

MXAC45R-14100

Aggregatfläkt MXA för stående eller liggande montage



MXAC är en direkt driven enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar med kåpa av halvspiraltyp. Den används bl.a. 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, klar för varvtalsreglering med 0-10 V signal.

- Levereras med avvibrerat stativ.
- Inloppskonan är försedd med flödesmätuttag.
- U-profiler för smidigare montering, injustering och service säljs som tillbehör.
- Rektangulär och kvadratisk dukstos för utlopp säljs som tillbehör.
- Reglering för tryck- och / eller temperatur levereras som tillbehör.

Teknisk data

Beskrivning	Aggregatfläkt MXA för stående eller liggande montage
Spänning	1~230 VAC
Spänningsområde	200 - 277 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	750 W
Märkström	3,3 A
Varvtal	1440 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	4110.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	392.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	64.1 %
Luftflöde vid 0 Pa	1888.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	6795.0 m3/h
K-faktor inloppskona	52,8 l/s
Temperaturområde	-25°C - +60°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G112-EA
Motorbeteckning	R3G450RJ7421
Motorskydd / Skydd	Termokontakt (TW) internt kopplad
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; EN 60335-1; CE; UKCA
Storlek	Minsta höjd 661 mm (med tillbehör dukstos)
C-mått	234 mm
Vikt	31.0 kg
Info	Snabb leverans möjlig
Art.nr	46MXAC45R-14100

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXAC45R-14100

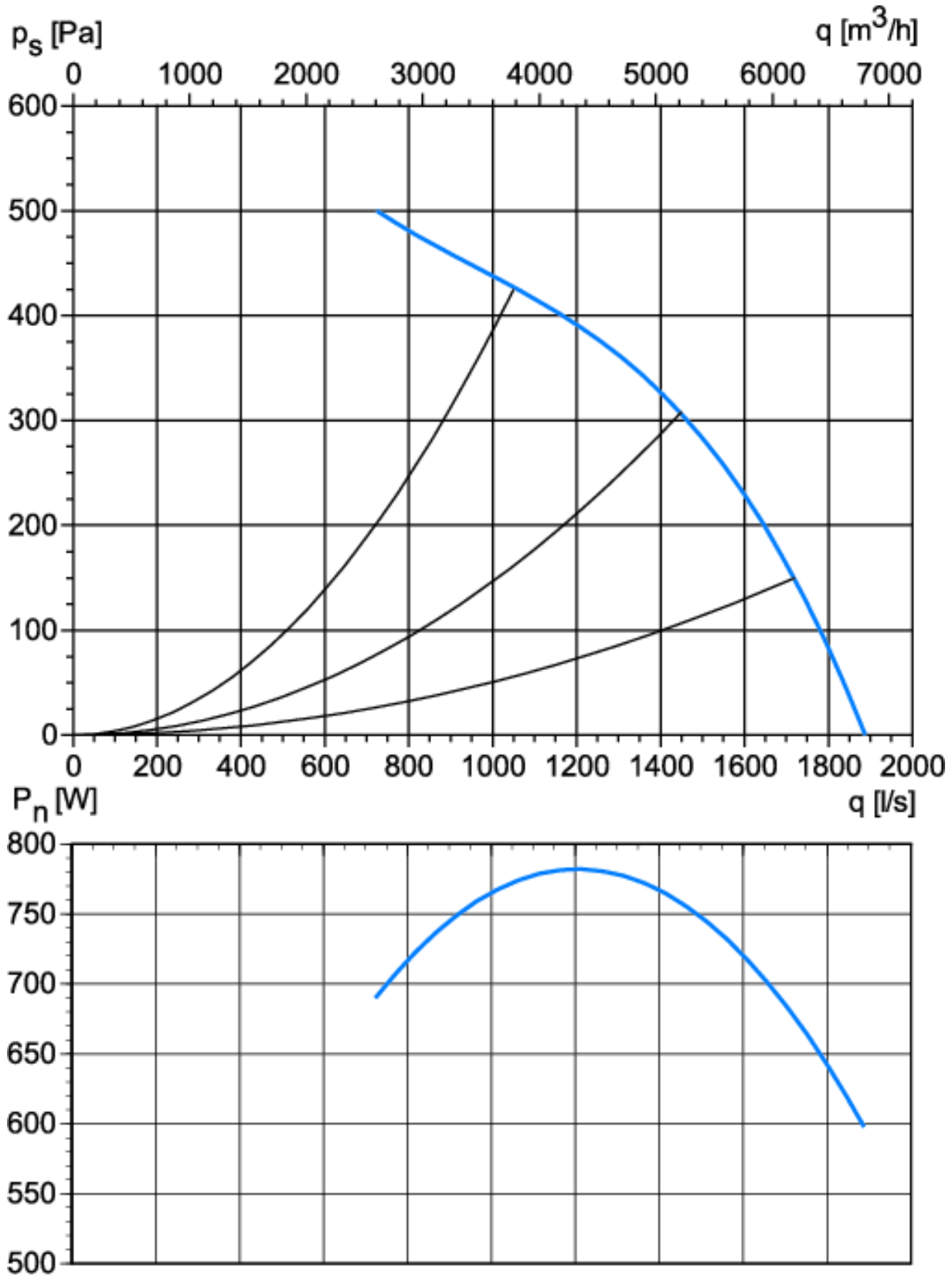
Aggregatfläkt MXA för stående eller liggande montage

Tillbehör till MXAC45R-14100		
Benämning	Art.nr	Information
Dukstos rekt. 295,5x627mm MXAC45	46702019	Rektangulär dukstos för flexibel anslutning av fläkt typ MXAC.
Dukstos kvad. 627x627mm MXAC45	46702017	Kvadratisk dukstos för flexibel anslutning av fläkt typ MXAC mot vägg eller kanal.
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
INS.GALLER MX45..	4688649	Inloppsgaller MXA/MXK/MXI 500x500x38 mm
FlowGrid ø450	35505-2-2957	FlowGrid luddämpande galler för inlopp
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

MXAC45R-14100

Aggregatfläkt MXA för stående eller liggande montage

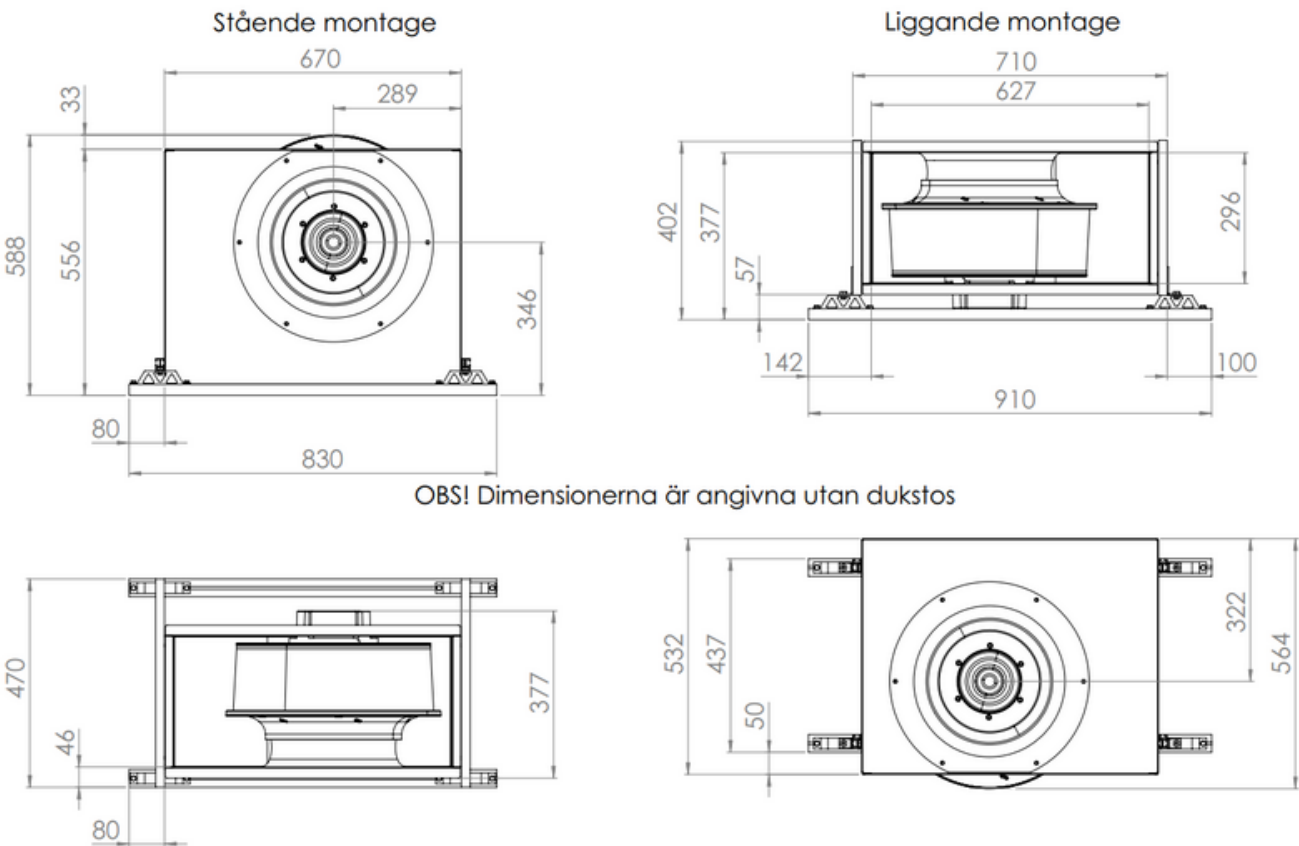
Diagram



MXAC45R-14100

Aggregatfläkt MXA för stående eller liggande montage

Ritning



Kopplingsschema

EC-motor, 1~230V

* 5 / NC: Break for failure (2 A, 250 VAC)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	L	N		NC*	COM		0-10V	RSB	RSA	GND	+10V
gul/grön green/yellow	svart,black	blå, blue		vit1 / white1 Bryter vid fel	vit2 / white2 Larm COM		gul, yellow 0-10V, PWM	brun, brown	vit, white	blå, blue	röd, red max 10 mA

MP5

MXAC45R-14100

Aggregatfläkt MXA för stående eller liggande montage

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