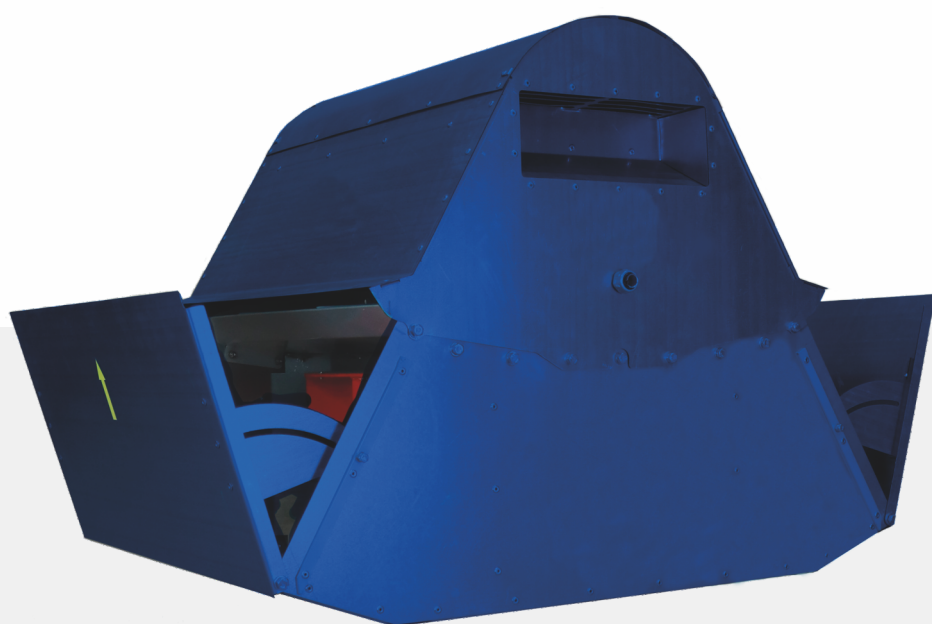


9.2 РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы крышные с
вертикальным выбросом
мcr PASSAT-V-K



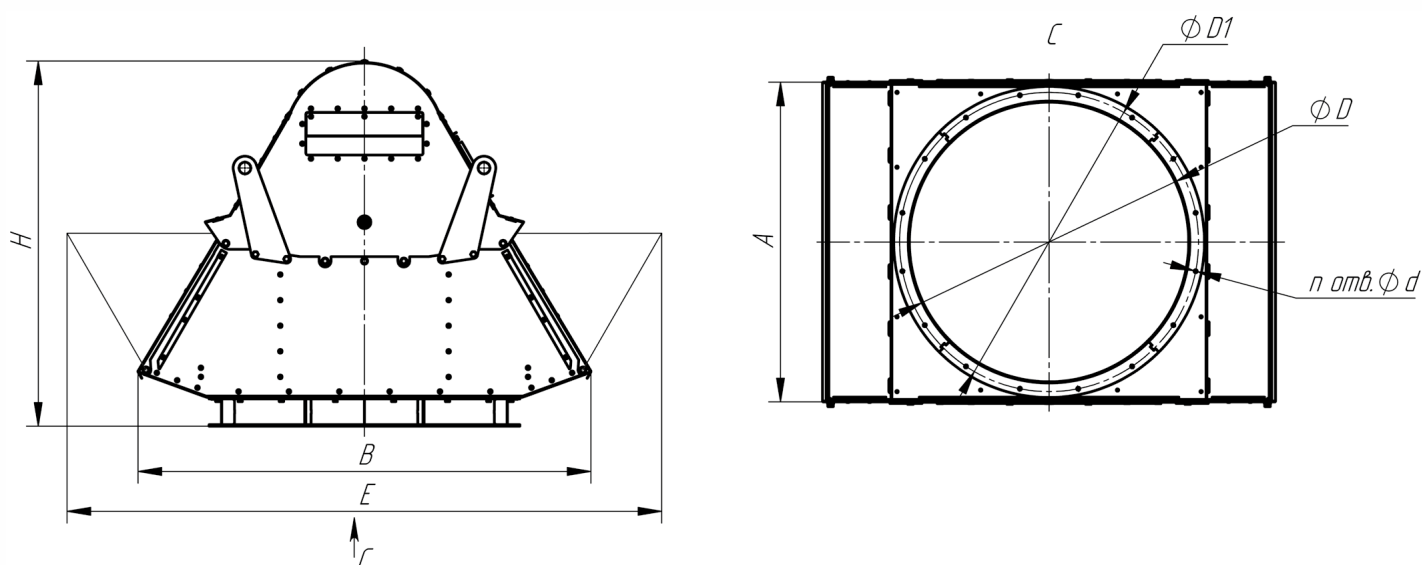
Вентиляторы крышные с вертикальным выбросом

9.2 Радиальные вентиляторы

mcр PASSAT-V-K – крышный вытяжной радиальный вентилятор общего назначения.

- Вентилятор оснащается радиальным рабочим колесом с листовыми лопатками, расположенным в прямоугольном корпусе. Рабочее колесо устанавливается непосредственно на вал электродвигателя. Электродвигатель и верхняя часть вентилятора закрыты кожухом. Форма и положение корпуса и открытых заслонок на выходе из вентилятора обеспечивают направление вверх выходящего потока.
- Заслонки вентилятора выполняют функцию обратного клапана, перекрывая выходное сечение при неработающем вентиляторе. Закрытые заслонки защищают от осадков внутреннюю часть корпуса.
- Вентилятор изготовлен из углеродистых сталей с полимерным покрытием.
- Вентилятор комплектуется трехфазным асинхронным электродвигателем под питающее напряжение 380В/50Гц, поставляется без выведенного кабеля.
- Вентилятор изготавливается с категорией размещения 1 по ГОСТ 15150.

Габаритно-присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм						шт.	
	A	B	E	H	D	D1	d	n
2,5	400	550	690	490	315	345	7	8
2,8	410	560	785	510	345	395	8	8
3,15	500	680	880	580	400	440	8	8
3,55	560	760	990	650	450	490	8	8
4	600	860	1140	770	500	540	8	12
4,5	675	900	1260	780	560	600	8	12
5	710	995	1440	850	630	670	8	12
5,6	820	1050	1490	990	710	760	8	16
6,3	900	1190	1635	1090	800	850	10	16
7,1	1040	1420	1990	1280	900	950	10	16
8	1170	1600	2150	1440	1000	1050	12	16
9	1240	1790	2390	1565	1120	1180	12	20
10	1380	2060	2700	1770	1250	1310	12	20
11,2	1635	2240	3140	2027	1400	1460	14	20
12,5	1825	2500	3500	2263	1600	1660	14	24

9.2 Радиальные вентиляторы

Технические характеристики

- Комплектация электродвигателями, масса, акустические и аэродинамические характеристики приведены ниже.
- Уровень звуковой мощности (в дБ) в октавной полосе частот вычисляется по формуле $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$, где L_w – скорректированный уровень мощности (в дБА), излучаемой вентилятором на входе, а поправка ΔL_{wi} взята для соответствующего числа полюсов электродвигателя. Скорректированный уровень звуковой мощности на входе вентилятора больше L_w на 1 дБА. Поправки для расчета уровня звуковой мощности в полосе приведены таблице ниже.

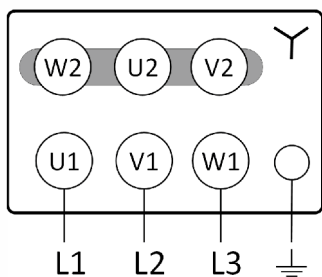
Поправки ΔL_{wi} для вычисления звуковой мощности
на среднегеометрических частотах октавных полос

Число полюсов электродвигателя	Среднегеометрическая частота октавы – f , Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Поправки уровня звуковой мощности ΔL_{wi}								
2	-15	-13	-10	-7	-7	-4	-8	-13
4	-13	-9	-7	-6	-3	-7	-12	-18
6	-10	-6	-7	-2	-4	-9	-15	-21
8	-7	-5	-4	-1	-5	-10	-16	-22

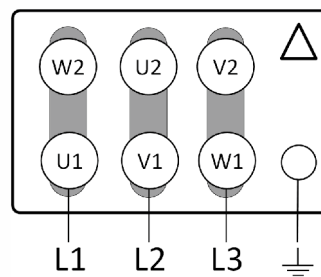
Указания по монтажу

- Электродвигатели, установленные в вентиляторах, по умолчанию подготовлены для работы в трёхфазной сети с питающим напряжением 380 В. Для работы в сети с питающим напряжением 380 В перемычки в распределительной коробке электродвигателя устанавливаются, как показано на схемах ниже.

Для электродвигателей с номинальным напряжением Δ/Y 220/380 В – подключение звездой:



Для электродвигателей с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником:



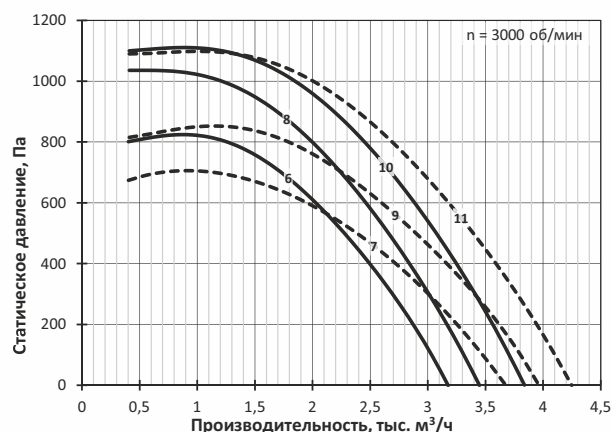
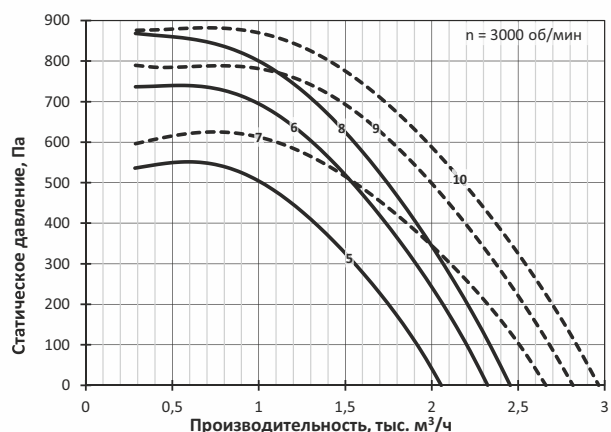
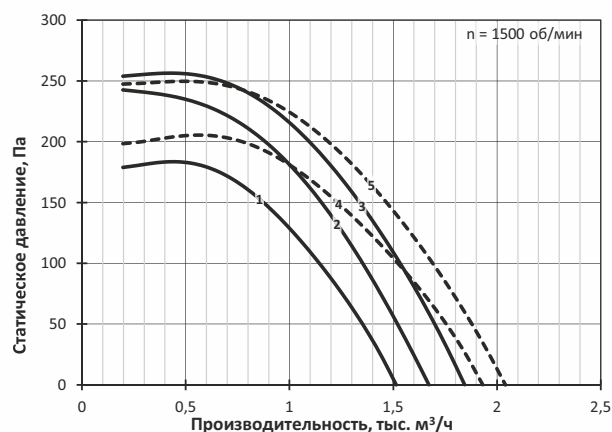
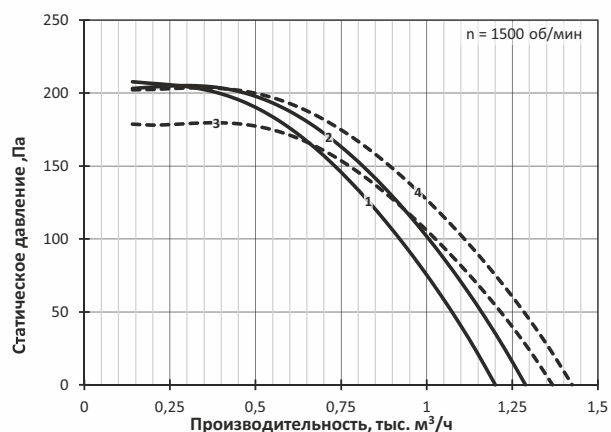
9.2 Радиальные вентиляторы

mcr PASSAT-V-K-2,5

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-2,5-A-4/0,12	56A4	0,12	63	44
2	mcr PASSAT-V-K-2,5-B1-4/0,12	56A4	0,12	63	44
3	mcr PASSAT-V-K-2,5-C-4/0,12	56A4	0,12	63	47
4	mcr PASSAT-V-K-2,5-C1-4/0,12	56A4	0,12	63	47
5	mcr PASSAT-V-K-2,5-A-2/0,25	56B2	0,25	79	44
6	mcr PASSAT-V-K-2,5-A-2/0,37	63A2	0,37	79	45
7	mcr PASSAT-V-K-2,5-C-2/0,37	63A2	0,37	79	48
8	mcr PASSAT-V-K-2,5-A-2/0,55	63B2	0,55	79	46
9	mcr PASSAT-V-K-2,5-C-2/0,55	63B2	0,55	79	49
10	mcr PASSAT-V-K-2,5-C-2/0,75	71A2	0,75	79	52

mcr PASSAT-V-K-2,8

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-2,8-A-4/0,12	56A4	0,12	67	49
2	mcr PASSAT-V-K-2,8-A1-4/0,12	56A4	0,12	67	49
3	mcr PASSAT-V-K-2,8-B1-4/0,12	56A4	0,12	67	49
4	mcr PASSAT-V-K-2,8-C-4/0,12	56A4	0,12	67	52
5	mcr PASSAT-V-K-2,8-C1-4/0,12	56A4	0,12	67	52
6	mcr PASSAT-V-K-2,8-A-2/0,55	63B2	0,55	82	51
7	mcr PASSAT-V-K-2,8-C-2/0,55	63B2	0,55	82	54
8	mcr PASSAT-V-K-2,8-A-2/0,75	71A2	0,75	83	54
9	mcr PASSAT-V-K-2,8-C-2/0,75	71A2	0,75	83	57
10	mcr PASSAT-V-K-2,8-B-2/1,1	71B2	1,1	83	57
11	mcr PASSAT-V-K-2,8-C-2/1,1	71B2	1,1	83	59



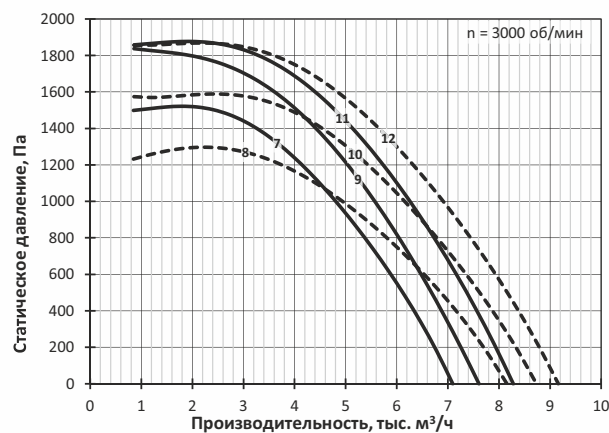
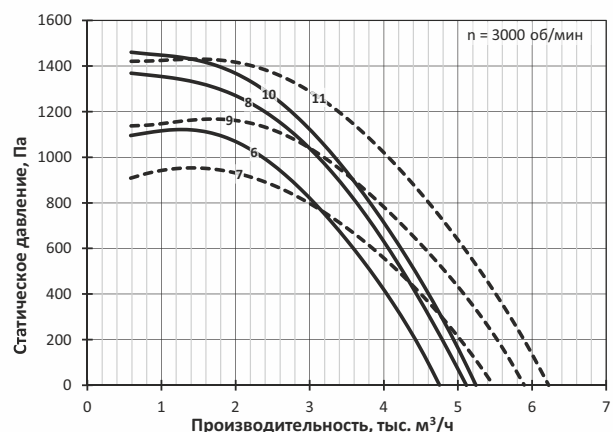
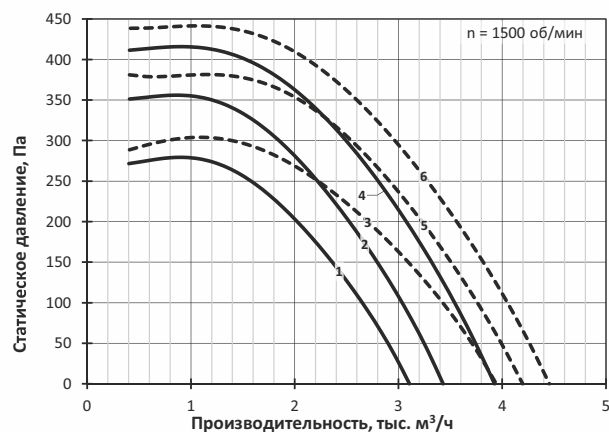
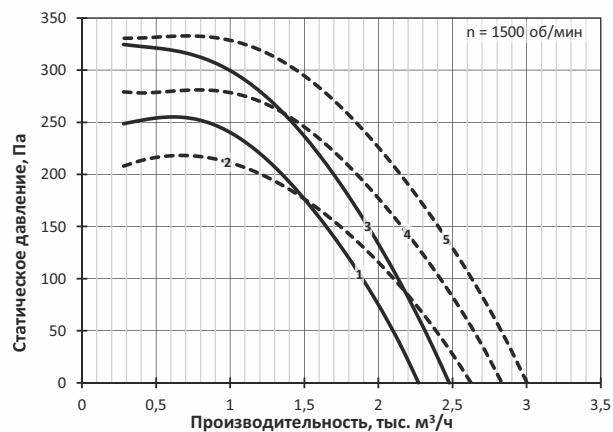
9.2 Радиальные вентиляторы

mrc PASSAT-V-K-3,15

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	M, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-3,15-A-4/0,12	56A4	0,12	70	56
2	mcr PASSAT-V-K-3,15-C-4/0,12	56A4	0,12	70	59
3	mcr PASSAT-V-K-3,15-A-4/0,18	56B4	0,18	70	56
4	mcr PASSAT-V-K-3,15-C-4/0,18	56B4	0,18	70	59
5	mcr PASSAT-V-K-3,15-C-4/0,25	63A4	0,25	71	60
6	mcr PASSAT-V-K-3,15-A-2/1,1	71B2	1,1	86	63
7	mcr PASSAT-V-K-3,15-C-2/1,1	71B2	1,1	86	66
8	mcr PASSAT-V-K-3,15-A-2/1,5	80MA2	1,5	87	65
9	mcr PASSAT-V-K-3,15-C-2/1,5	80MA2	1,5	87	68
10	mcr PASSAT-V-K-3,15-A-2/2,2	80MB2	2,2	87	67
11	mcr PASSAT-V-K-3,15-C-2/2,2	80MB2	2,2	87	70

mrc PASSAT-V-K-3,55

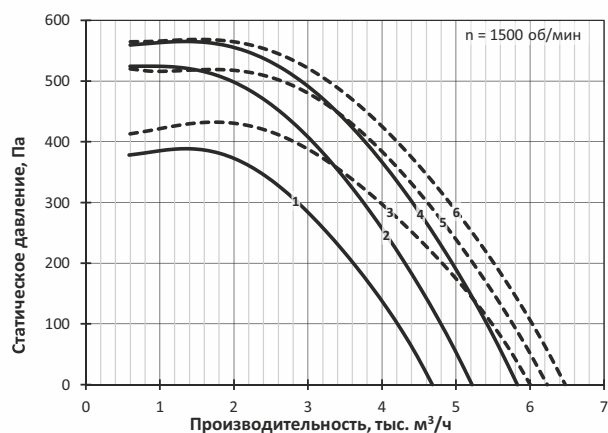
№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	M, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-3,55-A-4/0,18	56B4	0,18	74	63
2	mcr PASSAT-V-K-3,55-A-4/0,25	63A4	0,25	74	64
3	mcr PASSAT-V-K-3,55-C-4/0,25	63A4	0,25	74	68
4	mcr PASSAT-V-K-3,55-B-4/0,37	63B4	0,37	74	65
5	mcr PASSAT-V-K-3,55-C-4/0,37	63B4	0,37	74	68
6	mcr PASSAT-V-K-3,55-C-4/0,55	71A4	0,55	75	72
7	mcr PASSAT-V-K-3,55-A-2/2,2	80MB2	2,2	90	74
8	mcr PASSAT-V-K-3,55-C-2/2,2	80MB2	2,2	90	78
9	mcr PASSAT-V-K-3,55-A-2/3	90L2	3	90	76
10	mcr PASSAT-V-K-3,55-C-2/3	90L2	3	90	80
11	mcr PASSAT-V-K-3,55-B-2/4	100S2	4	90	82
12	mcr PASSAT-V-K-3,55-C-2/4	100S2	4	90	85



9.2 Радиальные вентиляторы

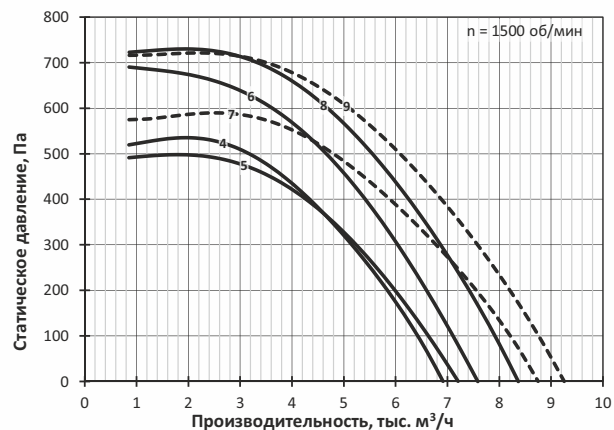
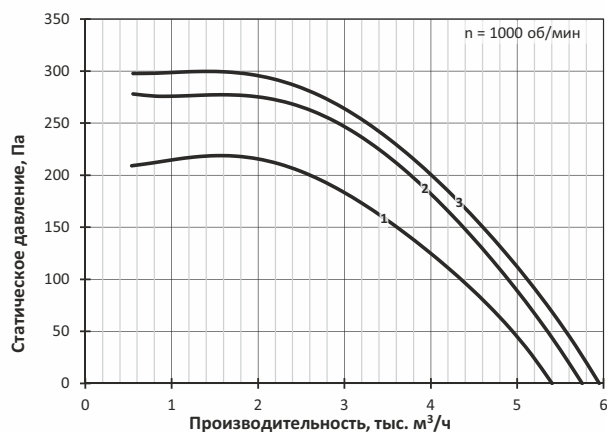
mcr PASSAT-V-K-4

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-4-A-4/0,37	63B4	0,37	78	72
2	mcr PASSAT-V-K-4-A-4/0,55	71A4	0,55	78	76
3	mcr PASSAT-V-K-4-C-4/0,55	71A4	0,55	78	81
4	mcr PASSAT-V-K-4-B-4/0,75	71B4	0,75	79	78
5	mcr PASSAT-V-K-4-C-4/0,75	71B4	0,75	79	82
6	mcr PASSAT-V-K-4-C-4/1,1	80MA4	1,1	79	86



mcr PASSAT-V-K-4,5

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-4,5-C-6/0,25	63B6	0,25	72	92
2	mcr PASSAT-V-K-4,5-C-6/0,37	71A6	0,37	73	94
3	mcr PASSAT-V-K-4,5-C-6/0,55	71B6	0,55	73	96
4	mcr PASSAT-V-K-4,5-A-4/0,75	71B4	0,75	82	91
5	mcr PASSAT-V-K-4,5-B-4/0,75	71B4	0,75	82	92
6	mcr PASSAT-V-K-4,5-A-4/1,1	80MA4	1,1	82	95
7	mcr PASSAT-V-K-4,5-C-4/1,1	80MA4	1,1	82	100
8	mcr PASSAT-V-K-4,5-B-4/1,5	80MB4	1,5	82	98
9	mcr PASSAT-V-K-4,5-C-4/1,5	80MB4	1,5	82	102



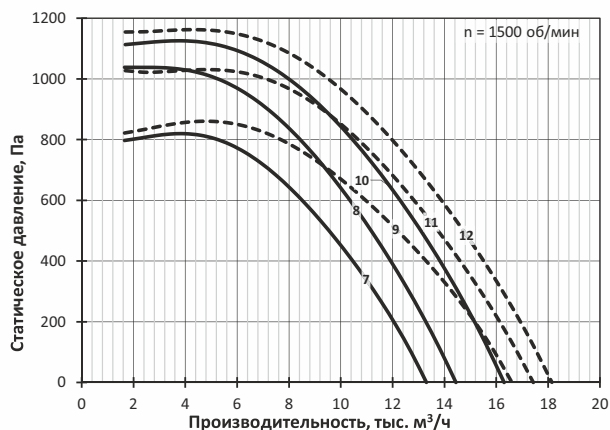
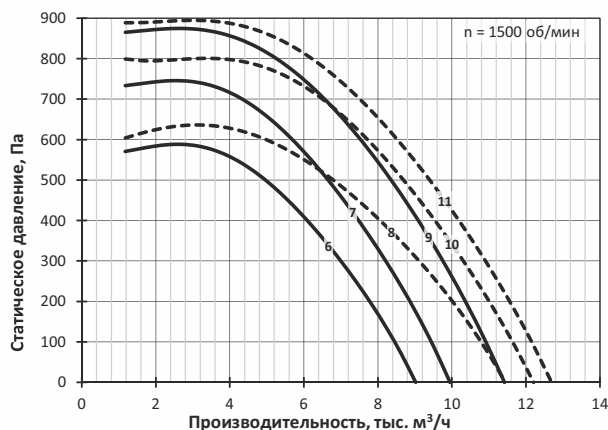
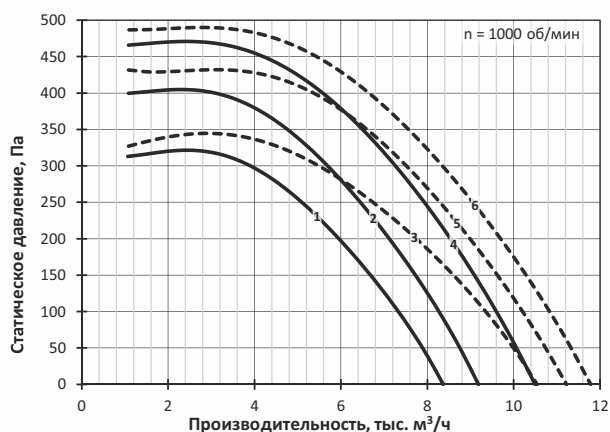
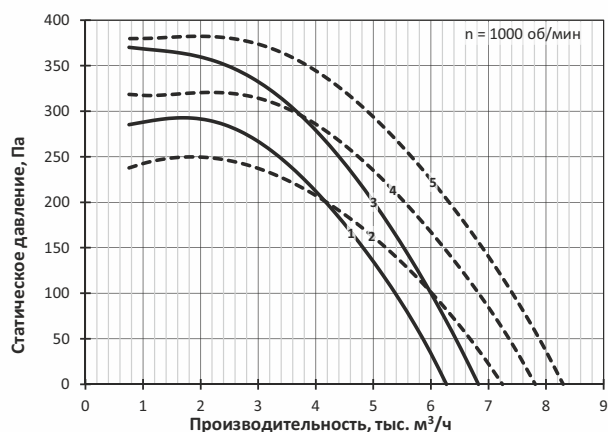
9.2 Радиальные вентиляторы

mcr PASSAT-V-K-5

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	M, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-5-A-6/0,37	71A6	0,37	76	118
2	mcr PASSAT-V-K-5-B-6/0,37	71A6	0,37	76	153
3	mcr PASSAT-V-K-5-A-6/0,55	71B6	0,55	76	120
4	mcr PASSAT-V-K-5-C-6/0,55	71B6	0,55	76	155
5	mcr PASSAT-V-K-5-C-6/0,75	80MA6	0,75	76	159
6	mcr PASSAT-V-K-5-A-4/1,1	80MA4	1,1	85	124
7	mcr PASSAT-V-K-5-A-4/1,5	80MB4	1,5	85	126
8	mcr PASSAT-V-K-5-C-4/1,5	80MB4	1,5	85	161
9	mcr PASSAT-V-K-5-B-4/2,2	90L4	2,2	85	130
10	mcr PASSAT-V-K-5-C-4/2,2	90L4	2,2	85	164
11	mcr PASSAT-V-K-5-C-4/3	100S4	3	85	166

mcr PASSAT-V-K-5,6

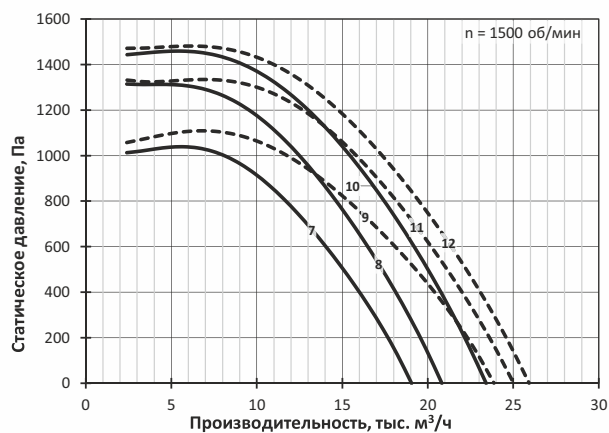
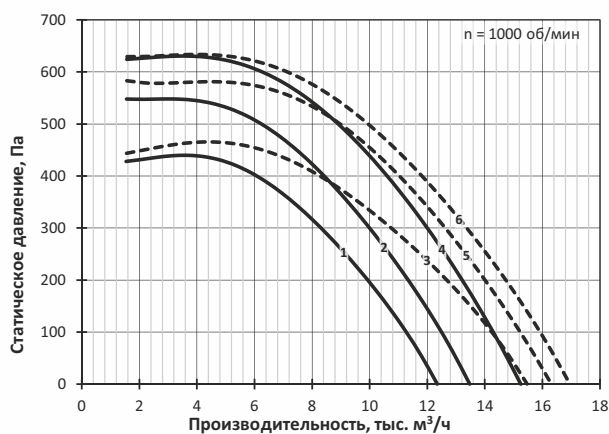
№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	M, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-5,6-A-6/0,55	71B6	0,55	79	135
2	mcr PASSAT-V-K-5,6-A-6/0,75	80MA6	0,75	80	139
3	mcr PASSAT-V-K-5,6-C-6/0,75	80MA6	0,75	80	174
4	mcr PASSAT-V-K-5,6-B-6/1,1	80MB6	1,1	80	143
5	mcr PASSAT-V-K-5,6-C-6/1,1	80MB6	1,1	80	176
6	mcr PASSAT-V-K-5,6-C-6/1,5	90L6	1,5	80	179
7	mcr PASSAT-V-K-5,6-A-4/2,2	90L4	2,2	89	144
8	mcr PASSAT-V-K-5,6-A-4/3	100S4	3	89	146
9	mcr PASSAT-V-K-5,6-C-4/3	100S4	3	89	181
10	mcr PASSAT-V-K-5,6-B-4/4	100L4	4	89	157
11	mcr PASSAT-V-K-5,6-C-4/4	100L4	4	89	190
12	mcr PASSAT-V-K-5,6-C-4/5,5	112M4	5,5	89	211



9.2 Радиальные вентиляторы

mrc PASSAT-V-K-6,3

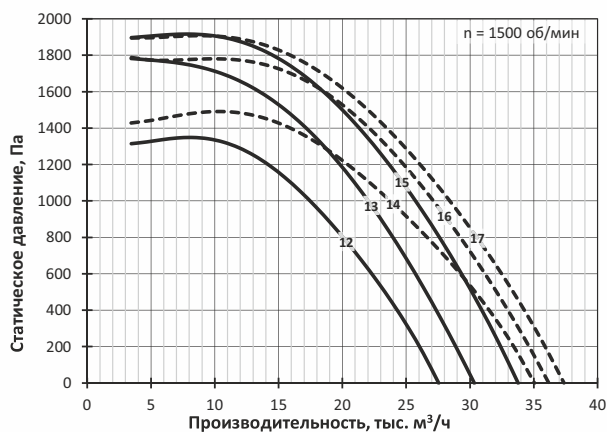
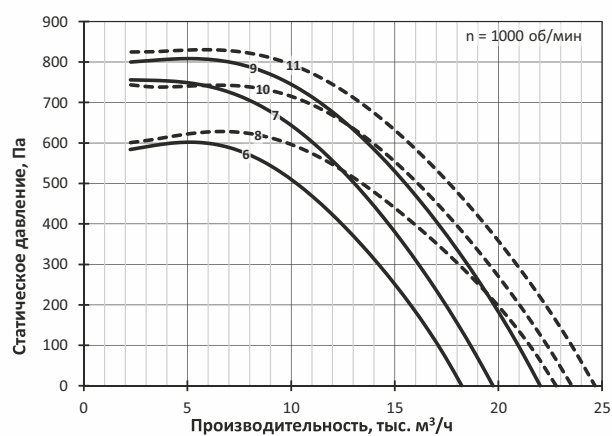
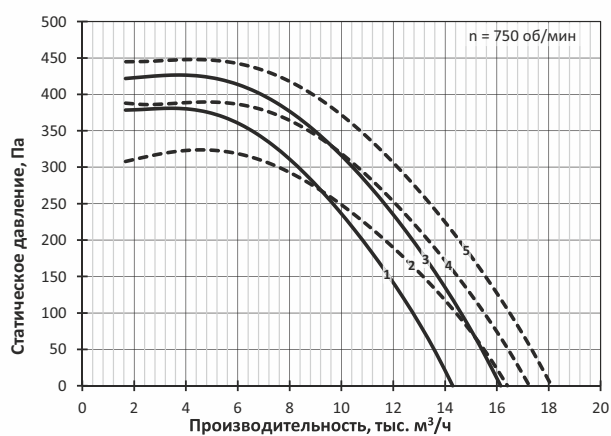
№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-6,3-A-6/1,1	80MB6	1,1	83	191
2	mcr PASSAT-V-K-6,3-A-6/1,5	90L6	1,5	83	194
3	mcr PASSAT-V-K-6,3-C-6/1,5	90L6	1,5	83	219
4	mcr PASSAT-V-K-6,3-B-6/2,2	100L6	2,2	84	206
5	mcr PASSAT-V-K-6,3-C-6/2,2	100L6	2,2	84	228
6	mcr PASSAT-V-K-6,3-C-6/3	112MA6	3	84	234
7	mcr PASSAT-V-K-6,3-A-4/4	100L4	4	93	205
8	mcr PASSAT-V-K-6,3-A-4/5,5	112M4	5,5	93	226
9	mcr PASSAT-V-K-6,3-C-4/5,5	112M4	5,5	93	251
10	mcr PASSAT-V-K-6,3-B-4/7,5	132S4	7,5	93	253
11	mcr PASSAT-V-K-6,3-C-4/7,5	132S4	7,5	93	275
12	mcr PASSAT-V-K-6,3-C-4/11	132M4	11	93	287



9.2 Радиальные вентиляторы

mcr PASSAT-V-K-7,1

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-7,1-A-8/1,1	90LB8	1,1	81	226
2	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-8/1,1	90LB8	1,1	81	246
3	mcr PASSAT-V-K-7,1-B-8/1,5	100L8	1,5	81	238
4	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-8/1,5	100L8	1,5	81	255
5	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-8/2,2	112MA8	2,2	81	259
6	mcr PASSAT-V-K-7,1-A-6/2,2	100L6	2,2	87	233
7	mcr PASSAT-V-K-7,1-A-6/3	112MA6	3	87	239
8	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-6/3	112MA6	3	87	259
9	mcr PASSAT-V-K-7,1-B-6/4	112MB6	4	87	250
10	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-6/4	112MB6	4	87	267
11	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-6/5,5	132S6	5,5	88	294
12	mcr PASSAT-V-K-7,1-A-4/7,5	132S4	7,5	97	280
13	mcr PASSAT-V-K-7,1-A-4/11	132M4	11	97	292
14	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-4/11	132M4	11	97	312
15	mcr PASSAT-V-K-7,1-B-4/15	160S4	15	97	333
16	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-4/15	160S4	15	97	350
17	mcr PASSAT-V-K-7,1-C-4/18,5	160M4	18,5	97	367



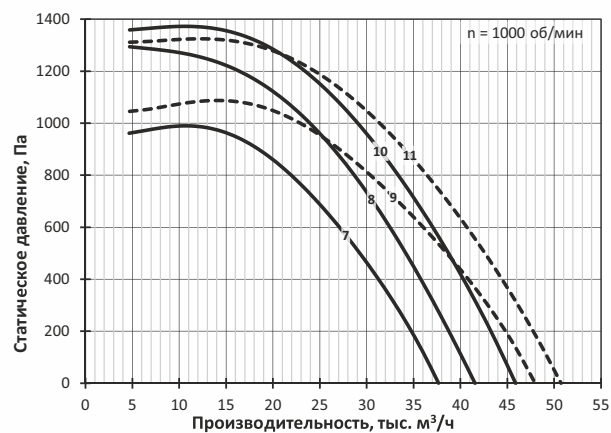
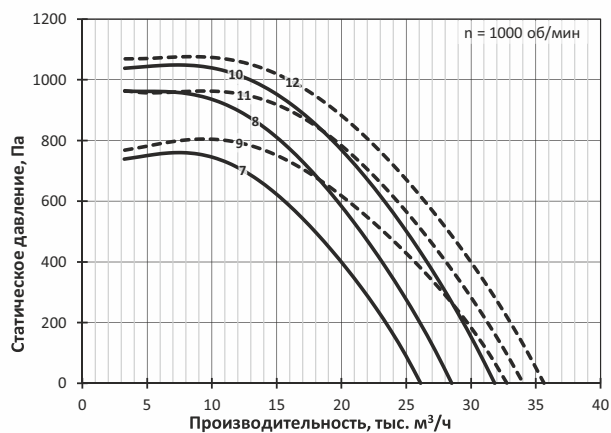
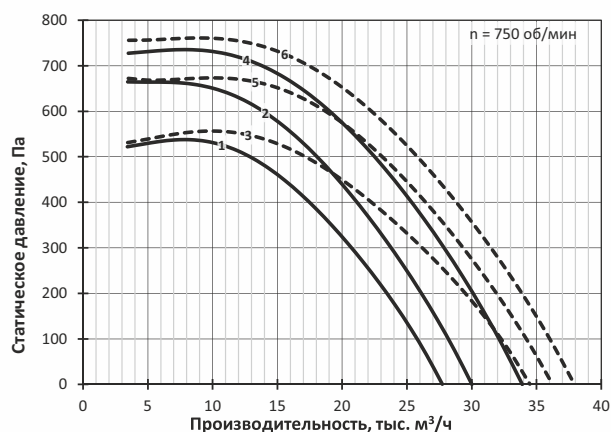
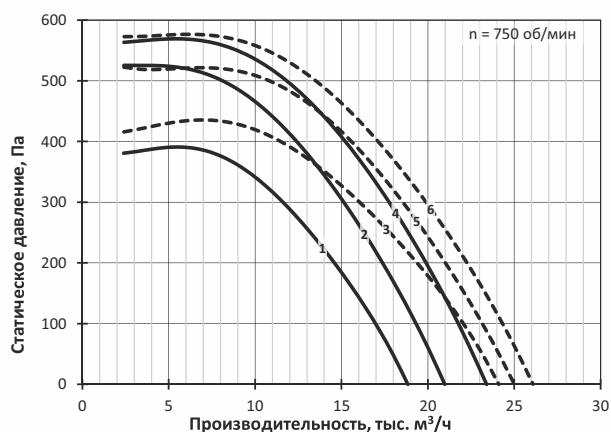
9.2 Радиальные вентиляторы

mcr PASSAT-V-K-8

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-8-A-8/1,5	100L8	1,5	84	286
2	mcr PASSAT-V-K-8-A-8/2,2	112MA8	2,2	85	290
3	mcr PASSAT-V-K-8-C-8/2,2	112MA8	2,2	85	314
4	mcr PASSAT-V-K-8-B-8/3	112MB8	3	85	299
5	mcr PASSAT-V-K-8-C-8/3	112MB8	3	85	319
6	mcr PASSAT-V-K-8-C-8/4	132S8	4	85	349
7	mcr PASSAT-V-K-8-A-6/4	112MB6	4	91	298
8	mcr PASSAT-V-K-8-A-6/5,5	132S6	5,5	91	325
9	mcr PASSAT-V-K-8-C-6/5,5	132S6	5,5	91	349
10	mcr PASSAT-V-K-8-B-6/7,5	132M6	7,5	91	342
11	mcr PASSAT-V-K-8-C-6/7,5	132M6	7,5	91	362
12	mcr PASSAT-V-K-8-C-6/11	160S6	11	92	405

mcr PASSAT-V-K-9

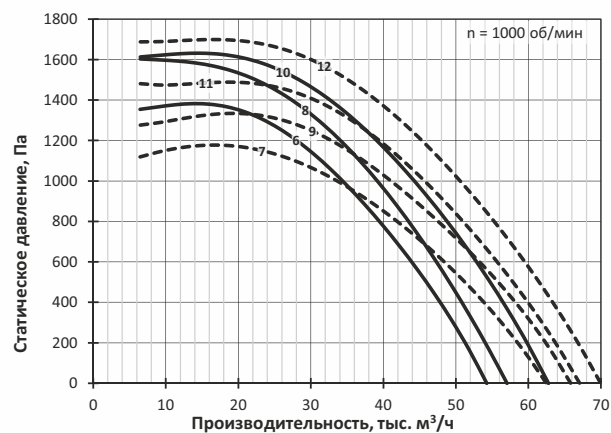
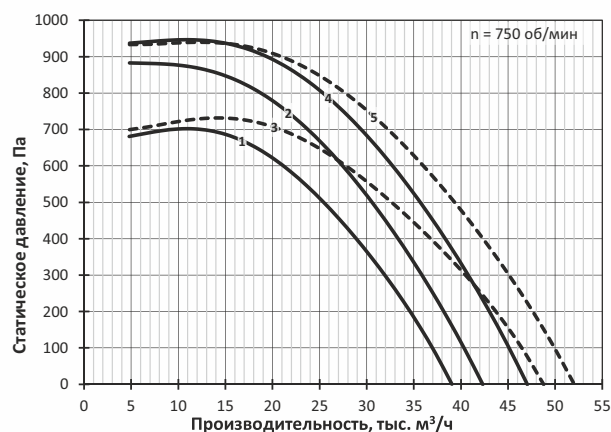
№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	М, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-9-A-8/3	112MB8	3	88	336
2	mcr PASSAT-V-K-9-A-8/4	132S8	4	88	366
3	mcr PASSAT-V-K-9-C-8/4	132S8	4	88	440
4	mcr PASSAT-V-K-9-B-8/5,5	132M8	5,5	89	383
5	mcr PASSAT-V-K-9-C-8/5,5	132M8	5,5	89	453
6	mcr PASSAT-V-K-9-C-8/7,5	160S8	7,5	89	496
7	mcr PASSAT-V-K-9-A-6/7,5	132M6	7,5	95	379
8	mcr PASSAT-V-K-9-A-6/11	160S6	11	95	422
9	mcr PASSAT-V-K-9-C-6/11	160S6	11	95	496
10	mcr PASSAT-V-K-9-B-6/15	160M6	15	95	455
11	mcr PASSAT-V-K-9-C-6/15	160M6	15	95	525



9.2 Радиальные вентиляторы

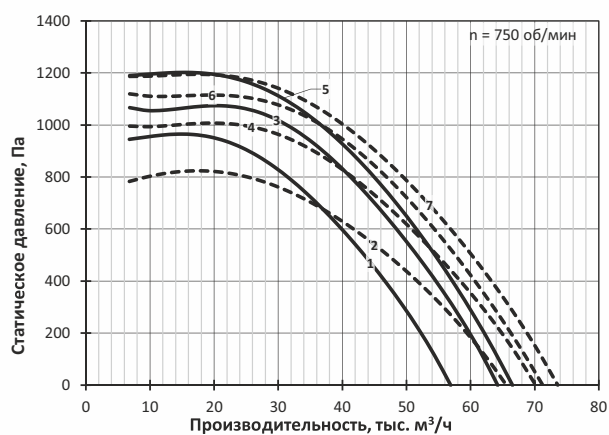
mrc PASSAT-V-K-10

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	M, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-10-A-8/5,5	132M8	5,5	92	481
2	mcr PASSAT-V-K-10-A-8/7,5	160S8	7,5	92	524
3	mcr PASSAT-V-K-10-C-8/7,5	160S8	7,5	92	557
4	mcr PASSAT-V-K-10-B-8/11	160M8	11	92	555
5	mcr PASSAT-V-K-10-C-8/11	160M8	11	92	582
6	mcr PASSAT-V-K-10-A-6/15	160M6	15	98	553
7	mcr PASSAT-V-K-10-C-6/15	160M6	15	98	586
8	mcr PASSAT-V-K-10-A-6/18,5	180M6	18,5	98	579
9	mcr PASSAT-V-K-10-C-6/18,5	180M6	18,5	98	612
10	mcr PASSAT-V-K-10-B-6/22	200M6	22	98	615
11	mcr PASSAT-V-K-10-C-6/22	200M6	22	98	642
12	mcr PASSAT-V-K-10-C-6/30	200L6	30	98	677



mrc PASSAT-V-K-11,2

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	M, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-11,2-A-8/11	160M8	11	95	660
2	mcr PASSAT-V-K-11,2-C-8/11	160M8	11	95	703
3	mcr PASSAT-V-K-11,2-B-8/15	180M8	15	96	698
4	mcr PASSAT-V-K-11,2-C-8/15	180M8	15	96	733
5	mcr PASSAT-V-K-11,2-B-8/18,5	200M8	18,5	96	743
6	mcr PASSAT-V-K-11,2-C-8/18,5	200M8	18,5	96	778
7	mcr PASSAT-V-K-11,2-C-8/22	200L8	22	96	803



mrc PASSAT-V-K-12,5

№	Обозначение	Двигатель		Lw, дБА	M, кг
		Тип	N, кВт		
1	mcr PASSAT-V-K-12,5-A-8/15	180M8	15	99	828
2	mcr PASSAT-V-K-12,5-B-8/18,5	200M8	18,5	99	883
3	mcr PASSAT-V-K-12,5-C-8/18,5	200M8	18,5	99	927
4	mcr PASSAT-V-K-12,5-A-8/22	200L8	22	99	898
5	mcr PASSAT-V-K-12,5-C-8/22	200L8	22	99	952
6	mcr PASSAT-V-K-12,5-B-8/30	225M8	30	99	963
7	mcr PASSAT-V-K-12,5-C-8/30	225M8	30	99	1007
8	mcr PASSAT-V-K-12,5-C-8/37	250S8	37	99	1102

