

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)



- Förbättrad prestanda i förhållande till storlek
- Diffusor/fläkthus som återvinner flöde och ökar verkningsgraden
- All inkoppling och injustering kan göras från utsidan
- Stabilt handtag för öppning
- Stabilt stötningsstag med förskruvning i öppet läge
- Toppgaller med distinkt design och bättre luftgenomsläpp
- Lägre bygghöjd
- Ljudisolerad takfläkt för montage på yttertak
- Ny högeffektiv isolering
- Utdraget uttag för flödesmätning
- Energieffektiv EC-motor
- Tystgående fläkthjul med bakåtböjda skovlar
- Varvtalsstyrning med 0-10 V eller via RS-485 MODBUS RTU
- Mjukstart
- Ytterhöljet kan fällas upp för rengöring av fläkthjul
- Fällbar bottenram ingår
- Fläktens anslutningsmått anpassade till våra takgenomföringar
- Plan montageplatta, passar ofta befintlig takgenomföring
- Enkel att demontera för transport genom taklucka
- Hög verkningsgrad, uppfyller ekodesigndirektivet
- Standardfärg svart. Finns även i andra kulörer (tegelröd, aluzink, valfri)
- Finns även med reglering med MODBUS (Calair)

Teknisk data	
Beskrivning	Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)
Spänning	1~230 VAC
Spänningsområde	200 - 277 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	750 W
Märkström	3,3 A
Varvtal	1100 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	5025.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	308.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	63.4 %
Luftflöde vid 0 Pa	2410.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	8675.0 m3/h
K-faktor inloppskona	72,2 l/s
Temperaturområde	-25°C - +60°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G112-GA
Motorbeteckning	R3G500RK5521
Motorskydd / Skydd	Termokontakt (TW) internt kopplad
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PP
Hölje	Ljudisolerade (30 mm Cleantec) sidopaneler av stålplåt med utvändig svart plastbeläggning. Kan levereras i andra färger. Lock, bottenplatta och motorfäste av aluzink. Hörnprofiler av natureloxerad aluminium.
Elektrisk anslutning	Extern kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 60335-1; EN 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Bottenram 1000x1000 mm

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

248 mm

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

104.0 kg

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC50R-A0000B MXRCIII

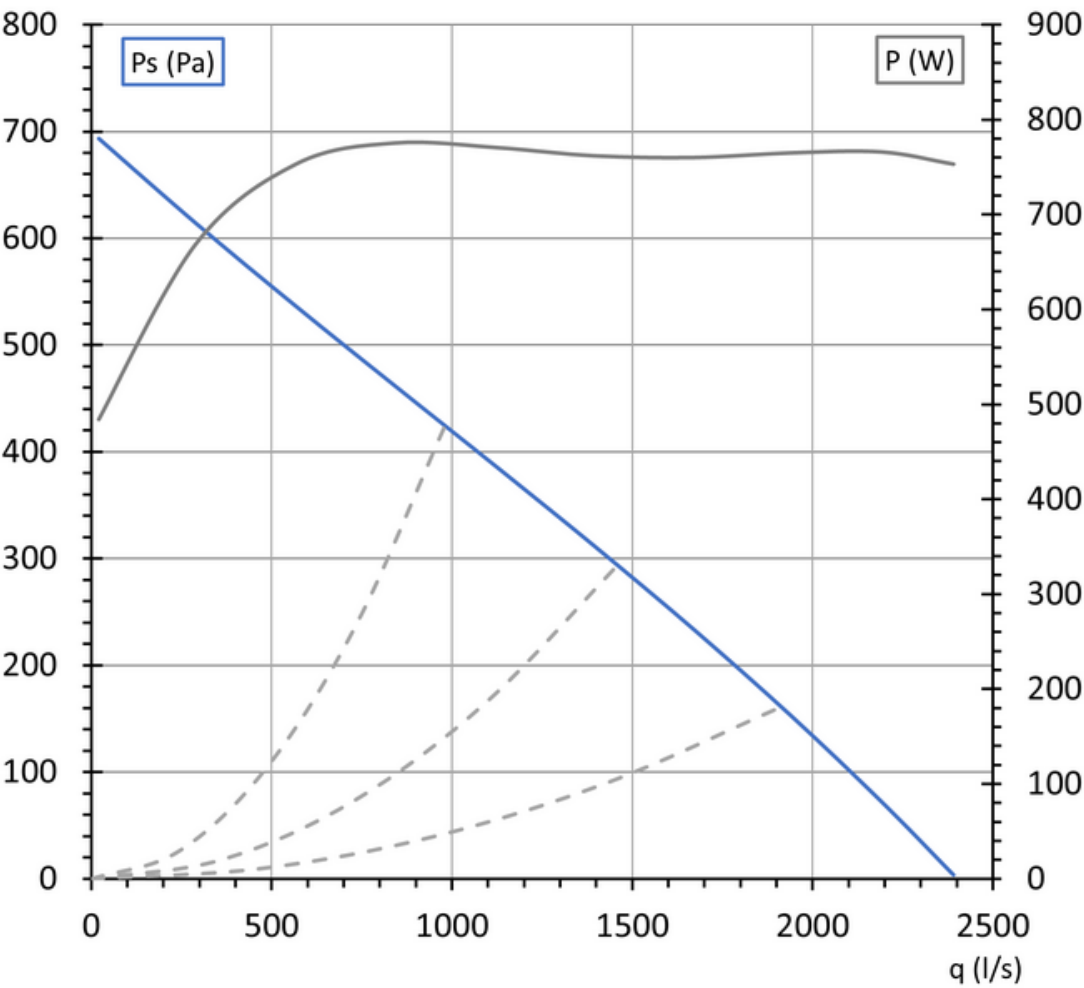
Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

Tillbehör till MXRC50R-A0000B MXRCIII		
Benämning	Art.nr	Information
TG940-1200	4688669	Takgenomföring längd 1200mm
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-stegsomkopplare för EC-motor 0-10V
DPC200-EP500	4615256	Differenstryckregulator 0-500 Pa
DPT1000-R4	4615201	Tryckgivare för mätning av differenstryck
AGS43	4645258	Temperatursensor för utomhusbruk (för CCC)
CALAIR-PR-1F 230V	4615205	Tryckregulator 230V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.
Potentiometer 10 kohm panelmonta	46707184	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
Potentiometer 10 kohm	4617186	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V

Diagram



Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

Diagram illustrating the wiring for a three-phase motor with a built-in heater, showing the connection between the main supply, the terminal box, the fan motor, and the control circuit.

Main Supply: PE, N, L (Max. 230V 10A)

Terminal Box (Term. box): GNYE, BU, BK, WH(1), WH(2), YE, BN, WH, BU, RD

Term. Box (i fläkt): PE, N, L, COM

Skylldsjord inkopplingskåp: (Grounding switch)

Fläktmotor (Fan Motor): PE, N, L, NC, COM, 0-10V, RSB, RSA, GND, +10V

Control Circuit: 0-10V, RSB, RSA, GND, +10V

Fläktmotor (Fan Motor): 0-10V, RSB, RSA, GND, +10V

Fläktmotor (Fan Motor): 0-10V, RSB, RSA, GND, +10V

MXRC50R-A0000B MXRCIII

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

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