

# 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                                                                                           |

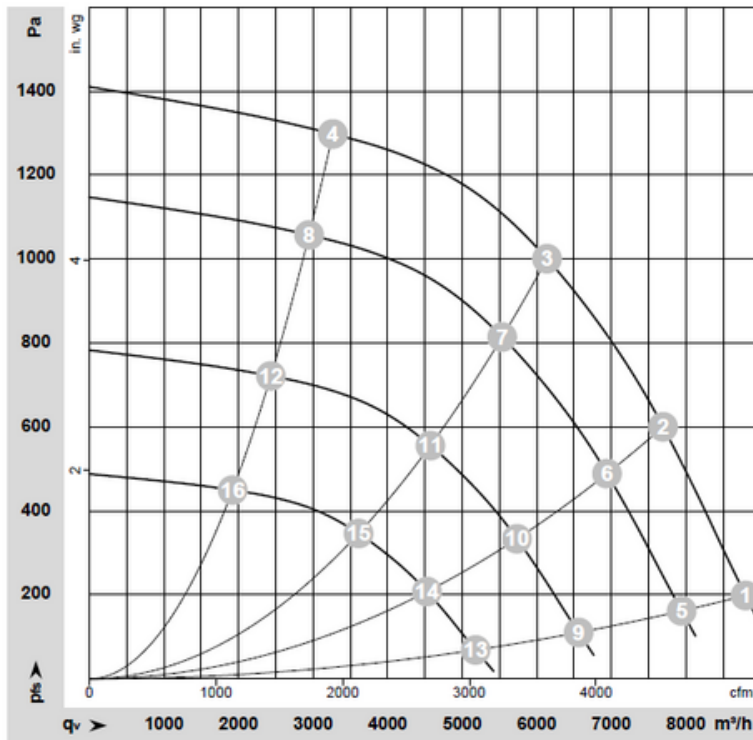
Se [www.ebmpapst.se](http://www.ebmpapst.se) för uppdaterad information

# K3G400AQ27K1

Radipac kök 3~400 VAC

## Diagram

Curves: Air performance 50 Hz

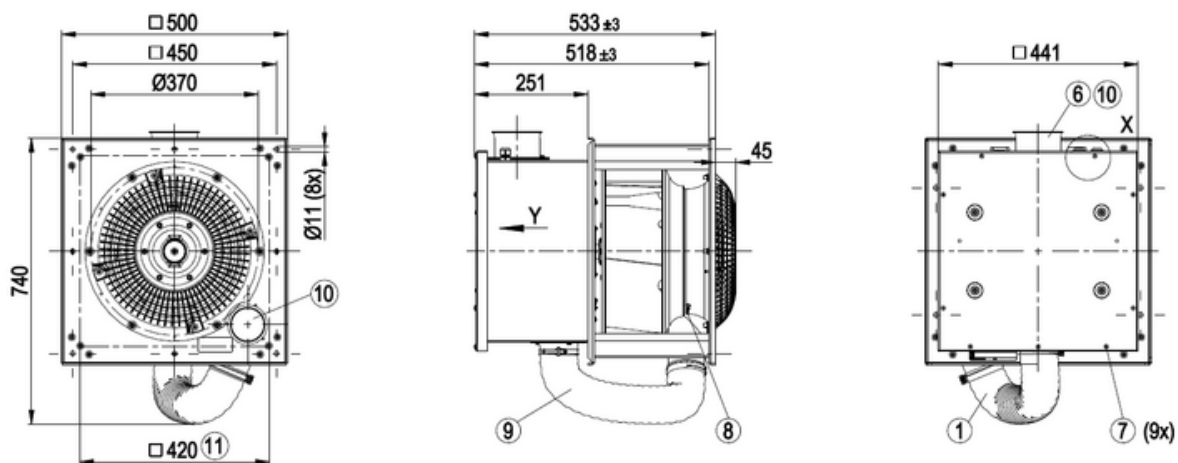


$$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

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

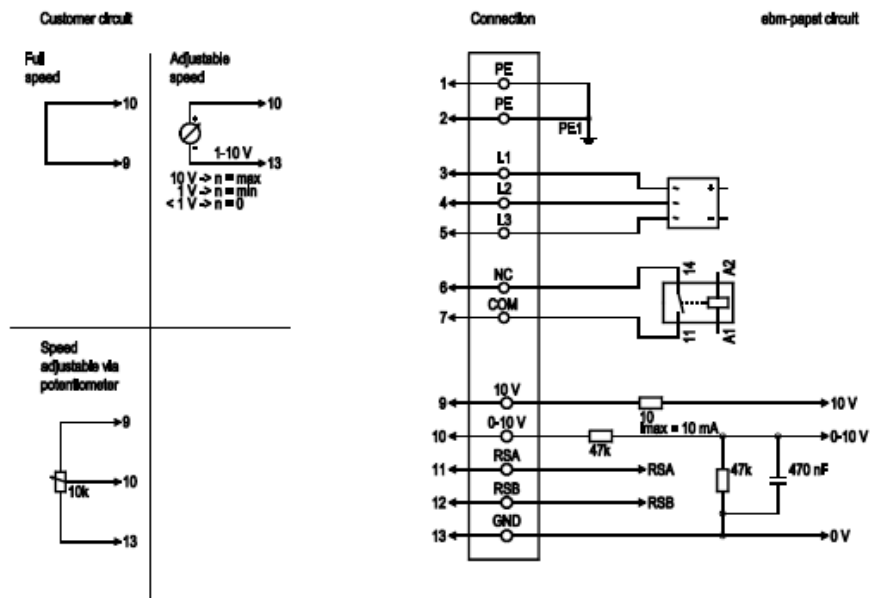


# K3G400AQ27K1

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,<br><br>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,<br><br>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 ±3%, max. 10 mA, short-circuit-proof, power supply for external devices (e.g. pot);<br>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, Ri = 100 kΩ, 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