



K3G450AQ23K1

Radipac kjøkken



Vifte designet for avtrekksinstallasjoner i storkjøkken. I motsetning til en normal Radipac-vifte, er motoren flyttet ut av luftstrømmen og bygget inn i et separat hus som ventileres med ren luft. Denne luften passerer motoren og ventileres på sugesiden. Viften har som alle Radipac vifter en høy virkningsgrad. Den er designet for å fungere med et minimum mottrykk på 200 Pa og er beregnet for veggmontering. Elektrisk tilkobling skjer via den innebygde koblingsboksen. Viften kan styres via Modbus-RTU og/eller 0-10 VDC styresignal. Luftmengdemåling mulig gjennom nippel i innløpskone.

Tekniske data

Beskrivelse	Radipac kjøkken
Spenning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2,78 kW
Merkestrøm	4,3 A
Turtall	2040 rpm
Luftmengde	2834.00 l/s
Luftmengde	10205.0 m3/h
K-faktor innløpskone	240 l/s
Trykkbegrensning	Min statisk mottrykk 200 Pa
Temperaturområde	-40...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra viftens innløp
Motorbetegnelse	M3G150-FF
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehus	Sortlakkert - hus / frontplate og innløpskon i galvanisert stålplate. Spiralslange i PVC-belagt polyester
Montasje	Horisontal aksel (installert med luftslangen nedover) eller rotor montert ned
Elektrisk tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 60335-1, EN 61800-5-1, CE, EAC godkänd
Størrelse	630 x 780 mm
Vekt	56.0 kg
Art.nr.	K3G450AQ23K1

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

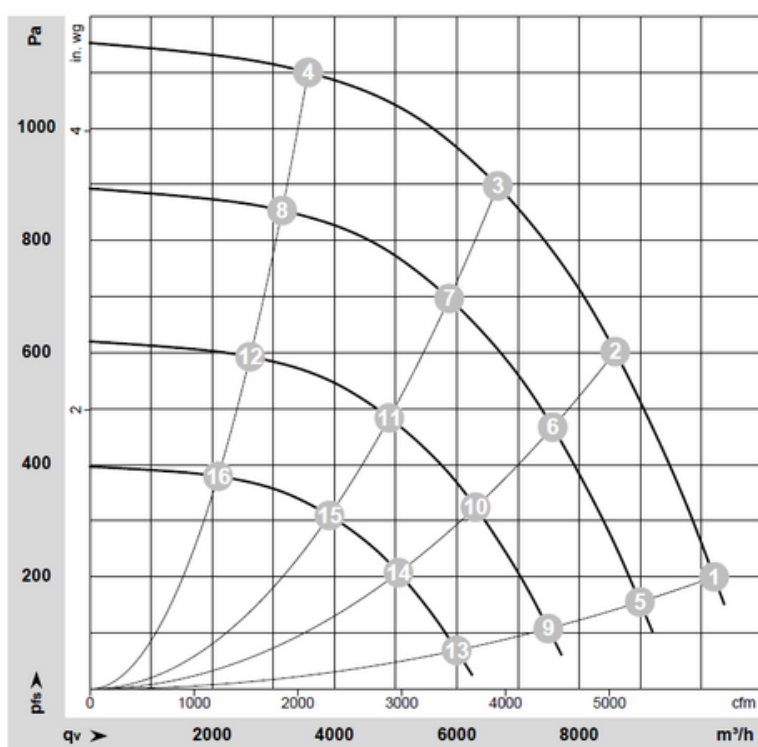


K3G450AQ23K1

Radipac kjøkken

Diagram

Curves: Air performance 50 Hz

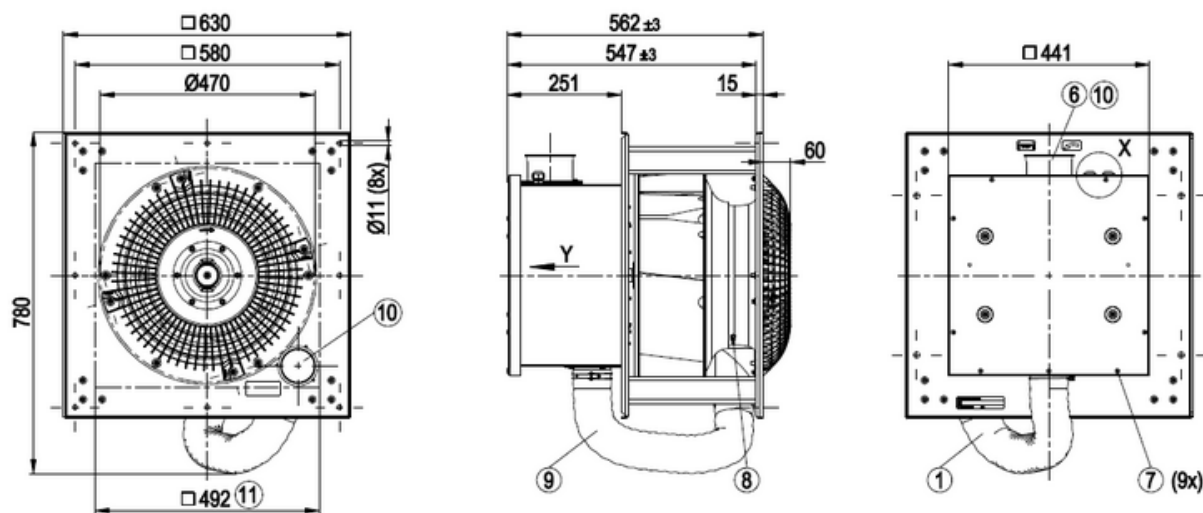


$$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2\%$$

Measurement: LU-197512-1

Air performance measured according to ISO 5801 installation category A. For detailed information on the measurement setup, contact ebm-papst. Intake sound level: Sound power level according to ISO 13347 / sound pressure level measured at 1 m distance from fan axis. The values given are valid under the specified measuring conditions and may vary due to conditions of installation. For deviations from the standard configuration, the parameters have to be checked on the installed unit.

Tegning



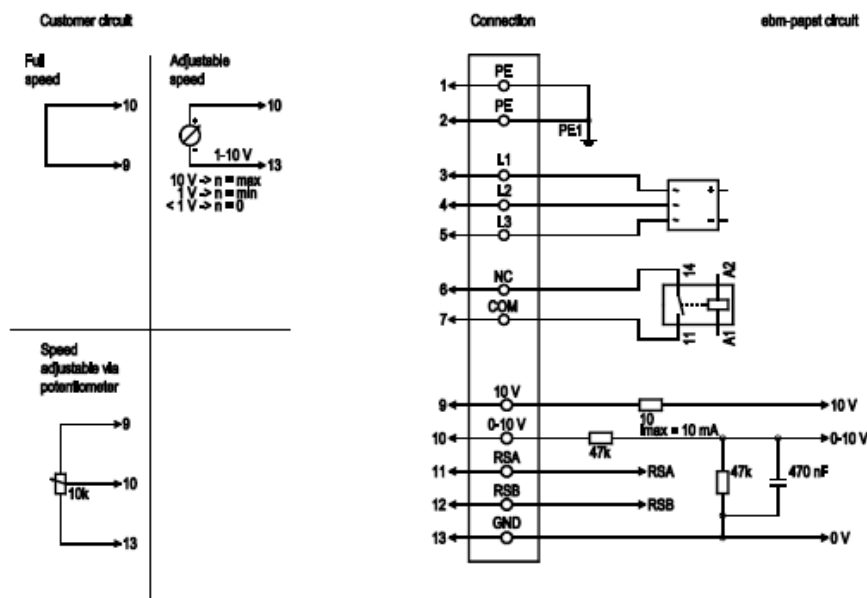


K3G450AQ23K1

Radipac kjøkken

Koblingsskjema

Connection diagram



No.	Conn.	Designation	Color	Function/assignment
1	1, 2	PE	green/yellow	Protective earth
1	3, 4, 5	L1, L2, L3	black	Power supply 50 / 60 Hz
1	6	NC	white 1	Status relay, floating status contact, break for failure; contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, reinforced insulation on supply side and basic insulation on control interface side (or reinforced insulation on control interface side up to 250 VAC potential difference)
1	7	COM	white 2	Status relay, floating status contact, break for failure; contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, reinforced insulation on supply side and basic insulation on control interface side (or reinforced insulation on control interface side up to 250 VAC potential difference)
2	9	+10 V	red	Fixed voltage output 10 VDC, SELV, +10 V $\pm 3\%$, max. 10 mA, short-circuit-proof, power supply for external devices (e.g. pot); fixed voltage input 24 VDC for setting parameters via MODBUS without line voltage supply
2	10	0-10 V	yellow	Analog input (set value) SELV, 0-10 V, $R_i = 100\text{ k}\Omega$, adjustable curve
2	11	RSA	white	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
2	12	RSB	brown	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
2	13	GND	blue	Reference ground for control interface, SELV

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no