

VBH0310CTPMS Centr. Fan RP3C 400



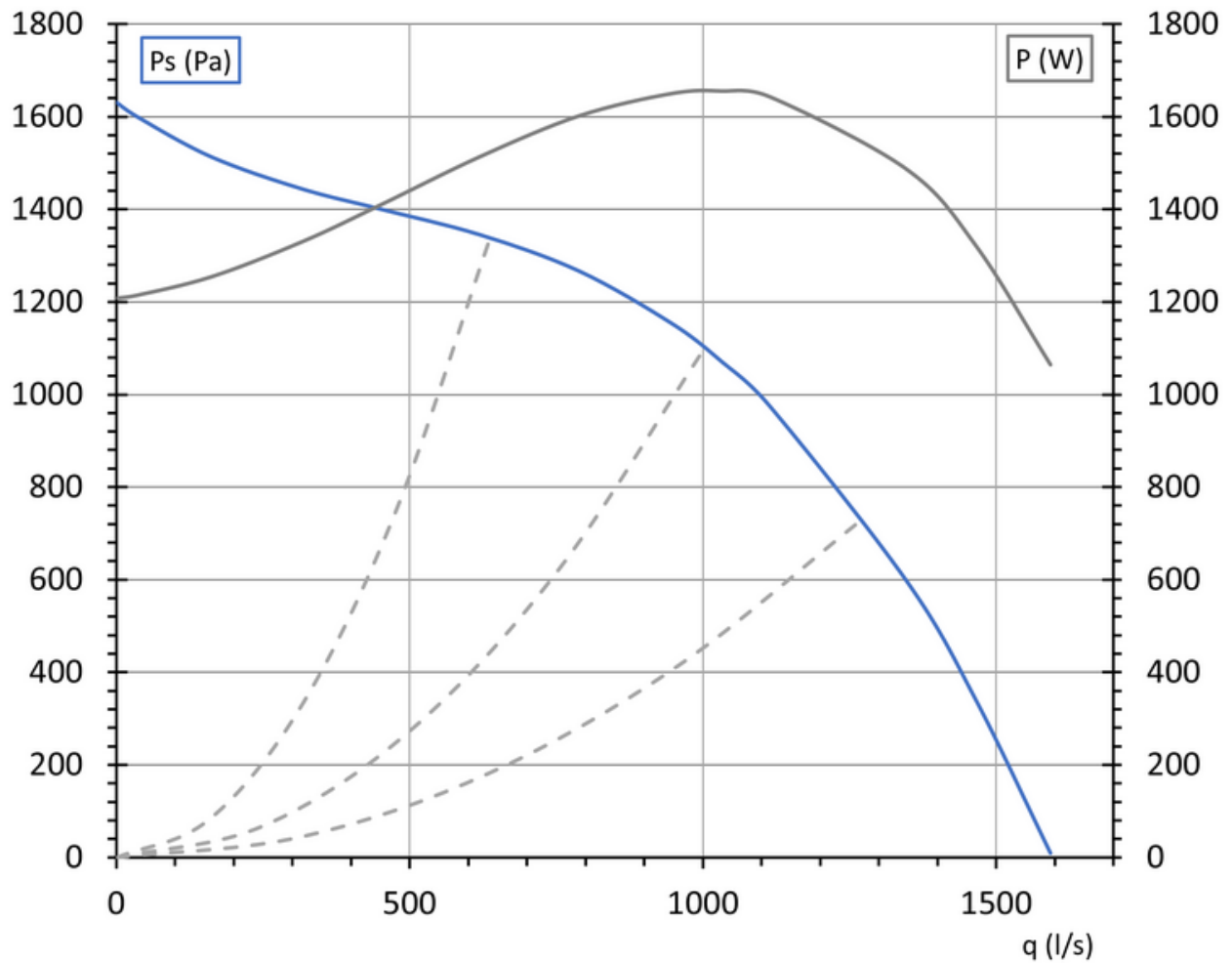
Radialfläktmodul EC RadiPac III

- Mycket hög verkningsgrad med fläkthjul RadiPac III
- GreenTech EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik
- Mycket tystgående med optimerat luftflöde genom fläkthjulet
- Kompletta enhet och enkel driftsättning
- Robust konstruktion och underhållsfri drift
- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015

Teknisk data	
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	1500 W
Märkström	2,4 A
Varvtal	3800 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	4015.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	917.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	71.6 %
Luftflöde vid 0 Pa	1593.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	5735.0 m3/h
K-faktor inloppskona	31,9 l/s
Temperaturområde	-40°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	E08423-65
Motorbeteckning	8300100053
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik, motorströmbegränsning, kondensvattenhåll
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Material	Elektronikkapsling: Gjuten aluminium
Fläkthjul	Plast PP, bakåtböjda skovlar, 5st
Hölje	Galvaniserat stål i frontplåt
Stativ	Lackerat stål
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Inloppsplatta 390 mm
Vikt	12.6 kg
Art.nr	8300100053
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information	

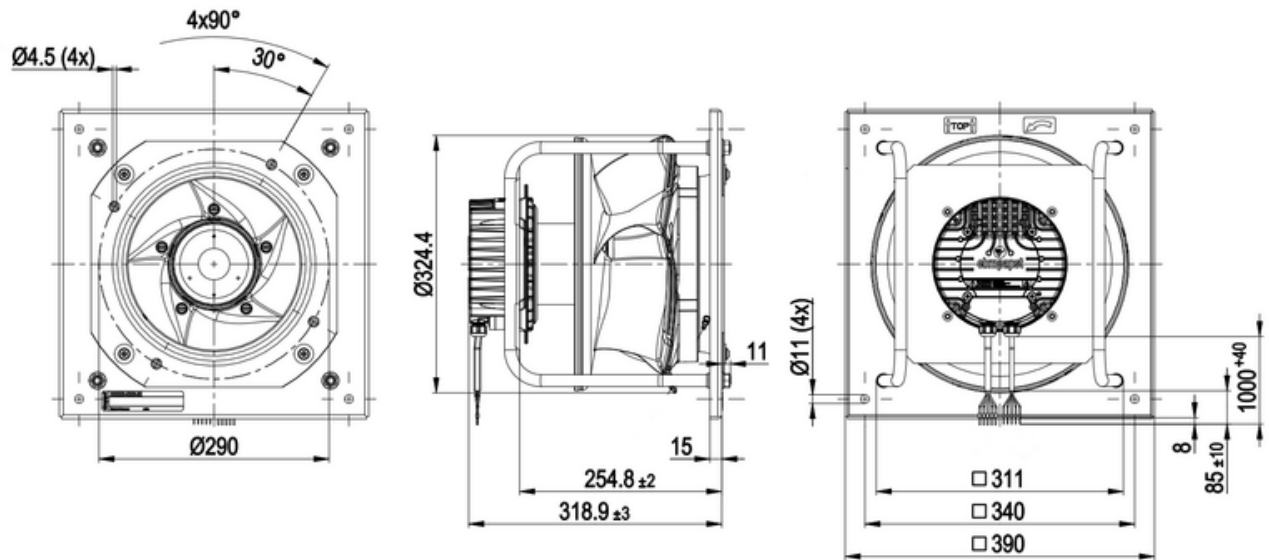
VBH0310CTPMS Centr. Fan RP3C 400

Diagram



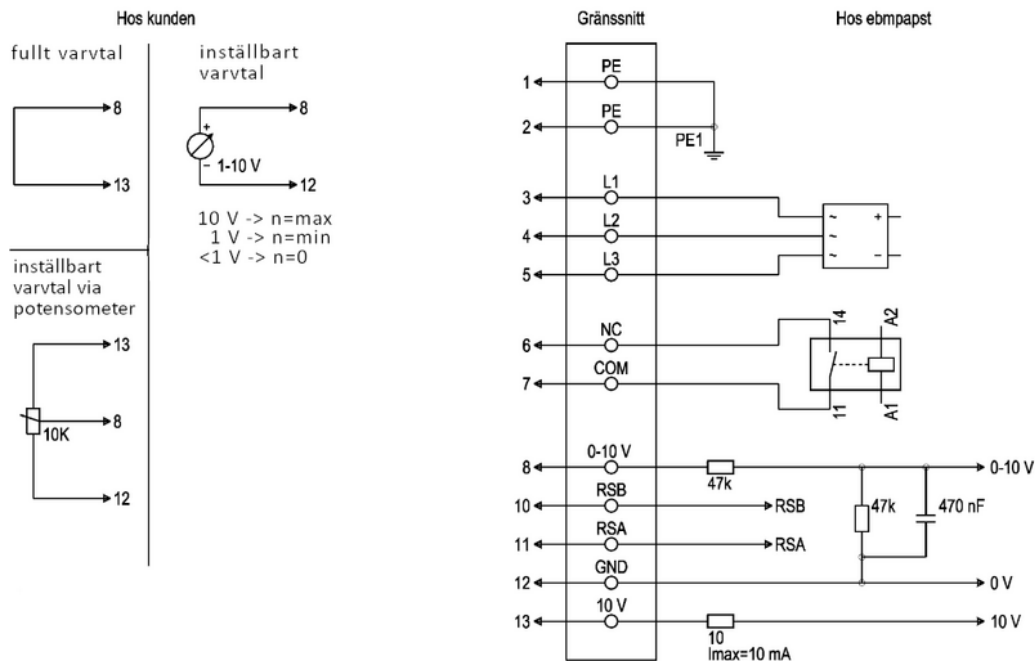
VBH0310CTPMS Centr. Fan RP3C 400

Ritning



VBH0310CTPMS Centr. Fan RP3C 400

Kopplingsschema



Nr	Ansl.	Beteckning	Färg	Funktion / tilldelning
1	1, 2	PE	grön/gul	Skyddsledare
1	3	L1	svart	Matningsspänning
1	4	L2	svart	Matningsspänning
1	5	L3	svart	Matningsspänning
1	6	NC	vit 1	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
1	7	COM	vit 2	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
2	8	0-10V	gul	Analog ingång (börvärde) 0-10 V, Ri= 100 kΩ, parametrerbar kurva, SELV
2	10	RSB	brun	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB; SELV
2	11	RSA	vit	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA; SELV
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); SELV Fastspänningsingång 24 VDC för parametrering via MODBUS utan nätspänningsmatning

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