

## Компактная серия СВМ



Центробежные вентиляторы небольшой серии СВМ изготовлены из **оцинкованной листовой стали**, и защищены от **коррозии с помощью полиэфирного покрытия**. Динамически сбалансированный узел **двигатель-крыльчатка с загнутыми вперед лопастями**. Двигатель IP44, класс В, **шарикоподшипники** со смазкой достаточной до конца срока годности и самовосстанавливающаяся **тепловая защита**.

### Двигатели

Двигатель с внешним ротором и с регулятором скорости. В зависимости от модели поставляются двух-, четырех- и шестиполюсные двигатели. Электрическое питание: Для однофазных двигателей 230 В, 50 Гц

### П Р И М Е Н Е Н И Е



Установка в вентиляционных камерах



Оборудование для кондиционирования воздуха



Станки

### Компактный размер



Специальная конструкция, при которой узел двигателя в сборе располагается над крыльчаткой, обеспечивает компактные размеры изделий с одним воздухоприемником.

### Динамически сбалансированная крыльчатка



Динамически сбалансированная крыльчатка, соответствует требованиям ISO 1940, с малым уровнем вибраций.

## ■ Технические характеристики

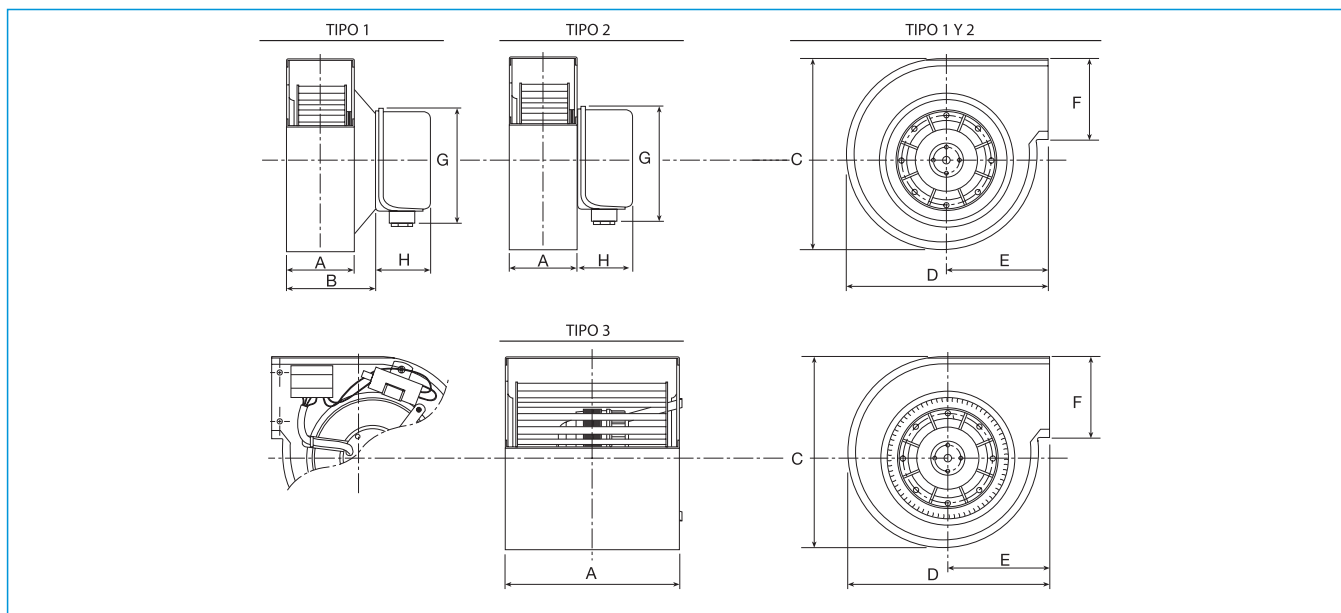
Перед подключением вентилятора к сети переменного тока необходимо убедиться, что напряжение и частота данной сети соответствуют значениям, указанным в табличке с техническими данными вентилятора

Модель	Мощность двигателя (Вт)	Средняя скорость вращения (об/мин)	Конденсатор (мкФ/В)	Максимальный ток 230/1/150 (А)	Производительность (м³/час)	Уровень звук. давления* на расстоянии 1.5 м (дБ(А))	Рабочая температура (°С)	Масса (кг)
<b>1 ВОЗДУХОПРИЕМНИК, 2 ПОЛЮСА</b>								
СВМ/2-133/046-90 W	90	2600	2/400	0,46	260	61	-15/+70	1,8
СВМ/2-133/062-100 W	100	2600	2/400	0,41	300	58	-15/+40	1,9
СВМ/2-140/059-100 W	100	2000	2/400	0,43	380	51	-15/+40	2,6
СВМ/2-140/059-150 W	150	2550	5/400	0,65	510	62,5	-15/+70	3,4
СВМ/2-160/062-260 W	260	2650	6/400	1,18	625	65	-15/+40	4
<b>1 ВОЗДУХОПРИЕМНИК, 4 ПОЛЮСА</b>								
СВМ/4-160/062-70 W	70	1400	2/400	0,31	420	57,5	-15/+60	3
СВМ/4-180/075-120 W	120	1390	3/400	0,52	650	61,5	-15/+55	3,5
СВМ/4-180/092-160 W	160	1380	6/400	0,84	1100	59,5	-15/+40	6,5
<b>2 ВОЗДУХОПРИЕМНИКА, 2 ПОЛЮСА</b>								
СВМ/2-133/190-185 W	180	2450	5/400	0,79	700	60	-15/+45	3,5
СВМ/2-146/180-220 W	220	2400	5/400	1,01	880	63	-15/+35	4,1
<b>2 ВОЗДУХОПРИЕМНИКА, 4 ПОЛЮСА</b>								
СВМ/4-133/190-70 W	70	1350	2/400	0,31	630	50,5	-15/+65	2,8
СВМ/4-160/150-125 W	125	1200	3/400	0,57	790	76	-15/+65	3,7
СВМ/4-180/184-150 W	150	1350	5/400	1,09	1300	57	-15/+60	5
<b>2 ВОЗДУХОПРИЕМНИКА, 6 ПОЛЮСОВ</b>								
СВМ/6-180/184-95 W	95	900	2/400	0,43	980	51	-15/+40	5

\*Уровни звукового давления в дБ(А) измерялись на расстоянии 1.5 м от нагнетателя в условиях свободного пространства.



## ■ Размеры (мм)

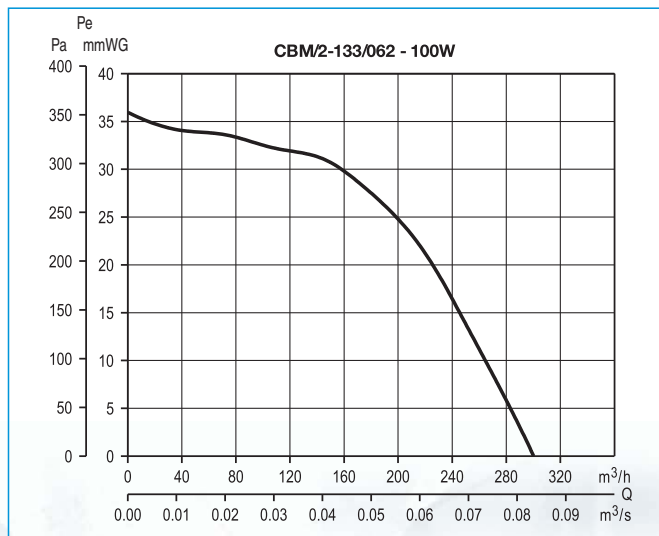
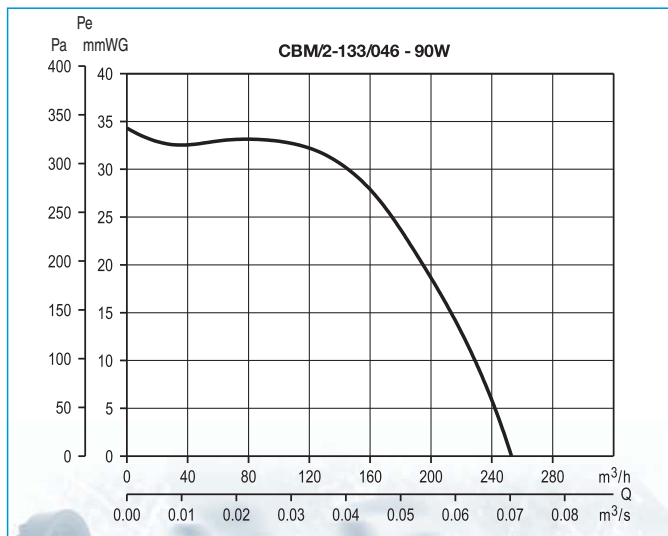


Модель	Эскизный чертёж	A	B	C	D	E	F	G	H
CBM/2-133/046	Тип 1	61	80	181	175	88	69	100	49
CBM/2-133/062	Тип 1	78	99	181	175	88	69	100	49
CBM/2-140/059	Тип 2	98	–	244	224	103	94	100	49
CBM/2-160/062	Тип 2	98	–	244	224	103	94	100	49
CBM/4-180/075	Тип 2	110	–	260	265	145	122	100	49
CBM/4-180/092	Тип 2	133	–	332	296	133	136	100	49
CBM/2-133/190	Тип 3	215	–	183	178	90	70	–	30*
CBM/2-146/180	Тип 3	224	–	217	203	95	102	–	30*
CBM/4-133/190	Тип 3	224	–	205	200	102	100	–	30*
CBM/4-160/150	Тип 3	176	–	240	224	114	105	–	30*
CBM/4-180/184	Тип 3	224	–	262	270	143	123	–	30*
CBM/6-180/184	Тип 3	224	–	262	270	143	123	–	30*

\* Коробка с выводами и конденсатор установлены с боковой стороны.

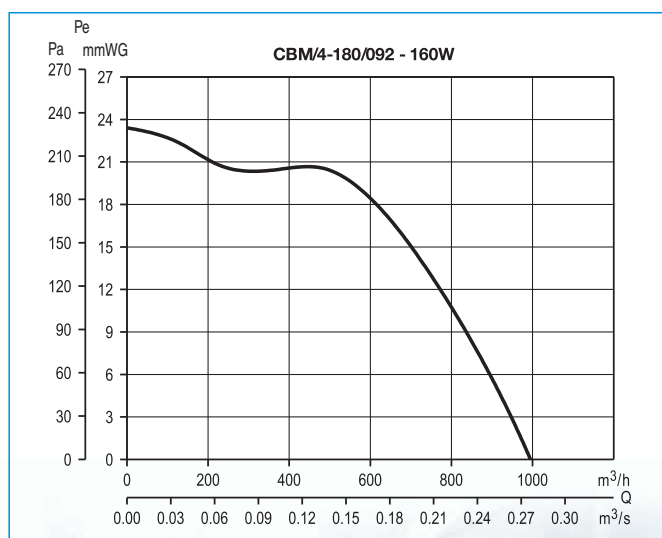
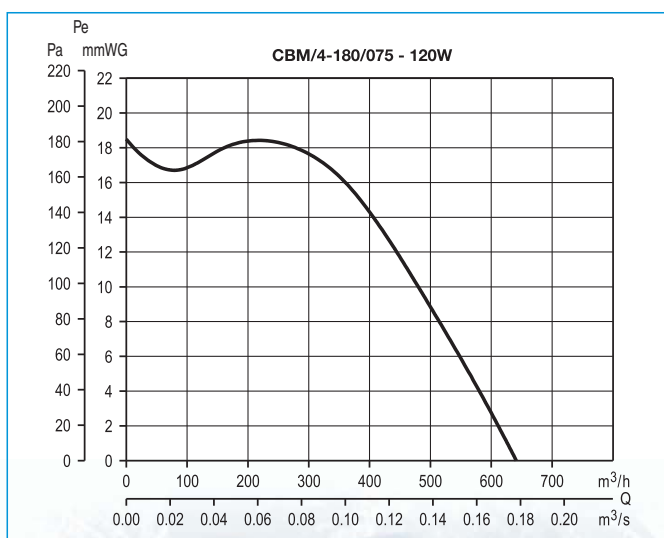
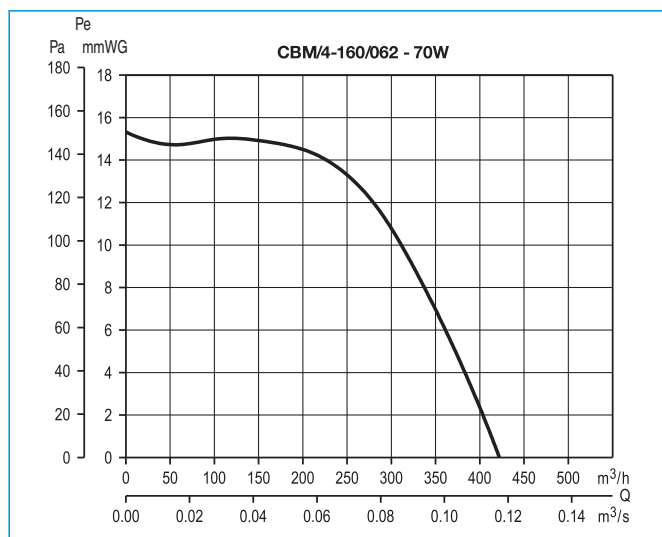
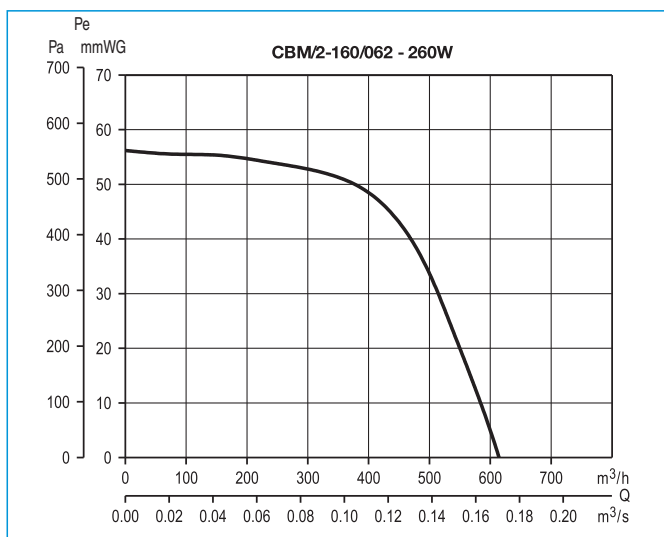
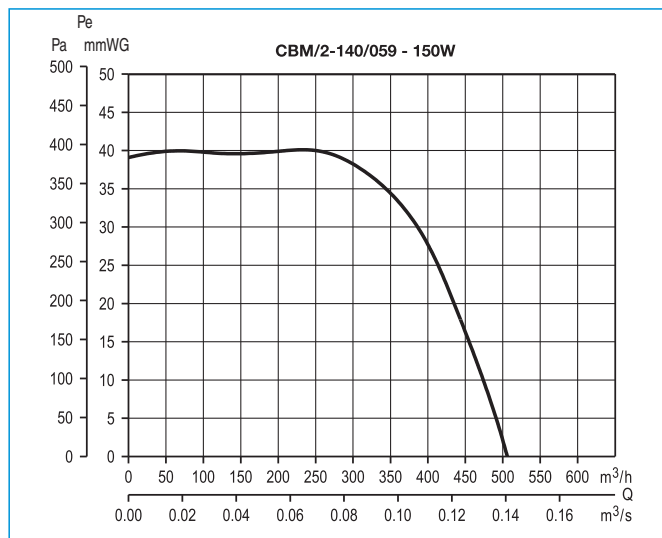
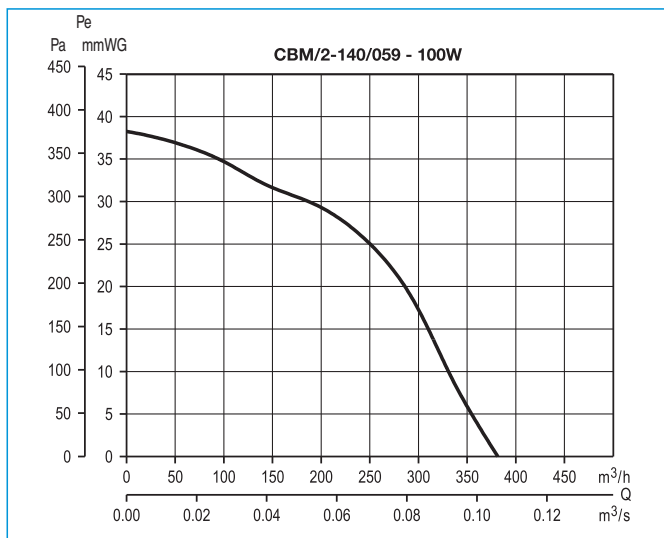
## ■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м<sup>3</sup>/час и м<sup>3</sup>/с.
- Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



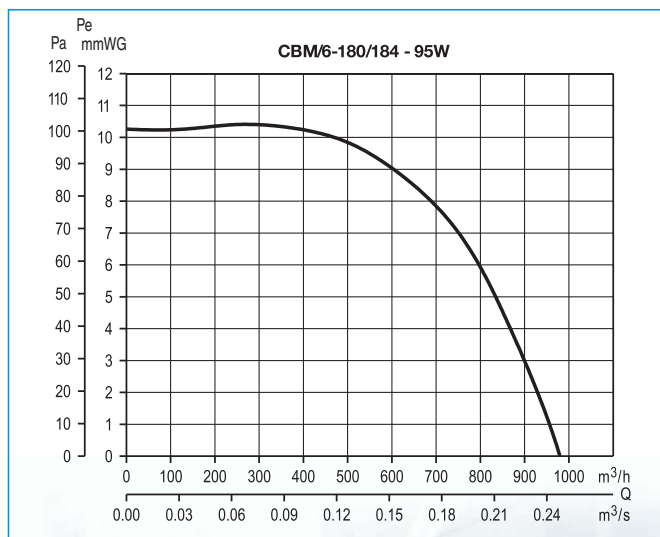
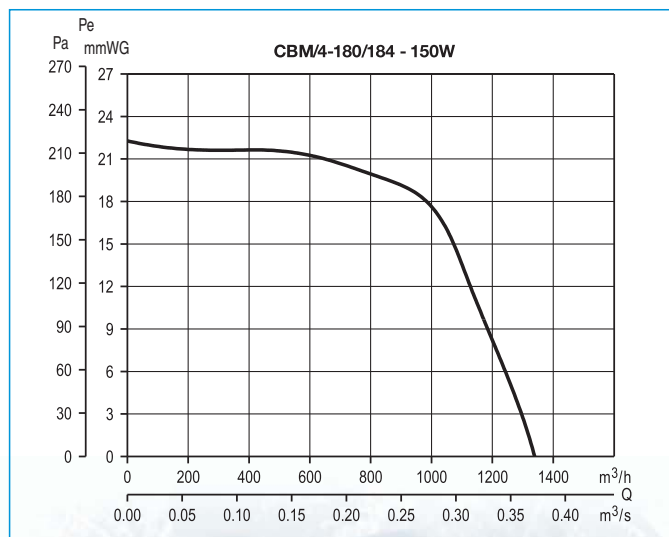
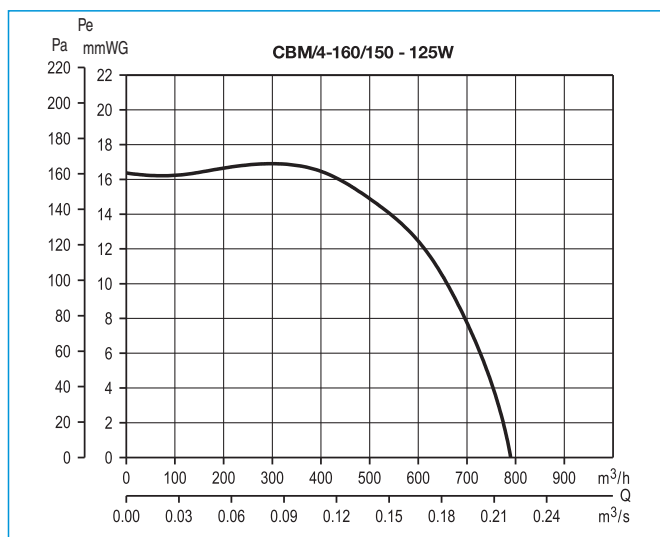
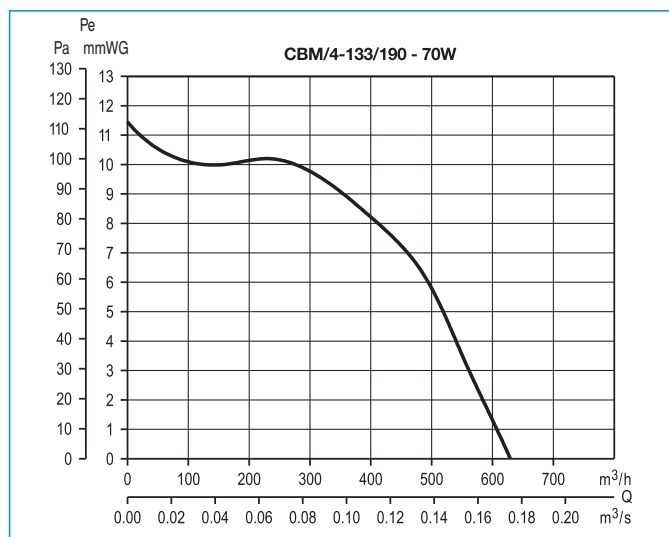
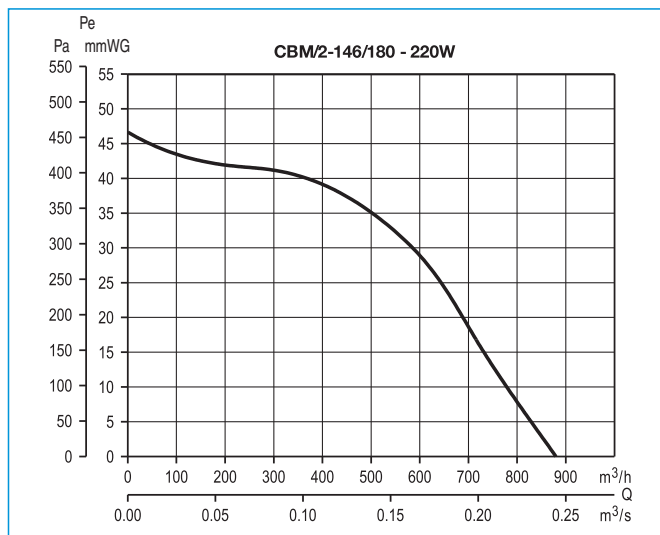
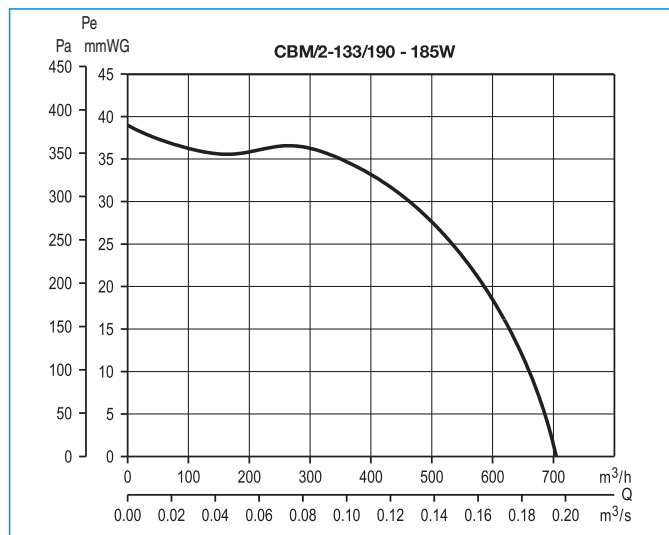
## ■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м<sup>3</sup>/час и м<sup>3</sup>/с.
- Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



## ■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м<sup>3</sup>/час и м<sup>3</sup>/с.
- Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.





# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИВОДОМ Серия СВМ



Вентиляторы с непосредственным приводом ряда СВМ изготавливаются из **оцинкованной листовой стали**, и оснащены **динамически сбалансированной** крыльчаткой с загнутыми вперед лопастями.

### Двигатели

Конденсаторный двигатель с разделительным конденсатором.

В зависимости от модели поставляются четырех- и шестиполюсные двигатели.

По заказу поставляются двигатели с регуляторами скорости.

### Электрическое питание:

Для однофазных двигателей 230 В, 50 Гц

Для трехфазных двигателей 230/400 В, 50 Гц (смотрите таблицу с техническими характеристиками).

### Дополнительная информация

По заказу поставляется выпускной фланец. Монтажная лапа позволяет устанавливать выпускной патрубок в четырех положениях.

## П Р И М Е Н Е Н И Е



Установка в вентиляционных камерах



Оборудование для кондиционирования воздуха

**Резинометаллическая втулка - виброизолирующая опора**



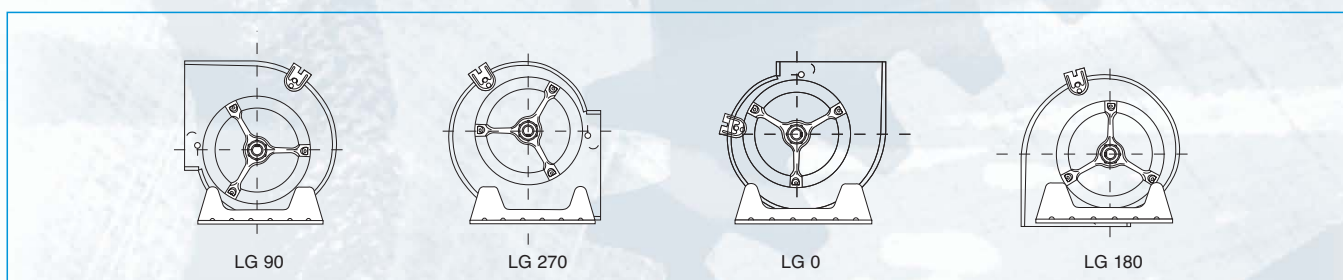
С целью устранения вибраций и, соответственно, для уменьшения передачи шума от двигателя к конструкции, к двигателю непосредственно крепится резинометаллическая втулка.

**Динамически сбалансированная крыльчатка**



**Динамически сбалансированная** крыльчатка, соответствует требованиям ISO 1940, с малым уровнем вибраций.

## В А Р И А Н Т Ы У С Т А Н О В К И



Монтажная лапа позволяет устанавливать выпускной патрубок в четырех положениях.

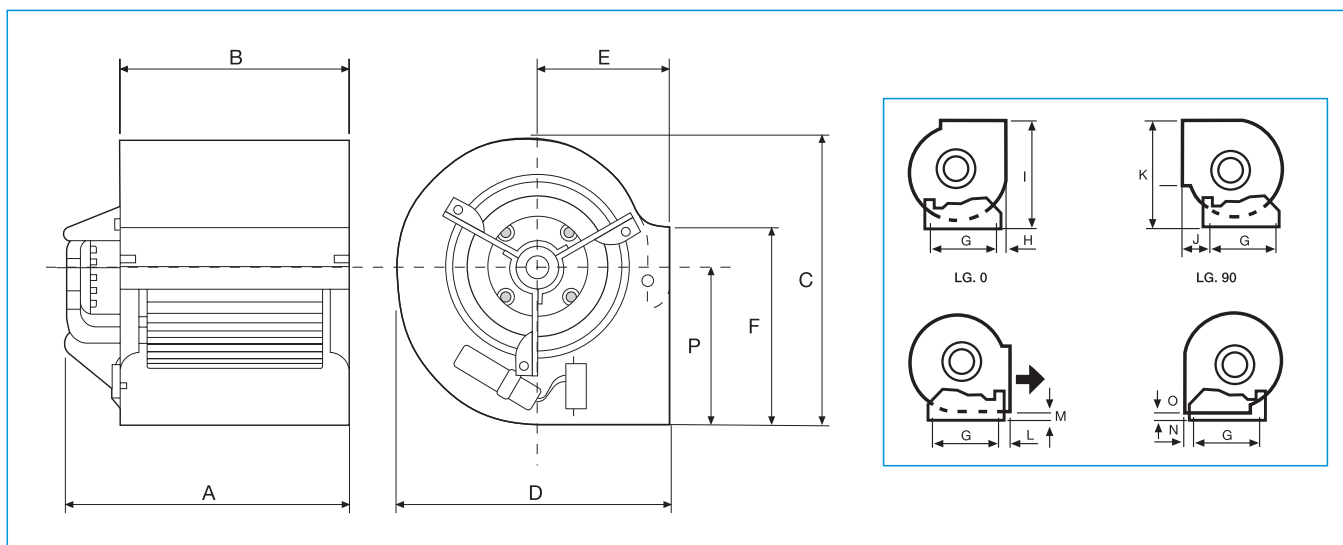
## ■ Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети переменного тока необходимо убедиться, что напряжение и частота данной сети соответствуют значениям, указанным в табличке с техническими данными вентилятора.

Модель	Мощность двигателя		Эквив. в дюймах	Кол-во полюсов	Скорость вращения (об/мин)	Конденсатор (мФ/В)	Макс. ток потребл. 230/1/50 (А)	Макс. ток потребл. 230-400/3/50 (А)	Производительность (м³/час)	Уровень звук. давления (дБ(А))	Масса (кг)
	(Вт)	(CV)									
СВМ/6-180/180-N-72W	72	1/10	7/7	6	960	4/400	1,0	–	1400	56	9
СВМ/4-180/180-N-150W	150	1/5	7/7	4	1350	6/400	1,5	–	1565	59	10
СВМ/6-240/180-N-120W	120	1/6	9/7	6	900	8/500	2,1	–	2430	63	15
СВМ/6-240/180-N-250W	250	1/3	9/7	6	920	10/450	2,45	–	2680	65	16
СВМ/6-240/240-N-120W	120	1/6	9/9	6	850	8/500	2,1	–	2500	61	16
СВМ/6-240/240-N-250W	250	1/3	9/9	6	900	10/450	2,75	–	2900	63	17
СВМ/4-240/240-N-370W	370	1/2	9/9	4	1350	10/400	3,8	–	2650	65	19
СВМ/6-270/200-N-250W	250	1/3	10/8	6	900	10/400	3,0	–	3480	65	18
СВМ/6-270/200-N-370W	370	1/2	10/8	6	970	15/400	4,0	–	4000	68	19
СВМ/4-270/200-N-370W	370	1/2	10/8	4	1300	12/400	5,0	–	3150	66	21
СВМ/6-270/270-N-250W	250	1/3	10/10	6	900	10/400	3,0	–	3550	63	20
СВМ/6-270/270-N-370W	370	1/2	10/10	6	900	15/400	4,0	–	4500	67	21
СВМ/4-270/270-N-550W	550	3/4	10/10	4	1400	15/400	5,9	–	3540	66	23
СВМ/6-320/240-N-550W	550	3/4	12/9	6	900	18/400	5,8	–	4700	67	28
СВМ/6-320/240-N-1100W (trif.)	1100	1,5 (trif.)	12/9	6	900	–	–	7,0/4,2	7000	75	28
СВМ/6-320/320-N-550W	550	3/4	12/12	6	900	18/400	5,8	–	5250	66	30
СВМ/6-320/320-N-1100W (trif.)	1100	1,5 (trif.)	12/12	6	900	–	–	7,0/4,0	7900	78	30
СВМ/6-380/380-N-2200W (trif.)	2200	3 (trif.)	15/15	6	940	–	–	10,4/6,0	11900	76	45

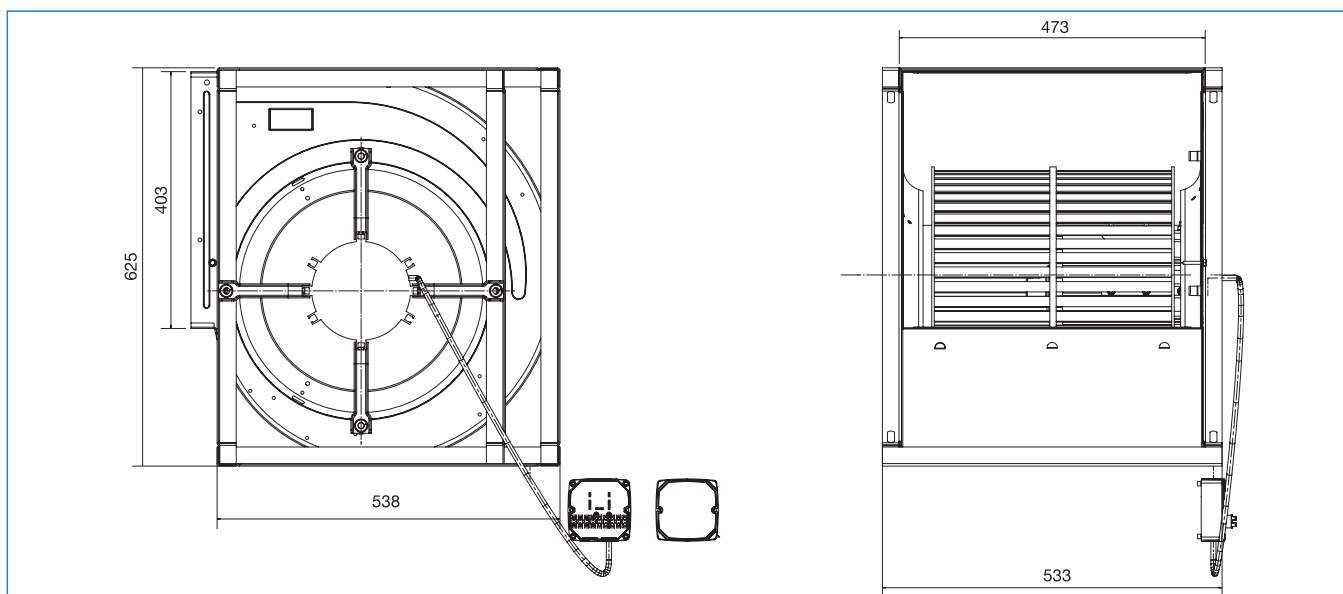


## ■ Размеры (мм)

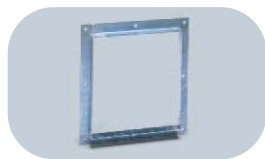


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
СВМ-180/180	269	233	328	309	145	210	225	49	314	57	333	28	15	10	6	188
СВМ-240/180	289	234	393	381	183	256	298	33	383	67	393	67	40	33	7	217
СВМ-240/240	345	300	392	380	184	260	296	35	382	68,5	395,5	68,5	39	34,5	6	218
СВМ-270/200	344	265	440	421	202	288	339	40	424	67	444	67	38	40	7	246
СВМ-270/270	379	334	440	421	202	288	339	40	424	67	444	67	38	40	7	246
СВМ-320/240	389	309	515	490	230	343	407	52	489	55	517	55	35	52	9	289
СВМ-320/320	433	395	515	490	230	343	407	52	489	55	517	55	35	52	9	289

## ■ Размеры модели СВМ 380/380 (мм)



## ■ Монтажные комплектующие



Фланец CBM



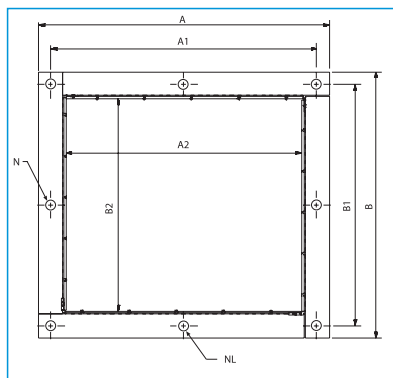
Монтажная лапа



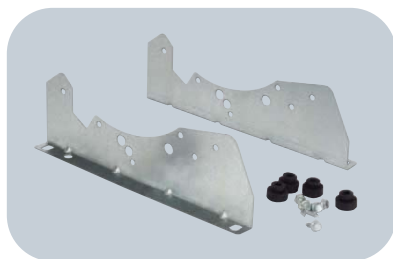
Защитная решетка воздухоприемника

Модель	Фланец CBM	Монтажная лапа	Защит. решетка возд/приемника
CBM-180/180-N	Фланец CBM-180/180	Монтажная лапа CBM 7/7	DEF-CBM-180
CBM-240/180-N	Фланец CBM-240/180	Монтажная лапа CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/4-240/240-N-1/2CV	Фланец CBM-240/240	Монтажная лапа CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/6-240/240-N-1/6CV	Фланец CBM-240/240	Монтажная лапа CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/6-240/240-N-1/3CV	Фланец CBM-240/240	Монтажная лапа CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/4-270/200-N-1/2CV	Фланец CBM-270/200	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/6-270/200-N-1/3CV	Фланец CBM-270/200	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/6-270/200-N-1/2CV	Фланец CBM-270/200	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/4-270/270-N-3/4CV	Фланец CBM-270/270	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/6-270/270-N-1/3CV	Фланец CBM-270/270	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/6-270/270-N-1/2CV	Фланец CBM-270/270	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM-320/240-N	Фланец CBM-320/240	Монтажная лапа CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-320
CBM-320/320-N	Фланец CBM-320/320	Монтажная лапа CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-320
CBM-380/380-N	-	-	DEF-CBM-380

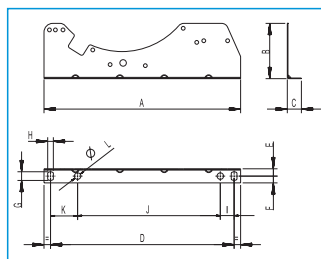
## ■ Размеры (мм)



Фланец CBM	A	A1	A2	B	B1	B2	N	NL
Фланец CBM-180/180	289	264	235	265	240	211	3	3
Фланец CBM-240/180	289	264	235	311	286	257	3	3
Фланец CBM-240/240	355	330	301	311	286	257	3	3
Фланец CBM-270/200	320	295	266	343	318	289	3	3
Фланец CBM-270/270	389	364	335	343	318	289	3	3
Фланец CBM-320/240	364	332	310	399	374	345	3	3
Фланец CBM-320/320	450	425	396	399	374	345	3	3



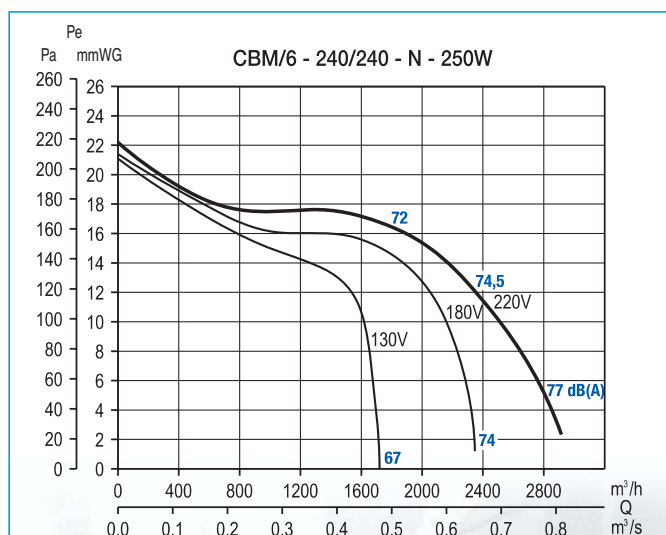
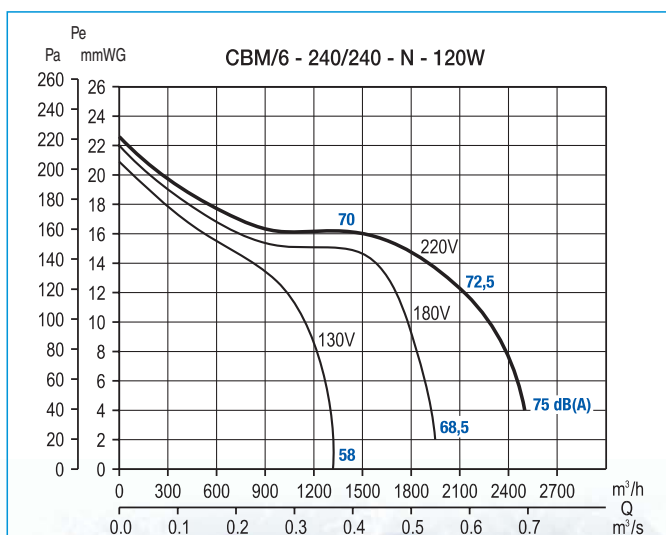
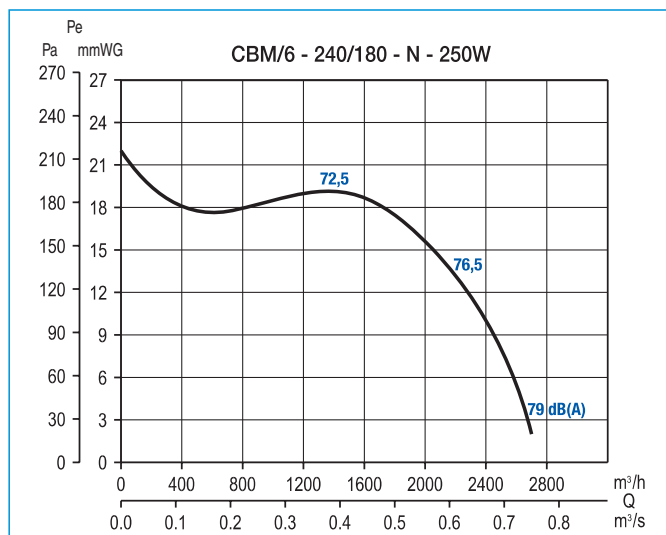
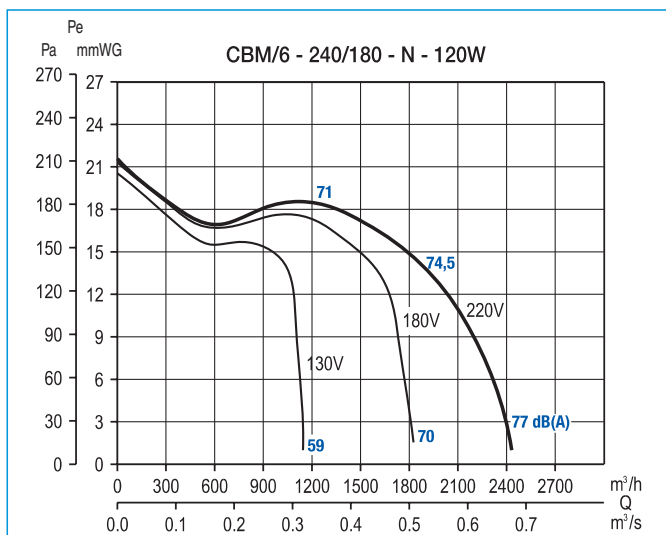
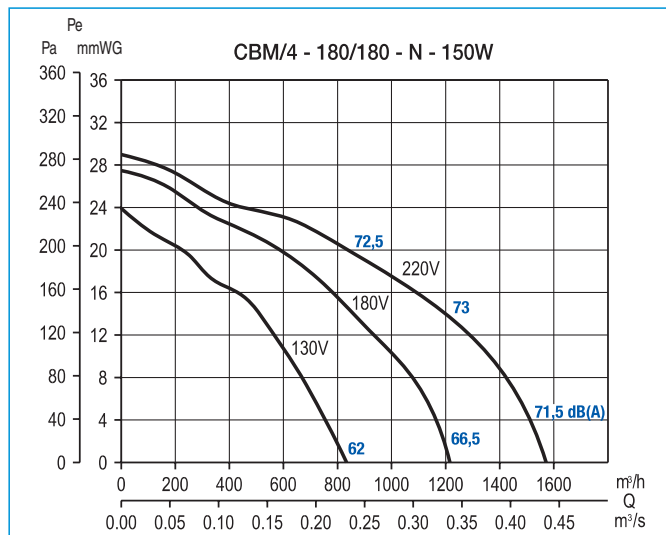
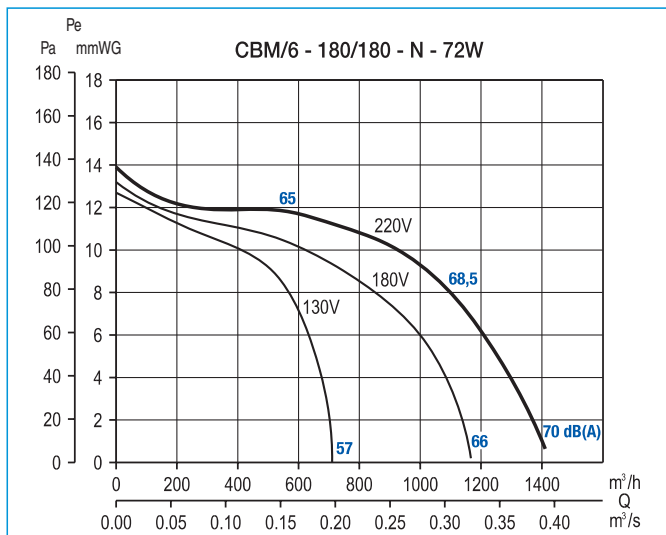
Монтажная лапа



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12

## ■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м<sup>3</sup>/час и м<sup>3</sup>/с.
- Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Кривые при разных напряжениях были получены с помощью регулятора частоты трансформаторного типа.

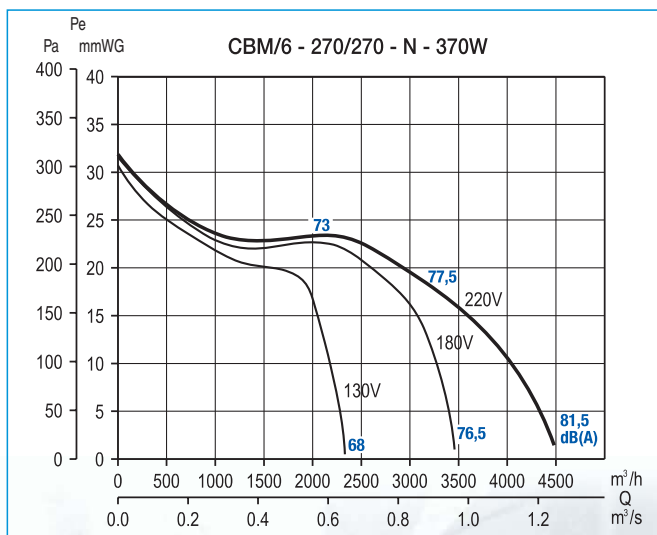
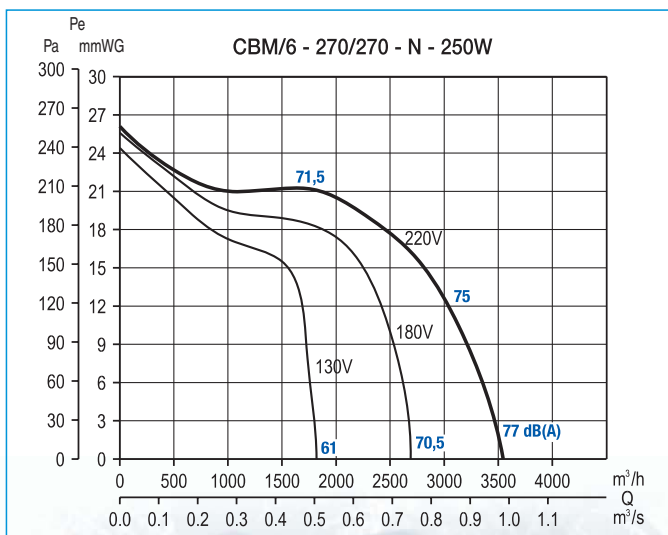
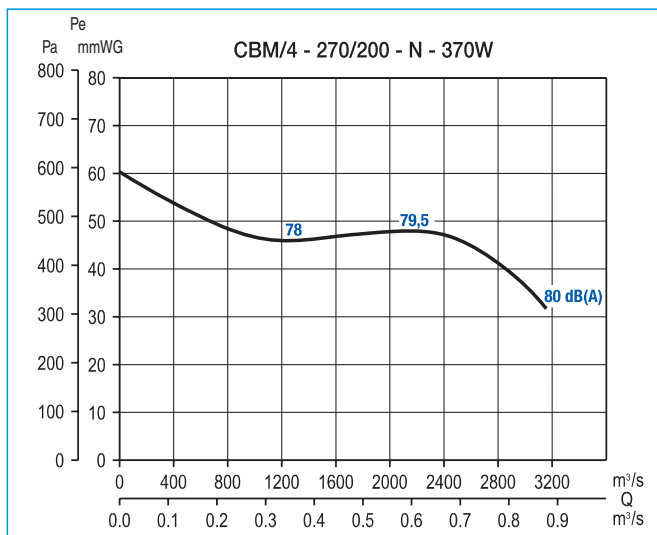
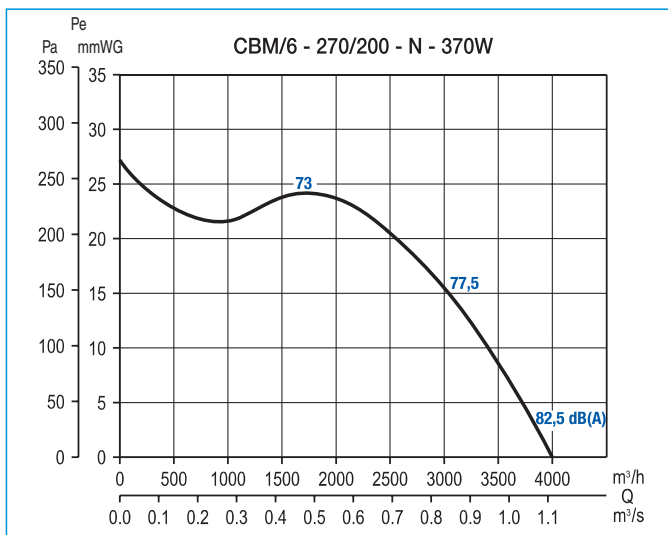
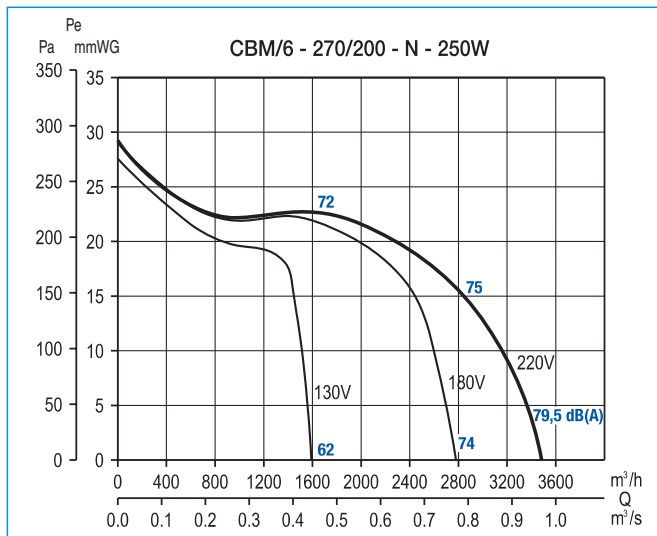
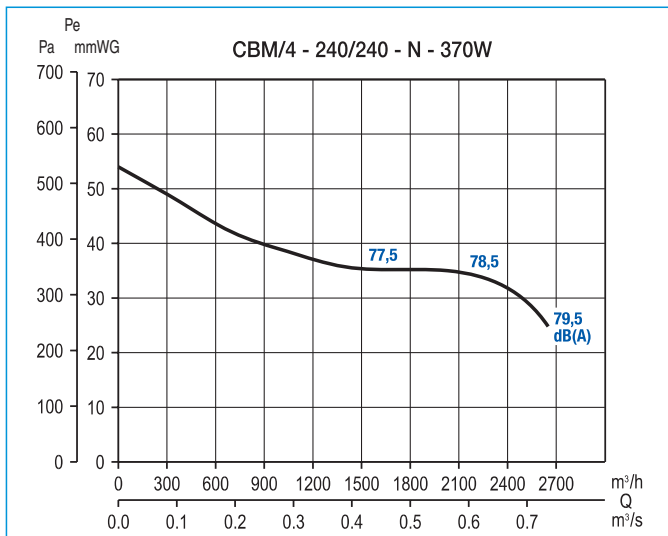
## ■ Эксплуатационные характеристики

– Q = объем воздуха в м<sup>3</sup>/час и м<sup>3</sup>/с.

– Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.

– Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.

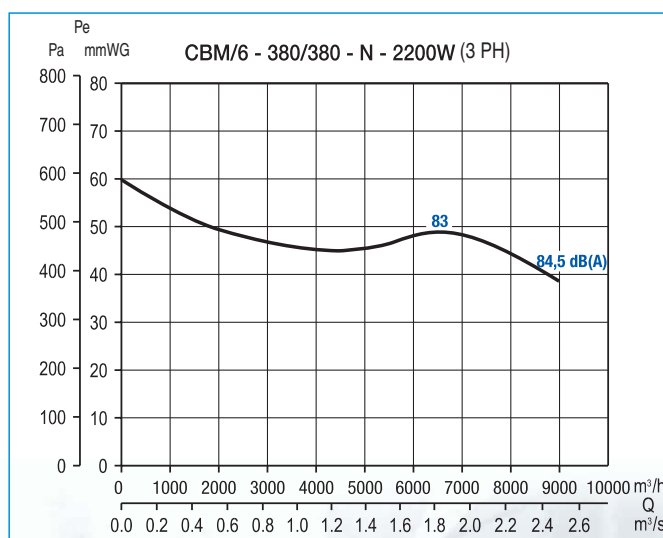
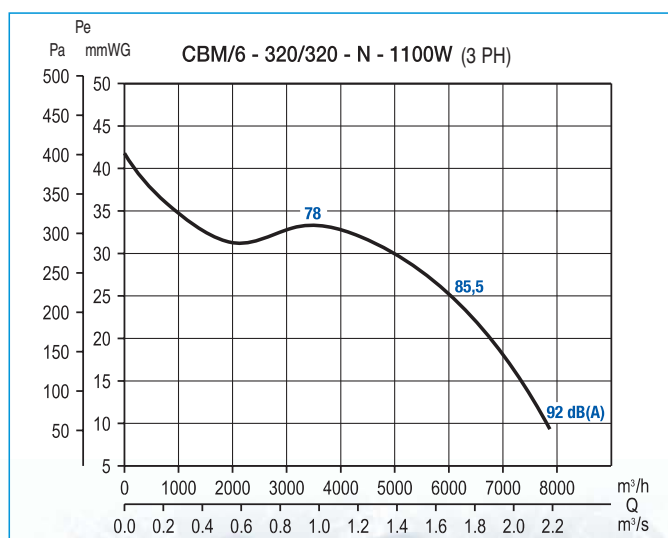
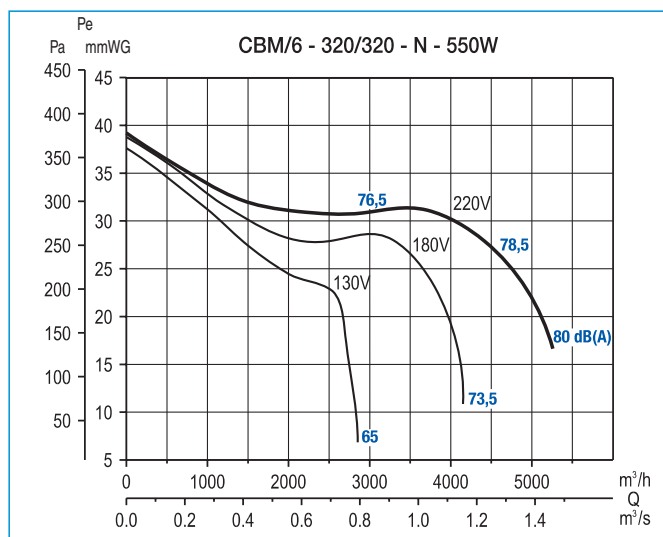
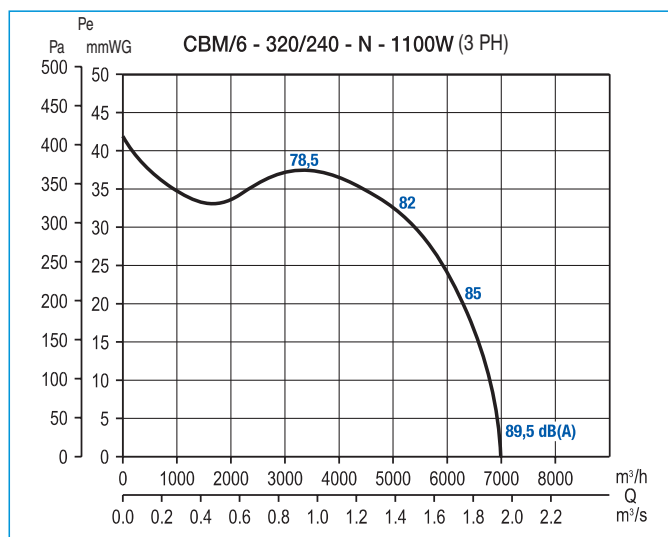
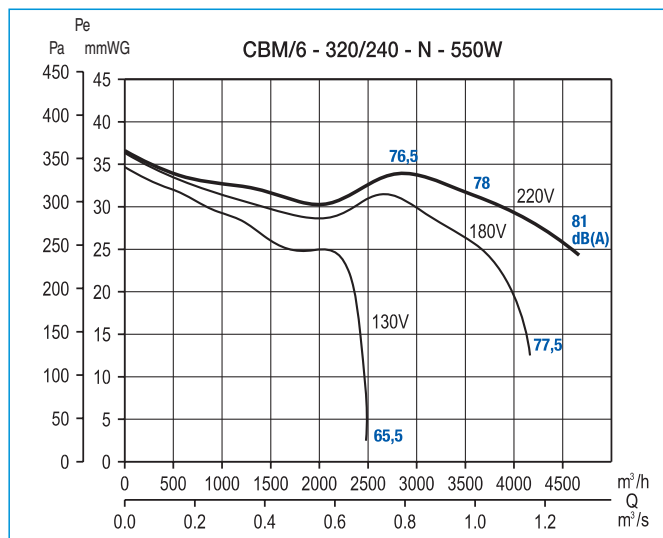
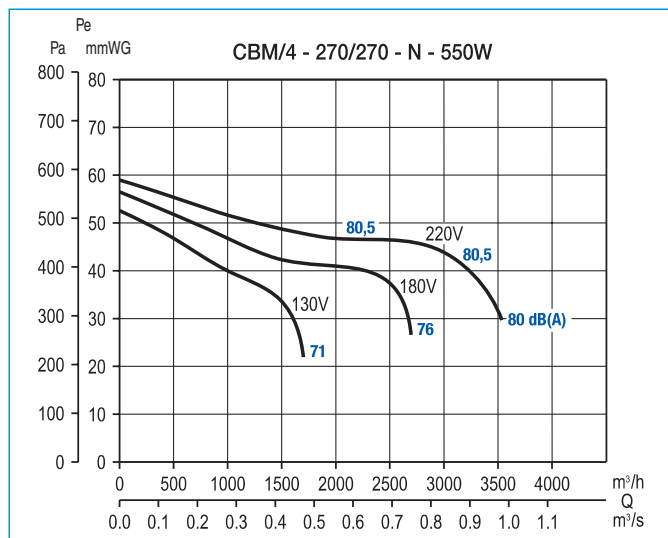
– Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Кривые при разных напряжениях были получены с помощью регулятора частоты трансформаторного типа.

## ■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м<sup>3</sup>/час и м<sup>3</sup>/с.
- Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст..
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Кривые при разных напряжениях были получены с помощью регулятора частоты трансформаторного типа.