

MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammarfläkt



- Direkt driven kammarfläkt
- Lämpad för installation i sug- och tryckkammare
- Levereras med vibrationsdämpare
- Levereras med inloppspackning
- Mycket hög verkningsgrad med fläkthjul RadiPac AirFoil
- 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
- Utspänning 10 VDC max 10 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015

Teknisk data

Beskrivning	Kammarfläkt
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	3350 W
Märkström	5,2 A
Varvtal	1890 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	8875.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	911.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	71.6 %
Luftflöde vid 0 Pa	4182.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	15055.0 m3/h
K-faktor inloppskona	78,1 l/s
Temperaturområde	-40°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G150-FF
Motorbeteckning	R3G500PA2803
Motorskydd / Skydd	Polvändnings- och blockeringsskydd
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Aluminium, bakåtböjda skovlar, 5 st
Stativ	Ytbehandlad plåt / aluminium
Monteringsläge	Horisontell axel
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Höjd inkl stativ 695 / 645 mm
C-mått	336 mm
Art.nr	46910296

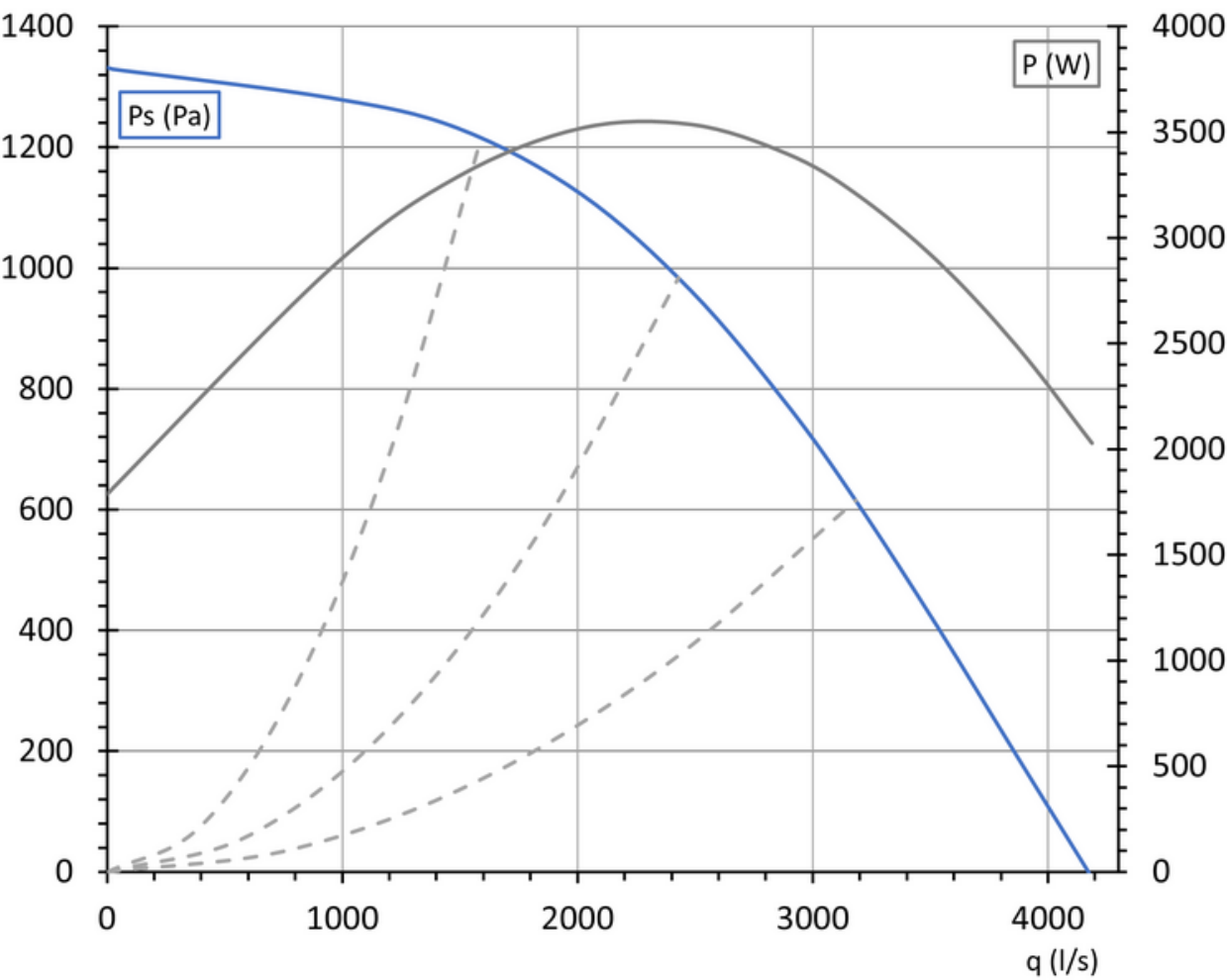
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammarfläkt

Tillbehör till MXPC50RP-1890 (MXPC II)		
Benämning	Art.nr	Information
Skiljevägg 1 st MXPC 45-50	46920069	Skiljevägg kammare för 1 st MXPC storlek 45-50
Skiljevägg 2 st MXPC 45-50	46920073	Skiljevägg kammare för 2 st MXPC storlek 45-50
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 ø450	35505-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

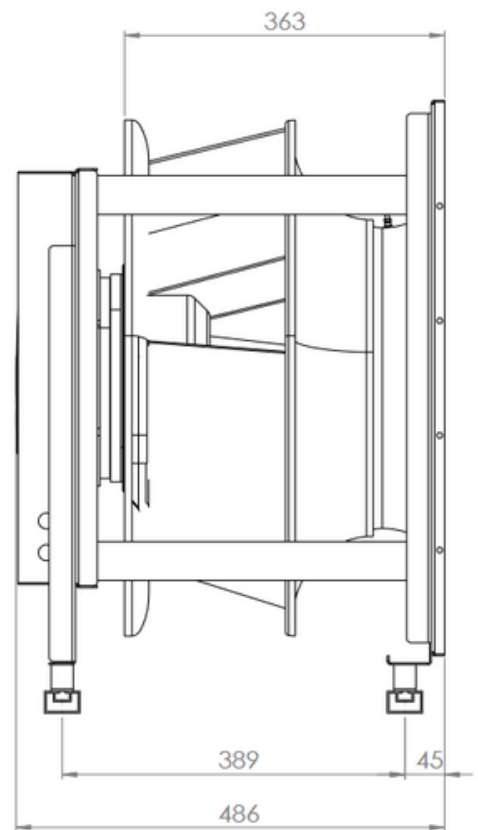
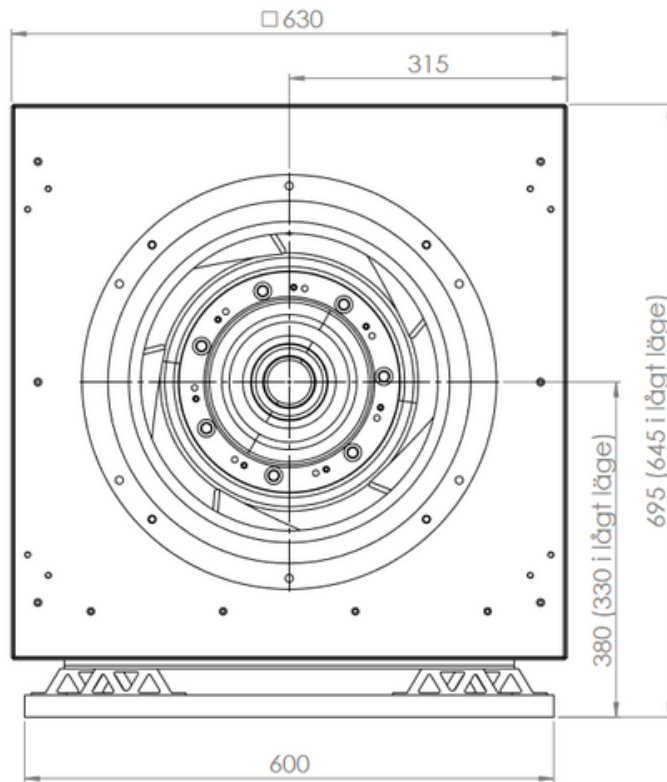
Diagram



MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammarfläkt

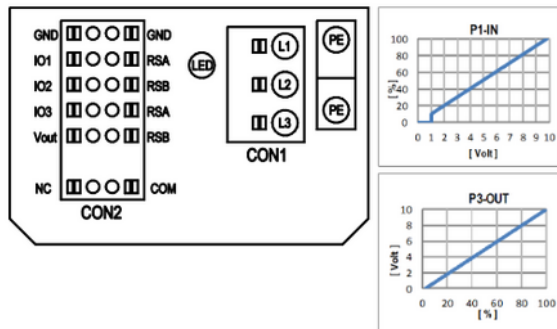
Ritning



MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammarfläkt

Kopplingsschema



Nr	Ansl.	Beteckning	Funktion / tilldelning
	CON1	L1, L2, L3	Matningsspänning, fas, spänningsområde se typskylt
	PE	PE	Skyddsledare
	CON2	RSA	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA; SELV
	CON2	RSB	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB; SELV
	CON2	GND	Referensjord för styrgränssnitt, SELV
	CON2	IO1	Parametrerbar funktion (se tabellen "Gränssnittsfunktioner som tillval") Fabriksinställning: Digital ingång - high aktiv, funktion: Disable-ingång, SELV - inaktiv: Pin öppen eller pålagd spänning < 1,5 VDC - aktiv: pålagd spänning 3,5-50 VDC Reset-funktion: Utlösning av en fel-reset vid tillståndsväxling från "enabled" till "disabled"
	CON2	IO2	Parametrerbar funktion (se tabellen "Gränssnittsfunktioner som tillval") Fabriksinställning: Analog ingång 0-10 V/PWM, R _i = 100 kΩ, funktion: Börvärde Parametrerbar kurva (se ingångskurva P1-IN), SELV
	CON2	IO3	Parametrerbar funktion (se tabellen "Gränssnittsfunktioner som tillval") Fabriksinställning: analog utgång 0-10 V, max 5 mA, funktion: Utstyringsgrad fläkt parametrerbar kurva (se utgångskurva P3-OUT), SELV
	CON2	Vout	Spänningsutgång 3,3-24 VDC +/-5 %, P _{max} =800 mW, Parametrerbar spänning Fabriksinställning: 10 VDC varaktigt kortslutningssäker, försörjning för externa enheter, SELV alternativ: 15-50 VDC-ingång för parametrering via MODBUS utan nätspänning
	CON2	COM	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, gemensam anslutning, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min 10 mA, förstärkt isolation mot nät- och styrgränssnitt
	CON2	NC	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel
		LED	grön = status bra, driftklar orange = status varning röd = status fel
		P1-IN	Ingångskurva
		P3-OUT	Utgångskurva

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