

# MXKC35R-1635 Radical

## Fläkt för kanalanslutning MXK



Direkt driven enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar och kåpa av halvspiraltyp. MXK kan ersätta fläktar i vissa aggregat och är lämplig att montera i sugkammare med kanalanslutet utlopp. Det går även att kanalansluta inloppet på fläkten. Fläkthjul och motor sitter på en öppningsbar lucka vilket underlättar rengöring och ger möjlighet att komma åt kanalen. Levereras komplett med vibrationsdämpat stativ och dukstos på utlopp. Inloppskonan är försedd med flödesmätuttag. Dukstos för inlopp och galler för in- och utlopp levereras som tillbehör. Reglering för tryck- och / eller temperatur levereras som tillbehör.

### Teknisk data

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning           | Fläkt för kanalanslutning MXK                                                            |
| Spänning              | 1~230 VAC                                                                                |
| Frekvens              | 50 Hz                                                                                    |
| Effekt                | 500 W                                                                                    |
| Märkström             | 1,65 A                                                                                   |
| Varvtal               | 1850 rpm                                                                                 |
| Luftflöde vid 0 Pa    | 1050.00 l/s                                                                              |
| Luftflöde vid 0 Pa    | 3780.0 m3/h                                                                              |
| K-faktor inloppskona  | 35,6 l/s                                                                                 |
| Temperaturområde      | -25-+40°C                                                                                |
| Motor                 | Energieffektiv EC-motor med integrerad elektronik. Varvtalet regleras med 0-10 V signal. |
| Motorbeteckning       | R3G355RS02H1                                                                             |
| Motorskydd / Skydd    | Integrerat motorskydd med driftindikering                                                |
| Kapslingsklass        | IP54                                                                                     |
| Isolationsklass motor | B                                                                                        |
| Lagertyp              | Kullager                                                                                 |
| Fläkthjul             | Tystgående fläkthjul med bakåtböjda skovlar. Tillverkat av plast, PP                     |
| Hölje                 | Fläktkåpa av halvspiraltyp tillverkad av galvaniserad stålplåt                           |
| Stativ                | Stativ tillverkat av aluminiumprofiler. Vibrationsdämpare tillverkade av gummi.          |
| Monteringsläge        | Stående                                                                                  |
| Elektrisk anslutning  | Kopplingsbox                                                                             |
| Storlek               | Inlopp ø 350 mm. Med tillbehör för kanalanslutning: inlopp ø 400 mm, utlopp 223*554 mm   |
| Vikt                  | 20.0 kg                                                                                  |
| Art.nr                | 46MXKC35R-16100                                                                          |

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

# MXKC35R-1635 Radical

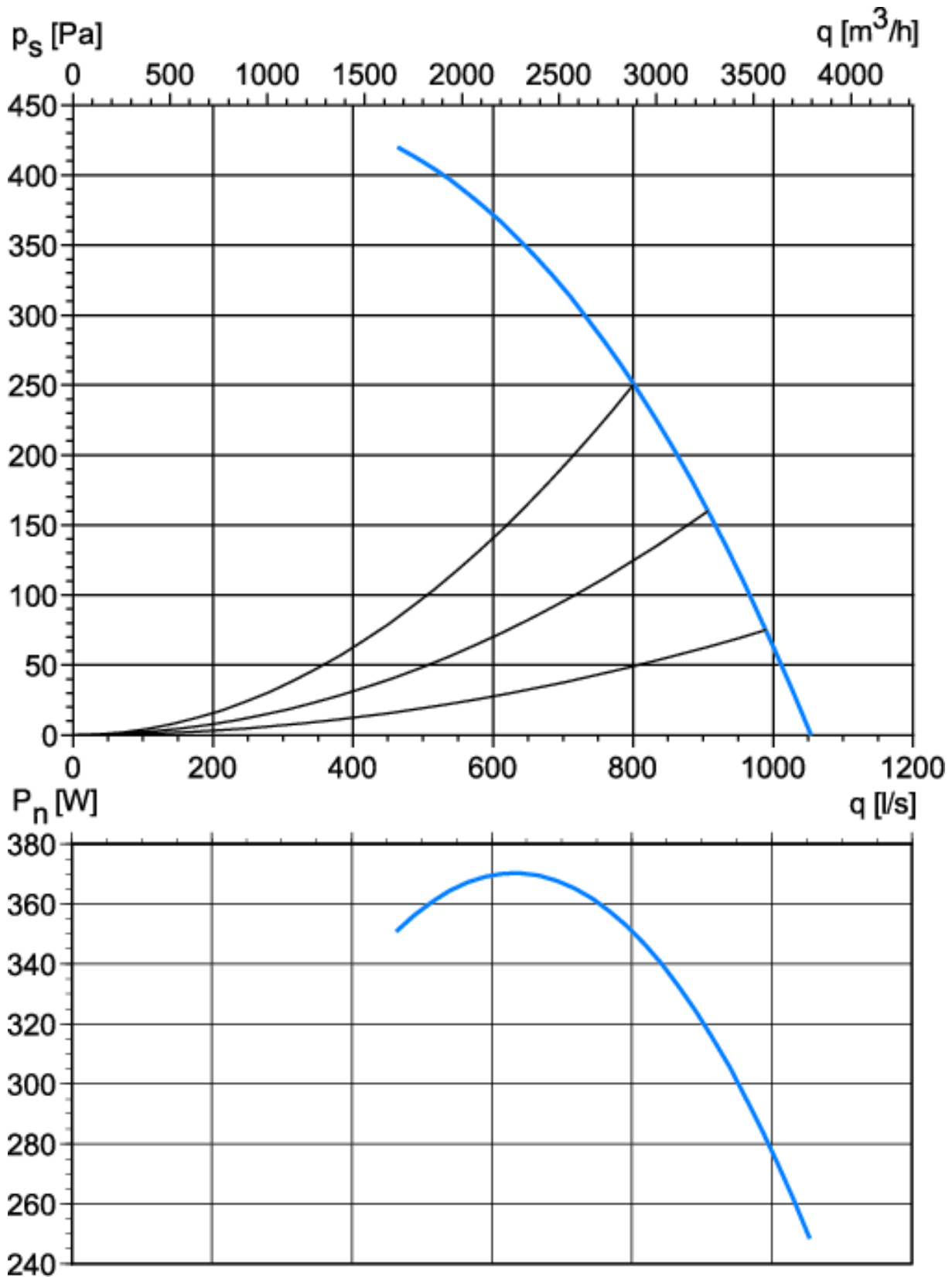
Fläkt för kanalanslutning MXK

| Tillbehör till MXKC35R-1635 Radical |              |                                                            |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| Benämning                           | Art.nr       | Information                                                |
| CALAIR-PR-1F 230V                   | 4615205      | Tryckregulator 230V 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 |
| ISE35/40                            | 4655110      | Dukstos för inlopp ø400 mm                                 |

# MXKC35R-1635 Radical

Fläkt för kanalanslutning MXK

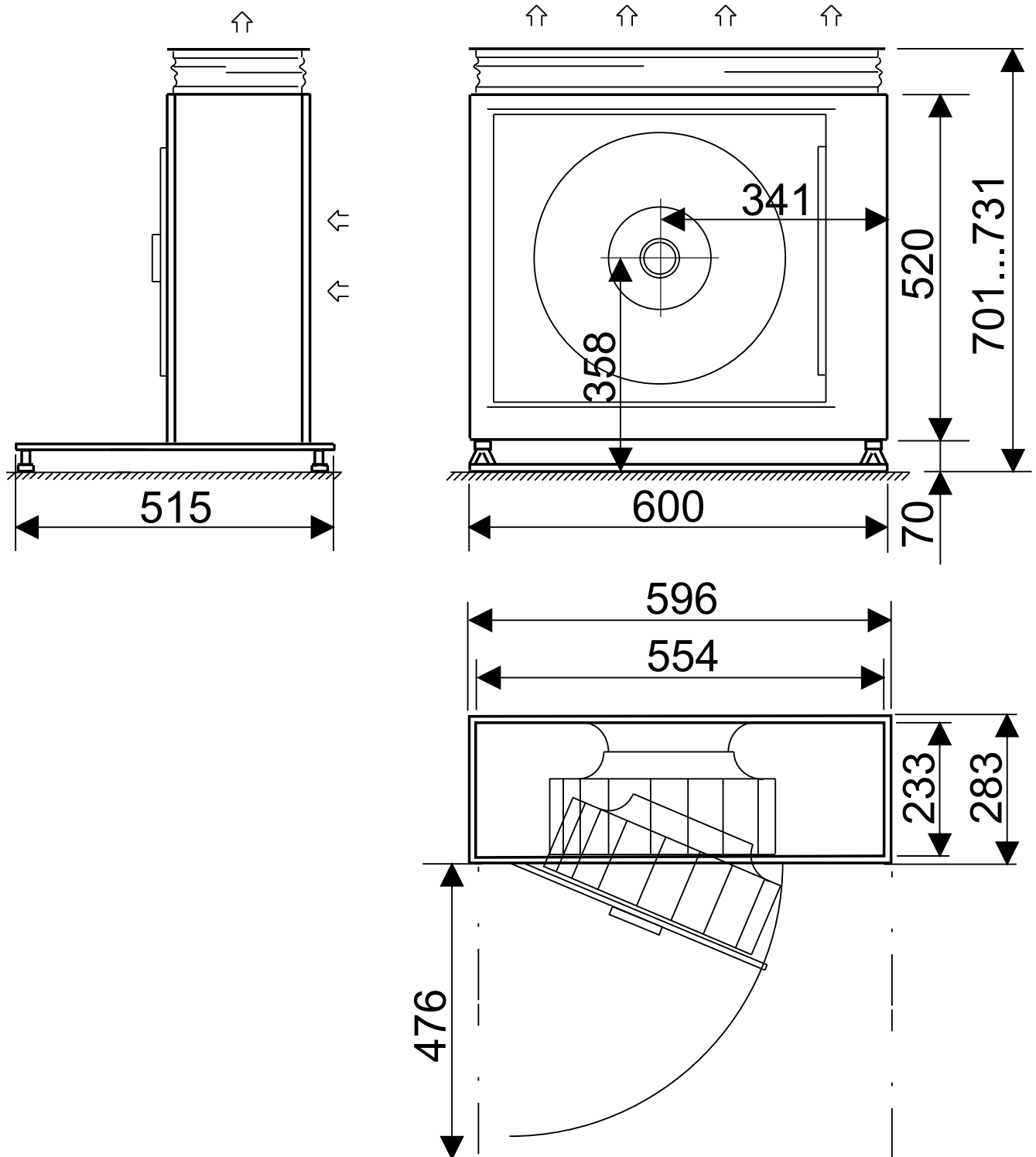
Diagram



# MXKC35R-1635 Radical

Fläkt för kanalanslutning MXK

## Ritning



# MXKC35R-1635 Radical

Fläkt för kanalanslutning MXK

## Kopplingsschema

### EC-motor, 1~230V

|                                                                                   |                                                                                   |             |   |           |   |                                            |                           |   |                        |                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|---|--------------------------------------------|---------------------------|---|------------------------|---------------------------|-----------|
|                                                                                   |                                                                                   |             |   |           |   | * 7 / NC: Break for failure (2 A, 250 VAC) |                           |   |                        |                           |           |
| 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3           | 4 | 5         | 6 | 7                                          | 8                         | 9 | 10                     | 11                        | 12        |
|  |  | L           | L | N         | N | NC*                                        | COM                       |   | +10V                   | 0-10V                     | GND       |
| gul/grön<br>green/yellow                                                          |                                                                                   | svart,black |   | blå, blue |   | vit1 / white1<br>Bryter vid fel            | vit2 / white2<br>Larm COM |   | röd, red<br>max 1,1 mA | gul, yellow<br>0-10V, PWM | blå, blue |

MXK1

## 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