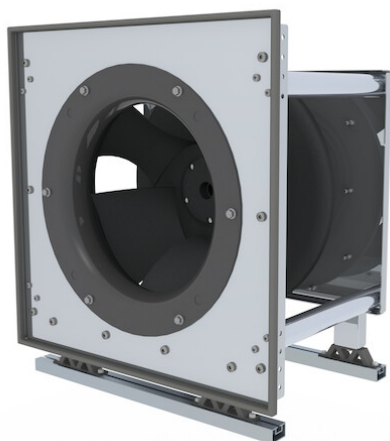


MXPC31RP-C5030A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 1500W



- Direkt driven kammarfläkt
- Lämpad för installation i sug- och tryckkammare
- Levereras med vibrationsdämpare
- Levereras med inloppspackning
- Mycket hög verkningsgrad med fläkthjul RadiPac gen III
- GreenTech EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik
- Mycket tystgående med optimerat luftflöde genom fläkthjulet
- Enkel driftsättning
- Robust konstruktion och underhållsfri drift
- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- Utpänning 10 VDC max 10 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015

Teknisk data

Beskrivning	Kammarfläkt RP3 400VAC 1500W
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	8300100046 - VBS0310CTPMS
Motorskydd / Skydd	Termokontakt (TW) internt kopplad
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PP, bakåtböjda skovlar, 5st
Stativ	Ytbehandlad plåt / aluminium
Monteringsläge	Horisontell axel
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Höjd inkl stativ 470 / 430 mm
C-mått	224,4mm
Vikt	14.5 kg
Art.nr	46MXPC31RP-C5030A

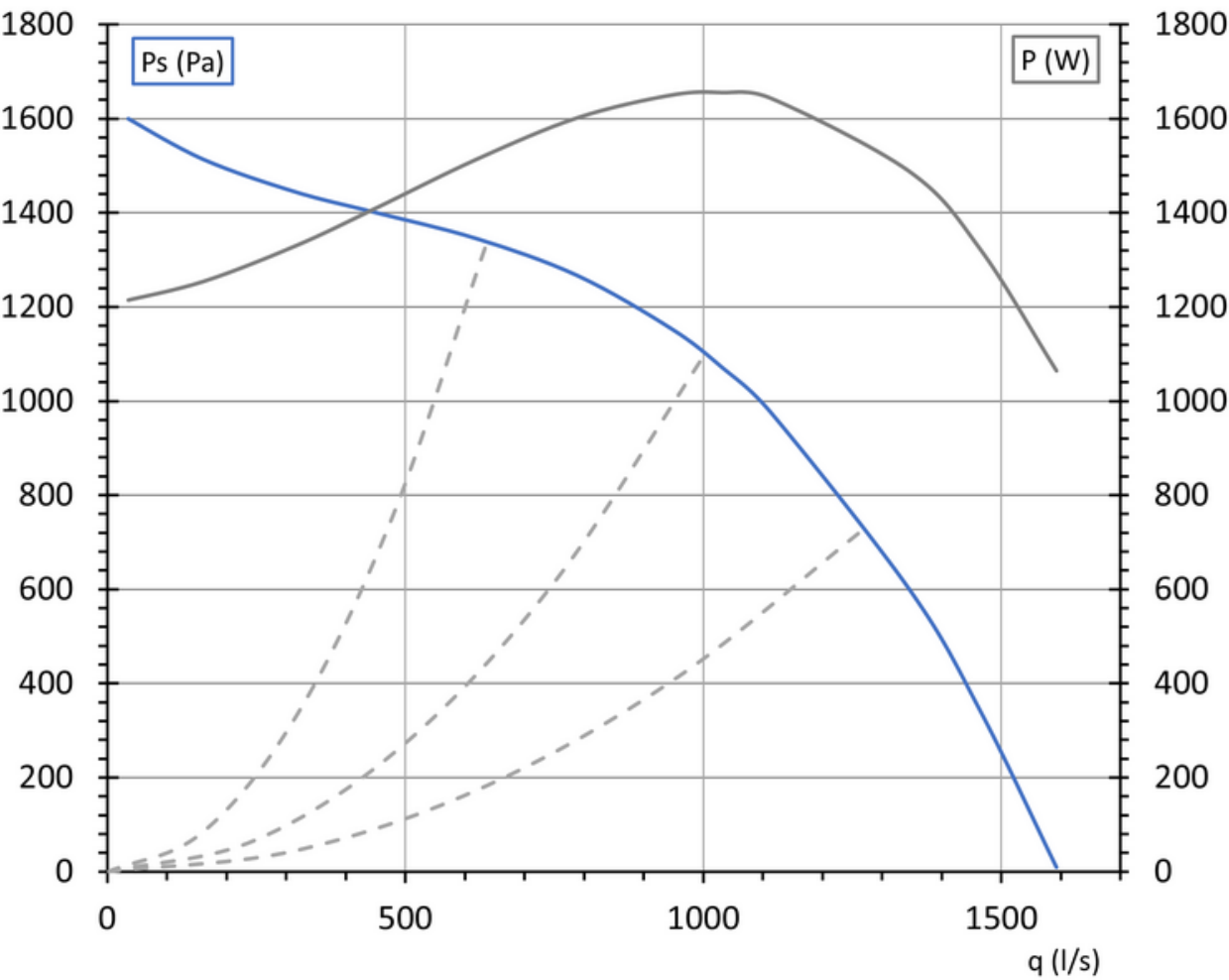
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXPC31RP-C5030A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 1500W

Tillbehör till MXPC31RP-C5030A (MXPC II, RP3)		
Benämning	Art.nr	Information
Skiljevägg 1 st MXPC 25-31	46920067	Skiljevägg kammare för 1 st MXPC storlek 25-31
Skiljevägg 2 st MXPC 25-31	46920071	Skiljevägg kammare för 2 st MXPC storlek 25-31
U-profil 115cm x2	46920084	Kit med 2 stålprofiler för montering av MXAC och MXPC
CALAIR-PR-2F 400V	46510165	Tryckregulator 400V 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-stegsomkopplare för EC-motor 0-10V
FMM 100	4615203	Manometer för över-/under- och differenstryck. 0 – 2000 Pa
FlowGrid ø310	25310-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

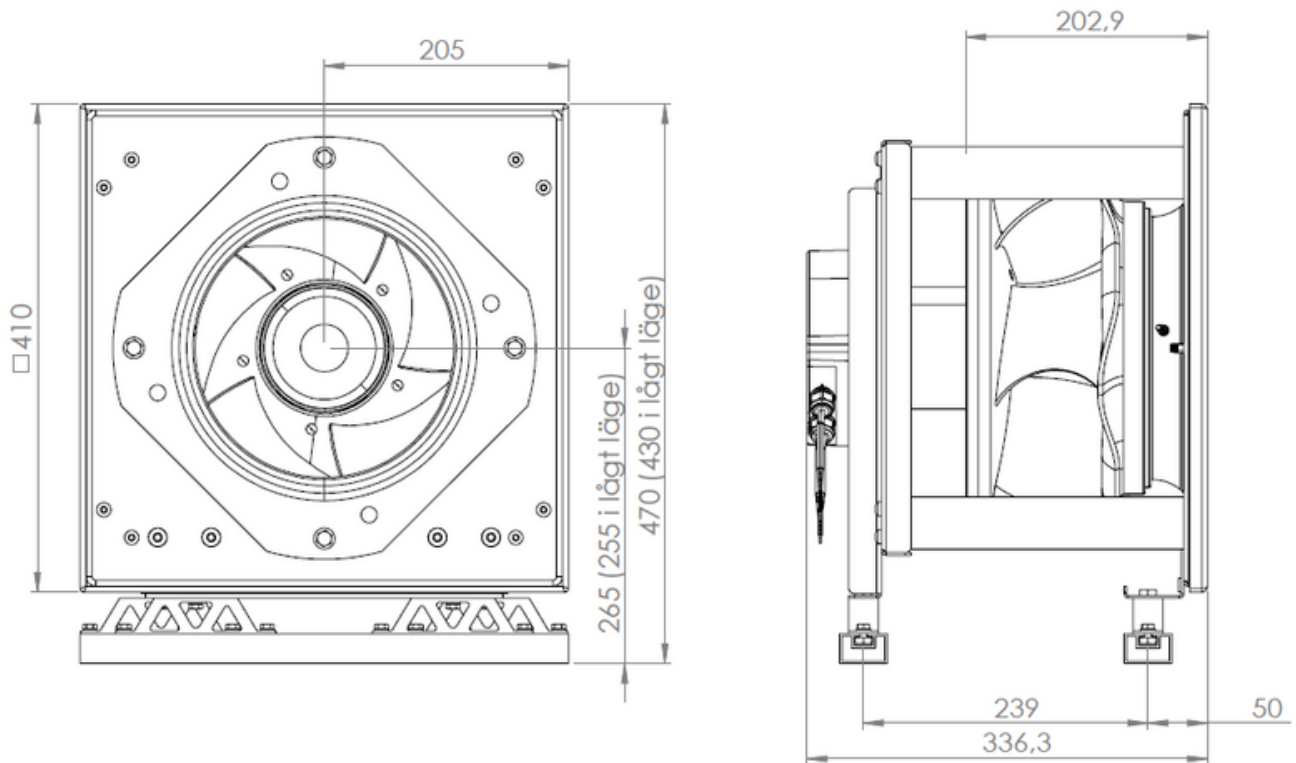
Diagram



MXPC31RP-C5030A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 1500W

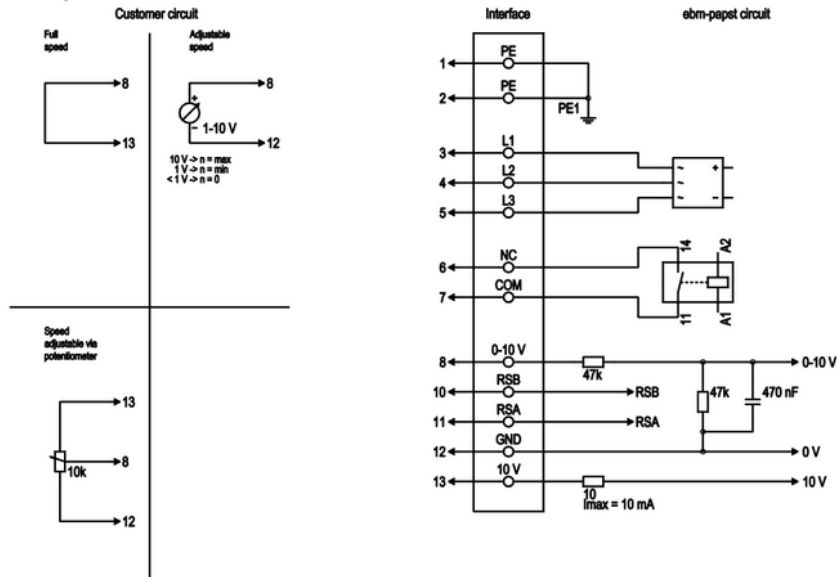
Ritning



MXPC31RP-C5030A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 1500W

Kopplingsschema



Drawing preliminary!

No.	Conn.	Designation	Color	Function/assignment
1	1, 2	PE	green/ yellow	Protective earth
1	3	L1	black	Power supply
1	4	L2	black	Power supply
1	5	L3	black	Power supply
1	6	NC	white 1	Status relay, floating status contact, break for failure, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA; reinforced insulation on supply side and basic insulation on control interface side
1	7	COM	white 2	Status relay, floating status contact, break for failure, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA; reinforced insulation on supply side and basic insulation on control interface side
2	8	0-10V	yellow	Analog input (set value), 0-10 V, $R_i = 100\text{ k}\Omega$, adjustable curve, SELV
2	10	RSB	brown	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
2	11	RSA	white	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
2	12	GND	blue	Reference ground for control interface, SELV
2	13	+10V	red	Fixed voltage output 10 VDC, +10 V $\pm 3\%$, max. 10 mA, short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. pot), SELV fixed voltage input 24 VDC for setting parameters via MODBUS without line voltage supply

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