

MXKC50R-1350 RadiCal

Fläkt för kanalanslutning MXK



Direkt driven enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar och kåpa av halvspiraltyp. MXK kan ersätta fläktar i vissa aggregat och är lämplig att montera i sugkammare med kanalanslutet utlopp. Det går även att kanalansluta inloppet på fläkten. Fläkthjul och motor sitter på en öppningsbar lucka vilket underlättar rengöring och ger möjlighet att komma åt kanalen. Levereras komplett med vibrationsdämpat stativ och dukstos på utlopp. Inloppskonan är försedd med flödesmätuttag. Dukstos för inlopp och galler för in- och utlopp levereras som tillbehör. Reglering för tryck- och / eller temperatur levereras som tillbehör.

Teknisk data

Beskrivning	Fläkt för kanalanslutning MXK
Spänning	3~400 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	1,32 kW
Märkström	2,1 A
Varvtal	1350 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	2901.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	10445.0 m3/h
K-faktor inloppskona	72 l/s
Temperaturområde	-40-+50°C
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrerad elektronik. Varvtalet regleras med 0-10 V signal.
Motorbeteckning	R3G500-RL96-01
Motorskydd / Skydd	Integrerat motorskydd med driftindikering.
Kapslingsklass	IP54
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Tystgående fläkthjul med bakåtböjda skovlar. Tillverkat av plast PP
Hölje	Fläktkåpa av halvspiraltyp tillverkad av galvaniserad stålplåt
Stativ	Stativ tillverkat av aluminiumprofiler. Vibrationsdämpare tillverkade av gummi.
Monteringsläge	Stående
Elektrisk anslutning	Kopplingsdosa
Storlek	Inlopp ø 500 mm. Med tillbehör för kanalanslutning: inlopp ø 500 mm, utlopp 304*780 mm
Vikt	25.0 kg
Art.nr	46MXKC50R-13100

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXKC50R-1350 RadiCal

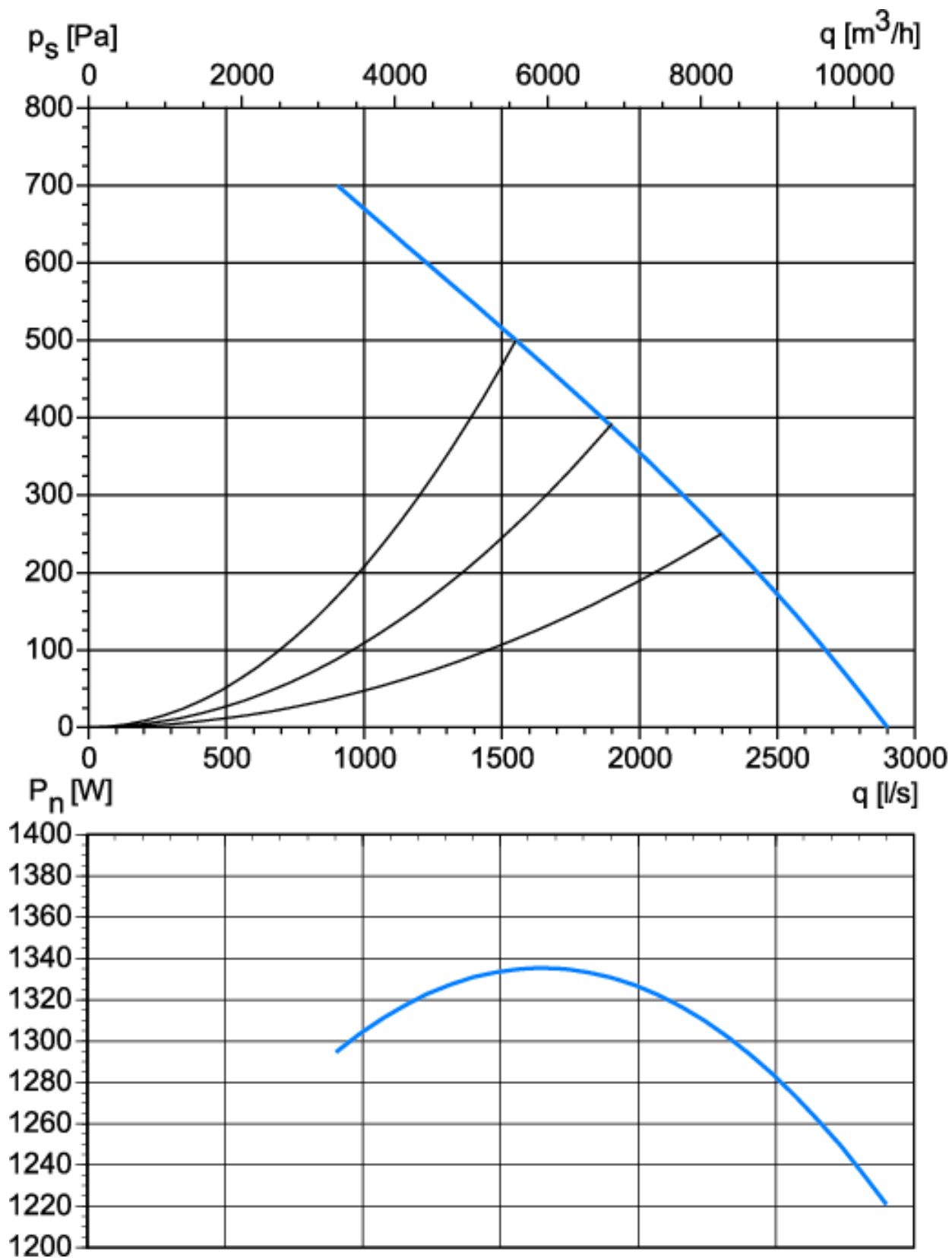
Fläkt för kanalanslutning MXK

Tillbehör till MXKC50R-1350 RadiCal		
Benämning	Art.nr	Information
CALAIR-PR-2F 400V	46510165	Tryckregulator 400V 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-stegsombkopplare för EC-motor 0-10V
INS.GALLER MX50..	466102228	Inloppsgaller MXA/MXK/MXI 550x580x38 mm
ISE50	4655112	Dukstos för inlopp ø500 mm
FMM 100	4615203	Manometer för över-/under- och differenstryck. 0 – 2000 Pa

MXKC50R-1350 RadiCal

Fläkt för kanalanslutning MXK

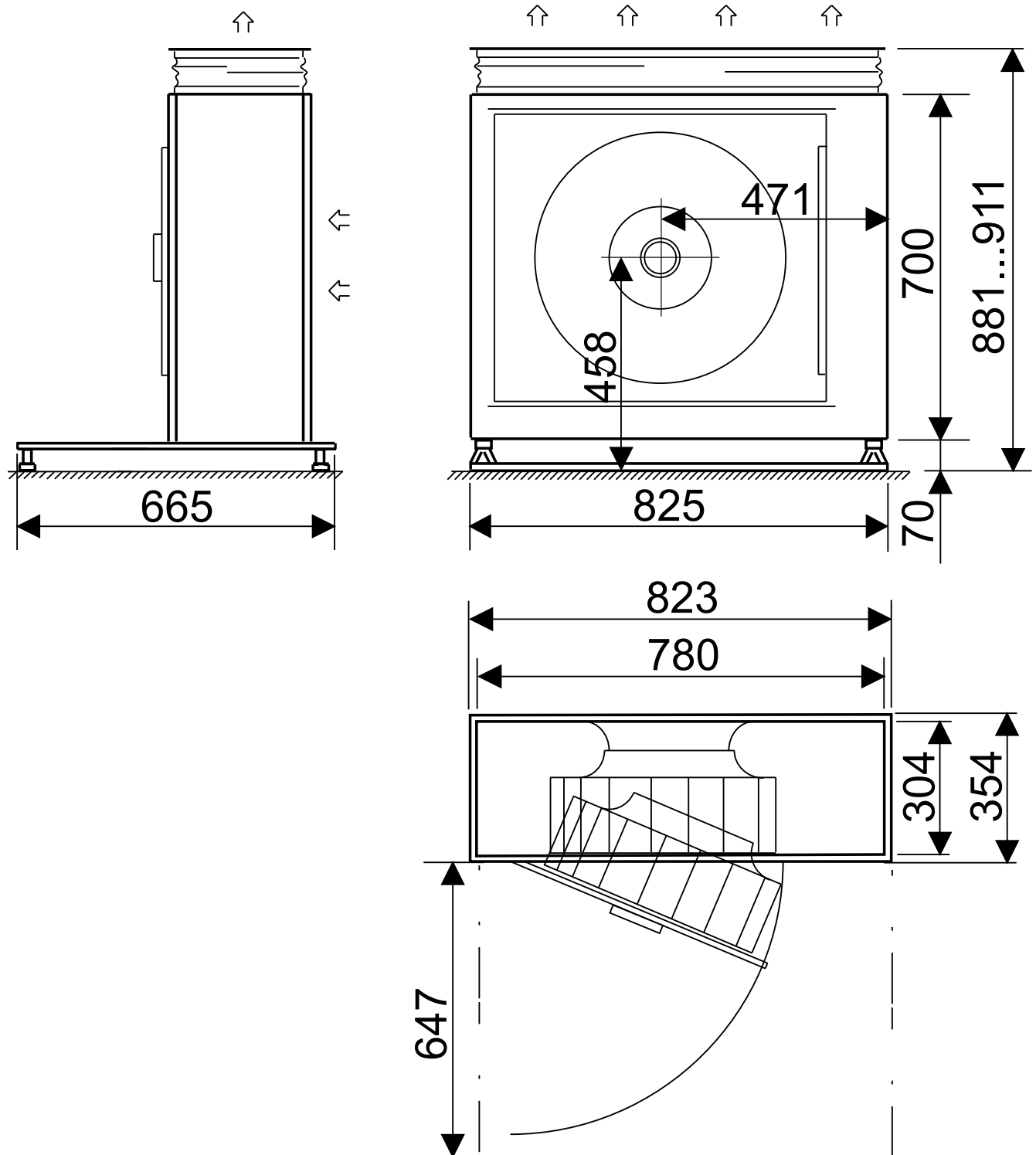
Diagram



MXKC50R-1350 RadiCal

Fläkt för kanalanslutning MXK

Ritning



MXKC50R-1350 RadiCal

Fläkt för kanalanslutning MXK

Kopplingsschema

EC-motor, 3~400V

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	L1	L2	L3	NC*	COM		0-10V	RSB	RSA	GND	+10V
gul/grön green/yellow	svart,black	svart,black	svart,black	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

MXP6

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