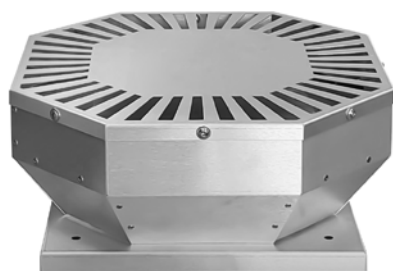


VERT EC

wentylatory dachowe



dane podstawowe

- pionowy wyrzut powietrza
- obudowa wykonana z aluminium
- silnik elektronicznie komutowany (EC)
- regulacja prędkości obrotowej w szerokim zakresie
- wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu
- kompaktowe gabaryty

konstrukcja

Dachowy wentylator promieniowy z pionowym wylotem powietrza wyposażony w elektronicznie komutowany silnik EC. Kompaktowa ośmiokątna obudowa wentylatora wykonana jest z wysokiej jakości aluminium, odpornego na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV. Wentylator VERT EC posiada specjalnie profilowaną płytę montażową oraz pionowy wylot powietrza zabezpieczony odkręcaną pokrywą serwisową z promiennikiem ułożonym

perforowaniem zapewniającym optymalny przepływ wywiewanego powietrza. Silnik wentylatora został dodatkowo zabezpieczony indywidualną pokrywą chroniącą przed czynnikami środowiska zewnętrznego.

wirnik

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

napęd i sterowanie

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 pracy. Sterowanie odbywa się przy pomocy opcjonalnego regulatora z wyjściem analogowym 0-10V.

zakres temperatury pracy

-30 ÷ 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, a niska waga dzięki wykonaniu z aluminium nie obciąża konstrukcji nośnej połaci dachowej.

TECHNOLOGIA EC



Wentylatory VERT 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.

akcesoria



AS
wyłącznik serwisowy



CTP 010
Potencjometr



MTP 10
Potencjometr



DSF AL / DSF AL/V / DSF AL/B
podst. dachowa do dachów płaskich



DSS AL
podst. tłumiąca do dachów płaskich



DAF
króciec wlotowy



DAS
złącze przeciwdrganiowe



DKP
płyta adaptacyjna

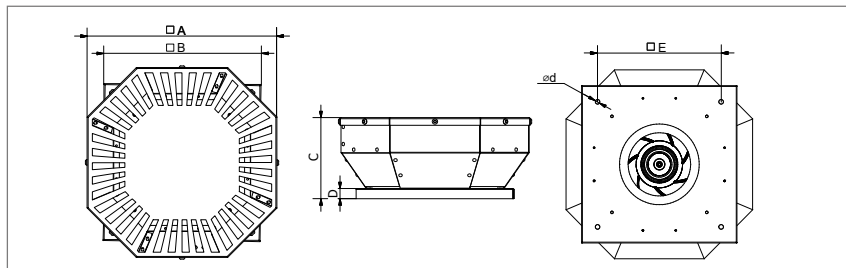


DRK
płyta przejściowa podstawy wentylatora

tablica doboru akcesoriów

Typ VERT	VERT 190/750EC	VERT 220/1050EC	VERT 250/1400EC
Wyłącznik serwisowy	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
Podstawa dachowa zwykła	DSF AL 220	DSF AL 220	DSF AL 220
Podstawa dachowa tłumiąca	DSS AL 220	DSS AL 220	DSS AL 220
Króciec wlotowy	DAF 160/180	DAF 160/180	DAF 160/180
Złącze p. drganiowe	DAS 180	DAS 180	DAS 180
Płyta adaptacyjna	DKP 220	DKP 220	DKP 220
Płyta przejściowa podstawy	DRK 125/160/200	DRK 125/160/200	DRK 125/160/200

wymiary

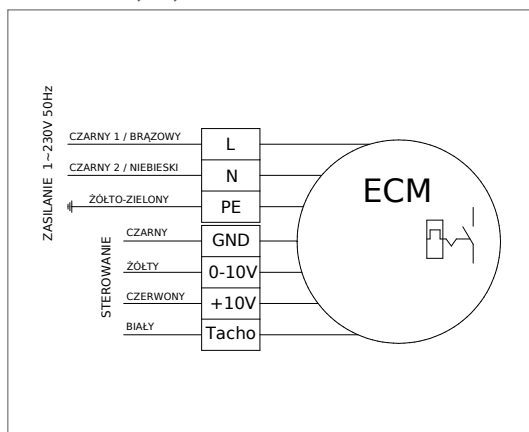


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]
VERT 190/750EC	375	310	160	9	20	245
VERT 220/1050EC	396	340	160	9	20	245
VERT 250/1400EC	466	380	160	9	20	245

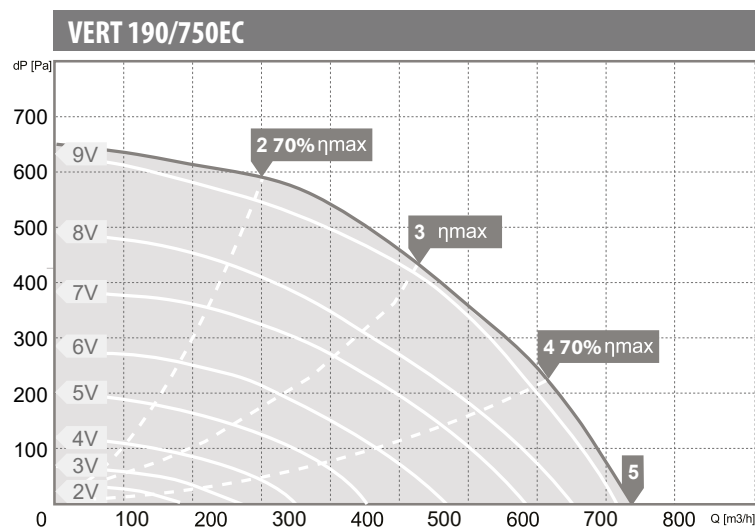
dane techniczne

Typ	V _{max} [m³/h]	Δp _{max} [Pa]	P _{max} [W]	U [V]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t _{max} [°C]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
VERT 190/750EC	750	635	123	230	0,9	3590	60	76	53	3,1	78252227
VERT 220/1050EC	1050	1000	175	230	1,15	3500	60	75	52	3,5	78252300
VERT 250/1400EC	1400	1050	175	230	1,2	2900	60	76	53	4,6	78135321

schemat elektryczny

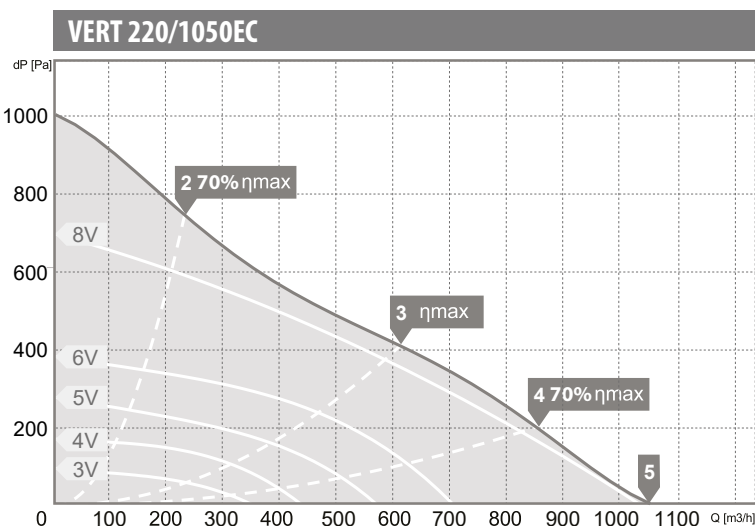


charakterystyki pracy

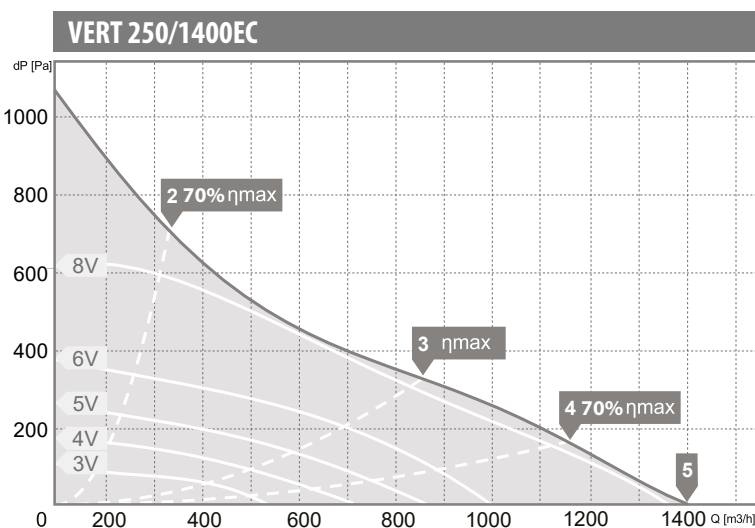


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	75	39	54	60	67	70	69	67	56	
3	75	41	54	59	67	70	69	68	58	
4	77	40	55	62	69	71	71	68	63	
5	77	38	54	64	69	71	72	70	63	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	76	41	55	64	70	70	71	66	56	
3	76	42	55	62	69	70	71	66	57	
4	78	40	55	65	72	72	73	69	63	
5	79	38	54	66	72	72	74	70	63	



Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	76	42	49	62	68	69	71	68	62	
3	73	39	47	59	65	66	68	65	59	
4	75	41	49	61	67	68	70	67	61	
5	77	44	53	65	70	71	72	70	64	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	78	45	52	64	70	71	73	70	64	
3	75	41	49	62	67	68	70	67	61	
4	77	43	51	64	69	70	72	69	63	
5	80	46	54	67	72	73	75	72	66	



Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	77	44	50	63	70	70	72	69	62	
3	74	41	49	59	67	68	70	66	59	
4	76	43	51	61	69	70	71	68	62	
5	79	45	54	65	71	72	73	72	65	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	78	45	53	64	71	72	73	71	65	
3	76	43	51	62	69	69	72	68	62	
4	78	45	53	64	71	72	73	70	63	
5	80	47	55	67	72	74	76	73	67	