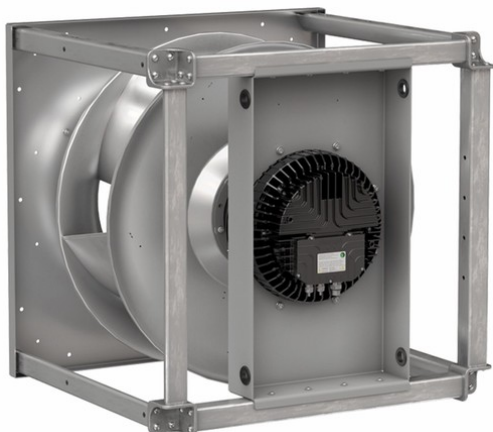


K3G710-PV05-01 RadiPac Airfoil

Kammarfläkt



- Direkt driven kammarfläkt
- Lämpad för installation i sug- och tryckkammare
- Mycket hög verkningsgrad med fläkthjul RadiPac Airfoil
- GreenTech EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik
- Mycket tystgående med optimerat luftflöde genom fläkthjulet
- Enkel driftsättning
- Robust konstruktion och underhållsfri drift
- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- Utspänning 10 VDC max 10 mA / 20 VDC max 50 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015

Vid montage med cylindrisk dämpare 10005-4-5164 är lägsta varvtal 701 rpm.

Teknisk data	
Beskrivning	Kammarfläkt
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	7050 W
Märkström	10,7 A
Varvtal	1430 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	18280.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	930.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	69.7 %
Luftflöde vid 0 Pa	8490.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	30565.0 m3/h
K-faktor inloppskona	151,4 l/s
Temperaturområde	-40°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G200-LA
Motorbeteckning	K3G710PV0501
Motorskydd / Skydd	Polvändnings- och blockeringsskydd
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Aluminium, bakåtböjda skovlar, 5 st
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 exkl. dämpare 960 mm
C-mått	513,2 mm
Vikt	120.6 kg
Art.nr	K3G710PV0501
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information	

K3G710-PV05-01 RadiPac Airfoil

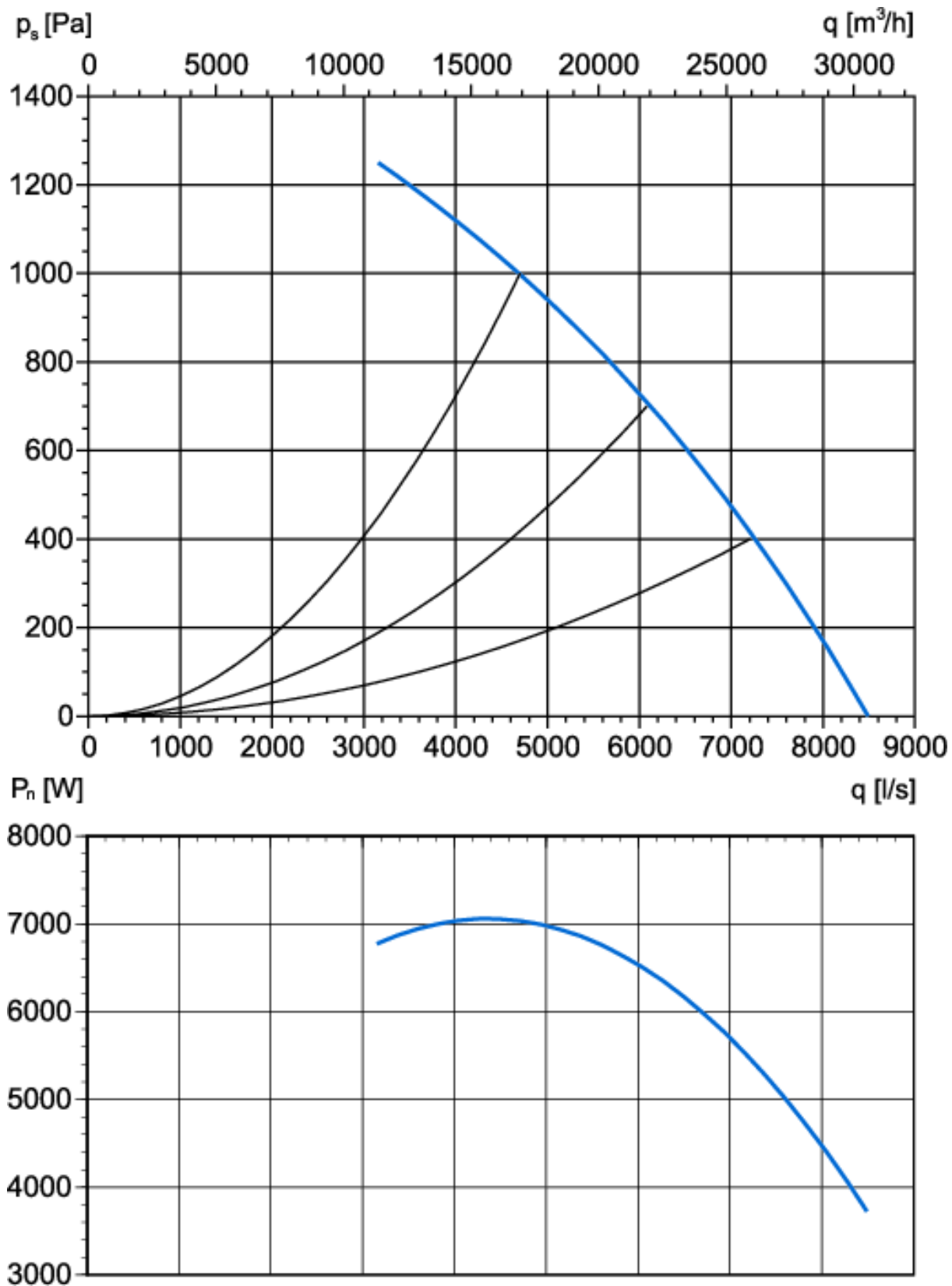
Kammarfläkt

Tillbehör till K3G710-PV05-01 RadiPac Airfoil		
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)
Reglerplatta	46905010	Reglerplatta
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-stegsombkopplare för EC-motor 0-10V
FMM 100	4615203	Manometer för över-/under- och differenstryck. 0 – 2000 Pa
Inloppspackning K3G 710/800	46910074	Inloppspackning för montering av K3G mot vägg i aggregat
Vibrationsdämpare 10005-4-5164	10005-4-5164	Cylindrisk vibrationsdämpare gummi D40x40
FlowGrid ø666	50710-2-2957	FlowGrid luddämpande galler för inlopp

K3G710-PV05-01 RadiPac Airfoil

Kammarfläkt

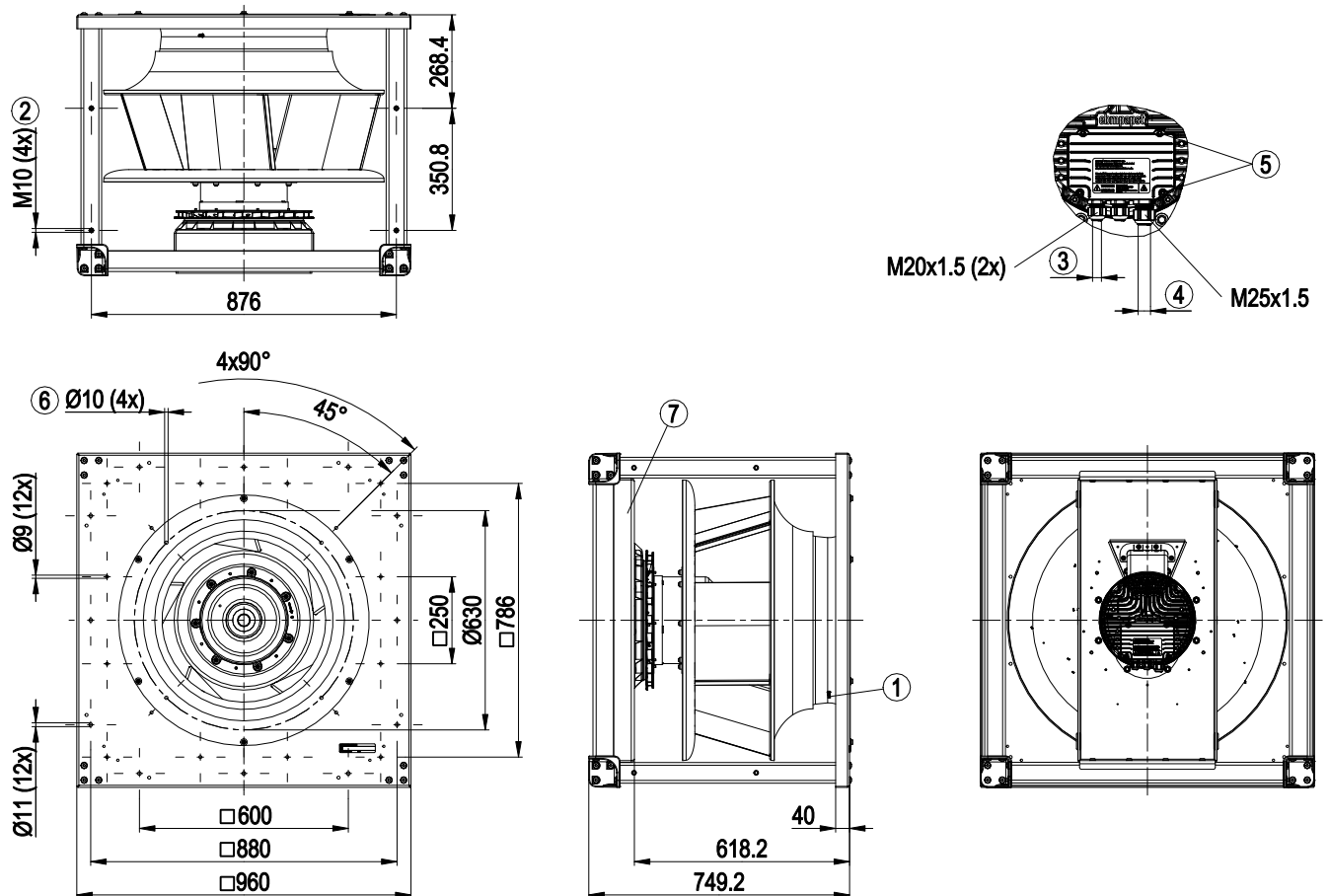
Diagram



K3G710-PV05-01 RadiPac Airfoil

Kammarfläkt

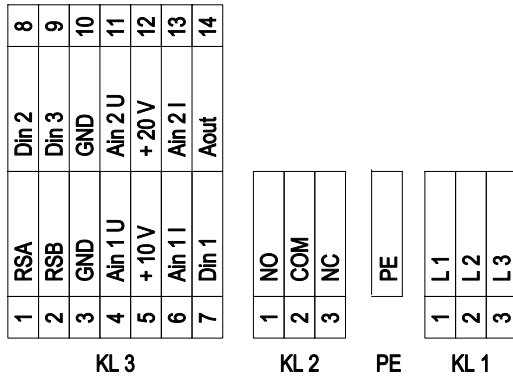
Ritning



K3G710-PV05-01 RadiPac Airfoil

Kammarfläkt

Kopplingsschema



Nr	Ansl.	Beteckning	Funktion / tilldelning
KL 1	1	L1	Nätanslutning, matningsspänning; märkspänning se Tekn. data
KL 1	2	L2	Nätanslutning, matningsspänning; märkspänning se Tekn. data
KL 1	3	L3	Nätanslutning, matningsspänning; märkspänning se Tekn. data
PE		PE	Jordanslutning, PE anslutning
KL 2	1	NO	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, sluter vid fel
KL2	2	COM	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, växelkontakt, gemensam anslutning, kontaktbelastbarhet 250 VAC / max. 2 A (AC1) / min. 10 mA
KL2	3	NC	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, öppnar vid fel
KL 3	1	RSA	Bussanslutning RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
KL 3	2	RSB	Bussanslutning RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
KL 3	3 / 10	GND	Referensjord för styrgränssnitt; SELV
KL 3	4	Ain1 U	Analog ingång 1, börvärde: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, parameterbar kurva, endast användbar som alternativ till ingång Ain1 I; SELV
KL 3	5	+ 10 V	Fastspänningsutgång 10 VDC, + 10 V +/-3 %, max 10 mA, kortslutningssäker, matningsspänning för ext. enheter (t.ex. potentiometrar); SELV
KL 3	6	Ain1 I	Analog ingång 1, börvärde: 4-20 mA, Ri = 100 Ω, parameterbar kurva, endast användbar som alternativ till ingång Ain1 U; SELV
KL 3	7	Din1	Digital ingång 1: Tillslag av elektroniken, Tillslag: Pin öppen eller pålagd spänning 5-50 V DC Frånslag: Bygling till GND eller pålagd spänning <1 V DC Reset-funktion: Trigger programvarureset vid spänning <1 V DC; SELV
KL 3	8	Din2	Digital ingång 2: Omkoppling parameteruppsättning 1/2. Efter EEPROM-inställning är den giltiga eller använda parameteruppsättningen valbar via BUS eller digital ingång DIN2. Parameteruppsättning 1: Pin öppen eller pålagd spänning 5-50 VDC Parameteruppsättning 2: Bygla till GND eller pålagd spänning <1 VDC; SELV
KL 3	9	Din3	Digital ingång 3: Den inbyggda regulators funktion, efter EEPROM-inställning kan den integrerade regulators funktion ställas in med BUS eller med digitalingång DIN 3 normal: Pin öppen eller pålagd spänning 5-50 V DC inverterad: Bygla till GND eller pålagd spänning <1 VDC; SELV
KL 3	11	Ain2 U	Analog ingång 2, ärvärde: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, parameterbar kurva, endast användbar som alternativ till ingång Ain2 I; SELV
KL 3	12	+ 20 V	Fastspänningsutgång 20 VDC, + 20 V +/-10 %, max. 50 mA, kortslutningssäker matningsspänning för ext. enheter (t.ex. givare); SELV Alternativ: +24 VDC-ingång för parametrering utan nätspänning
KL 3	13	Ain2 I	Analog ingång 2, ärvärde: 4-20 mA, Ri = 100 Ω, parameterbar kurva, endast användbar som alternativ till ingång Ain2 U; SELV
KL 3	14	Aout	Analog utgång 0-10 V DC, max. 5 mA, utmatning av den aktuella motorstyrningsgraden/det aktuella motorvarvtalet Parameterlinje parameterbar; SELV

K3G710-PV05-01 RadiPac Airfoil

Kammarfläkt

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