

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

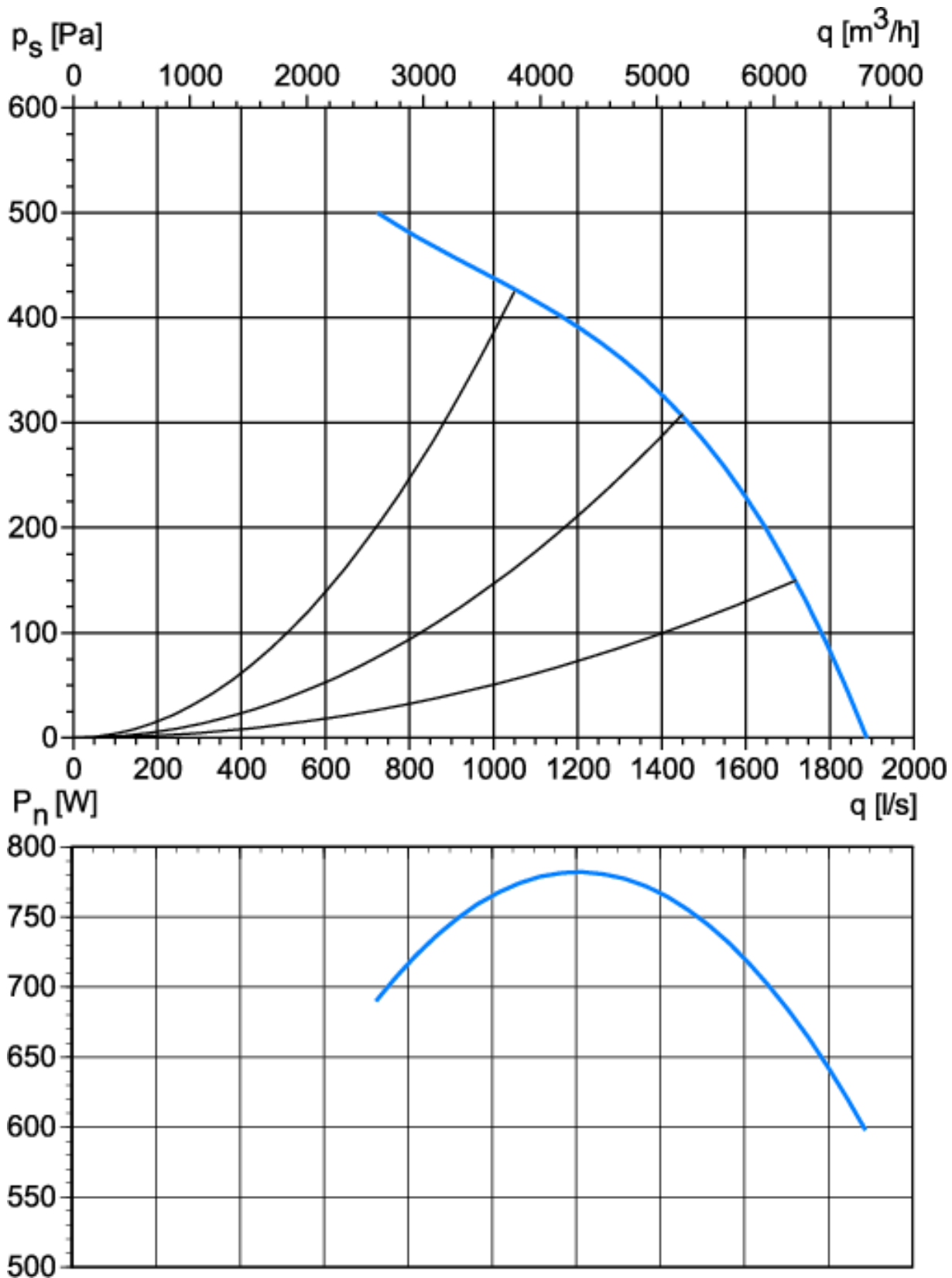
Aggregatfläkt MXA för stående eller liggande montage

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 ljuddämpande 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

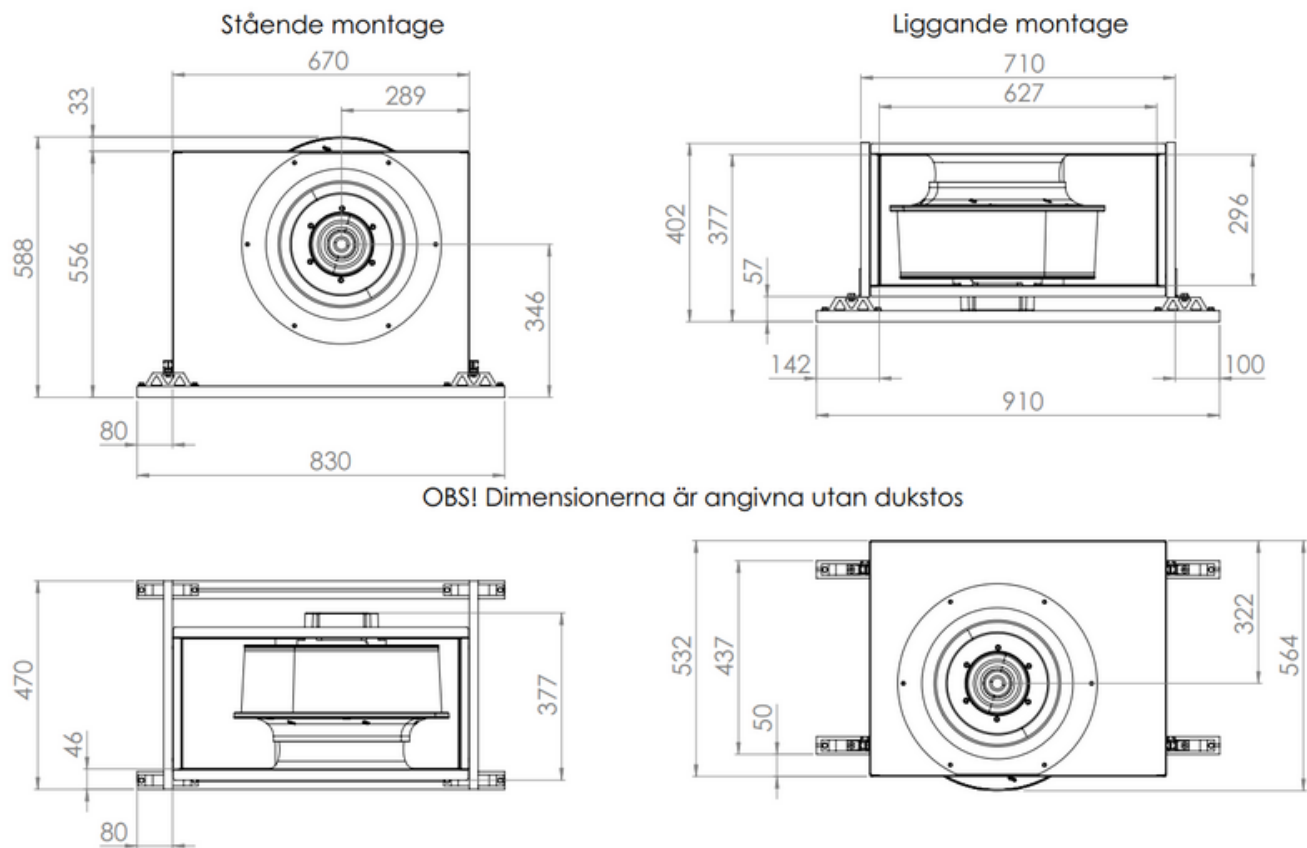
Diagram



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