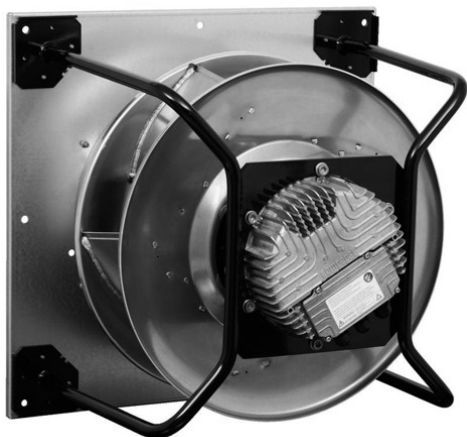




K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil



- Høy virkningsgrad med viftehjul type RadiCal AirFoil
- GreenTech EC-motor med integrert drift- og styresignal
- Stillegående med optimal luftmengde gjennom viftehjulet
- Komplett enhet og enkel igangsetting
- Robust konstruksjon og vedlikeholdsfri drift
- Styresignal 0-10 VDC / PWM
- Utspenning 10 VDC maks 10 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Innløpskon med måleuttak
- Oppfyller ErP 2015 kravene

Tekniske data

Beskrivelse	Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil
Spennning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2,9 kW
Merkestrøm	4,5 A
Turtall	2140 rpm
Luftmengde	3407.00 l/s
Luftmengde	12265.0 m3/h
K-faktor innløpskone	66,7 l/s
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	M3G150-FF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk, motorstrømbegrensning, kondensvannhull
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Viftehjul	Aluminium, bakoverbøyde skovler, 5 stk.
Viftehus	Galvanisert stål i frontplate og innløpskon
Stativ	Lakkert stål
Elektrik tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; EAC
Størrelse	Innløpsplate □ 630 mm
Vekt	37.0 kg
Art.nr.	K3G450PA2371

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



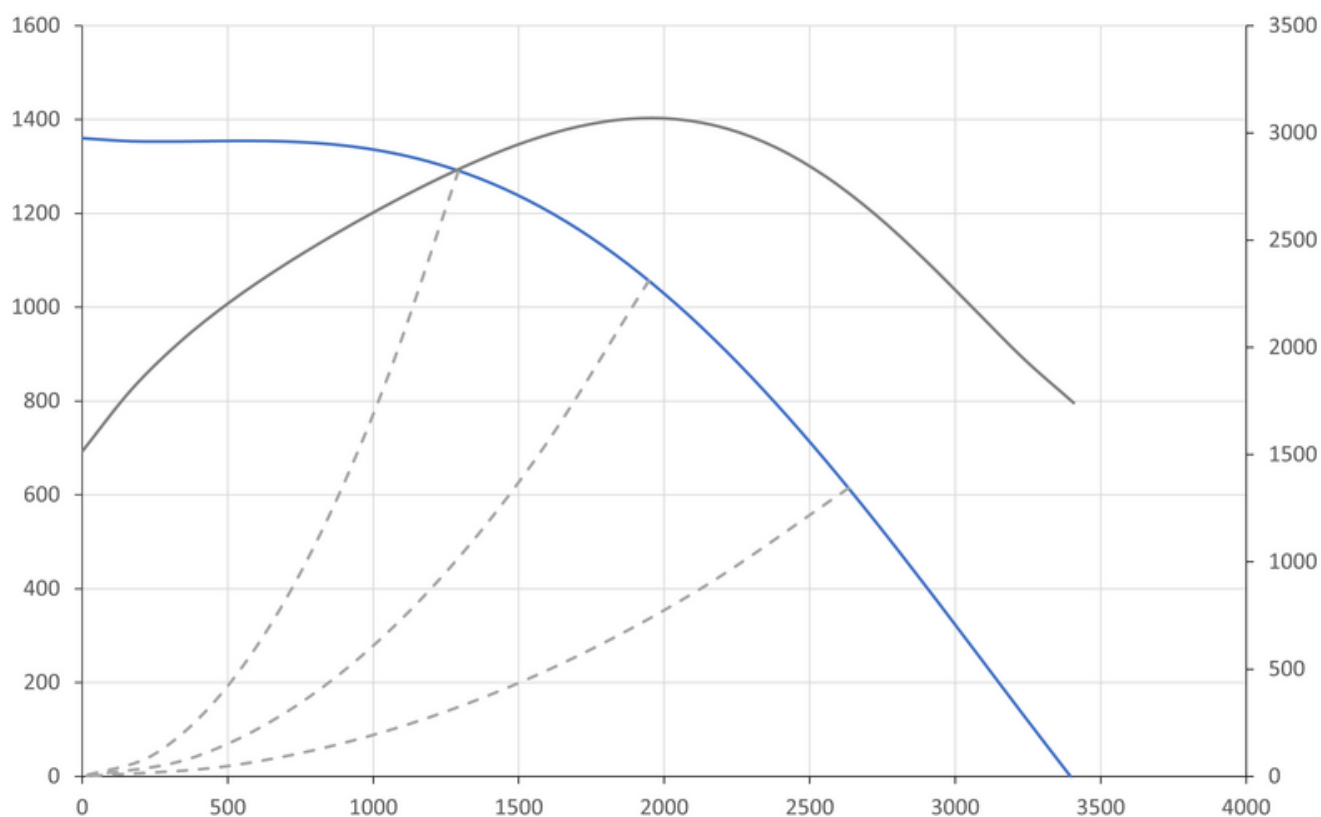
K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Tilbehør til K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	470112152	Konstant trykk- eller lufthastighetsregulator
CBC000AE0401	CBC000AE0401	EC-Trinnløs regulering med 3 ulike hastigheter
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V
Potentiometer 10 kohm	4617186	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Potentiometer for panelmontasje	46707184	Potentiometer med ledning 10 kohm for manuelt styresignal 0-10V
DPC200-EP50	4615254	Differansetrykkregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differansetrykkregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differansetrykkregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differansetrykkregulator 0-2000 Pa
USB - RS485 adapter	21490-1-0174	Adapter USB - RS485
FlowGrid ø470	35505-2-2957	FlowGrid lyddempende gitter for innløp

Diagram

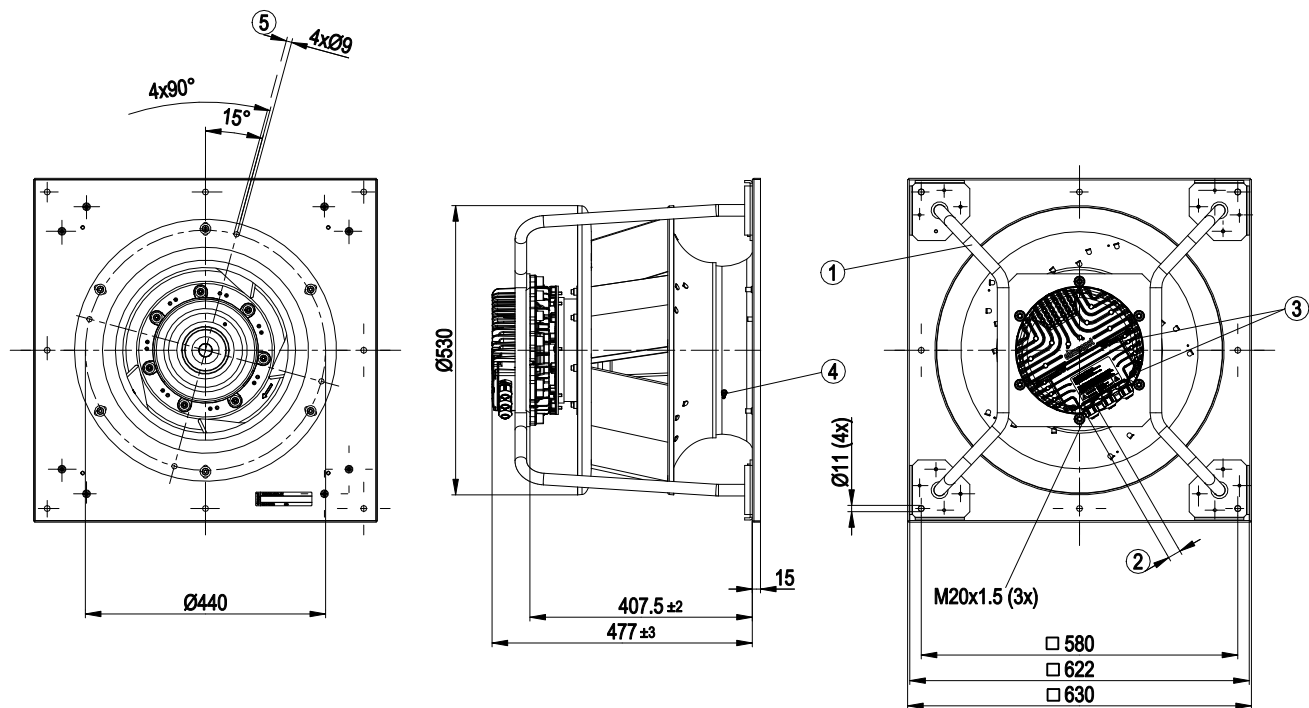




K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Tegning



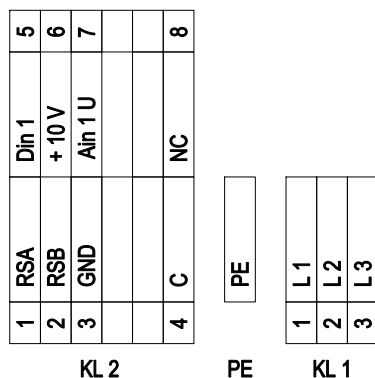
- | | |
|---|--|
| 1 | Installation position: Shaft horizontal (install the support struts only vertically as shown in the illustration!) or rotor on bottom; rotor on top on request |
| 2 | Cable diameter min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque 4 ± 0.6 Nm |
| 3 | Tightening torque 3.5 ± 0.5 Nm |
| 4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



K3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Koblingsskjema



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: Triggas 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, parametrerbar kurva; SELV
KL2	8	NC	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no