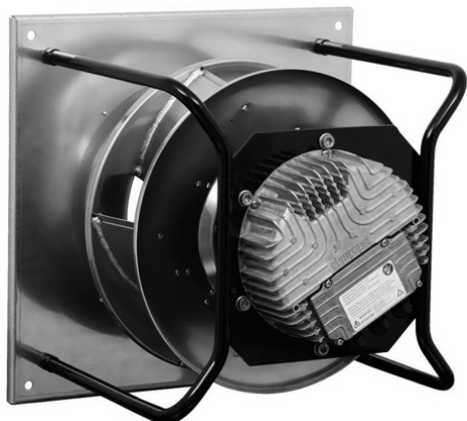


K3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Radialfläktsmodul 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	Radialfläktsmodul EC RadiPac AirFoil
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	1100 W
Märkström	1,7 A
Varvtal	2400 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	3655.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	692.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	69.2 %
Luftflöde vid 0 Pa	1653.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	5950.0 m3/h
K-faktor inloppskona	41,1 l/s
Temperaturområde	-25°C - +60°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G112-EA
Motorbeteckning	K3G355PJ7501
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik, motorströmbegränsning, kondensvattenhåll
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Material	Elektronikkapsling: Gjuten aluminium
Fläkthjul	Aluminium, bakåtböjda skovlar, 5 st
Hölje	Galvaniserat stål i frontplåt och inloppskona
Stativ	Lackerat stål
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE
Storlek	Inloppsplatta 500 mm
Vikt	18.0 kg
Art.nr	K3G355PJ7501

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

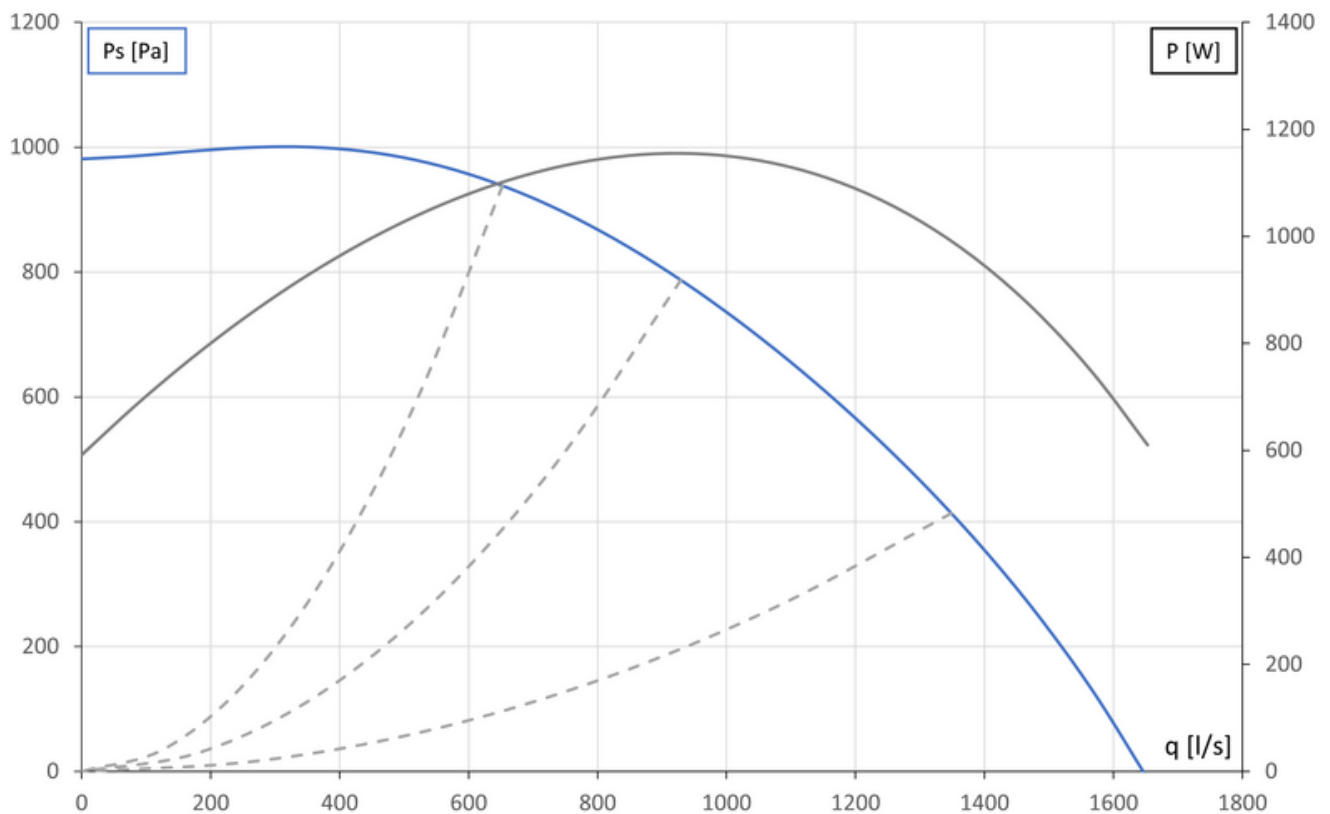
K3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Tillbehör till K3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Benämning	Art.nr	Information
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
FlowGrid ø355	00400-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

Diagram



Radialflächtsmodul EC RadiPac AirFoil

[illegible]

1	Installation position: Shaft horizontal (install the support struts only vertically as shown in the illustration!) or rotor on bottom; rotor on top on request
2	Cable diameter min. 8 mm, max. 12 mm, tightening torque 2.5±0.4 Nm
3	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)
4	Tightening torque 3.5±0.5 Nm
5	Inlet nozzle with pressure tap (k-factor: 148)
6	Mounting holes for FlowGrid

K3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Kopplingsschema

PE	PE	L1	L2	L3	NC	COM	GND	RSA	RSB	0-10 V	+10 V	24 V IN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

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