

MXPC25RP-3450 (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	1~230 VAC
Spänningsområde	200 - 277 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	750 W
Märkström	3,3 A
Varvtal	3450 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	2110.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	749.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	67.0 %
Luftflöde vid 0 Pa	954.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	3435.0 m3/h
K-faktor inloppskona	21,1 l/s
Temperaturområde	-40°C - +45°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G084-DF
Motorbeteckning	R3G250PR17I1
Motorskydd / Skydd	Termokontakt (TW) internt kopplad
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PP, bakåtböjda skovlar, 6 st
Stativ	Ytbehandlad plåt / aluminium
Monteringsläge	Horisontell axel
Elektrisk anslutning	Kabel 1000 mm
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; EN 60335-1; CE
Storlek	Höjd inkl stativ 465 / 415 mm
C-mått	152,5 mm
Vikt	10.0 kg
Art.nr	46MXPC25RP-34500

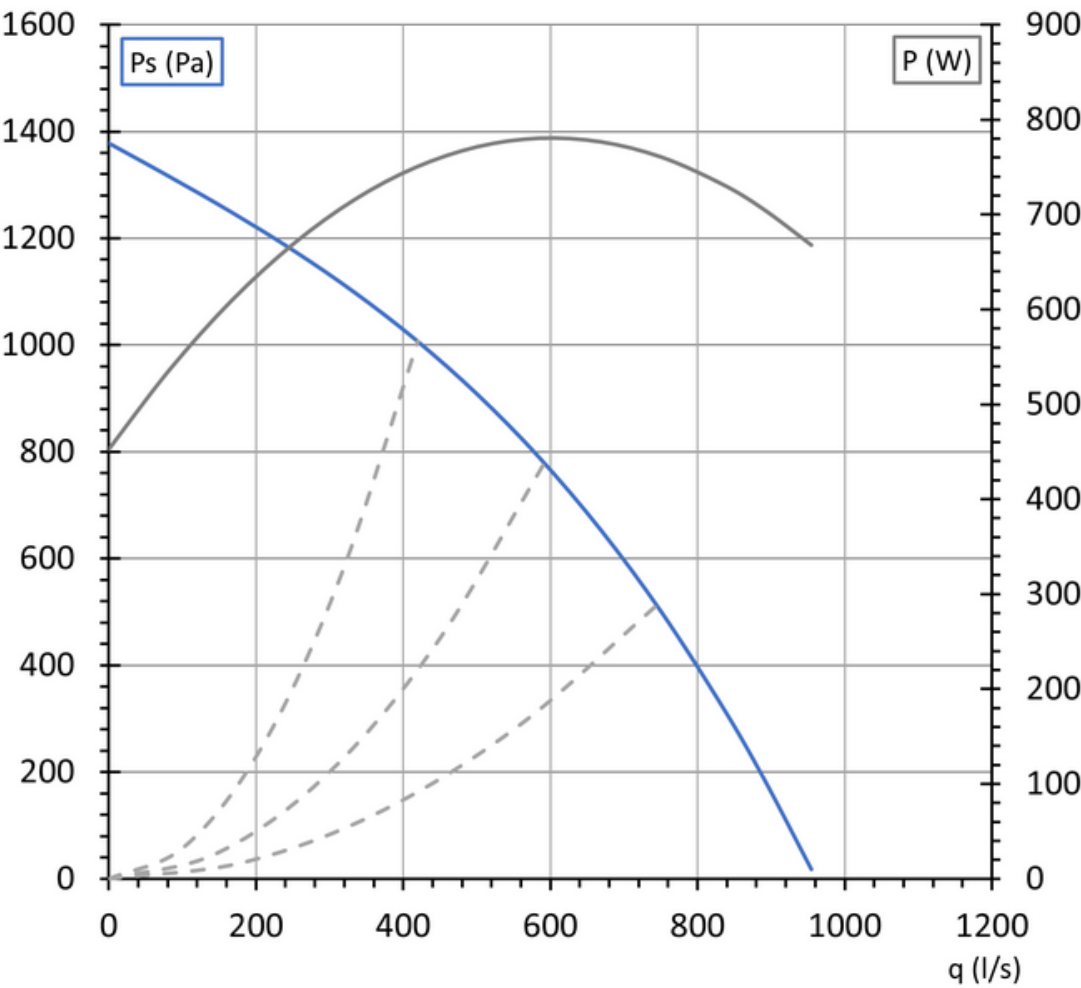
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXPC25RP-3450 (MXPC II)

Kammarfläkt

Tillbehör till MXPC25RP-3450 (MXPC II)		
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-1F 230V	4615205	Tryckregulator 230V 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 ø280	20280-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

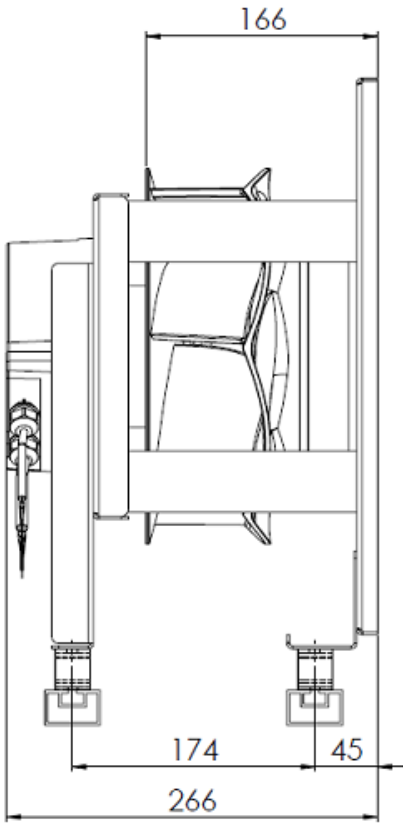
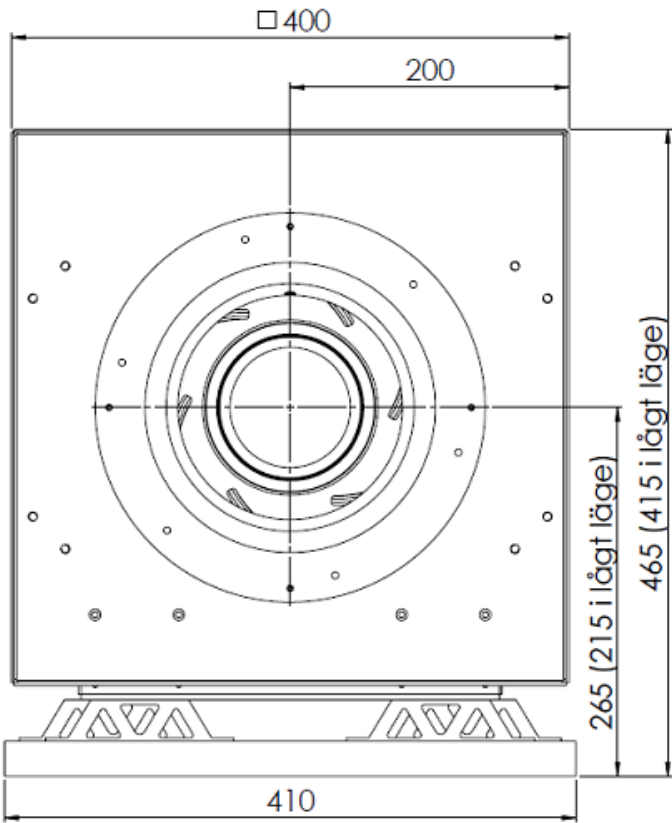
Diagram



MXPC25RP-3450 (MXPC II)

Kammarfläkt

Ritning



Kopplingsschema

Kablage	Beteckning	Färg	Funktion / tilldelning
1	PE	grön/gul	Skyddsledare
1	N	blå	Matningsspänning, neutralledare, 50/60 Hz
1	L	svart	Matningsspänning, fas, 50/60 Hz
1	NC	vit 1	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; bryter vid fel, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolation mot nätet och förstärkt isolation mot styrgränssnittet
1	COM	vit 2	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; gemensam anslutning, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolering mot nätet och förstärkt isolering mot styrgränssnittet
2	0-10V	gul	Analog ingång (börvärde); 0-10 V; Ri = 100 kΩ; parameterbar kurva
2	RSB	brun	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB
2	RSA	vit	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA
2	GND	blå	Referensjord för styrgränssnitt, SELV
2	+10V	röd	Fastspänningsutgång 10 VDC; + 10 V +/-3 %, max. 10 mA; kortslutningssäker; matningsspänning för ext. enheter (t.ex. potentiometrar)

MXPC25RP-3450 (MXPC II)

Kammarfläkt

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