

Seria
VKP EC



Kanałowy wentylator odśrodkkowy o wydajności do **10 850 m³/h**.
Przeznaczony do systemów prostokątnych.

Zastosowanie

Kanałowe wentylatory odśrodkkowe serii VKP wykorzystywane są w nawiewno-wywiewnej wentylacji pojedynczych pomieszczeń, budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania i użyteczności publicznej. Zastosowanie silników EC w wentylatorze VKP pozwoliło zmniejszyć zużycie energii elektrycznej 1,5 – 3 razy, jednocześnie zachowano wysoką sprawność i niski poziom szumu. Jest to szczególnie ważne w przypadku zastosowania wentylatorów w budynkach użyteczności publicznej (banki, supermarkety, restauracje, hotele), czy w pobliżu stref zamieszkania. Wentylatory przeznaczone są do łączenia z prostokątnymi przewodami wentylacyjnymi o nominalnym przekroju 600x300, 600x350, 700x400, 800x500, 1000x500 mm.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora jest wykonana ze stali ocynkowanej. Wszystkie wewnętrzne elementy są połączone między sobą za pomocą nitów.

Silnik

W wentylatorach są wykorzystywane bardzo wydajne silniki prądu stałego z technologią EC z zewnętrznym wirnikiem, o łopatkach zagiętych do tyłu. Takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić energię elektryczną, uzyskać wysoką efektywność i zapewnić optymalne sterowanie w całej skali prędkości obrotowej.

Niewątpliwą zaletą silnika elektro-komutatorowego jest wysoki KPD (kontrola parametrów ruchu).

Wbudowane funkcje i sterowanie

Sterowanie wentylatorem odbywa się za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego 0-10 V (regulowanie wydajności może być uzależnione od sygnału z czujników temperatury, ciśnienia, zapylenia i innych parametrów). Maksymalna prędkość obrotów nie zależy od częstotliwości prądu elektrycznego w sieci (możliwa jest praca jak w sieci z częstotliwością prądu 50 Hz jak i 60 Hz). Wentylatory można podłączyć do integralnej sieci sterowania wentylacją w budynku, co pozwala z wysoką dokładnością sterować pracą podłączonych do sieci wentylatorów. Na monitorze komputera pokazane są wszystkie parametry systemu i w razie konieczności można centralnie zmieniać indywidualne parametry pracy dla każdego wentylatora w sieci.

Montaż

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR. W celu wyeliminowania drgań wentylatory z systemem wentylacyjnym powinny być połączone za pośrednictwem łączników elastycznych. W wentylatorze w celu kontroli i konserwacji zastosowano uchylną pokrywę w obudowie.

Seria	Wymiary kołnierza – szer. x wys. (mm)	Silnik
VKP	600x300, 600x350, 700x400, 800x500, 1000x500	EC – silnik synchroniczny ze sterowaniem elektrycznym

Akcesoria



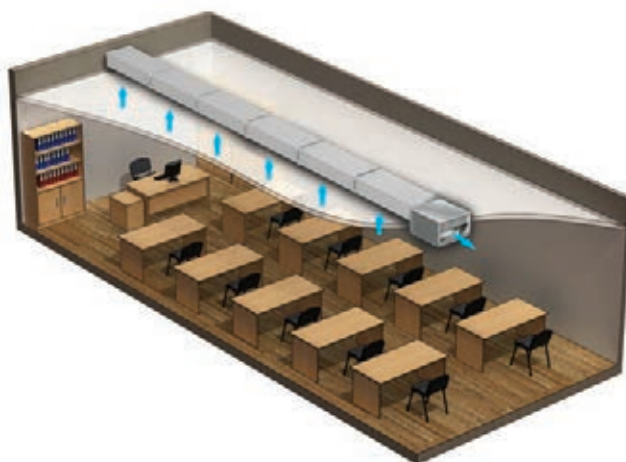
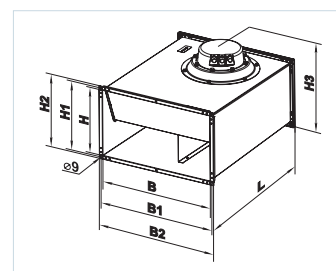
str. 292 str. 300 str. 303 str. 306 str. 322 str. 336 str. 343 str. 345

Charakterystyki techniczne:

	VKP 600x300 EC	VKP 600x350 EC	VKP 700x400 EC	VKP 800x500 EC	VKP 1000x500 EC
Napięcie (V)	1~ 200-277	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480
Moc (W)	0,48	0,99	1,70	2,95	2,98
Pobór prądu (A)	3,10	1,70	2,60	4,60	4,60
Wydajność (m ³ /h)	3350	4550	6300	8900	10850
Obroty (min ⁻¹)	2300	2580	2600	2500	2040
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	58	60	63	65	69
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +60	-25 +50	-25 +40	-25 +40	-25 +40
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)								Waga (kg)
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
VKP 600x300 EC	600	620	640	300	320	340	430	680	35,0
VKP 600x350 EC	600	620	640	350	370	390	480	735	49,5
VKP 700x400 EC	700	720	740	400	420	440	540	780	60,0
VKP 800x500 EC	800	820	840	500	520	540	640	880	70,0
VKP 1000x500 EC	1000	1020	1040	500	520	540	640	954	95,0

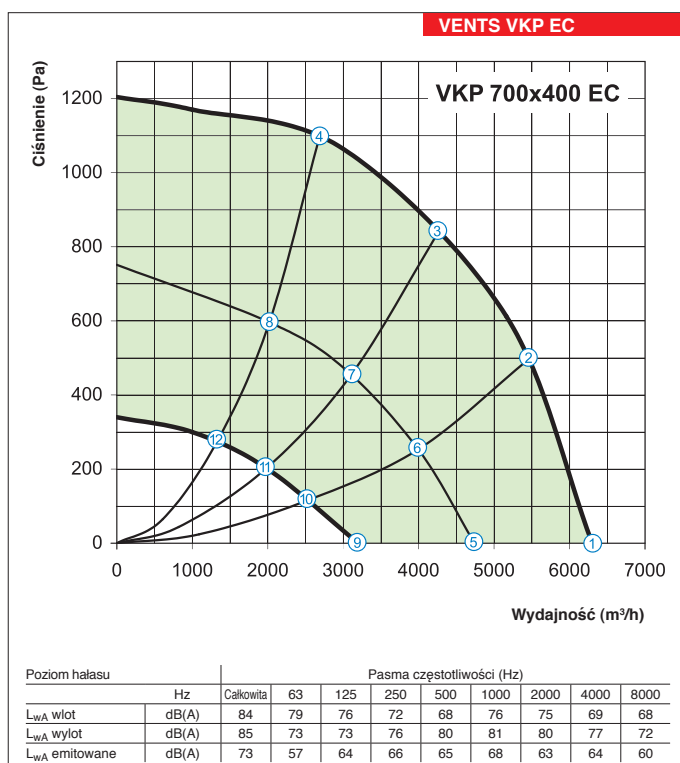
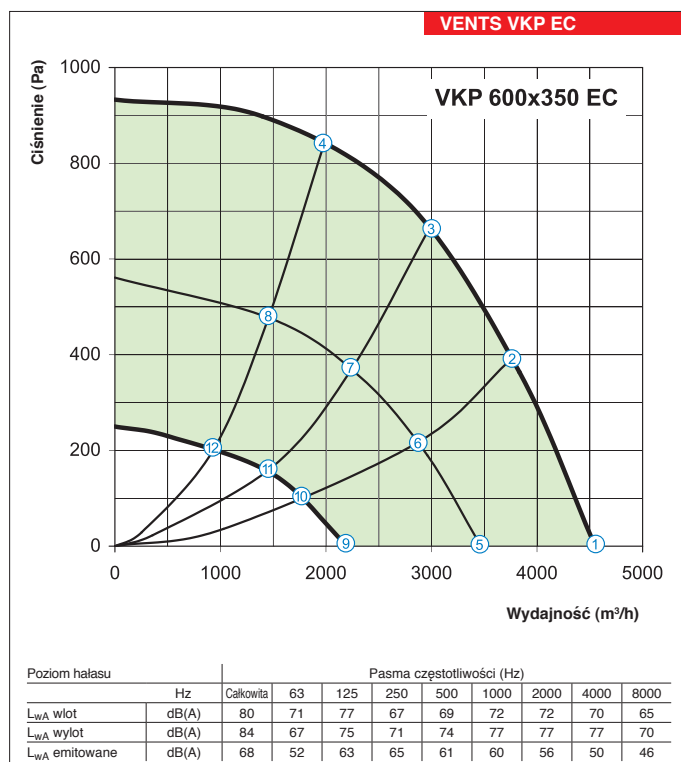
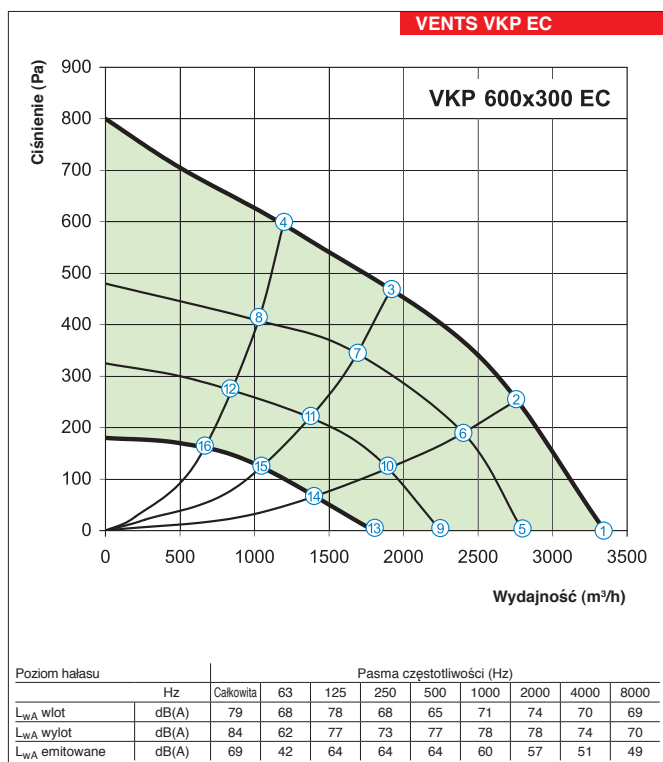


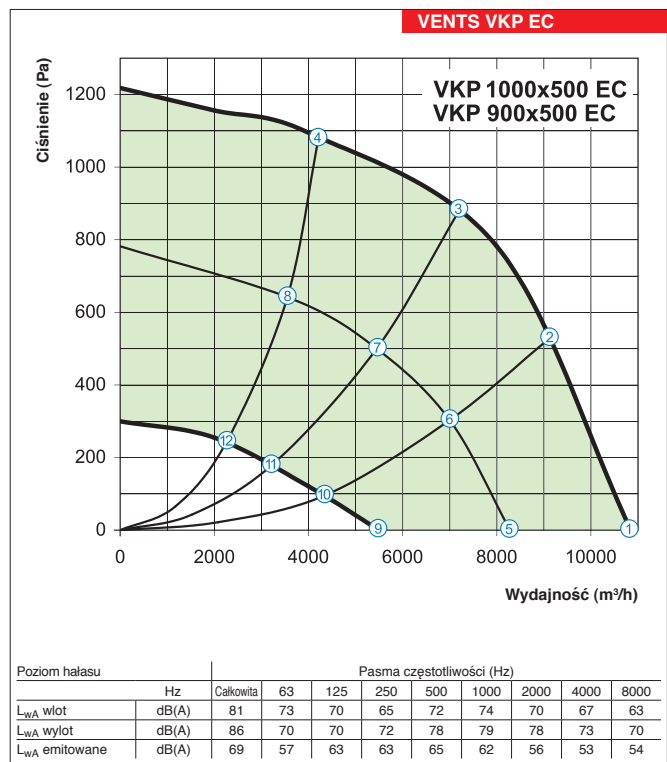
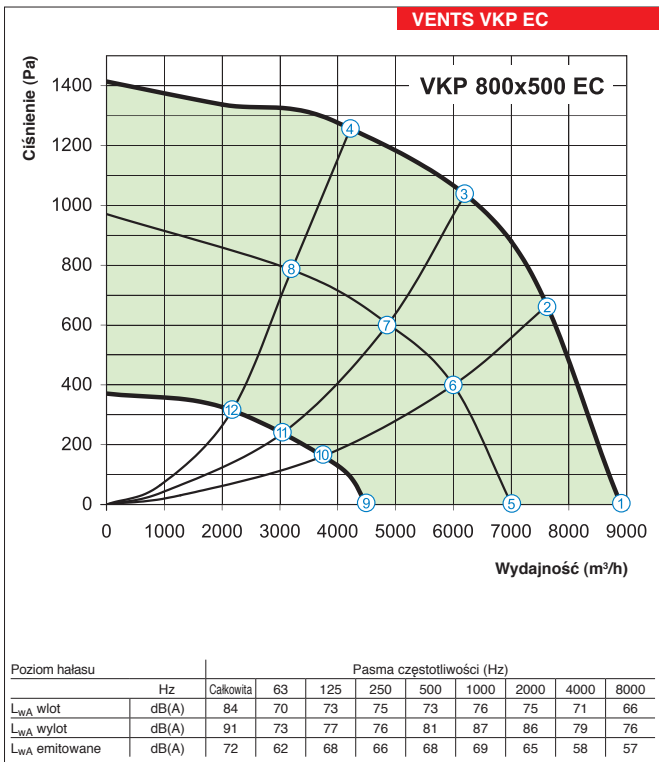
Wariant zastosowania VKP EC w sali lekcyjnej.



Wariant zastosowania VKP EC w garażu podziemnym.

WENTYLATORY DO SYSTEMÓW PROSTOKĄTNYCH





VKP EC
 WENTYLATORY DO SYSTEMÓW
 PROSTOKĄTNYCH