

Série
VENTS OV



Série
VENTILACE HVAC



Série
VENTS VKF



Nízkotlaké axiální ventilátory v ocelovém pouzdře s výkonem až **25 000 m³/h** pro montáž na stěnu a do potrubí.

Použití.

Odsávací a přívodní a odvodní ventilační systémy pro různé aplikace vyžadující vysoký výkon při relativně nízkém odporu systému. Lze je použít v chladicích zařízeních pro chlazení kompresorových a kondenzačních jednotek.

Ventilátory řady OV a OVK lze použít také pro přímé odsávání vzduchu nebo zpětné větrání v požárních ventilačních systémech. Ventilátory OV a OVK lze instalovat na vnější stěny.

Stavebnictví

Skříň a oběžné kolo jsou vyrobeny z oceli potažené polymerem. Svorkovnice ventilátorů HVAC je vybavena kabelem pro dálkové ovládání.

Připojení. Ventilátory řady VKF mají na skříni ventilátoru externí svorkovnici.

Elektrický motor

Dvou-, čtyř- nebo šestipólové asynchronní jedno- nebo třífázové motory s vnějším rotorem. Integrovaná tepelná ochrana s automatickým restartem. Valivá ložiska zajišťují dlouhou životnost až 40 000 hodin. Motor má krytí IP44-IP54.

Řízení rychlosti

Plynulá regulace otáček pomocí autotransformátorového regulátoru otáček a plynulá regulace otáček pomocí tyristorového regulátoru otáček. K jednomu regulátoru otáček lze připojit několik ventilátorů za předpokladu, že jejich celkový výkon a

Odběr proudu nesmí překročit jmenovité parametry regulátoru otáček.

Instalace

Ventilátor se montuje na povrch stěny pomocí čtvercové (řada OV) nebo kulaté (řada HVAC) připojovací desky. Ventilátor řady VKF se instaluje do potrubí pomocí připojovacích přírub. Elektrické připojení se provádí prostřednictvím vzdálené svorkovnice. Elektrické připojení a instalace musí být provedeny v souladu s návodem a schématem zapojení na svorkovnici.

Symbolické označení

Série a verze	Konstrukce motoru		Velikost	Parametry ErP	
VENTS OV: se čtvercovou montážní deskou VENTILACE HVAC: s kulatou připojovací deskou VENTILACE VKF: k montáži do větracího potrubí	Počet pólů	Fázování	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630; 710; 800	Celková účinnost	η, %
	2	E: jednofázový		Kategorie změn	ŽIVOTOPIŠ
	4	E: třífázový		Kategorie účinnosti	CE
	6			Fáze účinnosti	N
				Integrovaný regulátor otáček	VRO
				Výkon	kW
				Aktuální	A
				Maximální produktivita	m ³ /h
				Statický tlak	Pa
				Rychlost	otáček
				Specifický koeficient	SC

Příslušenství



Pružná vložka



Regulátory rychlosti



Technické specifikace

	OV VZDUCH OTECHNI CKÁ/VEN TILAČNÍ JEDNOTK A 2E 200		OV VZDUCH OTECHNI CKÁ JEDNOTK A 2E 250		OV VZDUCH OTECHNI CKÁ JEDNOTK A 4E 250		OV VZDUCH OTECHNI CKÁ/VEN TILAČNÍ JEDNOTK A 2E 300	
Napětí, V	1~230		1~230		1~230		1~230	
Frekvence, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon, W	55	61	80	91	50	56	145	178
Proud, A	0,26	0,28	0,4	0,42	0,22	0,24	0,66	0,79
Maximální výkon, m3/h	860	875	1050	1150	800	865	2230	2280
Rychlost otáčení, ^{min} -1	2300	2550	2400	2990	1380	1730	2300	2410
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m, dBA	48	49	50	51	38	39	53	54
Teplota přepravovaného vzduchu, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Ochrana	IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4	

	OV/OVK/VKF 4E 300		OV/OVK/VKF 4E 350		OV/VK/VCF 4E 400		OV/OVK/VKF 4E 450	
Napětí, V	1~230		1~230		1~230		1~230	
Frekvence, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon, W	75	92	140	147	180	240	250	325
Proud, A	0,35	0,4	0,65	0,66	0,82	1,08	1,2	1,46
Maximální výkon, m3/h	1340	1475	2500	2650	3580	3890	4680	4790
Rychlost otáčení, ^{min} -1	1350	1405	1380	1700	1380	1655	1350	1600
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m, dBA	44	45	46	47	53	54	56	57
Teplota vzduchu, který má být přemístěn, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Ochrana	IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4	

	OV/VK/VCF 4E 500		OV/OVK/VKF 4E 550		OV/OVK/VKF 4E 630		OV/OVK/VKF 2D 250	
Napětí, V	1~230		1~230		1~230		3~400	
Frekvence, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon, W	420	455	550	654	750	979	80	92
Proud, A	1,95	2,05	2,55	2,88	3,5	4,26	0,22	0,24
Maximální výkon, m3/h	7060	7130	8800	8970	11900	12100	1060	1150
Rychlost otáčení, ^{min} -1	1300	1630	1300	1580	1360	1625	2600	3030
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m, dBA	58	59	62	63	67	68	51	52
Teplota vzduchu, který má být přemístěn, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Ochrana	IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4	

	OV/OVK/VKF 4D 250		OV/VK/VCF 2D 300		OV/OVK/VKF 4D 300		OV/OVK/VKF 4D 350	
Napětí, V	3~400		3~400		3~400		3~400	
Frekvence, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon, W	60	89	145	165	75	94	140	150
Proud, A	0,17	0,22	0,25	0,29	0,22	0,25	0,38	0,46
Maximální výkon, m3/h	850	885	2310	2390	1310	1530	2350	2660
Rychlost otáčení, ^{min} -1	1400	1750	2350	2570	1380	1640	1419	1638
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m, dBA	38	38	52	52	45	45	46	46

OSO VÉ VENTILÁTORY

dB(A)

Teplota vzduchu, který má být přemístěn, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Ochrana	IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4	

VENTILAC
E OV
VENTILACE
OVK

VENTILÁTOR ŘADY

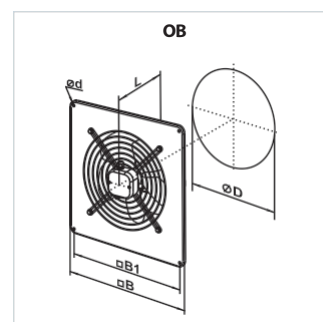
Technické specifikace

	OV HVAC/AC F 4D 400		OV HVAC/AC F 4D 450		OV HVAC/AC F 4D 500		OV VZDUCH OTECHNI CKÁ/VENT ILAČNÍ JEDNOTK A 4D 550	
Napětí, V	3~400		3~400		3~400		3~400	
Frekvence, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon, W	180	195	250	275	450	370	750	600
Proud, A	0,47	0,55	0,6	0,65	0,9	0,7	1,5	1,1
Maximální výkon, m ³ /h	3740	3870	5280	5350	6570	6230	9700	7380
Rychlost otáčení, ^{min} -1	1380	1625	1360	1620	1300	1605	1350	1605
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m, dBA	54	54	56	56	60	60	64	64
Teplota vzduchu, který má být přemístěn, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Ochrana	IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4	

	OV/OVK/VKF 4D 630		OV/OVK/VKF 6D 710	OV/VK/VCF 6D 800
Napětí, V	3~400		3~400	3~400
Frekvence, Hz	50	60	50	50
Výkon, W	800	910	1150	1850
Proud, A	1,6	1,68	2,0	3,7
Maximální výkon, m ³ /h	12200	12400	15440	25000
Rychlost otáčení, ^{min} -1	1320	1585	830	915
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m, dBA	69	69	63	67
Teplota vzduchu, který má být přemístěn, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+60
Ochrana	IP24 VCF IPX4		IP24 VCF IPX4	IP24 VCF IPX4

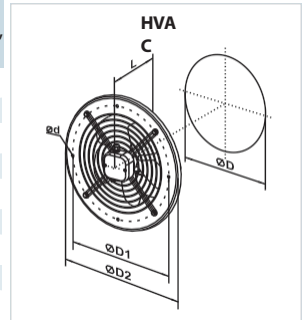
Celkové rozměry ventilátorů

Model.	Rozměry, mm					Hmotnost, kg
	D	d	B	B1	L	
OV 2E 200	210	7	312	260	125	3,0
OV 2E 250/OV 2D 250	260	7	370	320	135	4,0
OV 4E 250/OV 4D 250	260	7	370	320	135	3,5
OV 2E 300/OV 4D 300	317	9	430	380	145	6,1/5,4
OV 4E 300/OV 4D 300	317	9	430	380	145	5,0/5,4
OV 4E 350/OV 4D 350	374	9	485	435	165	7,8
OV 4E 400/OV 4D 400	416	9	540	490	220	8,8
OV 4E 450/OV 4D 450	465	11	576	535	230	10,5
OV 4E 500/OV 4D 500	520	11	655	615	250	14,0
OV 4E 550/OV 4D 550	570	11	725	675	260	16,5
OV 4E 630/OV 4D 630	650	11	800	710	275	20,0
OV 6D 710	725	13	900	810	350	33,0
OV 6D 800	800	13	970	910	350	44,0

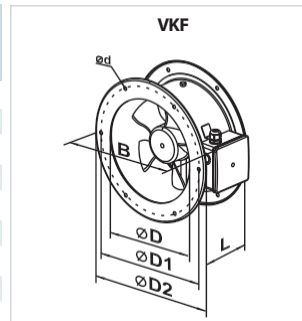


Celkové rozměry ventilátorů

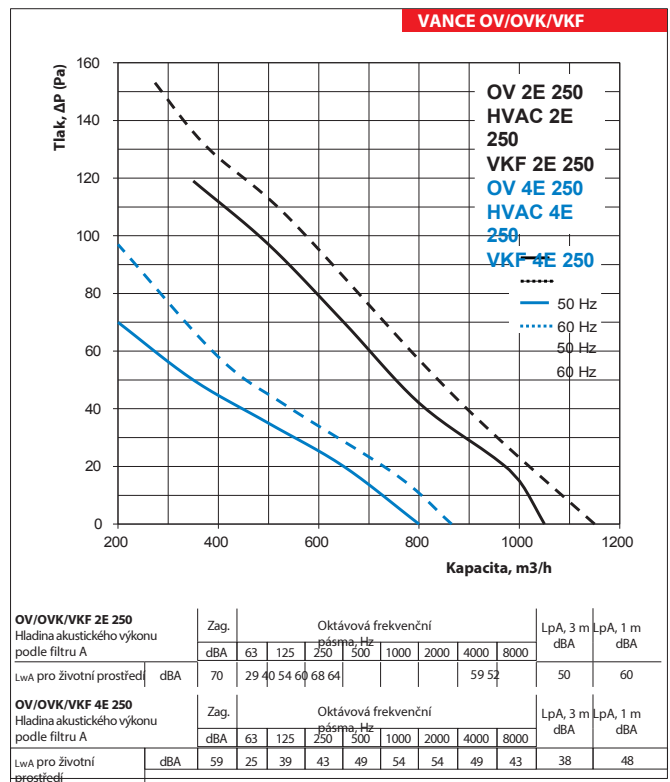
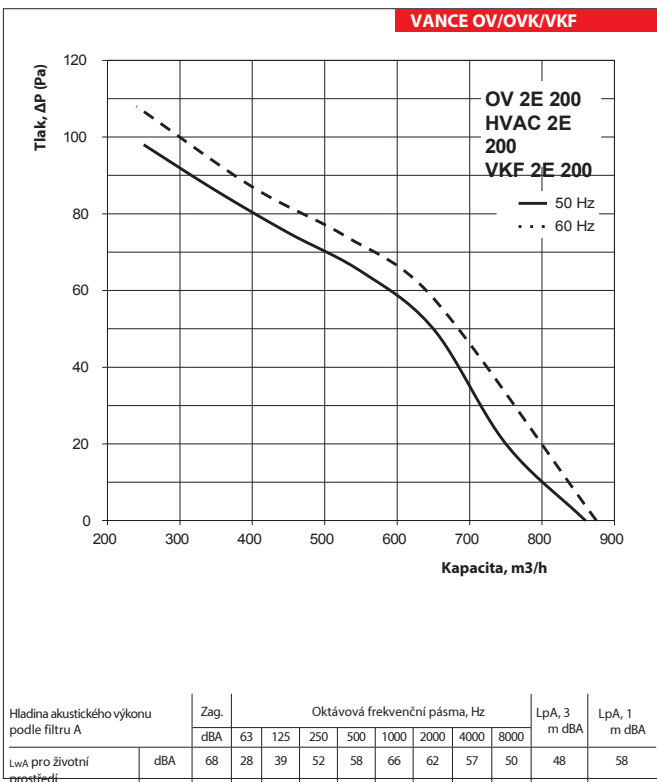
Model.	Rozměry, mm					Hmotnost, kg
	∅D	∅D1	∅D2	∅d	L	
HVAC 2E 200	210	25C	2	7	125	2,8
OVK 2E 250/OVK 2D 250	260	29E	3	7	135	3,8
OVK 4E 250/OVK 4D 250	260	29E	3	7	135	3,4
OVK 2E 300/OVK 2D 300	317	38C	3	9	145	5,9/5,1
OVK 4E 300/OVK 4D 300	317	38C	3	9	145	5,0/5,1
OVK 4E 350/OVK 4D 350	374	44E	4	9	165	7,5
OVK 4E 400/OVK 4D 400	417	50A	5	9	220	8,5
OVK 4E 450/OVK 4D 450	465	57E	6	11	230	10,0
OVK 4E 500/OVK 4D 500	520	59C	6	11	250	14,0
OVK 4E 550/OVK 4D 550	570	64E	7	11	260	16,5
OVK 4E 630/OVK 4D 630	650	76C	8	11	275	20,0
HVAC 6D 710	725	82C	8	13	350	31,0
HVAC 6D 800	800	90C	9	13	350	42,0

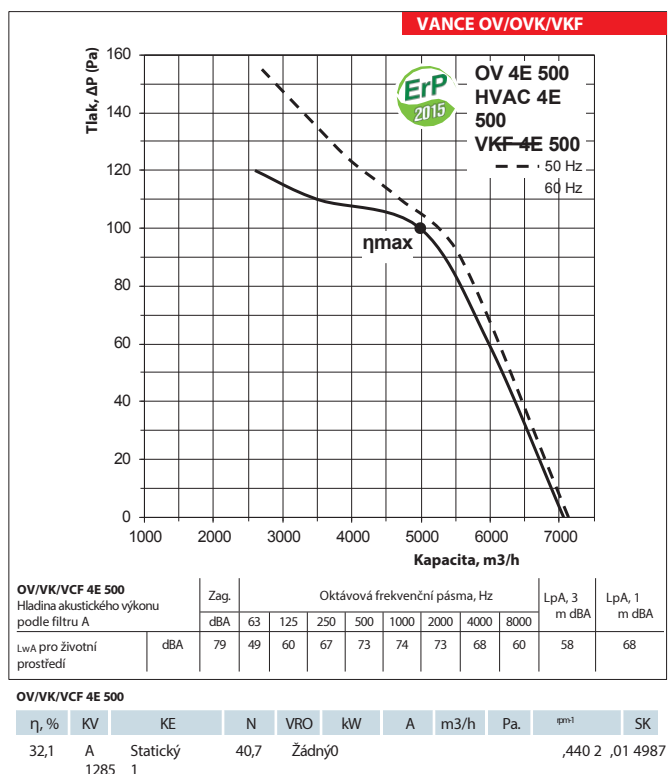
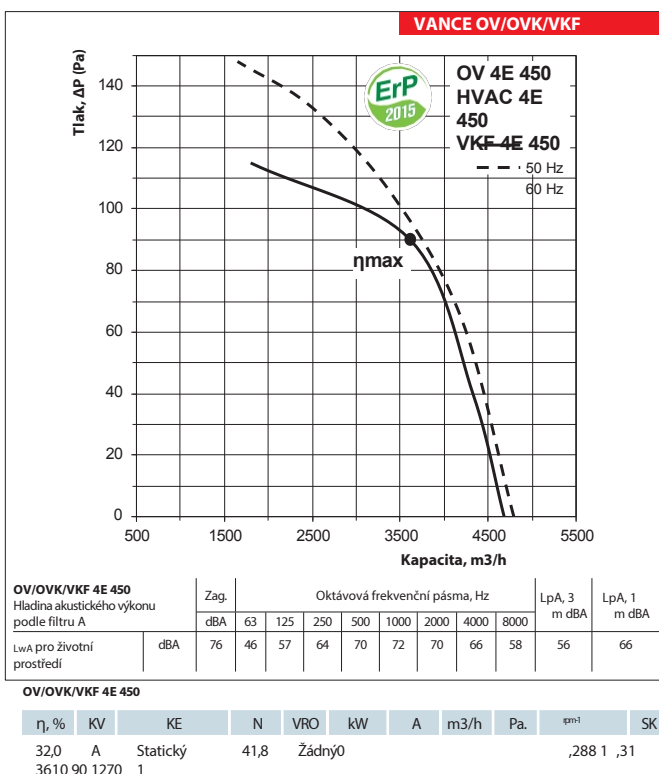
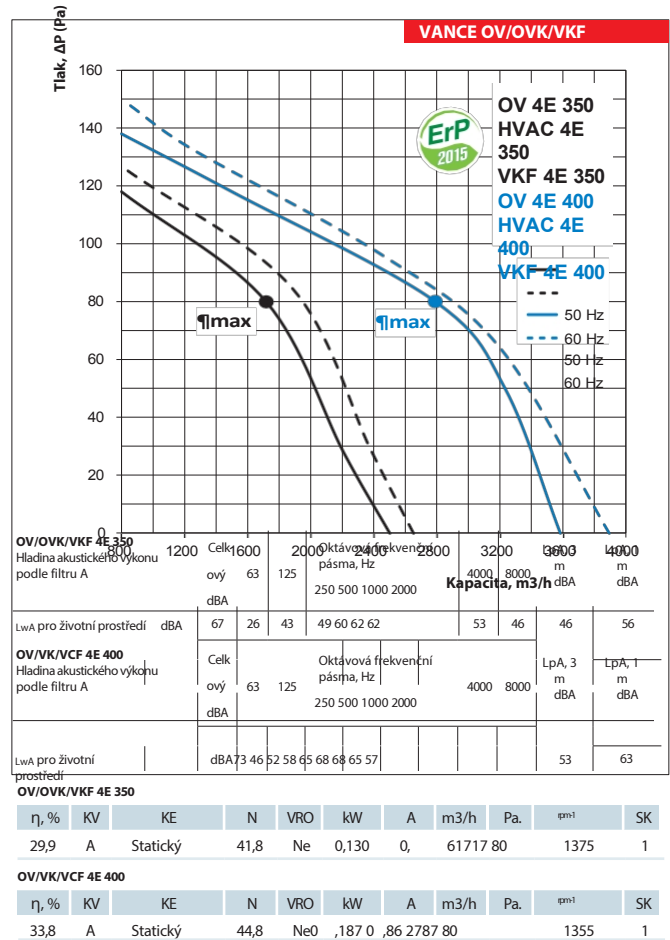
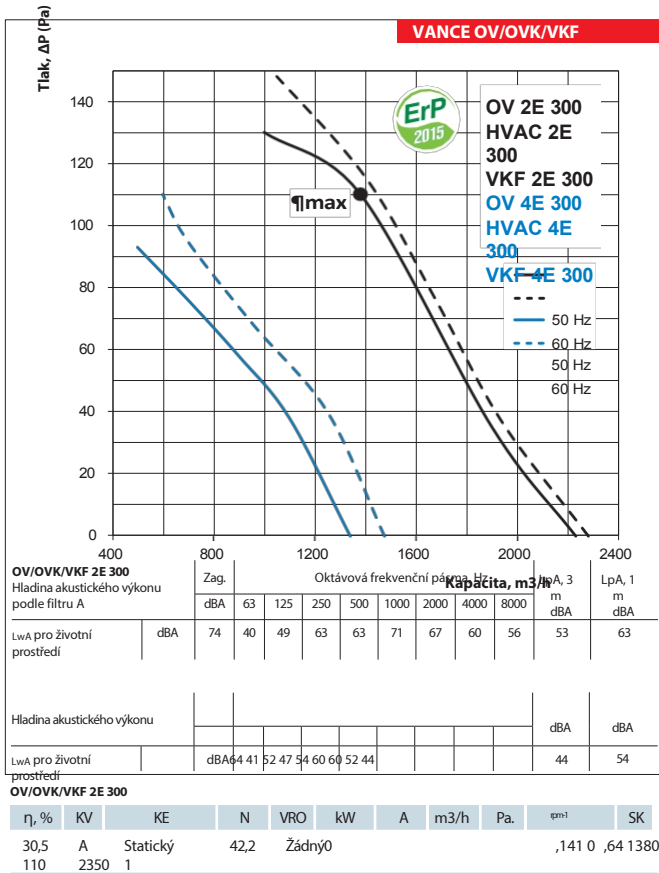


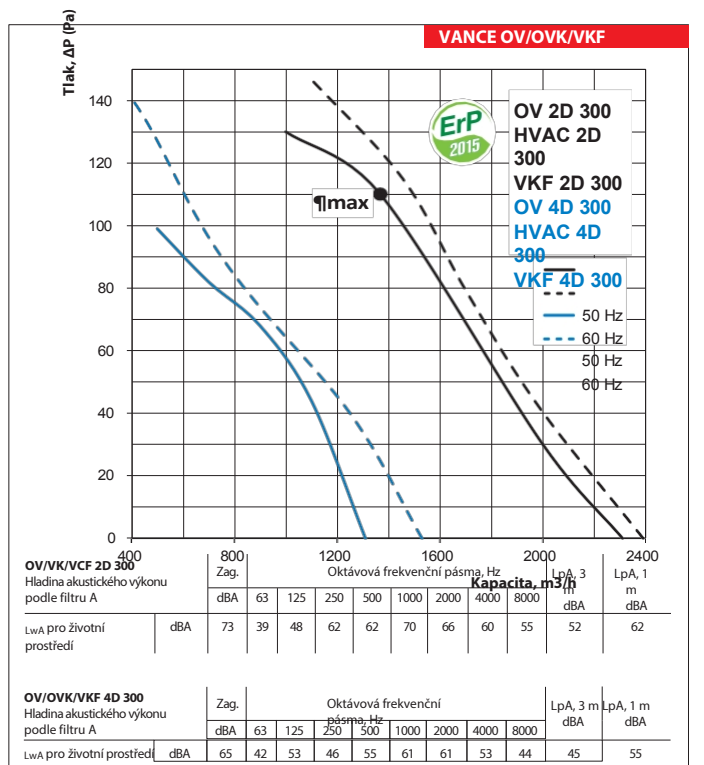
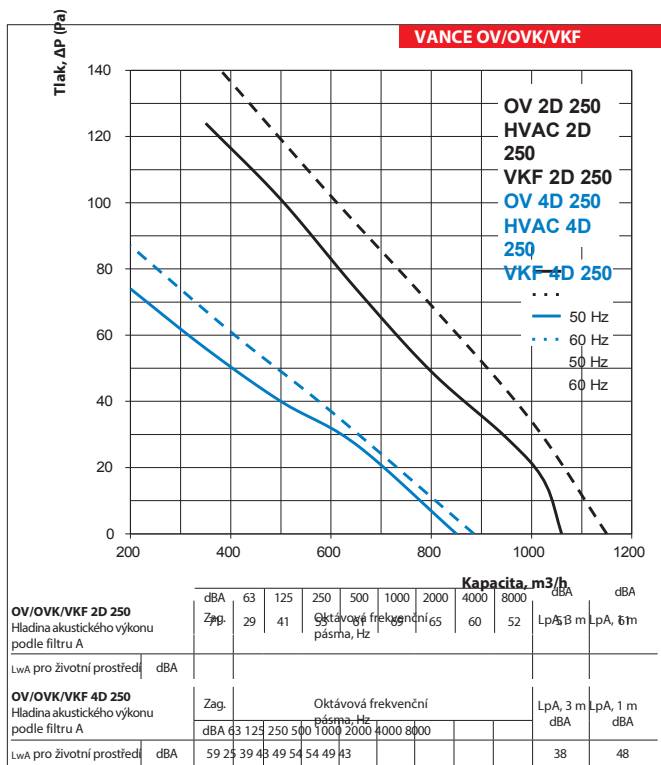
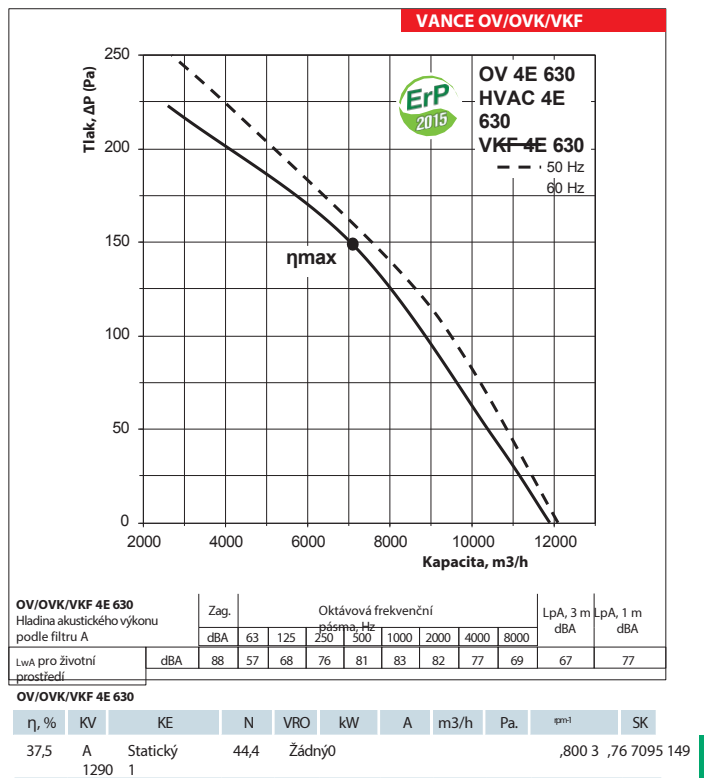
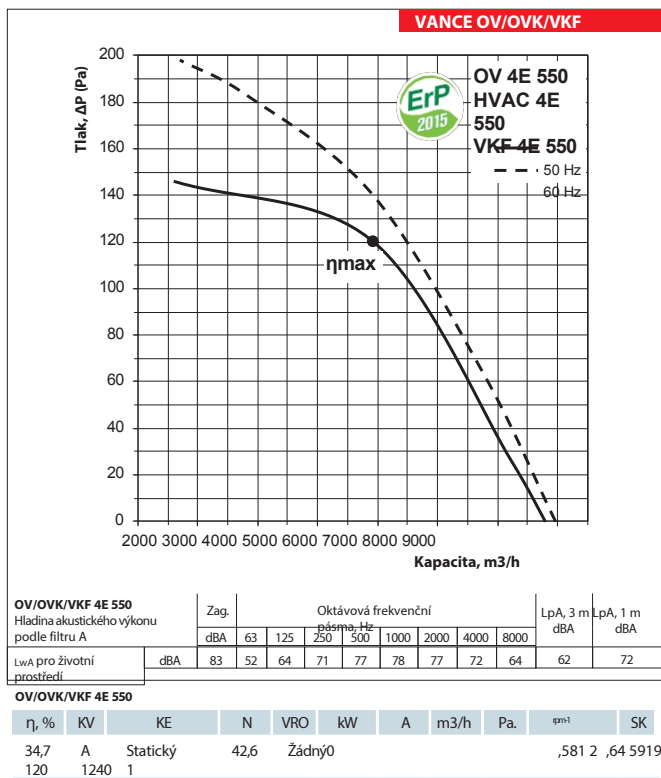
Model.	Rozměry, mm						Hmotnost, kg
	D	D1	D2	d	B	L	
VKF 2E 200	205	235	255	7	290	120	3,0
VKF 2E 250/VKF 2D 250	260	286	306	7	340	150	3,9
VKF 4E 250/VKF 4D 250	260	286	306	7	340	150	4,0
VKF 2E 300/VKF 2D 300	310	356	382	7	410	160	6,2/5,7
VKF 4E 300/VKF 4D 300	310	356	382	7	410	160	6,2
VKF 4E 350/VKF 4D 350	362	395	415	9,5	450	160	7,7
VKF 4E 400/VKF 4D 400	412	438	465	9,5	500	170	8,1
VKF 4E 450/VKF 4D 450	462	487	515	9,5	550	200	9,1
VKF 4E 500/VKF 4D 500	515	541	570	9,5	600	220	11,0
VKF 4E 550/VKF 4D 550	565	605	635	11,5	660	230	13,9
VKF 4E 630/VKF 4D 630	645	674	715	11,5	740	250	16,4
VKF 6D 710	725	767	805	11,5	835	250	30,0
VKF 6D 800	800	845	880	11,5	910	280	40,0



VENTILACE
 VENTILÁTOR RÁDY
 E OV
 VENTILAC
 OVK

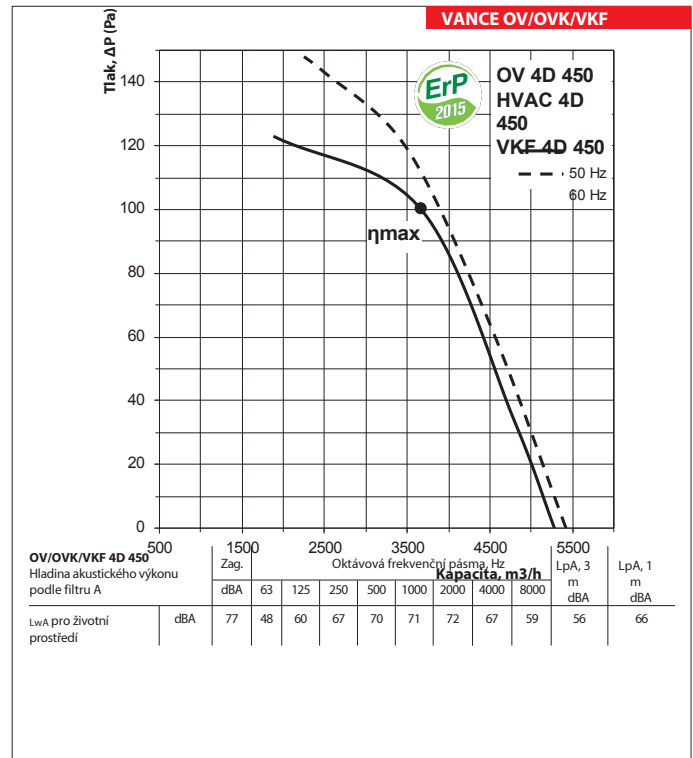
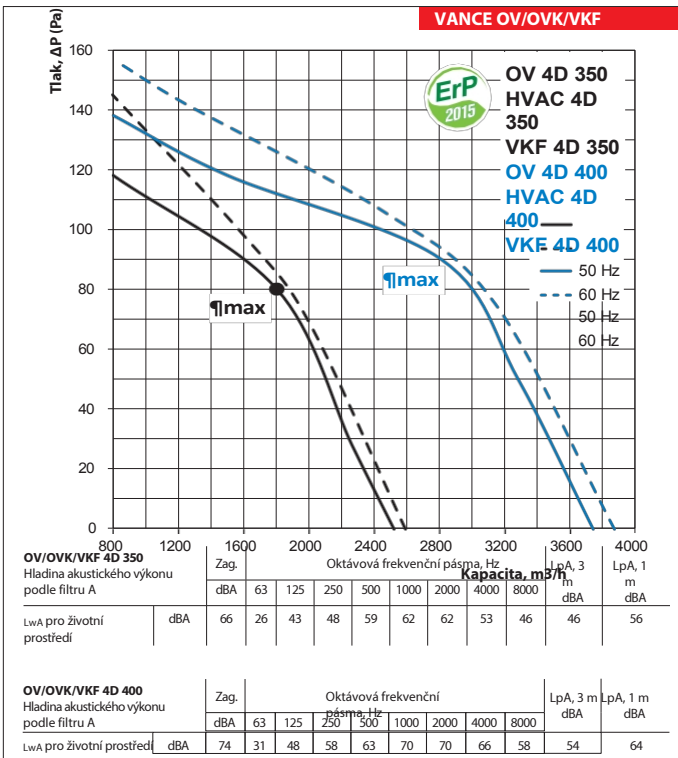






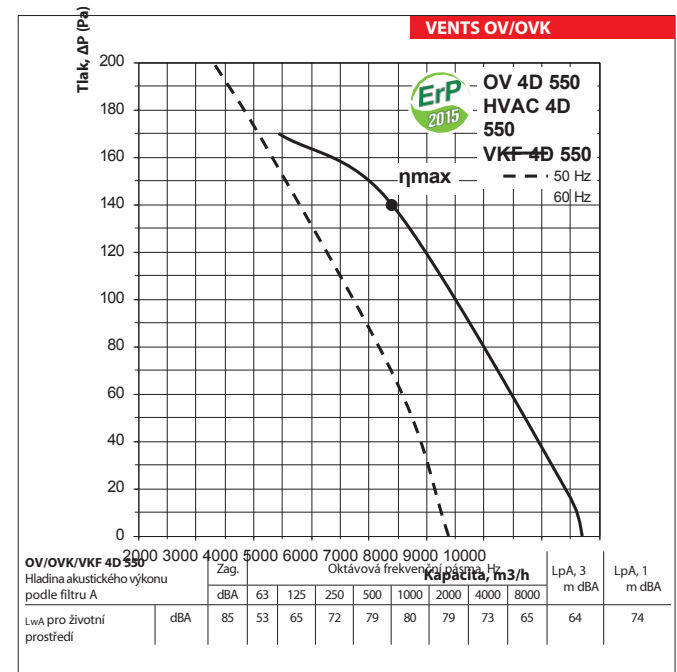
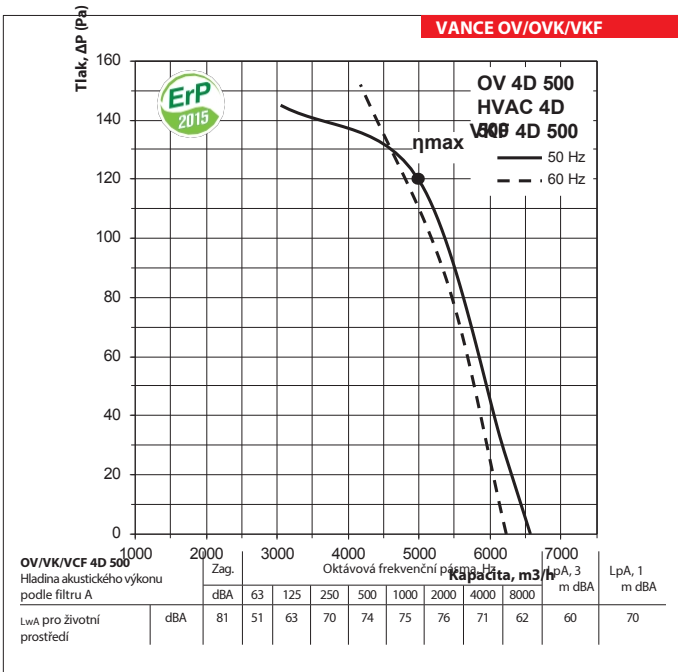
VENTILACE
OV
OVK
OVVK

VENTILÁTOR ŘADY



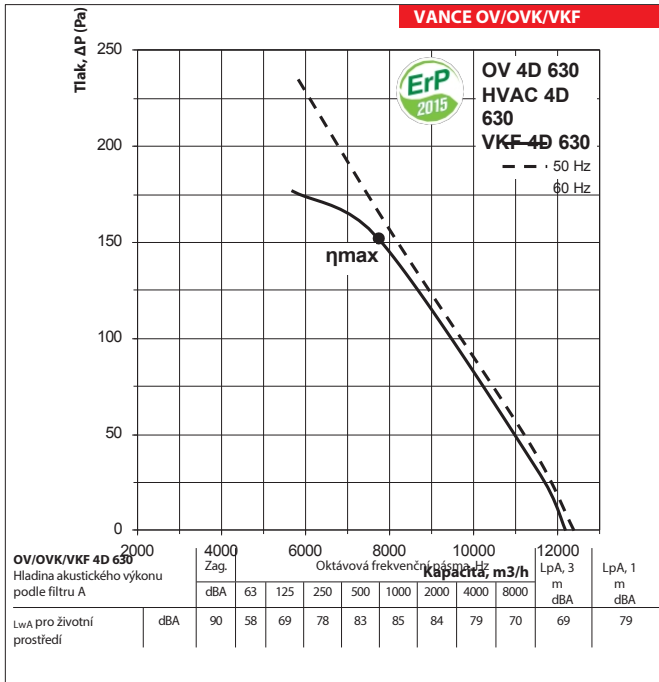
η, %	KV	KE	N	VRO	kW	A	m³/h	Pa.	g/m³	SK
31,7	A	Statický	43,7	Žádný0					,129 0	,37 1802
80	1400	1								

η, %	KV	KE	N	VRO	kW	A	m³/h	Pa.	g/m³	SK
35,1	A	Statický	44,8	Žádný0					,296 0	,59 3659 100
1310	1									



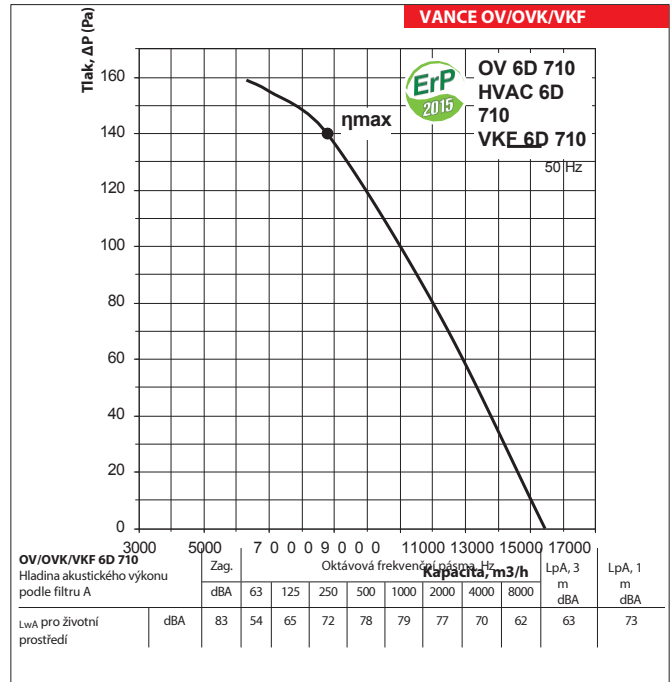
η, %	KV	KE	N	VRO	kW	A	m³/h	Pa.	g/m³	SK
35,5	A	Statický	43,9	Ne	0,478	0,	94988 120		1305	1
140	1175	1								

η, %	KV	KE	N	VRO	kW	A	m³/h	Pa.	g/m³	SK
38,8	A	Statický	46,3	Žádný0					,656 1	,27 6400
140	1175	1								



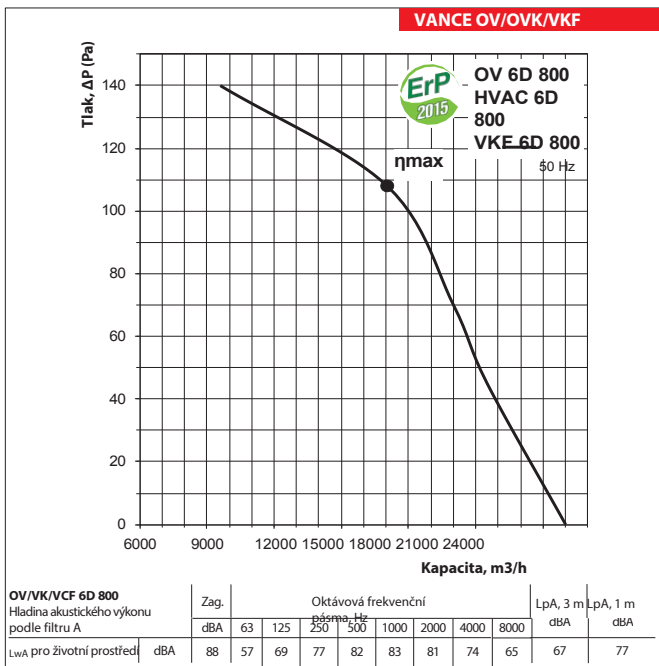
OV/OVK/VKF 4D 630

η, %	KV	KE	N	VRO	kW	A	m³/h	Pa.	g/m³	SK
41,2	A	Statický	48,1	Žádný0					,810 1	,61 7743
152	1290	1								



OV/OVK/VKF 6D 710

η, %	KV	KE	N	VRO	kW	A	m³/h	Pa.	g/m³	SK
35,6	A	Statický	42	Žádný0					,979 1	,91 8777 140
830	1									



OV/VK/VCF 6D 800

η, %	KV	KE	N	VRO	kW	A	m³/h	Pa.	g/m³	SK
31,6	A	Statický	36,6	Ne	1,6503	,6 17040 108			915	1