

MXRC35R-A0001B MXRC III

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
- 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 MODBUS (Calair)

Teknisk data	
Beskrivning	Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)
Spänning	3~400 VAC
Spänningsområde	380 - 480 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	930 W
Märkström	1,7 A
Varvtal	2240 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	3205.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	640.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	66.9 %
Luftflöde vid 0 Pa	1483.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	5340.0 m3/h
K-faktor inloppskona	35,6 l/s
Temperaturområde	-25°C - +60°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	M3G112-EA
Motorbeteckning	R3G355RG5601
Motorskydd / Skydd	Termokontakt (TW) internt kopplad
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	B
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 61800-5-1; CE; UKCA
Storlek	Bottenram 600x600 mm
C-mått	191 mm

MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

49.0 kg

MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

Snabb leverans möjlig

MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC35R-A0001B MXRC III

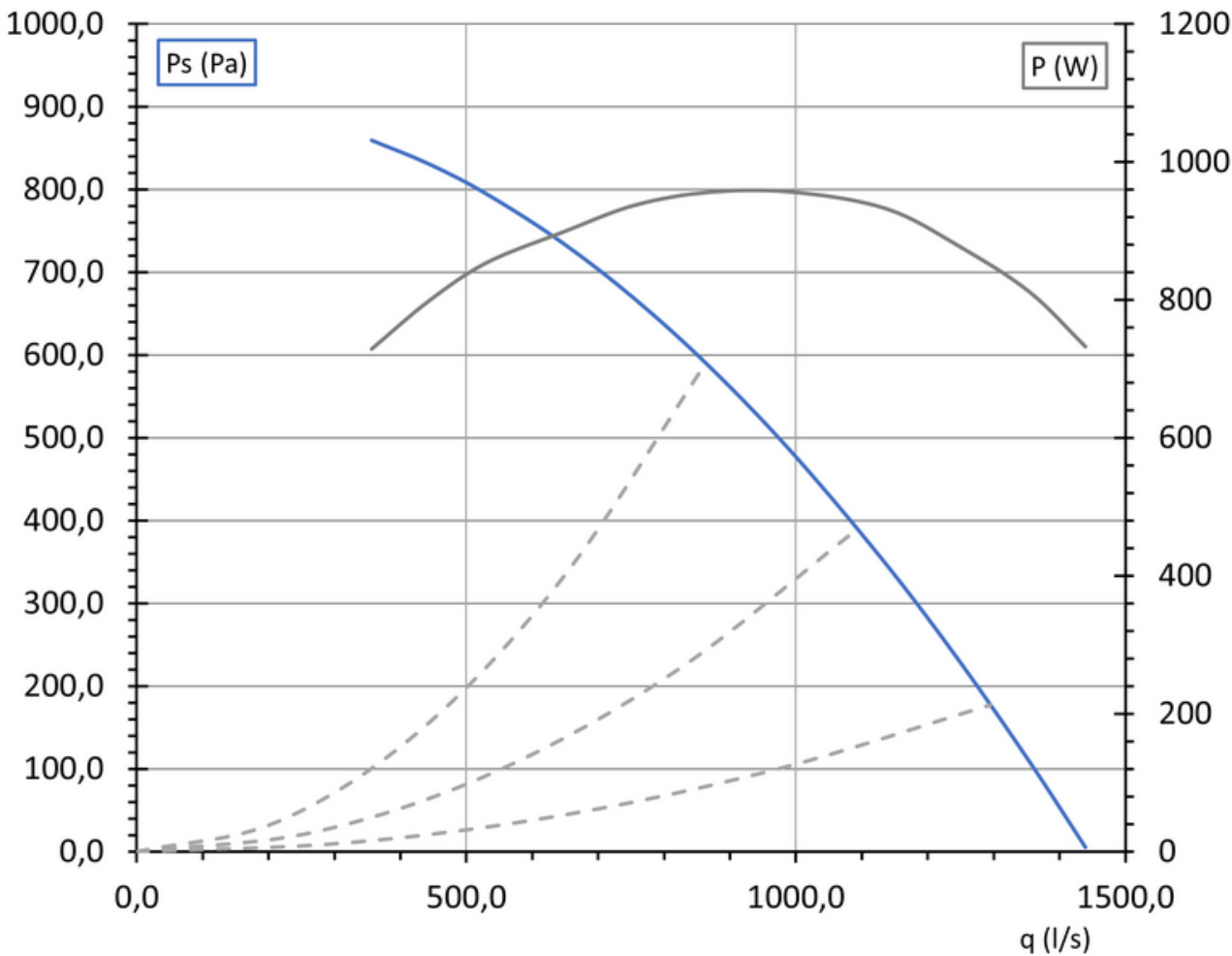
Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

Tillbehör till MXRC35R-A0001B MXRC III		
Benämning	Art.nr	Information
Väderskydd MXRC III 31-35 Svart	46910270	Väderskydd till takfläkt MXRC III med fläktstorlek 31-35 svartlackerad
Väderskydd MXRC III 31-35 Az/Mg	46910268	Väderskydd till takfläkt MXRC III med fläktstorlek 31-35 olackerad
TG540-800	4688663	Takgenomföring längd 800mm
TG540-1230	4688664	Takgenomföring längd 1200mm
Backspjäll BTG 540	4655093	
DPT1000-R4	4615201	Tryckgivare för mätning av differenstryck
AGS43	4645258	Temperatursensor för utomhusbruk (för CCC)
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-stegsomkopplare för EC-motor 0-10V
CALAIR-PR-2F 400V	46510165	Tryckregulator 400V 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

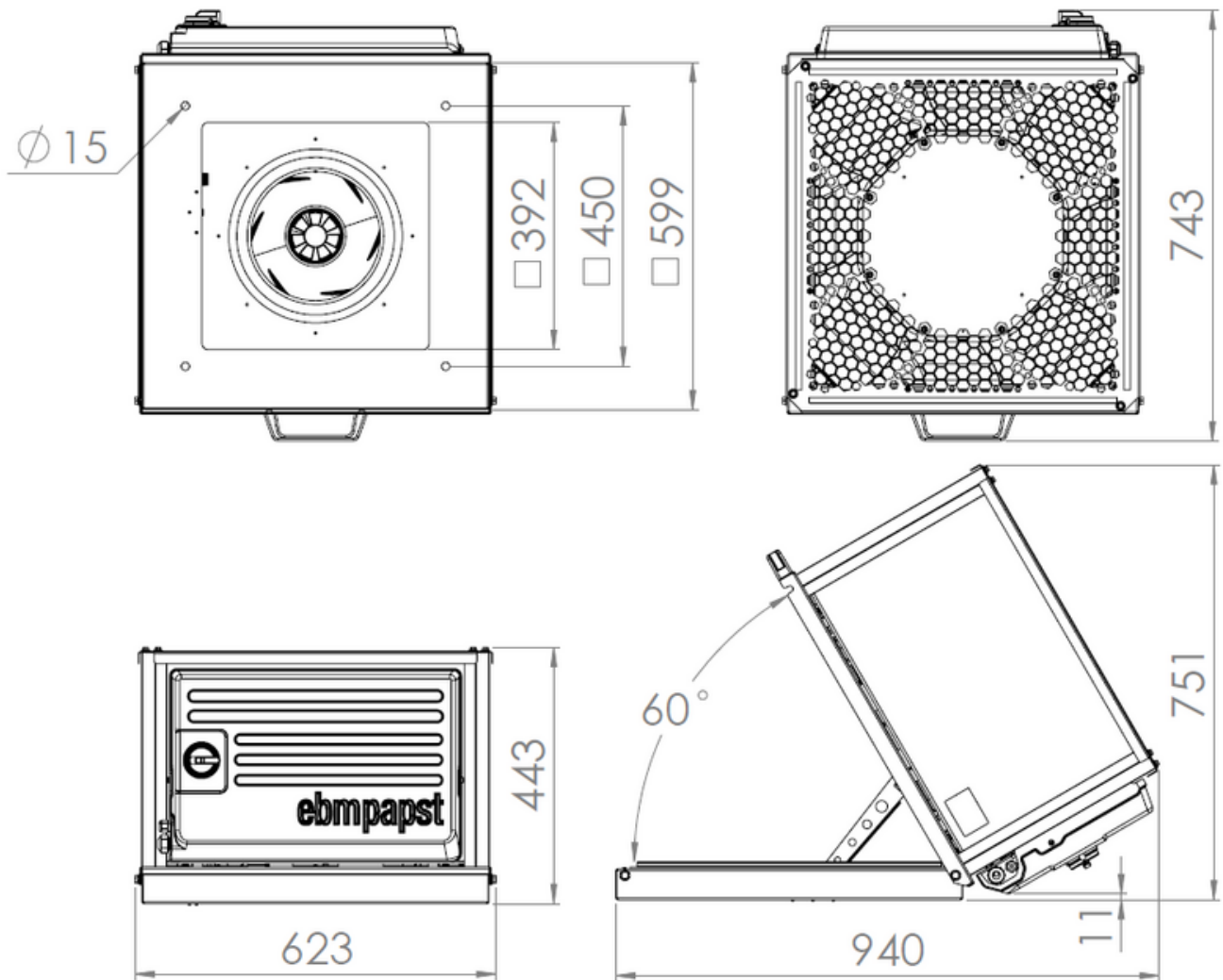
Diagram



MXRC35R-A0001B MXRC III

Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

Ritning



Ljudisolerad takfläkt med EC-motor (MXRC III)

Information: max. 400V 10A

Diagram illustrating the wiring connections for the R3G355-RG56-01 (3G355-RH32-01) device, showing connections to a terminal box, a safety switch (Alpolig säkerhetsbrytare), and a control unit (FLÄKTMOTOR).

Terminal Box Connections:

- Term. box (Left): L1, L2, L3, PE, GND (Sköldad jordningskopp).
- Term. Box (6 flak): BK (L1), BK (L2), BK (L3), GNYE, WH (1), WH (2), BU, YE, RD, BN, WH.

Control Unit Connections (FLÄKTMOTOR):

Cable 1 (Main/Alarm):

Terminal	1	2	3	4	5
L1	1	2	3	4	5
L2	2	3	KL1	6	7
L3	3	4	5	6	7
PE	PE	PE	1, 2	6	7
NC	1	2	3	6	7
COM	2	3	KL2	6	7
NO	3	4	5	6	7

Cable 2 (Control):

Terminal	1	2	3	4	5
OUT 0-10V	1	2	3	4	5
GND	2,8	3,7	4	5	6
0-10V	3,7	4	5	6	7
+10V	4	5	6	7	8
+20V	5	6	7	8	9
4-20mA	6	7	8	9	10
BN	9,11	10,12	11	12	13
WH	10,12	11	12	13	14

Control Unit Labels:

- R3G355-RG56-01
- R3G355-RH32-01
- R3G310-FS10-01

FLÄKTMOTOR

Control Unit Diagram:

