

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ С ЛОПАТКАМИ, ЗАГНУТЫМИ НАЗАД VR-PatAIR®-Vn



Максимально высокий факельный выброс.

- для систем дымоудаления, подпора и компенсационного притока; предел огнестойкости 2ч/600°C;
- используется 2 типа колес:
 - стандартное, с индексами 00, 01, 02, 03, 04;
 - колесо с улучшенными характеристиками по напору, до 25% с индексами 06, 07, 08 (обратите внимание на габариты выхлопа);
- возможны различные положения корпуса и стороны всасывания (оговаривается при заказе);
- для точного обеспечения расчетных параметров рабочей точки возможна комплектация частотным регулятором для электродвигателя; высокий КПД, максимальная эффективность.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

VR-PatAIR® — Vn — 4 — F-2/600 — 01 — Nэл — 4 — УЗ — 90 — п

Тип вентилятора

Номер вентилятора

Назначение:

С — подпор и компенсационный приток

F-2/600 — дымоудаление с пределом огнестойкости:
2 часа 600°C

Код рабочего колеса

Мощность эл. двигателя, кВт

Число полюсов эл. двигателя

Климатическое исполнение вентилятора по ГОСТ 15150-69 всегда исполнение УЗ

Угол установки корпуса вентилятора

Направление вращения: п — правое; л — левое.

Сводные характеристики вентиляторов VR-PatAIR®-Vn



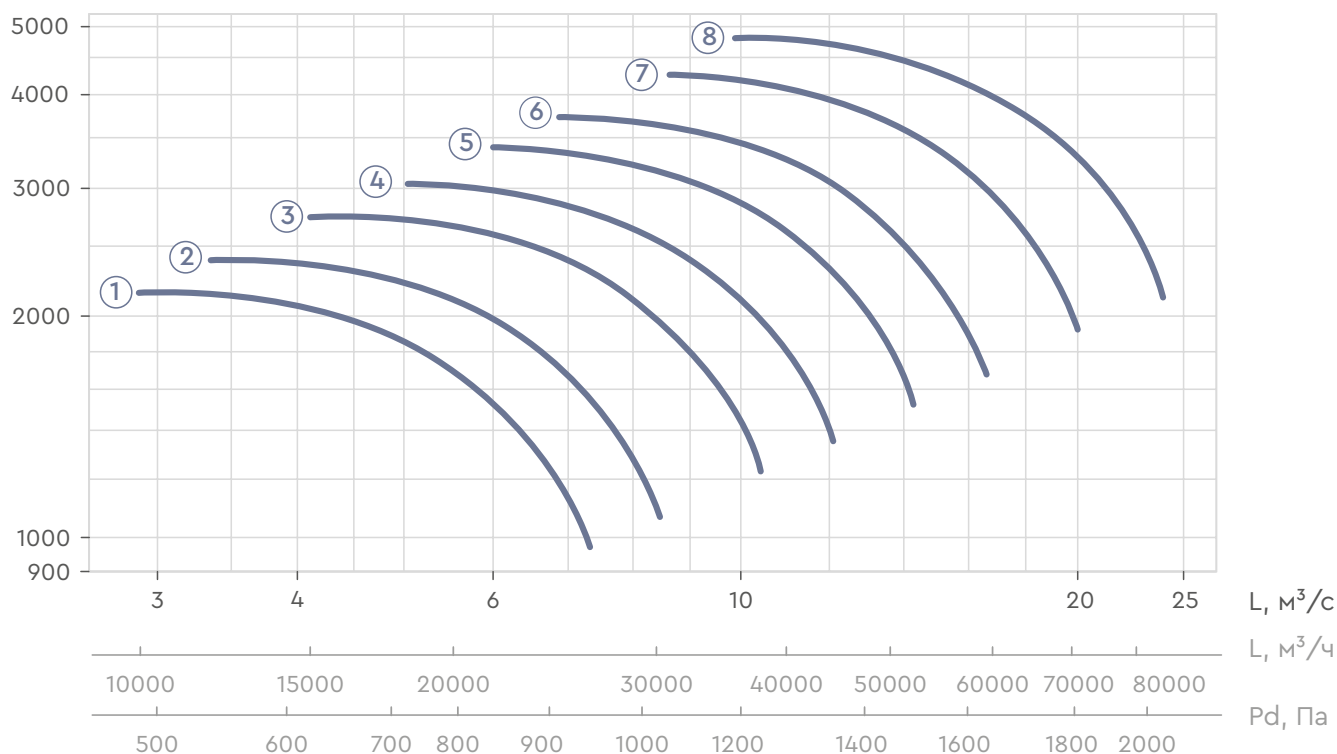
VR-PatAIR®-Vn-8; 9; 10; 11,2
 P_v , Па


График	№ вентилятора	Код колеса	$n_{р\kappa}$ об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	$N_{э}$, кВт	Тип	
1	8	06	1450	4	15,0	160S4	460
2	8	07	1450	4	18,5	160M4	460
3	9	06	1450	4	22,0	180S4	520
4	9	07	1450	4	30,0	180M4	545
5	10	06	1450	4	37,0	200M4	720
6	10	07	1450	4	55,0	225M4	900
7	11,2	06	1450	4	75,0	250S4	950
8	11,2	07	1450	4	90,0	250M4	950

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

(для колес с индексом 06, 07, 08)

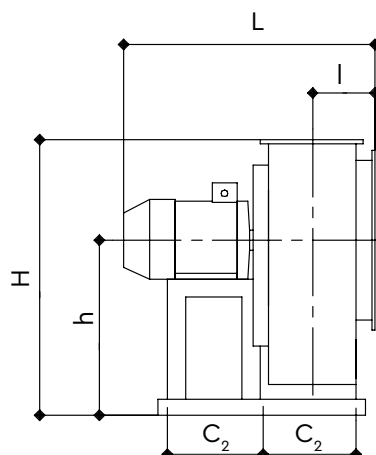
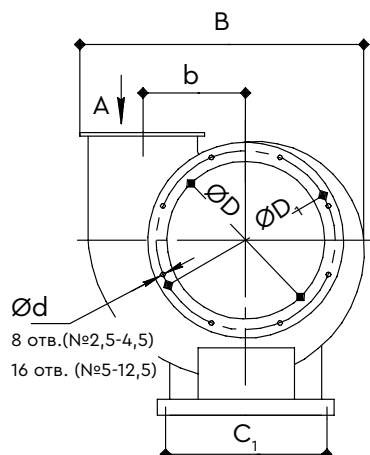
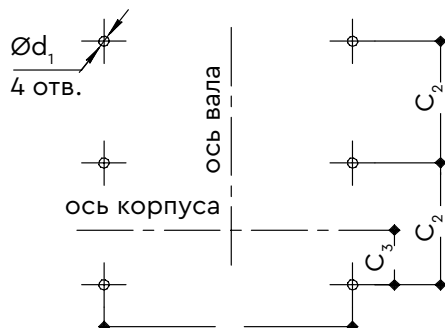
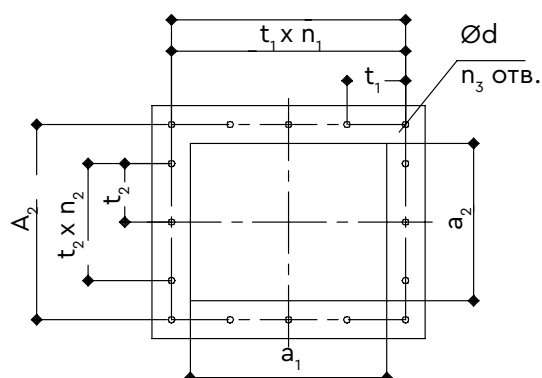


Схема расположения отверстий
под фундаментные болты



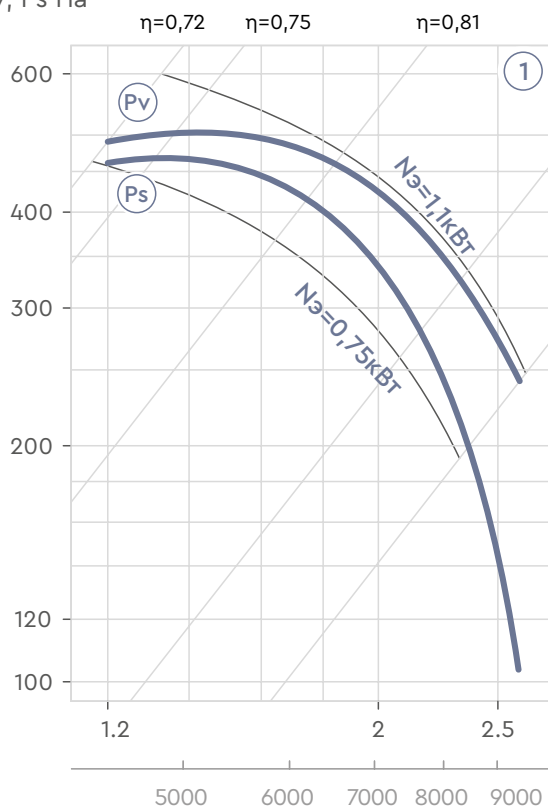
Вид А



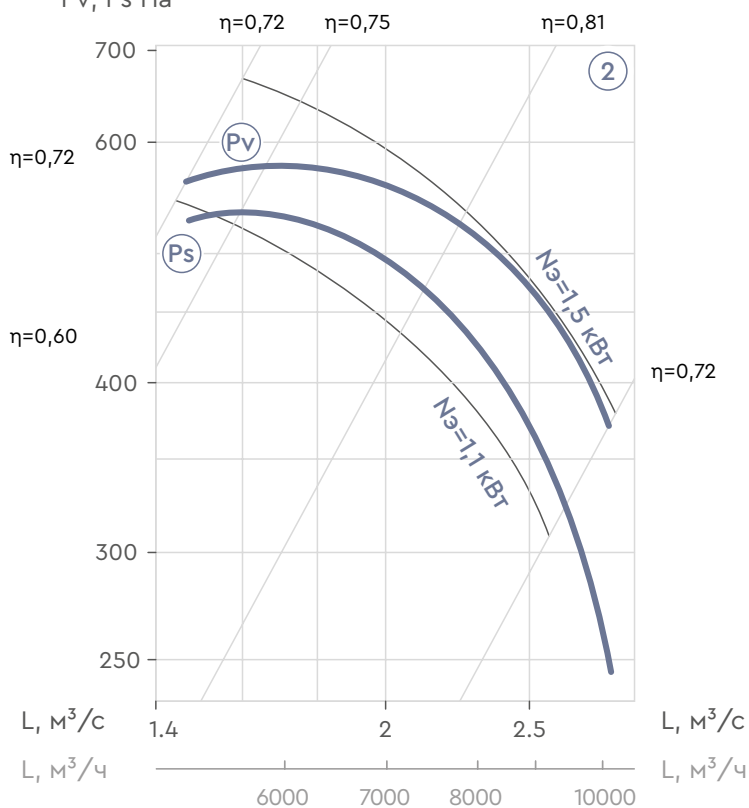
№	Типоразмер э/д	B	H	L _{max}	b	h	I	D	D ₁	d	A ₁	t ₁	n ₁	a ₁	A ₂	t ₂	n ₂	a ₂	n ₃	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	n ₄
8	112MB-132S6 169SM4	1450	1415	1015 1220	520	905	349	810	850	10	620	155	4	560	565	155	2	505	16	630	410 470	249	18	6
9	132M6-160S6 180SM4	1630	1590	1250 1280	589	1015	380	910	950	10	680	170	4	630	620	170	2	570	16	780	485 515	282	18	6
10	132M8-160M6 200ML4	1800	1740	1350 1445	651	1105	415	1010	1050	10	750	150	5	700	690	150	3	640	20	840	500 540	317	18	6
11,2	160M8-180M8 200ML6	2015	1980	1425 1520	727	1270	460	1130	1180	10	840	140	6	790	760	140	4	710	24	1000	570 610	352	18	6
12,5	180M8-200M8 225M6-250S6	2240	2190	1550 1700	814	1400	492	1260	1300	10	930	155	6	875	850	155	4	795	24	1000	630 695	390	18	6

VR-PatAIR®-Vn-6,3

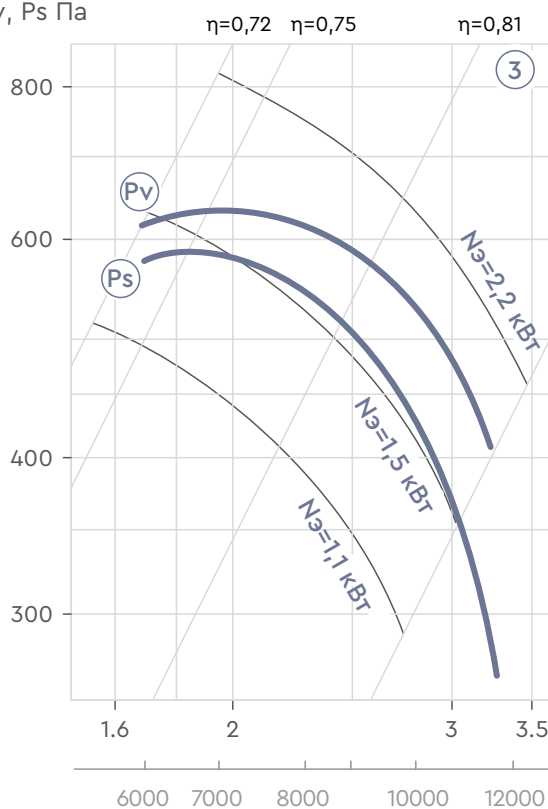
P_v, P_s Па



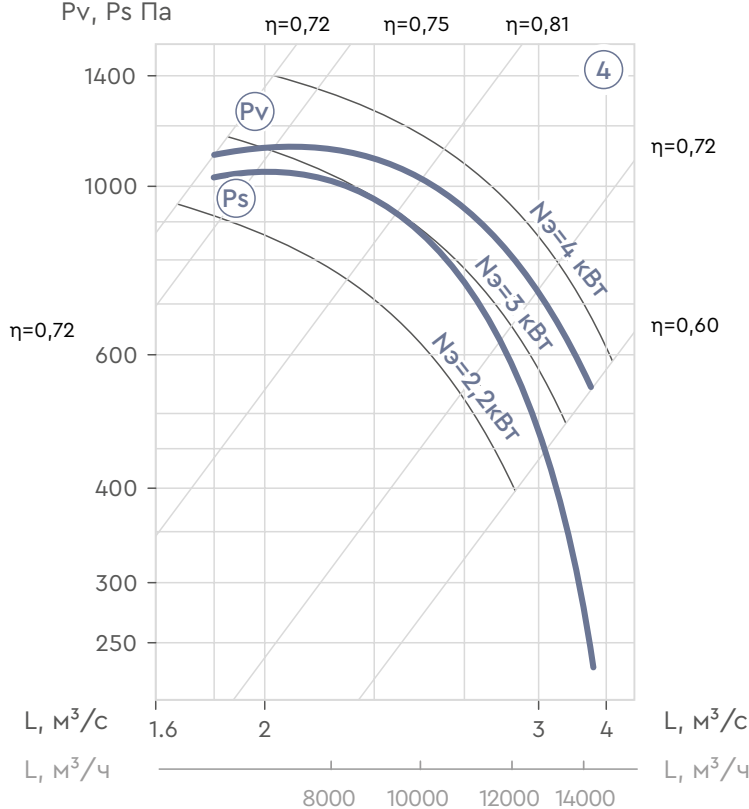
P_v, P_s Па



P_v, P_s Па

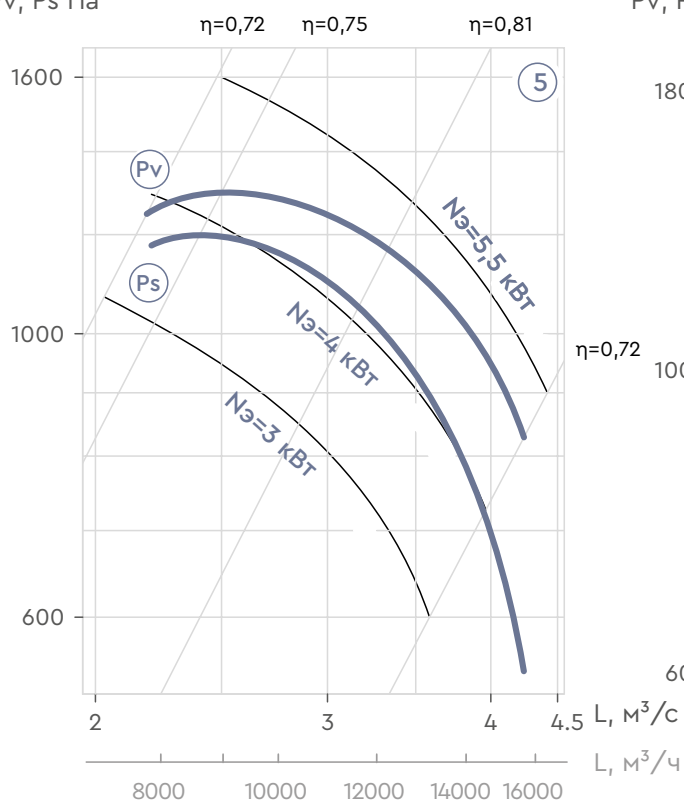


P_v, P_s Па



VR-PatAIR®-Vn-6,3

Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

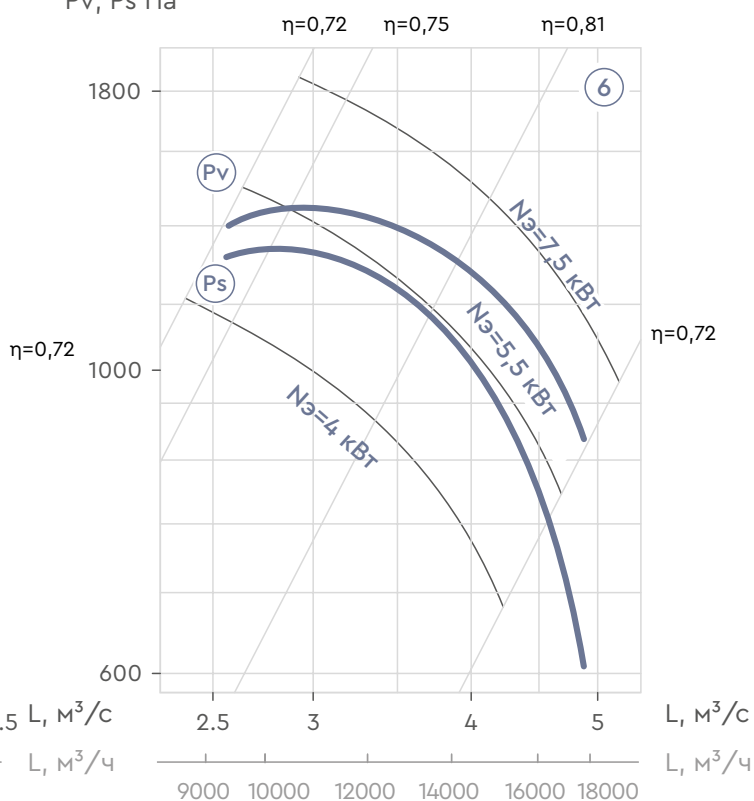
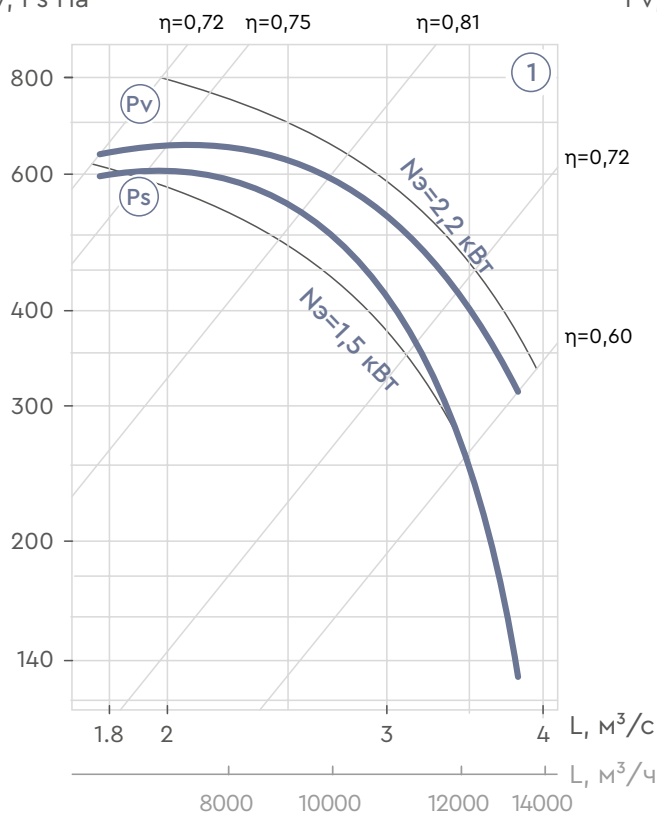


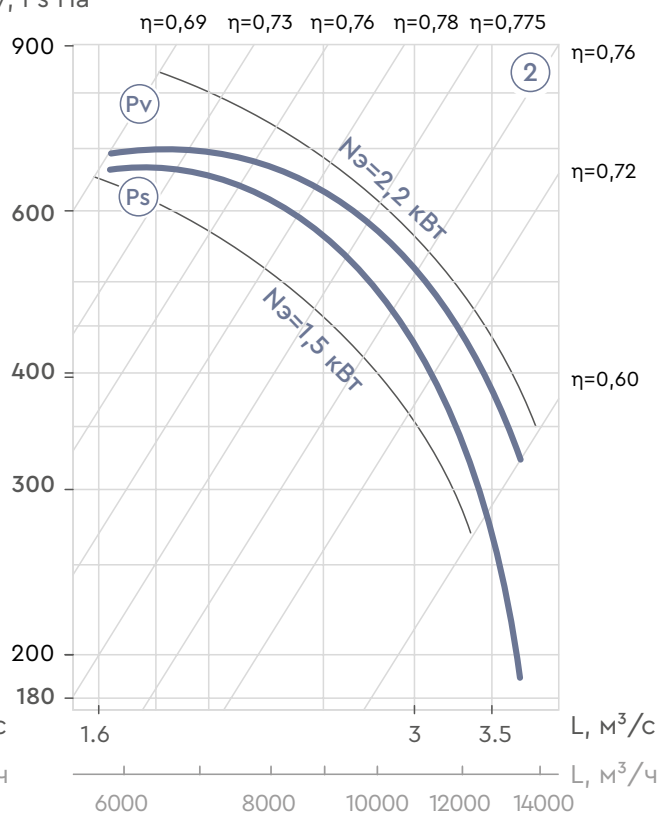
График	№ вентилятора	Код колеса	n _{рк} об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	N _э , кВт	Тип	
1	6,3	01	930	6	1,1	80B6	140
2	6,3	03	940	6	1,5	90L6	145
3	6,3	04	950	6	2,2	100L6	160
4	6,3	01	1430	4	4,0	100L4	165
5	6,3	03	1434	4	5,5	112M4	175
6	6,3	04	1450	4	7,5	132S4	210

VR-PatAIR®-Vn-7,1

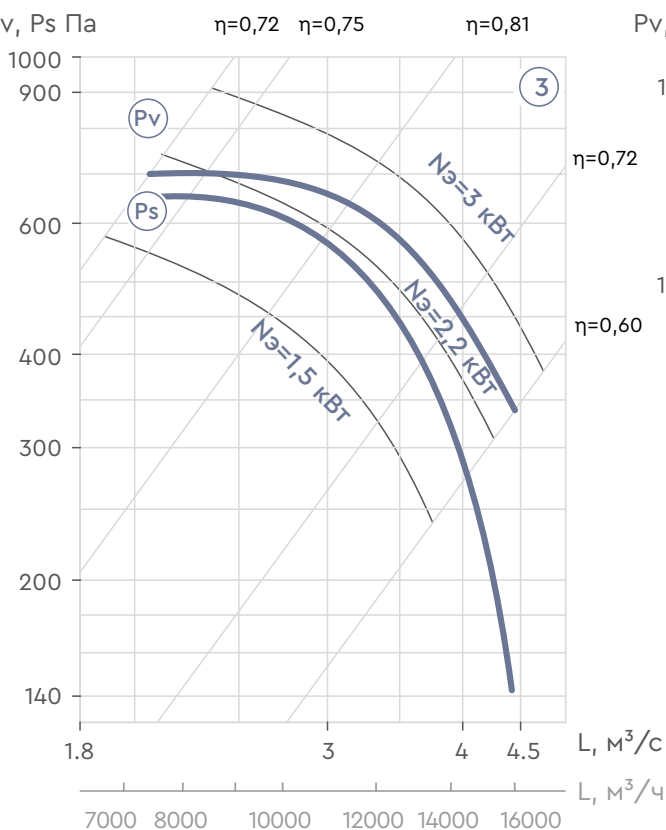
P_v, P_s Па



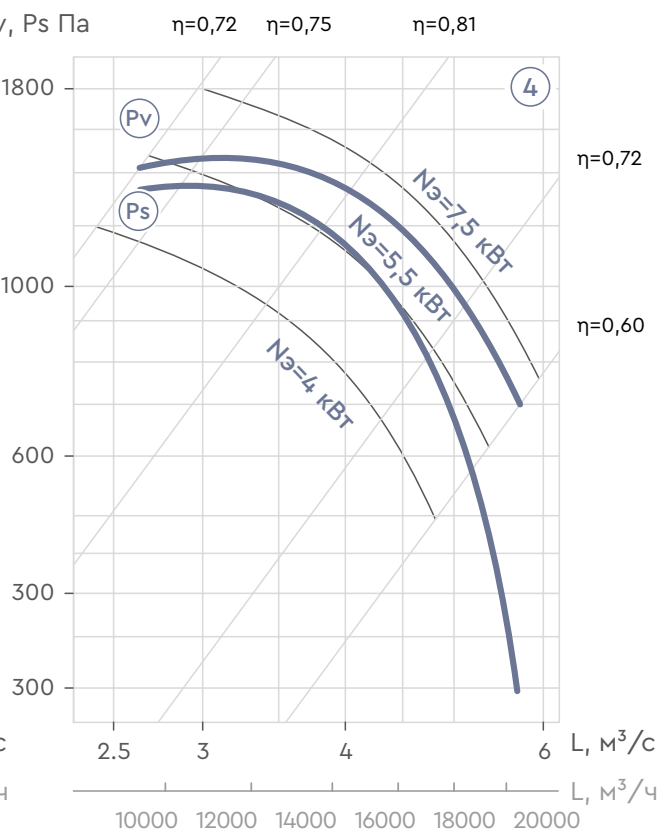
P_v, P_s Па



P_v, P_s Па

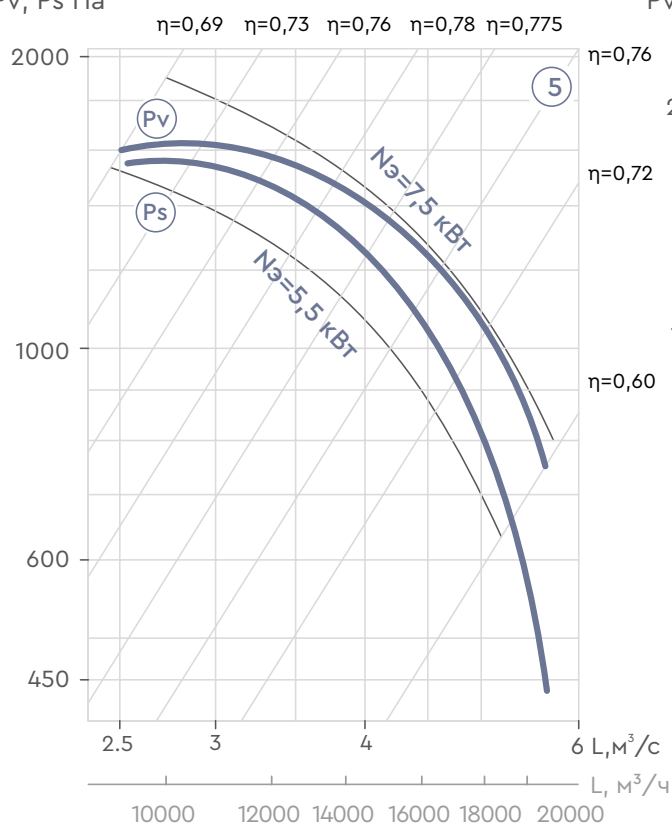


P_v, P_s Па



VR-PatAIR®-Vn-7,1

Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

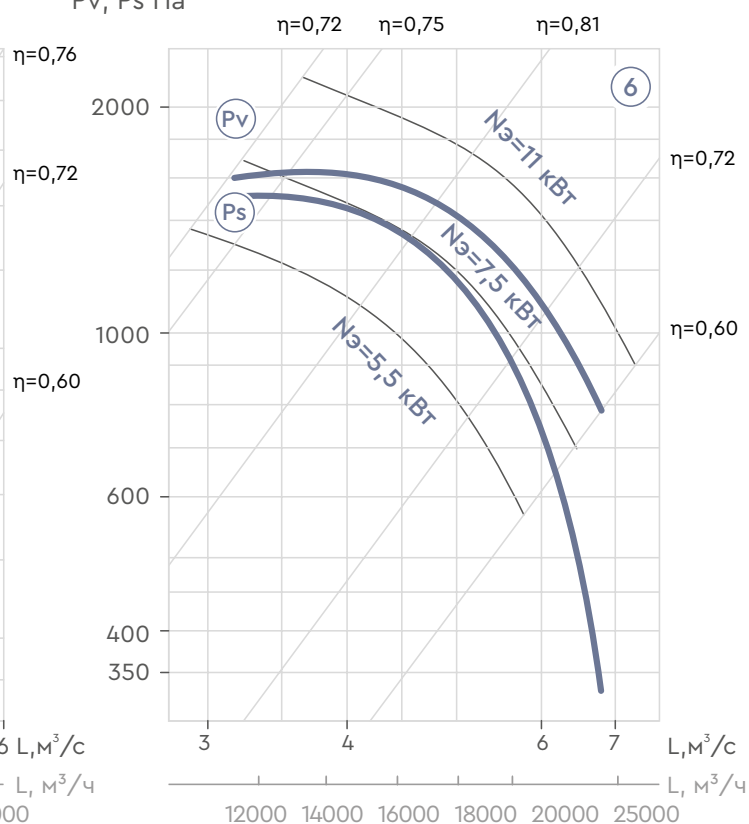
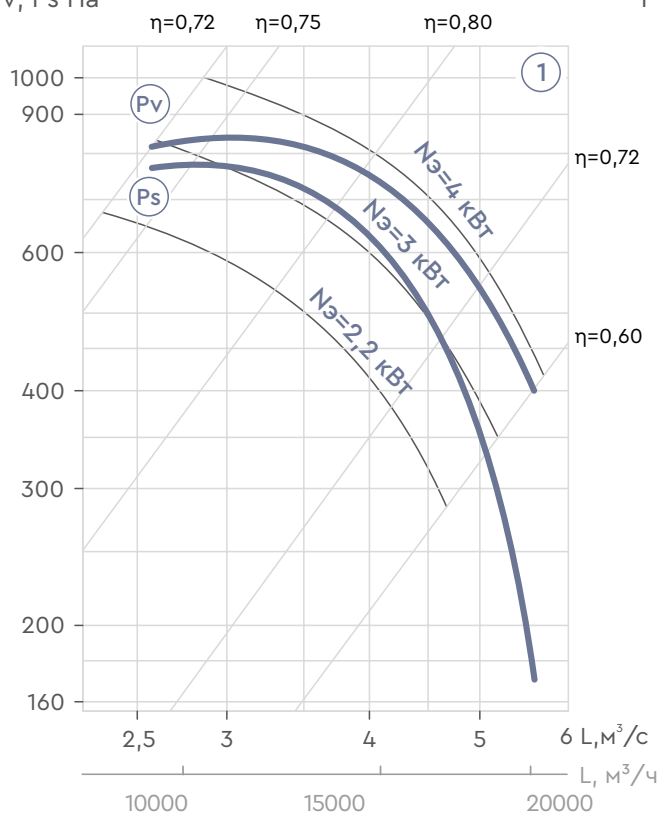


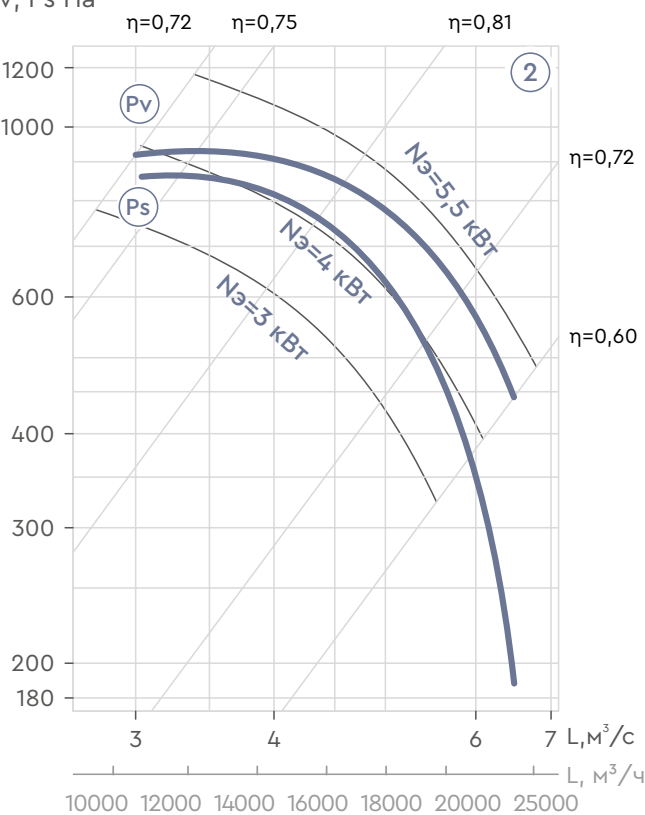
График	№ вентилятора	Код колеса	n _{рк} об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	N _э , кВт	Тип	
1	7,1	01	950	6	2,2	100L6	227
2	7,1	02	950	6	3,0	112MA6	232
3	7,1	03	950	6	3,0	112MA6	232
4	7,1	01	1450	4	7,5	132S4	248
5	7,1	02	1450	4	11,0	132M4	252
6	7,1	03	1450	4	11,0	132M4	252

VR-PatAIR®-Vn-8

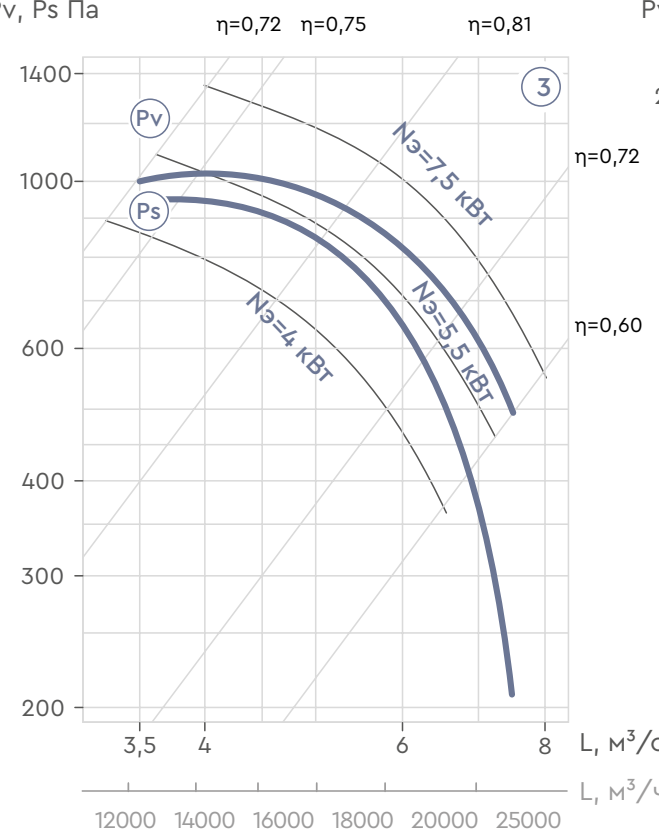
Pv, Ps Па



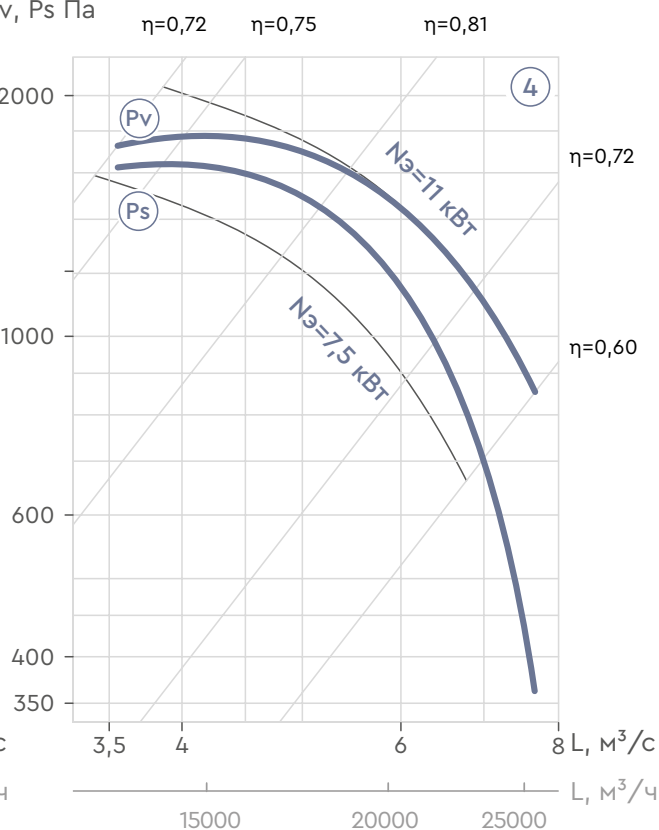
Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

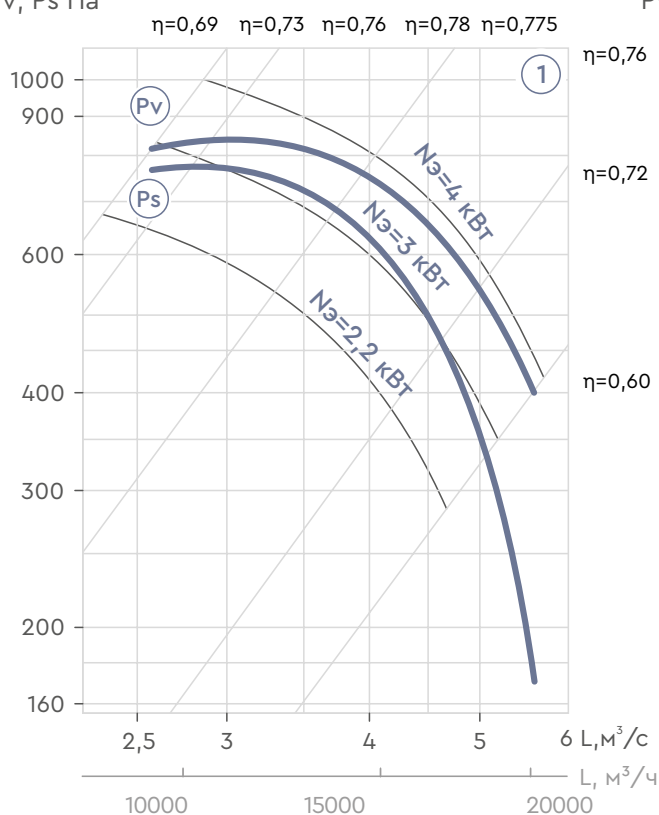


Pv, Ps Па



VR-PatAIR®-Vn-8

Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

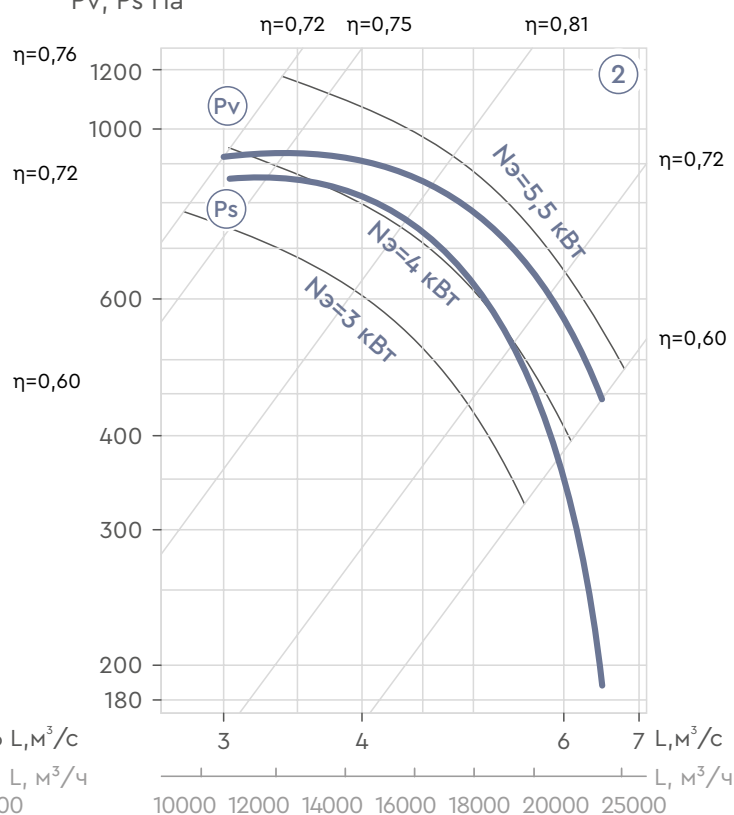
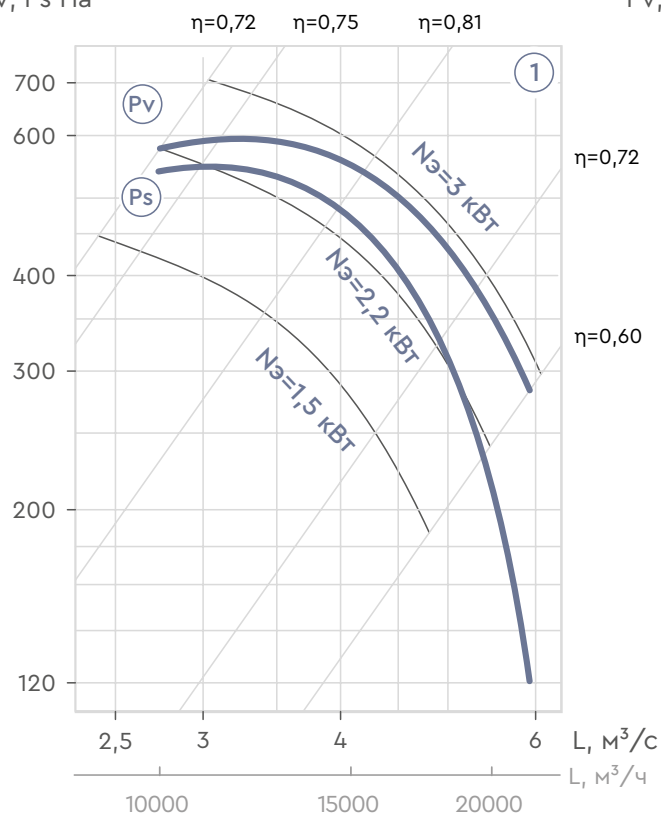


График	№ вентилятора	Код колеса	n _{рк} об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	N _э , кВт	Тип	
1	8	01	950	6	4,0	112MB6	285
2	8	03	960	6	5,5	132S6	285
3	8	04	960	6	7,5	132M6	305
4	8	00	1450	4	11,0	132M4	320
5	8	02	1450	4	15,0	160S4	460
6	8	03	1450	4	18,5	160M4	480

VR-PatAIR®-Vn-9

Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

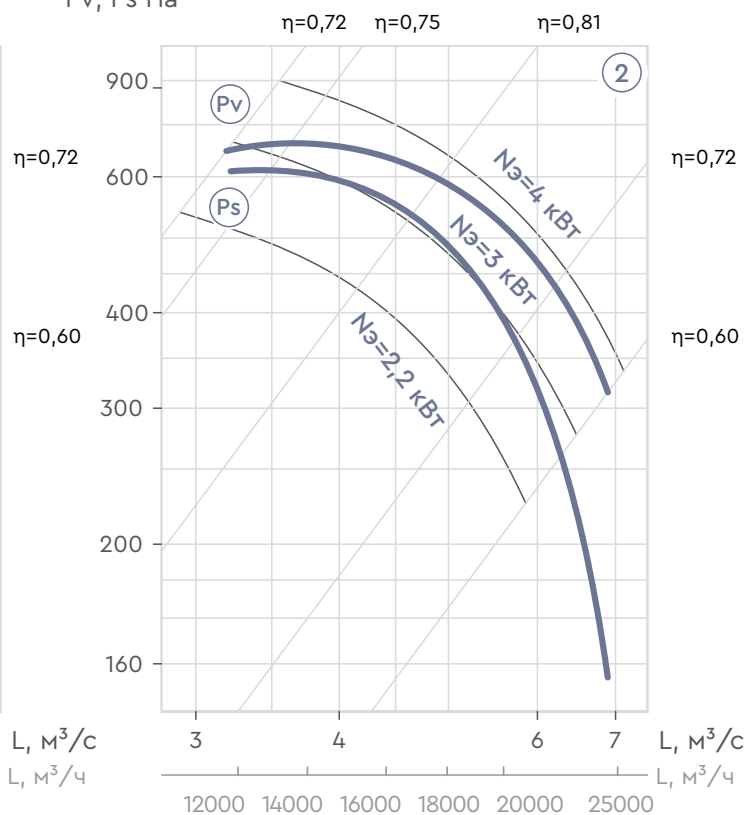


График	№ вентилятора	Код колеса	n _{рк} об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	N _э , кВт	Тип	
1	9	01	710	8	3,0	112MB8	330
2	9	03	710	8	4,0	132S8	360

VR-PatAIR®-Vn-9

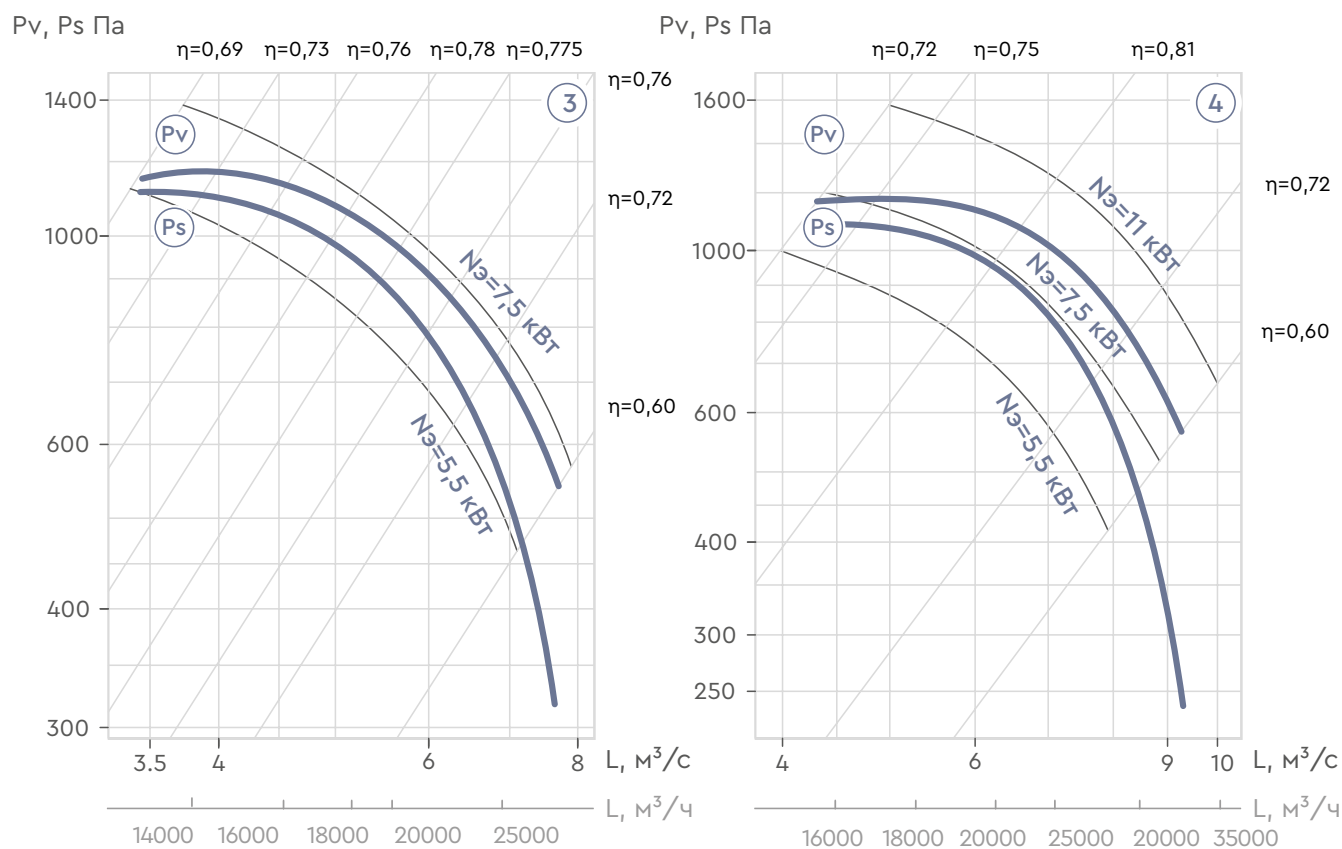
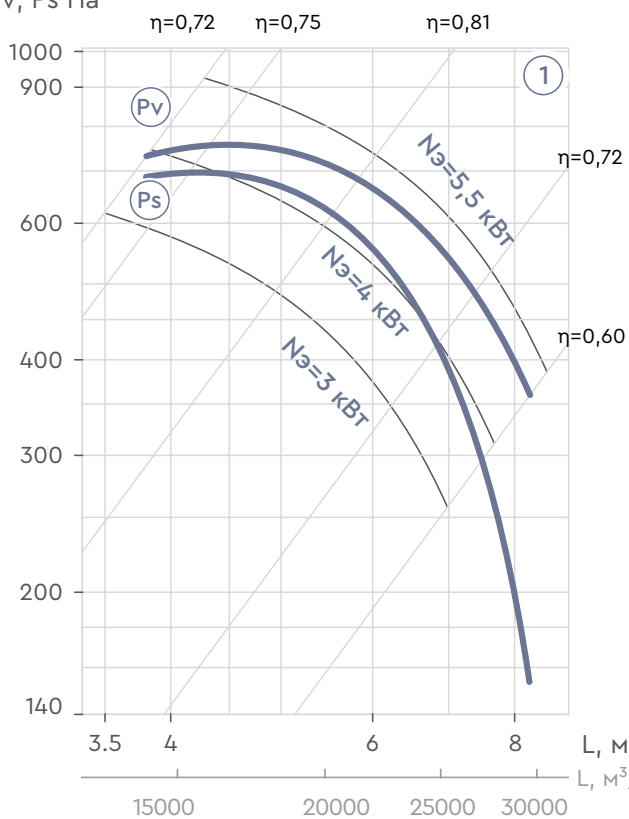


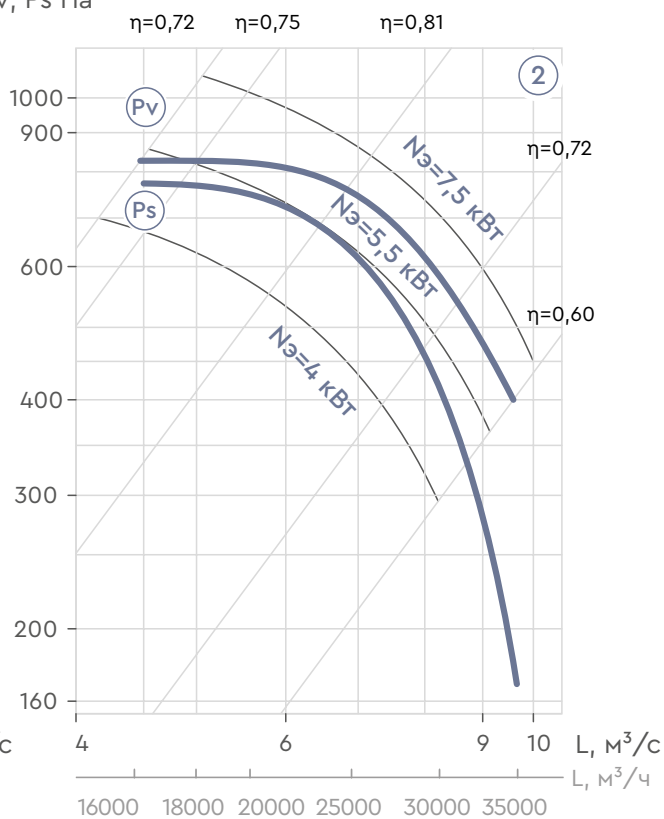
График	№ вентилятора	Код колеса	$n_{\text{р.к.}}$ об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	$N_э$, кВт	Тип	
3	9	02	960	6	7,5	136M6	380
4	9	03	960	6	11,0	160S6	415

VR-PatAIR®-Vn-10

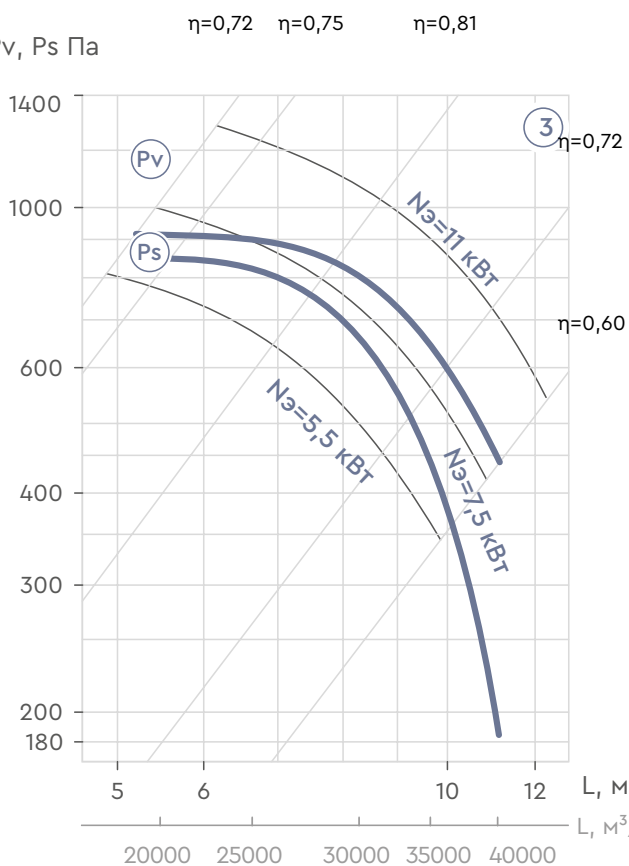
Pv, Ps Па



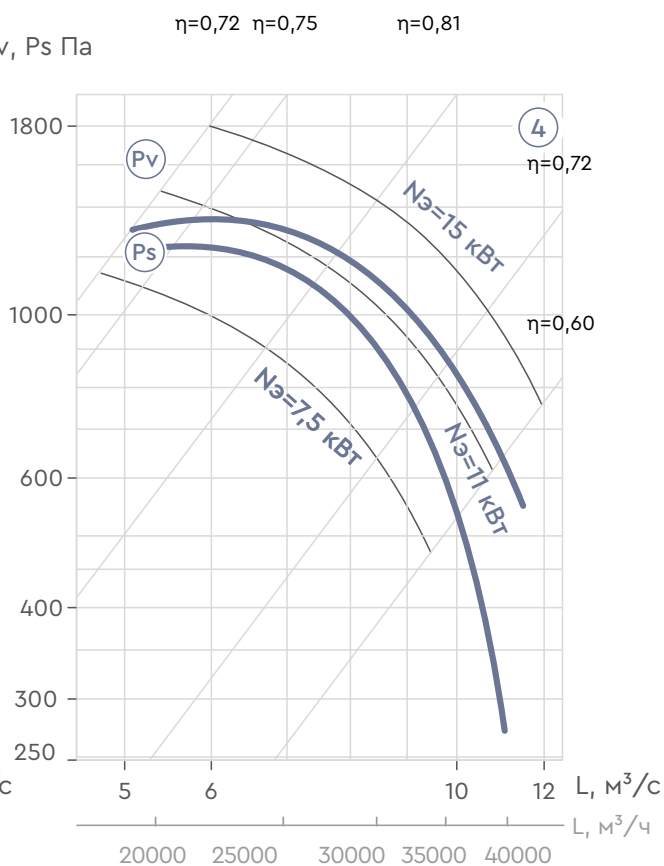
Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

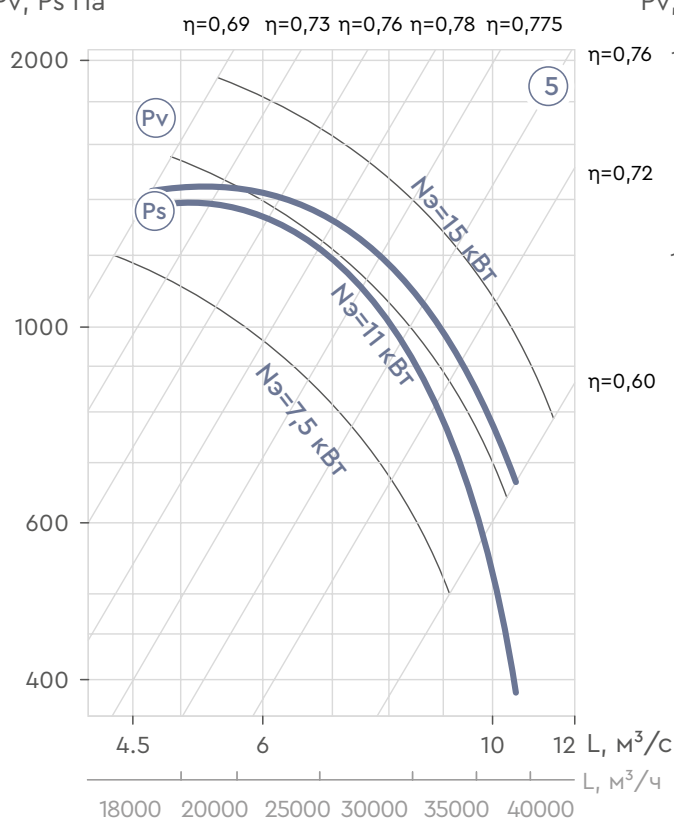


Pv, Ps Па



VR-PatAIR®-Vn-10

Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

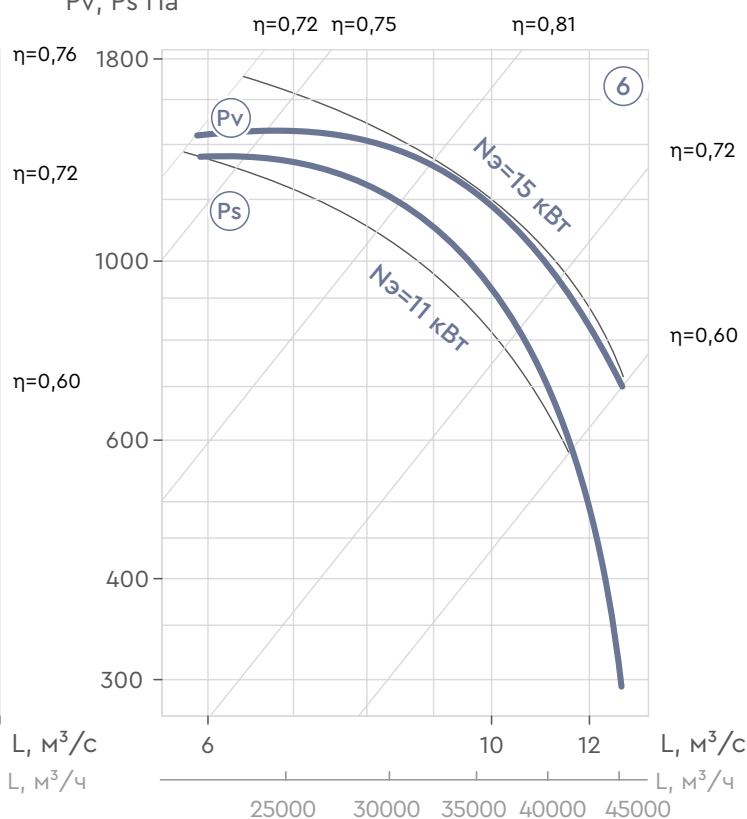
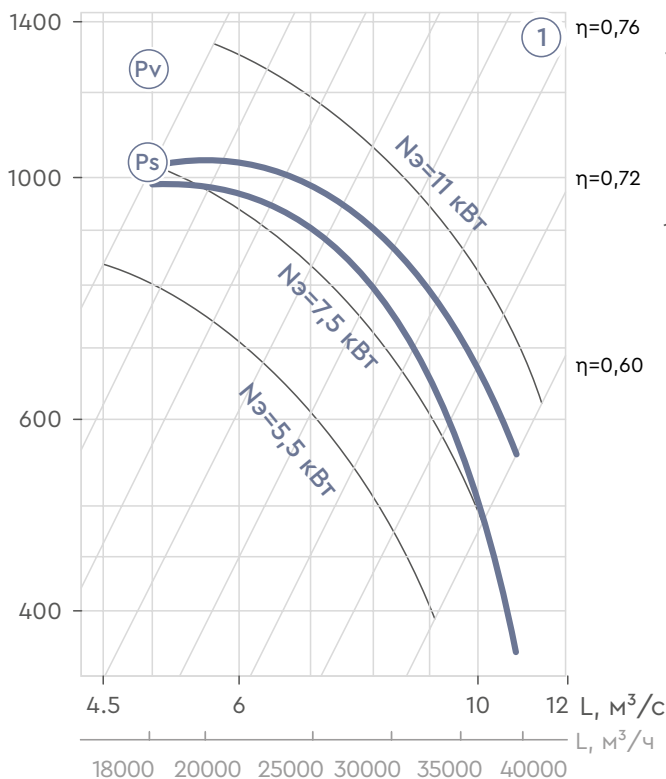


График	№ вентилятора	Код колеса	n _{рк} об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	N _э , кВт	Тип	
1	10	01	710	8	5,5	132M8	510
2	10	03	710	8	7,5	160S8	535
3	10	04	720	8	11,0	160M8	560
4	10	01	960	6	15,0	160M6	570
5	10	02	960	6	15,0	160M6	595
6	10	03	960	6	18,5	180M6	670

VR-PatAIR®-Vn-11,2

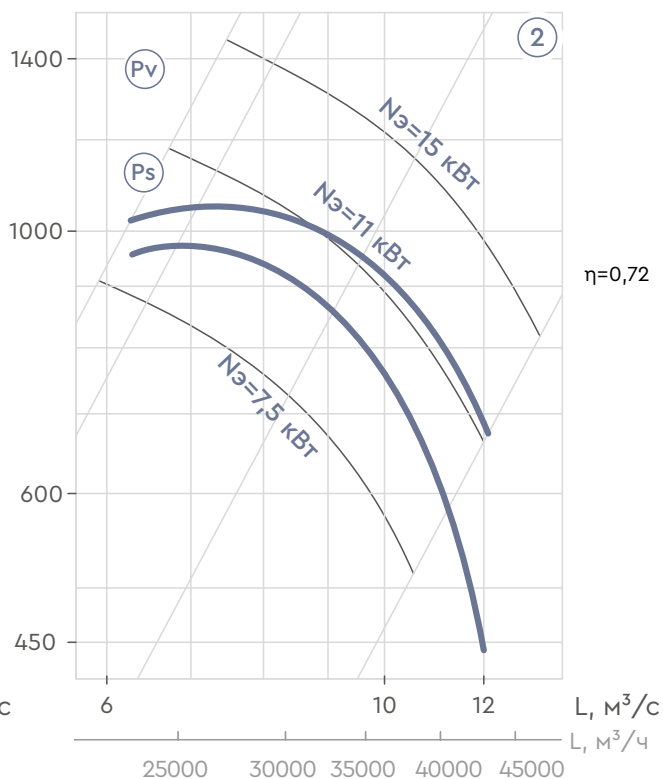
Pv, Ps Па

$\eta=0,69$ $\eta=0,73$ $\eta=0,76$ $\eta=0,78$ $\eta=0,775$



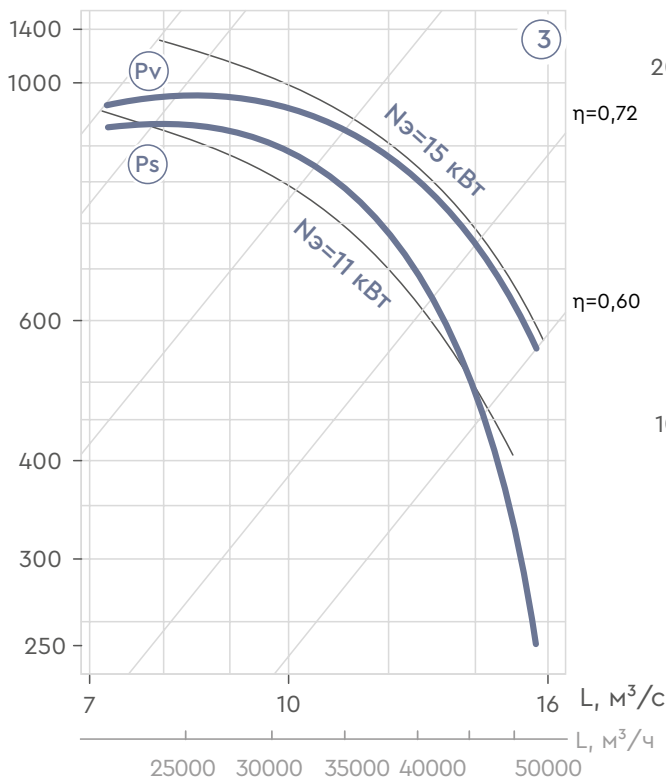
Pv, Ps Па

$\eta=0,72$ $\eta=0,75$ $\eta=0,81$



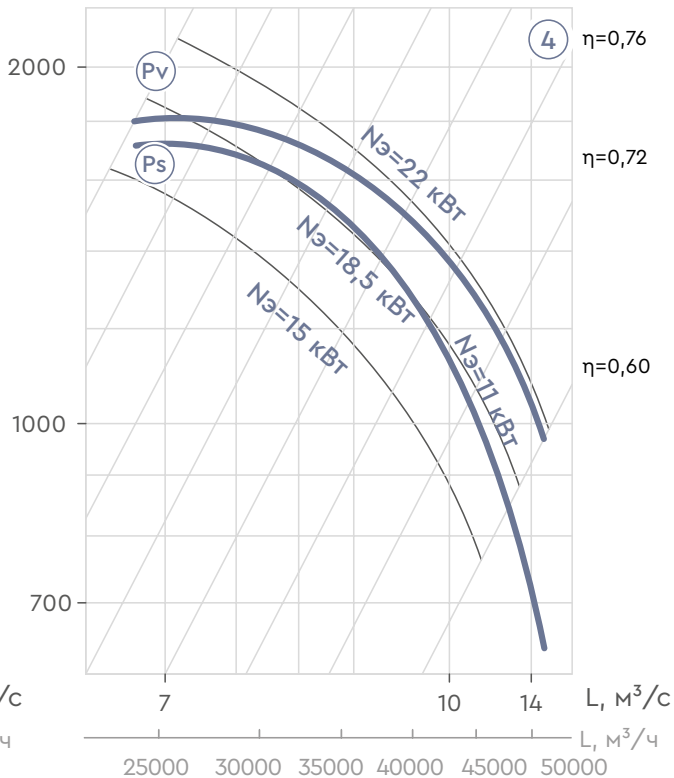
Pv, Ps Па

$\eta=0,72$ $\eta=0,75$ $\eta=0,81$



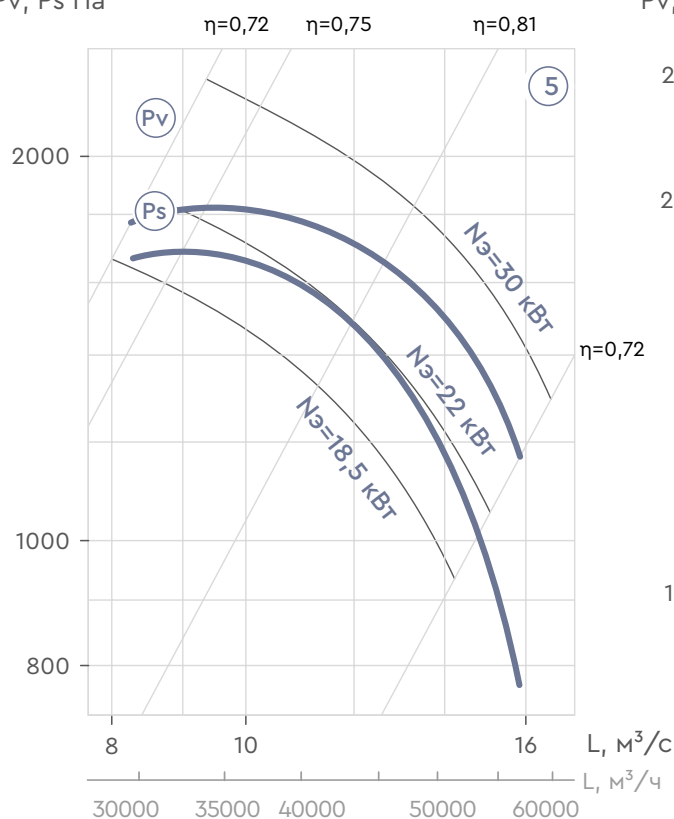
Pv, Ps Па

$\eta=0,69$ $\eta=0,73$ $\eta=0,76$ $\eta=0,78$ $\eta=0,775$



VR-PatAIR®-Vn-11,2

Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

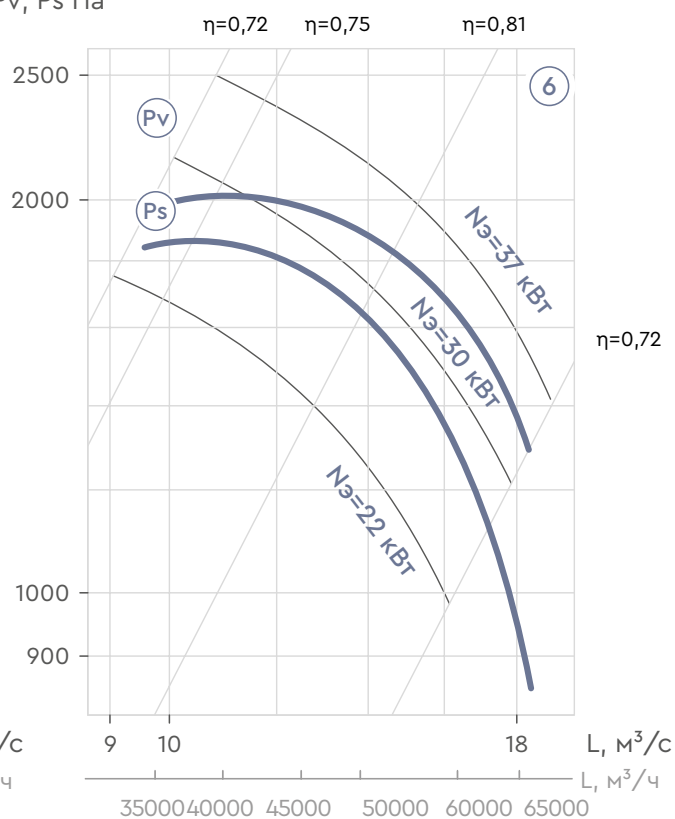
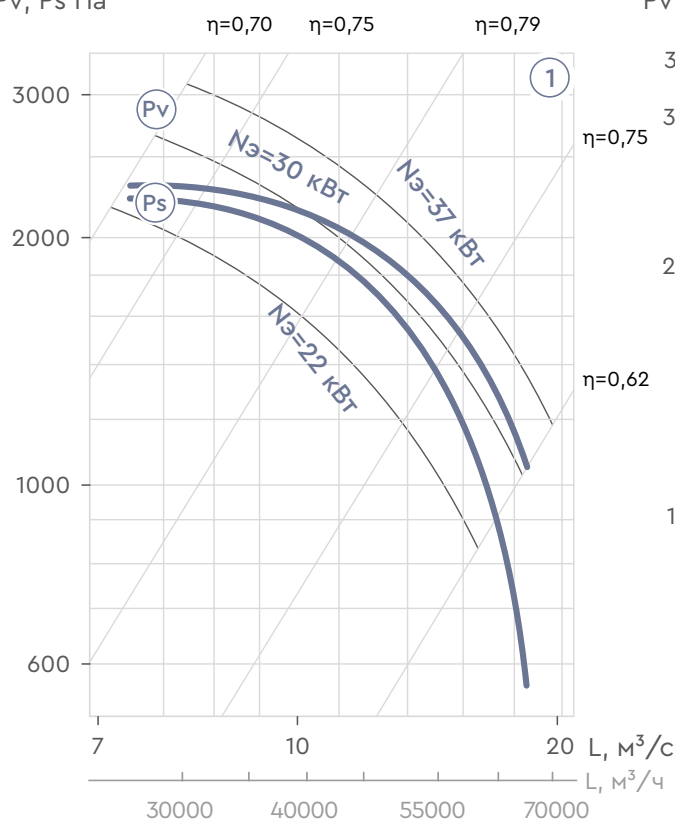


График	№ вентилятора	Код колеса	n _{рк} об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	N _э , кВт	Тип	
1	11,2	02	710	8	11,0	160M8	585
2	11,2	03	720	8	15,0	180M8	620
3	11,2	04	720	8	18,5	200M8	700
4	11,2	02	970	6	22,0	200M6	700
5	11,2	03	970	6	30,0	200L6	730
6	11,2	04	975	6	37,0	225M6	890

VR-PatAIR®-Vn-12,5

Pv, Ps Па



Pv, Ps Па

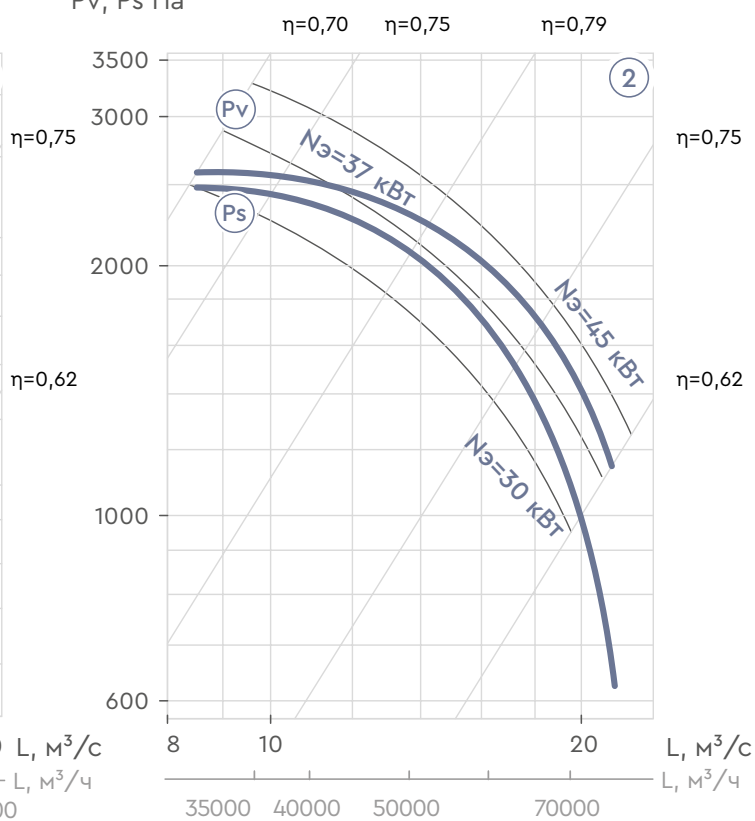
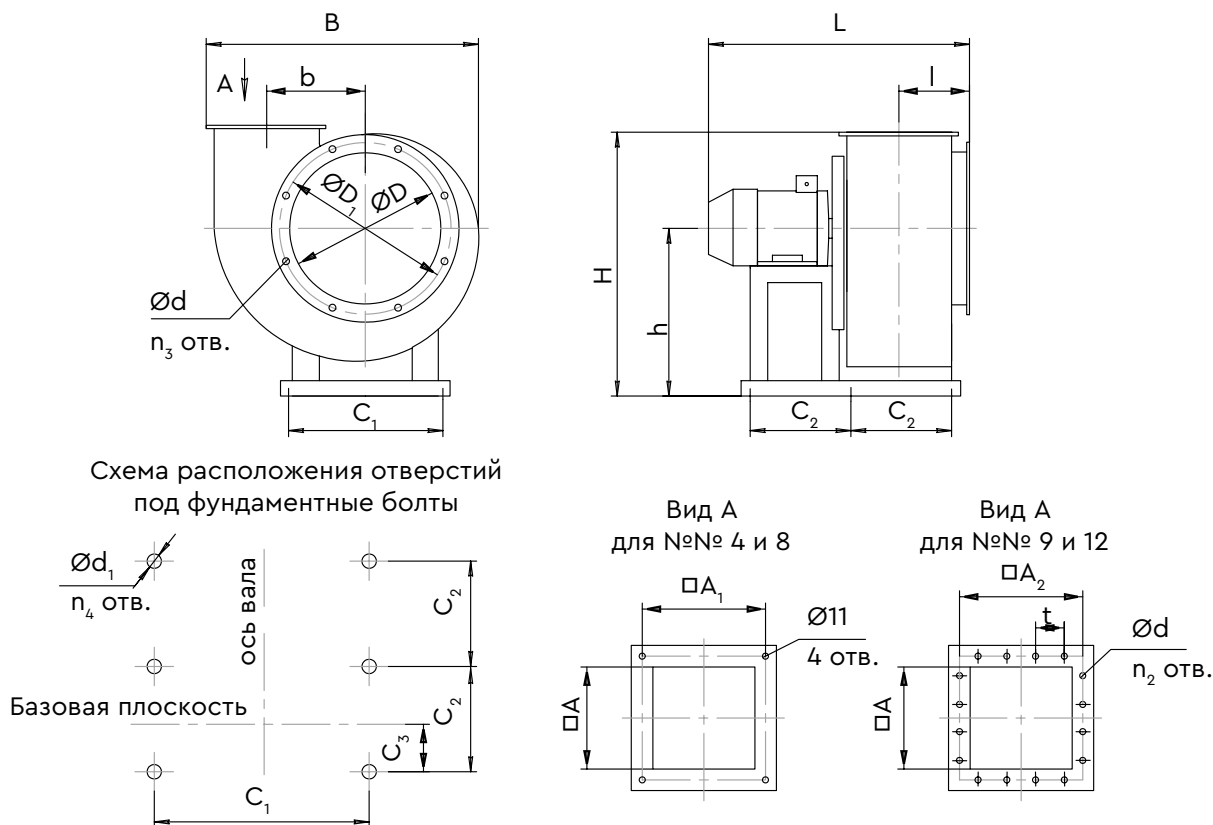


График	№ вентилятора	Код колеса	n _{рк} об/мин	Электродвигатель			Масса, кг
				Число полюсов	N _э , кВт	Тип	
1	12,5	01	970	6	37,0	225M6	1030
2	12,5	02	970	6	45,0	250S6	1140

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Типоразмер э/д	B	H	L _{max}	b	h	I	D	D ₁	d	n ₃	A	A ₁	A ₂	t	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	n ₄
4	63A-100S 100L-112M	735	725	$\frac{660}{730}$	260	465	202	405	430	7	8	280	300	310	100	310	$\frac{265}{320}$	141	12	6
4,5	63B-80A	830	830	700	232	455	490	405	430	7	8	320	345	360	180	400	285	156	15	6
5	71A-100S	910	890	730	325	565	245	505	530	7	16	350	370	380	100	400	300	172	15	6
5,6	80A-100S	1020	1000	850	364	640	288	565	610	7	16	400	420	440	110	480	340	200	15	6
6,3	80B-100L 112M-132M	1140	1110	$\frac{860}{970}$	410	705	307	635	670	7	16	441	465	470	100	480	$\frac{360}{430}$	221	15	6
7,1	112M-160M	1300	1285	1220	464	830	345	720	760	10	16	500	520	560	140	630	470	252	15	6
8	112M-180S	1450	1405	1210	520	895	376	810	850	10	16	560	575	600	150	610	500	282	15	6
9	132S-160S	1630	1580	1350	589	1005	410	910	950	10	16	630	-	680	170	840	500	312	18	6
10	132S-200L	1800	1740	1500	651	1105	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	840	580	348	18	6
11,2	160M-200L	2020	1980	1640	727	1270	501	1130	1180	10	16	790	-	840	140	930	650	400	18	6
12,5	200M-225M	2240	2190	1700	814	1400	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	1000	675	435	18	6

Положение корпуса вентилятора (со стороны входа)

Правого вращения

Левого вращения

