



K3G710-AQ04-19 RadiPac

Kammervifte



Direktedrevet kammervifte utstyrt med energieffektiv EC-integralmotor. Viftehjulet har høy virkningsgrad og lavt lydnivå. Viften egner seg for installasjon i både suge- og trykkammer. Innløpskone er utstyrt med måleuttak.

Bruk gjerne vår "Mal for oppmåling av aggregat" når kartlegging av eksisterende aggregat gjøres.

Tekniske data

Beskrivelse	Kammervifte
Spennning	3~230 VAC
Spenningsområde	3~200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	6,05 kW
Merkestrøm	18,5 A
Turtall	1180 rpm
Luftmengde	7444.00 l/s
Luftmengde	26800.0 m3/h
K-faktor innløpskone	151 l/s
Temperaturområde	-25...+40 °C
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk. Klar for turtallsregulering med f.eks. 0-10 V signal
Motorvern / Vern	Integrert i motoren
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Aluminiumplate
Viftehus	Galvanisert stålplate
Stativ	Galvanisert stålplate
Størrelse	Høyde inkl gummidempere 1000 mm (fjærdempere 1054 mm)
Vekt	161.0 kg
Art.nr.	K3G710AQ0419

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



K3G710-AQ04-19 RadiPac

Kammervifte

Tilbehør til K3G710-AQ04-19 RadiPac

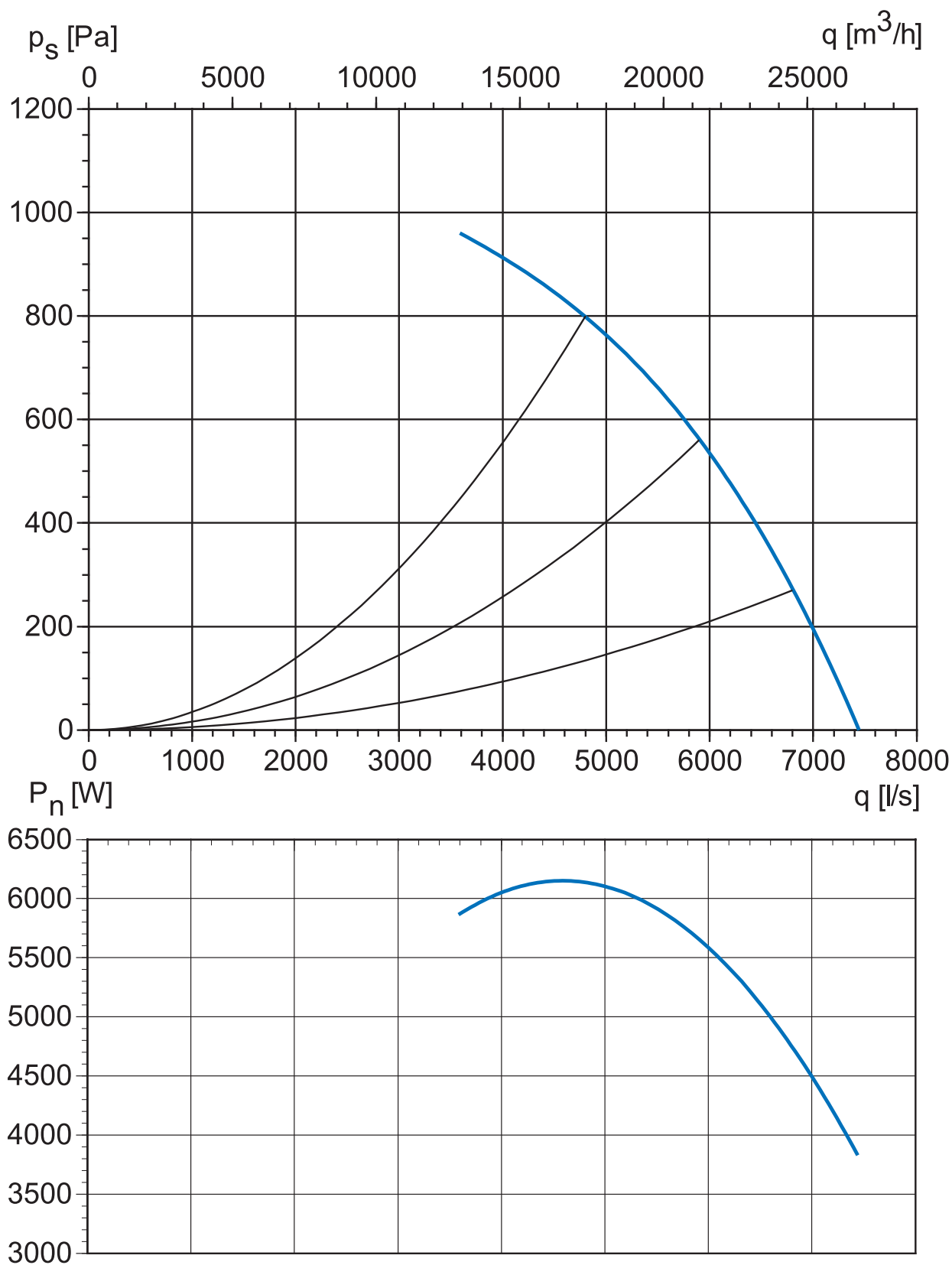
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	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
Vibrasjonsdemper 10005-4-5164	10005-4-5164	Sylindrisk vibrasjonsdemper D40x40
Fjærdemper 4 stk 11013-4-5142	11013-4-5142	Fjærdemper
Dukstuss K3G 710/800-AS/AR	46702415	Tilpasset dukstuss for fleksibel anslutning av vifte mot vegg eller kanal
Innløpspakning K3G710/800	46910074	Innløpspakning for montering mot vegg
FlowGrid ø666	50710-2-2957	FlowGrid lyddempende gitter for innløp



K3G710-AQ04-19 RadiPac

Kammervifte

Diagram

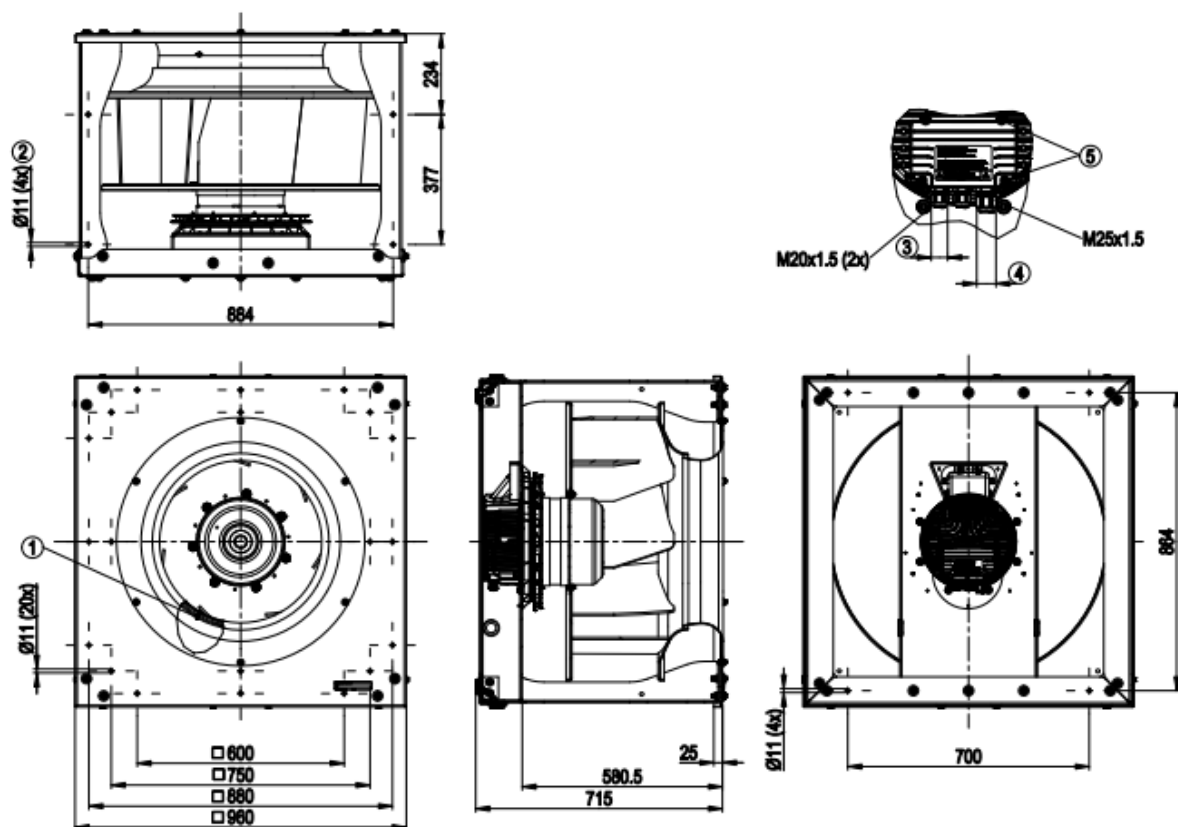




K3G710-AQ04-19 RadiPac

Kammervifte

Tegning



- | | |
|---|--|
| 1 | Inlet nozzle with pressure tap (k-factor: 545) |
| 2 | Screw-on position for vibration-absorbing elements |
| 3 | Cable diameter min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque 4 ± 0.6 Nm |
| 4 | Cable diameter min. 9 mm, max. 16 mm, tightening torque 6 ± 0.9 Nm |
| 5 | Tightening torque 3.5 ± 0.5 Nm |



K3G710-AQ04-19 RadiPac

Kammervifte

Koblingsskjema

8	DIn 2
9	DIn 3
10	GND
11	AIn 2 U
12	+20 V
13	AIn 2 I
14	Aout

KL 3

1	NO
2	COM
3	NC

KL 2

PE

PE

1	L1
2	L2
3	L3

KL 1

No.	Conn.	Designation	Function / assignment
KL 1	1	L1	Mains supply connection, supply voltage 3~200-240 VAC; 50/60 Hz
KL 1	2	L2	Mains supply connection, supply voltage 3~200-240 VAC; 50/60 Hz
KL 1	3	L3	Mains supply connection, supply voltage 3~200-240 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Earth connection, PE connection
KL 2	1	NO	Status relay, floating status contact; normally open; close with error
KL 2	2	COM	Status relay; floating status contact; changeover contact; common connection; contact rating 250 VAC / max. 2 A (AC1) / min. 10 mA
KL 2	3	NC	Status relay, floating status contact; break with error
KL 3	1	RSA	Bus connection RS-485, RSB, MODBUS RTU; SELV
KL 3	2	RSB	Bus connection RS-485, RSA, MODBUS RTU; SELV
KL 3	3 / 10	GND	Signal ground for control interface; SELV
KL 3	4	AIn1 U	Analogue input 1, set value: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, parametrisable curve, only usable as alternative to input AIn1; 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. potentiometer); SELV
KL 3	6	AIn1 I	Analogue input 1, set value: 4-20 mA; Ri = 100 Ω, parametrisable curve, only usable as alternative to input AIn1 U; SELV
KL 3	7	DIn1	Digital input 1: enabling of electronics, enabling: open pin or applied voltage 5-50 VDC disabling: 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: parameter set switch 1/2, according to EEPROM setting, the valid/used parameter set can be selected via bus or via digital input DIN2. Parameter set 1: open pin 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: controller function of integrated controller, according to EEPROM setting, the controller function of the integrated controller is normally/inversely selectable per bus or per digital input normal: open pin or applied voltage 5-50 VDC inverse: bridge to GND or applied voltage <1 VDC; SELV
KL 3	11	AIn2 U	Analogue input 2, actual value: 0-10 V, Ri = 100 kΩ, parametrisable curve, only usable as alternative to input AIn2; 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	Analogue input 2, actual value: 4-20 mA; Ri = 100 Ω, parametrisable curve, only usable as alternative to input AIn2 U; SELV
KL 3	14	Aout	Analogue output 0-10 VDC, max. 5 mA, output of the current motor level control coefficient / motor speed parametrisable curve; SELV



K3G710-AQ04-19 RadiPac

Kammervifte

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no