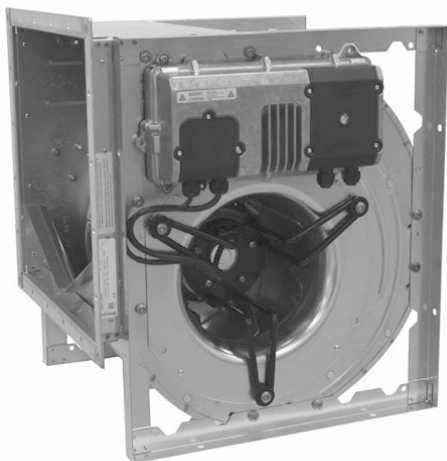


# D3G310-GG05-04 RadiFit



## Aggregatfläkt Radifit

Radifit har en energieffektiv EC-motor med fabriksmonterad driv- och styrelektronik, klar för varvvalsreglering med 0-10 V signal. Radifit har valbar utblåsningsriktning tack vare sitt ramstativ, se ritning.

Radifit är en direkt driven dubbelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar med kåpa. Motorn har avvibrerad upphängning mot kåpan. Den används bl.a. 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. Reglering för tryck- och / eller temperatur levereras som tillbehör. Dukstos säljs separat.

### Teknisk data

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Spänning             | 3~400 VAC                                                             |
| Frekvens             | 50 / 60 Hz                                                            |
| Effekt               | 3,18 kW                                                               |
| Märkström            | 4,9 A                                                                 |
| Varvtal              | 3140 rpm                                                              |
| Luftflöde vid 0 Pa   | 2681.00 l/s                                                           |
| Luftflöde vid 0 Pa   | 9650.0 m3/h                                                           |
| K-faktor inloppskona | 57,2 l/s                                                              |
| Temperaturområde     | -25-+40°C                                                             |
| Motor                | Energieffektiv EC-motor. Varvtalet regleras med 0-10 V signal.        |
| Motorbeteckning      | M3G112-IA                                                             |
| Motorskydd / Skydd   | Integrerat motorskydd med driftindikering.                            |
| Kapslingsklass       | IP 54                                                                 |
| Lagertyp             | Kullager                                                              |
| Fläkthjul            | Tystgående fläkthjul med bakåtböjda skovlar. Tillverkat av aluminium. |
| Hölje                | Fläktkåpa av halvspiraltyp tillverkad av galvaniserad stålplåt.       |
| Stativ               | Stativ tillverkat av galvaniserad stålplåt.                           |
| Monteringsläge       | Med axel horisontellt.                                                |
| Elektrisk anslutning | Kopplingsdosa                                                         |
| Storlek              | Minsta höjd 630 mm                                                    |
| Vikt                 | 29.3 kg                                                               |
| Styrsignal           | 0...10 V DC, RS485 MODBUS RTU                                         |
| Art.nr               | D3G310GG0504                                                          |

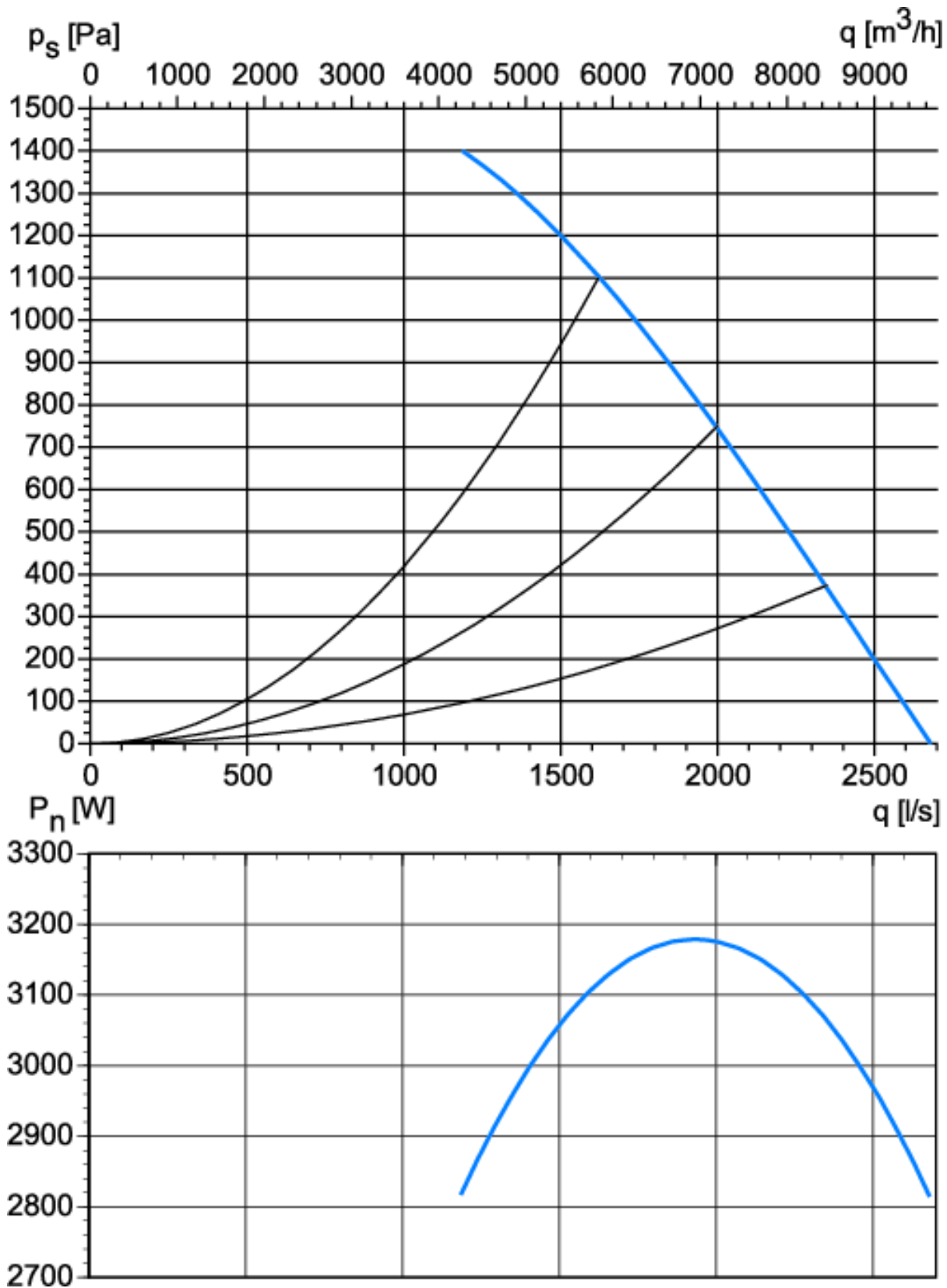
Se [www.ebmpapst.se](http://www.ebmpapst.se) för uppdaterad information

# D3G310-GG05-04 RadiFit

| Tillbehör till D3G310-GG05-04 RadiFit |              |                                                                                     |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Benämning                             | Art.nr       | Information                                                                         |
| CCC000AD0602                          | CCC000AD0602 | Digital universalregulator                                                          |
| 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                                                |
| Dukstos till D3G310-GG                | 46702594     | Anpassad dukstos för flexibel anslutning av fläkt typ RadiFit mot vägg eller kanal. |
| Cylindrisk dämpare B40x30MM           | 4628230      | Cylindrisk dämpare                                                                  |

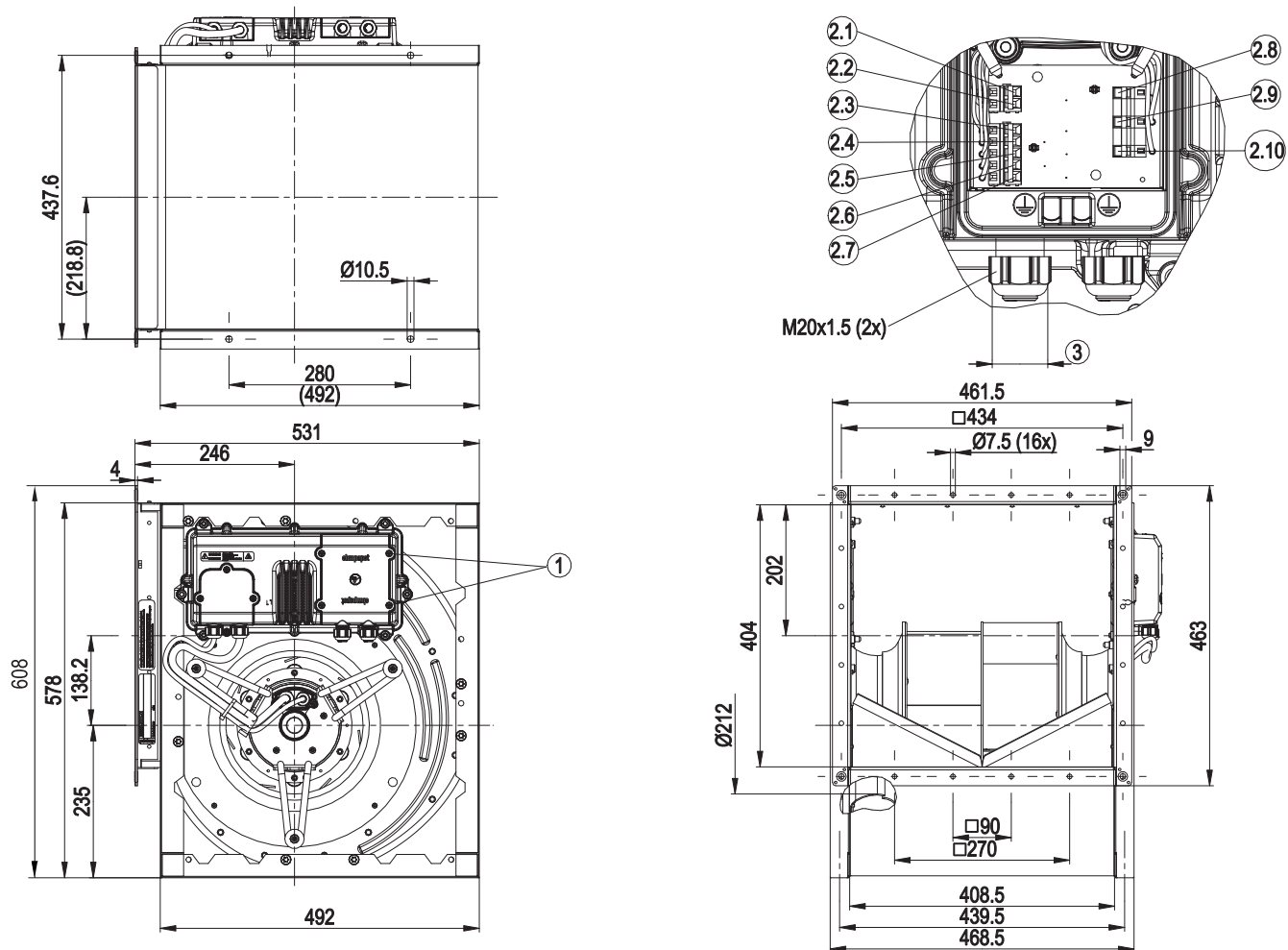
# D3G310-GG05-04 RadiFit

Diagram



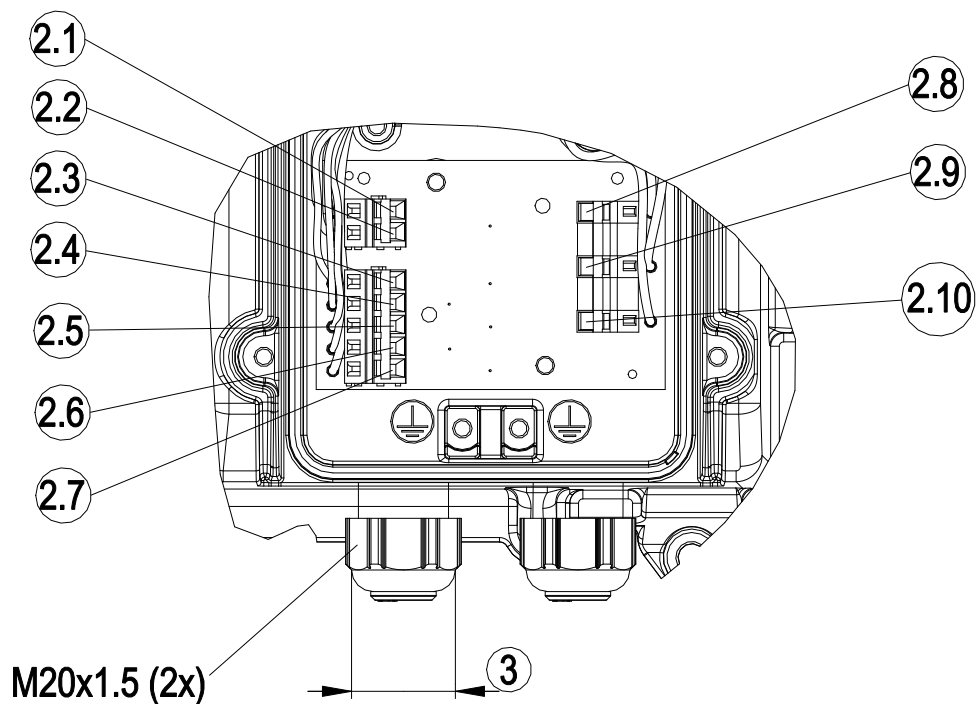
# D3G310-GG05-04 RadiFit

## Ritning



# D3G310-GG05-04 RadiFit

## Kopplingsschema



|      | Åtdragsmoment lock kopplingsbox $3\pm0.5$ Nm  |
|------|-----------------------------------------------|
| 2.1  | NC (vit 1)                                    |
| 2.2  | COM (vit 2)                                   |
| 2.3  | +10 V (röd)                                   |
| 2.4  | 0-10 V (gul)                                  |
| 2.5  | GND                                           |
| 2.6  | RSA (RS-485 Modbus)                           |
| 2.7  | RSB (RS-485 Modbus)                           |
| 2.8  | L1 (svart)                                    |
| 2.9  | L2 (svart)                                    |
| 2.10 | L3 (svart)                                    |
| 3    | Kabeldiameter 8 -12 mm, moment $2.5\pm0.4$ Nm |

# D3G310-GG05-04 RadiFit

## 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)