



MXRC56R-A0000B MXRCIII - 3~230 V

Lydisolert takvifte med EC-motor (MXRC III)



- Lydisolert EC-lavenergivifte for montering ute på tak
- Diffusor/viftehus som gjenvinner luftmengde og øker virkningsgraden
- All innkobling og justering kan gjøres fra utsiden
- Stabilt håndtak/støttestang ved åpning av viften
- Toppgitter med bedre design og større luftgjennomstrømning
- Lavere byggehøyde
- Ny høyeffektiv isolering
- Ut-dratt uttak for luftmengdemåling
- Stillegående viftehjul med bakoverbøyde skovler
- Turtallsregulering med 0-10 V
- Mykstart
- Viftehuset kan felles opp for rengjøring (stabilt håndtak/støttestang)
- Viftens anslutningsmål er tilpasset våre takgjennomføringer
- Plan montasjeplate, passer ofte eksisterende takgjennomføring
- Enkel å demontere for transport gjennom takluke
- Finns også med MODBUS (Calair)

Produktet finnes i følgende farger:

- Svart (standard)
- Alusink
- Teglrød
- Valgfri farge iht. NCS

Tekniske data

Beskrivelse	Lydisolert takvifte med EC-motor (MXRC III)
Spenning	3~230 VAC
Spenningsområde	3~200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	3,45 kW
Merkestrøm	10,5 A
Turtall	1730 rpm
Luftmengde	4204.00 l/s
Luftmengde	15135.0 m3/h
Temperaturområde	-40...+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	M3G150-FF
Motorbetegnelse	R3G560RA3713
Motorvern / Vern	Termokontakt (TW) internt koblet
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Viftehjul	Plast PP
Viftehus	Lydisolerte (30 mm Cleantec) sidepaneler av stål med utvendig svart plastbelegg. Kan leveres i andre farger. Løkk, bunnplate og motorfeste av alusink. Hjørneprofiler av natureloksert aluminium
Elektrisk tilkobling	Ekstern koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE
Størrelse	Bunnramme 1000 mm
Vekt	120.0 kg
Art.nr.	47MXRC56R-A0000B

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



MXRC56R-A0000B MXRCIII - 3~230 V

Lydisolert takvifte med EC-motor (MXRC III)

Tilbehør til MXRC56R-A0000B MXRCIII - 3~230 V

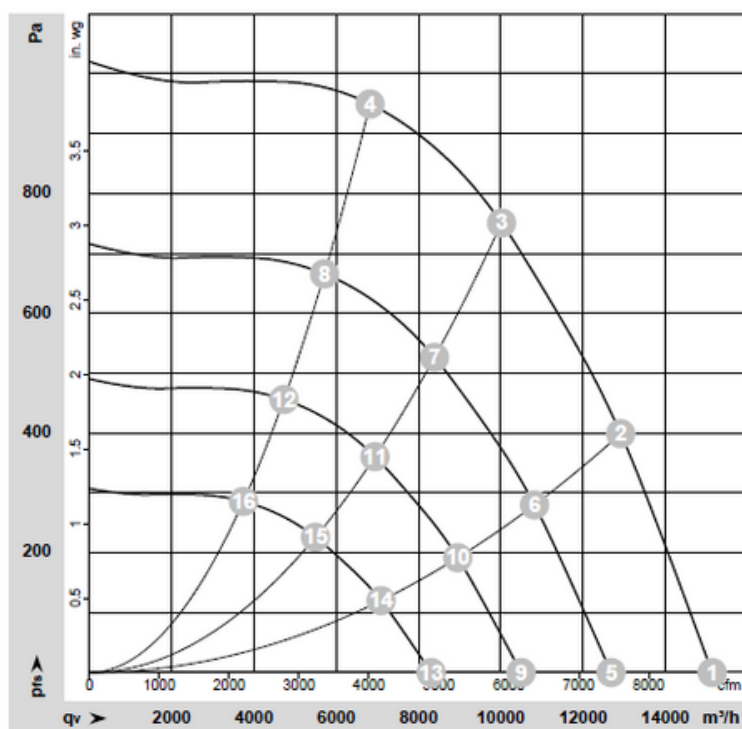
Benevning	Art.nr.	Informasjon
TG940-1200	4688669	Takgjennomføring lengde 1200mm
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	470112152	Konstant trykk- eller lufthastighetsregulator
CBC000AE0401	CBC000AE0401	EC-Trinnløs regulering med 3 ulike hastigheter
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V
Potentiometer 10 kohm	4617186	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Potentiometer for panelmontasje	46707184	Potentiometer med ledning 10 kohm for manuelt styresignal 0-10V
DPC200-EP50	4615254	Differansetrykkregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differansetrykkregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differansetrykkregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differansetrykkregulator 0-2000 Pa
USB - RS485 adapter	21490-1-0174	Adapter USB - RS485



MXRC56R-A0000B MXRCIII - 3~230 V

Lydisolert takvifte med EC-motor (MXRC III)

Diagram



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Measurement: LU-205074-1

Air performance measured according to ISO 5801 installation category A. For detailed information on the measurement setup, contact ebm-papst. Intake sound level: Sound power level according to ISO 15347 / sound pressure level measured at 1 m distance from fan axis. The values given are valid under the specified measuring conditions and may vary due to conditions of installation. For deviations from the standard configuration, the parameters have to be checked on the installed unit.

Measured values

	Wired	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	3~	200	50	1730	2363	7.19	81	89	92	15135	0	8910	0.00
2	3~	200	50	1730	3157	9.55	78	85	89	12910	400	7600	1.61
3	3~	200	50	1730	3450	10.50	74	82	86	10015	750	5895	3.01
4	3~	200	50	1730	3240	9.80	76	84	87	6820	950	4015	3.81
5	3~	200	50	1450	1389	4.22	77	84	88	12680	0	7465	0.00
6	3~	200	50	1450	1857	5.62	73	81	85	10815	280	6365	1.12
7	3~	200	50	1450	2034	6.15	70	77	81	8385	528	4935	2.12
8	3~	200	50	1450	1903	5.76	71	79	82	5715	666	3365	2.67
9	3~	200	50	1200	787	2.39	72	80	83	10495	0	6175	0.00
10	3~	200	50	1200	1052	3.18	68	76	80	8950	192	5270	0.77
11	3~	200	50	1200	1153	3.48	65	72	76	6940	362	4085	1.45
12	3~	200	50	1200	1079	3.26	67	75	78	4730	456	2785	1.83
13	3~	200	50	950	391	1.19	66	74	77	8305	0	4890	0.00
14	3~	200	50	950	522	1.58	62	70	74	7085	120	4170	0.48
15	3~	200	50	950	572	1.73	59	66	70	5495	227	3235	0.91
16	3~	200	50	950	535	1.62	61	69	72	3745	286	2205	1.15

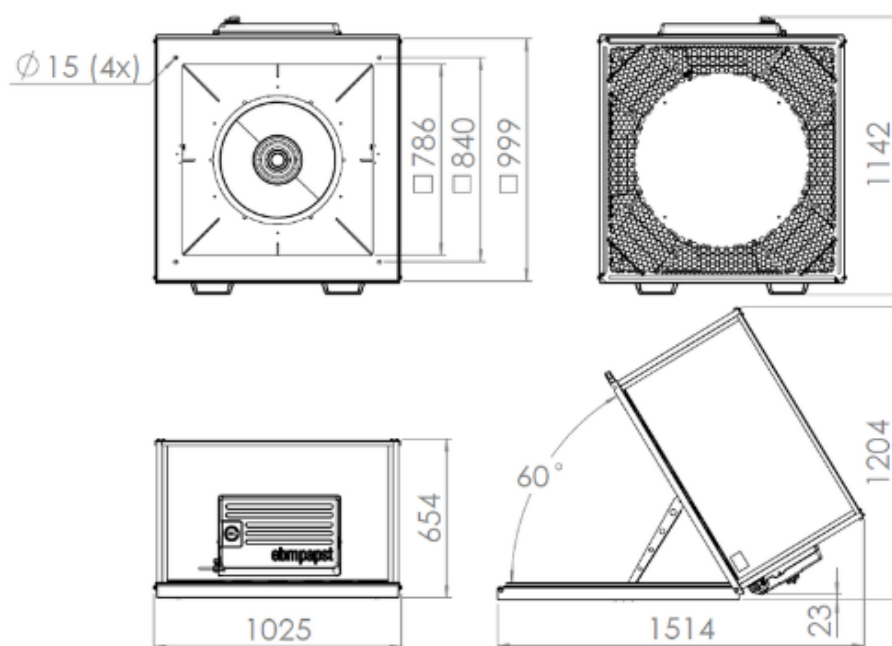
Wired = Wiring · U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



MXRC56R-A0000B MXRCIII - 3~230 V

Lydisolert takvifte med EC-motor (MXRC III)

Tegning

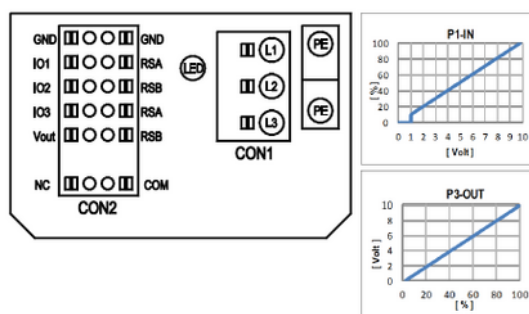




MXRC56R-A0000B MXRCIII - 3~230 V

Lydisolert takvifte med EC-motor (MXRC III)

Koblingsskjema



No.	Conn.	Designation	Function/assignment
	CON1	L1, L2, L3	Power supply, phase, see nameplate for voltage range
	PE	PE	Protective earth
	CON2	RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
	CON2	RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
	CON2	GND	Reference ground for control interface, SELV
	CON2	IO1	Function parameterizable (see "Optional interface functions" table) Factory setting: Digital input - high active, function: Disable input, SELV - inactive: Pin open or applied voltage < 1.5 VDC - active: applied voltage 3.5-50 VDC Reset function: Triggering of error reset on change of state from "enabled" to "disabled"
	CON2	IO2	Function parameterizable (see "Optional interface functions" table) Factory setting: Analog input 0-10 V / PWM, Ri=100 kΩ, function: Set value Characteristic curve parameterizable (see input characteristic curve P1-IN), SELV
	CON2	IO3	Function parameterizable (see "Optional interface functions" table) Factory setting: Analog output 0-10 V, max. 5 mA, function: Fan modulation level Characteristic curve parameterizable (see output characteristic curve P3-OUT), SELV
	CON2	Vout	Voltage output 3.3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, voltage parameterizable Factory setting: 10 VDC short-circuit-proof, supply for external devices, SELV alternatively: 15-50 VDC input for parameterization via MODBUS without line voltage
	CON2	COM	Status relay, floating status contact, common connection, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, reinforced insulation on supply side and on control interface side
	CON2	NC	Status relay, floating status contact, break for failure
		LED	green: status = good, ready for operation orange: status = warning red: status = failure
		P1-IN	Input characteristic curve
		P3-OUT	Output characteristic curve

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no