



MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammervifte



- Direktedrevet kammervifte
- Egnet til installasjon i suge- og trykkammer
- Høy virkningsgrad med viftehjul type RadiCal AirFoil
- GreenTech EC-motor med integrert drift- og styresignal
- Stillegående med optimal luftmengde gjennom viftehjulet
- Enkel igangsetting
- Robust konstruksjon og vedlikeholdsfri drift
- Styresignal 0-10 VDC / PWM
- Utspenning 10 VDC maks 10 mA / 20 VDC maks 50 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Innløpskon med måleuttak
- Oppfyller ErP 2015 kravene

Ved montasje med sylindrisk gummidemper 10005-4-5164 er laveste turtall = 725 rpm.

Bruk gjerne vår "Mal for oppmåling av aggregat" når kartlegging av eksisterende aggregat gjøres.

Tekniske data	
Beskrivelse	Kammervifte
Spenning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	3,35 kW
Merkestrøm	5,2 A
Turtall	1890 rpm
Luftmengde	4181.00 l/s
Luftmengde	15055.0 m3/h
K-faktor innløpskone	78,1 l/s
Temperaturområde	-40...+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	M3G150-FF
Motorbetegnelse	R3G500PA2803
Motorvern / Vern	Elektronisk vern mot feilaktig polaritet og blokkert rotor
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Aluminium, bakoverbøyde skovler, 5 stk.
Stativ	Overflatebehandlet stålplate/aluminium
Montasje	Horisontal aksel
Elektrik tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Størrelse	Høyde inkl stativ 695 / 645 mm
Vekt	39.1 kg
Art.nr.	46910296

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



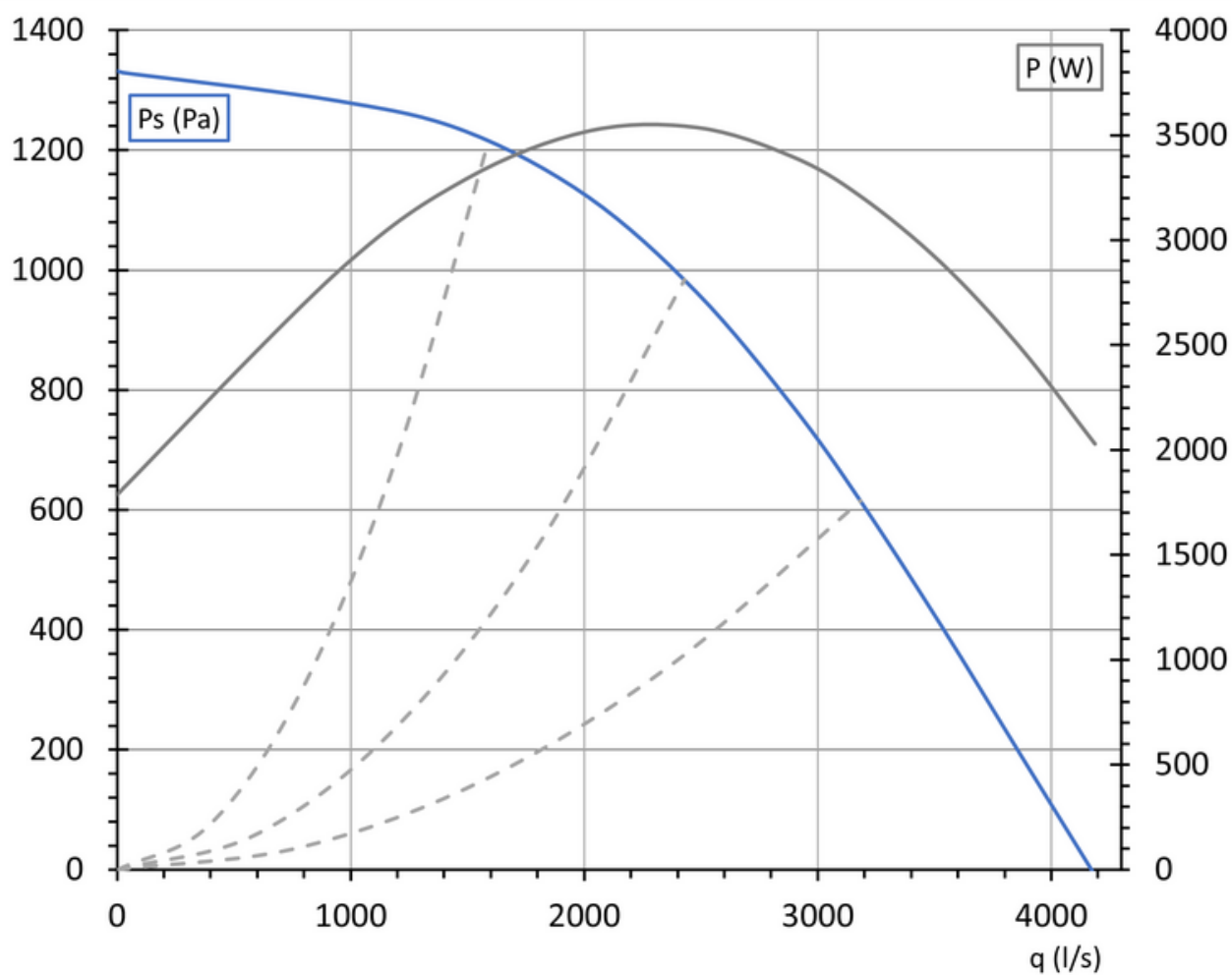
MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammervifte

Tilbehør til MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Benevning	Art.nr.	Informasjon
U-profil 115cm	466102207	Stålprofiler for montering av MXAC og MXPC
Skillevegg 1 stk MXPC 45-50	46920069	Skillevegg kammer 1 stk. MXPC 45-50
Skillevegg 2 stk MXPC 45-50	46920073	Skillevegg kammer 2 stk. MXPC 45-50
CALAIR-PR-2F 400V	46510165	EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
DPT1000-R4	4615201	Trykktøler for måling av differansetrykk
AGS43	4645258	Temperaturløler for utendørs montasje
Betjeningspanel	46905010	Betjeningspanel
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V
FMM 100	4615203	Manometer for over-/under- og differansetrykk 0 – 2000 Pa
FlowGrid ø470	35505-2-2957	FlowGrid lyddempende gitter for innløp

Diagram

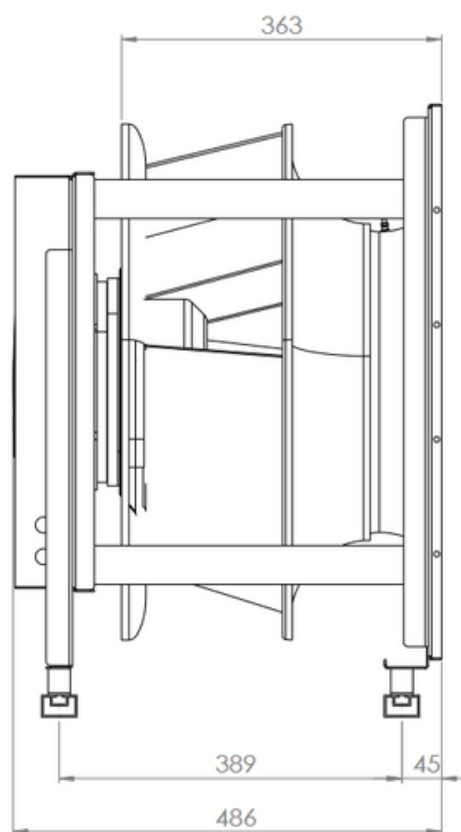
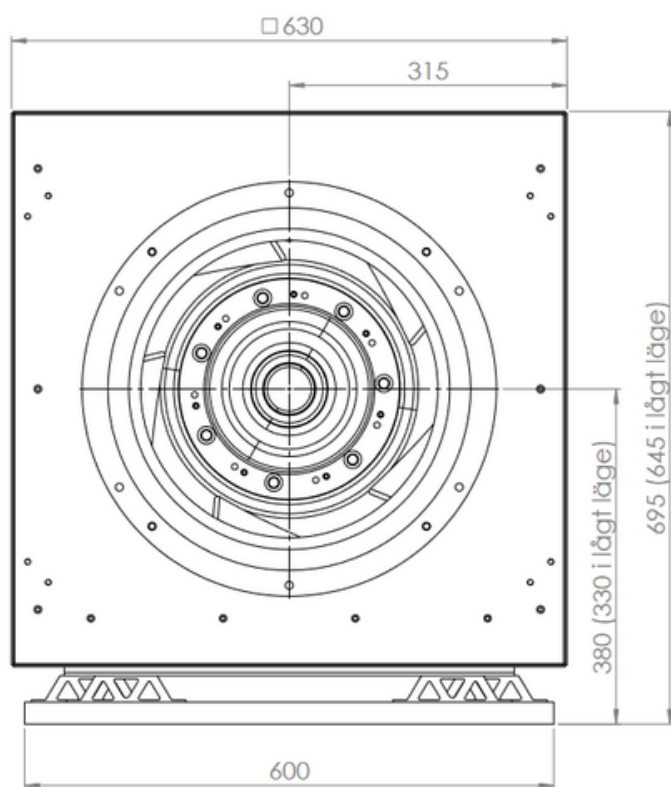




MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammervifte

Tegning

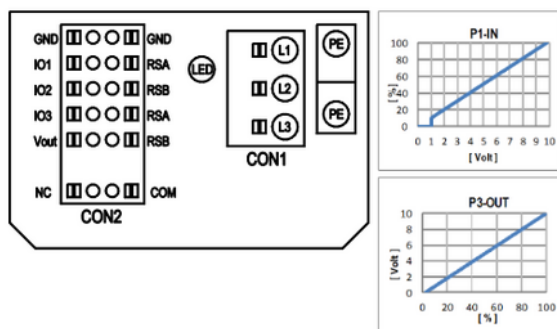




MXPC50RP-1890 (MXPC II)

Kammervifte

Koblingsskjema



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, Ri = 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 %, Pmax=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 AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no