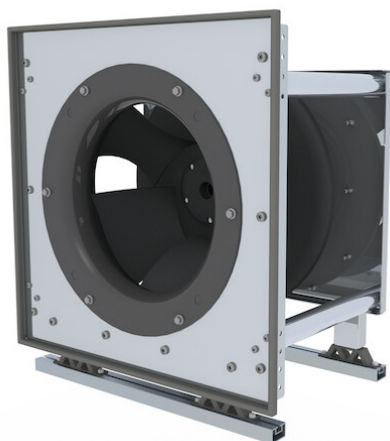


MXPC31RP-C5031A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 2750W



- 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 2750W
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	2750 W
Märkström	4,3 A
Varvtal	4560 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	4370.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	1533.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	70.9 %
Luftflöde vid 0 Pa	1942.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	6990.0 m3/h
K-faktor inloppskona	31,9 l/s
Temperaturområde	-40°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	E11233-60
Motorbeteckning	8300100103 - VBS0310CTRLS
Motorskydd / Skydd	Motorskydd elektroniskt
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	280,5 mm
Vikt	19.0 kg
Art.nr	46MXPC31RP-C5031A

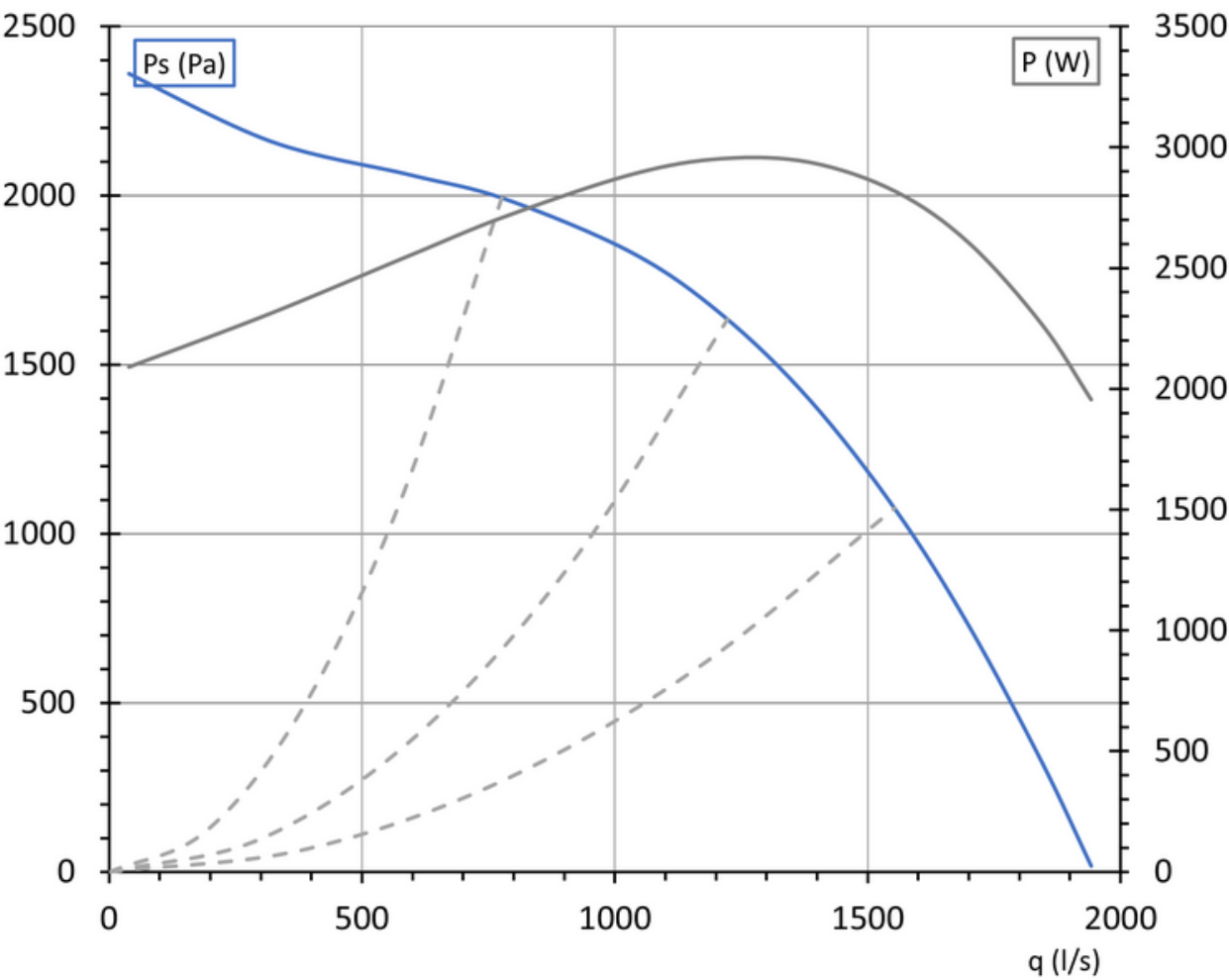
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXPC31RP-C5031A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 2750W

Tillbehör till MXPC31RP-C5031A (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-stegsombokplare 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

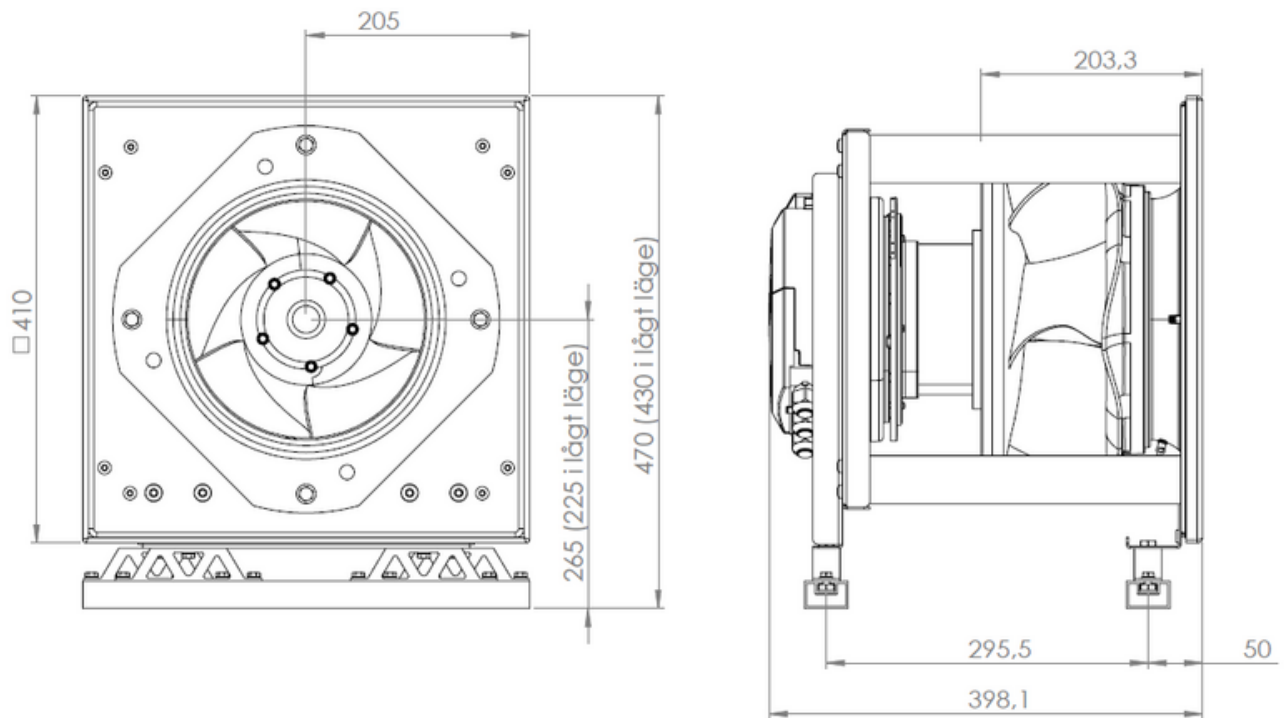
Diagram



MXPC31RP-C5031A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 2750W

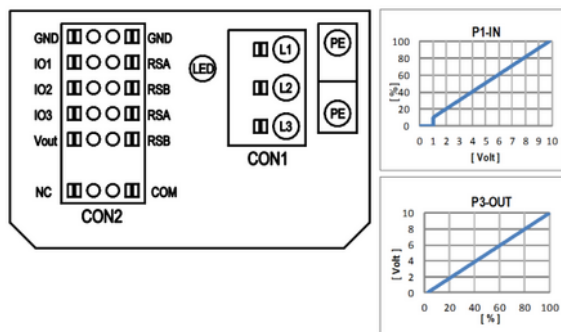
Ritning



MXPC31RP-C5031A (MXPC II, RP3)

Kammarfläkt RP3 400VAC 2750W

Kopplingsschema



No.	Conn.	Designation	Function/assignment
	CON1	L1, L2, L3	Power supply, phase, see nameplate for voltage range
	PE	PE	Protective earth
	CON2	RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
	CON2	RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
	CON2	GND	Reference ground for control interface, SELV
	CON2	IO1	Function parameterizable (see "Optional interface functions" table) Factory setting: Digital input - high active, function: Disable input, SELV - inactive: Pin open or applied voltage < 1.5 VDC - active: applied voltage 3.5-50 VDC Reset function: Triggering of error reset on change of state from "enabled" to "disabled"
	CON2	IO2	Function parameterizable (see "Optional interface functions" table) Factory setting: Analog input 0-10 V / PWM, Ri=100 kΩ, function: Set value Characteristic curve parameterizable (see input characteristic curve P1-IN), SELV
	CON2	IO3	Function parameterizable (see "Optional interface functions" table) Factory setting: Analog output 0-10 V, max. 5 mA, function: Fan modulation level Characteristic curve parameterizable (see output characteristic curve P3-OUT), SELV
	CON2	Vout	Voltage output 3.3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, voltage parameterizable Factory setting: 10 VDC short-circuit-proof, supply for external devices, SELV alternatively: 15-50 VDC input for parameterization via MODBUS without line voltage
	CON2	COM	Status relay, floating status contact, common connection, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, reinforced insulation on supply side and on control interface side
	CON2	NC	Status relay, floating status contact, break for failure
		LED	green: status = good, ready for operation orange: status = warning red: status = failure
		P1-IN	Input characteristic curve
		P3-OUT	Output characteristic curve

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