

Seria
VS



Kanałowy wentylator odśrodkowy w izolowanej obudowie, wydajność do 16 870 m³/h.

■ Zastosowanie

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii VS są wykorzystywane w nawiewno-wywiewnej wentylacji pojedynczych pomieszczeń, budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania i użyteczności publicznej. Dzięki ocynkowanej obudowie oraz izolacji wentylator może być wykorzystany do montażu zewnętrznego.

■ Konstrukcja

Obudowa wentylatora jest wykonana ze szkieletu aluminiowego z ocynkowaną dwuwarstwową płytą. Do izolacji akustycznej i termicznej obudowy stosuje się wełnę mineralną o grubości 25mm. Króćce przyłączeniowe wyposażone są w gumowe uszczelki.

■ Silnik

W wentylatorach są zastosowane dwu-, cztero- i sześciobiegowe asynchroniczne silniki z zewnętrznym wirnikiem, które posiadają ocynkowany wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu. W celu ochrony przed przegrzaniem, w uzwojeniu silnika są wbudowane termostyki z zaciskami dla podłączenia zewnętrznych urządzeń ochrony (w modelach VS355-4E stosuje się termostyki z automatycznym restartem). W celu osiągnięcia dłuższego okresu

eksploatacji stosuje się łożyska kulkowe. Dla uzyskania odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora podczas procesu montażu każda turbina przechodzi dynamiczne wyważanie co zapewnia m.in. niski poziom szumu pracy wentylatora.

■ Regulacja prędkości

Regulowanie wydajności może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Realizuje się to za pomocą regulatora tyrystorowego albo transformatorowego wydajności. Wentylatory mogą być połączone po parę jednostek do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora.

■ 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.

Wersje wentylatorów:



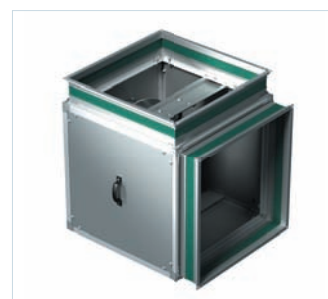
VPG - antywibracyjnym łącznikiem elastycznym okrągły



KN-VS - wylot zewnętrzny



KN-VS - z przykryciem ochronnym



VVG - z antywibracyjnym łącznikiem elastycznym prostokątny

Seria
VS

Średnica kanału
355; 400; 450; 500; 560; 630; 710

Wersje silnika	
Ilość biegunów	Ilość faz
4, 6	E – jednofazowy D – trzyczonowy

Akcesoria



str. 282



str. 288



str. 290



str. 294



str. 306



str. 340



str. 346



str. 353



str. 351



str. 352

Charakterystyki techniczne:

	VS 355-4E	VS 355-4D	VS 400-4E	VS 400-4D	
Napięcie (V)	1~ 230	3~ 400	1~ 230	3~ 400	3~ 400
Moc (W)	245	230	480	515	385
Pobór prądu (A)	1,12	0,52	2,40	1,41	0,70
Wydajność m ³ /h przy strumieniu powietrza:					
- prostopadle	2890	2660	3750	3950	3340
- równolegle	2650	2380	3535	3740	3110
Obroty (min ⁻¹)	1420	1400	1370	1415	1235
Poziom hałasu [db(A)/3 m]	54	53	51	51	47
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +50	-25 +70	-40 +80	-40 +60	-40 +80
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	

Charakterystyki techniczne:

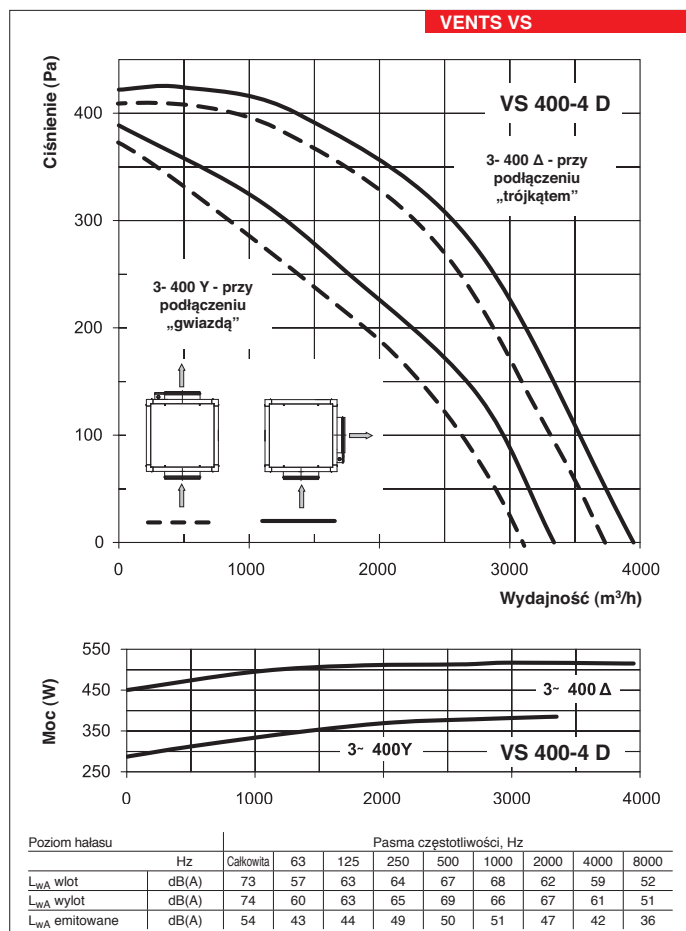
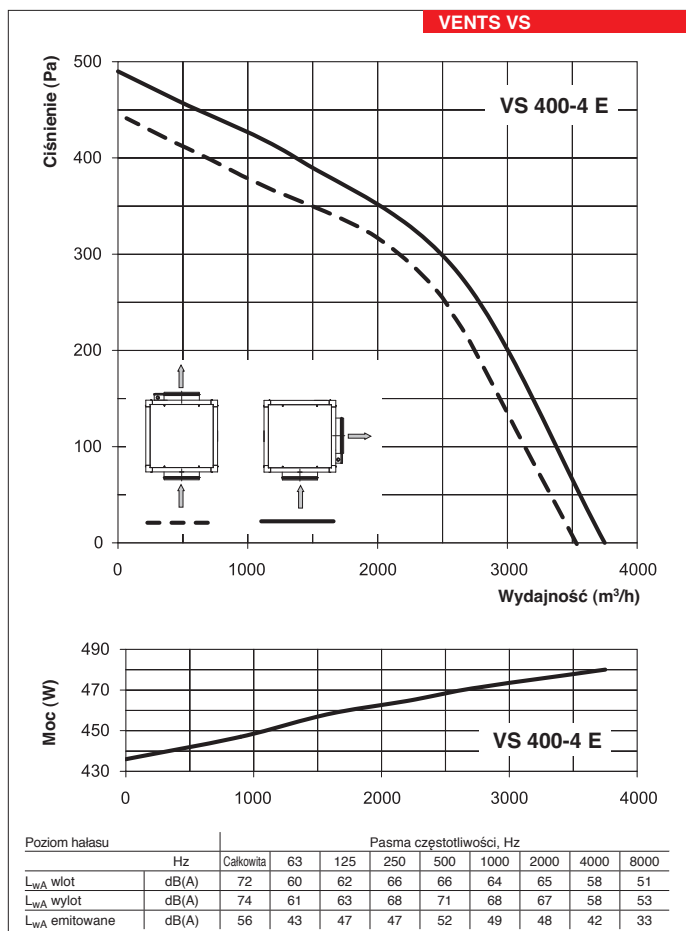
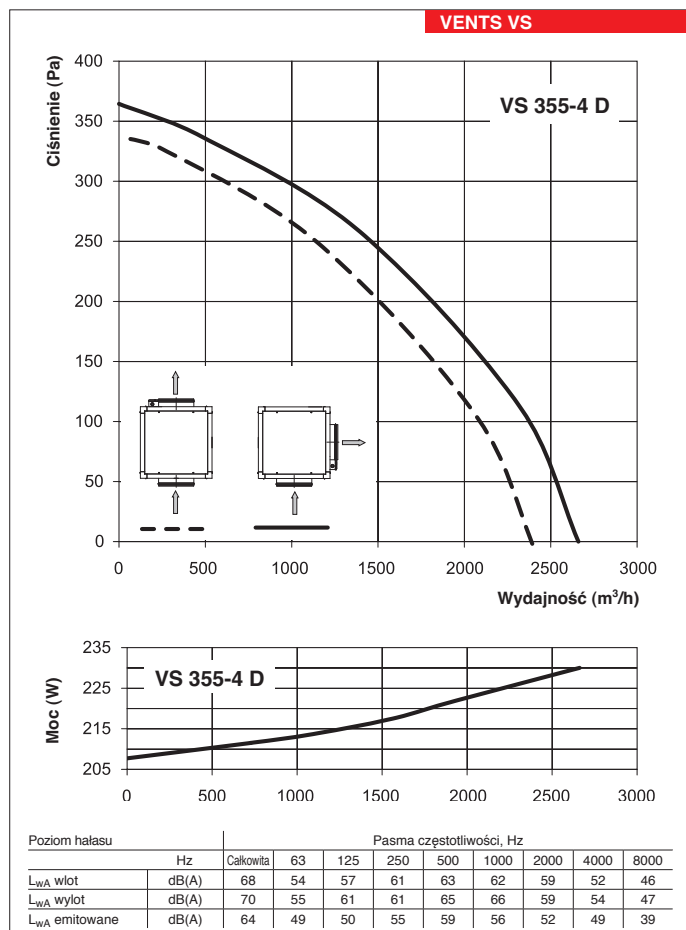
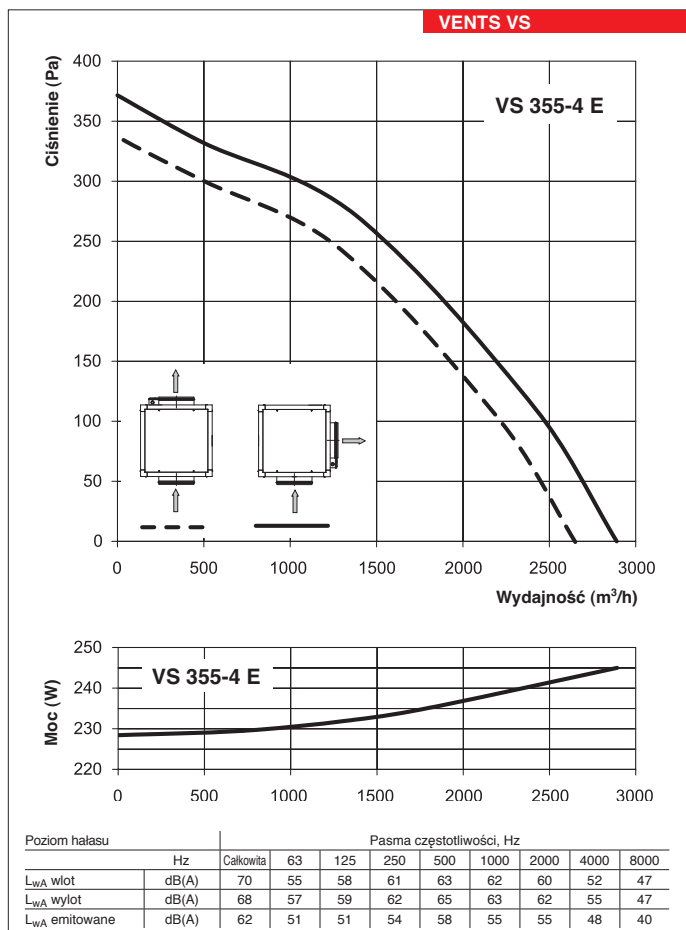
	VS-450-4E	VS-450-4D	VS-500-4E	VS-500-4D	VS 560-4D
Napięcie (V)	1~ 230	3~ 400	1~ 230	3~ 400	3~ 400
Moc (W)	680	740	1300	1430	2380
Pobór prądu (A)	3,00	1,50	5,70	3,00	5,00
Wydajność m ³ /h przy strumieniu powietrza:					
- prostopadle	5630	5700	7330	7940	11340
- równolegle	4930	5080	6680	7200	10490
Obroty (min ⁻¹)	1250	1350	1320	1375	1365
Poziom hałasu [db(A)/3 m]	53	54	55	58	56
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-40 +70	-40 +80	-20 +50	-40 +80	-40 +60
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

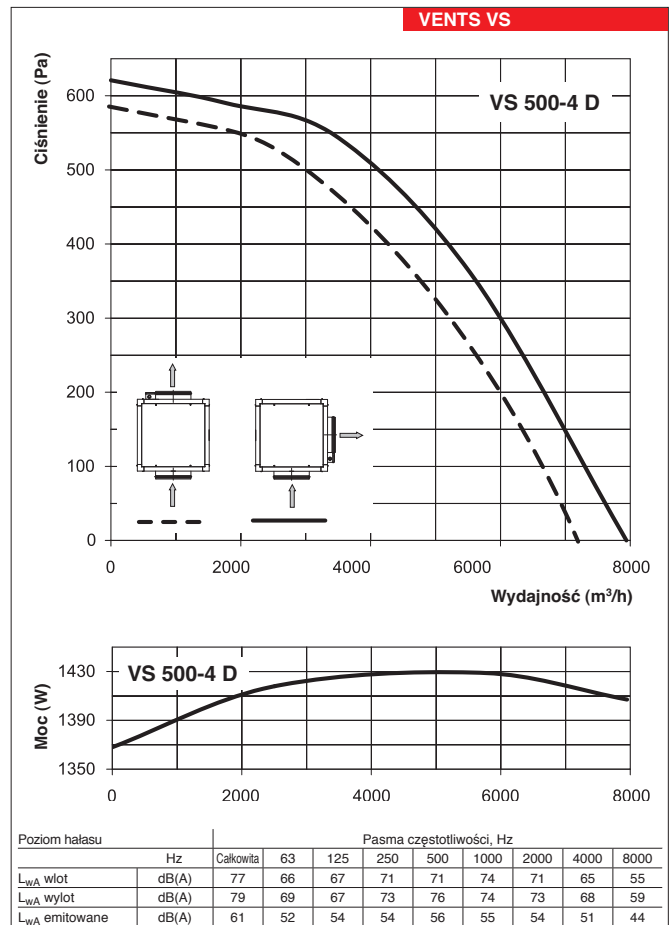
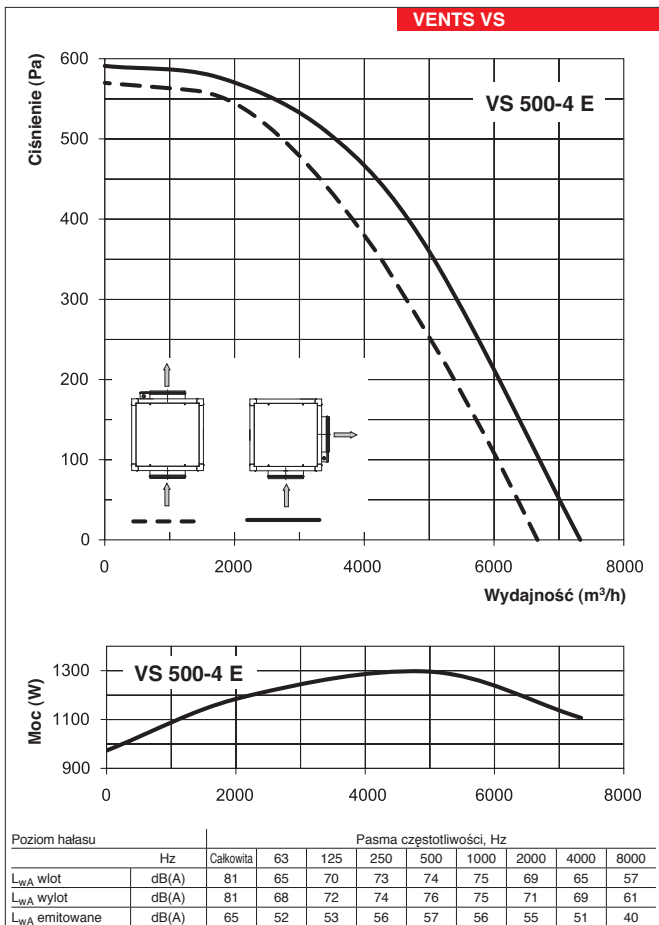
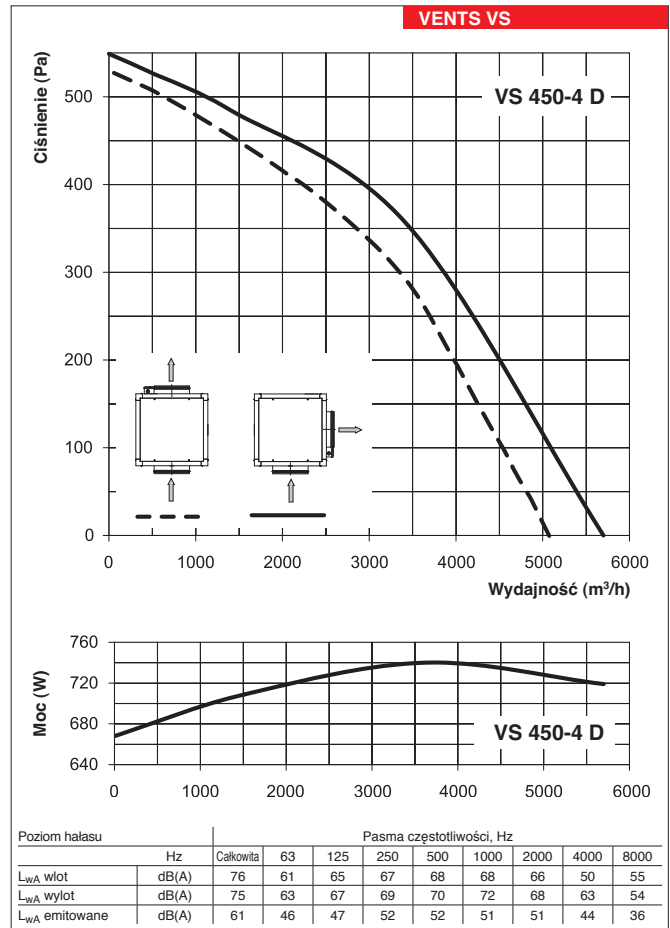
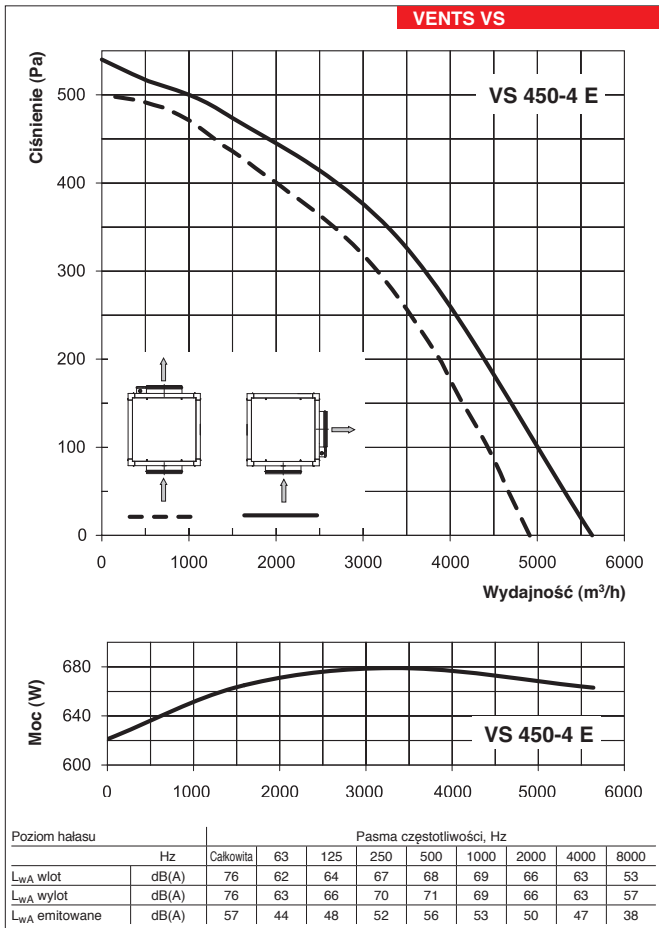
Charakterystyki techniczne:

	VS 560-6D	VS 630-4D	VS 630C-4D	VS 630-6D	VS 710-6D
Napięcie (V)	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Moc (W)	780	3310	4250	1310	2000
Pobór prądu (A)	1,70	6,20	7,55	2,80	3,90
Wydajność m ³ /h przy strumieniu powietrza:					
- prostopadle	7970	15170	16870	12030	15830
- równolegle	7330	13740	14930	10440	14880
Obroty (min ⁻¹)	885	1170	1300	880	890
Poziom hałasu [db(A)/3 m]	49	67	69	55	59
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-40 +55	-40 +35	-40 +60	-40 +60	-20 +40
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



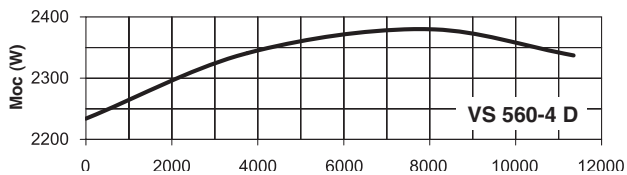
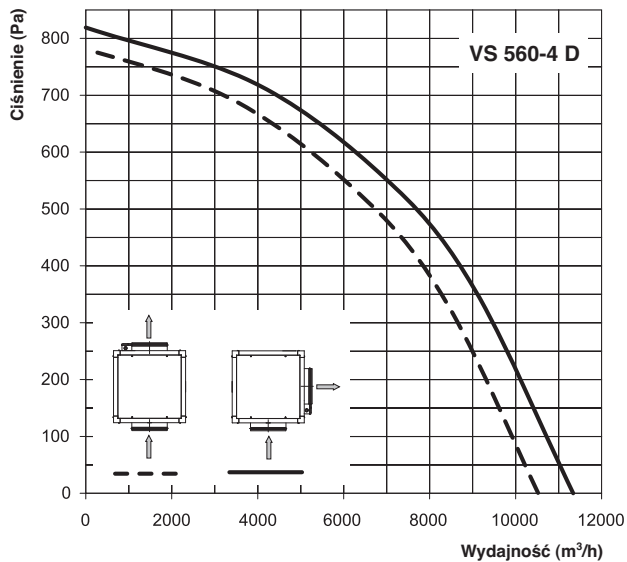
Wariant zastosowania wentylatorów VS w sali sportowej





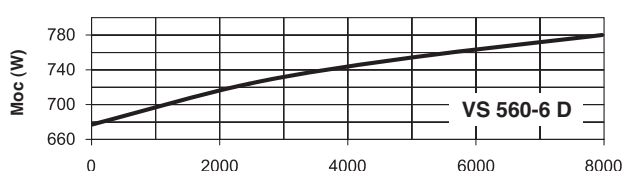
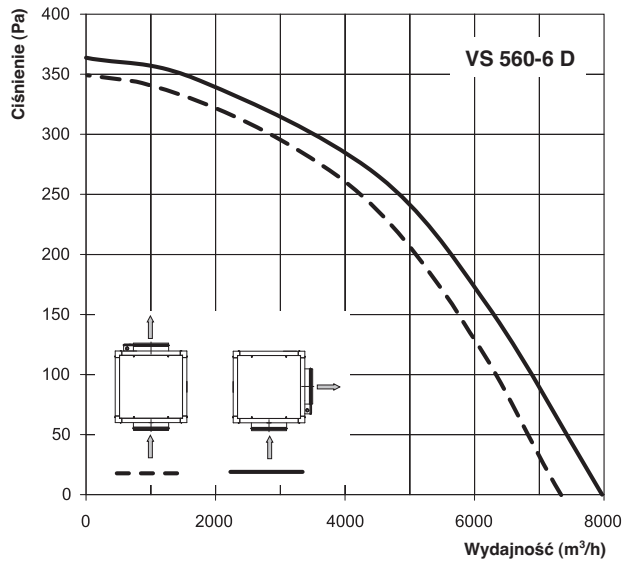
VS
WENTYLATORY
W OBUDOWIE IZOLOWANEJ

VENTS VS



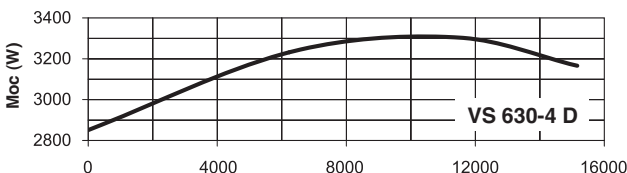
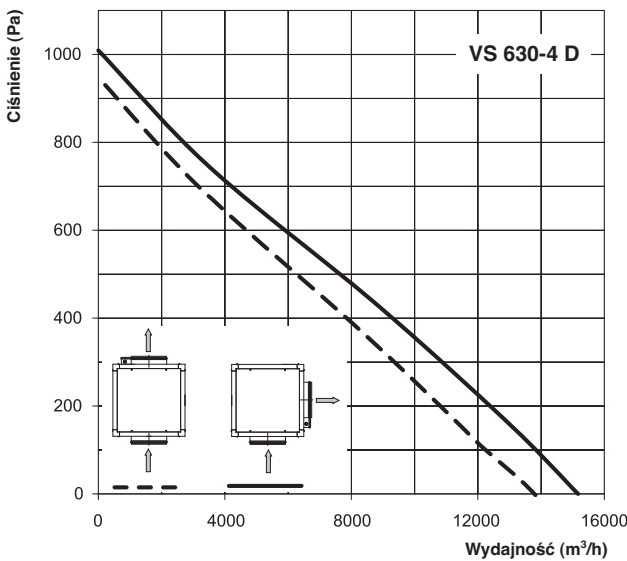
Poziom hałas	Hz	Całkowita	Pasma częstotliwości, Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	80	66	67	73	75	73	69	67	58
L _{WA} wylot	dB(A)	80	67	71	73	77	74	73	65	61
L _{WA} emitowane	dB(A)	63	53	55	59	57	60	53	49	41

VENTS VS



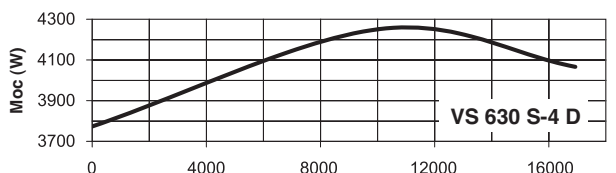
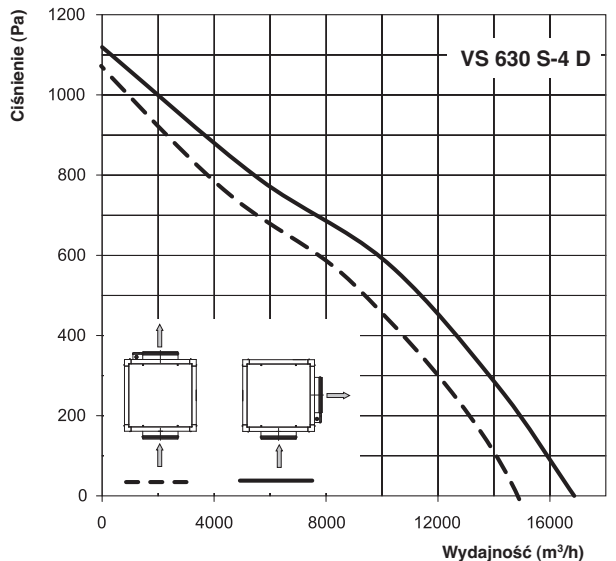
Poziom hałas	Hz	Całkowita	Pasma częstotliwości, Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	72	59	57	64	67	67	62	56	49
L _{WA} wylot	dB(A)	70	58	61	66	68	65	65	60	51
L _{WA} emitowane	dB(A)	56	44	43	48	52	50	46	41	33

VENTS VS

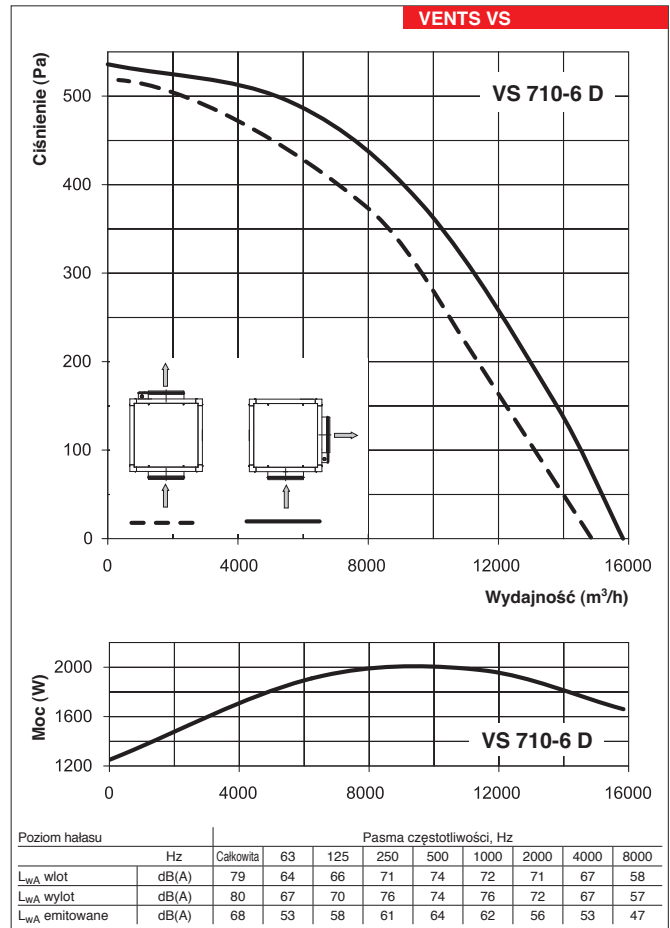
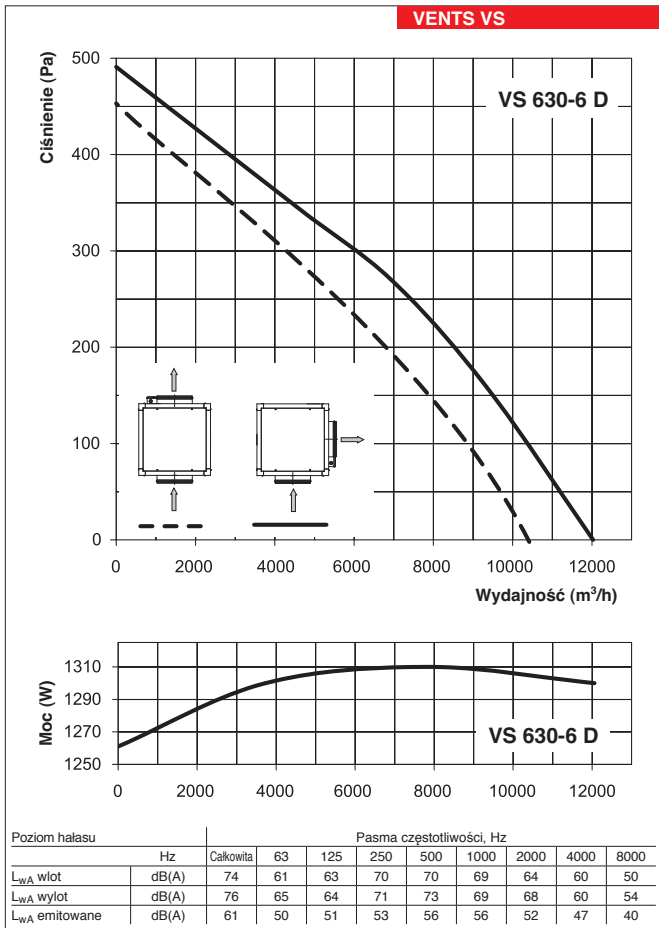


Poziom hałas	Hz	Całkowita	Pasma częstotliwości, Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	85	76	78	80	80	83	78	75	68
L _{WA} wylot	dB(A)	88	76	76	84	86	82	78	67	67
L _{WA} emitowane	dB(A)	76	64	65	67	73	68	69	62	53

VENTS VS



Poziom hałas	Hz	Całkowita	Pasma częstotliwości, Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	85	76	77	81	83	82	77	72	68
L _{WA} wylot	dB(A)	89	77	78	81	85	84	80	73	68
L _{WA} emitowane	dB(A)	78	65	65	70	71	70	69	62	54



VS

WENTYLATORY
W OBUDOWIE IZOLOWANEJ

Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)	Waga (kg)	Dostępne wersje wyposażenia				Wymiary (mm)								
			VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	A	A1	B	B1	C	∅D	E	F	G
VS 355-4E	500	25	VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	490	478	470	458	445	355	458	225	600
VS 355-4D	500	25	500/355	500/500	315-355	315-355									
VS 400-4E	670	39	VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	660	648	640	628	615	400	628	321	770
VS 400-4D	670	39	670/400				670/450	400-500	400-500						
VS 450-4E	670	43	VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	660	648	640	628	615	450	628	321	770
VS 450-4D	670	43	670/450				670/670	400-500	400-500						
VS 500-4E	670	52	VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	660	648	640	628	615	500	628	321	770
VS 500-4D	670	56	670/500				800/800	560-630	560-630						
VS 560-4D	800	99	VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	790	778	770	758	745	560	758	421	900
VS 560-6D	800	86	800/560				800/800	560-630	560-630						
VS 630-4D	800	102	VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	790	778	770	758	745	630	758	421	900
VS 630S-4D	800	100					800/630	800/800	560-630	560-630					
VS 630-6D	800	98	800/630	800/800	560-630	560-630									
VS 710-6D	1000	136	VPG	VVG	KN-VS	VPR-VS	990	978	970	958	945	710	758	421	900
			1000/710	1000/1000	710	710									

