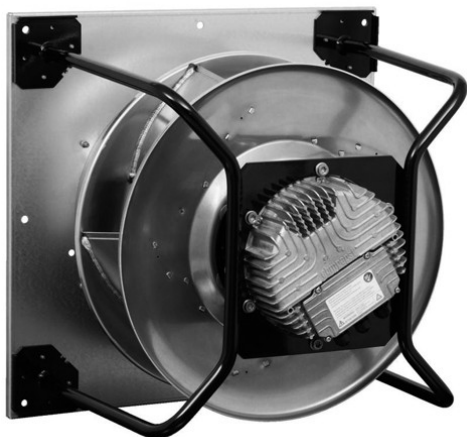


K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

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	3~380-480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	2900 W
Märkström	4,5 A
Varvtal	2140 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	6655.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	1050.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	70.1 %
Luftflöde vid 0 Pa	3407.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	12265.0 m3/h
K-faktor inloppskona	66,7 l/s
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	Elektroniskt kommuterad ytterrotormotor med integrerad drivelektronik
Motorbeteckning	M3G 150-FF
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; EAC
Storlek	Inloppsplatta 630 mm
Vikt	37.0 kg
Info	Läckström < 3,5 mA enligt EN 60990; Driftform: Kontinuerlig drift (S1); Protection class: I
Art.nr	K3G450PA2371

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

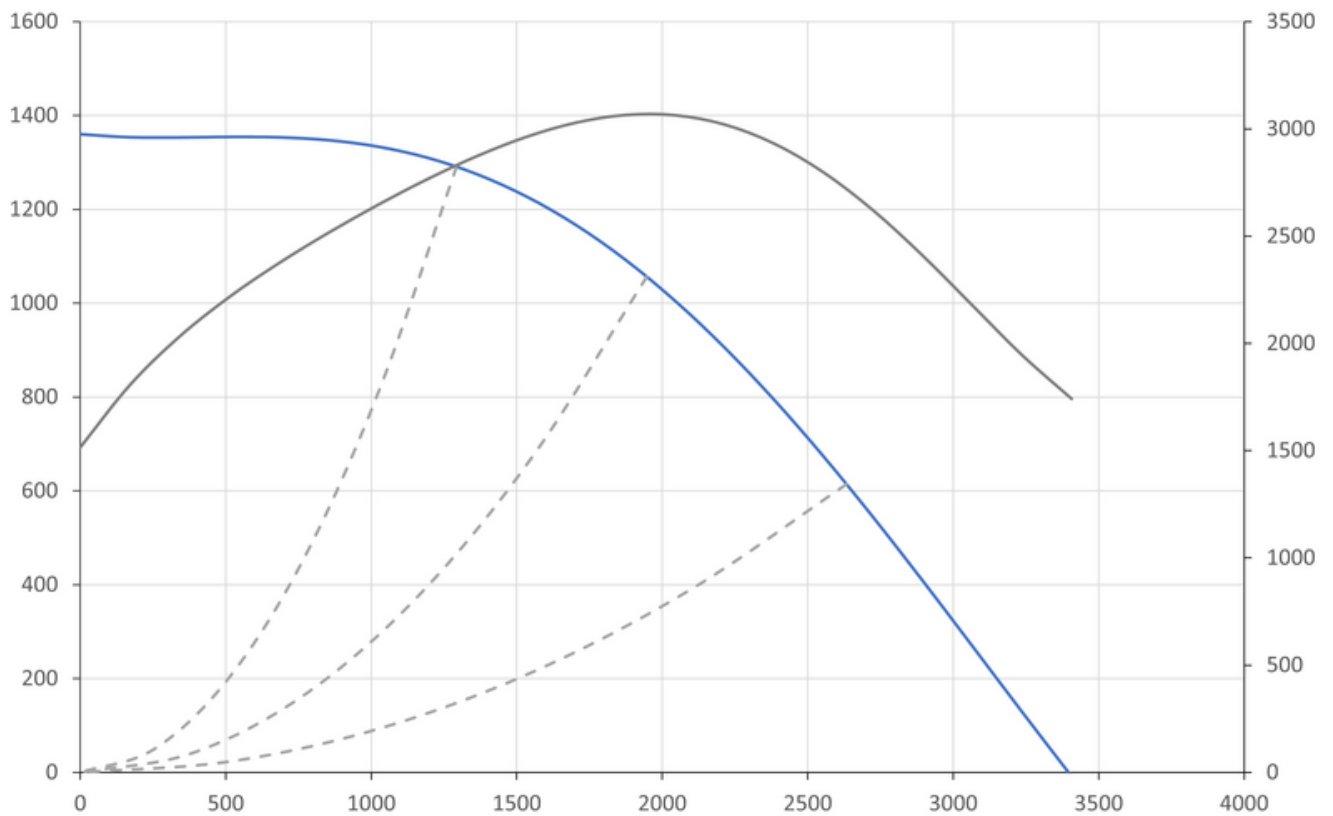
K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Tillbehör till K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Benämning	Art.nr	Information
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
FlowGrid ø450	35505-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

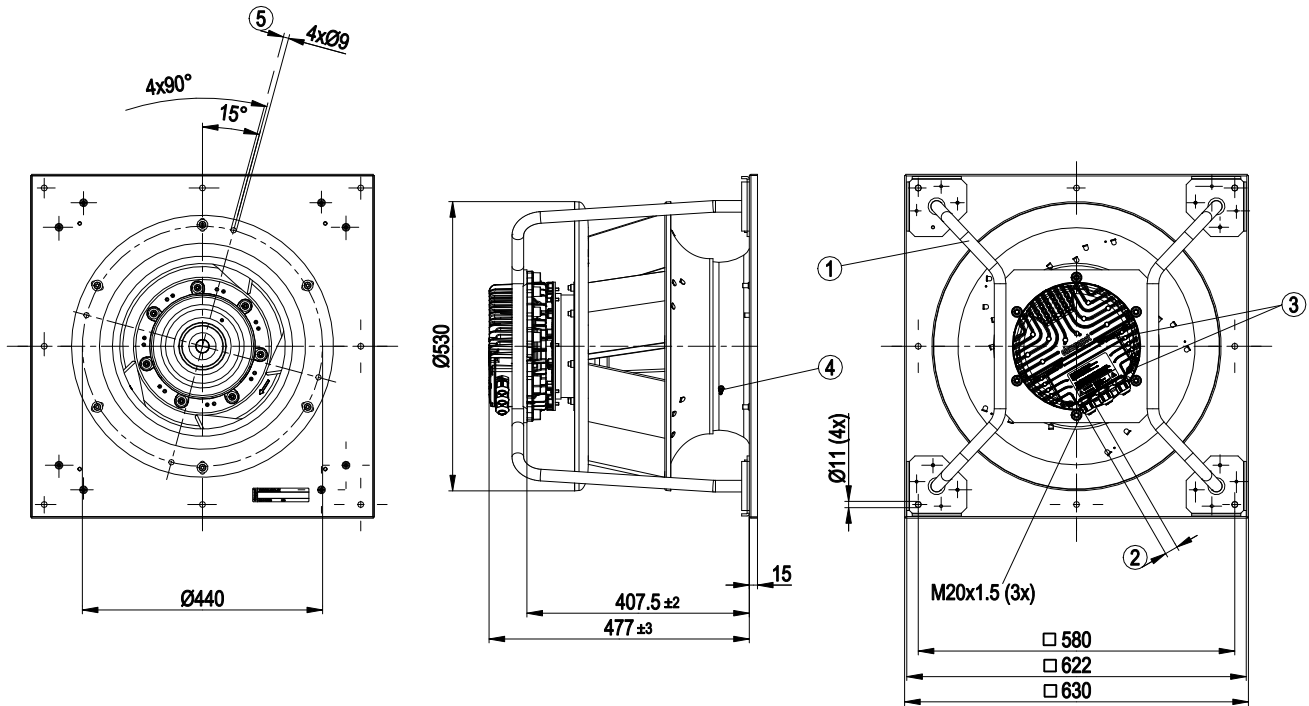
Diagram



K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Ritning

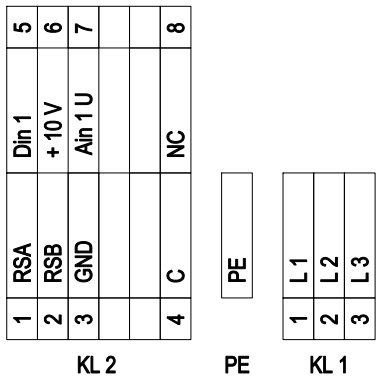


1	Installation position: Shaft horizontal (install the support struts only vertically as shown in the illustration!) or rotor on bottom; rotor on top on request
2	Cable diameter min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque 4±0.6 Nm
3	Tightening torque 3.5±0.5 Nm
4	Inlet nozzle with pressure tap (k-factor: 240)
5	Mounting holes for FlowGrid

K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialfläktmodul EC RadiPac AirFoil

Kopplingsschema



Nr	Ansl.	Beteckning	Funktion / tilldelning
KL 1	1	L1	Nätanslutning, matningsspänning 3~ 380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	2	L2	Nätanslutning, matningsspänning 3~ 380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	3	L3	Nätanslutning, matningsspänning 3~ 380-480 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Jordanslutning, PE anslutning
KL 2	1	RSA	Bussanslutning RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
KL 2	2	RSB	Bussanslutning RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
KL 2	3	GND	Referensjord för styrgränssnitt; SELV
KL2	4	C	Statusrelä; potentialfri statussignalkontakt; växelkontakt; gemensam anslutning; kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1)
KL 2	5	Din1	Digital ingång 1 tillslag av elektroniken, Tillslag: Pin öppen eller pålagd spänning 5-50 VDC, Frånslag: Brygga till GND eller pålagd spänning <1 VDC, reset-funktion: Trigger programvarureset efter nivåbyte till <1 V; SELV
KL 2	6	+ 10 V	Fastspänningsutgång 10 VDC, + 10 V +/- 3 %, max. 10 mA, kortslutningssäker, matningsspänning för externa enheter (t.ex. potentiometer); SELV, Alternativ: +24V DC-ingång för parametrisering via MODBUS utan nätspänning
KL 2	7	Ain1 U	Analog ingång 1 (börvärde) 0-10 V, Ri = 100 kΩ, parametriserbar kurva; SELV
KL2	8	NC	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel

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