

Seria
OV



Osiowy wentylator o niskim ciśnieniu sprężania, w obudowie ze stali, wydajność do **11 900 m³/h**. Przeznaczony do montażu ściennego.

Seria
OVK



Osiowy wentylator o niskim ciśnieniu sprężania, w obudowie ze stali, wydajność do **11 900 m³/h**. Przeznaczony do montażu ściennego.

Seria
VKF



Osiowy wentylator o niskim ciśnieniu sprężania, w obudowie ze stali, wydajność do **11 900 m³/h**. Przeznaczony do instalowania w kanale wentylacyjnym.

■ **Zastosowanie**

Wywiewne i nawiewno-wywiewne systemy wentylacji, do różnego typu pomieszczeń gdzie wymagana jest wysoka wydajność przy stosunkowo niskim oporze przepływu. Wykorzystywane są także w chłodnictwie, do chłodzenia monobloków ze sprężarkami. Oprócz tego wentylatory serii OV i OVK mogą być stosowane do prostego wyrzutu powietrza przez ścianę. Stosowane mogą być również do spiętrzenia powietrza w systemach wentylacji przeciwpożarowej. Istnieje możliwość instalacji wentylatorów serii OV i OVK na ścianach zewnętrznych.

■ **Konstrukcja**

Obudowa wentylatora i wirnika skrzydełkowego, wykonana jest z blachy stalowej z powłoką polimerową. Skrzynka zaciskowa wentylatorów OV i OVK umieszczona jest na froncie wentylatora. Wentylator serii VKF posiada skrzynkę zaciskową z boku na obudowie.

■ **Silnik**

Przy produkcji wentylatora wykorzystywane są asynchroniczne silniki z zewnętrznym wirnikiem i zabezpieczeniem termicznym z automatycznym restartem. W celu osiągnięcia dłuższego czasu eksploatacji wentylatora w jego silniku zastosowano łożyska kulkowe. W zależności od modelu stosuje się dwu lub cztero biegunowe silniki, które mogą być w wersji: jedno lub trzyczonowe.

■ **Regulacja prędkości**

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

■ **Montaż**

W zależności od serii wentylatory montowane są w kanale wentylacyjnym (VKF) lub bezpośrednio na powierzchni ściany (OV i OVK).
OV- instalowanie na ścianie za pomocą prostokątnej płyty montażowej.
OVK- instalowanie na ścianie przy pomocy okrągłej płyty montażowej.
VKF – instalacja na kanale wentylacyjnym przy pomocy kołnierza.
Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i schematem elektrycznym znajdującym się w DTR.

Seria
OV – z prostokątną płytą montażową
OVK – z okrągłą płytą montażową
VKF – do montażu w kanale wentylacyjnym

Wersje silnika	
Ilość biegunów	Ilość faz
2	E – jednofazowy
4	D – trzyczonowy

Średnica kołnierza (mm)
200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630

Akcesoria



str. 345

str. 352

str. 352

str. 359

str. 354

Charakterystyki techniczne:

wentylatory jednofazowe

	OV / OVK / VKF 2E 200	OV / OVK / VKF 2E 250	OV / OVK / VKF 4E 250	OV / OVK / VKF 2E 300	OV / OVK / VKF 4E 300	OV / OVK / VKF 4E 350
Napięcie (V)	230	230	230	230	230	230
Moc (W)	55	80	50	145	75	140
Pobór prądu (A)	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65
Wydajność (m ³ /h)	860	1050	800	2230	1340	2500
Obroty (min ⁻¹)	2300	2400	1380	2300	1350	1380
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	50	60	55	60	58	62
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Klasa bezpieczeństwa: OV / OVK	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
VKF	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Charakterystyki techniczne:

wentylatory jednofazowe

	OV / OVK / VKF 4E 400	OV / OVK / VKF 4E 450	OV / OVK / VKF 4E 500	OV / OVK / VKF 4E 550	OV / OVK / VKF 4E 630
Napięcie (V)	230	230	230	230	230
Moc (W)	180	250	420	550	750
Pobór prądu (A)	0,82	1,2	1,95	2,55	3,5
Wydajność (m ³ /h)	3580	4680	7060	8800	11900
Obroty (min ⁻¹)	1380	1350	1300	1300	1360
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	63	64	69	70	75
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Klasa bezpieczeństwa: OV / OVK	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
VKF	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

OV
OVK
VKF

WENTYLATORY OSIOWE

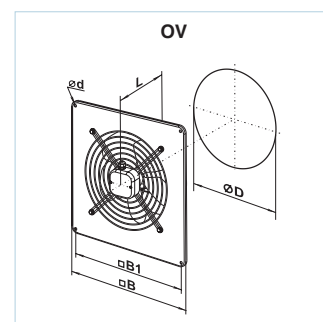
Charakterystyki techniczne:

wentylatory trójfazowe

	OV / OVK / VKF 2D 250	OV / OVK / VKF 4D 250	OV / OVK / VKF 2D 300	OV / OVK / VKF 4D 300	OV / OVK / VKF 4D 350	OV / OVK / VKF 4D 400	OV / OVK / VKF 4D 450
Napięcie (V)	400	400	400	400	400	400	400
Moc (W)	80	60	145	75	140	180	250
Pobór prądu (A)	0,22	0,17	0,25	0,22	0,38	0,47	0,6
Wydajność (m ³ /h)	1060	850	2310	1310	2520	3740	5280
Obroty (min ⁻¹)	2600	1400	2350	1380	1380	1380	1360
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	60	55	60	58	62	64	65
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Klasa bezpieczeństwa: OV / OVK	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
VKF	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

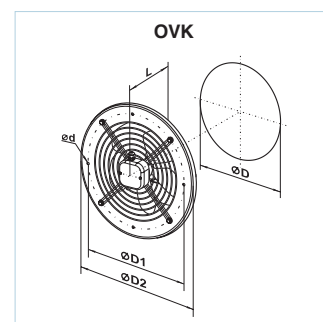
Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)					Waga (kg)
	ØD	Ød	B	B1	L	
OV 2E 200	210	7	312	260	145	3,0
OV 2E 250	260	7	370	320	155	4,0
OV 4E 250	260	7	370	320	155	3,5
OV 2E 300	326	9	430	380	195	6,1
OV 4E 300	326	9	430	380	195	5,0
OV 4E 350	388	9	485	435	200	7,8
OV 4E 400	417	9	540	490	240	8,8
OV 4E 450	465	11	576	535	250	10,5
OV 4E 500	520	11	655	615	260	14,0
OV 4E 550	570	11	725	675	280	16,5
OV 4E 630	650	11	800	710	295	20,0
OV 2D 250	260	7	370	320	155	4,0
OV 4D 250	260	7	370	320	155	3,5
OV 2D 300	326	9	430	380	155	5,4
OV 4D 300	326	9	430	380	155	5,4
OV 4D 350	388	9	485	435	200	7,8
OV 4D 400	417	9	540	490	240	8,8
OV 4D 450	465	11	576	535	250	10,5
OV 4D 550	570	11	725	675	280	16,5
OV 4D 550	580	11	725	675	260	16,5
OV 4D 630	650	11	800	710	295	20,0
OV 6D 630	650	11	800	710	295	20,0



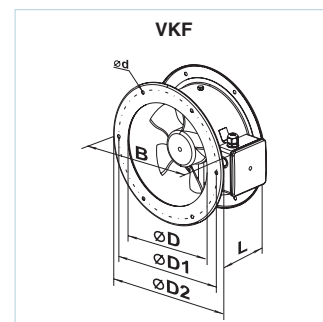
Wymiary wentylatorów:

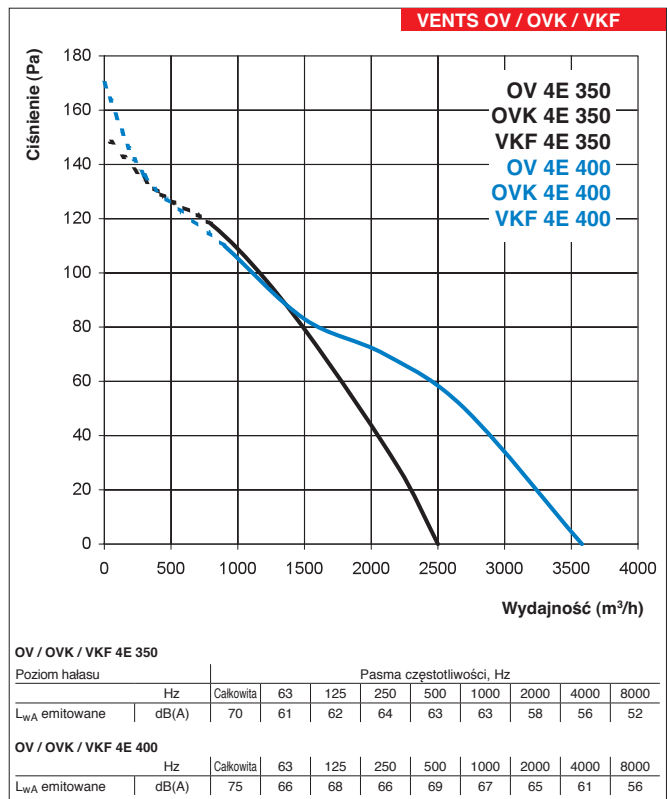
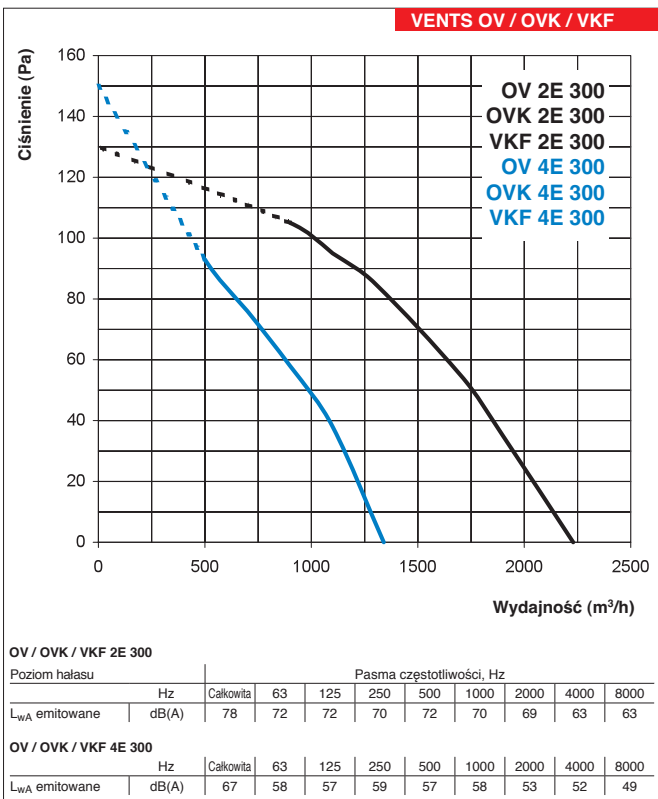
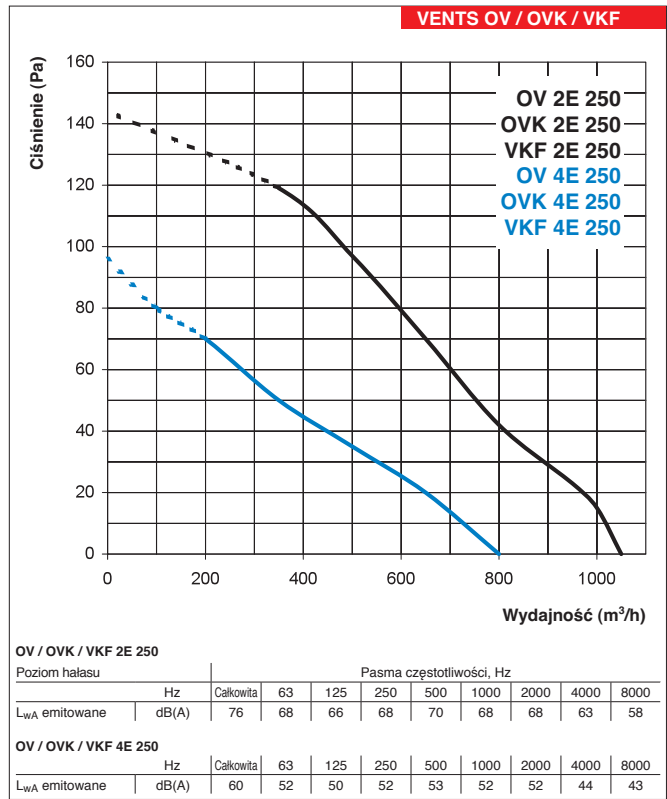
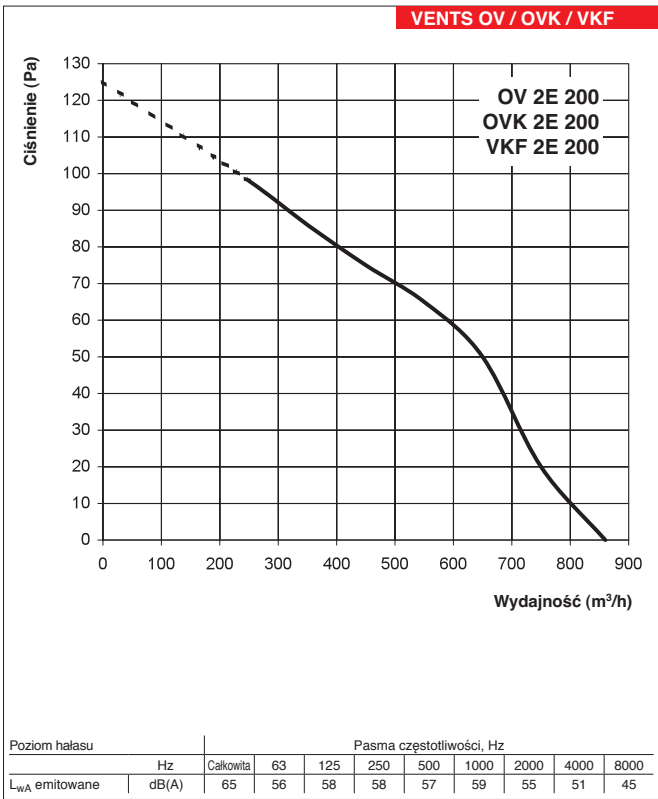
Typ	Wymiary (mm)					Waga (kg)
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
OVK 2E 200	210	250	280	7	145	2,8
OVK 2E 250	260	295	320	7	155	3,8
OVK 4E 250	260	295	320	7	155	3,4
OVK 2E 300	326	380	397	9	195	5,9
OVK 4E 300	326	380	397	9	195	5,0
OVK 4E 350	388	442	460	9	200	7,5
OVK 4E 400	417	504	528	9	240	8,5
OVK 4E 450	465	578	607	11	250	10,0
OVK 4E 500	520	590	655	11	260	14,0
OVK 4E 550	570	645	710	11	280	16,5
OVK 4E 630	650	760	800	11	295	20,0
OVK 2D 250	260	295	320	7	155	3,8
OVK 4D 250	260	295	320	7	155	3,4
OVK 2D 300	326	380	397	9	155	5,1
OVK 4D 300	326	380	397	9	155	5,1
OVK 4D 350	388	442	460	9	200	7,5
OVK 4D 400	417	504	528	9	240	8,5
OVK 4D 450	465	578	607	11	250	10,0
OVK 4D 500	520	590	655	11	260	14,0
OVK 4D 550	570	645	710	11	280	16,5
OVK 4D 630	650	760	800	11	295	20,0



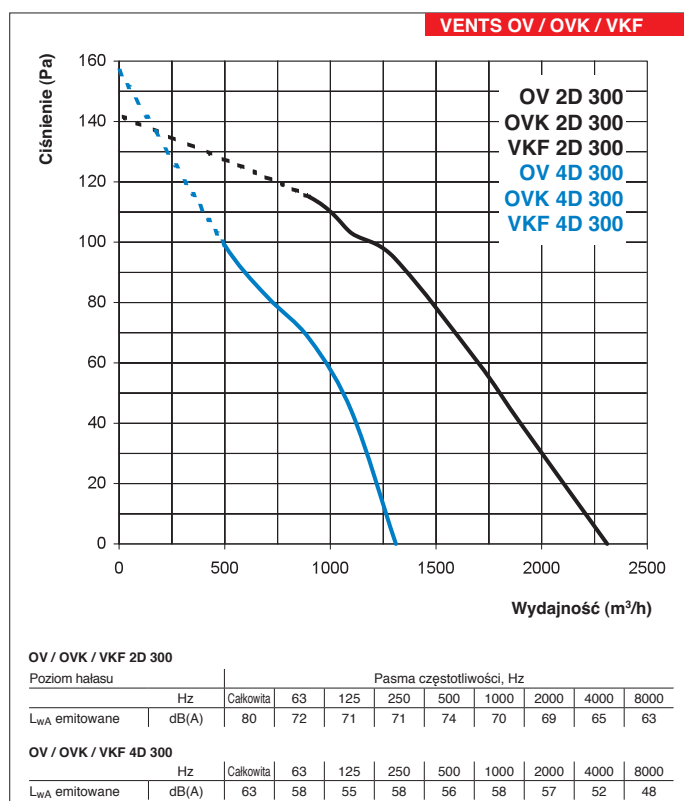
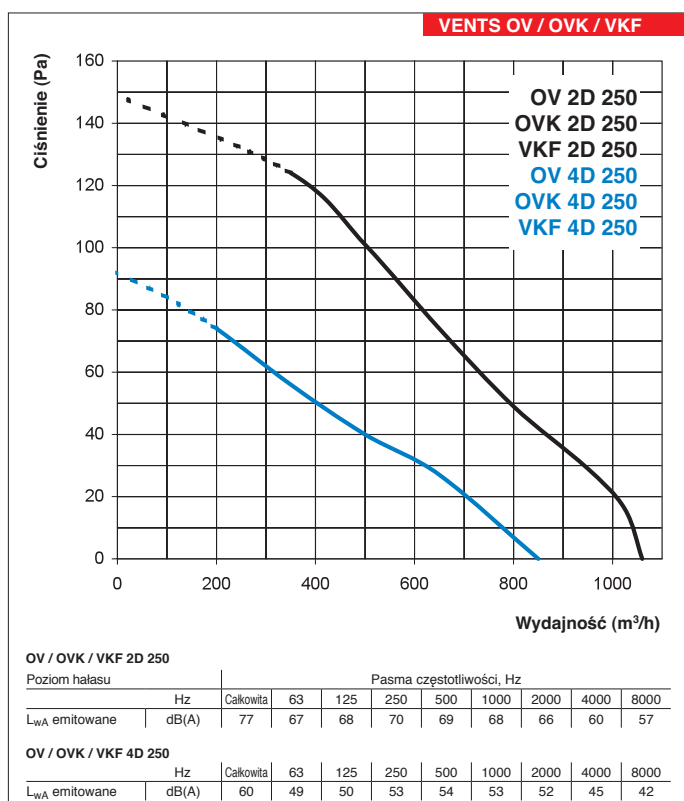
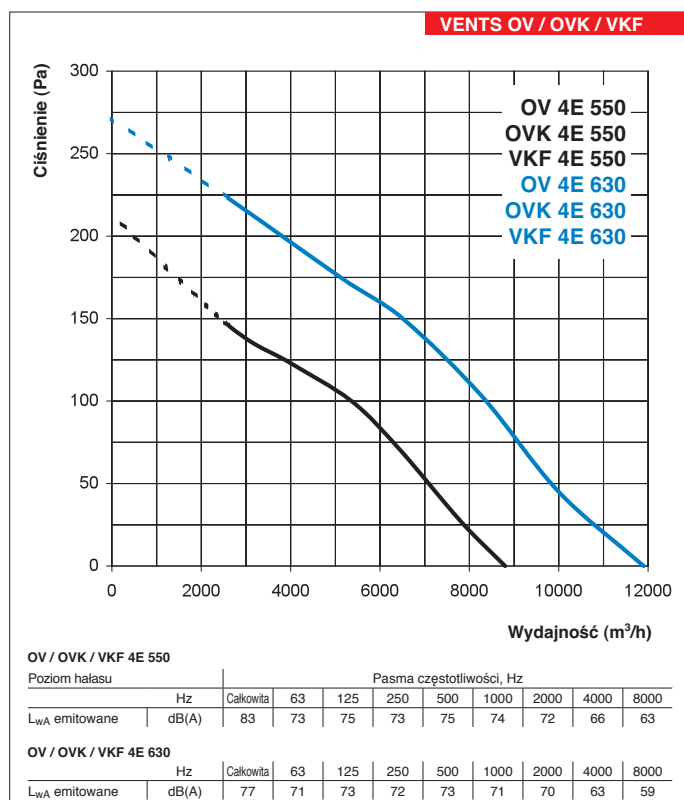
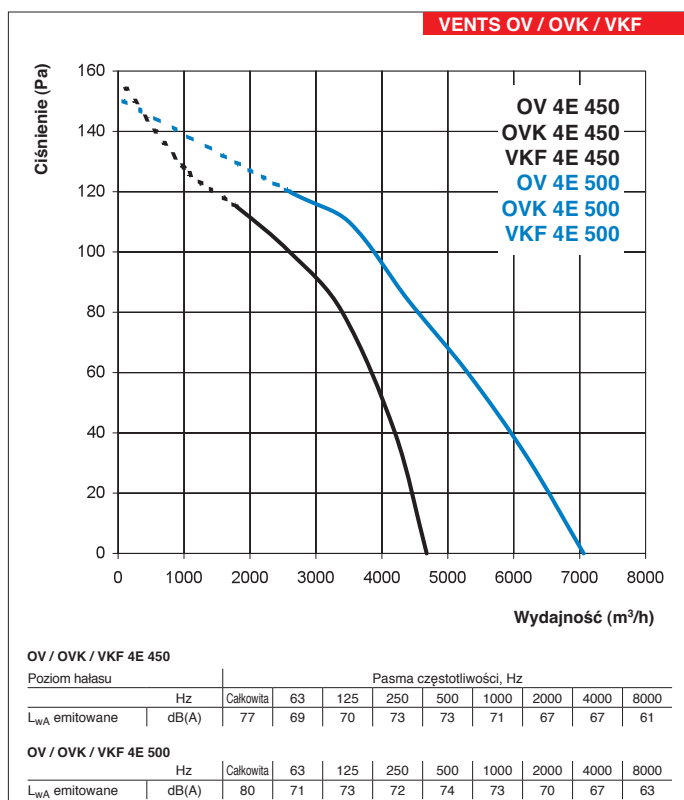
Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)						Waga (kg)
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	B	L	
VKF 2E 200	205	250	280	7	290	120	3,1
VKF 2E 250	260	295	320	7	340	150	4,0
VKF 4E 250	260	295	320	7	340	150	4,1
VKF 2E 300	310	380	397	9	420	160	6,5
VKF 4E 300	310	380	397	9	420	160	6,5
VKF 4E 350	362	442	460	9	480	160	8,1
VKF 4E 400	412	504	528	9	550	170	9,1
VKF 4E 450	462	578	607	11	630	200	10,6
VKF 4E 500	515	600	650	11	635	220	12,8
VKF 4E 550	565	650	700	13	685	230	15,5
VKF 4E 630	645	740	790	13	780	230	18,5
VKF 2D 250	260	295	320	7	340	150	4,0
VKF 4D 250	260	295	320	7	340	150	4,1
VKF 2D 300	310	380	397	9	420	160	6,0
VKF 4D 300	310	380	397	9	420	160	6,0
VKF 4D 350	362	442	460	9	480	160	8,1
VKF 4D 400	412	504	528	9	550	170	9,1
VKF 4D 450	462	578	607	11	630	200	10,6
VKF 4D 500	515	600	650	11	635	220	12,8
VKF 4D 550	565	650	700	13	685	230	15,5
VKF 4D 630	645	740	790	13	780	230	18,5

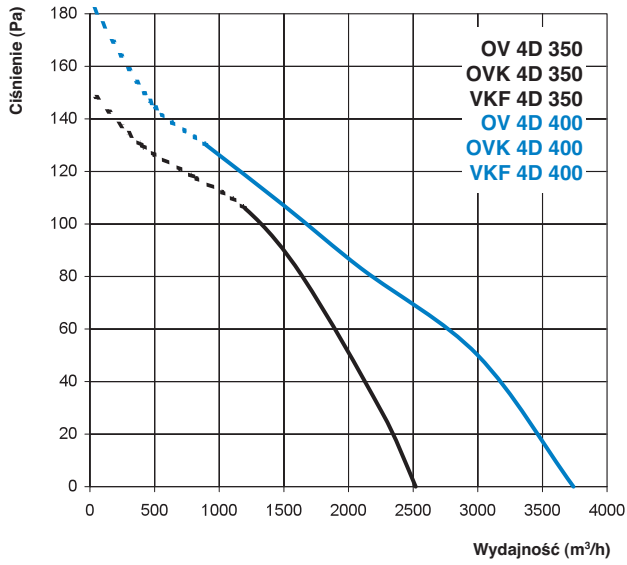




OV
OVK
VKF
WENTYLATORY OSIOWE



VENTS OV / OVK / VKF



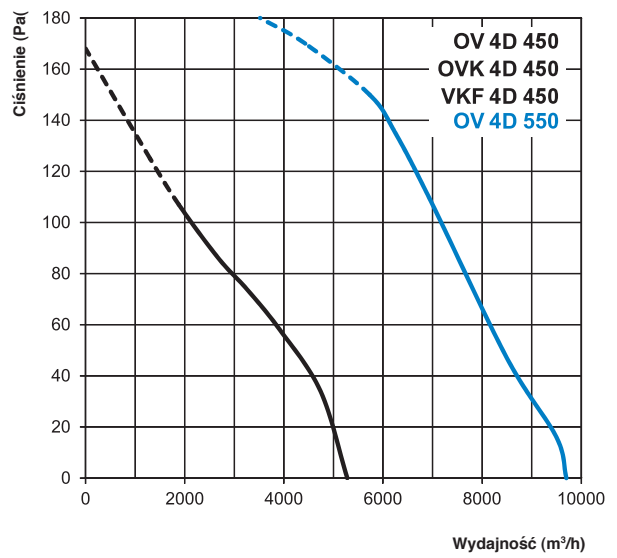
OV / OVK / VKF 4D 350

Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz									
		Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} emitowane	dB(A)	72	62	61	64	64	61	61	61	56	54

OV / OVK / VKF 4D 400

Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz									
		Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} emitowane	dB(A)	75	65	66	69	66	67	64	64	60	55

VENTS OV / OVK / VKF



OV / OVK / VKF 4D 450

Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz									
		Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} emitowane	dB(A)	76	65	68	69	69	70	64	60	57	

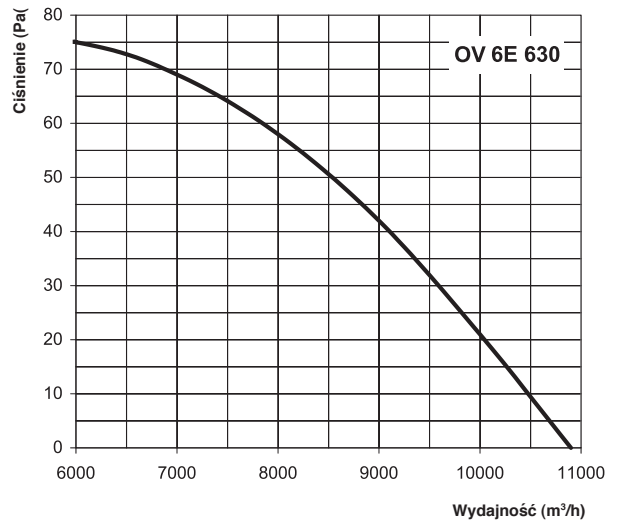
OV 4D 550

Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz									
		Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} emitowane	dB(A)	84	75	79	72	76	71	77	69	68	



Wariant zastosowania wentylatora OV w pomieszczeniu z podgrzewaczem wody.

VENTS OV



OV 6E 630

Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} emitowane	dB(A)	75	51	56	61	65	67	66	60	54	



Montaż wentylatora serii VKF w kanale wentylacyjnym za pomocą kołnierzy.

OV
OVK
VKF

WENTYLATORY OSIOWE