



MXAC50RP-B5000B

Radialvifte MXAC RadiPac Gen3



MXAC er en direktdrevet enkeltsugende radialvifte med bakoverbøyde skovler med viftehus av halvspiralttype. Den benyttes bl.a. for innbygging i eksisterende aggregat ved rehabilitering. Viften er svært kompakt og med sin fleksibilitet kan den tilpasses til en lang rekke avtrekks- og varmegjenvinningsaggregater.

- Leveres med avvibrert stativ
- Innløps-kon er utstyrt med nippel for luftmengdemåling
- U-profiler for smidig montering, innjustering og service leveres som tilbehør
- Duktuss for utløp leveres som tilbehør
- Reglering for trykk- og/eller temperatur leveres som tilbehør

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

Tekniske data

Beskrivelse	Radialvifte MXAC RadiPac Gen3
Spenning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	6,21 kW
Merkestrøm	9,6 A
Turtall	2840 rpm
Luftmengde	4824.00 l/s
Luftmengde	17365.0 m3/h
K-faktor innløpskone	80,6 l/s
Temperaturområde	-40...+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	E15034-120
Motorbetegnelse	8300100069
Motorvern / Vern	Elektronisk vern mot overtemperatur
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Plast PP
Viftehus	Halvspiralttype produsert av galvanisert stålplate
Stativ	Produsert av aluminiumsprofiler. Vibrasjonsdempere produsert av gummi
Montasje	Stående eller liggende
Elektrik tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; UKCA
Størrelse	Høyde stående med dukstuss (tilbehør) 806 - 836 mm
C-mål	414 mm
Art.nr.	46MXAC50RP-B5000B

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



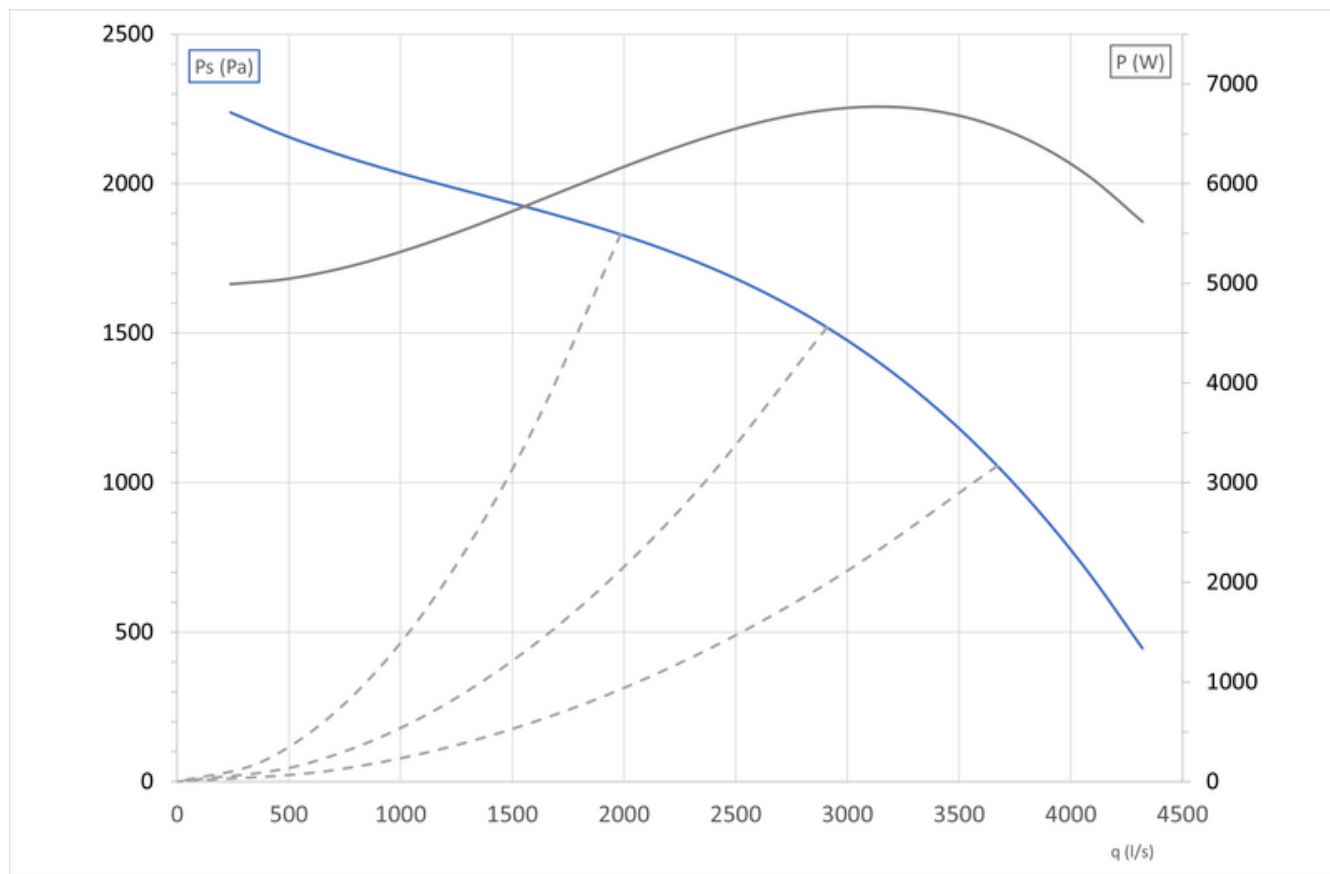
MXAC50RP-B5000B

Radialvifte MXAC RadiPac Gen3

Tilbehør til MXAC50RP-B5000B

Benevning	Art.nr.	Informasjon
MXAC 50 Gen III Dukstuss 400x800	46910363	Rektangulær dukstuss for fleksibel anslutning til MXAC Gen III mot vegg eller kanal
U-profil 115cm x3	46920085	Stålprofiler for montering av MXAC og MXPC
CALAIR-PR-2F 400V	46510165	EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.
DPT1000-R4	4615201	Trykkføler for måling av differansetrykk
AGS43	4645258	Temperaturføler for utendørs montasje
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
Innløpsgitter MX56..	466102229	Innløpsgitter MXA/MXK/MXI 600x630x38 mm
DPC200-EP50	4615254	Differansetrykkregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differansetrykkregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differansetrykkregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differansetrykkregulator 0-2000 Pa

Diagram



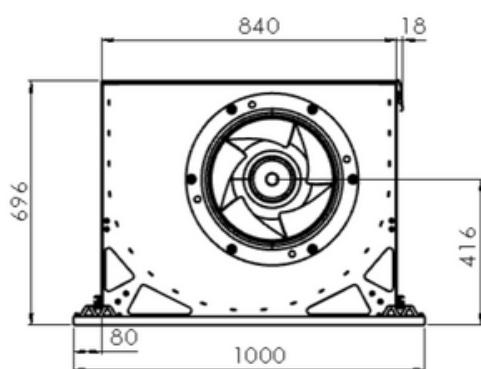


MXAC50RP-B5000B

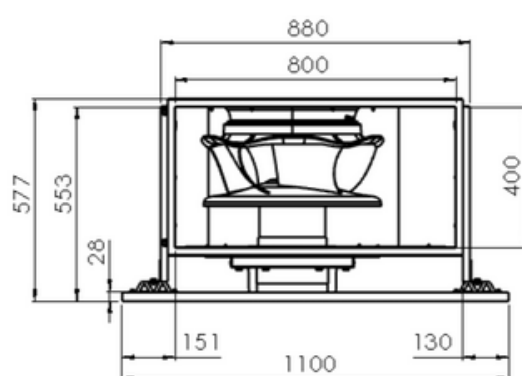
Radialvifte MXAC RadiPac Gen3

Tegning

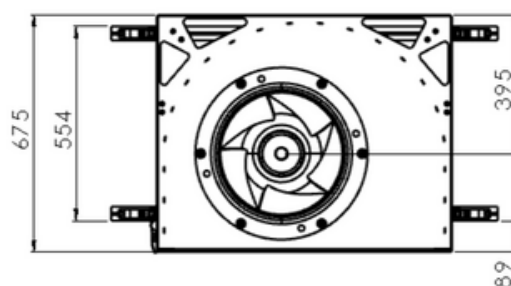
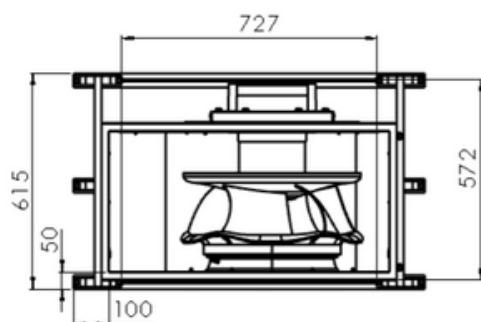
Stående montage



Liggande montage



OBS! Dimensionerna är angivna utan dukstos.



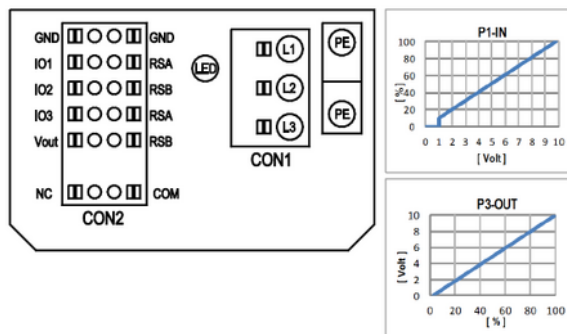


MXAC50RP-B5000B

Radialvifte MXAC RadiPac Gen3

Koblingsskjema

Koplingsschema



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 AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no