

# MXPC50RP-2250 (MXPC II)

## Kammarfläkt



- Snabb leverans möjlig
- Direkt driven kammarfläkt
- Lämpad för installation i sug- och tryckkammare
- Levereras med vibrationsdämpare
- Levereras med inloppspackning
- Mycket hög verkningsgrad med fläkthjul RadiPac AirFoil
- GreenTech EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik
- Mycket tystgående med optimerat luftflöde genom fläkthjulet
- Enkel driftsättning
- Robust konstruktion och underhållsfri drift
- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- Utspänning 10 VDC max 10 mA / 20 VDC max 50 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015

### Teknisk data

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Beskrivning                            | Kammarfläkt                         |
| Spänning                               | 3~400 VAC                           |
| Spänningsområde                        | 380 - 480 VAC                       |
| Frekvens                               | 50/60 Hz                            |
| Effekt                                 | 5700 W                              |
| Märkström                              | 9 A                                 |
| Varvtal                                | 2250 rpm                            |
| Optimal driftpunkt: Luftflöde          | 10945.0 m3/h                        |
| Optimal driftpunkt: Tryck              | 1245.0 Pa                           |
| Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad | 69.2 %                              |
| Luftflöde vid 0 Pa                     | 5044.00 l/s                         |
| Luftflöde vid 0 Pa                     | 18160.0 m3/h                        |
| K-faktor inloppskona                   | 78,1 l/s                            |
| Temperaturområde                       | -25°C - +40°C                       |
| Rotationsriktning                      | Medurs sett från rotorsidan         |
| Motor                                  | M3G150-IF                           |
| Motorbeteckning                        | R3G500PB3301                        |
| Motorskydd / Skydd                     | Polvändnings- och blockeringsskydd  |
| Kapslingsklass                         | IP55                                |
| Isolationsklass motor                  | F                                   |
| Lagertyp                               | Kullager                            |
| Fläkthjul                              | Aluminium, bakåtböjda skovlar, 5 st |
| Stativ                                 | Ytbehandlad plåt / aluminium        |
| Monteringsläge                         | Horisontell axel                    |
| Elektrisk anslutning                   | Kopplingsbox                        |
| Uppfyllda standarder                   | EN 61800-5-1; CE                    |
| Storlek                                | Höjd inkl stativ 695 / 645 mm       |
| C-mått                                 | 408 mm                              |
| Vikt                                   | 48.0 kg                             |
| Art.nr                                 | 46MXPC50RP-22500                    |

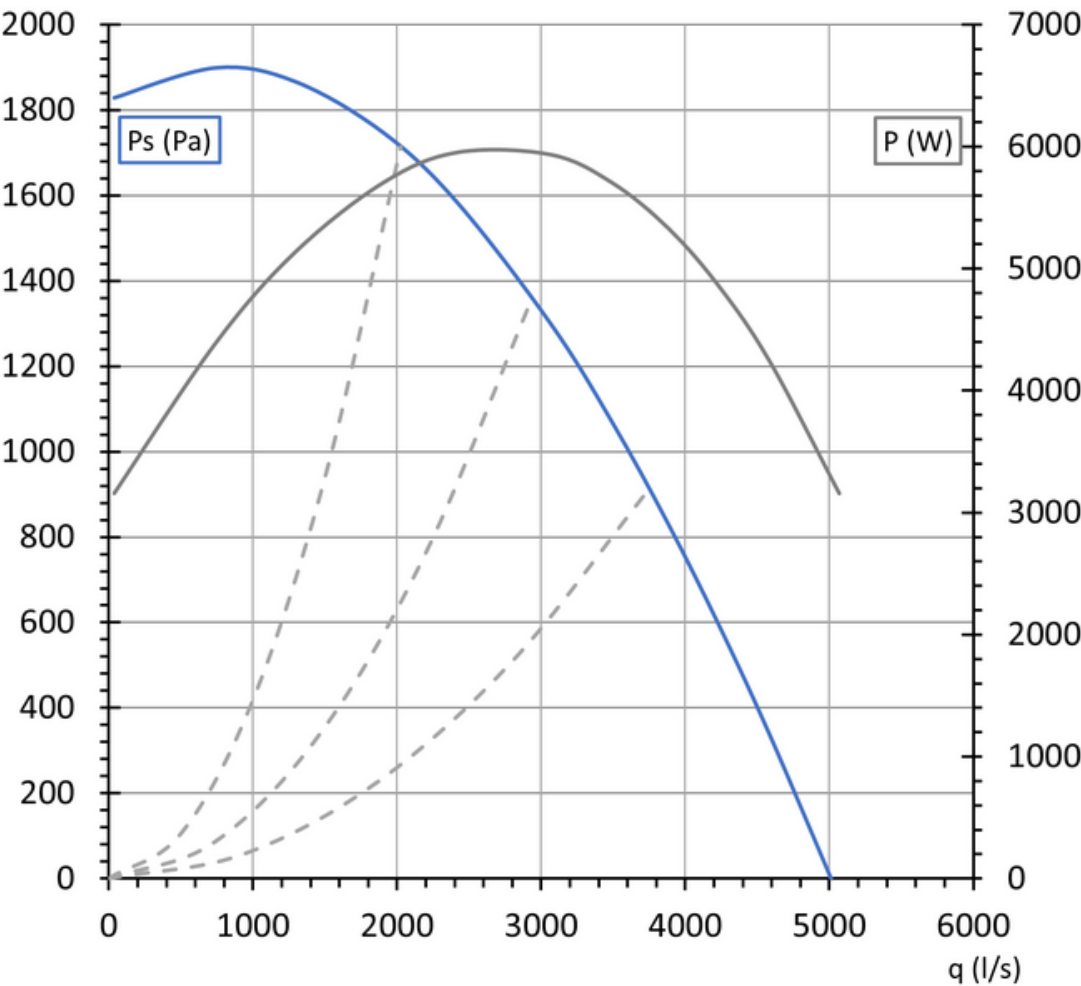
Se [www.ebmpapst.se](http://www.ebmpapst.se) för uppdaterad information

# MXPC50RP-2250 (MXPC II)

Kammarfläkt

| Tillbehör till MXPC50RP-2250 (MXPC II) |              |                                                            |
|----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| Benämning                              | Art.nr       | Information                                                |
| Skiljevägg 1 st MXPC 45-50             | 46920069     | Skiljevägg kammare för 1 st MXPC storlek 45-50             |
| Skiljevägg 2 st MXPC 45-50             | 46920073     | Skiljevägg kammare för 2 st MXPC storlek 45-50             |
| U-profil 115cm x2                      | 46920084     | Kit med 2 stålprofiler för montering av MXAC och MXPC      |
| CALAIR-PR-2F 400V                      | 46510165     | Tryckregulator 400V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.   |
| CCC000AD0602                           | CCC000AD0602 | Digital universalregulator                                 |
| DPT1000-R4                             | 4615201      | Tryckgivare för mätning av differenstryck                  |
| AGS43                                  | 4645258      | Temperatursensor för utomhusbruk (för CCC)                 |
| Reglerplatta                           | 46905010     | Reglerplatta                                               |
| MTP10                                  | 4615210      | Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V                 |
| SMT-D-4P-EM                            | 4615450      | 4-stegsombkopplare för EC-motor 0-10V                      |
| FMM 100                                | 4615203      | Manometer för över-/under- och differenstryck. 0 – 2000 Pa |
| FlowGrid ø450                          | 35505-2-2957 | FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp                    |

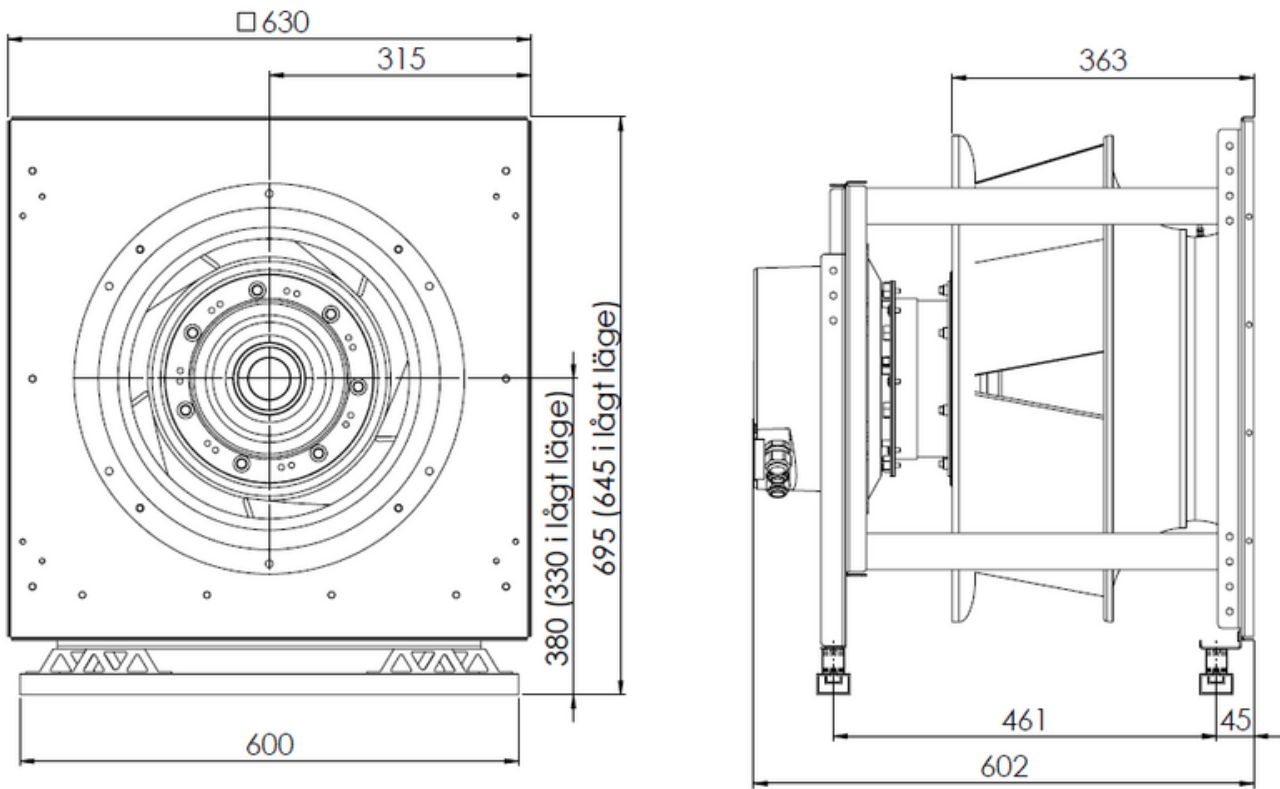
## Diagram



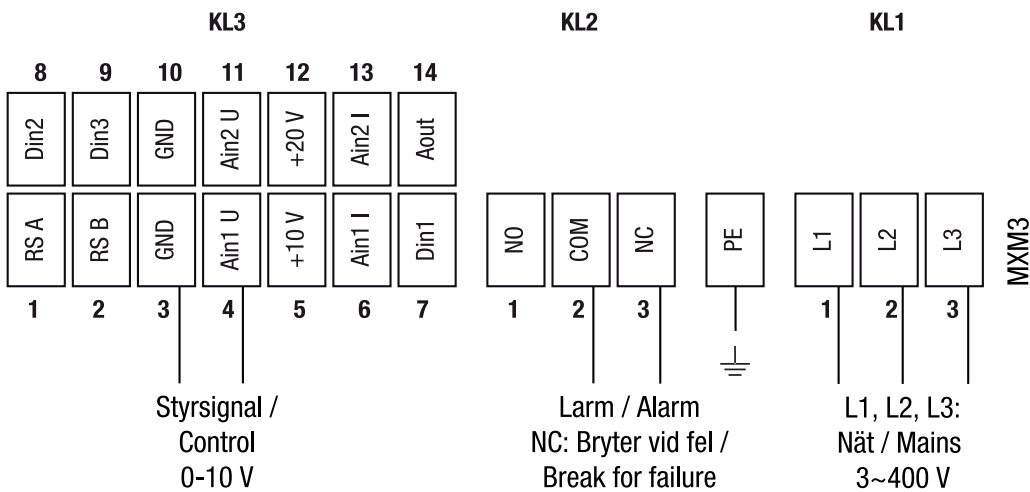
# MXPC50RP-2250 (MXPC II)

Kammarfläkt

## Ritning



## Kopplingsschema



# MXPC50RP-2250 (MXPC II)

Kammarfläkt

## 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)