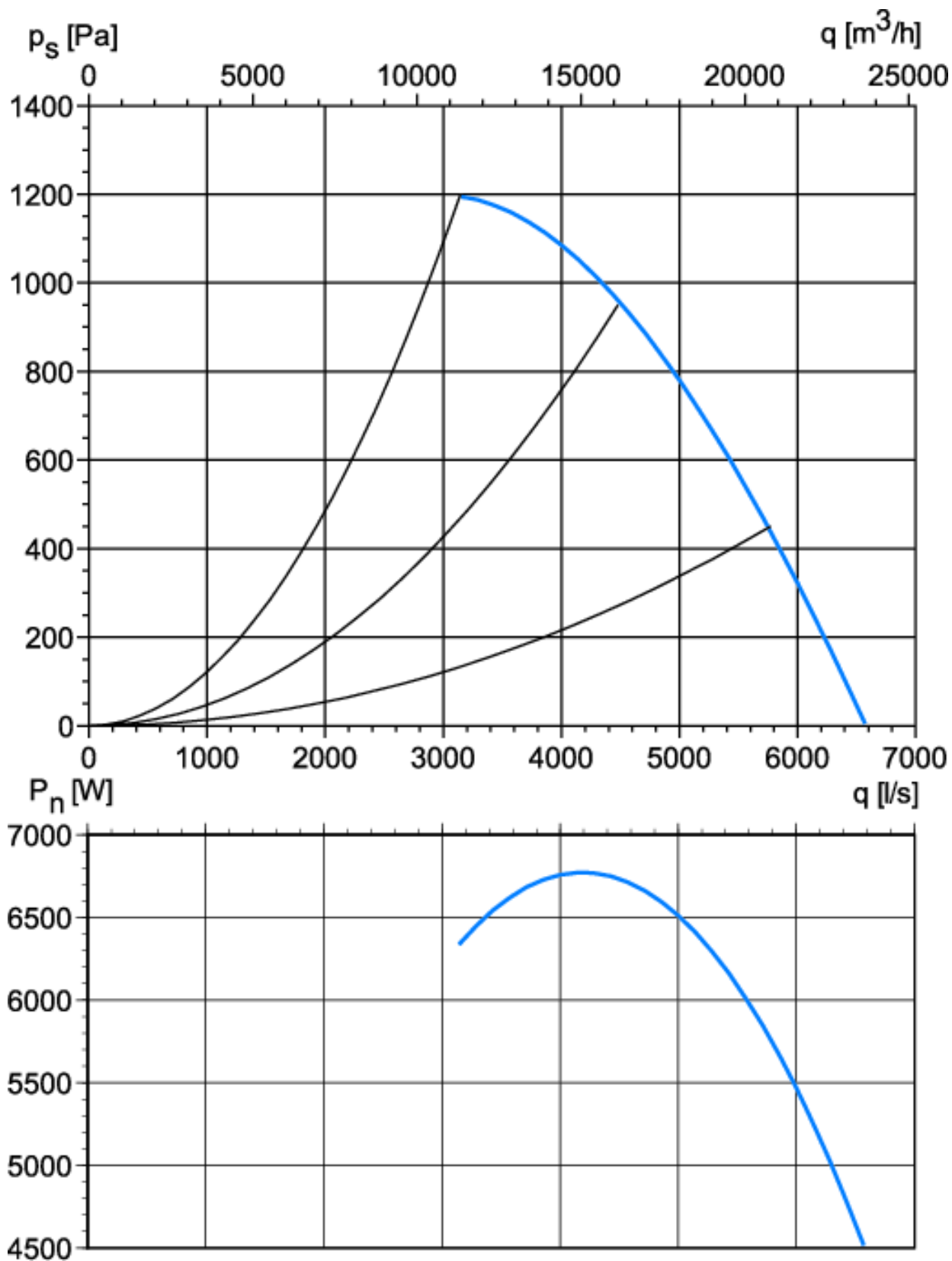
Kammarfläkt

Tillbehör till K3G630-AR02-01 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
FlowGrid ø580	00630-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp
Dukstos till K3G630-AS/-AR	46702414	Anpassad dukstos för flexibel anslutning av fläkt mot vägg eller kanal.
Vibrationsdämpare 10005-4-5164	10005-4-5164	Cylindrisk vibrationsdämpare gummi D40x40
Inloppspackning K3G 630	46910073	Inloppspackning för montering av K3G mot vägg i aggregat

K3G630-AR02-01 RadiPac

Kammarfläkt

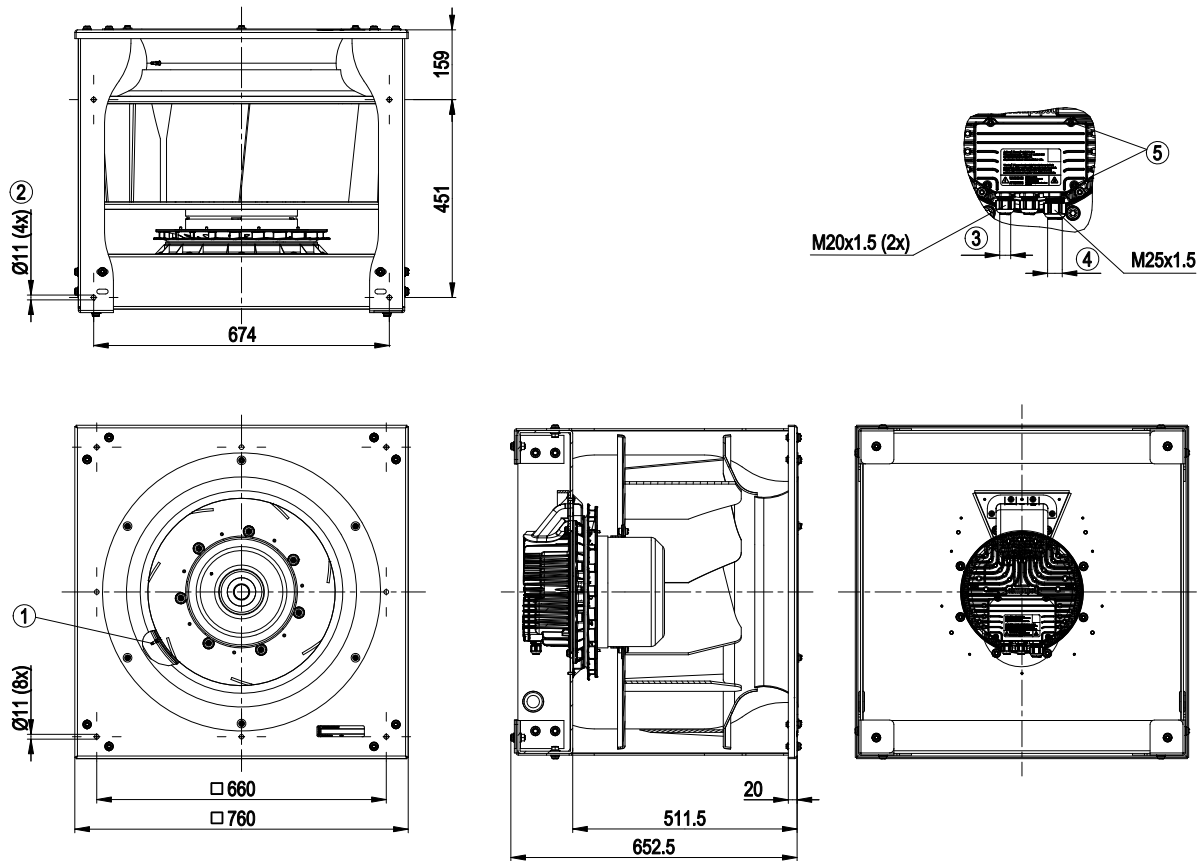
Diagram



K3G630-AR02-01 RadiPac

Kammarfläkt

Ritning



1	Inlet nozzle with bleeder connection for pressure relief (k-factor: 438)
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

Kammarfläkt

KL3							KL2			KL1			
8	9	10	11	12	13	14							
Din2	Din3	GND	An2 U	+20 V	An2 I	Aout	NO	COM	NC	PE	L1	L2	L3
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3		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	

ebm-papst AB

Äggelundavägen 2
175 62 Järfälla
Tel: 010-454 44 00
Fax: 08-36 23 06
info@ebmpapst.se
www.ebmpapst.se