

MONSTER.R EC

wentylatory **dachowe**



dane podstawowe

- wentylator w wykonaniu dachowym
- poziomy wyrzut powietrza
- obudowa wykonana z tworzywa sztucznego
- wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu
- silnik elektronicznie komutowany (EC)
- zintegrowany potencjometr 0-10V
- regulacja prędkości obrotowej w szerokim zakresie

konstrukcja

Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wylotem powietrza wyposażony w zintegrowany potencjometr 0-10V, umożliwiający łatwą regulację i ustawienie wentylatora w dowolnym punkcie pracy. Nastawa prędkości może być dowolnie zmieniana w zależności od potrzeb instalacji wentylacyjnej. Kompaktowa obudowa wentylatora wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa, odpornego na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV. Wentylator MONSTER.R EC posiada specjalnie profilowaną płytę montażową oraz poziomy wylot powietrza zabezpieczony malowaną proszkowo siatką. Górna część wentylatora stanowi szczelną obudowę dla wbudowanego potencjometru.

wirnik

Wirnik wentylatora MONSTER.R EC posiada pochylone do tyłu łopatki wykonane z tworzywa sztucznego. Każdy wirnik jest wyważony dynamicznie w celu wyeliminowania hałasu oraz wibracji.

napęd i sterowanie

Zastosowano synchroniczny silnik elektryczny bezszczotkowy, komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym. Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności. W wentylatorze MONSTER.R EC regulacja prędkości obrotowej odbywa się za pomocą wbudowanego potencjometru 0-10V.

zakres temperatury pracy

-25 ÷ 60°C.

zastosowanie

Wentylacja ogólna wyciągowa obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Ze względu na kompaktowe gabaryty obudowy znajdują szczególne zastosowanie dla obiektów o małej ilości wolnej przestrzeni dachowej.

akcesoria

- AS wyłącznik serwisowy
- DSF AL podst. dachowa do dachów płaskich
- DSS AL podst. tłumiąca do dachów płaskich
- DAF króciec wlotowy
- DAS złącze przeciwdrganiowe
- DKP płyta adaptacyjna
- DRK płyta przejściowa podstawy wentylatora

TECHNOLOGIA EC

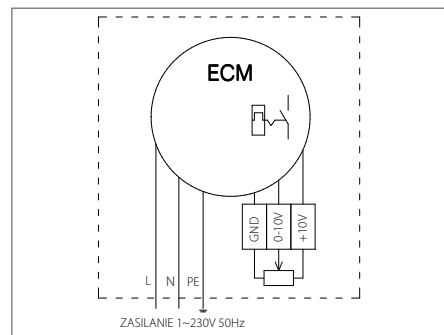


Wentylatory MONSTER.R EC wyposażone zostały w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC. Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy.

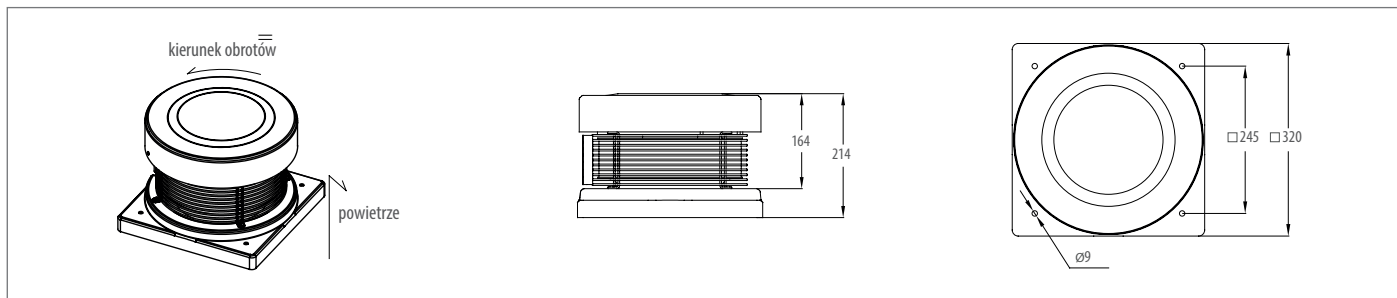
tablica doboru akcesoriów

Typ MONSTER.R	MONSTER.R 190/800EC	MONSTER.R 220/1200EC
Wyłącznik serwisowy	AS 16A 4P	AS 16A 4P
Podstawa dachowa zwykła	DSF AL 220	DSF AL 220
Podstawa dachowa tłumiąca	DSS AL 220	DSS AL 220
Króciec wlotowy	DAF 160/180	DAF 160/180
Złącze p. drganiowe	DAS 180	DAS 180
Płyta adaptacyjna	DKP 220	DKP 220
Płyta przejściowa podstawy	DRK 125/160/200	DRK 160/200

schemat elektryczny



wymiary



dane techniczne

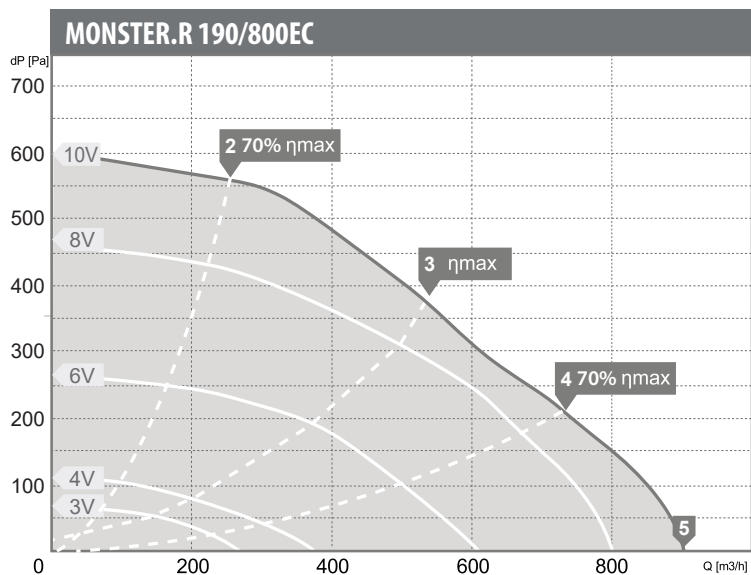
Typ	V_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	f [Hz]	I_{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA}^* [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
MONSTER.R 190/800EC	850	595	113	230	50	0,9	3570	60	69	46/38	2,6	72250440
MONSTER.R 220/1200EC	1210	710	118	230	50	1,0	3200	60	65	42/34	2,8	72250441

* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 4/10m, dane akustyczne dotyczą maksymalnych obrotów i punktów najwyższej sprawności.

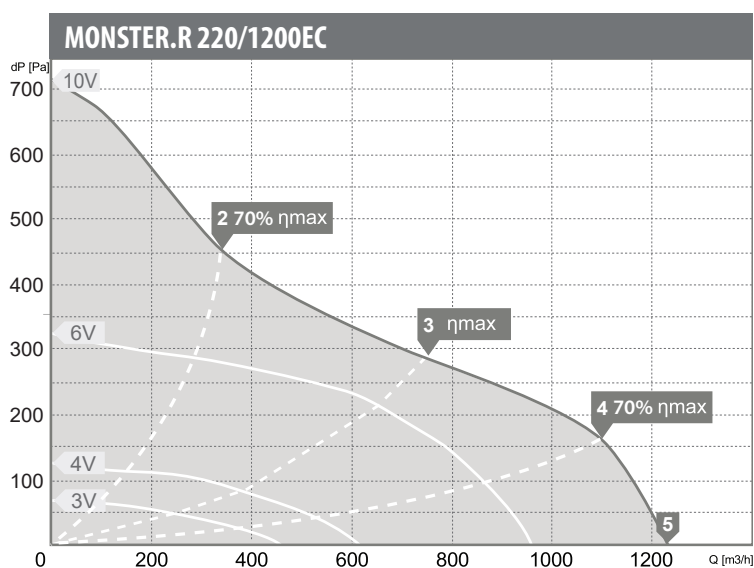
MONSTER.R EC

wentylatory **dachowe**

charakterystyki pracy



charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej wlot L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	73	44	55	61	66	68	68	62	59
3	69	40	51	57	62	64	64	58	55
4	74	45	56	62	67	69	69	63	60
5	78	49	60	66	71	73	73	67	64
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	76	46	57	63	69	71	71	65	62
3	71	42	53	59	64	65	67	61	58
4	76	47	58	64	69	70	72	66	63
5	80	51	62	69	74	75	75	69	66

Parametry akustyczne w punktach pracy poza krzywą obrotów maksymalnych udostępniane są na zapytanie.

wartości mocy akustycznej wlot L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	71	42	48	58	64	66	66	62	53
3	65	36	42	52	58	60	60	56	47
4	73	44	50	60	66	68	68	64	55
5	74	45	51	61	67	69	69	65	56
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	74	44	50	60	67	69	69	65	56
3	67	38	44	54	60	61	63	59	50
4	75	46	52	62	68	69	71	67	58
5	76	47	54	62	67	72	73	70	59

Parametry akustyczne w punktach pracy poza krzywą obrotów maksymalnych udostępniane są na zapytanie.