

MXKC31R-1525 RadiCal



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.

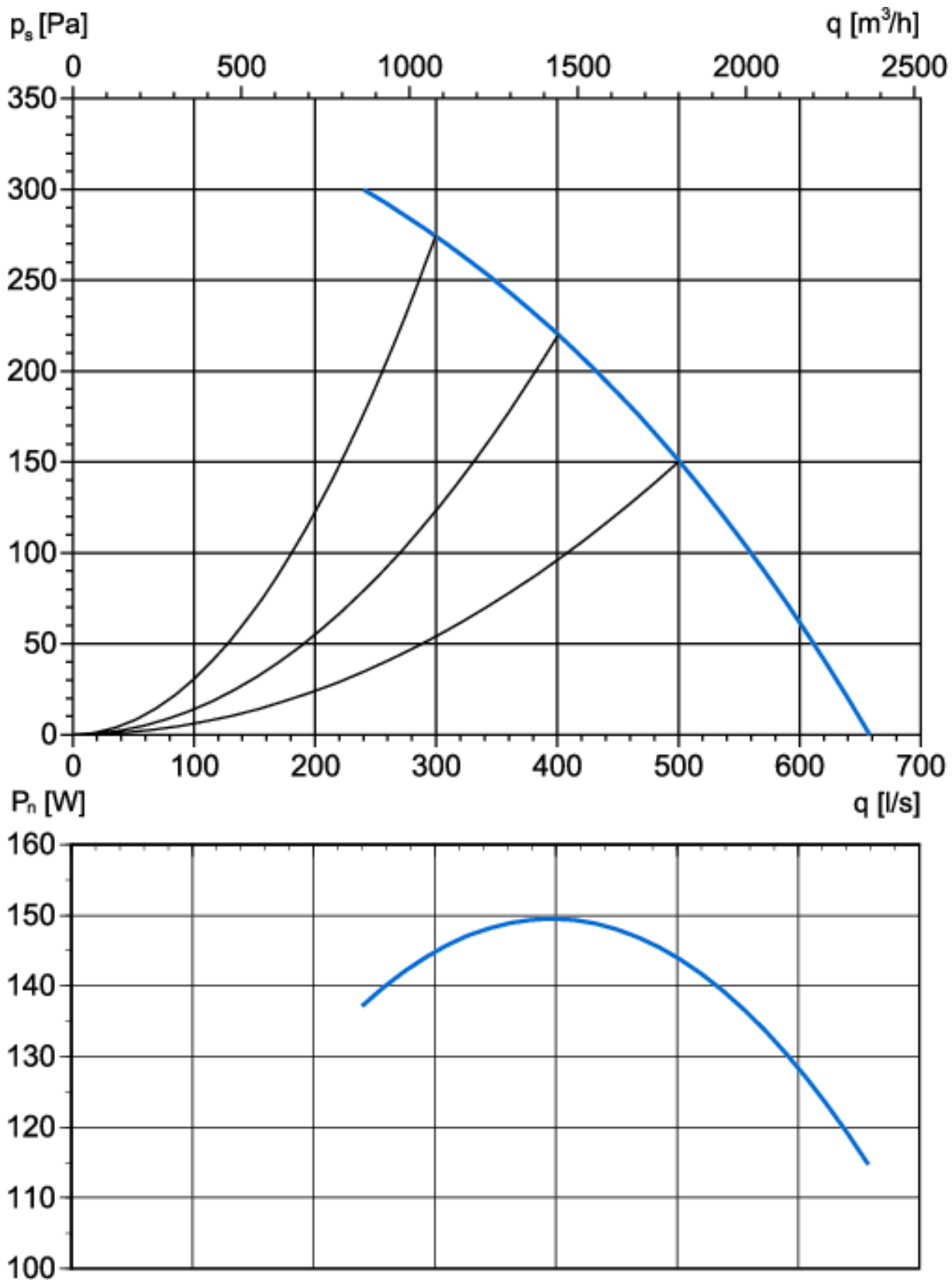
Teknisk data	
Spänning	1~230 VAC
Frekvens	50 Hz
Effekt	150 W
Märkström	1,2 A
Varvtal	1525 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	658.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	2370.0 m3/h
K-faktor inloppskona	25,8 l/s
Temperaturområde	-25-+60°C
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrerad elektronik. Varvtalet regleras med 0-10 V signal.
Motorbeteckning	R3G310RB0103
Motorskydd / Skydd	Integrerat motorskydd med driftindikering
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	B
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Tystgående fläkthjul med bakåtböjda skovlar. Tillverkat av plast PP-GF40
Hölje	Fläktkåpa av halvspiraltyp tillverkad av galvaniserad stålplåt
Stativ	Stativ tillverkat av aluminiumprofiler. Vibrationsdämpare tillverkade av gummi.
Monteringsläge	Stående
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Storlek	Inlopp ø 310 mm. Med tillbehör för kanalanslutning: inlopp ø 315 mm, utlopp 174*494 mm
Vikt	18.0 kg
Art.nr	46MXKC31R-15100
Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information	

MXKC31R-1525 RadiCal

Tillbehör till MXKC31R-1525 RadiCal		
Benämning	Art.nr	Information
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-stegsombkopplare för EC-motor 0-10V
FMM 100	4615203	Manometer för över-/under- och differenstryck. 0 – 2000 Pa
ISE28/31	4655109	Dukstos för inlopp ø315 mm

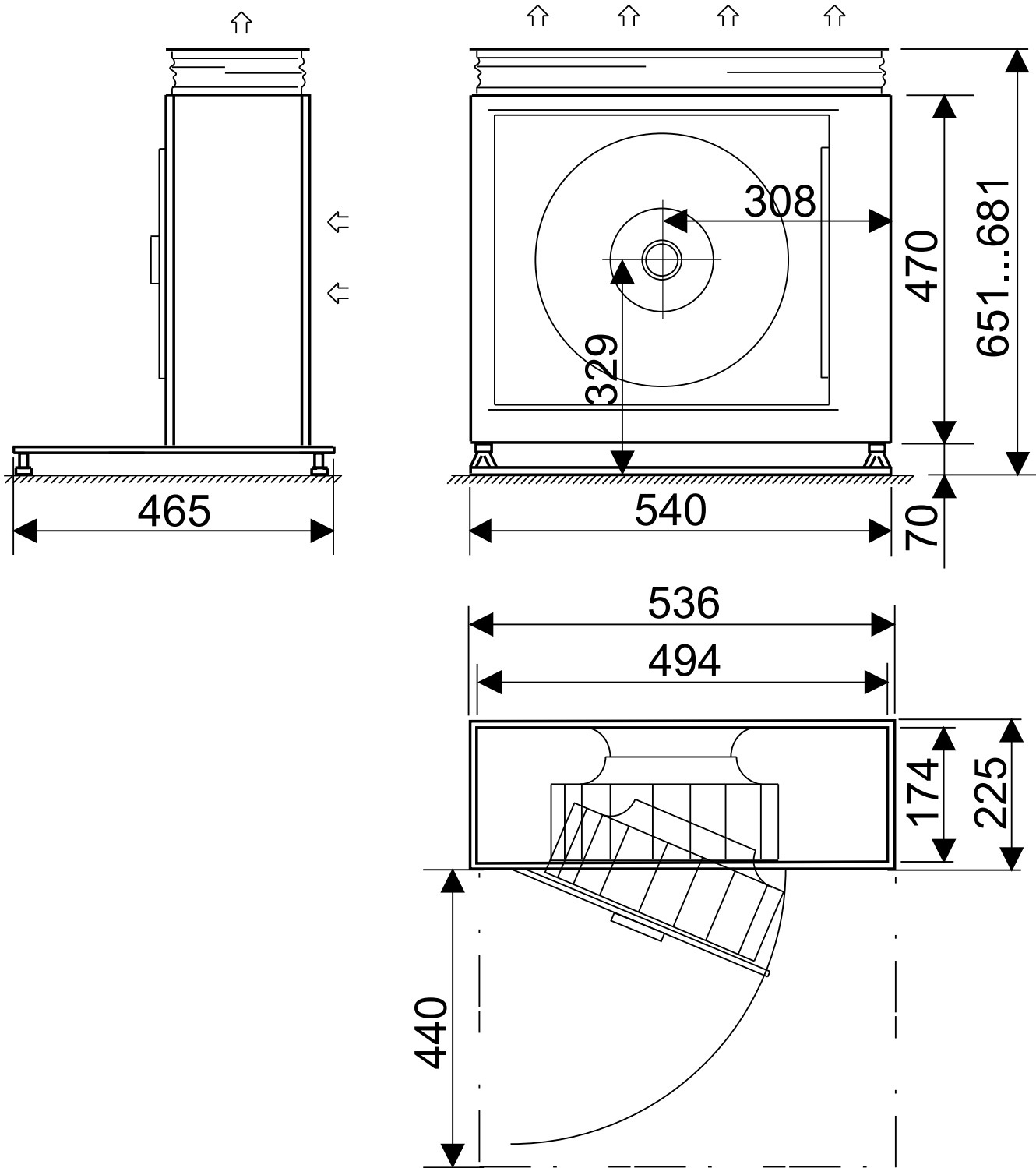
MXKC31R-1525 RadiCal

Diagram



MXKC31R-1525 RadiCal

Ritning



MXKC31R-1525 RadiCal

Kopplingsschema

EC-motor, 1~230V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		L	L	N	N			Tacho	+10V	0-10V	GND
gul/grön green/yellow		svart, black		blå, blue				vit, white 1 puls / varv	röd, red max 1,1 mA	gul, yellow 0-10V, PWM	blå, blue

MXH1_J1

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