

K3G310-PT08-J2 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil



- Mycket hög verkningsgrad med fläkthjul RadiPac AirFoil
- GreenTech EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik
- Mycket tystgående med optimerat luftflöde genom fläkthjulet
- Kompletta enhet och enkel driftsättning
- Robust konstruktion och underhållsfri drift
- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- Utspänning 10 VDC max 10 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015

Teknisk data	
Beskrivning	Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	1230 W
Märkström	1,9 A
Varvtal	3010 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	3635.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	729.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	66.7 %
Luftflöde vid 0 Pa	1467.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	5280.0 m3/h
K-faktor inloppskona	32,2 l/s
Temperaturområde	-25...+40 °C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	Elektroniskt kommuterad ytterrotormotor med integrerad drivelektronik
Motorbeteckning	M3G 084-GF
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik, motorströmbegränsning, kondensvattenhåll
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	"F"
Lagertyp	Kullager
Material	Elektronikkapsling: Gjutet aluminium
Fläkthjul	Aluminium, bakåtböjda skovlar, 5 st
Hölje	Galvaniserat stål i frontplåt och inloppskona
Stativ	Lackerat stål
Monteringsläge	Axel horisontellt eller rotor nedåt (rotor uppåt på förfrågan)
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; UL 1004-7 + 60730; EAC
Storlek	Inloppsplatta 500 mm
Vikt	15.5 kg
Info	Läckström < 3,5 mA enligt EN 60990; Driftform: Kontinuerlig drift (S1); Protection class: I
Art.nr	K3G310PT08J2

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

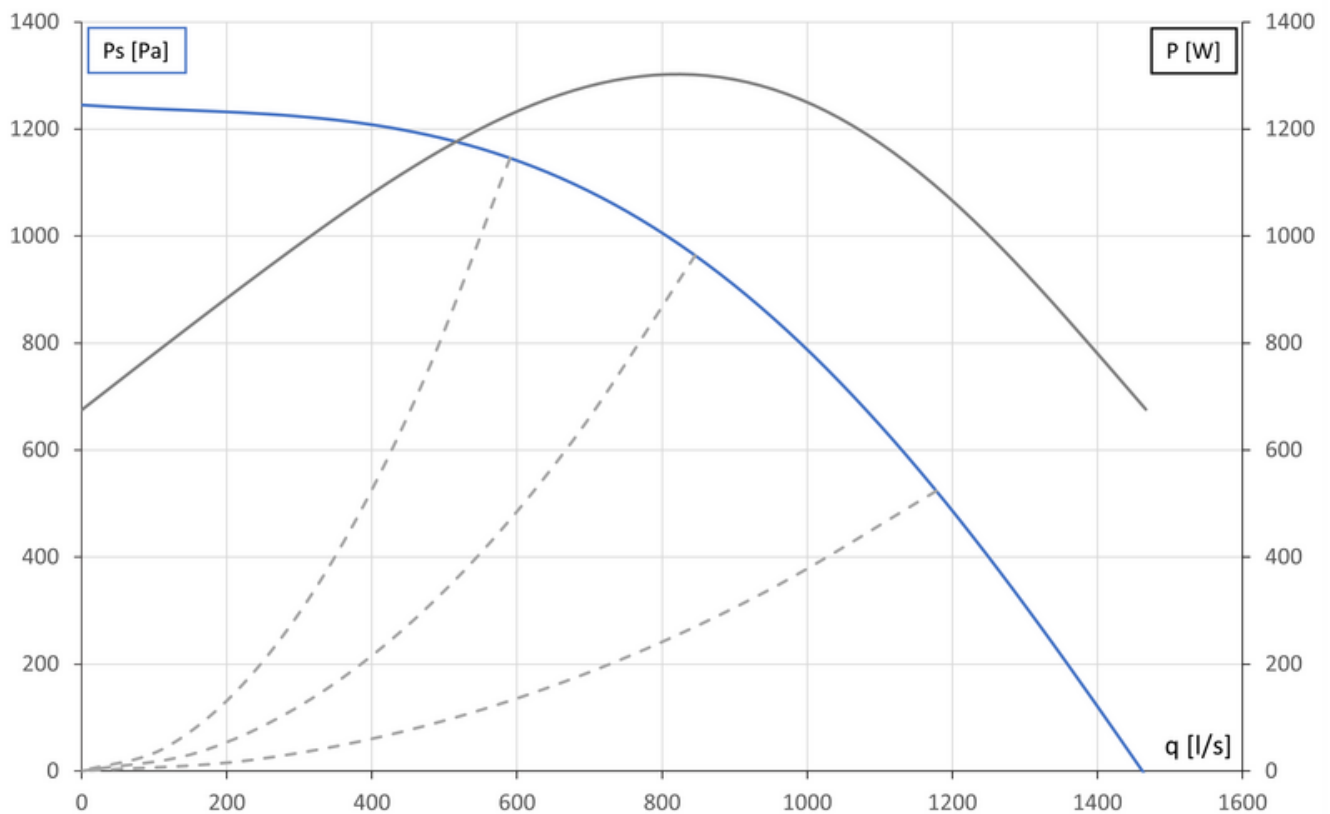
K3G310-PT08-J2 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Tillbehör till K3G310-PT08-J2 RadiPac AirFoil

Benämning	Art.nr	Information
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
FlowGrid ø310	25310-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

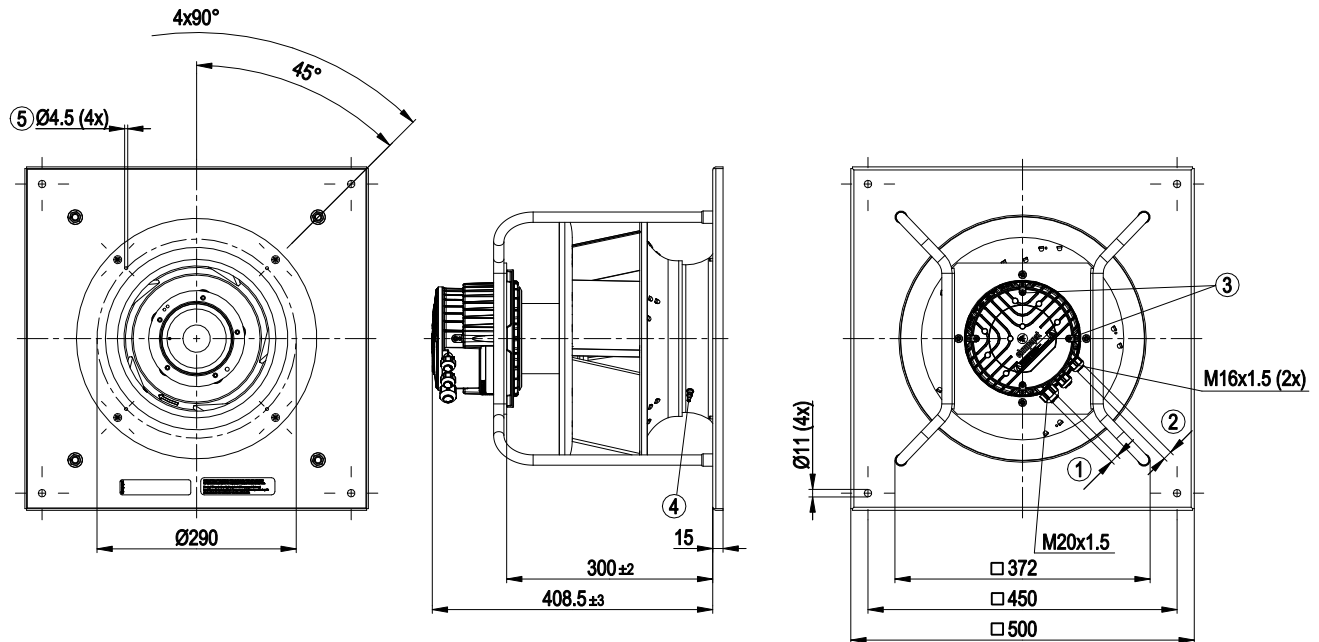
Diagram



K3G310-PT08-J2 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Ritning

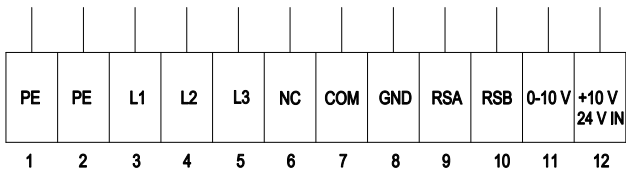


1	Cable diameter min. 8 mm, max. 12 mm, tightening torque 2.5 ± 0.4 Nm
2	Cable diameter min. 6 mm, max. 10 mm, tightening torque 2.5 ± 0.4 Nm Cable diameter min. 4 mm, max. 7 mm, tightening torque 2.5 ± 0.4 Nm (use must be made of sealing ring provided)
3	Tightening torque 1.5 ± 0.2 Nm
4	Inlet nozzle with pressure tap (k-factor: 116)
5	Mounting holes for FlowGrid

K3G310-PT08-J2 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Kopplingsschema



Nr	Ansl.	Beteckning	Funktion / tilldelning
1	PE		Skyddsledare
2	PE		Skyddsledare
3	L1		Spänningsmatning
4	L2		Spänningsmatning
5	L3		Spänningsmatning
6	NC		Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
7	COM		Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
8	GND		Referensjord för styrgränssnitt, SELV
9	RSA		RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA; SELV
10	RSB		RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB; SELV
11	0-10 V		Analog ingång (börvärde) SELV, 0-10 V, Ri= 100 kΩ, parameterlinje parameterbar
12	+10 V		Fastspänningsutgång 10 VDC, SELV, + 10 V +/-3 %, max. 10 mA, kortslutningssäker, matningsspänning för ext. enheter (t.ex. potentiometrar); Fastspänningsingång 24 VDC för parametring via MODBUS utan nätspänningsmatning

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