

MXAC50RP-B5000B

Aggregatfläkt MXAC RadiPac Gen3



MXAC är en direkt driven enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar med kåpa av halvspiraltyp. Den används bland annat för inbyggnad i befintliga aggregat vid renovering. Fläkten är mycket kompakt och genom sin flexibilitet kan den anpassas till en lång rad frånlufts- och värmeåtervinningsaggregat. MXAC har en energieffektiv EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik.

- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015
- Levereras med avvibrerat stativ.
- U-profiler för smidigare montering, injustering och service säljs som tillbehör.
- Dukstos för utlopp säljs som tillbehör.
- Reglering för tryck- och/eller temperatur levereras som tillbehör.

Teknisk data

Beskrivning	Aggregatfläkt MXAC RadiPac Gen3
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	6210 W
Märkström	9,6 A
Varvtal	2840 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	12305.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	1274.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	74.3 %
Luftflöde vid 0 Pa	4824.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	17365.0 m3/h
K-faktor inloppskona	80,6 l/s
Temperaturområde	-40°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	8300100069
Motorbeteckning	VBS0500CTTRS
Motorskydd / Skydd	Motorskydd elektroniskt
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PP
Hölje	Fläktkåpa av halvspiraltyp tillverkad av galvaniserad stålplåt
Stativ	Stativ tillverkat av aluminiumprofiler. Vibrationsdämpare tillverkade av gummi
Monteringsläge	Stående eller liggande
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Höjd stående med dukstos och stativ: 806 - 836 mm
Art.nr	46MXAC50RP-B5000B

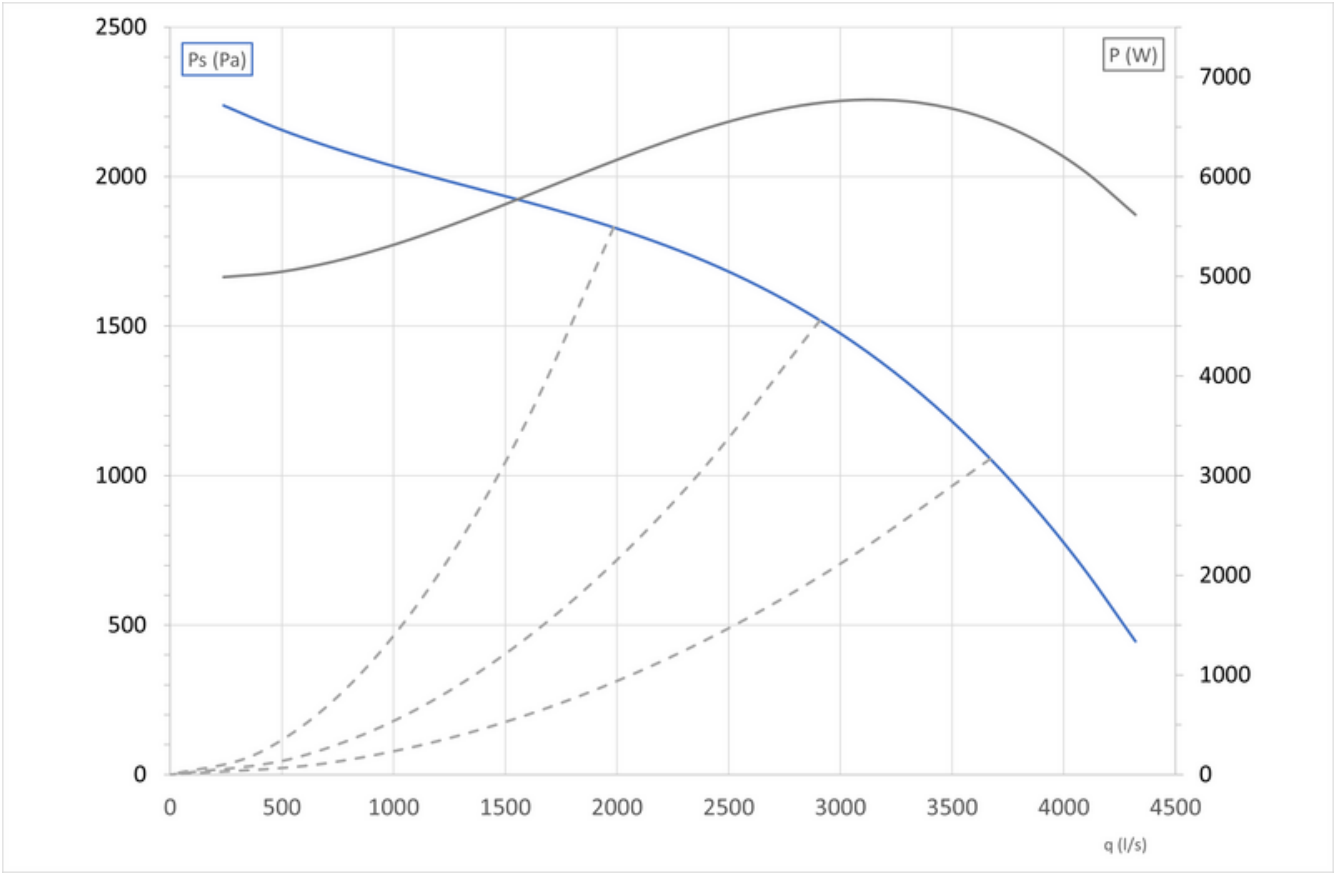
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXAC50RP-B5000B

Aggregatfläkt MXAC RadiPac Gen3

Tillbehör till MXAC50RP-B5000B		
Benämning	Art.nr	Information
MXAC 50 Gen III Dukstos 400x800	46910363	Rektangulär dukstos för flexibel anslutning av fläkt typ MXAC Gen III mot vägg eller kanal.
U-profil 115cm x3	46920085	Kit med 3 stålprofiler för montering av MXAC och MXPC
CALAIR-PR-1F 230V	4615205	Tryckregulator 230V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.
DPT1000-R4	4615201	Tryckgivare för mätning av differenstryck
AGS43	4645258	Temperatursensor för utomhusbruk (för CCC)
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
DPC200-EP50	4615254	Differenstryckregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differenstryckregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differenstryckregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differenstryckregulator 0-2000 Pa

Diagram

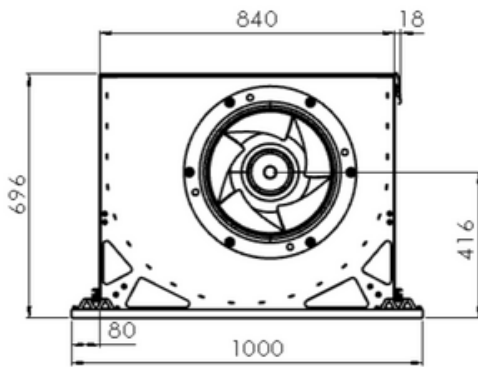


MXAC50RP-B5000B

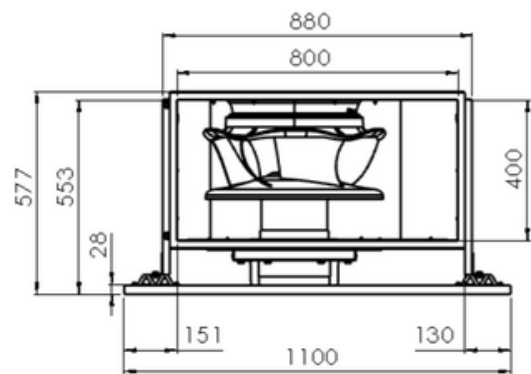
Aggregatfläkt MXAC RadiPac Gen3

Ritning

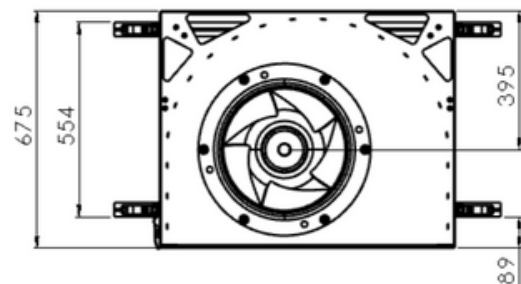
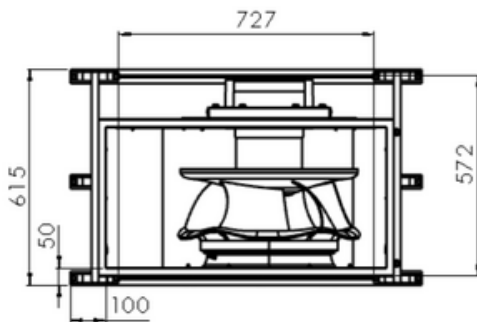
Stående montage



Liggande montage



OBS! Dimensionerna är angivna utan dukstos.

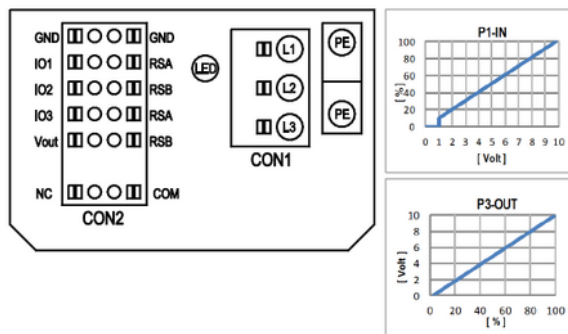


MXAC50RP-B5000B

Aggregatfläkt MXAC RadiPac Gen3

Kopplingsschema

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 3,5-5,0 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: År-varvtal 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 AB

Äggelundavägen 2
175 62 Järfälla
Tel: 010-454 44 00
Fax: 08-36 23 06
info@ebmpapst.se
www.ebmpapst.se