

2025

unicont.com

ВЕНТИЛЯТОРЫ СУДОВЫЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«НПК МОРСВЯЗЬАВТОМАТИКА»



О КОМПАНИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НПК Морсвязьавтоматика» (НПК МСА) разрабатывает и производит системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК), предназначенные для поддержания заданных рабочих температур оборудования и создания оптимального микроклимата в помещениях. Также компания изготавливает провизионные холодильные установки, включающие холодильные машины, холодильные камеры и стеллажные системы.

Под торговой маркой UNICOOL выпускаются следующие устройства для установки на судах, кораблях, морских платформах и стационарных объектах, включая специальные и защищённые:

- центральные кондиционеры (КАЦ, КНЦ)
- автономные кондиционеры специального назначения (АК)
- кондиционеры автономные судовые (КАС)
- кондиционеры автономные промышленные (КАП)
- установки холодильные провизионных кладовых (УХПК)
- холодильные машины (чиллеры)
- компрессорно-конденсаторные блоки и агрегаты

Также компания серийно производит холодильные установки термостатирования (промышленные чиллеры) холодопроизводительностью от 0,5 до 90 кВт для различных технологических процессов.

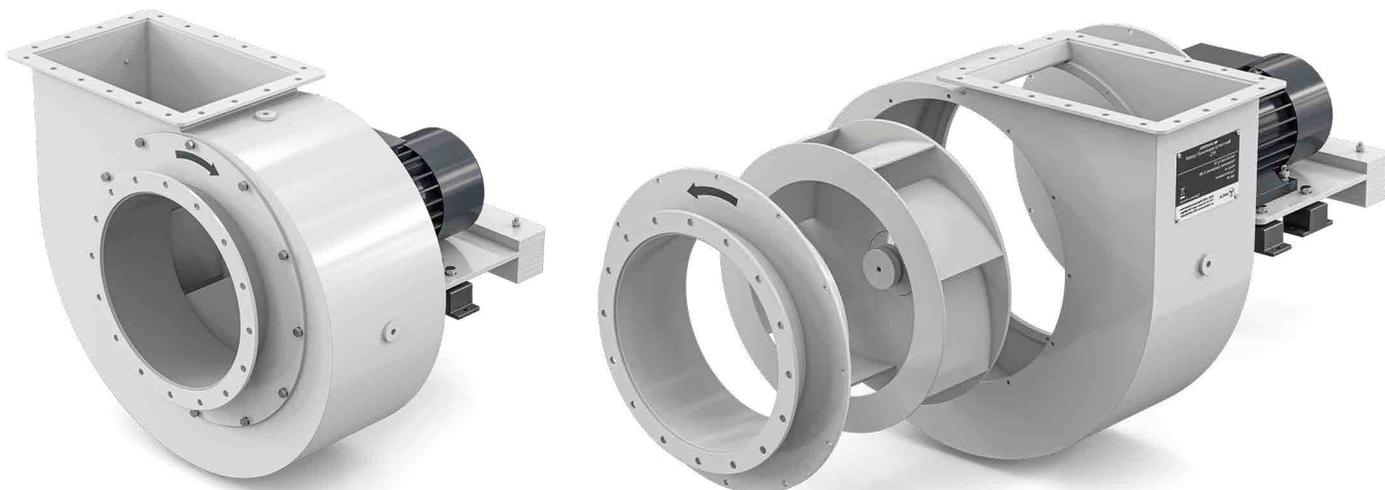
Оборудование предназначено для бесперебойной работы в сложных условиях и оптимизировано для круглогодичного использования. Разработанное с использованием последних достижений науки и техники, оно отличается безотказностью, экономичностью и удобством эксплуатации.

Изделия имеют свидетельства о соответствии, выданные Российским морским регистром судоходства и Российским классификационным обществом (бывш. Российский речной регистр), и заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, выданное Министерством промышленности и торговли в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 года № 719.

Оснащая климатическими системами суда и стационарные объекты, НПК МСА реализует комплексные поставки, которые могут включать не только оборудование UNICOOL, но и другие устройства — насосы, жидкостные радиаторы отопления, воздухораспределительную и запорно-регулирующую арматуру.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ РСС	4
Технические характеристики	5
Габаритные и присоединительные размеры	6
Аэродинамические характеристики	10
Дополнительные комплектующие	24
Размеры дополнительных комплектующих	25
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ ВОС	26
Технические характеристики	27
Габаритные и присоединительные размеры	28
Аэродинамические характеристики	30
Дополнительные комплектующие	36
Размеры дополнительных комплектующих	37
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ МОРСКИЕ ВОМ	38
Технические характеристики	39
Габаритные и присоединительные размеры	40
Аэродинамические характеристики	43
Дополнительные комплектующие	52
ГИДРОВЕНТИЛЯТОРЫ	54
СЕРТИФИКАТЫ	56
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ	57



Вентиляторы радиальные судовые со спиральным корпусом (РСС) предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования судов и кораблей всех типов, классов и назначений, а также иных плавсредств. Пригодны для использования во взрывоопасных зонах.

Устройство и принцип работы

Вентилятор состоит из трёхфазного асинхронного электродвигателя, рабочего колеса, установленного на его валу, и спирального корпуса.

Электродвигатель вращает рабочее колесо, поток воздуха попадает в канал между его лопатками и изменяет направление движения с осевого на радиальное. Двигаясь в радиальном направлении к периферии колеса, поток сжимается и под действием центробежной силы отбрасывается в спиральный кожух, после чего направляется в выходное отверстие.

Основные параметры

Вентиляторы РСС соответствуют всем требованиям ОСТ 5.4415 и Российского морского регистра судоходства.

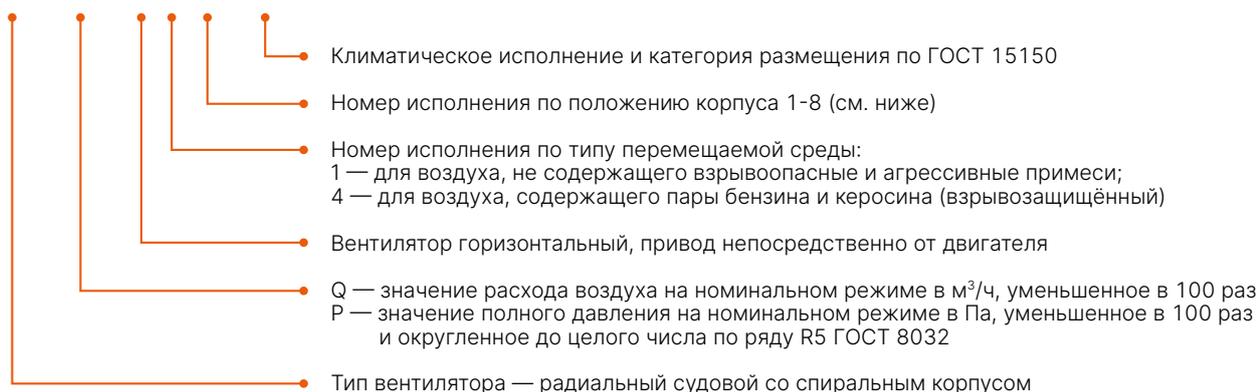
Вентиляторы климатического исполнения ОМ2 (ОМ5) по ГОСТ 15150 пригодны к эксплуатации при температурах от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$, устойчивы к ударным и вибрационным нагрузкам, сохраняют работоспособность при длительном крене, дифференте и бортовой качке.

Вентиляторы взрывозащищенного исполнения имеют маркировку взрывозащиты — 1Ex db IIB T4 Gb.

Материалы корпуса и рабочего колеса

Материал корпуса и рабочего колеса — алюминиево-магниевый сплав. По желанию заказчика возможно использование других материалов.

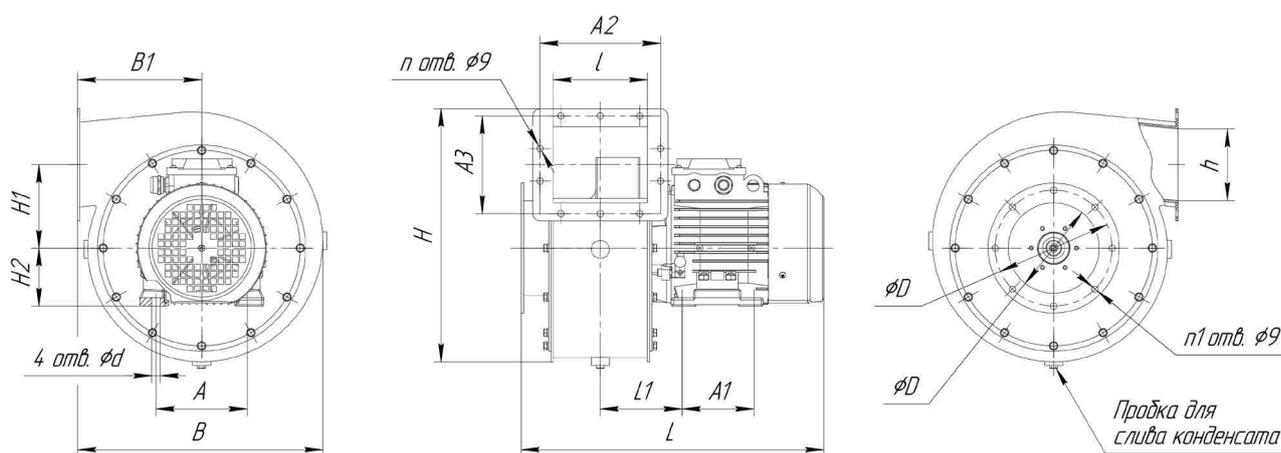
РСС Q/P-1.X-X XXX



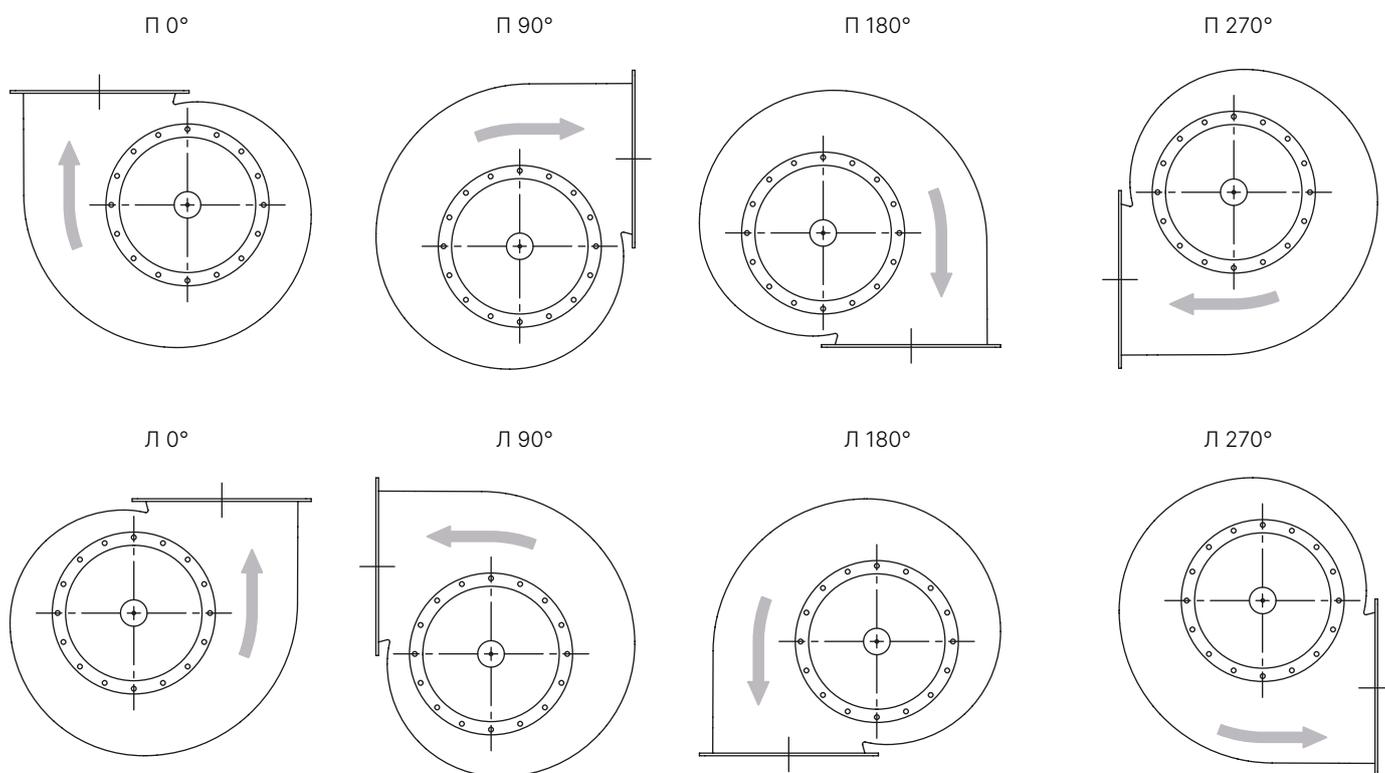
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность, м³/ч	Давление полное, Па	Давление статическое, Па	Частота вращения, об/мин	Потребляемая мощность, кВт	КПД	Диапазон оптимальной работы, м³/ч	Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг
PCC 2,5/6,3	250	637	540	2840	0,12	0,37	от 0 до 400	0,37	11,5
PCC 6,3/6,3	630	608	500	2880	0,26	0,41	от 0 до 880	0,37	11,7
PCC 2,5/10	250	1130	1030	2880	0,21	0,37	от 0 до 400	0,37	7,6
PCC 6,3/10	630	980	873	2865	0,38	0,45	от 200 до 1000	0,55	13,8
PCC 10/10	1000	930	815	2880	0,55	0,47	от 360 до 1400	0,75	18,6
PCC 16/10	1600	940	835	2880	0,91	0,46	от 800 до 2200	1,10	17,1
PCC 25/10	2500	1030	930	2904	1,46	0,49	от 1000 до 4000	1,50	26,0
PCC 40/10	4000	930	667	1435	2,00	0,51	от 1800 до 5300	3,00	69,3
PCC 80/10	8000	1030	862	1440	5,00	0,46	от 3000 до 10800	5,50	93,8
PCC 4/16	400	1610	1350	2835	0,39	0,46	от 0 до 620	0,55	13,8
PCC 6,3/16	630	1520	1410	2880	0,55	0,47	от 0 до 850	0,75	18,3
PCC 10/16	1000	1470	1350	2880	0,84	0,48	от 400 до 1400	1,10	19,9
PCC 16/16	1600	1620	1350	2904	1,44	0,50	от 640 до 2300	1,50	26,0
PCC 25/16	2500	1570	1305	2895	2,10	0,52	от 720 до 3600	2,20	28,4
PCC 40/16	4000	1640	1370	2880	3,50	0,52	от 1800 до 5700	4,00	54,2
PCC 63/16	6300	1620	1400	2910	5,40	0,53	от 2160 до 8800	7,50	78,5
PCC 100/16	10000	1540	1270	1460	7,30	0,59	от 5000 до 14000	11,00	190,0
PCC 160/16	16000	1663	1518	1455	11,40	0,65	от 7200 до 22400	22,00	415,0
PCC 400/16	40000	1550	1380	970	33,00	0,52	от 0 до 60000	37,00	885,0
PCC 2,5/25	250	2450	2360	2880	0,41	0,41	от 0 до 330	0,75	28,5
PCC 8/25	800	2390	2210	2904	1,02	0,52	от 0 до 1100	1,50	21,3
PCC 16/25	1600	2450	2190	2895	2,00	0,54	от 1000 до 2300	2,20	27,9
PCC 25/25	2500	2600	2330	2880	3,10	0,58	от 1000 до 3000	4,00	54,7
PCC 40/25	4000	2550	2880	2910	4,70	0,60	от 1500 до 6100	5,50	83,9
PCC 63/25	6300	2450	2270	2880	7,95	0,54	от 2500 до 8000	11,00	139,0
PCC 100/25	10000	2550	2280	2895	12,40	0,57	от 3600 до 14400	18,50	208,0
PCC 400/25	40000	2990	2750	1460	49,00	0,68	от 16000 до 49300	70,00	975,0
PCC 4/40	400	3920	3680	2904	1,12	0,39	от 0 до 600	1,50	38,5
PCC 6,3/40	630	3730	3610	2895	1,60	0,40	от 400 до 950	2,20	43,5
PCC 10/40	1000	3730	3450	2880	2,18	0,47	от 400 до 1500	4,00	58,4
PCC 16/40	1600	3730	3450	2880	3,06	0,54	от 800 до 2100	4,00	60,5
PCC 25/40	2500	3880	3610	2910	5,00	0,54	от 1000 до 3200	7,50	97,0
PCC 40/40	4000	3890	3630	2880	7,70	0,56	от 1100 до 5000	11,00	139,5
PCC 63/40	6300	4020	3720	2895	11,50	0,61	от 2100 до 8800	18,50	220,0
PCC 100/40	10000	3830	3560	2950	18,40	0,57	от 3000 до 14000	30,00	296,0
PCC 160/40	16000	3730	3430	2895	30,00	0,55	от 9699 до 23000	37,00	370,0
PCC 10/63	1000	5880	5600	2880	3,60	0,45	от 500- до 1300	5,50	94,3
PCC 25/63	2500	5780	5510	2880	7,10	0,57	от 600 до 3200	11,00	135,0
PCC 50/63	5000	6360	6100	2895	14,70	0,60	от 1500 до 8300	22,00	276,0
PCC 100/63	10000	5780	5500	2910	26,30	0,61	от 3000 до 15000	37,00	480,0
PCC 200/63	20000	7150	6750	2910	78,00	0,51	от 2500 до 21000	75,00	520,0

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ И УГОЛ ПОВОРОТА КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ПОЛОЖЕНИЮ КОРПУСА

Исполнение	1	2	3	4	5	6	7	8
Угол поворота	$\Pi 0^\circ$	$\Pi 90^\circ$	$\Pi 180^\circ$	$\Pi 270^\circ$	$\text{Л } 0^\circ$	$\text{Л } 90^\circ$	$\text{Л } 180^\circ$	$\text{Л } 270^\circ$

Модель	ММ																ШТ	
	L	B	H	A	B1	H1	H2	A1	A2	A3	L1	l	D	D1	d	h	n	n1
PCC 2,5/6,3	340	300	300	100	144	95	63	80	125	95	93	95	106	136	7	65	8	8
PCC 6,3/6,3	376	341	355	100	170	115	71	80	165	130	110	135	131	161	7	105	12	8
PCC 2,5/10	308	346	373	100	163	131	63	80	95	125	77	65	106	136	7	95	8	8
PCC 6,3/10	378	365	400	100	161	142	63	80	165	135	112,5	135	131	161	7	105	12	8
PCC 10/10	381	413	425	112	197	107	71	90	135	235	102,5	105	156	186	7	205	12	12
PCC 16/10	432	467	486	112	226	135	71	90	186	256	128	156	156	186	7	226	16	12
PCC 25/10	509	497	570	125	216	165	80	100	226	316	153	196	256	286	10	286	20	16
PCC 40/10	664	742	840	160	326	350	100	112	316	256	211	286	256	286	12	196	20	16
PCC 80/10	713	814	888	190	373	235	112	140	330	500	225	300	406	436	12	470	32	24
PCC 4/16	350	387	418	100	171	170	63	80	125	95	92,5	95	106	136	7	65	8	8
PCC 6,3/16	393	394	390	112	196	112	71	90	135	165	102,5	105	131	161	7	135	12	8
PCC 10/16	393	467	482	112	223	142	71	90	135	235	103	105	156	186	7	205	12	12
PCC 16/16	423	549	549	125	256	165	80	125	135	235	108	105	156	186	10	205	12	12
PCC 25/16	544	494	548	125	213	205	80	100	256	186	168	226	206	236	10	156	16	16
PCC 40/16	579	573	643	160	257	214	100	112	226	316	166	196	256	286	12	286	20	16
PCC 63/16	809	657	647	190	326	217	112	140	426	226	273	396	306	336	12	196	24	20
PCC 100/16	937	990	1133	284	453	413	160	210	390	640	330	360	356	386	19,0	470	38	20
PCC 160/16	1122	1212	1356	288	577	436	242	388	460	750	288	430	510	540	20,0	720	44	32
PCC 400/16	1595	1953	1986	800	940	582	450	450	750	990	518	720	810	840	20,0	960	64	48
PCC 2,5/25	448	435	460	125	204	165	90	100	95	125	137	65	106	136	10,0	95	8	8
PCC 8/25	373	480	498	112	239	165	71	90	115	195	93	85	131	161	7	165	12	8
PCC 16/25	423	524	540	125	253	165	80	100	135	235	108	105	156	186	10	205	12	12
PCC 25/25	539	541	580	160	250	185	100	112	186	256	143	156	256	286	12	226	16	16
PCC 40/25	669	623	686	160	276	255	100	140	316	226	211	286	256	286	12	196	20	16
PCC 63/25	826	660	680	284	313	155	160	210	277	457	273	247	256	286	19,0	427	28	16
PCC 100/25	889	772	836	309	354	228	180	257	330	500	294	300	356	386	21,0	470	32	20
PCC 400/25	1724	1643	1873	800	716	677	450	450	890	990	622	860	610	640	20,0	640	56	36
PCC 4/40	471	510	540	160	248	210	100	112	95	125	137	65	106	136	15,0	95	8	8
PCC 6,3/40	516	545	570	160	258	195	100	140	115	195	147	85	131	161	15,0	165	12	8
PCC 10/40	574	545	570	190	257	206	112	140	135	165	176	105	131	161	15,0	135	12	8
PCC 16/40	594	560	636	190	271	245	112	140	135	235	186	105	156	186	15,0	205	12	12
PCC 25/40	730	580	610	236	271	220	132	184	256	186	240	226	206	236	17,0	156	16	12
PCC 40/40	771	661	681	284	335	208	160	210	226	316	246	196	256	286	19,0	286	20	16
PCC 63/40	788	750	811	309	351	240	180	257	226	426	244	196	306	336	21,0	396	24	16
PCC 100/40	1020	772	836	386	381	220	200	267	330	500	318	300	356	386	25,0	470	32	20
PCC 160/40	1080	958	1096	510	512	300	240	388	390	640	261	344	406	436	15,0	610	38	24
PCC 10/63	594	677	745	236	319	311	132	161	135	165	187	105	131	161	17,0	135	12	8
PCC 25/63	735	696	746	284	335	306	160	210	186	256	230	156	206	236	19,0	145	16	16
PCC 50/63	877	806	886	386	403	325	200	267	226	316	295	196	306	236	25,0	286	20	20
PCC 100/63	1028	940	1036	406	442	322	250	311	330	500	332	300	356	386	24,0	470	20	20
PCC 200/63	1186	1046	1157	400	500	341	236	311	390	640	390	360	510	540	24,0	610	32	32

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ПЕРЕХОДНЫХ

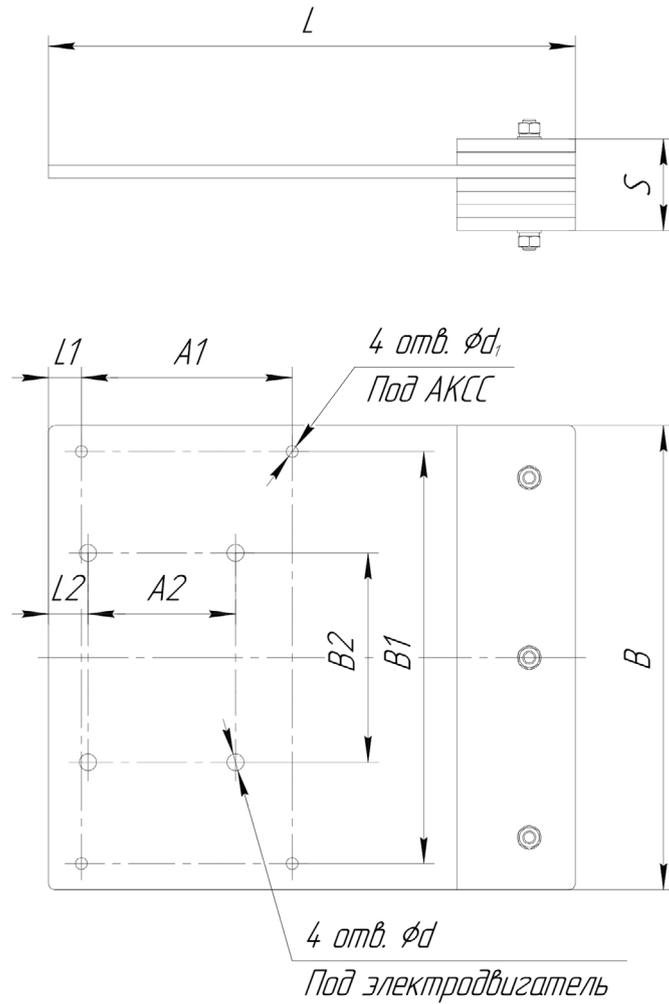
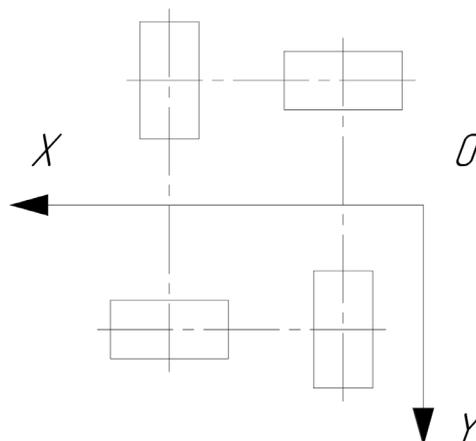


Схема установки амортизаторов



Модель	мм											Тип амортизатора	Масса, кг
	S	A1	A2	B	B1	B2	L	L1	L2	d	d1		
PCC 2,5/6,3	55	80	80	185	160	100	225	26,5	15	7	9	AKCC-10M	5,3
PCC 6,3/6,3	55	80	80	185	160	100	225	26,5	15	7	9	AKCC-10M	5,3
PCC 2,5/10	55	80	80	185	160	100	225	26,5	15	7	9	AKCC-10M	5,3
PCC 6,3/10	85	80	80	185	160	100	225	26,5	15	7	9	AKCC-10M	7,4
PCC 10/10	55	90	90	200	175	112	250	34	15	7	9	AKCC-10M	5,9
PCC 16/10	55	90	90	200	175	112	250	34	15	7	9	AKCC-10M	5,9
PCC 25/10	64	100	100	225	190	125	300	24	15	11	9	AKCC-15M	10,2
PCC 40/10	80	160	112	355	315	160	400	25	30	13	11	AKCC-40M	28,8
PCC 80/10	100	160	140	355	315	190	416	25	30	13	11	AKCC-40M	34,2
PCC 4/16	55	80	80	185	160	100	225	26,5	15	7	9	AKCC-10M	5,3
PCC 6,3/16	55	90	90	200	175	112	250	34	15	7	9	AKCC-10M	5,9
PCC 10/16	60	90	90	200	175	112	250	34	15	7	9	AKCC-10M	6,3
PCC 16/16	64	100	100	225	190	125	300	24	15	11	9	AKCC-15M	10,2
PCC 25/16	88	100	100	225	190	125	300	24	15	11	9	AKCC-15M	12,7
PCC 40/16	70	160	112	355	315	160	400	25	30	13	9	AKCC-25M	26,3
PCC 63/16	100	160	140	355	315	190	415	25	30	13	11	AKCC-40M	34,2
PCC 100/16	100	260	210	425	375	284	610	25	75	19	16	AKCC-85M	92,8
PCC 2,5/25	80	80	80	185	160	100	230	29	15	7	9	AKCC-10M	8,4
PCC 8/25	55	90	90	200	175	112	250	34	15	7	9	AKCC-10M	5,9
PCC 16/25	64	100	100	225	190	125	300	24	15	11	9	AKCC-15M	10,2
PCC 25/25	50	160	112	355	315	160	350	25	30	13	9	AKCC-25M	19,9
PCC 40/25	80	180	140	355	315	160	400	25	30	13	11	AKCC-40M	28,8
PCC 63/25	20	375	280	425	375	284	355	20	91	19	11	AKCC-40M	23,5
PCC 100/25	20	240	257	475	425	309	355	20	79	21	14	AKCC-60M	26,4
PCC 4/40	60	140	112	300	260	160	310	20	55	15	9	AKCC-25M	17,8
PCC 6,3/40	60	140	112	300	260	160	310	20	55	15	9	AKCC-25M	17,8
PCC 10/40	60	140	140	300	260	160	310	20	55	15	9	AKCC-25M	17,8
PCC 16/40	60	160	114	355	315	160	310	20	74	15	9	AKCC-25M	21,1
PCC 25/40	20	160	184	355	315	236	355	20	75,5	17	11	AKCC-40M	19,7
PCC 40/40	20	280	210	425	375	284	355	20	91	19	11	AKCC-40M	23,5
PCC 63/40	20	240	257	475	425	309	355	20	79	21	14	AKCC-60M	26,4
PCC 100/40	20	380	267	560	510	386	425	20	91	25	16	AKCC-85M	37,0
PCC 10/63	60	160	140	355	315	160	310	20	74	15	9	AKCC-25M	21,1
PCC 25/63	20	160	184	355	315	236	355	20	75,5	17	11	AKCC-40M	19,7
PCC 50/63	20	240	257	475	425	309	355	20	79	21	14	AKCC-85M	26,4
PCC 100/63	60	288	267	640	560	386	570	40	100	22	19	AKCC-120M	96,0

Примечания

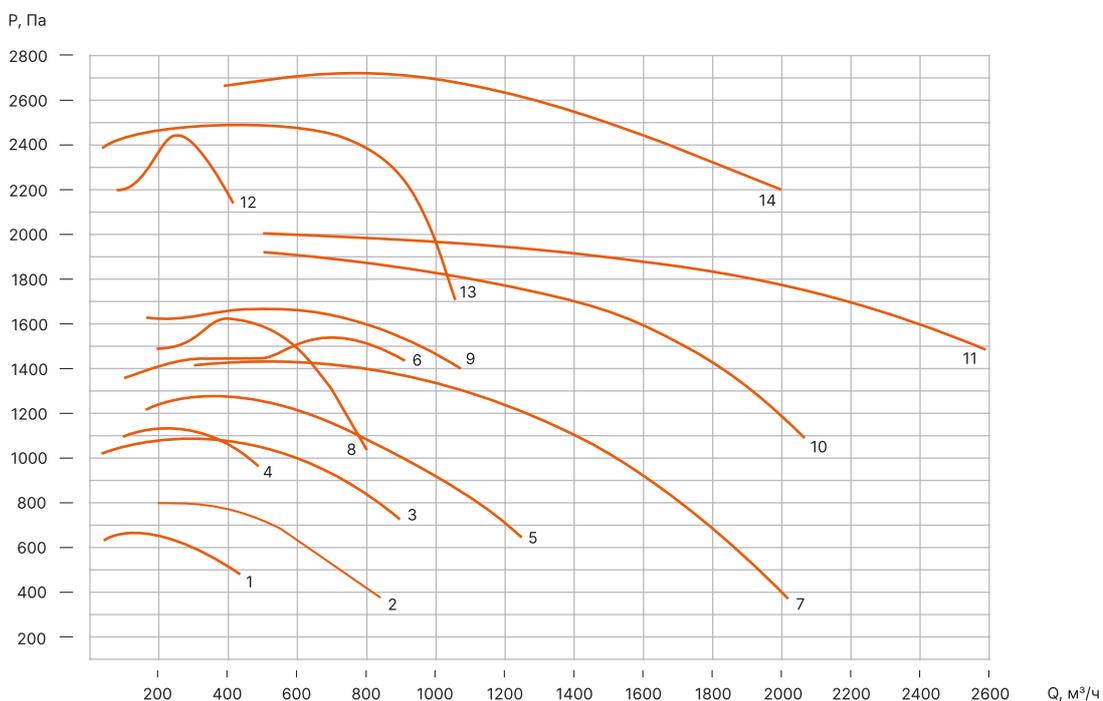
1. Вентиляторы типа PCC 160/16, PCC 400/16, PCC 400/25, PCC 160/40 устанавливаются без переходной плиты на штатное место через амортизаторы.

Типы амортизаторов для вентиляторов:

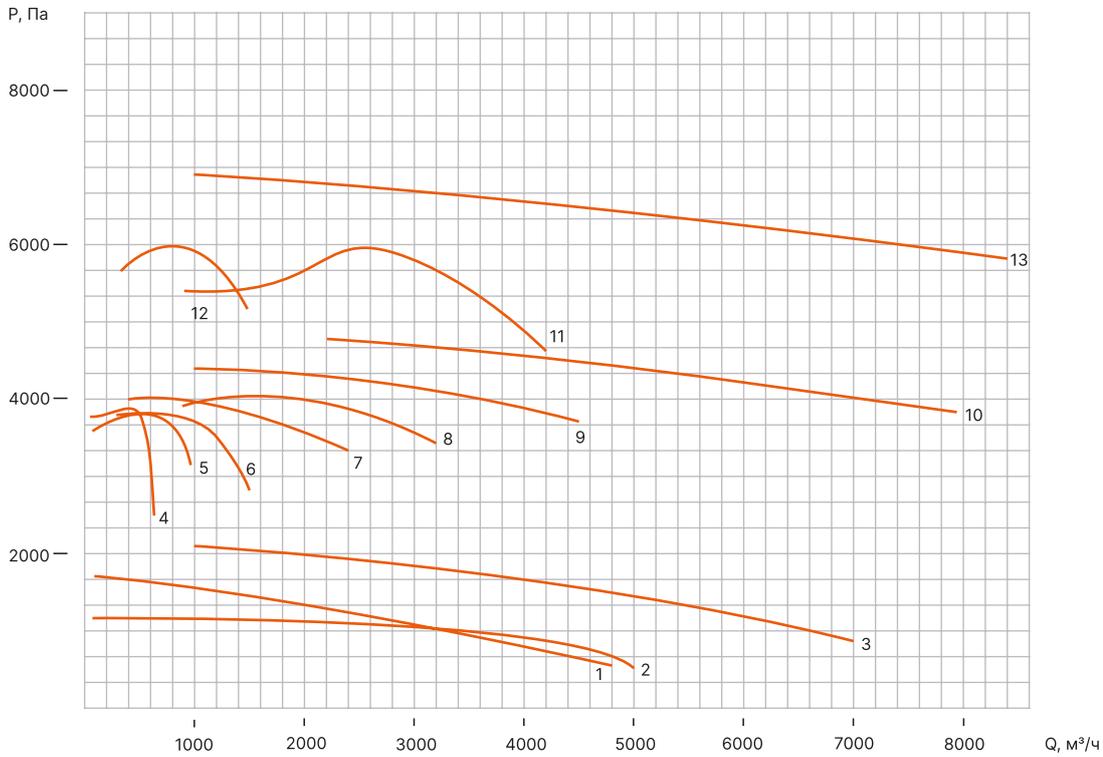
- для PCC 160/16 - АКСС-160М;
- для PCC 400/16 - АКСС-220М;
- для PCC 400/25 - АКСС-220М;
- для PCC 160/40 - АКСС-160М.

2. Для вентилятора типа PCC 200/63 наличие переходной плиты уточняется при заказе.

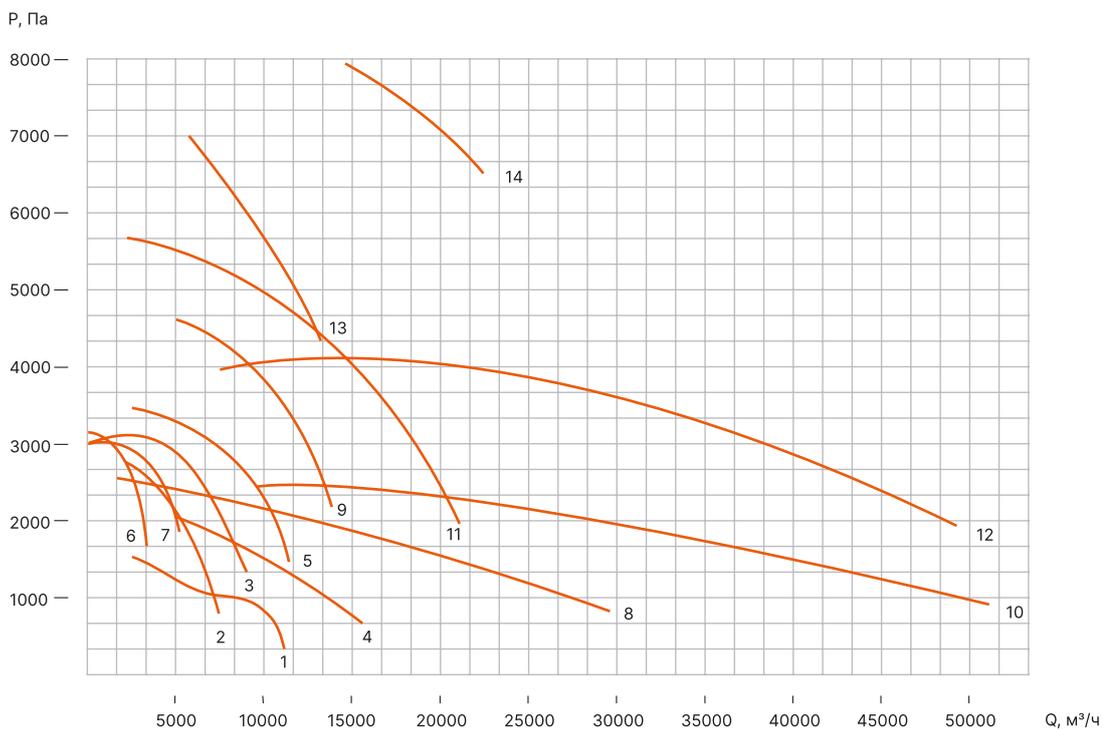
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№	Модель
1	PCC 2,5/6,3
2	PCC 6,3/6,3
3	PCC 6,3/10
4	PCC 2,5/10
5	PCC 10/10
6	PCC 6,3/16
7	PCC 16/10
8	PCC 4/16
9	PCC 10/16
10	PCC 16/16
11	PCC 25/16
12	PCC 2,5/25
13	PCC 8/25
14	PCC 16/25



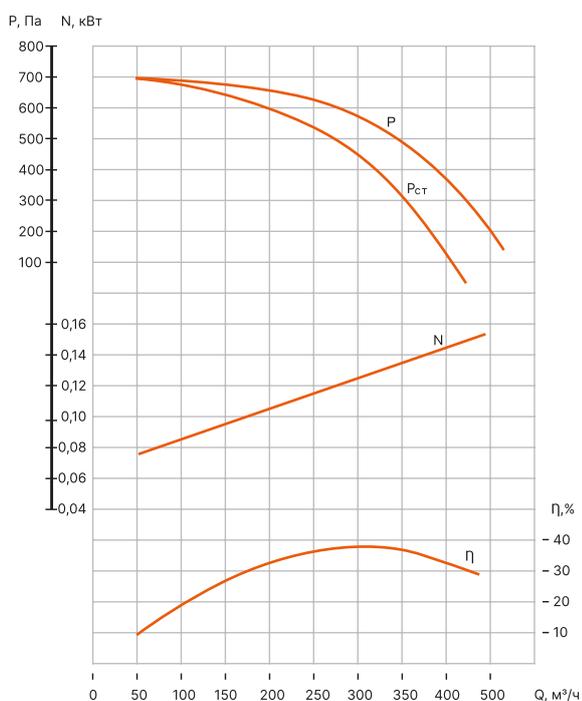
№	Модель
1	PCC 25/10
2	PCC 40/10
3	PCC 40/16
4	PCC 4/40
5	PCC 6,3/40
6	PCC 10/40
7	PCC 16/40
8	PCC 25/40
9	PCC 40/40
10	PCC 63/40
11	PCC 25/63
12	PCC 10/63
13	PCC 50/63



№	Модель
1	PCC 80/10
2	PCC 40/25
3	PCC 63/25
4	PCC 100/16
5	PCC 100/40
6	PCC 25/25
7	PCC 63/16
8	PCC 160/16
9	PCC 100/40
10	PCC 400/16
11	PCC 160/40
12	PCC 400/25
13	PCC 100/63
14	PCC 200/63

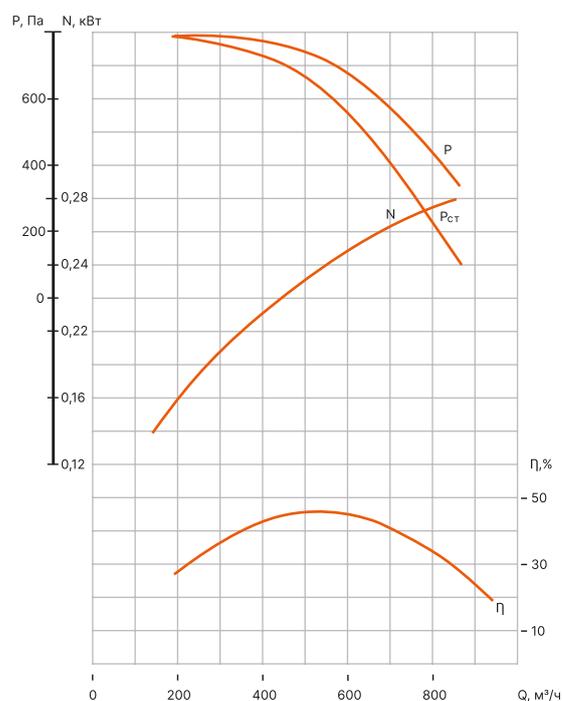
РСС 2,5/6,3

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 2,5/6,3	АДМ63А2	0,37	2840	11,5



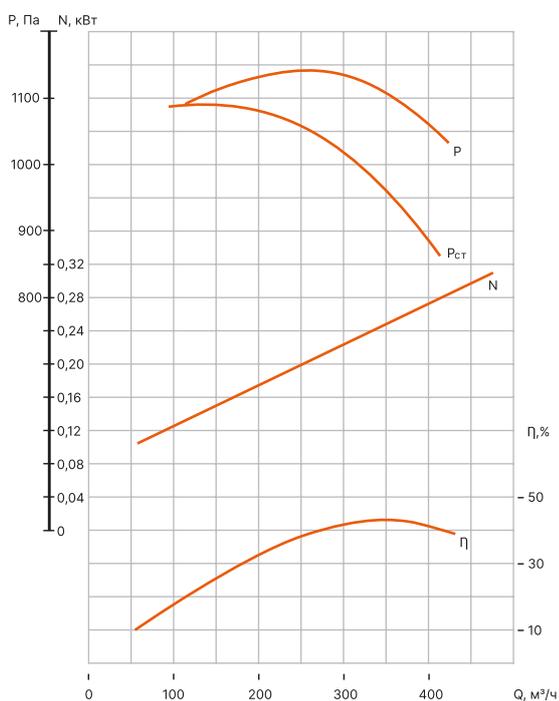
РСС 6,3/6,3

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 6,3/6,3	АДМ63А2	0,37	2880	11,7



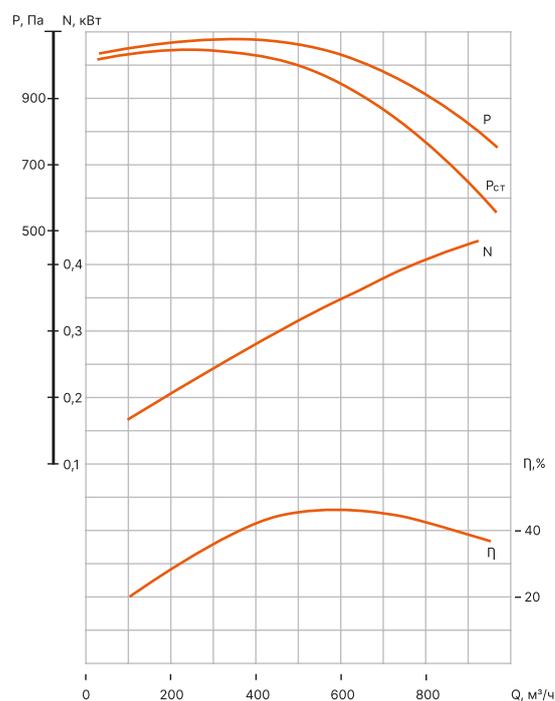
РСС 2,5/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 2,5/10	АДМ63А2	0,37	2880	7,6



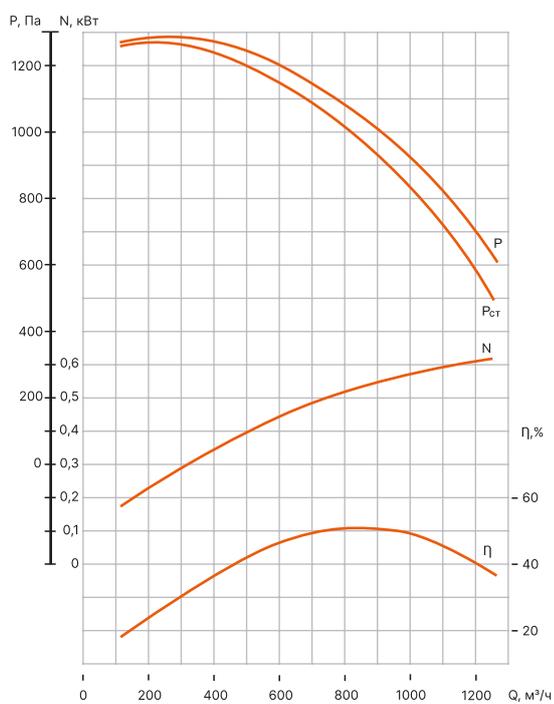
РСС 6,3/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 6,3/10	АДМ63В2	0,55	2865	13,8



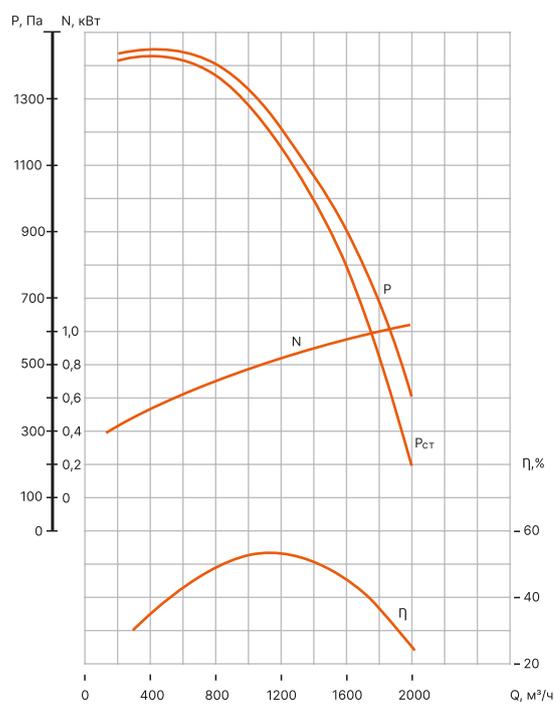
РСС 10/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 10/10	АДМ71А2	0,75	2880	18,6



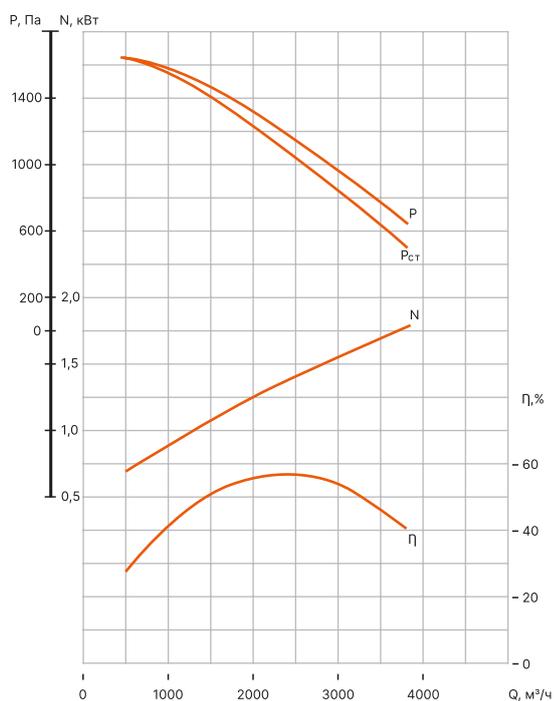
РСС 16/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 16/10	АДМ71В2	1,1	2880	17,1



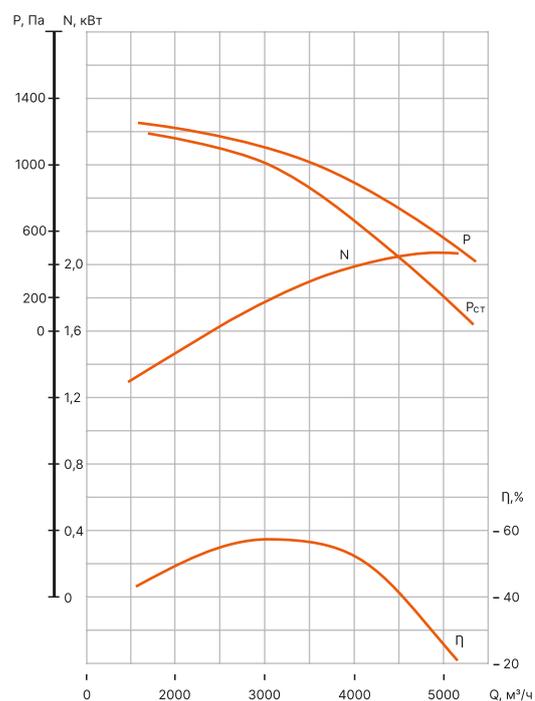
РСС 25/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 25/10	АДМ80А2	1,5	2895	26,0



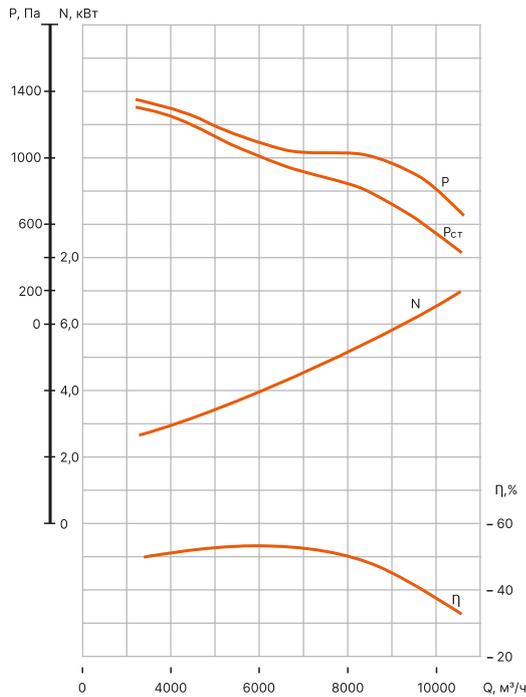
РСС 40/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 40/10	АДМ100S4	3,0	1435	69,3



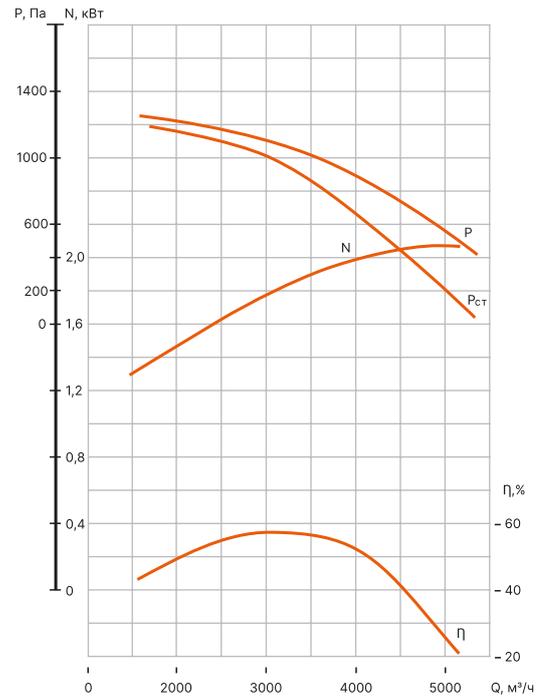
РСС 80/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 80/10	АДМ112М4	5,5	1440	93,8



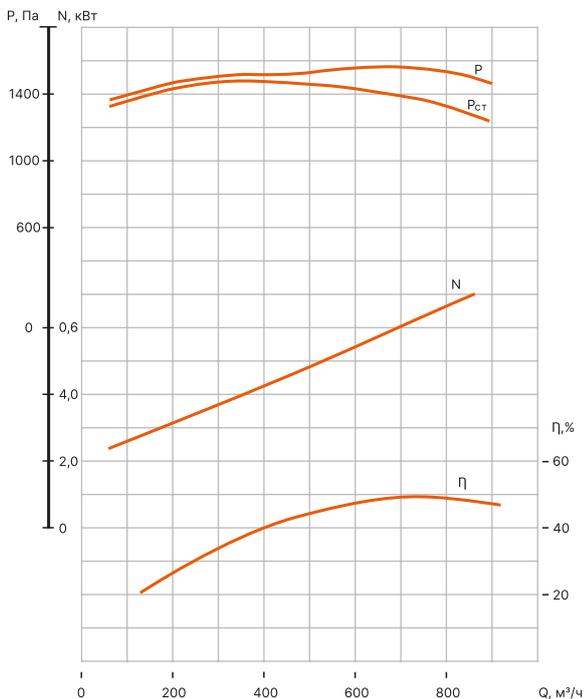
РСС 4/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 4/16	АДМ63В2	0,55	2835	13,8



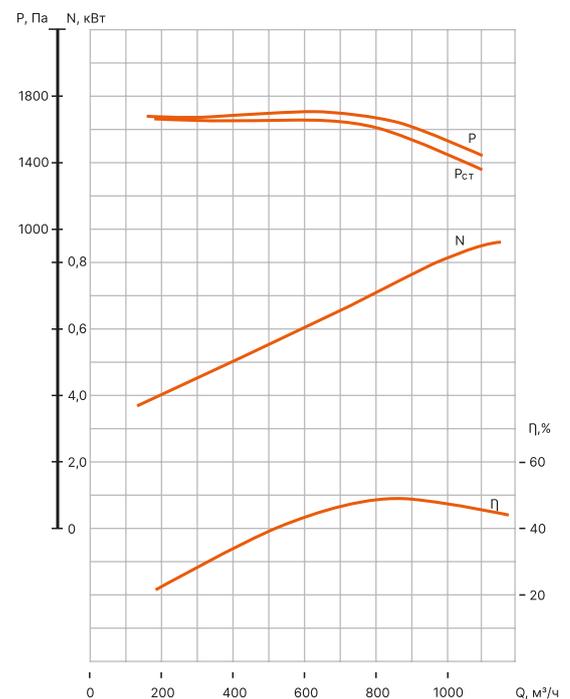
РСС 6,3/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 6,3/16	АДМ71А2	0,75	2835	18,3



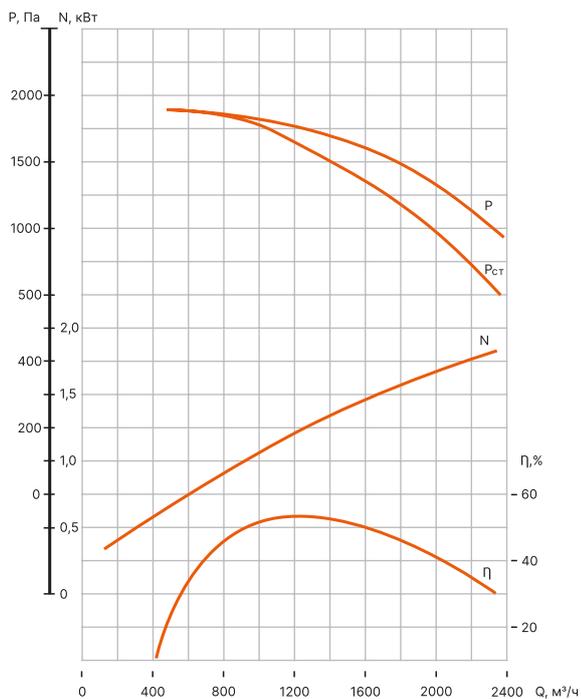
РСС 10/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 10/16	АДМ71А2	0,75	2880	19,9



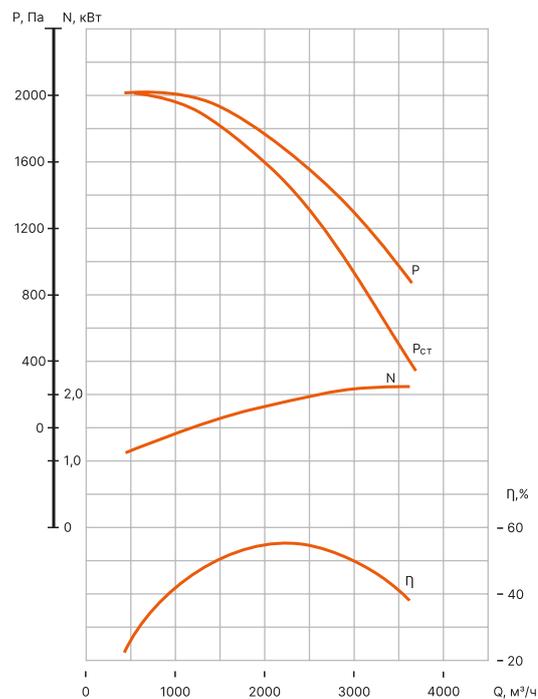
РСС 16/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 16/16	АДМ80А2	1,5	2900	26,0



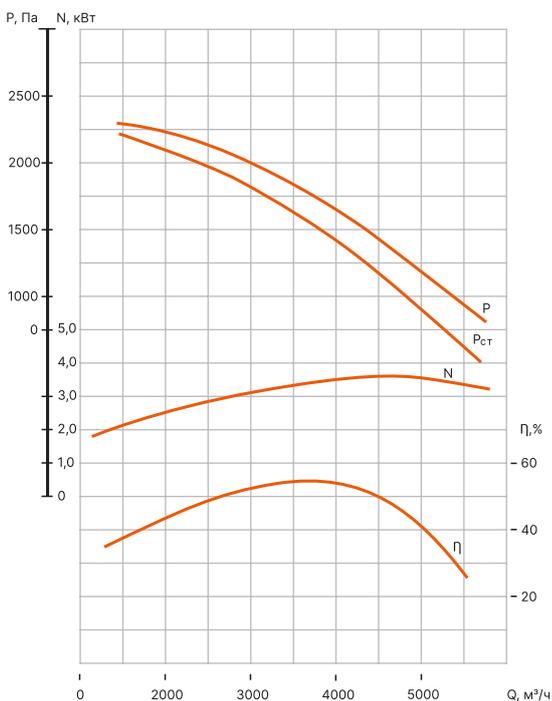
РСС 25/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 25/16	АДМ80В2	2,2	2880	28,4



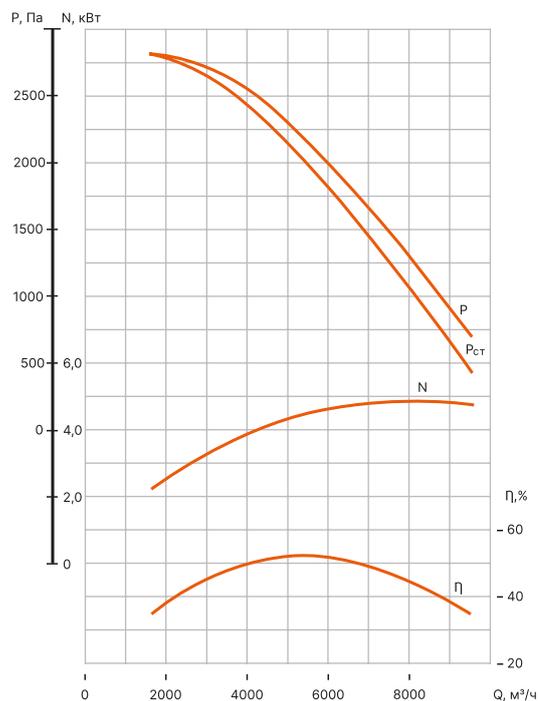
РСС 40/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 40/16	АДМ100S2	4,0	2920	54,2



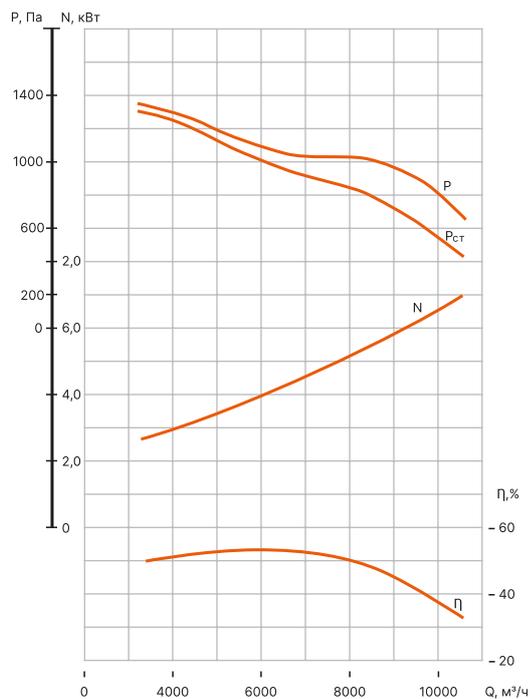
РСС 63/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 63/16	АДМ112М2	7,5	2880	78,5



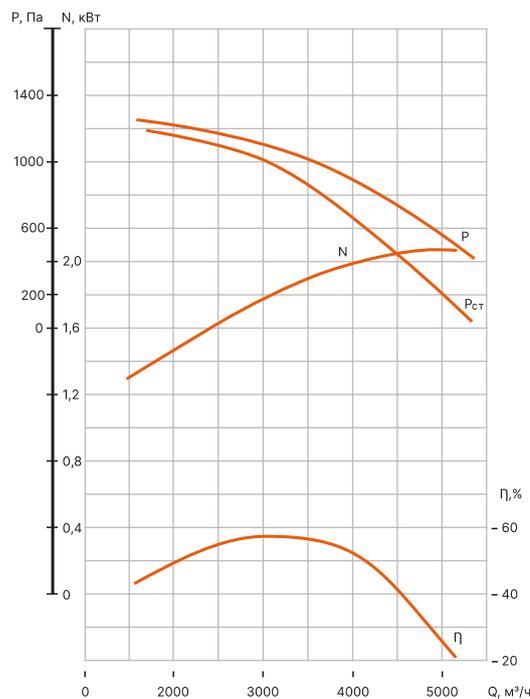
РСС 80/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 80/10	АДМ112М4	5,5	1440	93,8



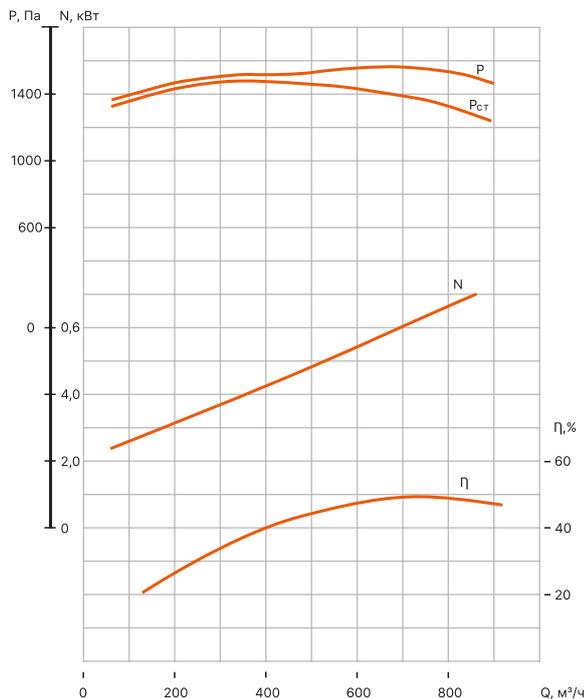
РСС 4/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 4/16	АДМ63В2	0,55	2835	13,8



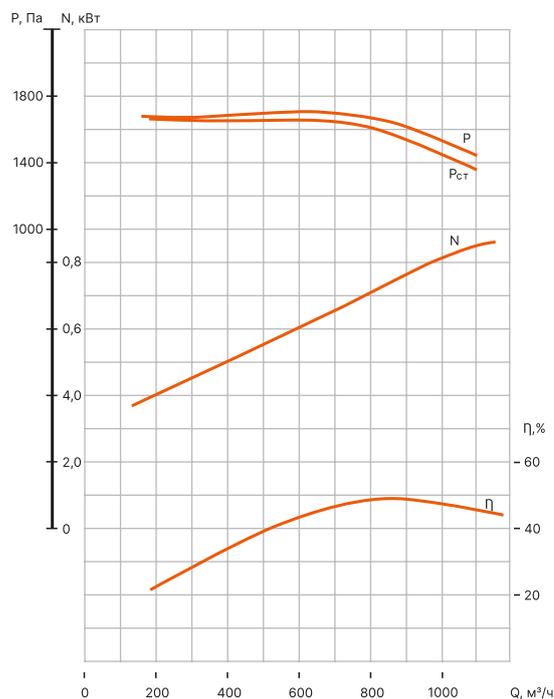
РСС 6,3/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 6,3/16	АДМ71А2	0,75	2835	18,3



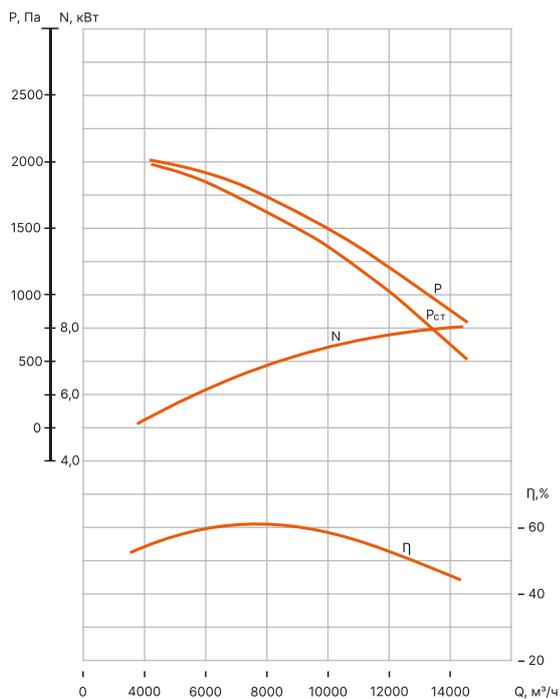
РСС 10/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 10/16	АДМ71А2	0,75	2880	19,9



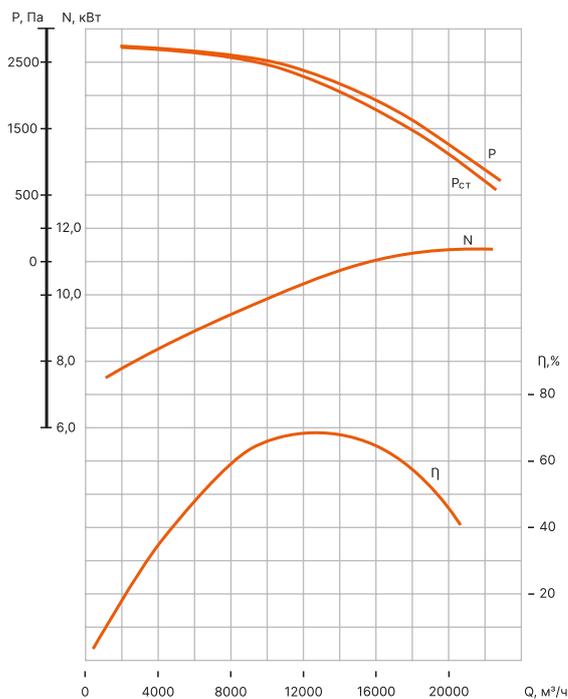
РСС 100/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 100/16	АДМ132М4	11,0	1460	190



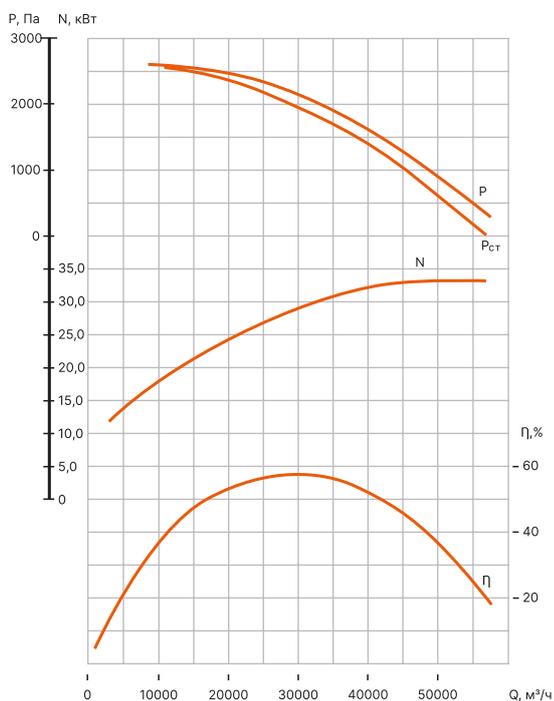
РСС 160/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 160/16	АДМ180S4	22,0	1455	415



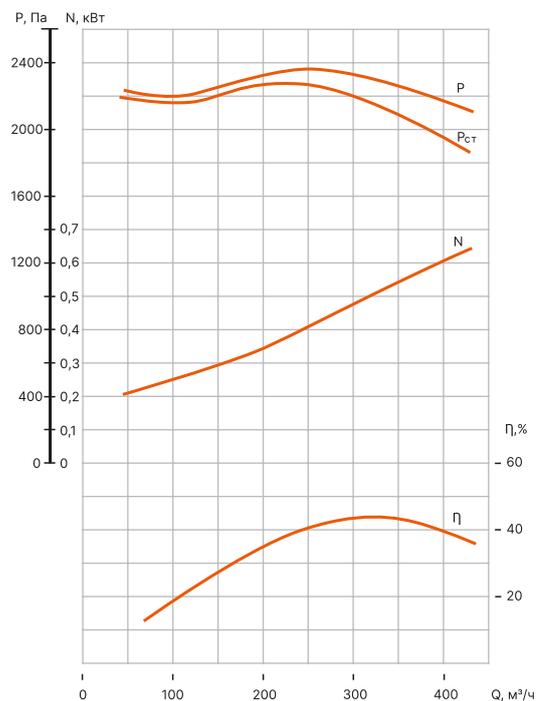
РСС 400/16

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 400/16	АДМ225М6	37,0	970	885



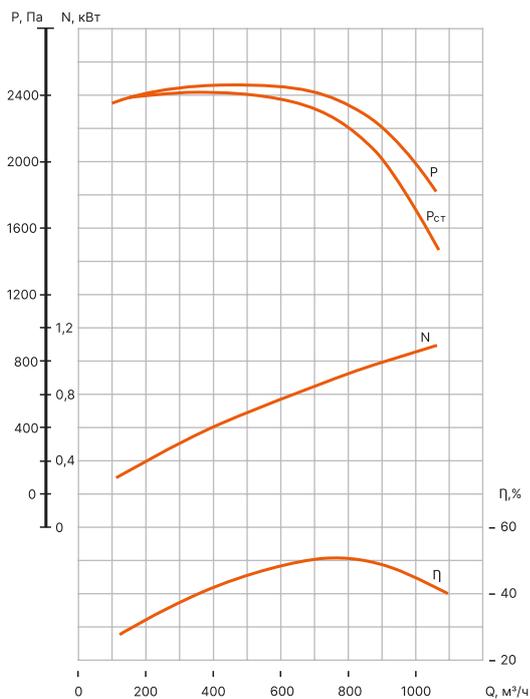
РСС 2,5/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 2,5/25	АДМ71А2	0,75	2880	28,5



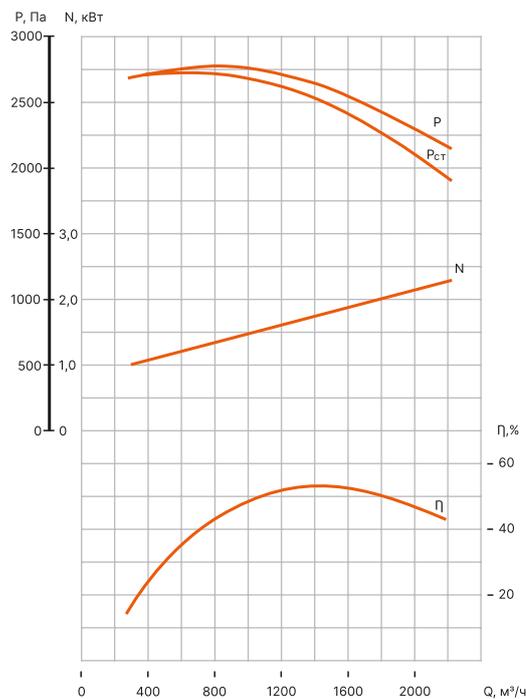
PCC 8/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 8/25	АДМ71В2	1,5	2900	21,3



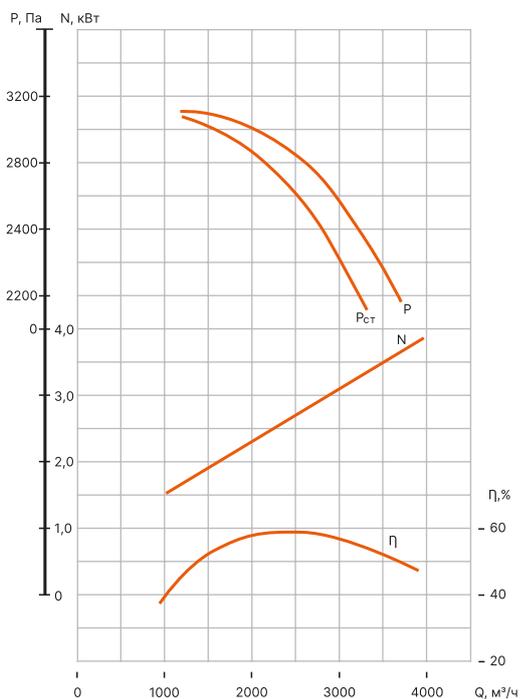
PCC 16/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 16/25	АДМ80В2	2,2	2880	27,9



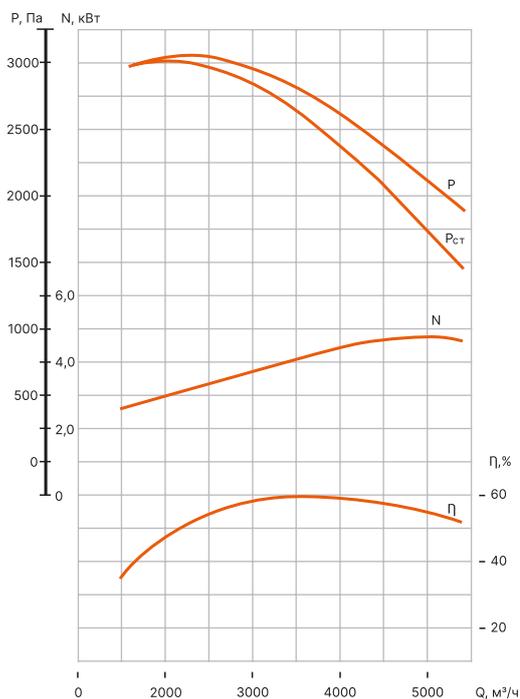
PCC 25/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 25/25	АДМ100S2	4,0	2920	54,7



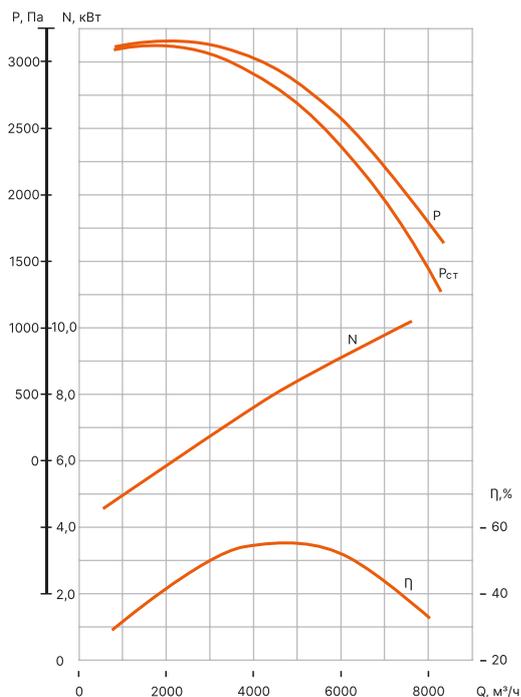
PCC 40/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 40/25	АДМ100L2	5,5	2910	83,9



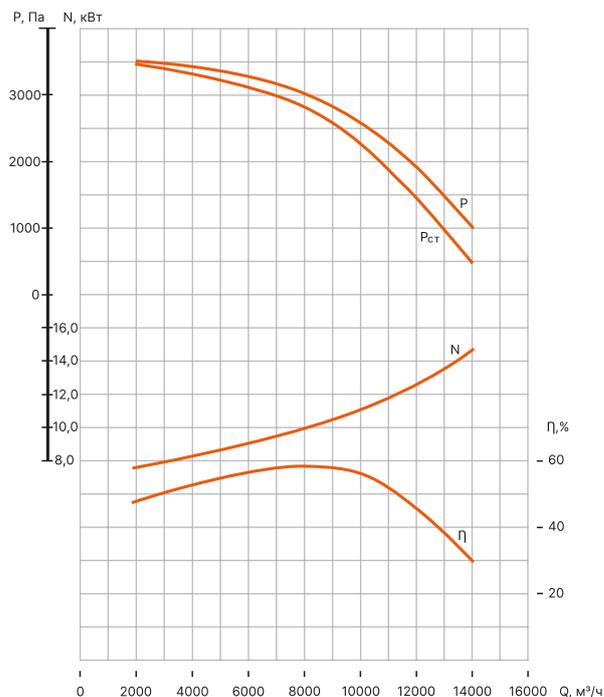
РСС 63/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 63/25	АДМ132М2	11,0	2880	139



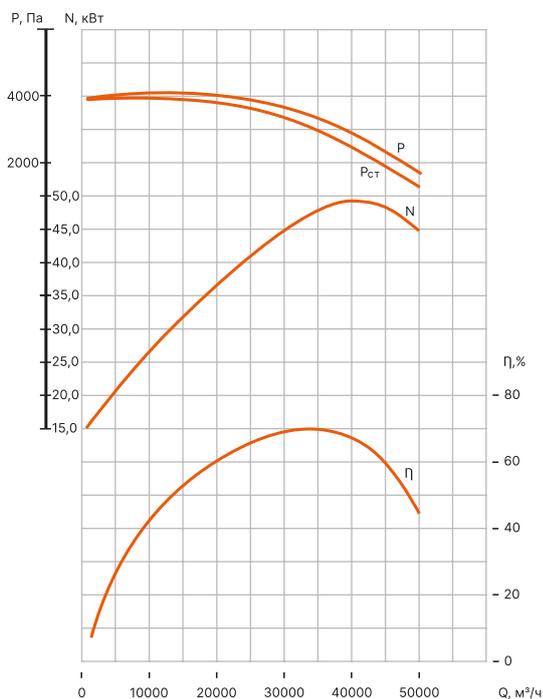
РСС 100/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 100/25	АДМ160М2	18,5	2895	208



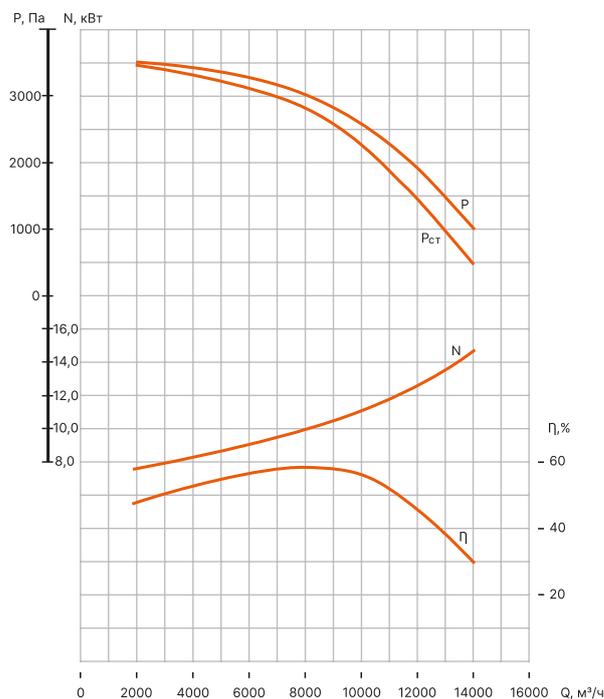
РСС 400/25

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 400/25	АДМ250S4	70,0	1460	975



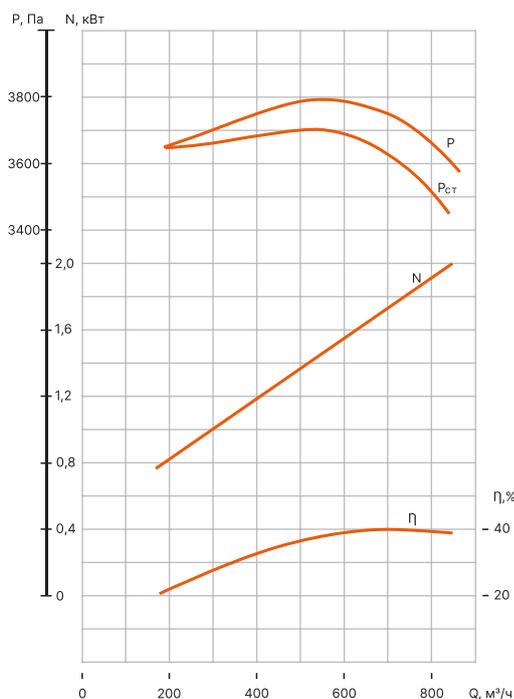
РСС 4/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 4/40	АДМ80A2	1,5	2900	38,5



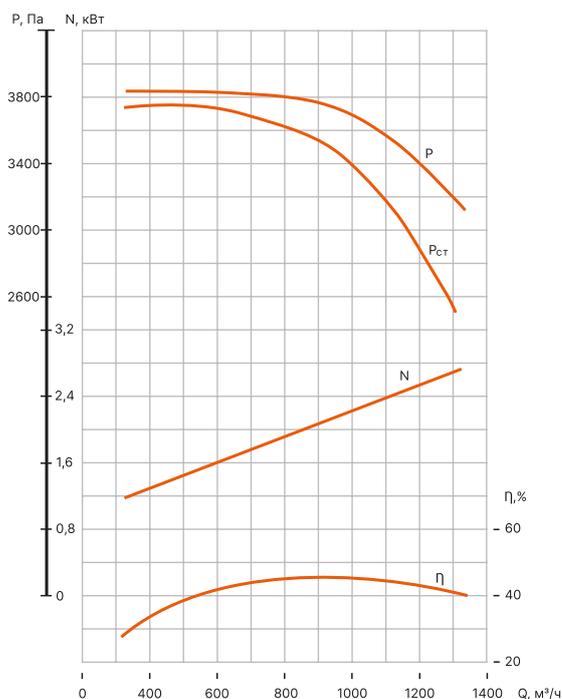
PCC 6,3/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 6,3/40	АДМ80В2	2,2	2895	43,5



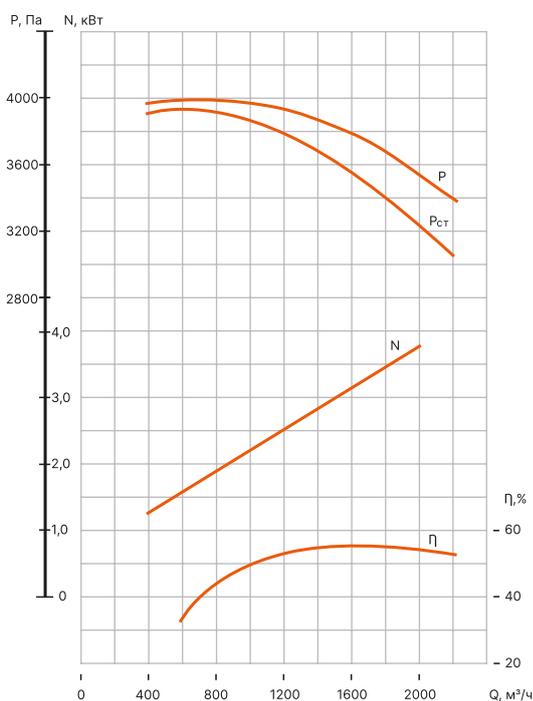
PCC 10/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 10/40	АДМ100S2	4,0	2880	58,4



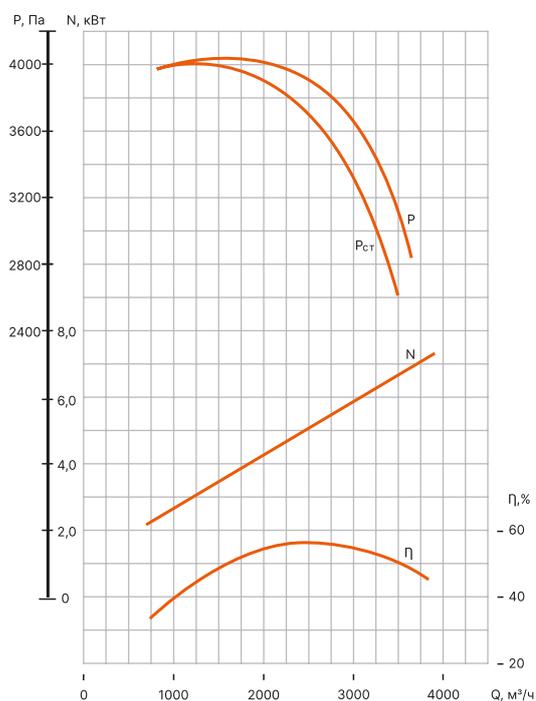
PCC 16/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 16/40	АДМ100S2	4	2880	60,5



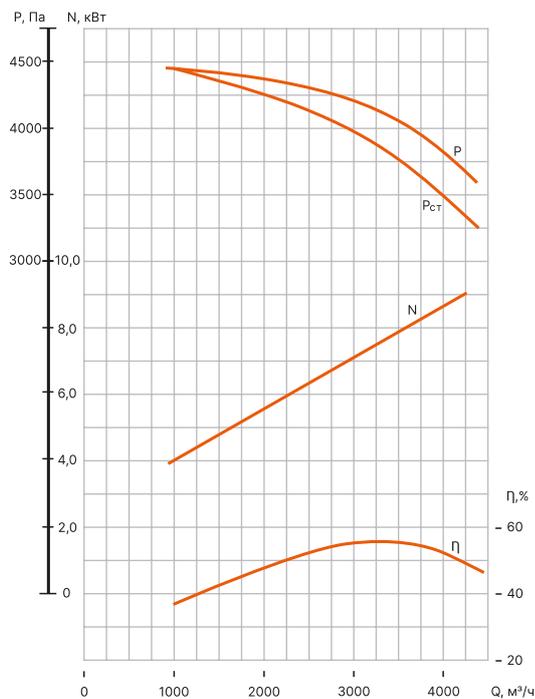
PCC 25/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 25/40	АДМ112M2	7,5	2910	97



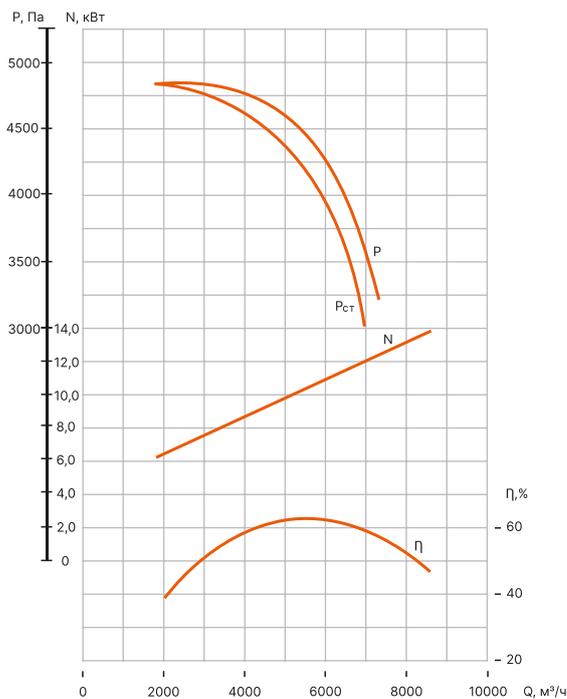
РСС 40/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 40/40	АДМ132М2	11	2880	139,5



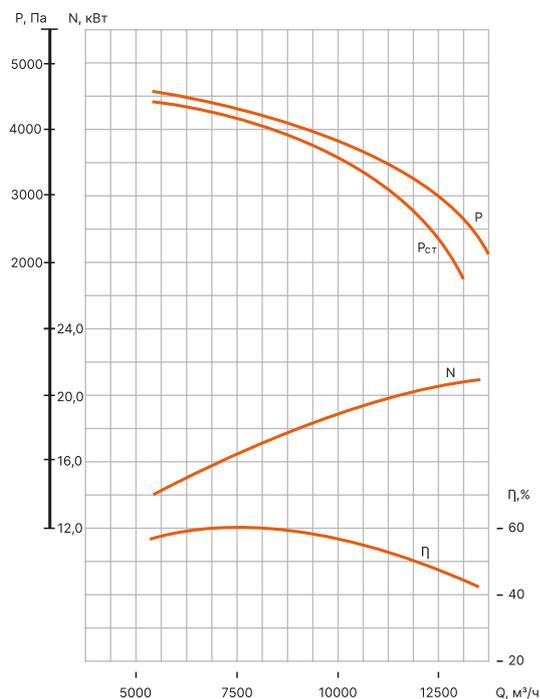
РСС 63/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 63/40	АДМ160М2	18,5	2895	220



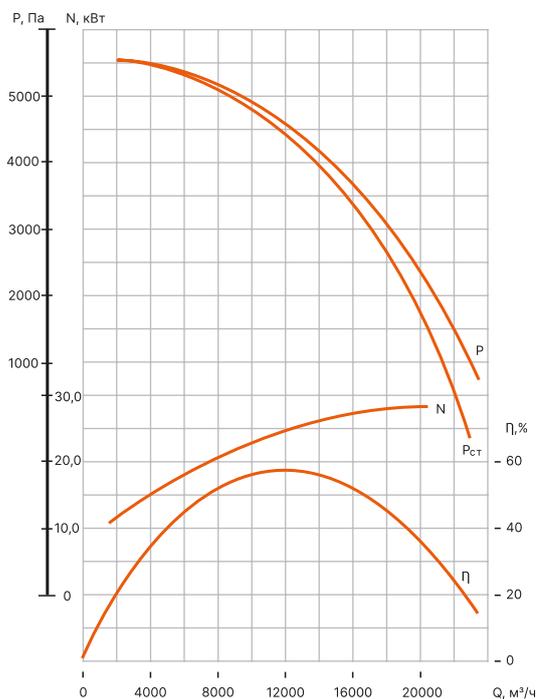
РСС 100/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 100/40	АДМ180М2	30,0	2950	296



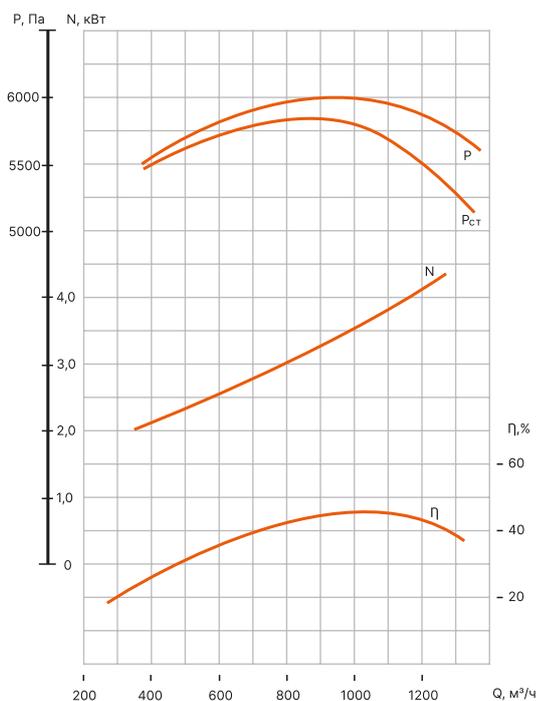
РСС 160/40

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 160/40	АДМ200М2	37,0	2895	370



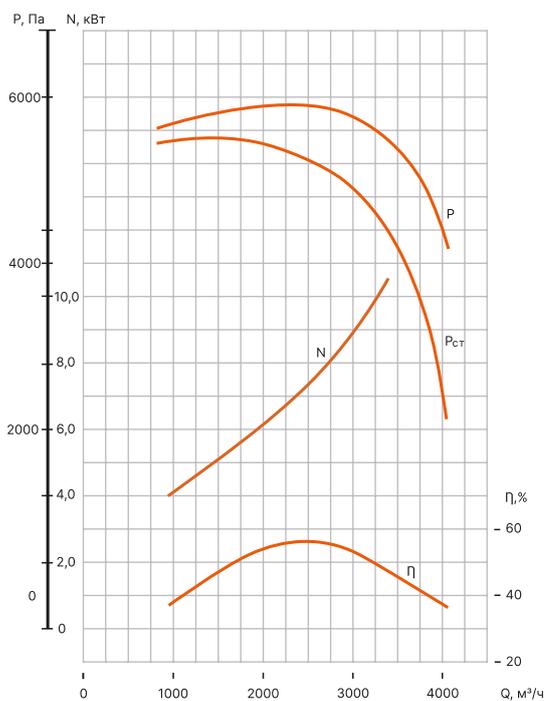
PCC 10/63

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 10/63	АДМ100L2	5,5	2880	94,3



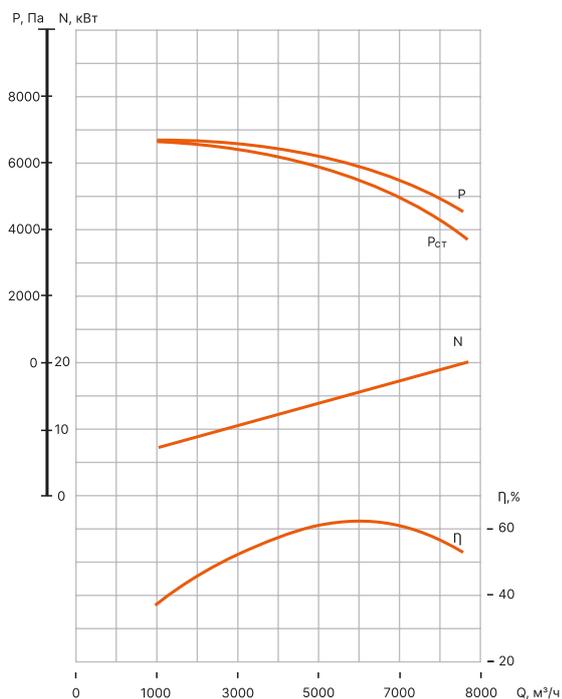
PCC 25/63

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 25/63	АДМ132M2	11,0	2880	135



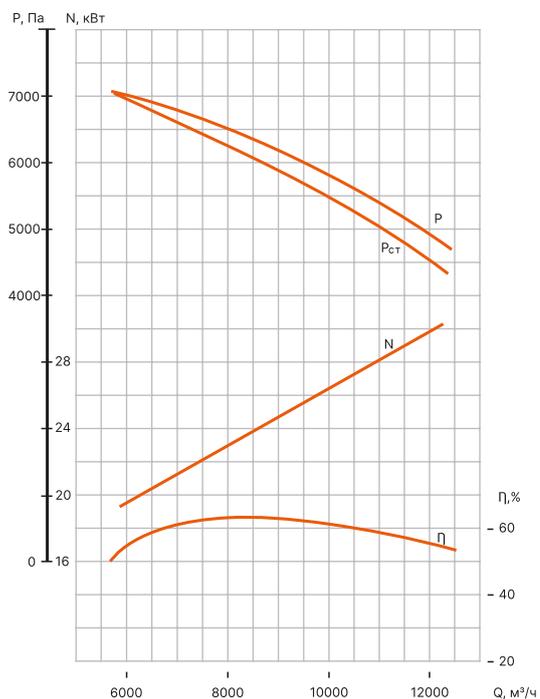
PCC 50/63

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 50/63	АДМ180S2	22,0	2895	276



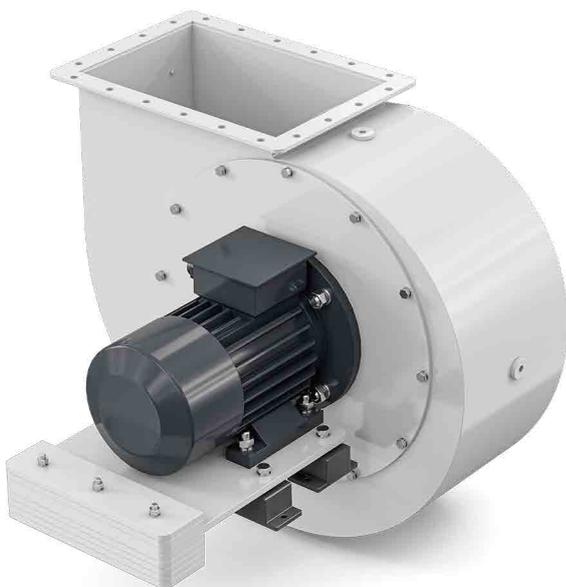
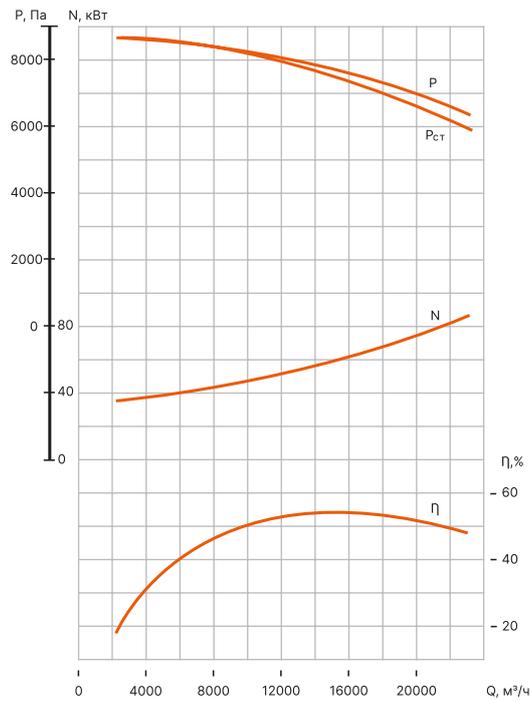
PCC 100/63

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
PCC 100/63	АДМ200M2	37,0	2910	480



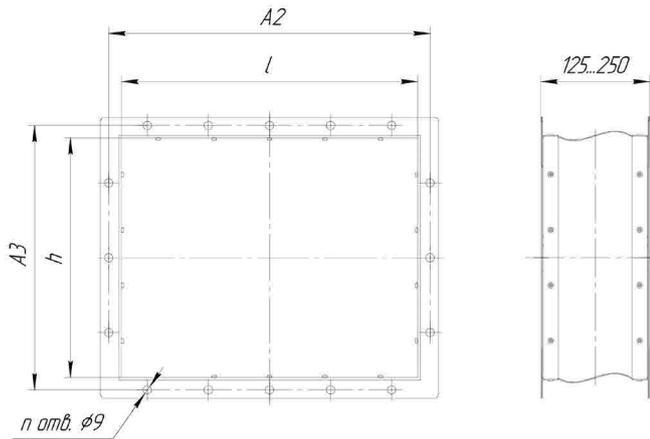
РСС 200/63

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
РСС 200/63	АДМ250S2	75,0	2910	520

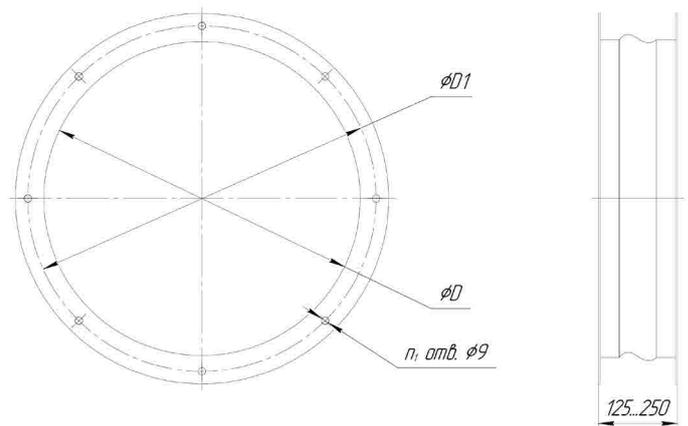


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

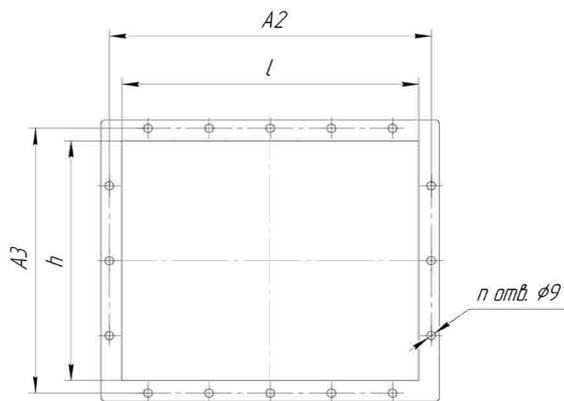
Вставка гибкая (нагнетание)



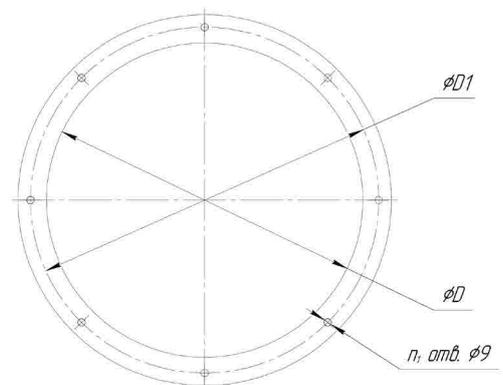
Вставка гибкая (всасывание)



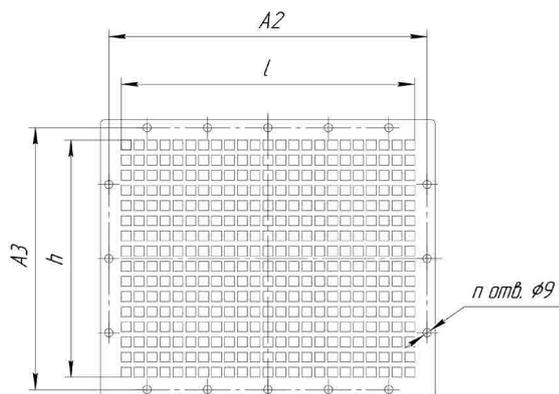
Фланец ответный, прокладка (нагнетание)



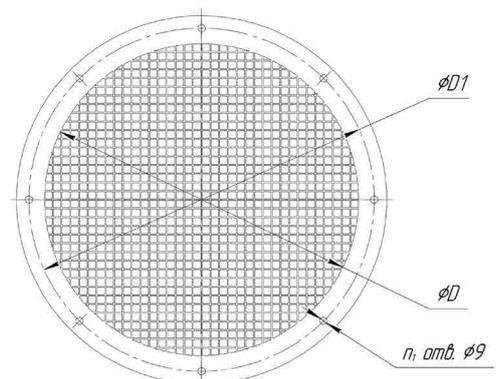
Фланец ответный, прокладка (всасывание)



Сетка защитная (нагнетание)



Сетка защитная (всасывание)



РАЗМЕРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Модель	мм						шт	
	A2	A3	l	h	D	D1	n	n1
PCC 2,5/6,3	125	95	95	65	106	136	8	8
PCC 6,3/6,3	165	135	135	105	131	161	12	8
PCC 2,5/10	95	125	65	95	106	136	8	8
PCC 6,3/10	165	135	135	105	131	161	12	8
PCC 10/10	135	235	105	205	156	186	12	12
PCC 16/10	186	256	156	226	156	186	16	12
PCC 25/10	226	316	196	286	256	286	20	16
PCC 40/10	316	256	286	196	256	286	20	16
PCC 80/10	330	500	300	470	406	436	32	24
PCC 4/16	125	95	95	65	106	136	8	8
PCC 6,3/16	135	165	105	135	131	161	12	8
PCC 10/16	135	235	105	205	156	186	12	12
PCC 16/16	135	235	105	205	156	186	12	12
PCC 25/16	256	186	226	156	206	236	16	16
PCC 40/16	226	316	196	286	256	286	20	16
PCC 63/16	426	226	396	196	306	336	24	20
PCC 100/16	390	640	360	470	356	386	38	20
PCC 160/16	460	750	430	720	510	540	44	32
PCC 400/16	750	990	720	960	810	840	64	48
PCC 2,5/25	95	125	65	95	106	136	8	8
PCC 8/25	115	195	85	165	131	161	12	8
PCC 16/25	135	235	105	205	156	186	12	12
PCC 25/25	186	256	156	226	256	286	16	16
PCC 40/25	316	226	286	196	256	286	20	16
PCC 63/25	277	457	247	427	256	286	28	16
PCC 100/25	330	500	300	470	356	386	32	20
PCC 400/25	890	990	860	640	610	640	56	36
PCC 4/40	95	125	65	95	106	136	8	8
PCC 6,3/40	115	195	85	165	131	161	12	8
PCC 10/40	135	165	105	135	131	161	12	8
PCC 16/40	135	235	105	205	156	186	12	8
PCC 25/40	256	186	226	156	206	236	16	12
PCC 40/40	226	316	196	286	256	286	20	12
PCC 63/40	226	426	196	396	306	336	24	16
PCC 100/40	330	500	300	470	356	386	32	20
PCC 160/40	390	640	344	610	406	436	38	24
PCC 10/63	135	165	105	135	131	161	12	8
PCC 25/63	186	256	156	145	206	236	16	8
PCC 50/63	226	316	196	286	306	236	20	16
PCC 100/63	330	500	300	470	356	386	20	20
PCC 200/63	390	640	360	610	510	540	32	32



Вентиляторы осевые судовые (ВОС) предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования судов и кораблей всех типов, классов и назначений. Пригодны для использования во взрывоопасных зонах.

Устройство и принцип работы

Вентилятор состоит из трёхфазного асинхронного электродвигателя, рабочего колеса, установленного на его валу, и цилиндрического корпуса. Электродвигатель вращает рабочее колесо, и поток воздуха ускоряется, не меняя направления.

Материалы корпуса и рабочего колеса

Материал корпуса — алюминивно-магниевый сплав, рабочего колеса — алюминивно-кремниевый сплав. По желанию заказчика возможно использование других материалов.

Основные параметры

Вентиляторы ВОС соответствуют всем требованиям ОСТ 5.4415 и Российского морского регистра судоходства.

Вентиляторы климатического исполнения ОМ2 (ОМ5) по ГОСТ 15150 пригодны к эксплуатации при температурах от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, устойчивы к ударным и вибрационным нагрузкам, сохраняют работоспособность при длительном крене, дифференте и бортовой качке.

Вентиляторы взрывозащищенного исполнения имеют маркировку взрывозащиты — 1Ex db IIB T4 Gb.

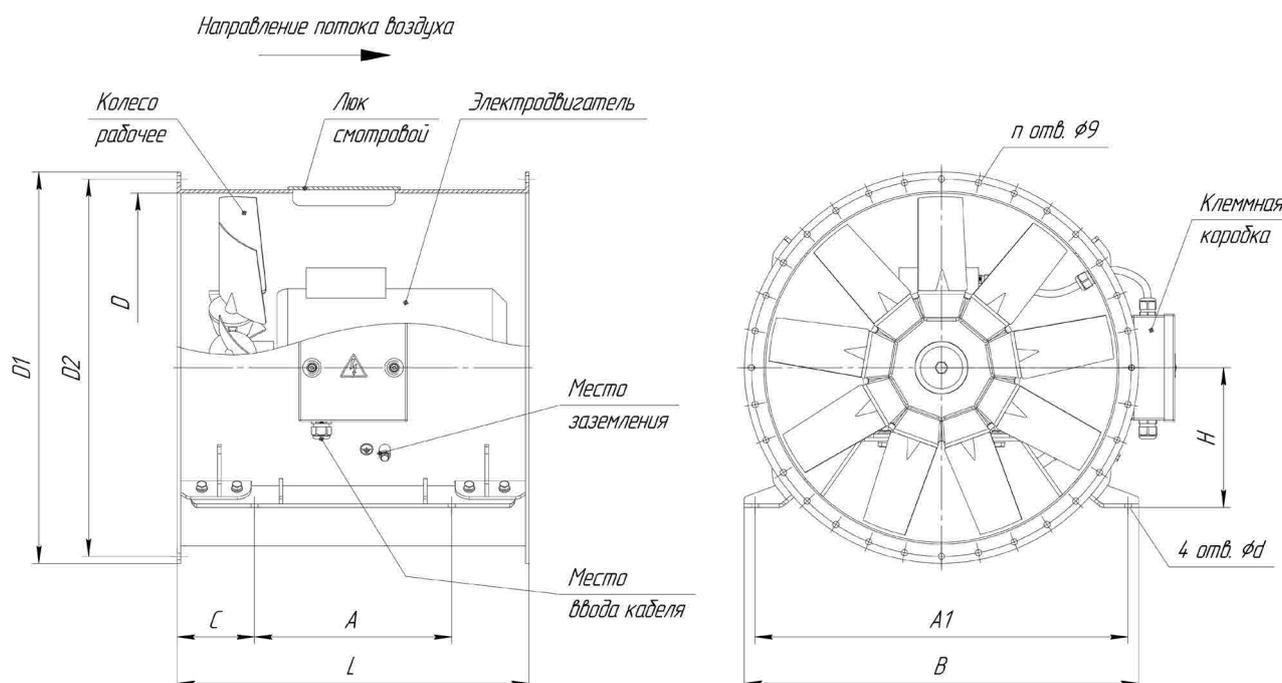
ВОС Q/P-X. X XXX

- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
- Номер исполнения по типу перемещаемой среды:
 - 1 — Воздух без агрессивных и взрывоопасных сред;
 - 4 — Воздух с агрессивными и взрывоопасными средами (взрывозащищённый)
- Исполнение:
 - 1. Горизонтальный палубного исполнения;
 - 2. Горизонтальный подвесного исполнения;
 - 3. Вертикальный на комингсе;
 - 4. Вертикальный фланцевый
- Q — значение расхода воздуха на номинальном режиме в $\text{м}^3/\text{ч}$, уменьшенное в 100 раз
P — значение полного давления на номинальном режиме в Па, уменьшенное в 100 раз и округленное до целого числа по ряду R5 ГОСТ 8032
- Тип вентилятора — осевой судовой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность, м ³ /ч	Давление полное, Па	Давление статическое, Па	Частота вращения, об/мин	Потребляемая мощность, кВт	КПД	Диапазон оптимальной работы, м ³ /ч	Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг
ВОС 10/2,0	1000	196	177	2850	0,070	0,82	от 900 до 1200	0,18	10,2
ВОС 10/2,5	1030	245	224	2850	0,085	0,82	от 940 до 1200	0,18	10,7
ВОС 16/2,5	1600	265	210	2850	0,160	0,75	от 1320 до 2030	0,25	13,5
ВОС 25/1,5	2500	128	110	1430	0,144	0,82	от 2040 до 3000	0,18	22,5
ВОС 25/2,5	2500	250	192	2920	0,296	0,61	от 2300 до 3200	0,37	26,0
ВОС 30/2,5	3000	250	189	2920	0,392	0,62	от 2600 до 3600	0,55	20,5
ВОС 30/5	3000	500	425	2920	0,554	0,54	от 2600 до 3750	0,85	20,6
ВОС 40/2,5	4000	253	207	2850	0,523	0,60	от 3400 до 4600	1,10	30,5
ВОС 40/6,7	4000	592	545	2850	1,015	0,76	от 3600 до 5400	1,50	31,0
ВОС 63/4	6300	400	274	2930	0,960	0,71	от 3500 до 6600	2,00	33,5
ВОС 63/6,3	6300	618	500	2850	1,400	0,80	от 5400 до 8300	2,20	36,0
ВОС 63/10	6300	1060	950	2950	3,900	0,59	от 5500 до 10000	5,50	78,0
ВОС 100/10	10000	980	859	2850	3,500	0,80	от 8560 до 11600	5,50	78,0
ВОС 160/10	16000	1080	972	2850	6,000	0,80	от 12000 до 21000	11,00	123,0
ВОС 250/10	24960	1010	813	2850	12,023	0,70	от 18000 до 29000	15,00	200,0
ВОС 300/10	30000	1100	830	2950	15,420	0,62	от 20000 до 35000	17,00	205,0
ВОС 350/5	35000	600	245	2950	12,250	0,48	от 27700 до 36500	18,50	209,0
ВОС 350/6,3	35000	770	442	2910	15,000	0,51	от 22100 до 37500	18,50	209,0
ВОС 350/10	35000	880	467	2910	16,000	0,50	от 20190 до 37500	22,00	231,0
ВОС 360/20	38000	1900	1444	2850	28,400	0,74	от 33000 до 46000	37,00	334,0
ВОС 400/10	40000	980	860	1450	13,000	0,82	от 36000 до 61200	22,00	449,0

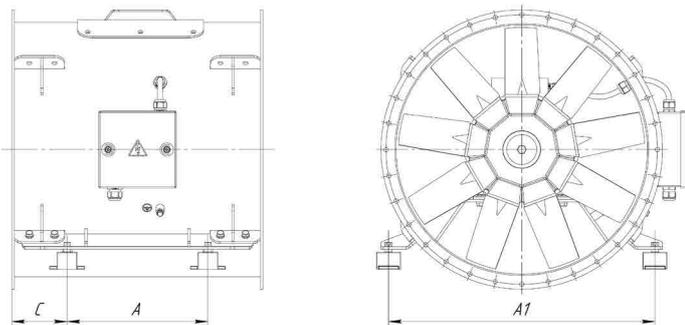
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



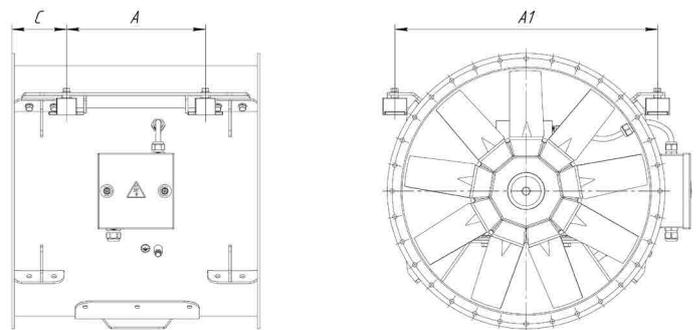
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	мм												шт
	A	A1	B	B1	C	D	D1	D2	d	H	L	L1	
ВОС 10/2,0	150	300	350	465	50	250	306	286	9	40	250	275	16
ВОС 10/2,5	150	300	350	465	50	250	306	286	9	40	250	275	16
ВОС 16/2,5	150	350	400	515	40	300	356	336	9	40	250	275	20
ВОС 25/1,5	150	470	520	695	80	400	456	436	9	40	300	275	24
ВОС 25/2,5	215	350	400	515	40	300	356	336	9	40	315	275	20
ВОС 30/2,5	240	300	340	515	60	300	356	336	9	120	400	275	20
ВОС 30/5	240	300	340	515	80	300	356	336	9	120	400	275	20
ВОС 40/2,5	190	470	520	695	80	400	456	436	9	40	380	275	24
ВОС 40/6,7	150	470	520	695	80	400	456	436	9	40	340	275	24
ВОС 63/4	260	470	520	695	80	400	456	436	9	40	430	275	24
ВОС 63/6,3	270	530	560	760	60	450	510	490	11	100	450	275	28
ВОС 63/10	270	520	560	810	145	500	560	540	11	200	500	300	32
ВОС 100/10	270	520	560	810	145	500	560	540	11	200	500	300	32
ВОС 160/10	270	720	760	1020	204	700	760	740	13	150	660	350	40
ВОС 250/10	270	820	898	1120	285	800	860	840	14	150	770	350	48
ВОС 300/10	270	820	898	1120	285	800	860	840	14	150	770	350	48
ВОС 350/5	270	820	898	1120	285	800	860	840	14	150	770	350	48
ВОС 350/6,3	270	820	898	1120	285	800	860	840	14	150	770	350	48
ВОС 350/10	270	820	898	1120	285	800	860	840	16	150	770	350	48
ВОС 360/20	270	820	898	1120	285	800	860	840	18	150	770	350	48
ВОС 400/10	706	1040	1160	1600	172	1200	1300	1260	19	500	1150	400	60

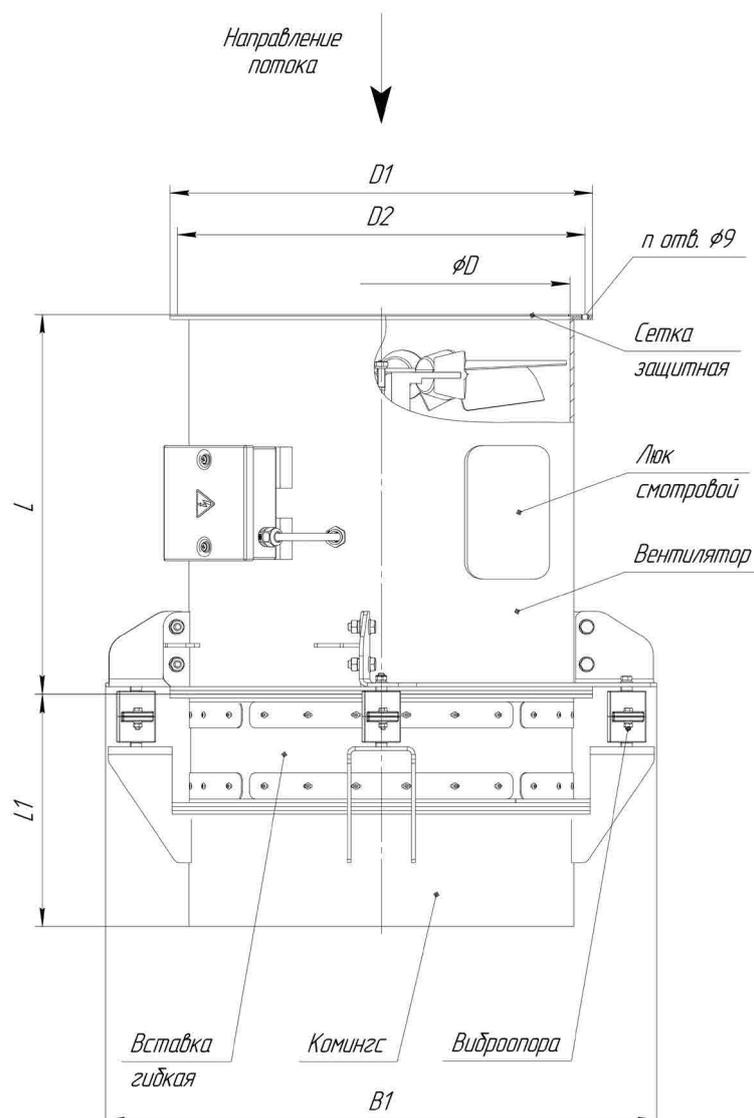
РАЗМЕРЫ В ПАЛУБНОМ (НАПОЛЬНОМ) ИСПОЛНЕНИИ



РАЗМЕРЫ В ПАЛУБНОМ (ПОТОЛОЧНОМ) ИСПОЛНЕНИИ



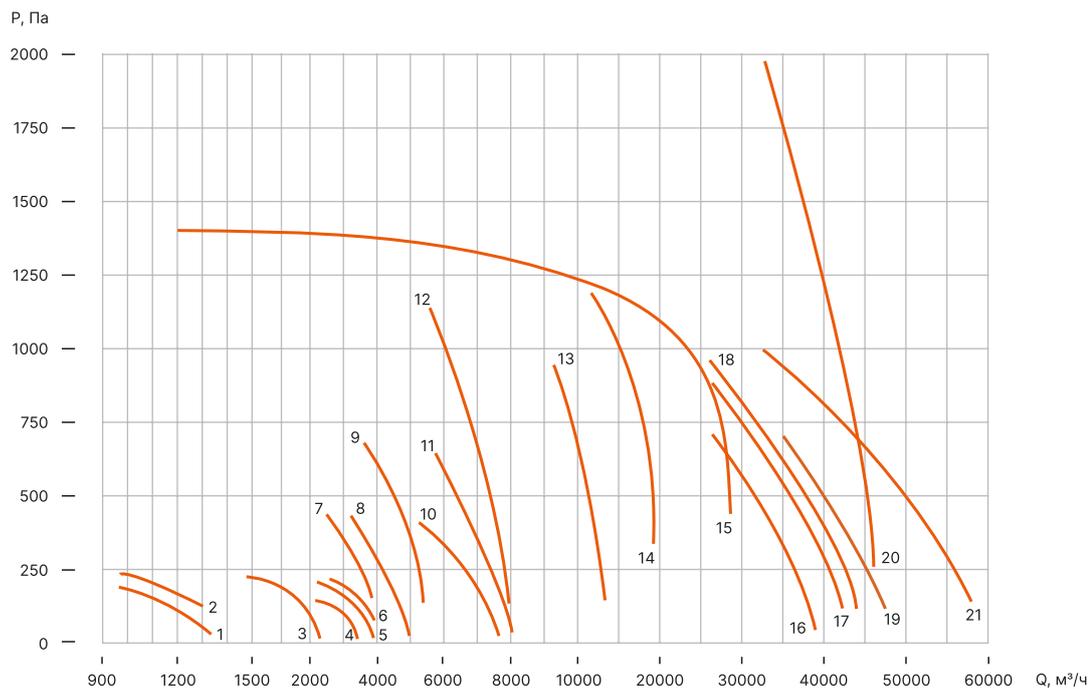
РАЗМЕРЫ НА КОМИНГСЕ



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ ВОС



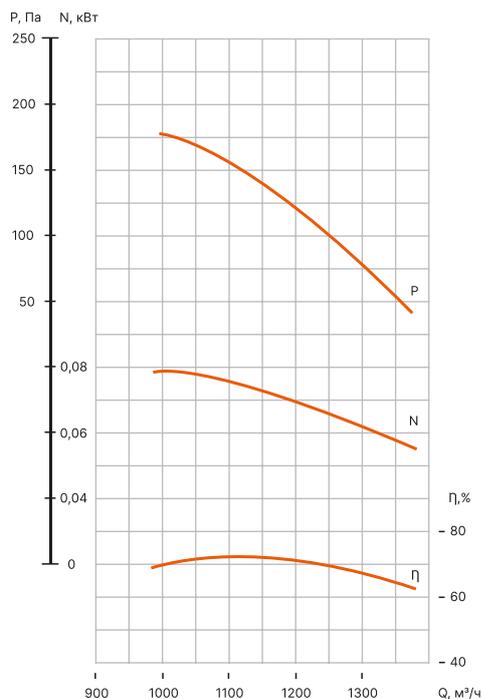
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№	Модель
1	ВОС 10/2,0
2	ВОС 10/2,5
3	ВОС 16/2,5
4	ВОС 25/1,5
5	ВОС 25/2,5
6	ВОС 30/2,5
7	ВОС 30/5
8	ВОС 40/2,5
9	ВОС 40/6,7
10	ВОС 63/4
11	ВОС 63/6,3
12	ВОС 63/10
13	ВОС 100/10
14	ВОС 160/10
15	ВОС 250/10
16	ВОС 350/5
17	ВОС 350/6,3
18	ВОС 300/10
19	ВОС 350/10
20	ВОС 360/20
21	ВОС 400/10

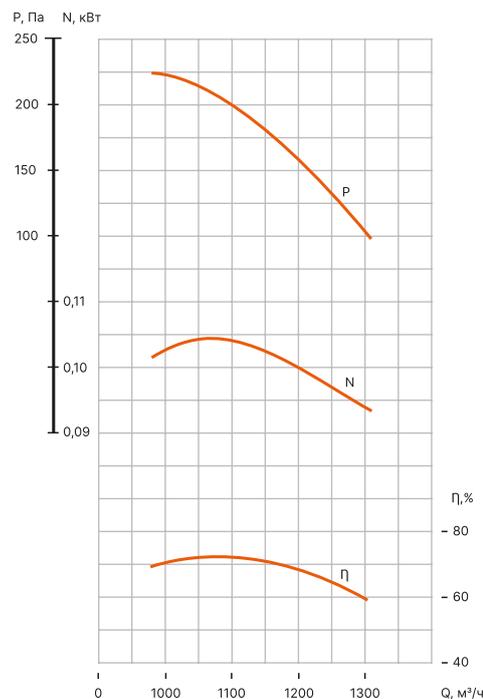
ВОС 10/2,0

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 10/2,0	АДМ 63А2	0,37	2850	10,2



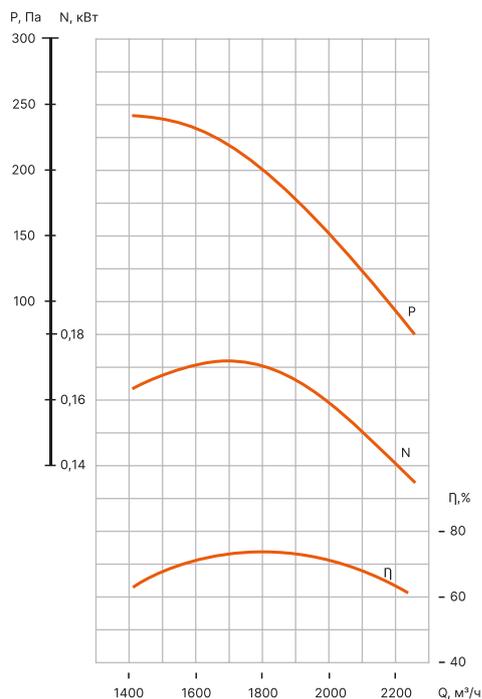
ВОС 10/2,5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 10/2,5	АДМ63А2	0,37	2850	10,7



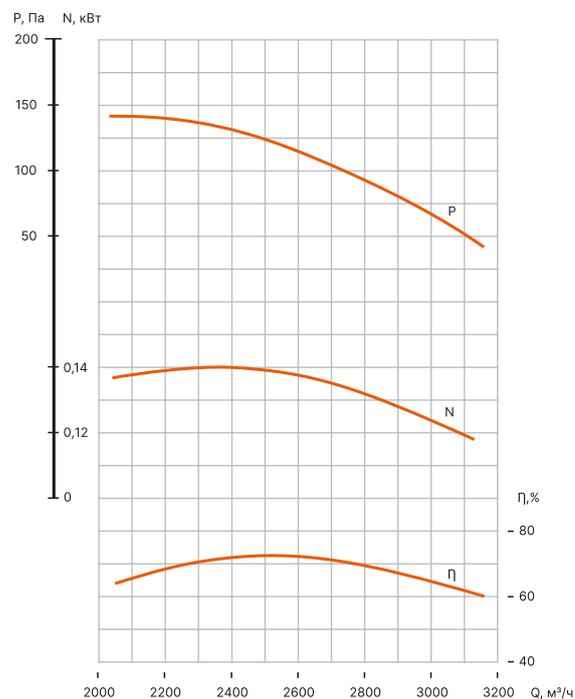
ВОС 16/2,5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 16/2,5	АДМ 63А2	0,37	2850	13,5



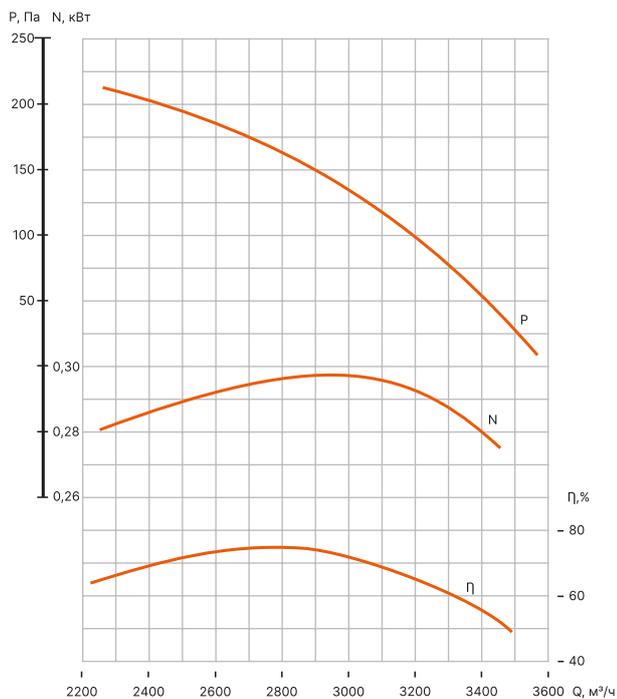
ВОС 25/1,5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 25/1,5	АДМ 63А4	0,37	1430	22,5



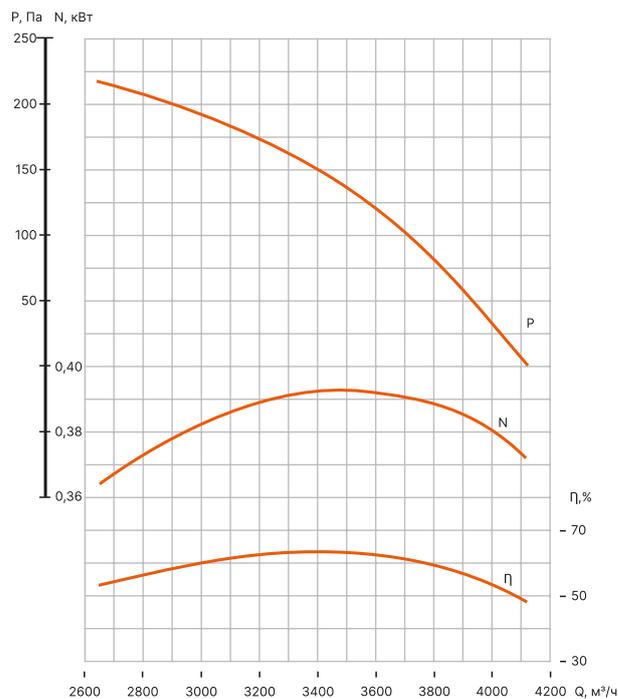
ВОС 25/2,5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 25/2,5	АДМ 63А2	0,37	2920	26,0



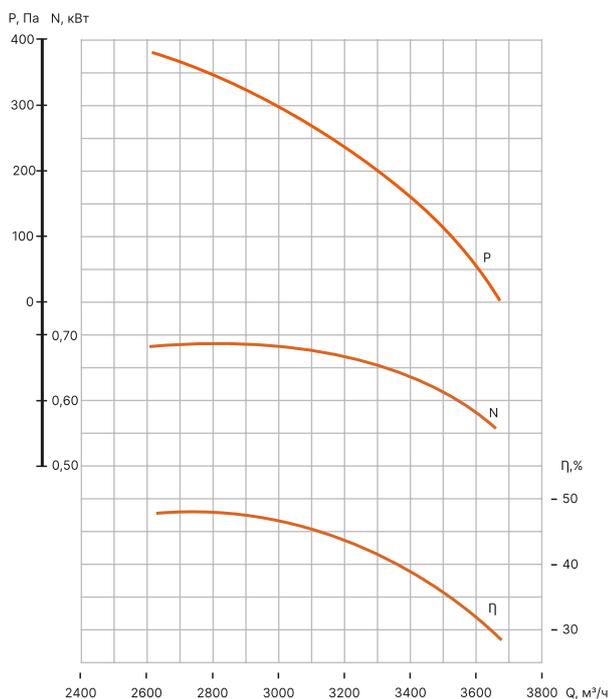
ВОС 30/2,5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 30/2,5	АДМ 63В2	0,55	2920	20,5



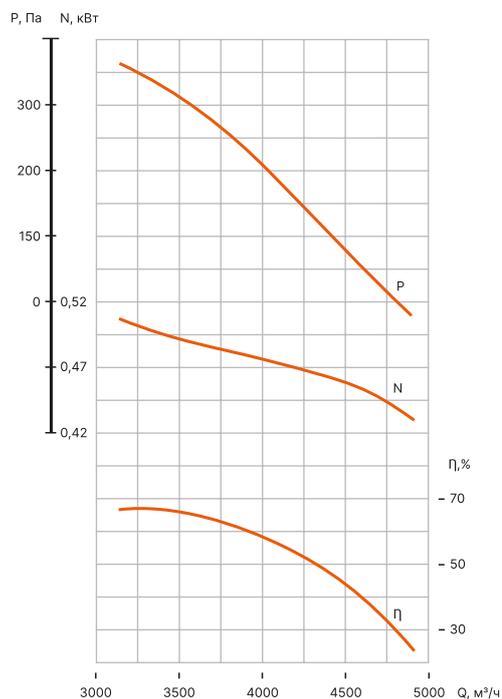
ВОС 30/5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 30/5	АДМ 71А2	0,75	2920	20,6



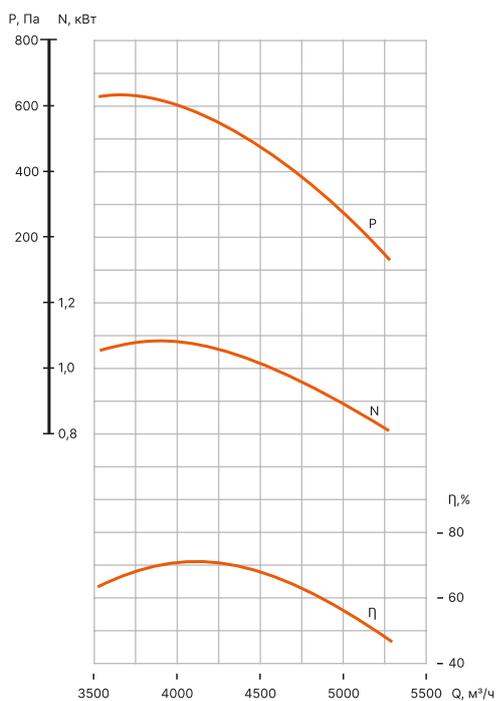
ВОС 40/2,5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 40/2,5	АДМ 71В2	1,10	2850	30,5



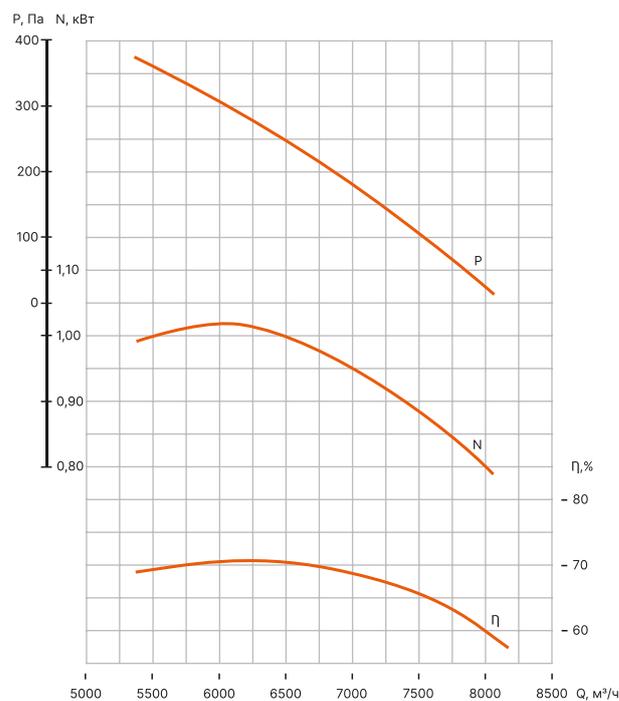
ВОС 40/6,7

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 40/6,7	АДМ 80А2	1,50	2850	31,0



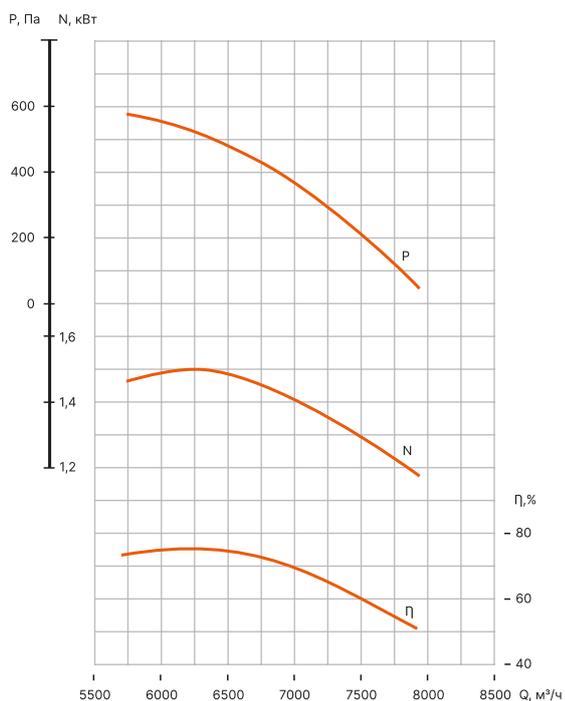
ВОС 63/4

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 63/4	АДМ 80В2	2,20	2930	33,5



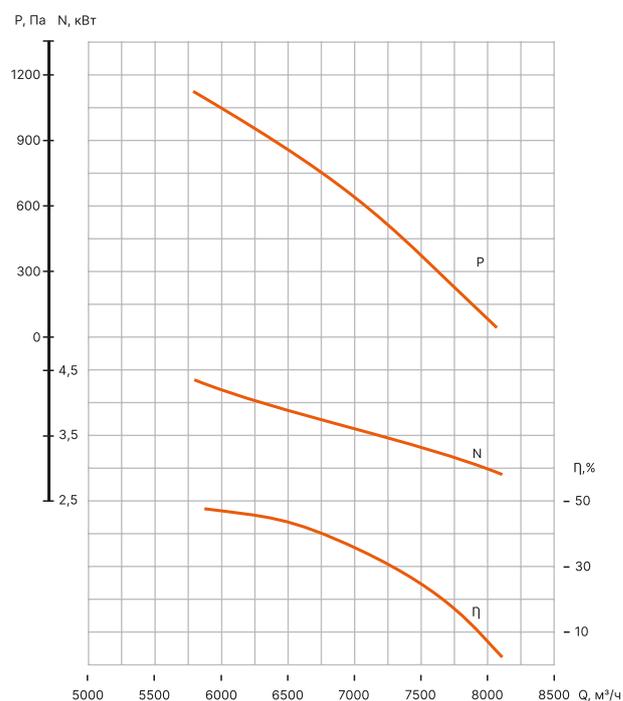
ВОС 63/6,3

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 63/6,3	АДМ 80В2	2,20	2850	36,0



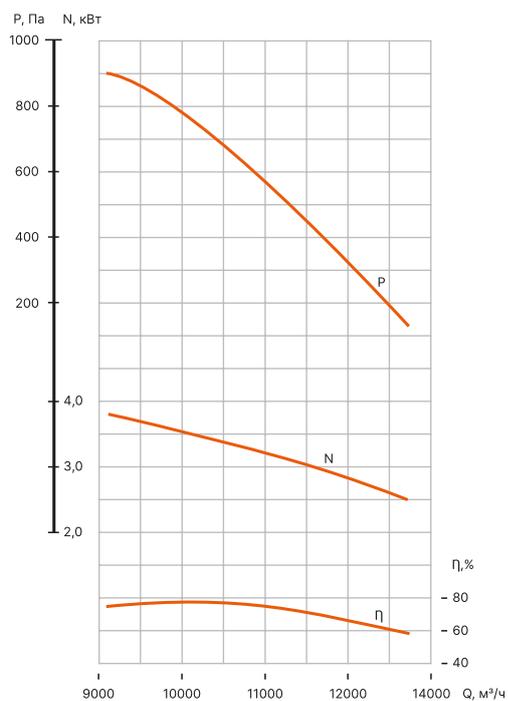
ВОС 63/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 63/10	АДМ 100L2	5,50	2950	78,0



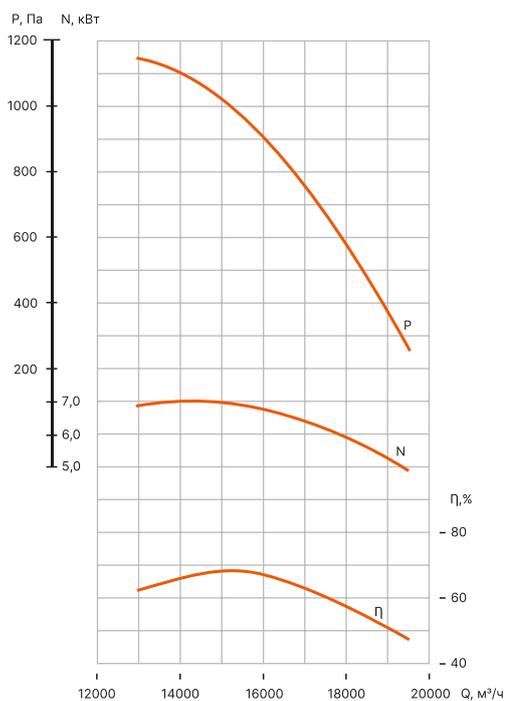
ВОС 100/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 100/10	АДМ 100L2	5,50	2850	78,0



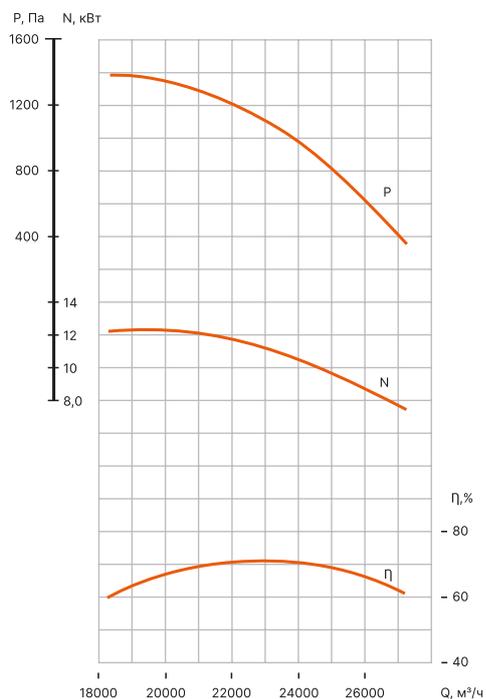
ВОС 160/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 160/10	АДМ 132M2	11,00	2850	123,0



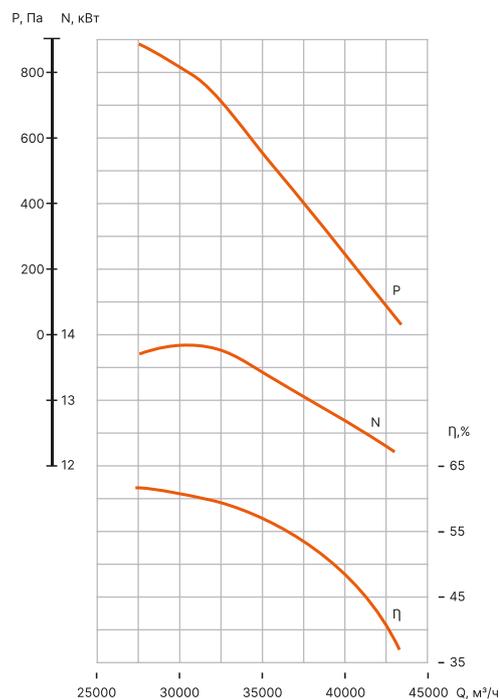
ВОС 250/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 250/10	АДМ 160S2	15,00	2850	200,0



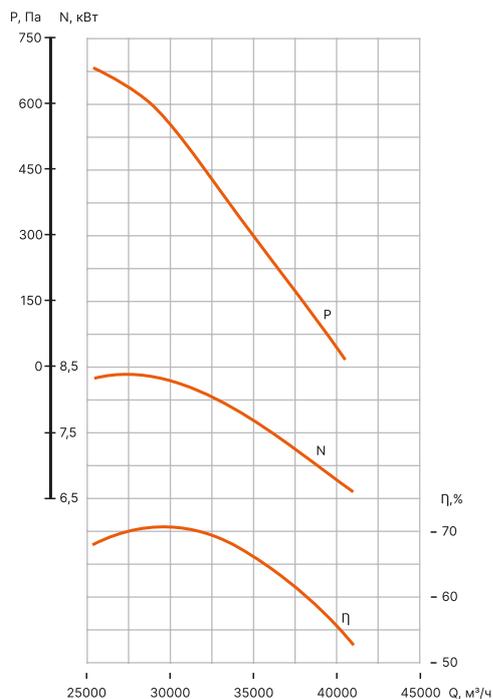
ВОС 300/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 300/10	АДМ 160M2	18,50	2950	205,0



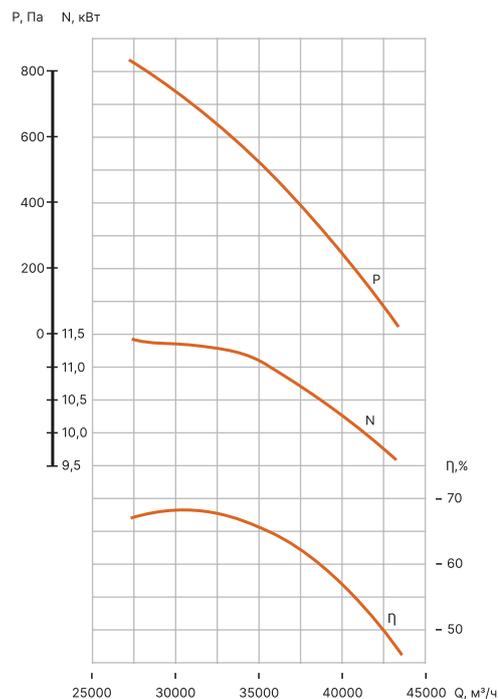
ВОС 350/5

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 350/5	АДМ 160М2	18,50	2950	290,0



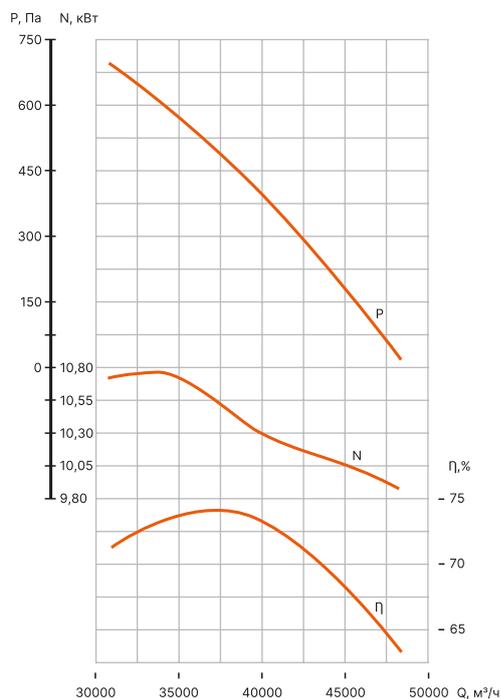
ВОС 350/6,3

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 350/6,3	АДМ 160М2	18,50	2910	209,0



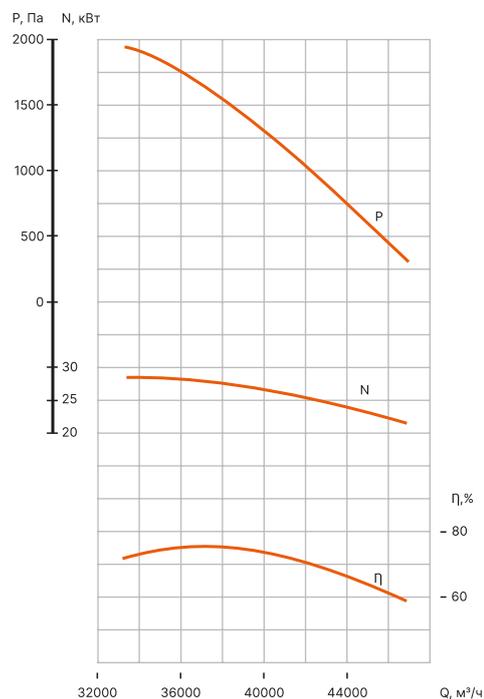
ВОС 350/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 350/10	АДМ 180S2	22,00	2910	231,0



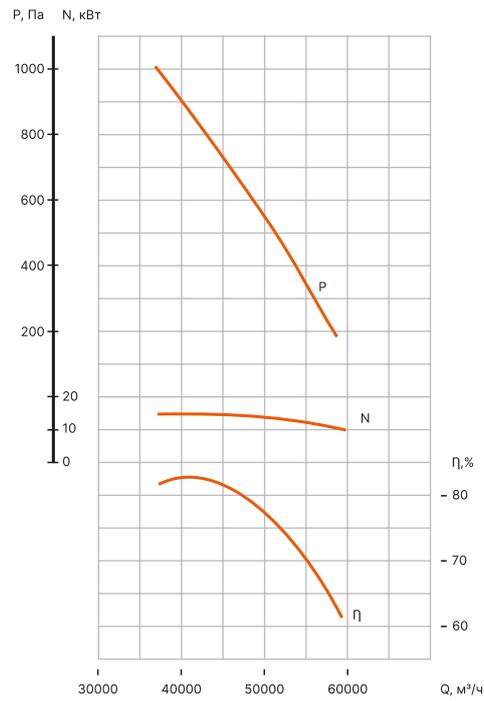
ВОС 360/20

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 360/20	АДМ 200М2	37,00	2850	334,0



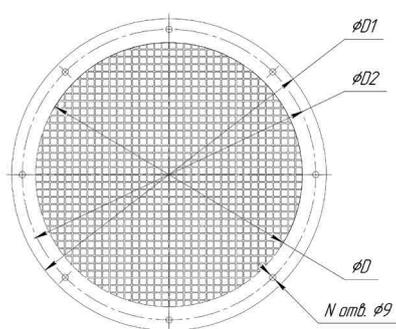
ВОС 400/10

Модель	Электродвигатель			Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
ВОС 400/10	АДМ 180S4	22,00	1450	449,0

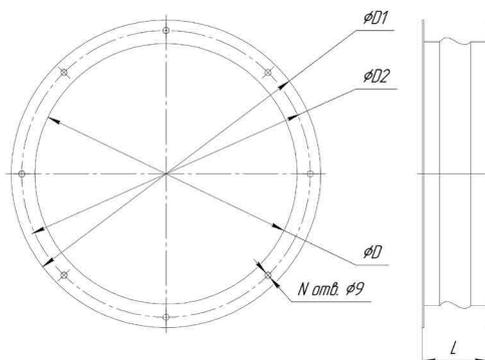


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

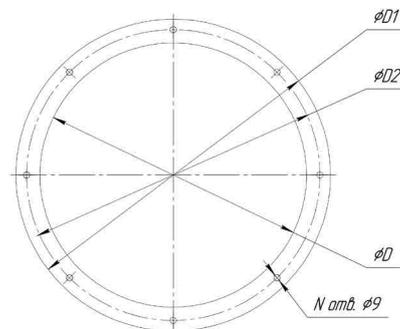
Сетка защитная



Вставка гибкая

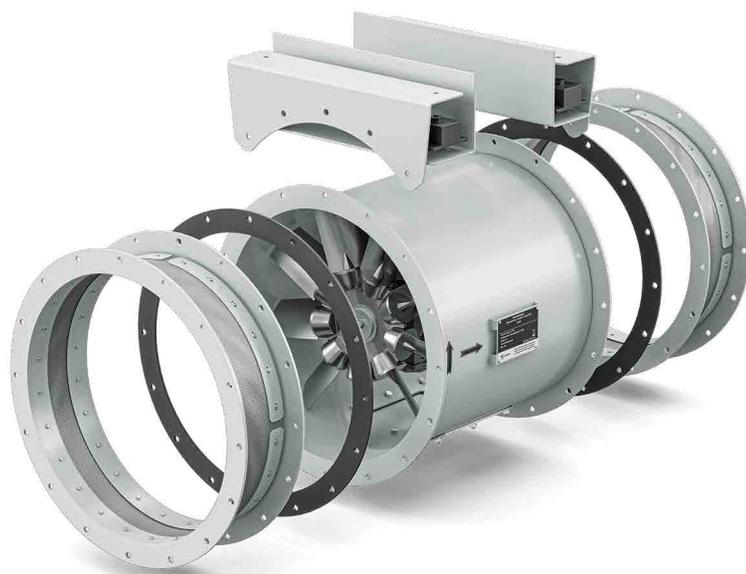


Фланец ответный, прокладка



РАЗМЕРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Модель	D, мм	D2, мм	D1, мм	N, шт	L, мм
ВОС 10/2,0	250	286	306	16	125
ВОС 10/2,5	250	286	306	16	125
ВОС 16/2,5	300	336	356	20	125
ВОС 25/1,5	400	436	456	24	125
ВОС 25/2,5	300	336	356	20	125
ВОС 30/2,5	300	336	356	20	125
ВОС 30/5	300	336	356	20	125
ВОС 40/2,5	400	436	456	24	125
ВОС 40/6,7	400	436	456	24	125
ВОС 63/4	400	436	456	24	125
ВОС 63/6,3	450	490	510	28	125
ВОС 63/10	500	540	560	32	150
ВОС 100/10	500	540	560	32	150
ВОС 160/10	700	740	760	40	150
ВОС 250/10	800	840	860	48	150
ВОС 300/10	800	840	860	48	150
ВОС 350/5	800	840	860	48	150
ВОС 350/6,3	800	840	860	48	150
ВОС 350/10	800	840	860	48	150
ВОС 360/20	800	840	860	48	150
ВОС 400/10	1200	1260	1300	60	200



Вентиляторы осевые морские (ВОМ) предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования судов и кораблей всех типов, классов и назначений. Пригодны для использования во взрывоопасных зонах.

Устройство и принцип работы

Вентилятор состоит из трёхфазного асинхронного электродвигателя, рабочего колеса, установленного на его валу, и цилиндрического корпуса. Электродвигатель вращает рабочее колесо, и поток воздуха ускоряется, не меняя направления.

Материалы корпуса и рабочего колеса

Материал корпуса — листовая сталь, рабочего колеса — алюминий-кремниевый сплав. По желанию заказчика возможно использование других материалов.

Основные параметры

Вентиляторы ВОМ соответствуют всем требованиям ОСТ 5.4415 и Российского морского регистра судоходства.

Вентиляторы климатического исполнения ОМ2 (ОМ5) по ГОСТ 15150 пригодны к эксплуатации при температурах от -40 °С до +50 °С, устойчивы к ударным и вибрационным нагрузкам, сохраняют работоспособность при длительном крене, дифференте и бортовой качке.

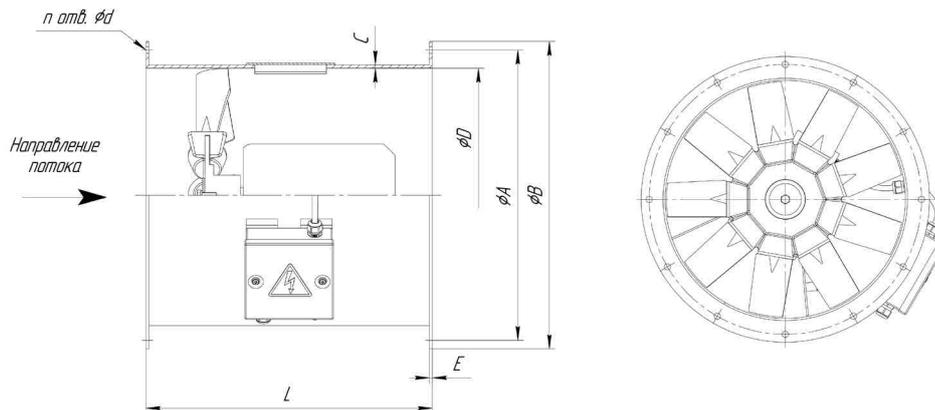
ВОМ D/X-X. X XXX

- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
- Номер исполнения по типу перемещаемой среды:
 - 1 — Воздух без агрессивных и взрывоопасных сред;
 - 4 — Воздух с агрессивными и взрывоопасными средами (взрывозащищённый)
- Исполнение:
 - 1. Горизонтальный палубного исполнения;
 - 2. Горизонтальный подвесного исполнения;
 - 3. Вертикальный на комингсе;
 - 4. Вертикальный фланцевый
- D — диаметр рабочего колеса;
X — исполнение рабочего колеса (см. аэродинамические характеристики, стр. 68-85)
- Тип вентилятора — осевой морской

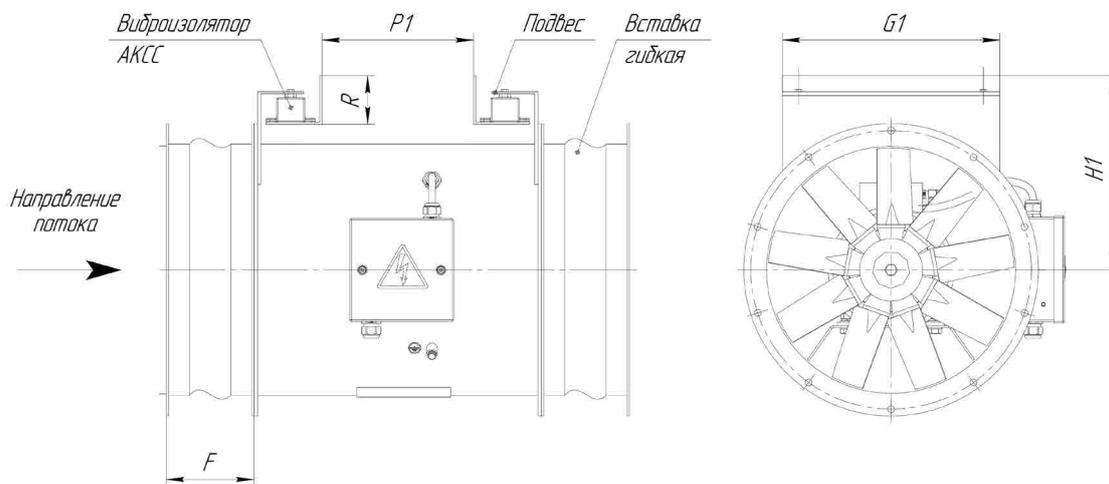
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон производительности, м ³ /ч	Диапазон статического давления, Па	Частота вращения, об/мин	Максимальная мощность электродвигателя, кВт
ВОМ 200	от 200 до 1300	от 20 до 200	2810	0,37
ВОМ 250	от 700 до 2400	от 35 до 320	2810	0,55
ВОМ 315	от 1500 до 3900	от 56 до 530	2890	1,10
ВОМ 355	от 2700 до 6500	от 69 до 650	2850	2,20
ВОМ 400	от 2200 до 5300	от 20 до 230	1420	0,55
	от 3800 до 9500	от 82 до 700	2850	4,00
ВОМ 450	от 3200 до 7500	от 25 до 270	1420	1,10
	от 5500 до 13000	от 96 до 1050	2870	5,50
ВОМ 500	от 2500 до 9500	от 32 до 350	1420	1,10
	от 5000 до 15500	от 134 до 1300	2920	7,50
ВОМ 560	от 4500 до 13000	от 29 до 300	1420	2,20
	от 7000 до 24500	от 132 до 1300	2920	15,0
ВОМ 630	от 6500 до 20000	от 56 до 550	1420	4,00
	от 8000 до 37000	от 208 до 2000	2920	30,0
ВОМ 710	от 8000 до 23000	от 73 до 750	1420	7,50
	от 12000 до 32000	от 182 до 1700	2920	37,00
ВОМ 800	от 14000 до 40000	от 46 до 850	2850	11,00
ВОМ 900	от 13000 до 40000	от 48 до 450	980	5,50
	от 19000 до 62000	от 96 до 920	1480	15,00
ВОМ 1000	от 18000 до 55000	от 52 до 550	980	11,00
	от 30000 до 84000	от 126 до 1200	1480	30,00
ВОМ 1120	от 25000 до 69000	от 74 до 700	980	15,00
	от 30000 до 90000	от 160 до 1500	1480	45,00
ВОМ 1250	от 35000 до 99000	от 98 до 900	980	30,00
ВОМ 1400	от 50000 до 135000	от 112 до 1000	980	55,00
ВОМ 1600	от 75000 до 165000	от 50 до 500	740	45,00
	от 100000 до 220000	от 85 до 875	980	90,00

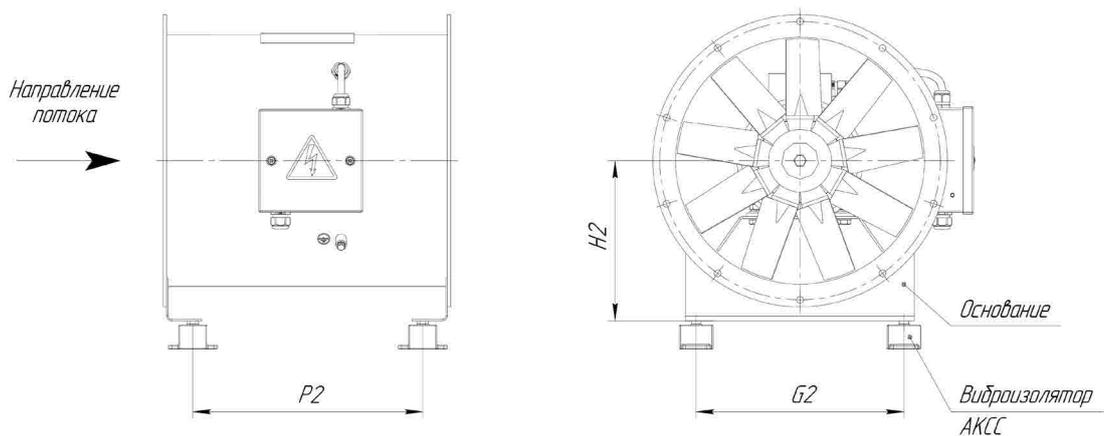
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Подвесное (потолочное) исполнение



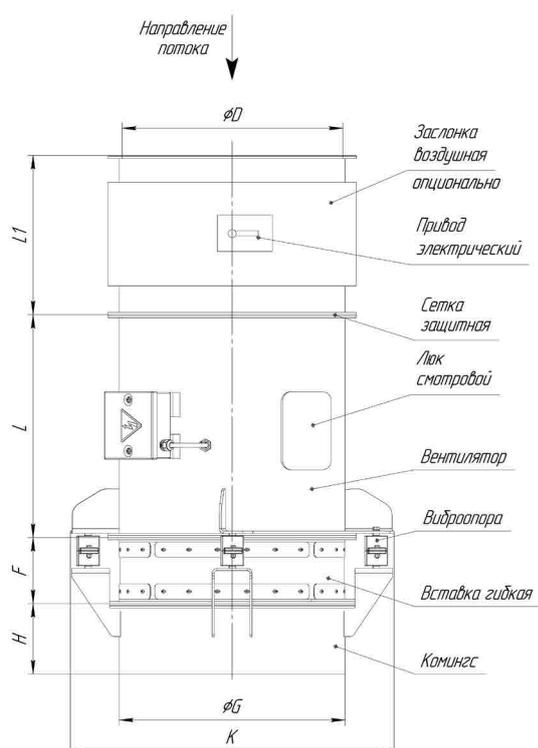
Палубное (напольное) исполнение



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	мм															шт	
	D	L	A	B	C	E	F	R	P1	G1	H1	P2	G2	H2	d	n	
ВОМ 200	200	350	260	290	3	5	125	80	220	260	200	285	200	215	12	8	
ВОМ 250	250	400	310	340	3	5	125	80	260	300	220	330	225	240	12	8	
ВОМ 315	315	400	370	405	3	5	125	80	260	350	250	330	280	275	12	12	
ВОМ 355	355	400	410	445	3	5	125	80	260	380	280	330	310	295	12	12	
ВОМ 400	400	500	460	490	4	5	125	80	350	400	300	425	330	315	12	12	
ВОМ 450	450	500	510	540	5	6	125	80	350	450	330	425	370	340	12	12	
ВОМ 500	500	650	560	590	6	8	150	100	450	500	370	550	420	365	12	16	
ВОМ 560	560	700	640	690	6	8	150	100	500	560	400	600	480	415	14	16	
ВОМ 630	630	650	695	730	6	8	150	100	450	630	440	550	550	435	14	16	
ВОМ 710	710	750	775	810	6	8	150	100	500	710	480	625	630	480	14	24	
ВОМ 800	800	750	865	900	6	8	150	120	500	800	550	625	720	525	14	24	
ВОМ 900	900	850	965	1000	6	10	150	120	580	900	590	715	820	575	14	32	
ВОМ 1000	1000	950	1065	1100	6	10	150	120	670	1000	640	810	900	625	14	32	
ВОМ 1120	1120	1200	1205	1250	6	10	150	—	—	—	—	1050	1000	710	14	32	
ВОМ 1250	1250	1200	1335	1380	6	12	150	—	—	—	—	1050	1150	780	14	32	
ВОМ 1400	1400	1300	1485	1530	6	12	150	—	—	—	—	1100	1250	860	14	32	
ВОМ 1600	1600	1400	1685	1730	6	12	150	—	—	—	—	1100	1400	960	14	32	

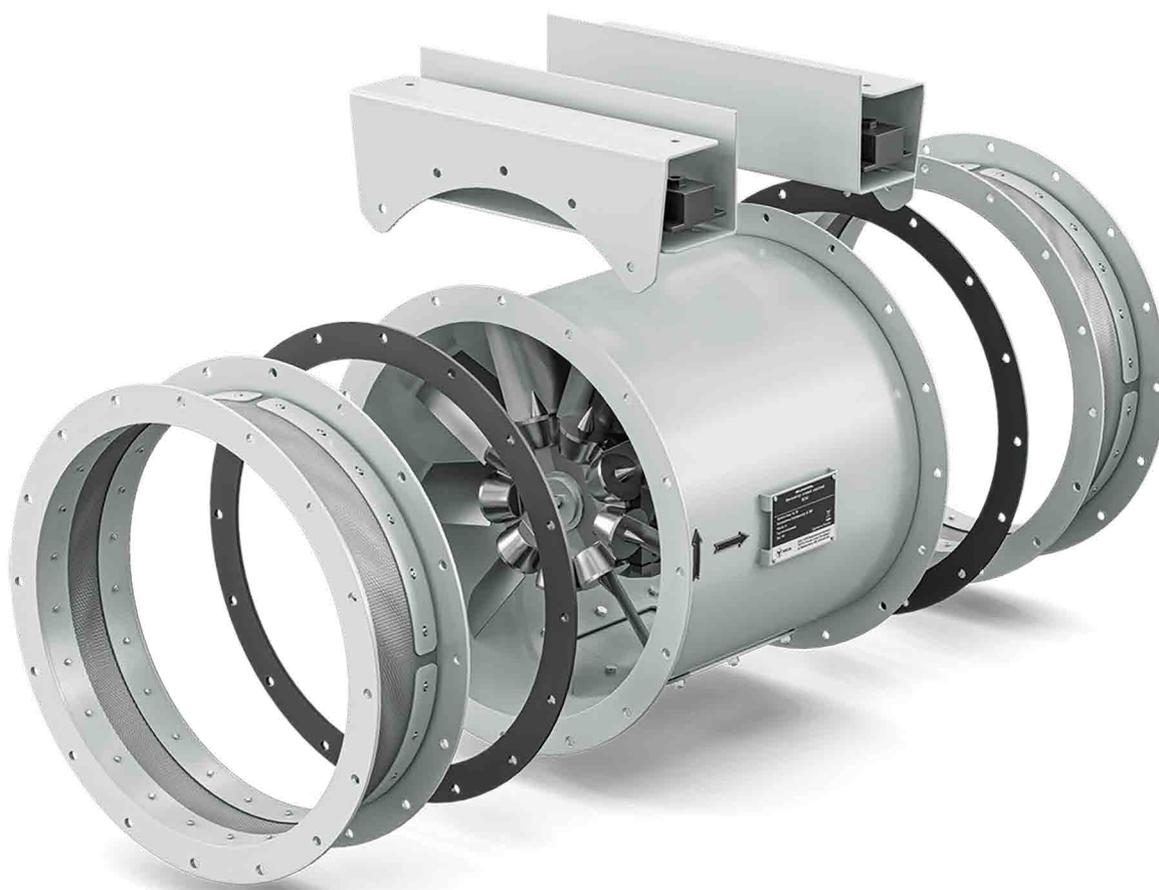
Вертикальное исполнение на комингсе



Модель	D, мм	L, мм	L1, мм	F, мм	G, мм	H, мм	K, мм
ВОМ 200	200	350	310	125	220	150	380
ВОМ 250	250	400	310	125	270	150	430
ВОМ 315	315	400	310	125	335	150	500
ВОМ 355	355	400	310	125	375	150	545
ВОМ 400	400	500	310	125	420	150	590
ВОМ 450	450	500	320	125	470	150	660
ВОМ 500	500	650	320	150	520	150	720
ВОМ 560	560	700	320	150	580	150	825
ВОМ 630	630	650	320	150	650	170	880
ВОМ 710	710	750	320	150	730	170	880
ВОМ 800	800	750	320	150	820	170	1060
ВОМ 900	900	850	320	150	920	170	1220
ВОМ 1000	1000	950	320	150	1020	170	1360
ВОМ 1120	1120	1200	320	150	1140	200	1480
ВОМ 1250	1250	1200	340	150	1270	200	1610
ВОМ 1400	1400	1300	340	150	1420	200	1770
ВОМ 1600	1600	1400	340	150	1620	200	1980

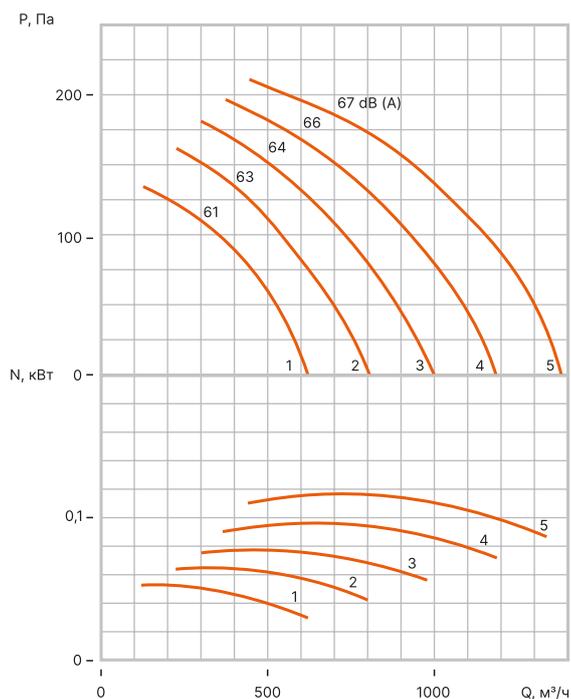
МАКСИМАЛЬНЫЕ МАССЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ, КГ

Модель	Без дополнительного оборудования	На подвесе (без ГВ)	На опорах (без ГВ)	На комингсе с заслонкой	На комингсе без заслонки
ВОМ 200	19,5	39,2	28,5	39,2	32,1
ВОМ 250	23	47,3	39,2	48,4	38,8
ВОМ 315	30	52,5	45	61,4	50,8
ВОМ 355	38	63,2	54,8	75,4	61,2
ВОМ 400	58,5	95,8	76,7	97,8	83,6
ВОМ 450	65	94,2	84,4	107,7	93,2
ВОМ 500	162	195,2	184	213,5	193,1
ВОМ 560	136	173	160	194,8	174,4
ВОМ 630	172	216,7	202	242,8	215,1
ВОМ 710	212	262,1	245	294	260
ВОМ 800	308	363,8	350	402,8	362,7
ВОМ 900	405	467,3	446	519,5	467,3
ВОМ 1000	426	496,1	475	554,3	494,3
ВОМ 1120	680	—	758	860	767,6
ВОМ 1250	722	—	825	914	820,3
ВОМ 1400	980	—	1105	1190	1088,3
ВОМ 1600	1280	—	1440	1520	1403,6

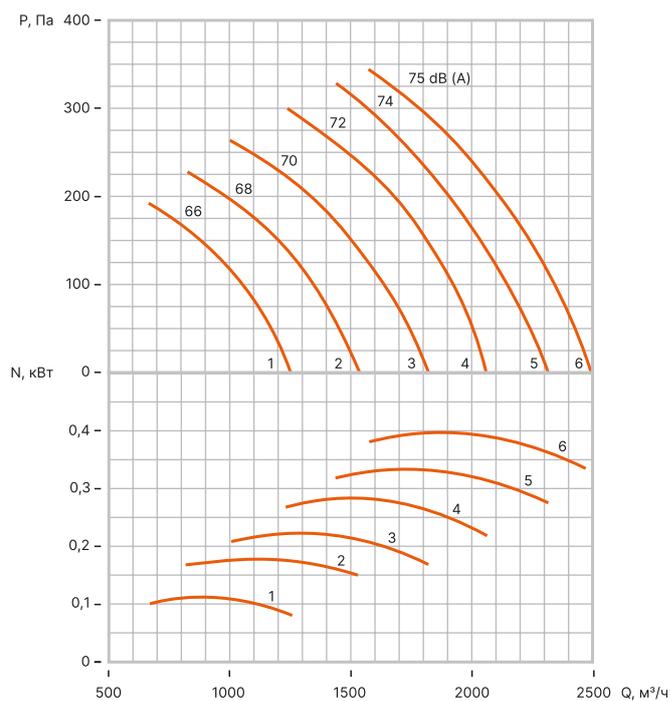


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

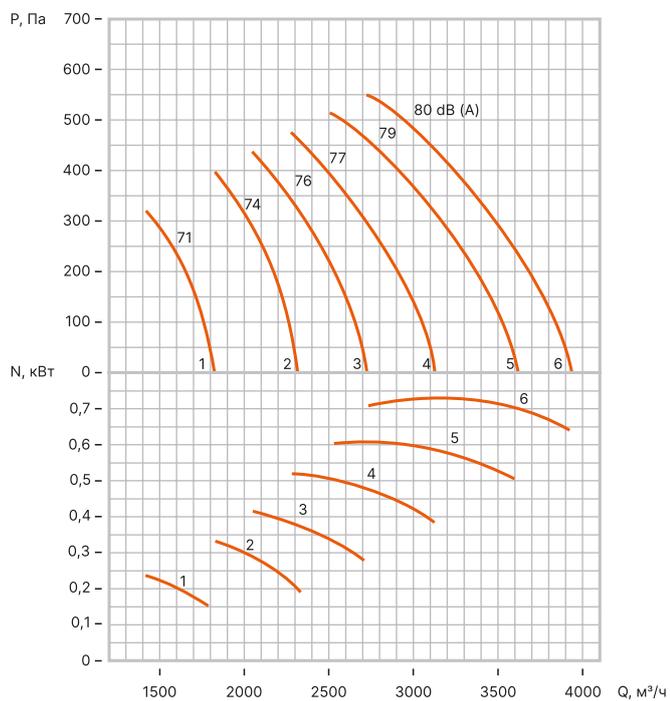
ВОМ 200



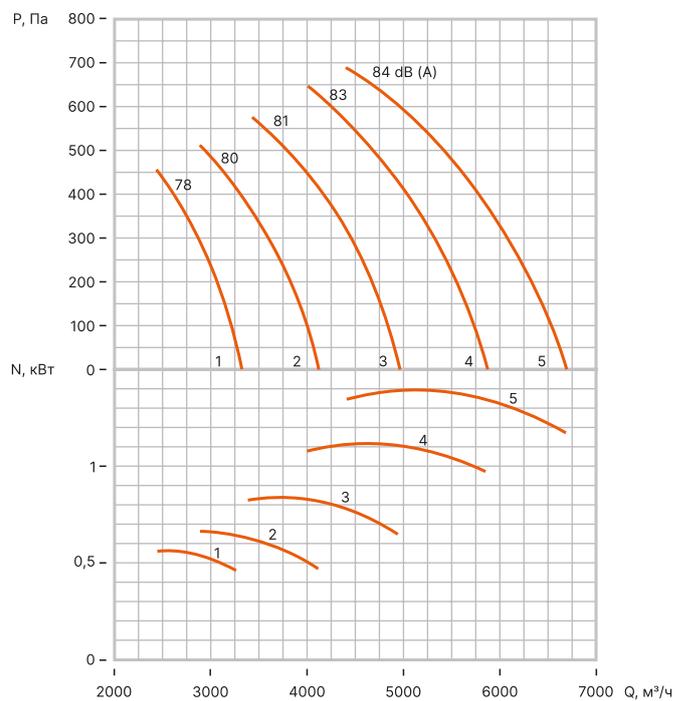
ВОМ 250



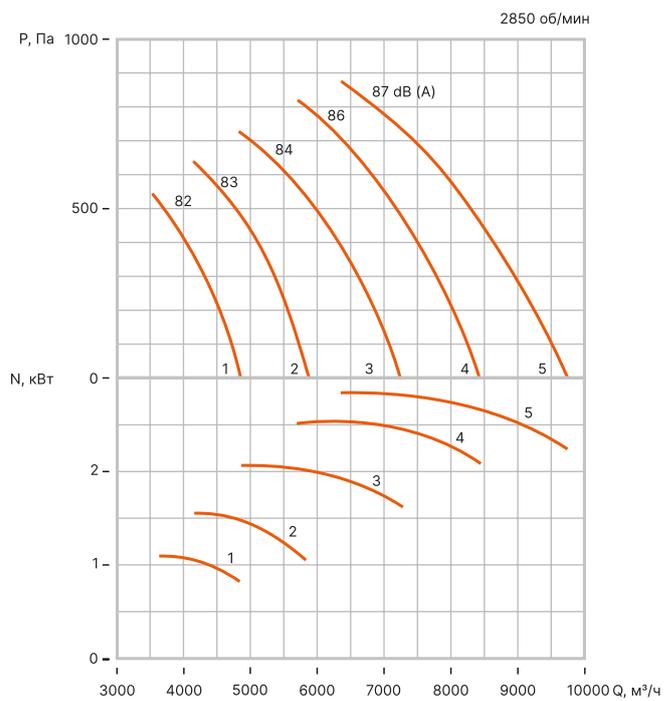
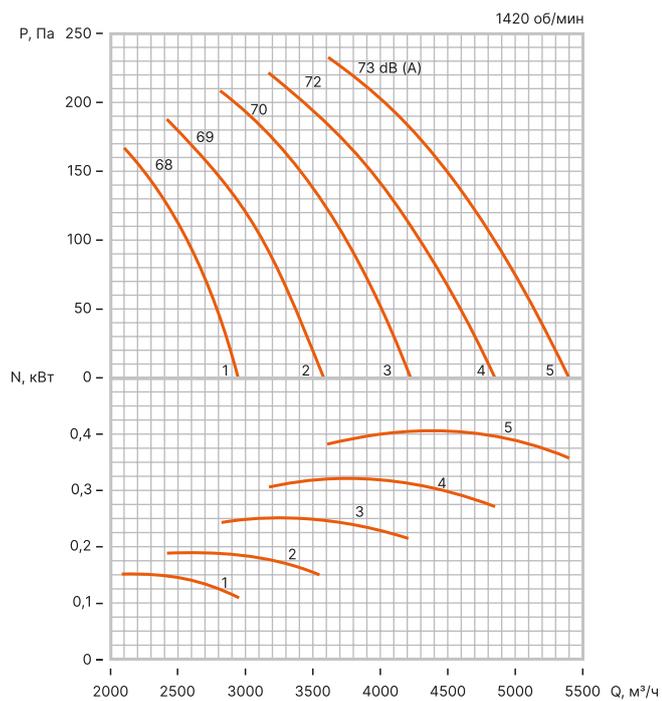
ВОМ 315



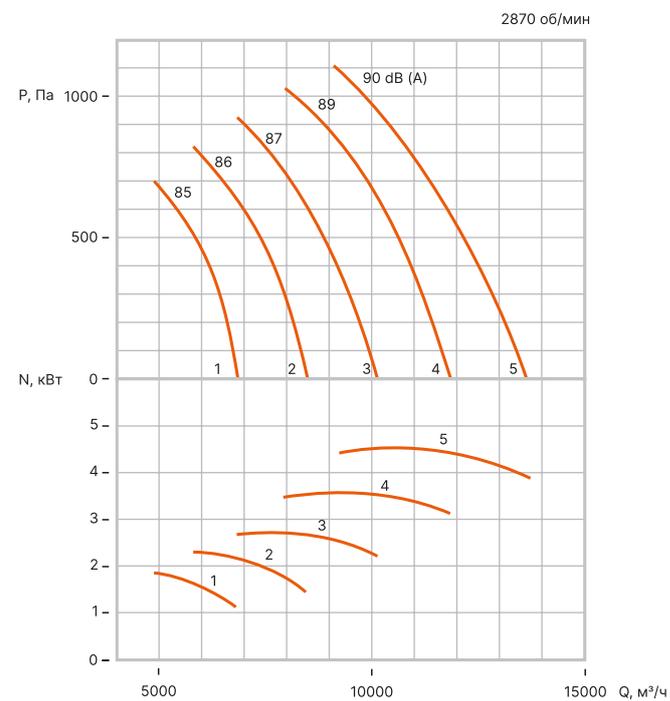
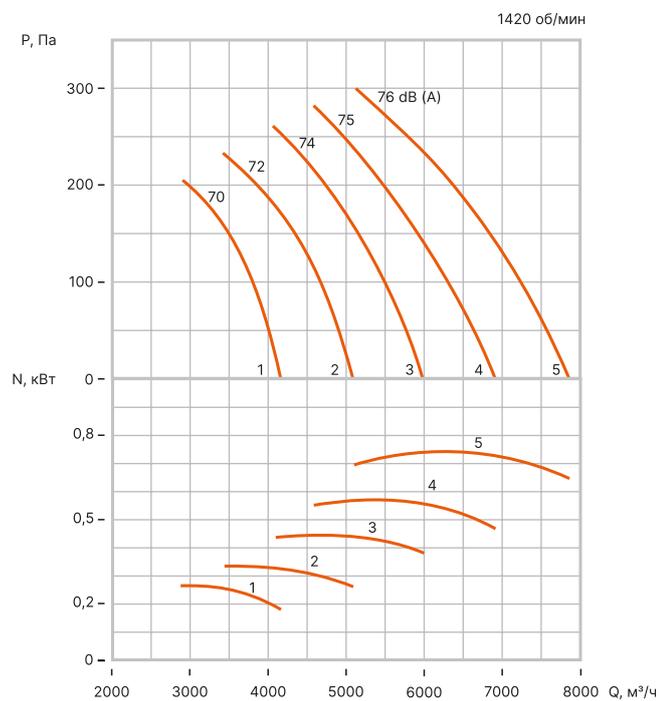
ВОМ 355



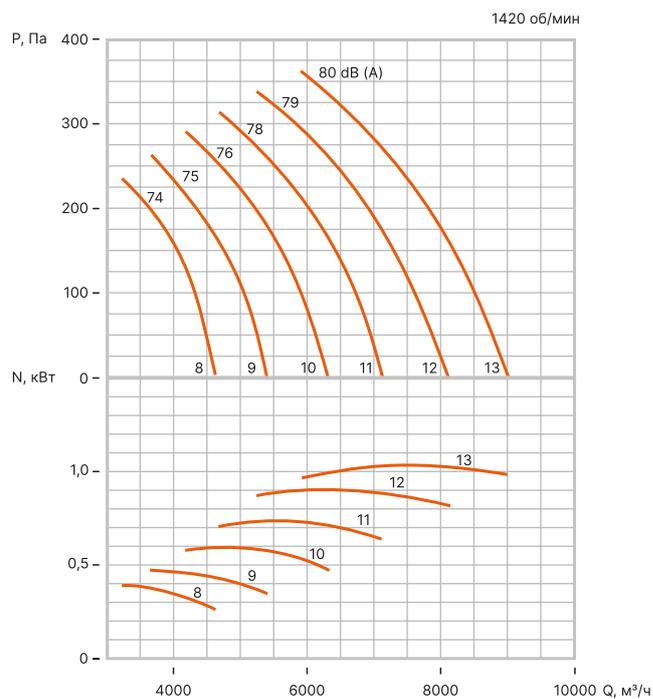
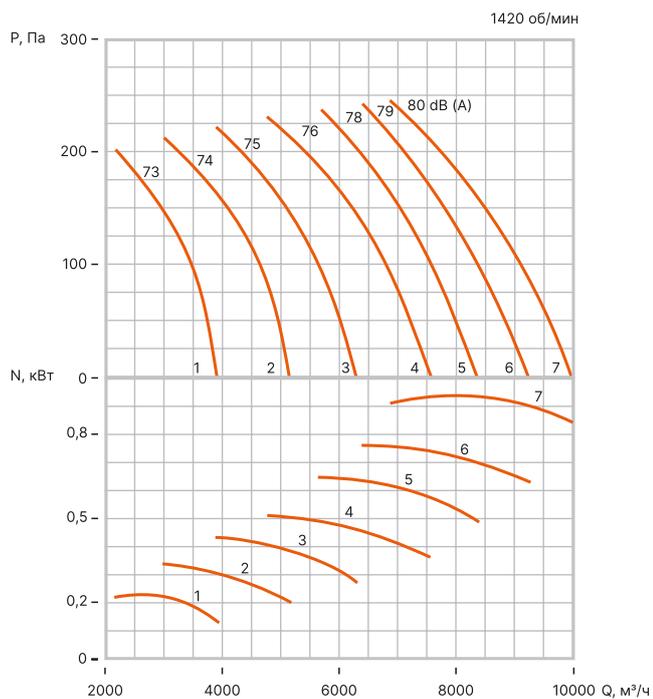
ВОМ 400



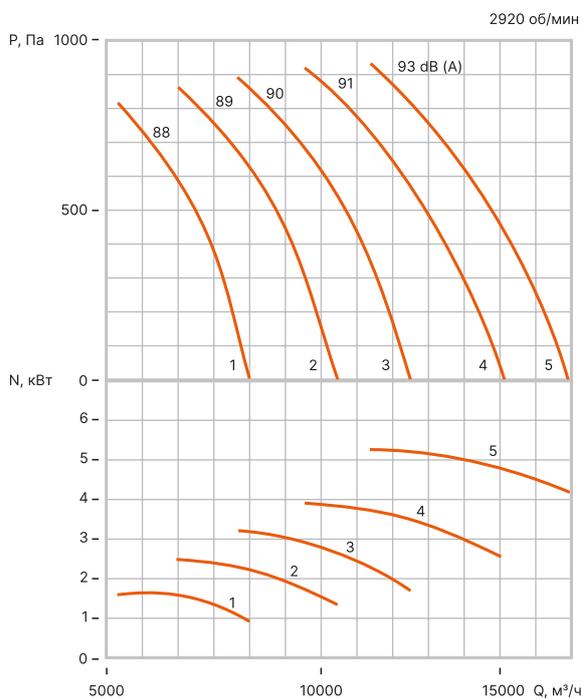
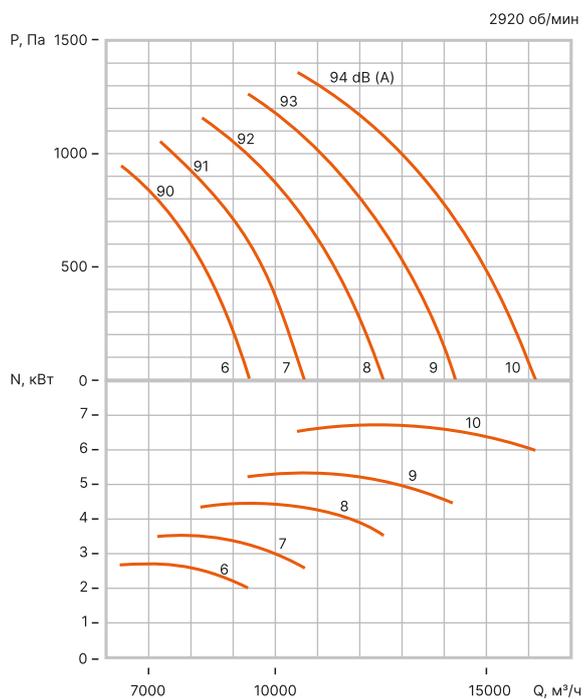
ВОМ 450



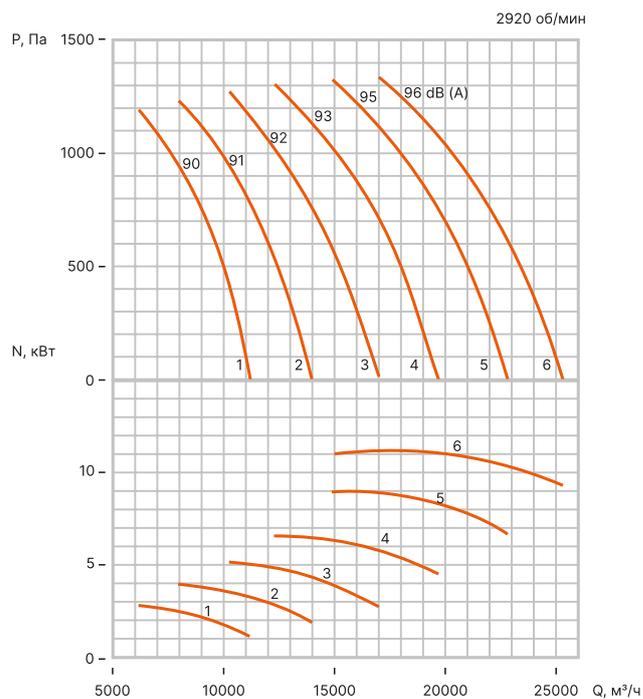
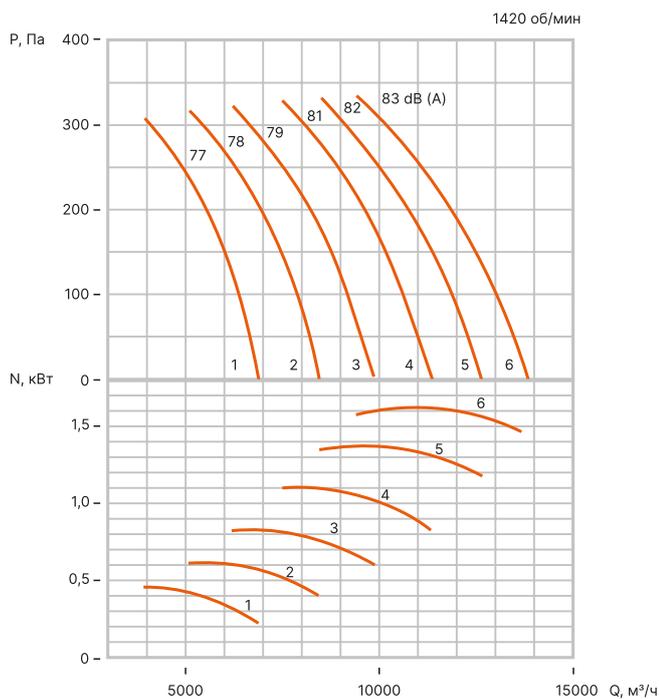
ВОМ 500



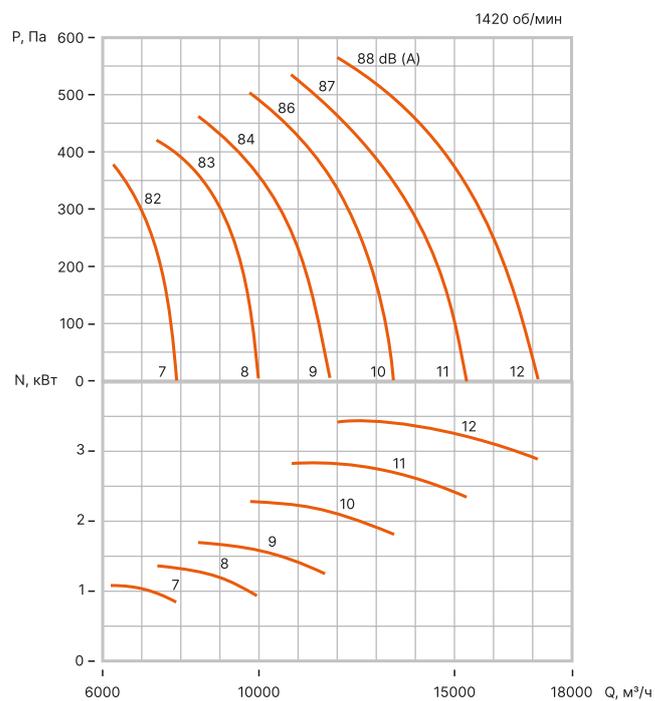
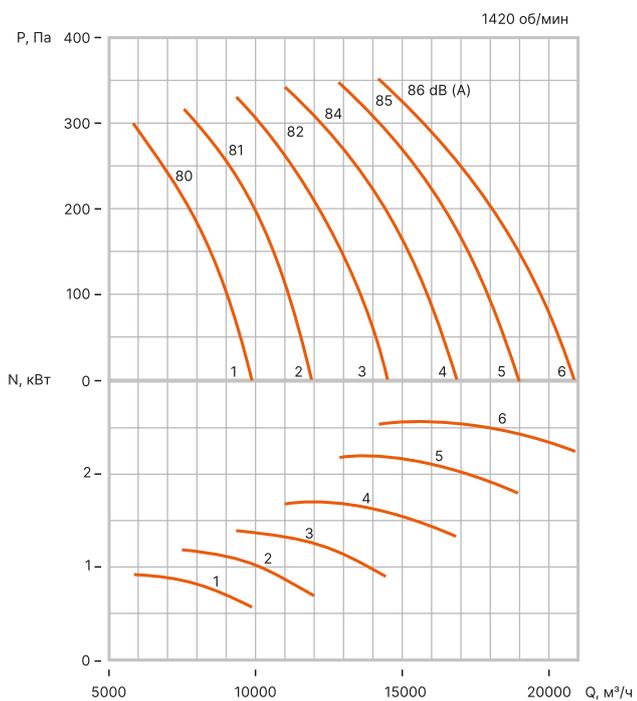
ВОМ 500



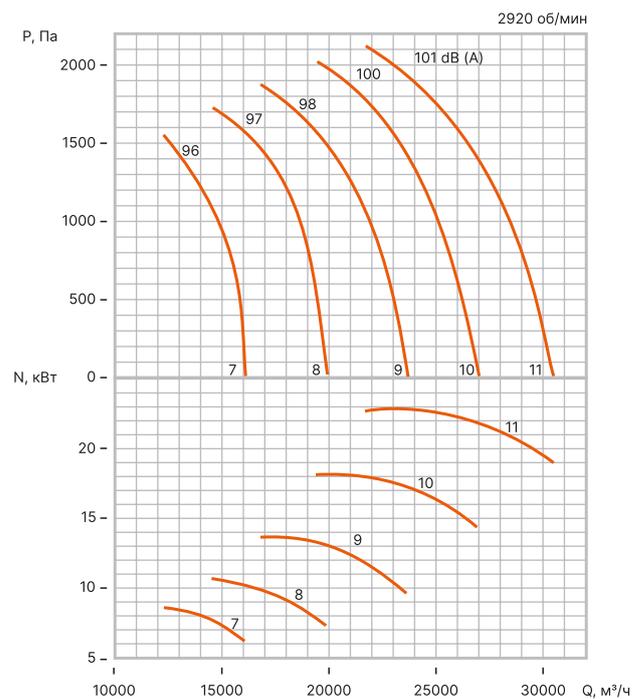
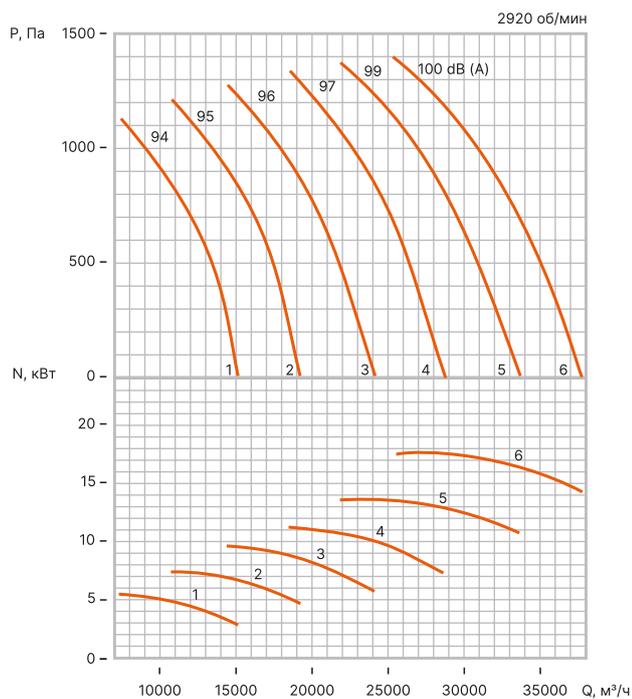
ВОМ 560



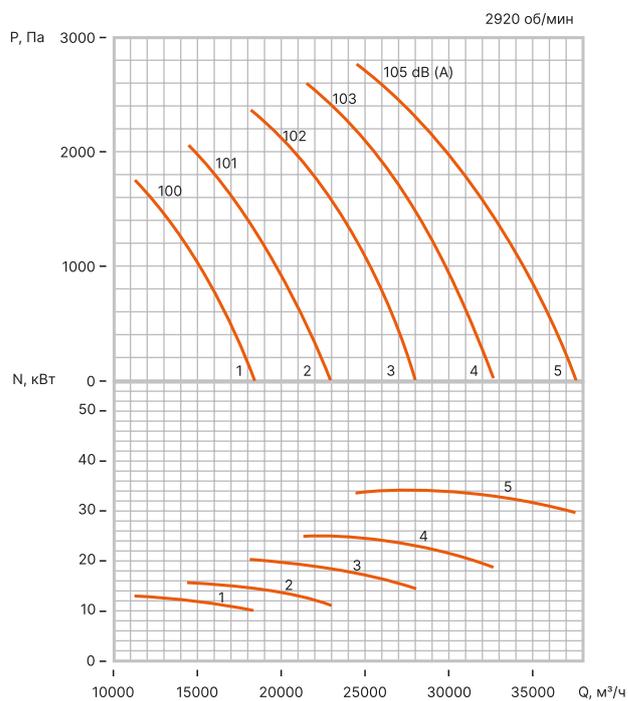
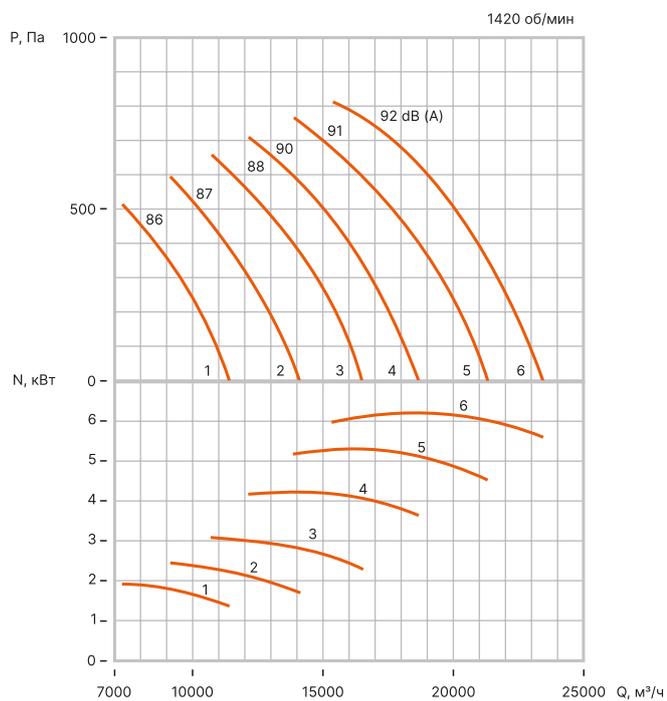
ВОМ 630



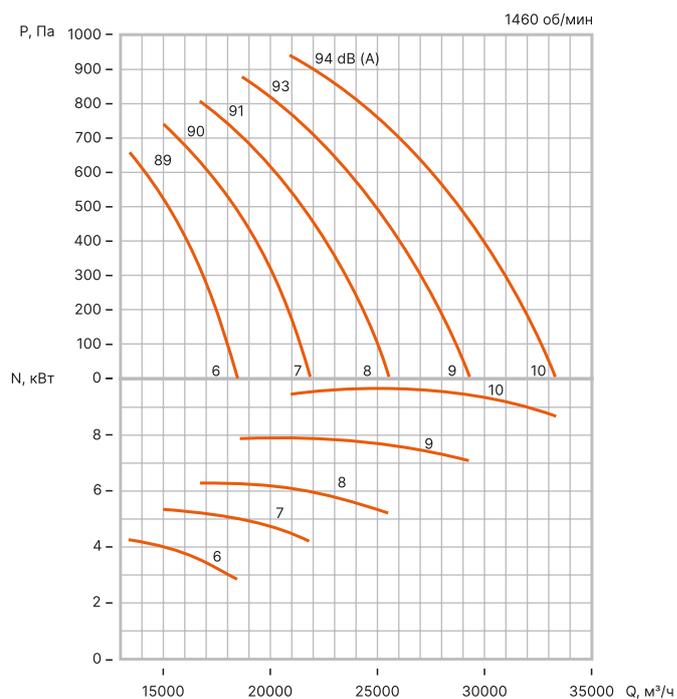
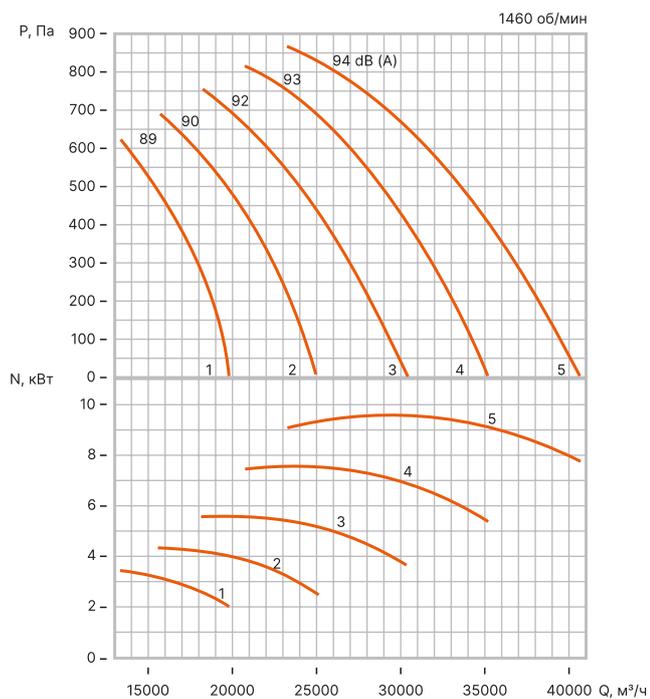
ВОМ 630



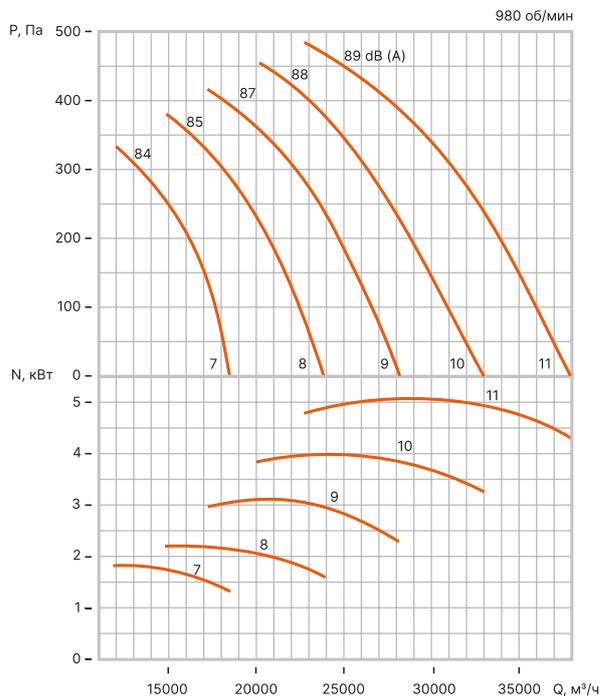
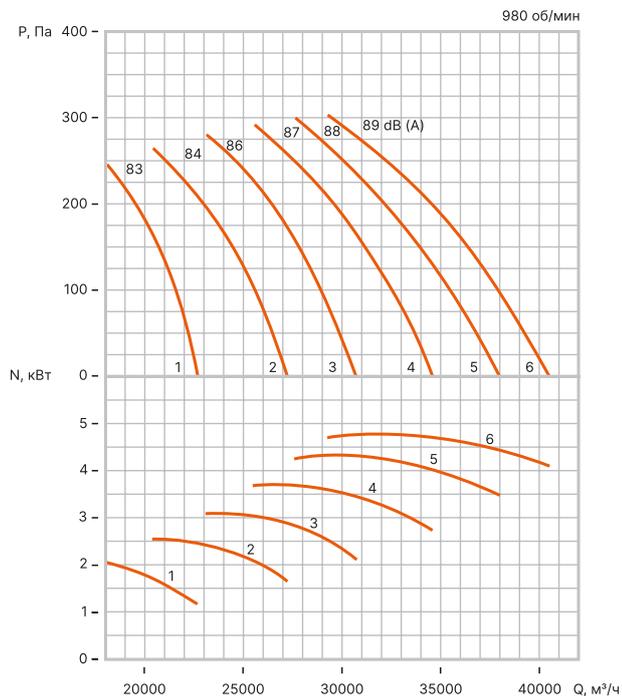
ВОМ 710



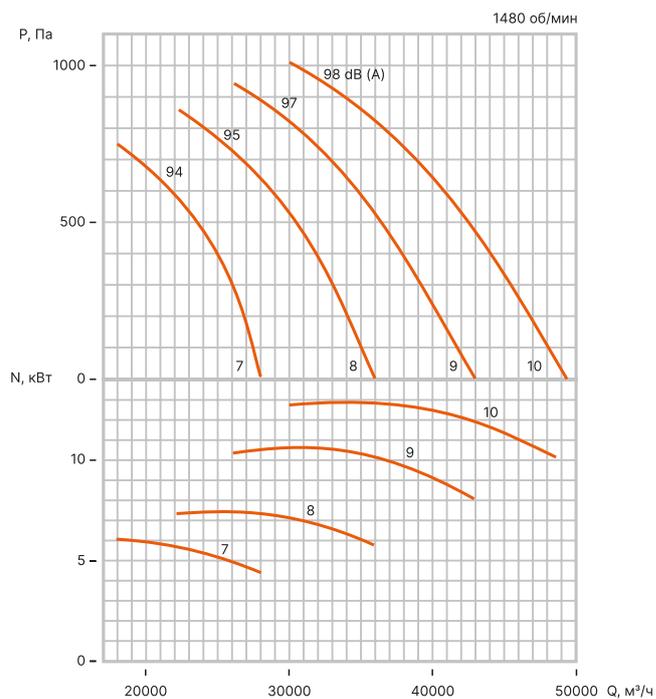
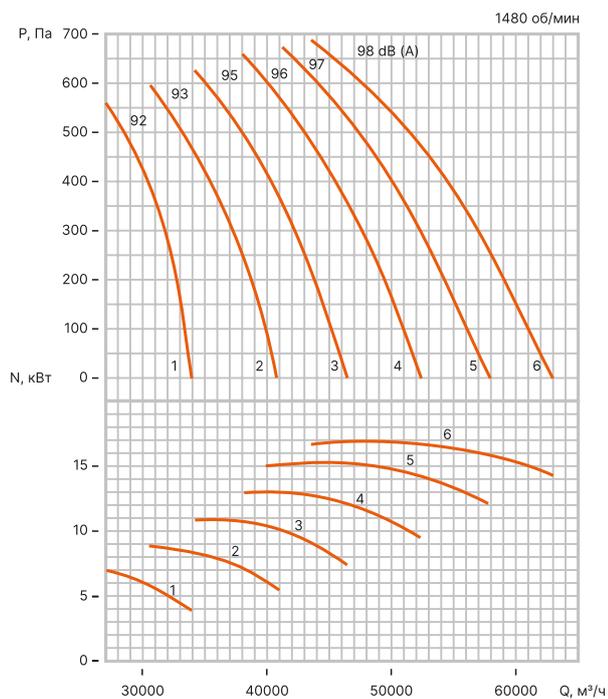
ВОМ 800



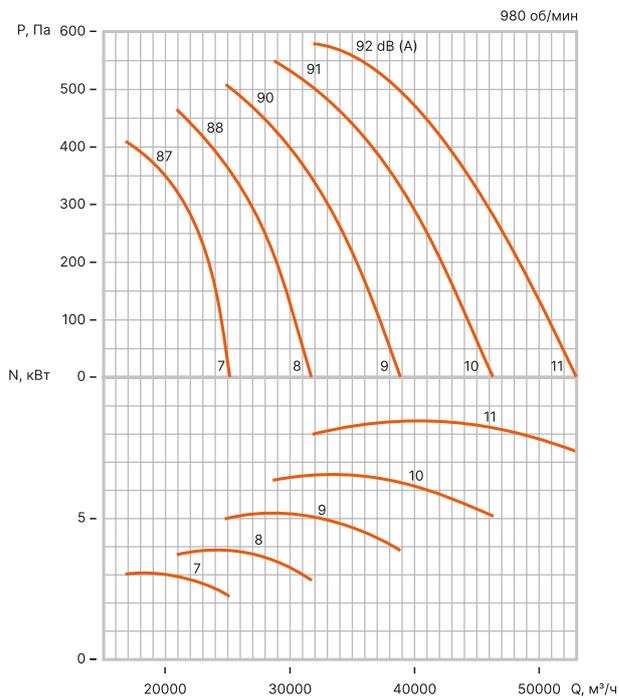
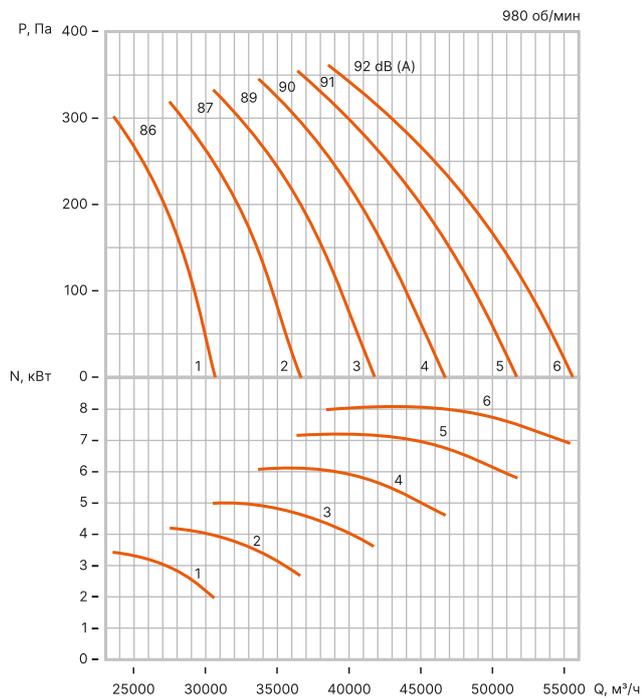
ВОМ 900



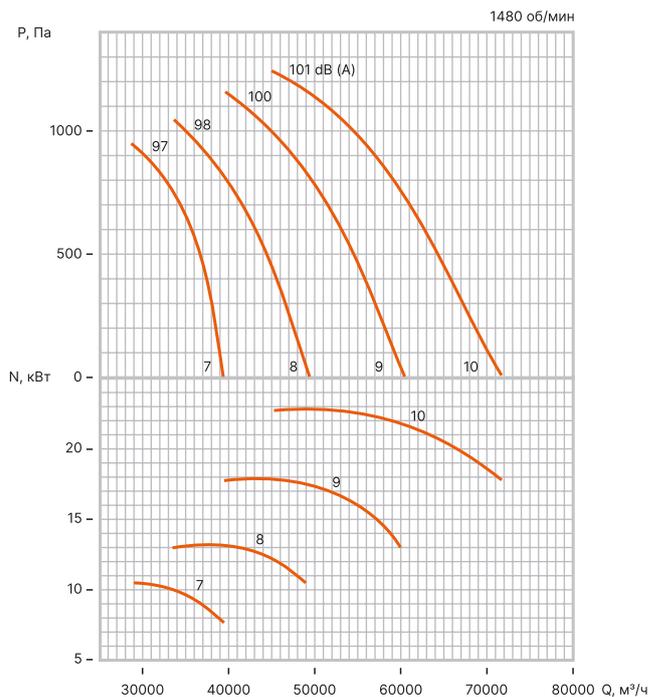
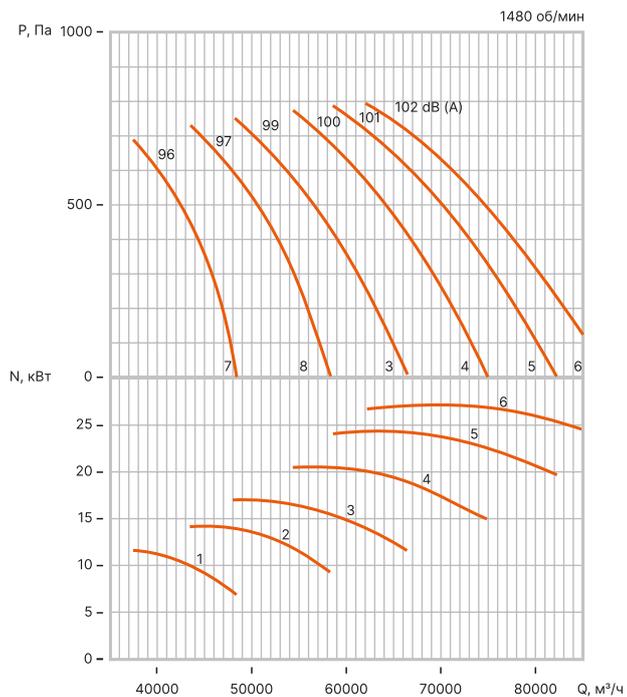
ВОМ 900



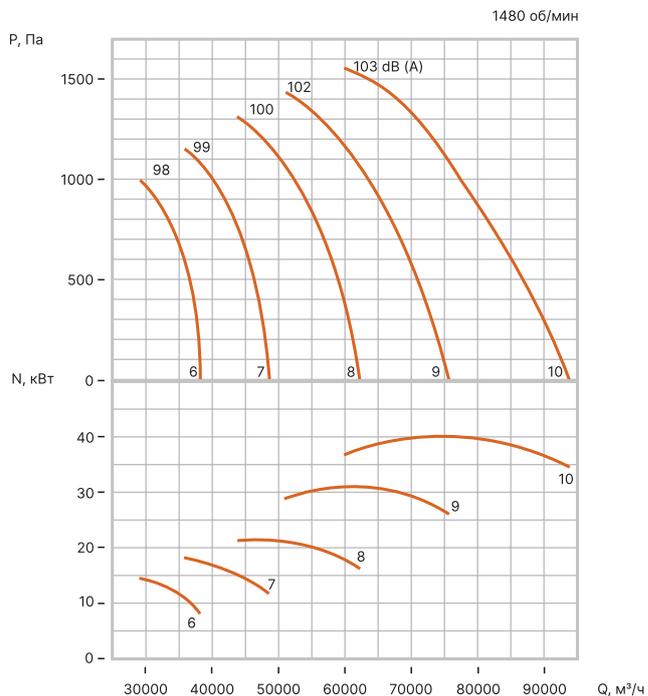
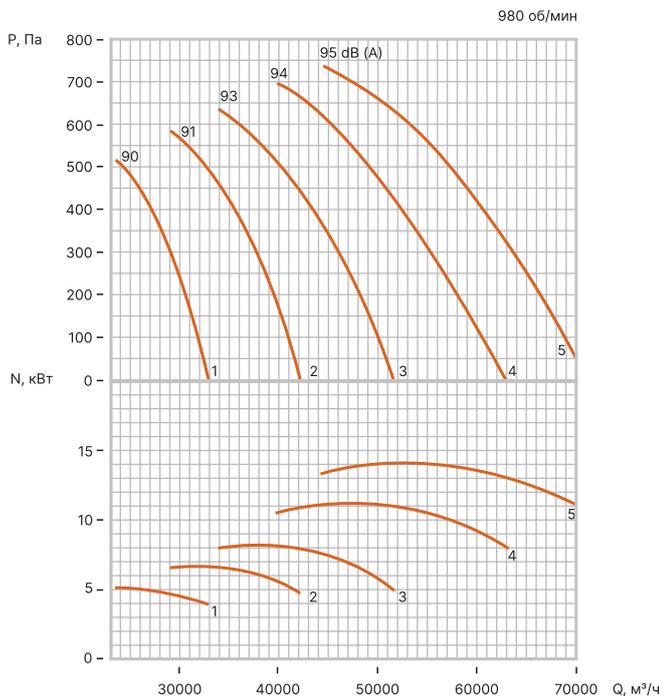
ВОМ 1000



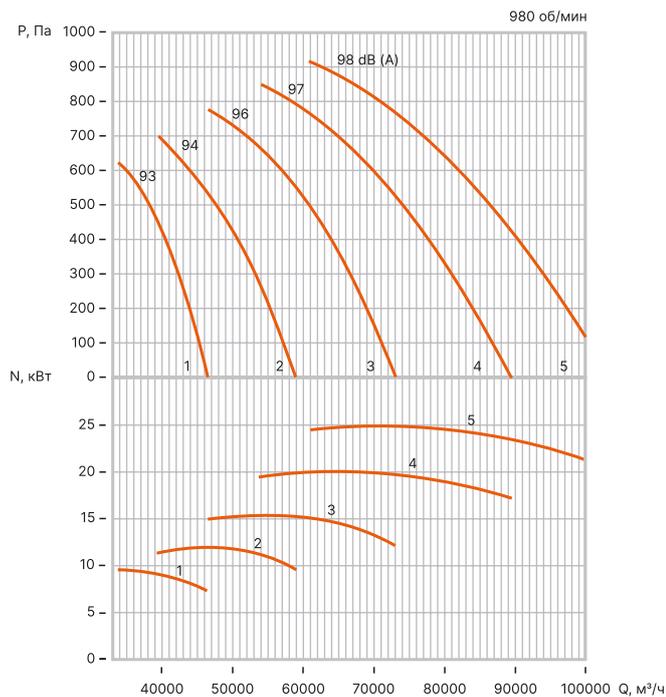
ВОМ 1000



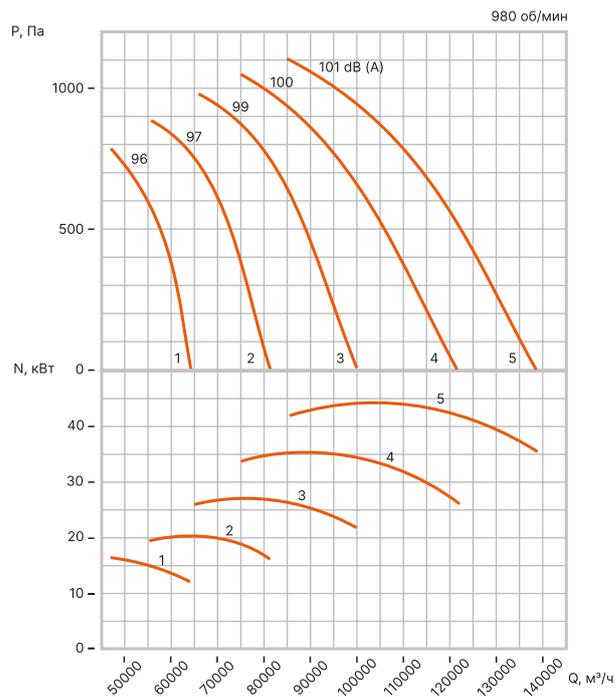
ВОМ 1120



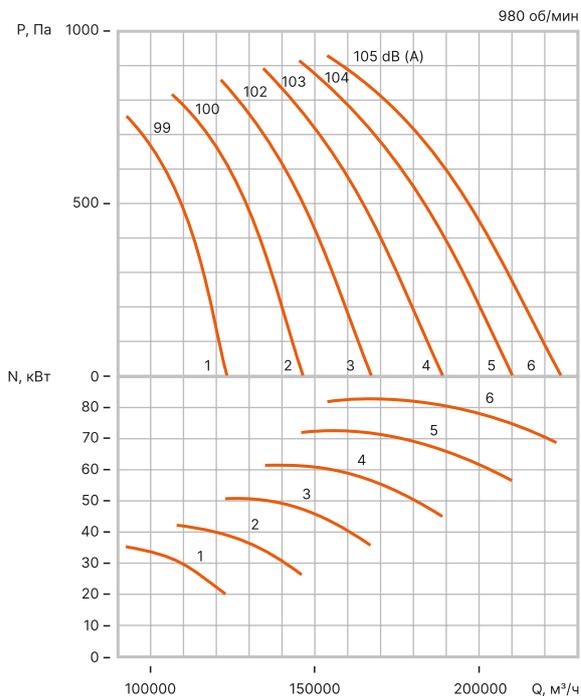
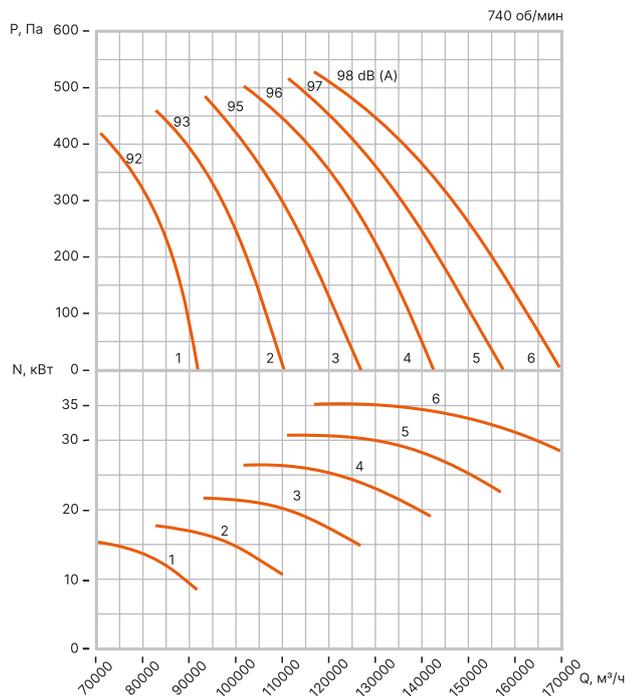
ВОМ 1250



ВОМ 1400

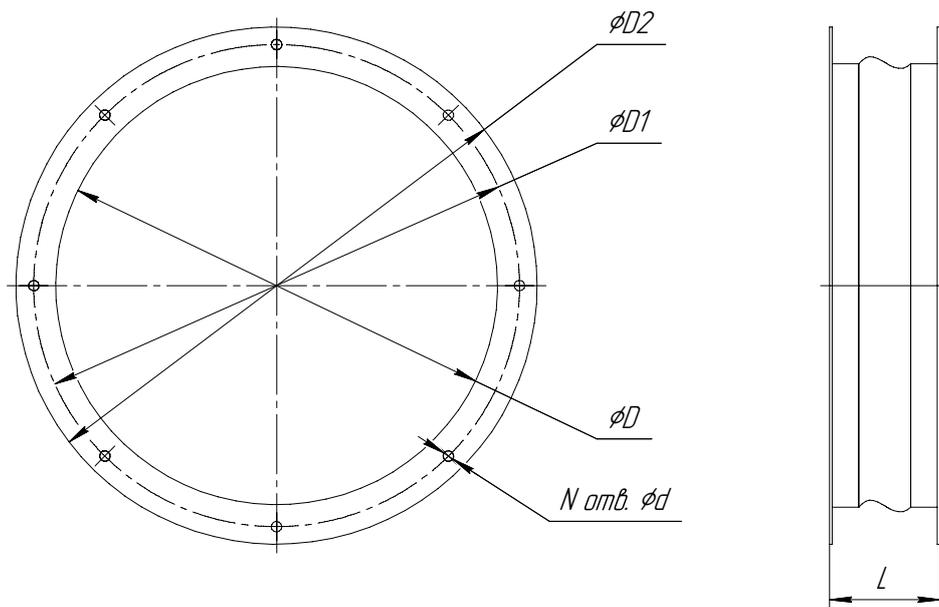


ВОМ 1600

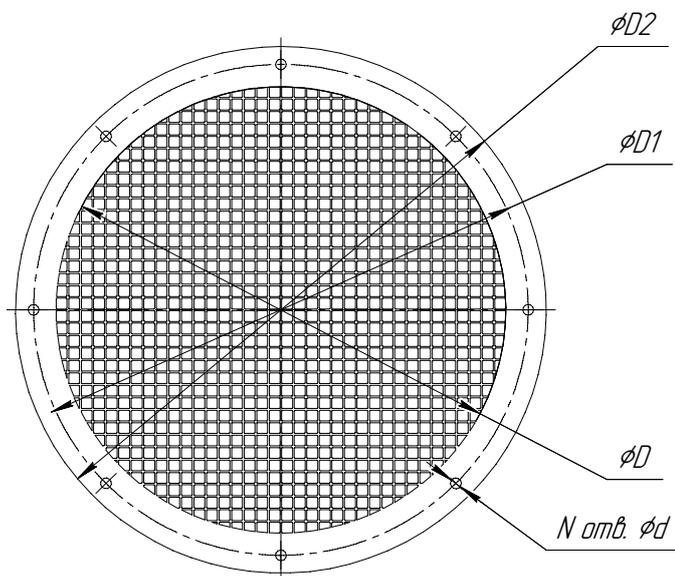


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

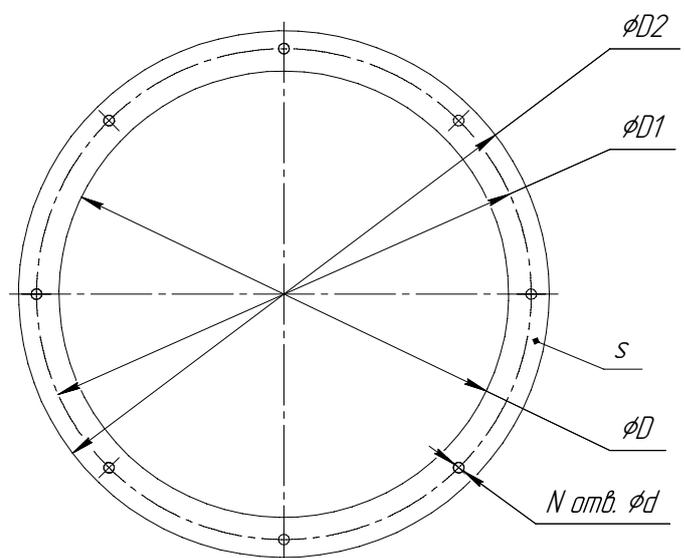
Вставка гибкая



Сетка защитная

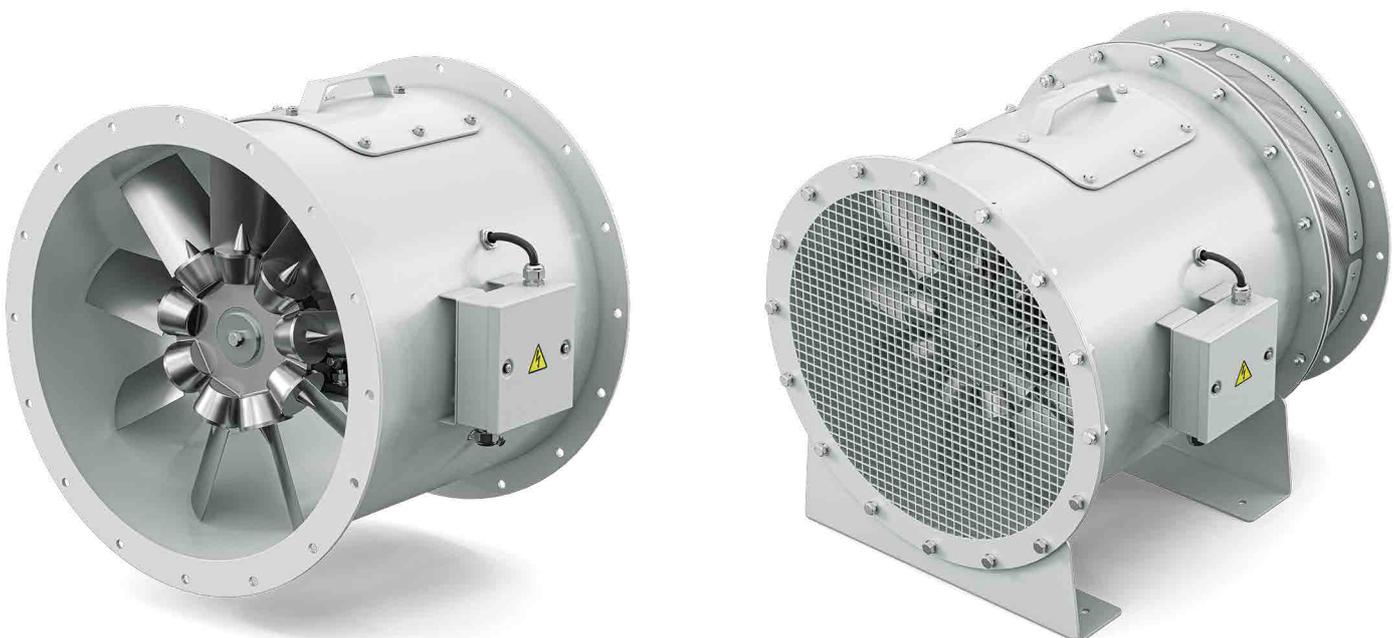


Фланец ответный. Прокладка



РАЗМЕРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Модель	D, мм	D1, мм	D2, мм	N, мм	d, мм	L, мм	s, мм
ВОМ 200	200	260	290	8	12	125	5
ВОМ 250	250	310	340	8	12	125	5
ВОМ 315	315	370	405	12	12	125	5
ВОМ 355	355	410	445	12	12	125	5
ВОМ 400	400	460	490	12	12	125	5
ВОМ 450	450	510	540	12	12	125	5
ВОМ 500	500	560	590	16	12	150	8
ВОМ 560	560	640	690	16	14	150	8
ВОМ 630	630	695	730	16	14	150	8
ВОМ 710	710	775	810	24	14	150	8
ВОМ 800	800	865	900	24	14	150	8
ВОМ 900	900	965	1000	32	14	150	10
ВОМ 1000	1000	1065	1100	32	14	200	10
ВОМ 1120	1120	1205	1250	32	14	200	10
ВОМ 1250	1250	1335	1380	32	14	200	12
ВОМ 1400	1400	1485	1530	32	14	200	12
ВОМ 1600	1600	1685	1730	32	14	200	12



МОРСКОЙ ПЕРЕНОСНОЙ ВЕНТИЛЯТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ



Морской переносной вентилятор с гидравлическим приводом имеет взрывобезопасное исполнение и применяется для дегазации грузовых и/или топливных танков, коффердамов и цистерн.

Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства.

Корпус вентилятора выполнен из коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 316L. Конфузор и рабочее колесо изготовлены из материалов, не вызывающих искрообразования при контакте. Бронзовый гидропривод устойчив к воздействию морской воды.

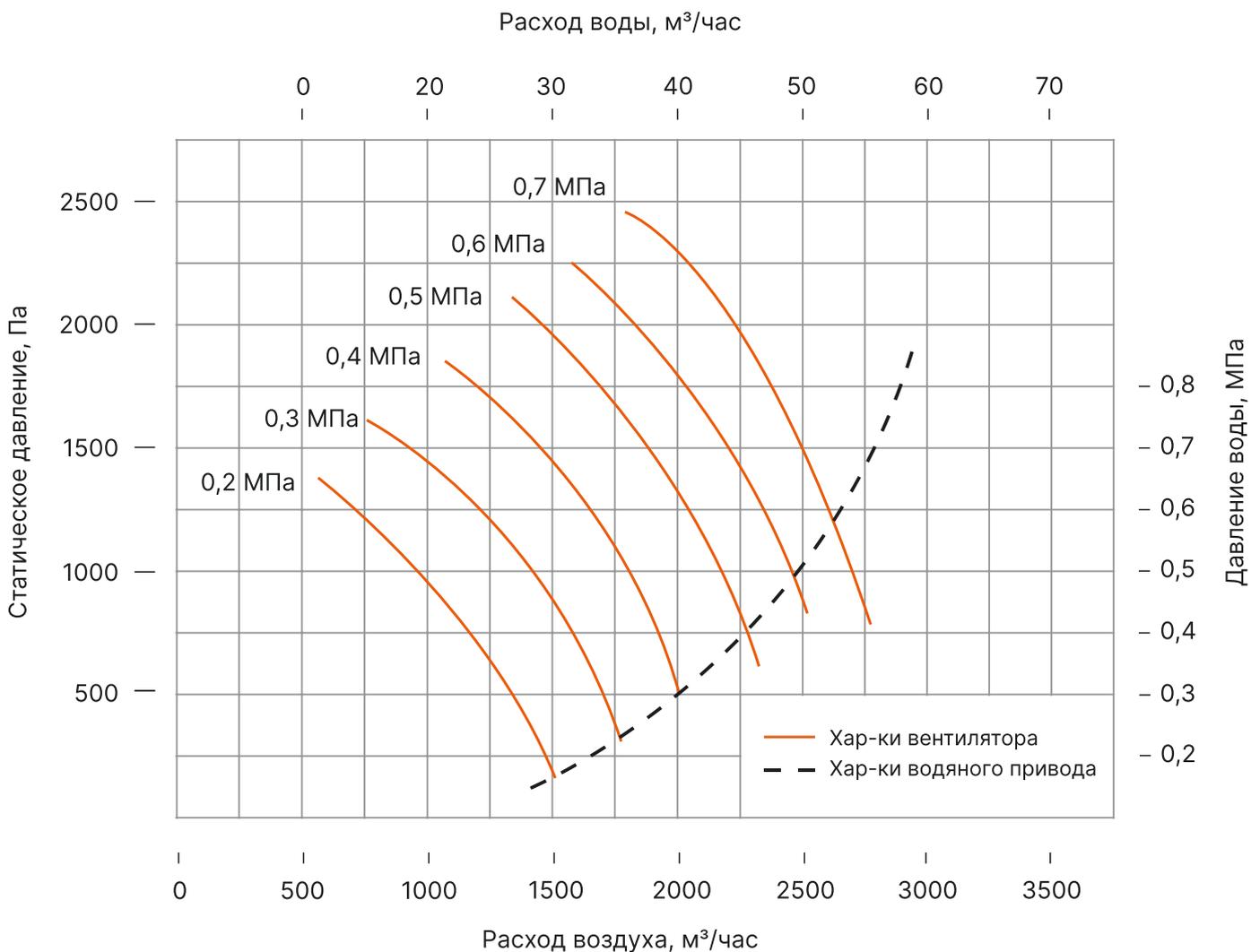
Патрубки гидропривода оснащены быстроразъемными соединениями типа STORZ-65 или STORZ-C, подходящими для всех видов промышленных напорновсасывающих, плосковорачиваемых и пожарных рукавов.

На воздушных патрубках вентилятора установлены быстроразъемные соединения для подключения всасывающего и нагнетательного гибких шлангов, входящих в комплект поставки. Гибкие шланги, предназначенные для работы во взрывоопасной зоне, электропроводны по всей длине, благодаря чему исключают накопление статических зарядов. На конце всасывающего патрубка расположена пламяпрерывающая сетка.

Конструктивно морской переносной вентилятор может быть выполнен с местами застроповки и/или ручками для переноски двумя членами экипажа. Также возможно исполнение с роликовыми опорами.

Диапазон рабочих температур от -35°C до 250°C .
Масса до 40 кг.

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА*



* техническая информация является предварительной и подлежит согласованию при заказе.

MCA располагает собственным испытательным стендом, обеспечивающим высокоточное измерение ключевых параметров систем ОВиК:

- температуры, влажности, давления и расхода воздуха;
- температуры и давления хладагителя.

Стенд прошёл аттестацию по ГОСТ Р 8.568-2017 и ГОСТ РВ 0008-002-2013, подтверждающую его пригодность для проведения испытаний продукции гражданского и военного назначения.





ООО «НПК МСА»

2025

unicont.com

192174, г. Санкт-Петербург,
ул. Кибальчича, д. 26, лит. Е

тел: +7 (812) 622-23-10
факс: +7 (812) 362-76-36

info@unicont.com



MCA