

D3G280-GG10-01 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 de flyttbara fötterna.

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	1,32 kW
Märkström	2,1 A
Varvtal	2900 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	1708.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	6150.0 m3/h
K-faktor inloppskona	48,6 l/s
Temperaturområde	-25-+40°C
Motor	Energieffektiv EC-motor. Varvtalet regleras med 0-10 V signal.
Motorbeteckning	M3G084-GF
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 576 mm
Vikt	19.6 kg
Styrsignal	0...10 V DC, RS485 MODBUS RTU
Art.nr	D3G280GG1001

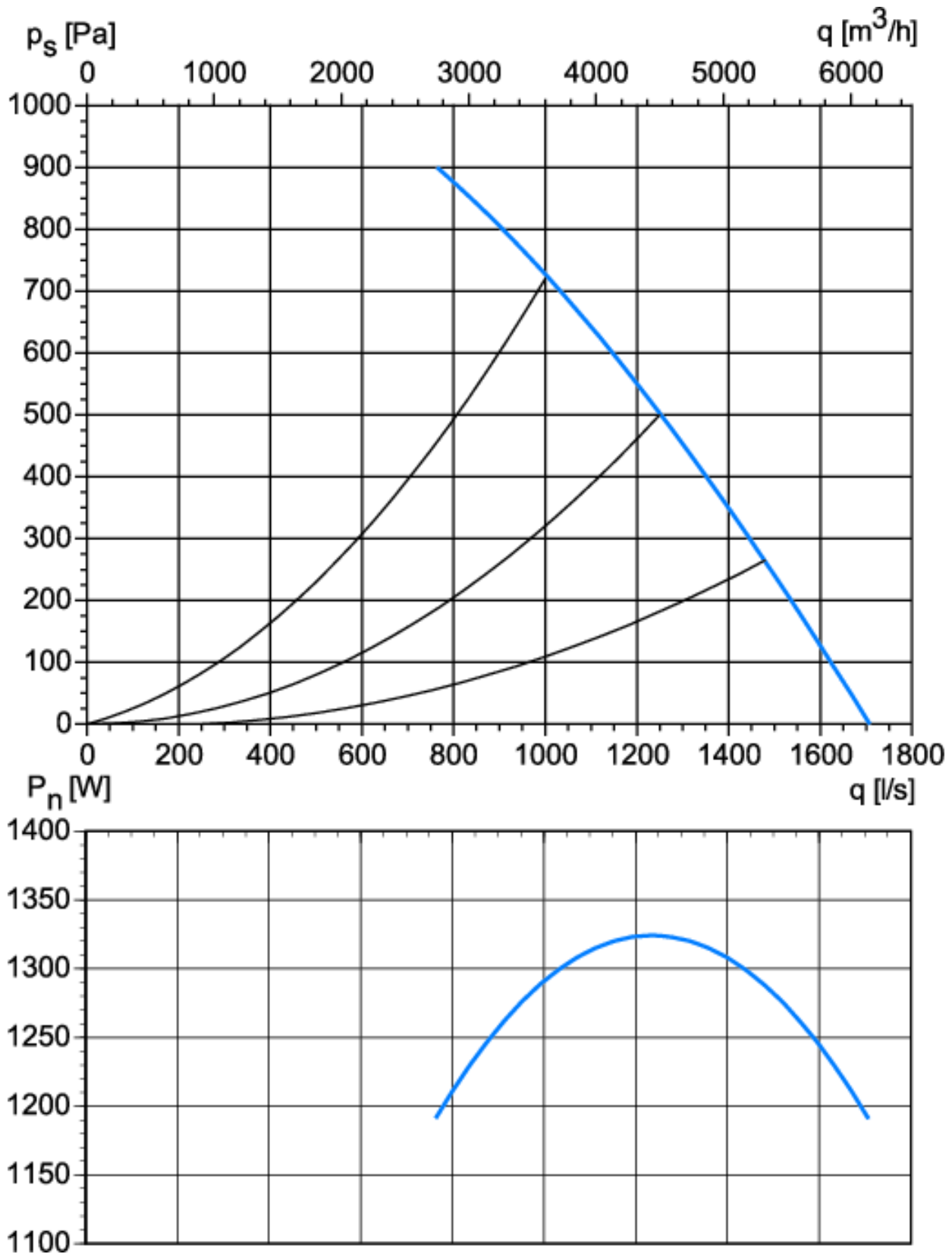
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

D3G280-GG10-01 RadiFit

Tillbehör till D3G280-GG10-01 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 D3G280-GG	46702593	Anpassad dukstos för flexibel anslutning av fläkt typ RadiFit mot vägg eller kanal.
Cylindrisk dämpare B40x30MM	4628230	Cylindrisk dämpare
RadiFit låg fot till D3G250/280	46920066	Låg fot till RadiFit D3G250/280

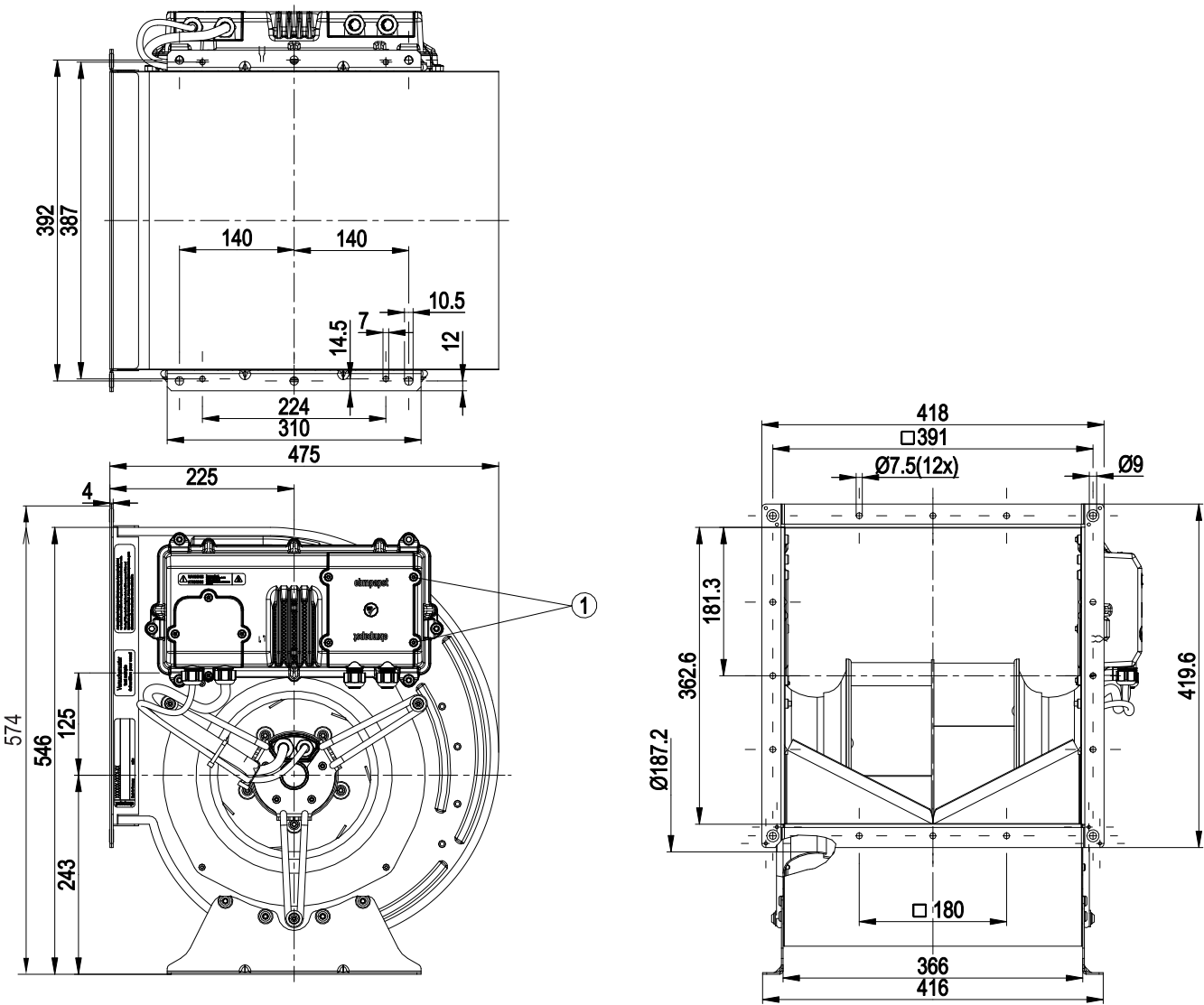
D3G280-GG10-01 RadiFit

Diagram



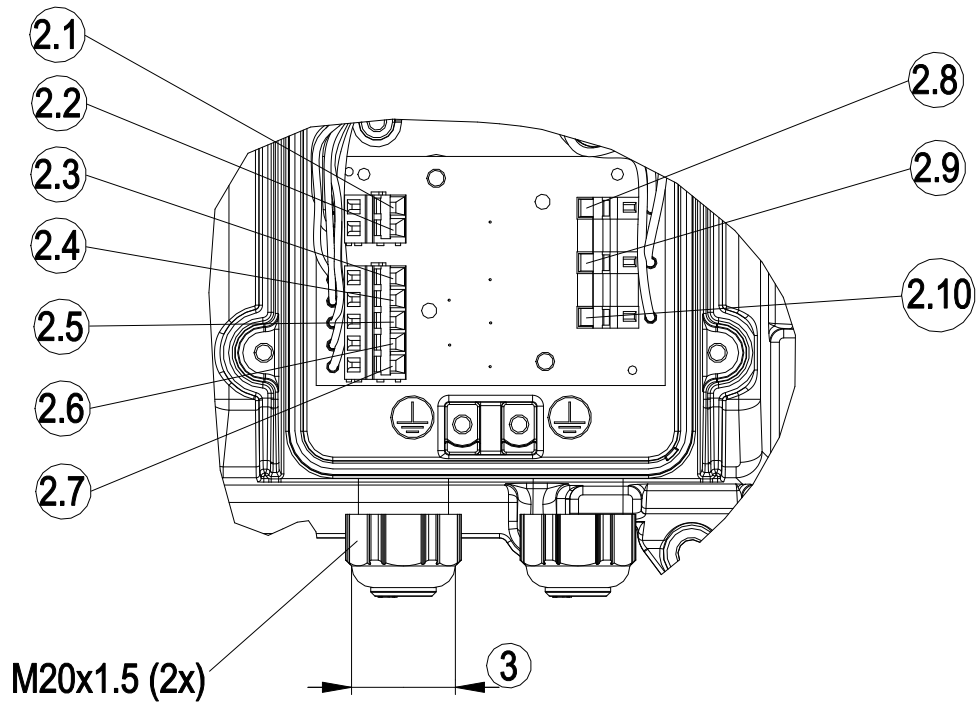
D3G280-GG10-01 RadiFit

Ritning



D3G280-GG10-01 RadiFit

Kopplingsschema



	Åtdragsmoment lock kopplingsbox 3 ± 0.5 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 ± 0.4 Nm

D3G280-GG10-01 RadiFit

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