K3G450-PB35-19 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 / 20 VDC maks 50 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Innløpskon med måleuttak
- Oppfyller ErP 2015 kravene

Tekniske data	
Beskrivelse	Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil
Spenning	3~230 VAC
Spenningsområde	3~200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	5,45 kW
Merkestrøm	16,6 A
Turtall	2600 rpm
Luftmengde	4130.00 l/s
Luftmengde	14870.0 m3/h
K-faktor innløpskone	240 l/s
Temperaturområde	-25…+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk. Klar for turtallsregulering med f.eks. 0-10 V signal eller Modbus
Motorbetegnelse	M3G150-IF
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
Størrelse	Innløpsplate ⍰ 630 mm
Vekt	47.0 kg
Art.nr.	K3G450PB3519

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

ebmpapst

K3G450-PB35-19 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Tilbehør til K3G450-PB35-19 RadiPac AirFoil

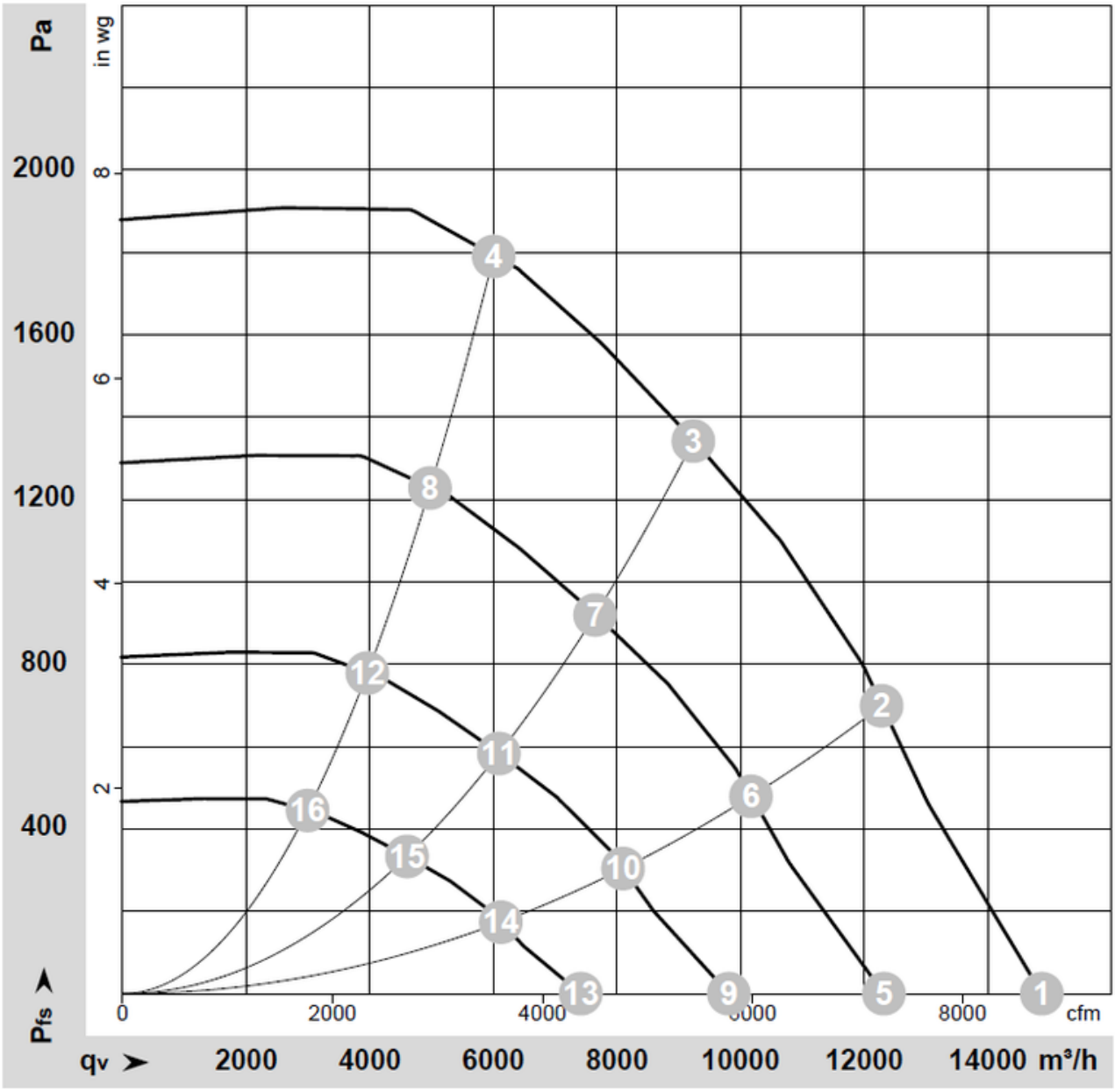
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	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

Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

K3G450-PB35-19 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Diagram



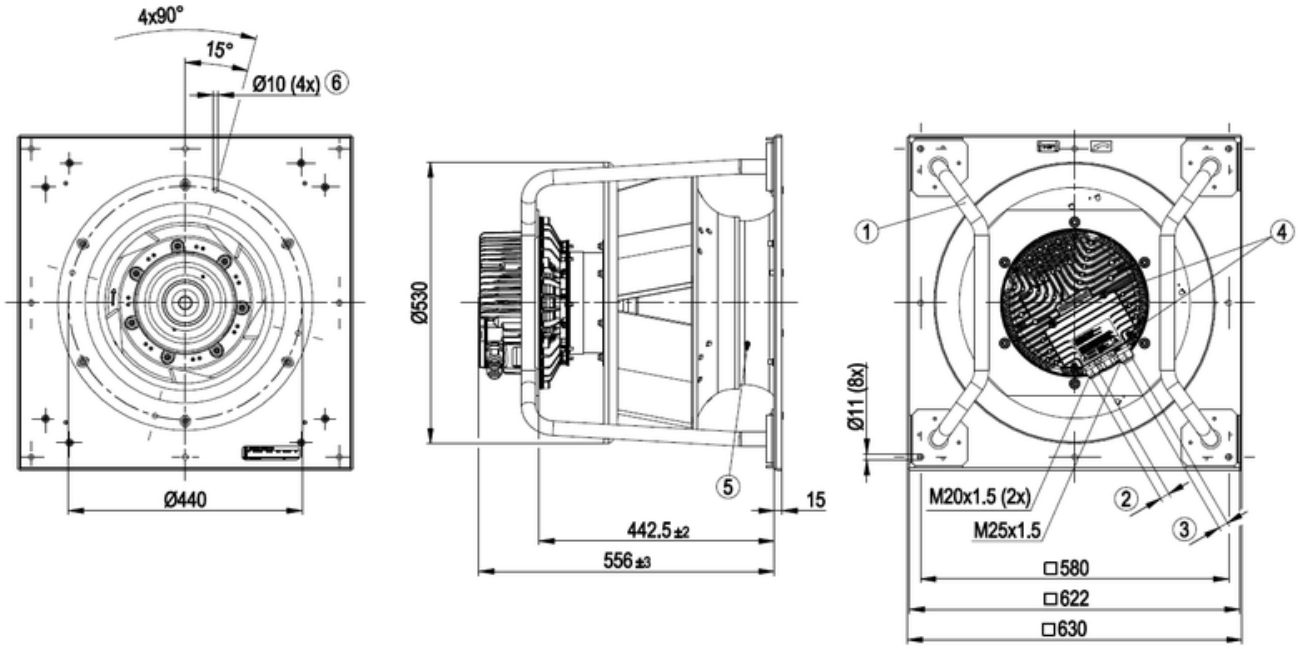
Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

ebmpapst

K3G450-PB35-19 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Tegning



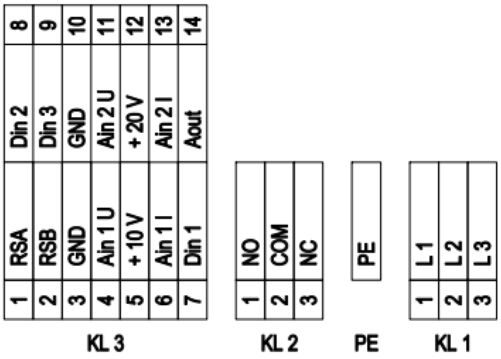
Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

ebmpapst

K3G450-PB35-19 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Koblingsskjema



No.	Conn.	Designation	Function/assignment
KL 1	1	L1	Supply connection, power supply 3-phase 200-240 VAC, 50/60 Hz
KL 1	2	L2	Supply connection, power supply 3-phase 200-240 VAC, 50/60 Hz
KL 1	3	L3	Supply connection, power supply 3-phase 200-240 VAC, 50/60 Hz
PE		PE	Ground connection, PE connection
KL 2	1	NO	Status relay, floating status contact, make for failure
KL2	2	COM	Status relay, floating status contact; changeover contact; common connection; contact rating 250 VAC / max. 2 A (AC1) / min. 10 mA
KL2	3	NC	Status relay, floating status contact, break for failure
KL 3	1	RSA	Bus connection RS485, RSA, MODBUS-RTU; SELV
KL 3	2	RSB	Bus connection RS485, RSB, MODBUS-RTU; SELV
KL 3	3 / 10	GND	Reference ground for control interface; SELV
KL 3	4	Ain1 U	Analog input 1, set value: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, adjustable curve, only usable as alternative to input Ain1I; SELV
KL 3	5	+ 10 V	Fixed voltage output 10 VDC, +10 V ±3%, max. 10 mA, short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. pot); SELV
KL 3	6	Ain1 I	Analog input 1, set value: 4-20 mA, Ri = 100 Ω, adjustable curve, only usable as alternative to input Ain1U; SELV
KL 3	7	Din1	Digital input 1: enable electronics, enable: pin open or applied voltage 5-50 VDC disable: bridge to GND or applied voltage < 1 VDC reset function: triggers software reset after a level change to < 1 VDC; SELV
KL 3	8	Din2	Digital input 2: Switching parameter sets 1/2, according to EEPROM setting, the valid or used parameter set can be selected via bus or via digital input DIN2. Parameter set 1: pin open or applied voltage 5-50 VDC Parameter set 2: bridge to GND or applied voltage < 1 VDC; SELV
KL 3	9	Din3	Digital input 3: according to EEPROM setting, the integrated controller's direction of action can be selected as normal/inverse via bus or digital input normal: pin open or applied voltage 5-50 VDC inverse: bridge to GND or applied voltage < 1 VDC; SELV
KL 3	11	Ain2 U	Analog input 2, measured value: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, adjustable curve, only usable as alternative to input Ain2I; SELV
KL 3	12	+ 20 V	Fixed voltage output 20 VDC, +20 V +25/-10%, max. 50 mA, short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. sensors); SELV
KL 3	13	Ain2 I	Analog input 2, measured value: 4-20 mA, Ri = 100 Ω, adjustable curve, only usable as alternative to input Ain2U; SELV
KL 3	14	Aout	Analog output 0-10 VDC, max. 5 mA, output of current motor modulation level / motor speed adjustable curve; SELV

Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.

K3G450-PB35-19 RadiPac AirFoil

Radialviftemodul EC RadiPac AirFoil

Kontakt

ebm-papst AS
Nordåsveien 5
1251 Oslo
Telf: 22 76 33 40
Fax: 22 61 91 73
mailbox@ebmpapst.no
www.ebmpapst.no

Vi reserverer oss for eventuelle endringer og feil i produktinformasjonen.