

# MXRC31R-A0000B MXRC III

## Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)



- Förbättrad prestanda i förhållande till storlek
- Diffusor/fläkthus som återvinner flöde och ökar verkningsgraden
- All inkoppling och injustering kan göras från utsidan
- Stabilt handtag för öppning
- Stabilt stötningsstag med förskruvning i öppet läge
- Toppgaller med distinkt design och bättre luftgenomsläpp
- Lägre bygghöjd
- Ljudisolerad takfläkt för montage på yttertak
- Ny högeffektiv isolering
- Utdraget uttag för flödesmätning
- Energieffektiv EC-motor
- Tystgående fläkthjul med bakåtböjda skovlar
- Varvtalsstyrning med 0-10 V
- Ytterhöljet kan fällas upp för rengöring av fläkthjul
- Fällbar bottenram ingår
- Fläktens anslutningsmått anpassade till våra takgenomföringar
- Plan montageplatta, passar ofta befintlig takgenomföring
- Enkel att demontera för transport genom taklucka
- Hög verkningsgrad, uppfyller ekodesigndirektivet
- Standardfärg svart. Finns även i andra kulörer (tegelröd, aluzink, valfri)
- Finns även med MODBUS (Calair)

| Teknisk data                           |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning                            | Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)                                                                                                                                                                   |
| Spänning                               | 1~230 VAC                                                                                                                                                                                                       |
| Spänningsområde                        | 200 - 240 VAC                                                                                                                                                                                                   |
| Frekvens                               | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| Effekt                                 | 170 W                                                                                                                                                                                                           |
| Märkström                              | 1,5 A                                                                                                                                                                                                           |
| Varvtal                                | 1650 rpm                                                                                                                                                                                                        |
| Optimal driftpunkt: Luftflöde          | 1530.0 m3/h                                                                                                                                                                                                     |
| Optimal driftpunkt: Tryck              | 231.0 Pa                                                                                                                                                                                                        |
| Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad | 70.0 %                                                                                                                                                                                                          |
| Luftflöde vid 0 Pa                     | 810.00 l/s                                                                                                                                                                                                      |
| Luftflöde vid 0 Pa                     | 2915.0 m3/h                                                                                                                                                                                                     |
| K-faktor inloppskona                   | 35,6 l/s                                                                                                                                                                                                        |
| Temperaturområde                       | -25°C - +60°C                                                                                                                                                                                                   |
| Rotationsriktning                      | Medurs sett från rotorsidan                                                                                                                                                                                     |
| Motor                                  | M3G074-CF                                                                                                                                                                                                       |
| Motorbeteckning                        | R3G310FD0201                                                                                                                                                                                                    |
| Motorskydd / Skydd                     | Motorskydd elektroniskt                                                                                                                                                                                         |
| Kapslingsklass                         | IP54                                                                                                                                                                                                            |
| Isolationsklass motor                  | B                                                                                                                                                                                                               |
| Lagertyp                               | Kullager                                                                                                                                                                                                        |
| Fläkthjul                              | Plast PP                                                                                                                                                                                                        |
| Hölje                                  | Ljudisolerade (30 mm Cleantec) sidopaneler av stålplåt med utvändig svart plastbeläggning. Kan levereras i andra färger. Lock, bottenplatta och motorfäste av aluzink. Hörnprofiler av natureloxerad aluminium. |
| Elektrisk anslutning                   | Extern kopplingsbox                                                                                                                                                                                             |
| Uppfyllda standarder                   | EN 60335-1; CE                                                                                                                                                                                                  |
| Storlek                                | Bottenram 600x600 mm                                                                                                                                                                                            |
| C-mått                                 | 160 mm                                                                                                                                                                                                          |

# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

41.5 kg

# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

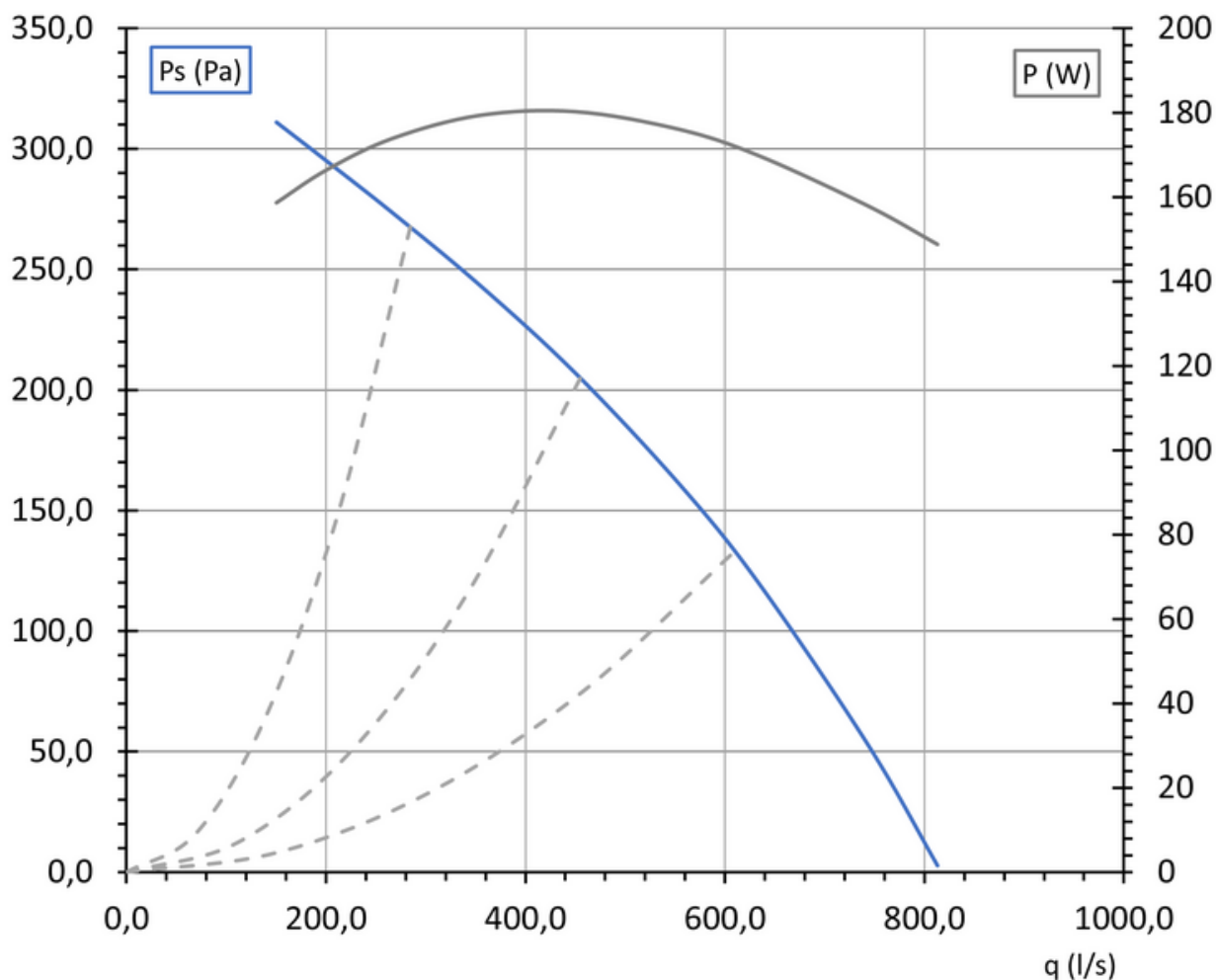
# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

## Tillbehör till MXRC31R-A0000B MXRC III

| Benämning                        | Art.nr   | Information                                                            |
|----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| Väderskydd MXRC III 31-35 Svart  | 46910270 | Väderskydd till takfläkt MXRC III med fläktstorlek 31-35 svartlackerad |
| Väderskydd MXRC III 31-35 Az/Mg  | 46910268 | Väderskydd till takfläkt MXRC III med fläktstorlek 31-35 olackerad     |
| TG540-800                        | 4688663  | Takgenomföring längd 800mm                                             |
| TG540-1230                       | 4688664  | Takgenomföring längd 1200mm                                            |
| Backspjäll BTG 540               | 4655093  |                                                                        |
| DPT1000-R4                       | 4615201  | Tryckgivare för mätning av differenstryck                              |
| AGS43                            | 4645258  | Temperatursensor för utomhusbruk (för CCC)                             |
| MTP10                            | 4615210  | Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V                             |
| SMT-D-4P-EM                      | 4615450  | 4-stegsombkopplare för EC-motor 0-10V                                  |
| CALAIR-PR-1F 230V                | 4615205  | Tryckregulator 230V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.               |
| Potentiometer 10 kohm panelmonta | 46707184 | Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V                             |
| Potentiometer 10 kohm            | 4617186  | Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V                             |

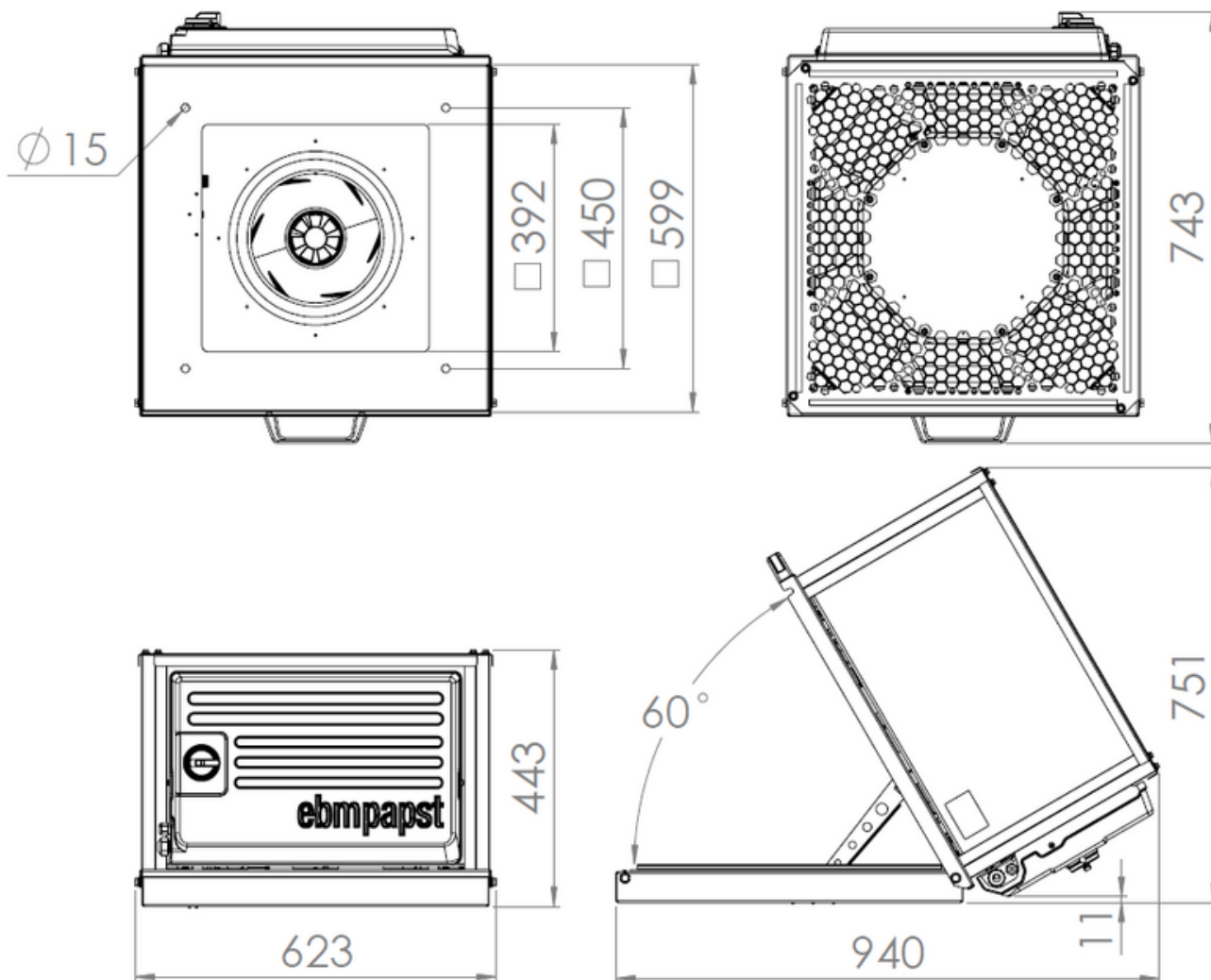
## Diagram



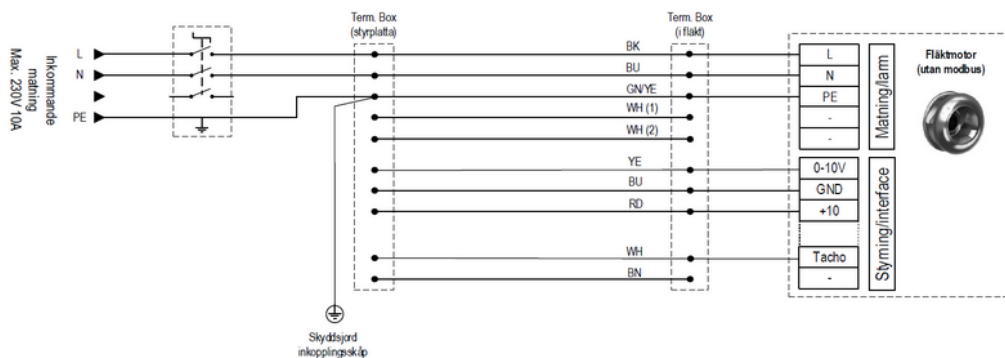
# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

## Ritning



## Kopplingsschema



# MXRC31R-A0000B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

## Kontakt

### **ebm-papst AB**

Äggelundavägen 2

175 62 Järfälla

Tel: 010-454 44 00

Fax: 08-36 23 06

[info@ebmpapst.se](mailto:info@ebmpapst.se)

[www.ebmpapst.se](http://www.ebmpapst.se)