

# MXAC35RP-B5001B



MXAC är en direkt driven enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar med kåpa av halvspiraltyp. Den används bland annat för inbyggnad i befintliga aggregat vid renovering. Fläkten är mycket kompakt och genom sin flexibilitet kan den anpassas till en lång rad frånlufts- och värmeåtervinningsaggregat. MXAC har en energieffektiv EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik.

- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015
- Levereras med avvibrerat stativ.
- U-profiler för smidigare montering, injustering och service säljs som tillbehör.
- Dukstos för utlopp säljs som tillbehör.
- Reglering för tryck- och/eller temperatur levereras som tillbehör.

## Teknisk data

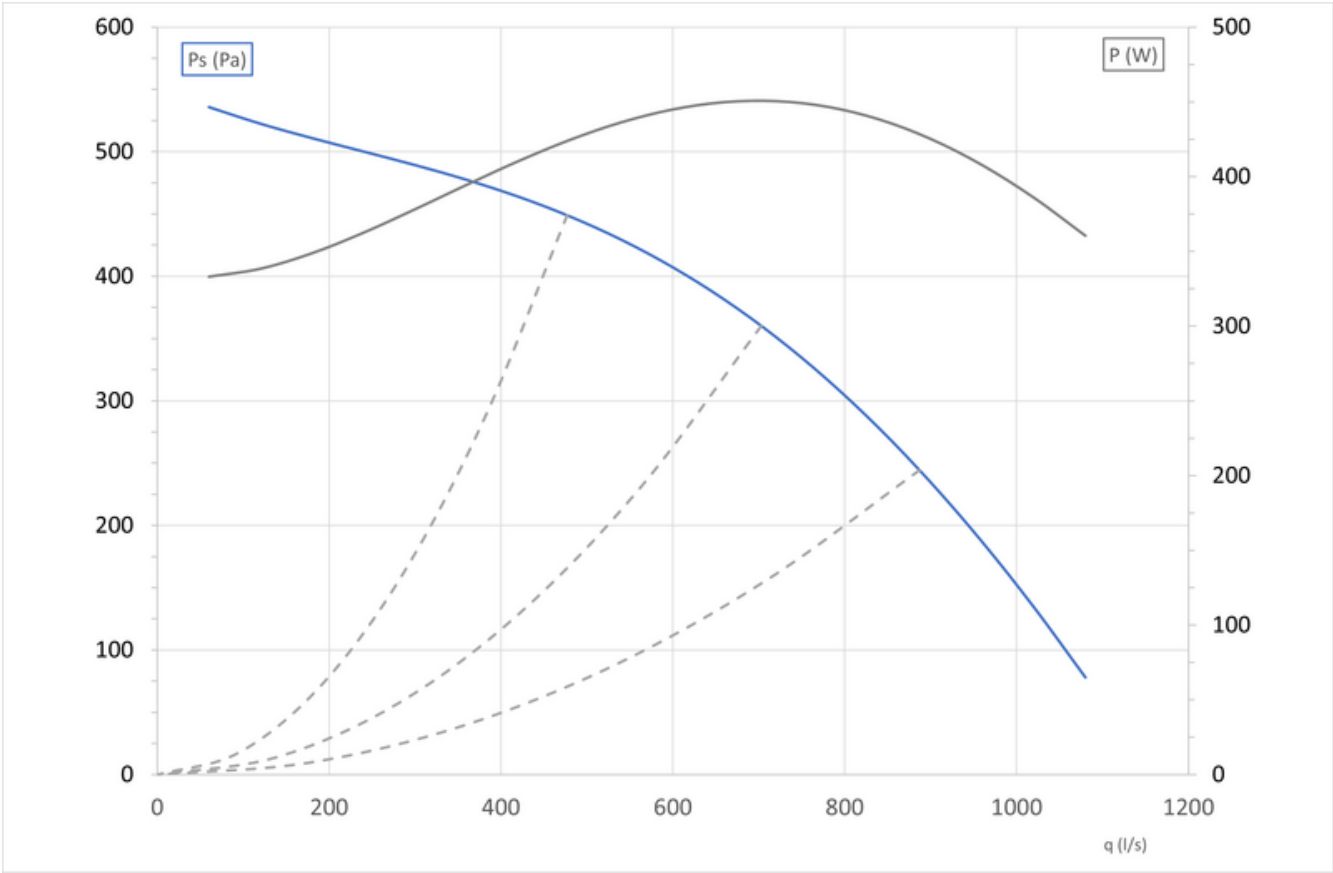
|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Spänning                               | 1~230 VAC                                                                      |
| Spänningsområde                        | 200 - 277 VAC                                                                  |
| Frekvens                               | 50/60 Hz                                                                       |
| Effekt                                 | 430 W                                                                          |
| Märkström                              | 1,9 A                                                                          |
| Varvtal                                | 2000 rpm                                                                       |
| Optimal driftpunkt: Luftflöde          | 2700.0 m3/h                                                                    |
| Optimal driftpunkt: Tryck              | 353.0 Pa                                                                       |
| Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad | 68.1 %                                                                         |
| Luftflöde vid 0 Pa                     | 1186.00 l/s                                                                    |
| Luftflöde vid 0 Pa                     | 4270.0 m3/h                                                                    |
| K-faktor inloppskona                   | 40,3 l/s                                                                       |
| Temperaturområde                       | -25°C - +55°C                                                                  |
| Rotationsriktning                      | Medurs sett från rotorsidan                                                    |
| Motor                                  | E07430-35                                                                      |
| Motorbeteckning                        | 8300100538                                                                     |
| Motorskydd / Skydd                     | Termokontakt (TW) internt kopplad                                              |
| Kapslingsklass                         | IP54                                                                           |
| Isolationsklass motor                  | B                                                                              |
| Lagertyp                               | Kullager                                                                       |
| Fläkthjul                              | Plast PP                                                                       |
| Hölje                                  | Fläktkåpa av halvspiraltyp tillverkad av galvaniserad stålplåt                 |
| Stativ                                 | Stativ tillverkat av aluminiumprofiler. Vibrationsdämpare tillverkade av gummi |
| Monteringsläge                         | Stående eller liggande                                                         |
| Elektrisk anslutning                   | Kopplingsbox                                                                   |
| Uppfyllda standarder                   | EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; CE; UKCA                                   |
| Storlek                                | Höjd stående med dukstos och stativ: 627 - 657 mm                              |
| Art.nr                                 | 46MXAC35RP-B5001B                                                              |

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

# MXAC35RP-B5001B

| Tillbehör till MXAC35RP-B5001B  |          |                                                                                             |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benämning                       | Art.nr   | Information                                                                                 |
| MXAC 35 Gen III Dukstos 300x500 | 46910367 | Rektangulär dukstos för flexibel anslutning av fläkt typ MXAC Gen III mot vägg eller kanal. |
| U-profil 115cm x2               | 46920084 | Kit med 2 stålprofiler för montering av MXAC och MXPC                                       |
| CALAIR-PR-1F 230V               | 4615205  | Tryckregulator 230V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.                                    |
| 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-stegsomkopplare för EC-motor 0-10V                                                        |
| FMM 100                         | 4615203  | Manometer för över-/under- och differenstryck. 0 – 2000 Pa                                  |
| DPC200-EP50                     | 4615254  | Differenstryckregulator 0-50 Pa                                                             |
| DPC200-EP500                    | 4615256  | Differenstryckregulator 0-500 Pa                                                            |
| DPC200-EP1000                   | 4615258  | Differenstryckregulator 0-1000 Pa                                                           |
| DPC200-EP2000                   | 4615267  | Differenstryckregulator 0-2000 Pa                                                           |

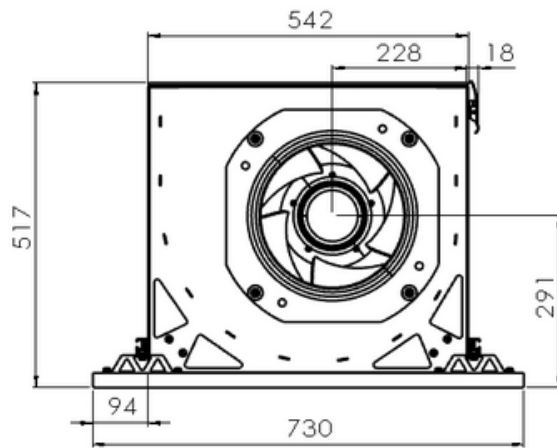
## Diagram



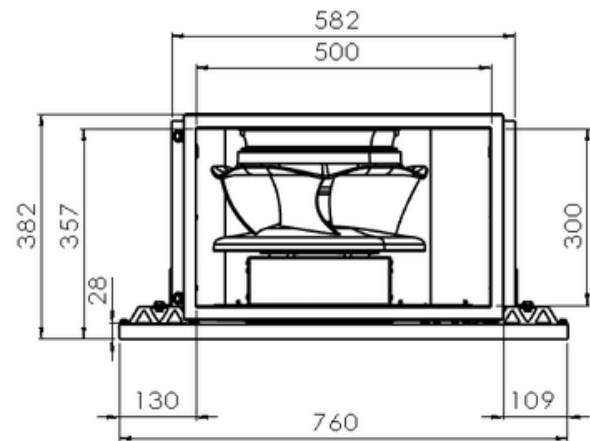
# MXAC35RP-B5001B

## Ritning

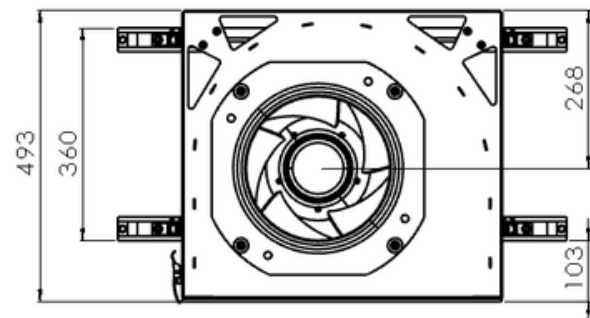
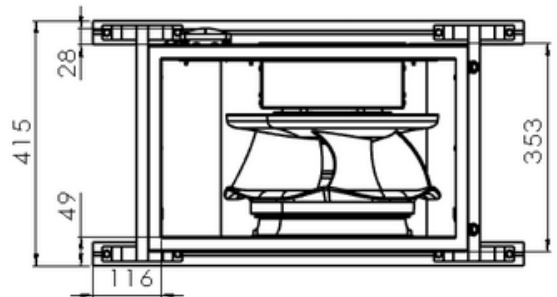
Stående montage



Liggande montage



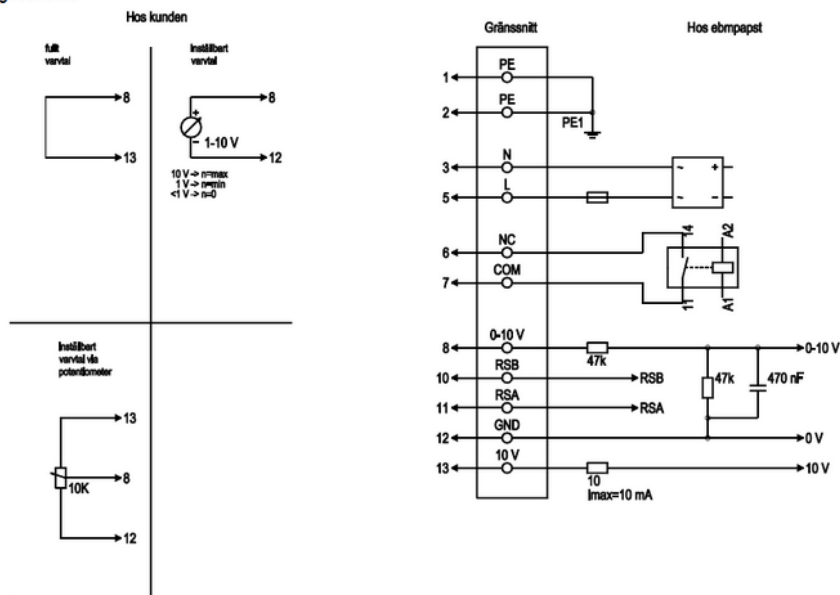
OBS! Dimensionerna är angivna utan dukstos.



# MXAC35RP-B5001B

## Kopplingsschema

### Kopplingsschema



Ritning preliminär!

| Nr | Ansl. | Beteckning | Färg     | Funktion / tilldelning                                                                                                                                                                   |
|----|-------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1, 2  | PE         | grön/gul | Skyddsledare                                                                                                                                                                             |
| 1  | 3     | N          | blå      | Matningsspänning, neutralledare, 50/60 Hz                                                                                                                                                |
| 1  | 5     | L          | svart    | Matningsspänning, fas, 50/60 Hz                                                                                                                                                          |
| 1  | 6     | NC         | vit 1    | Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; bryter vid fel, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolation mot nätet och förstärkt isolation mot styrgränssnittet      |
| 1  | 7     | COM        | vit 2    | Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; gemensam anslutning, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolering mot nätet och förstärkt isolering mot styrgränssnittet |
| 2  | 8     | 0-10V      | gul      | Analog ingång (börvärde); 0-10 V; Ri = 100 kΩ; parameterbar kurva                                                                                                                        |
| 2  | 10    | RSB        | brun     | RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB                                                                                                                                                         |
| 2  | 11    | RSA        | vit      | RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA                                                                                                                                                         |
| 2  | 12    | GND        | blå      | Referensjord för styrgränssnitt, SELV                                                                                                                                                    |
| 2  | 13    | +10V       | röd      | Fastspänningsutgång 10 VDC; + 10 V +/-3 %, max. 10 mA; kortslutningssäker; matningsspänning för ext. enheter (t.ex. potentiometrar)                                                      |

## 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