

K3G400AQ27K1

Radipac kök 3~400 VAC



Fläkt konstruerad för frånluftinstallationer i professionella kök. Till skillnad från en normal radipac-fläkt har man här flyttat ut motorn från luftströmmen och byggt in den i en separat kapsling som skall ventileras med ren luft. Den passerar då förbi motorn och ventileras ut på sugsidan.

Fläkten har liksom alla Radipac en hög verkningsgrad. Den är konstruerad att arbeta med ett minsta mottryck på 200 Pa och är avsedd för montering på vägg.

Elanslutning sker via den inbyggda kopplingsboxen och fläkten kan styras via Modbus-RTU samt 0-10 Vdc kontroll signal.

Flödesmätning möjlig genom mät nipple i inloppskonan.

Teknisk data

Beskrivning	Radipac kök 3~400 VAC
Spänning	400 VAC
Spänningsområde	380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	3000 W
Märkström	4,6 A
Varvtal	2550 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	6235.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	991.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	59.5 %
K-faktor inloppskona	188
Tryckbegränsning	Min statiska mottryck 200 Pa
Temperaturområde	-25...+50 °C
Rotationsriktning	Medurs sett från fläktens inlopp
Motorbeteckning	M3G 150-FF
Kapslingsklass	IP 54
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Aluminiumplåt
Hölje	Plåt lackerat svart hus/ frontplåt och inloppskona galvaniserad plåt. Spiralslang PVC-belagd polyester
Monteringsläge	Axel horisontellt (installera med luftslang nedåt) eller rotor nedåt
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 60335-1, EN 61800-5-1, CE, EAC godkänd
Storlek	500x750 mm
Vikt	44.0 kg
Art.nr	K3G400AQ27K1

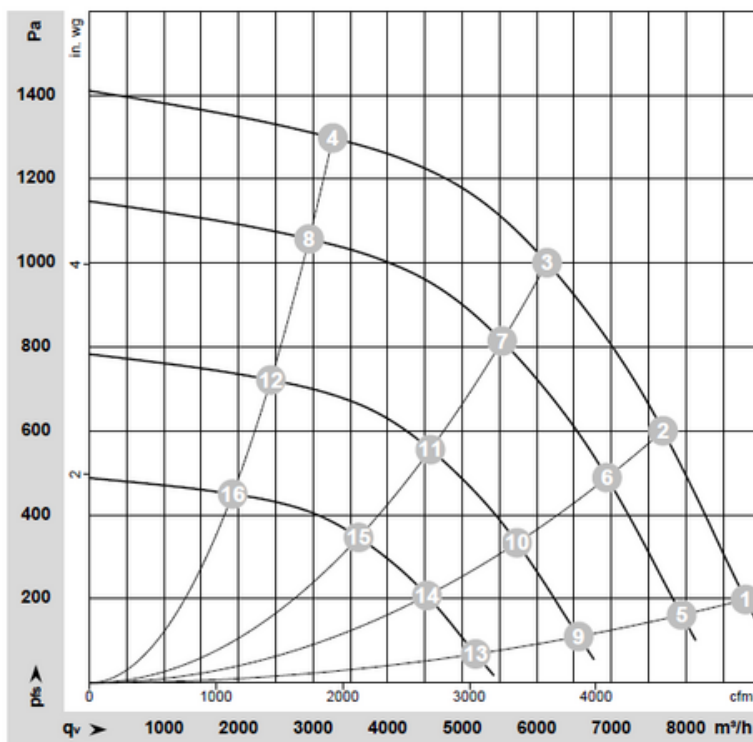
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G400AQ27K1

Radipac kök 3~400 VAC

Diagram

Curves: Air performance 50 Hz

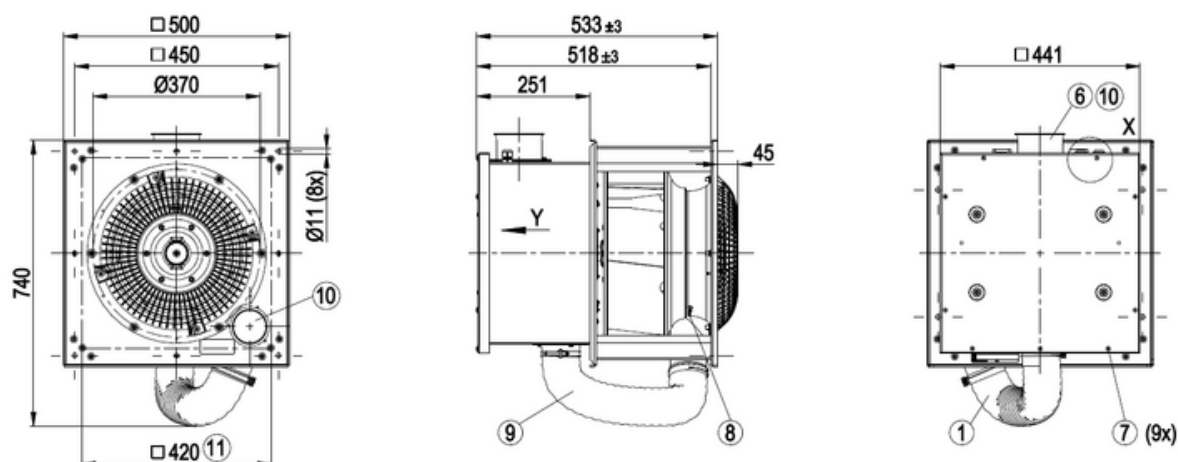


$$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Measurement: LU-197002-1

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.

Ritning

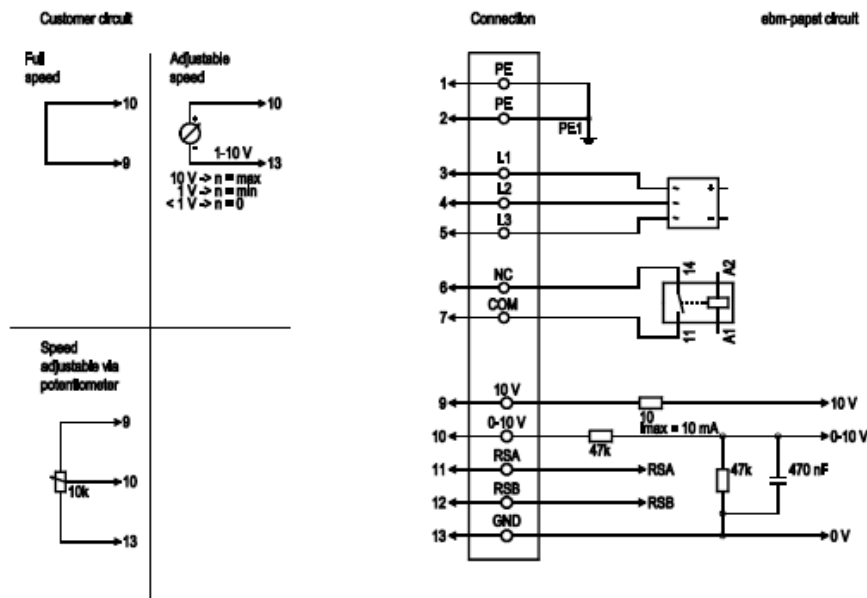


K3G400AQ27K1

Radipac kök 3~400 VAC

Kopplingsschema

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 AB
Äggelundavägen 2
175 62 Järfälla
Tel: 010-454 44 00
Fax: 08-36 23 06
info@ebmpapst.se
www.ebmpapst.se