

**КРУП** встроенный вентилятор

Крышные приточные вентиляторные установки КРУП предназначены для использования в системах вентиляции и воздушного отопления и системах противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н, К1, В3, В3К1

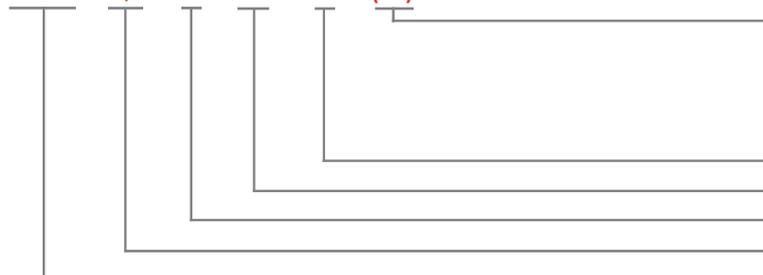
Вентилятор состоит из:

- квадратного корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя;
- монтажного стакана.



**Расшифровка обозначения**

**КРУП - 5,0 - А - К1 - 2 - (Кл)**



Дополнительная комплектация:

- Кл – со встроенным обратным клапаном;
- У – стакан утепленный;
- Кпр – со встроенным клапаном с приводом
- Кд – со встроенным дымовым клапаном

Количество полюсов электродвигателя

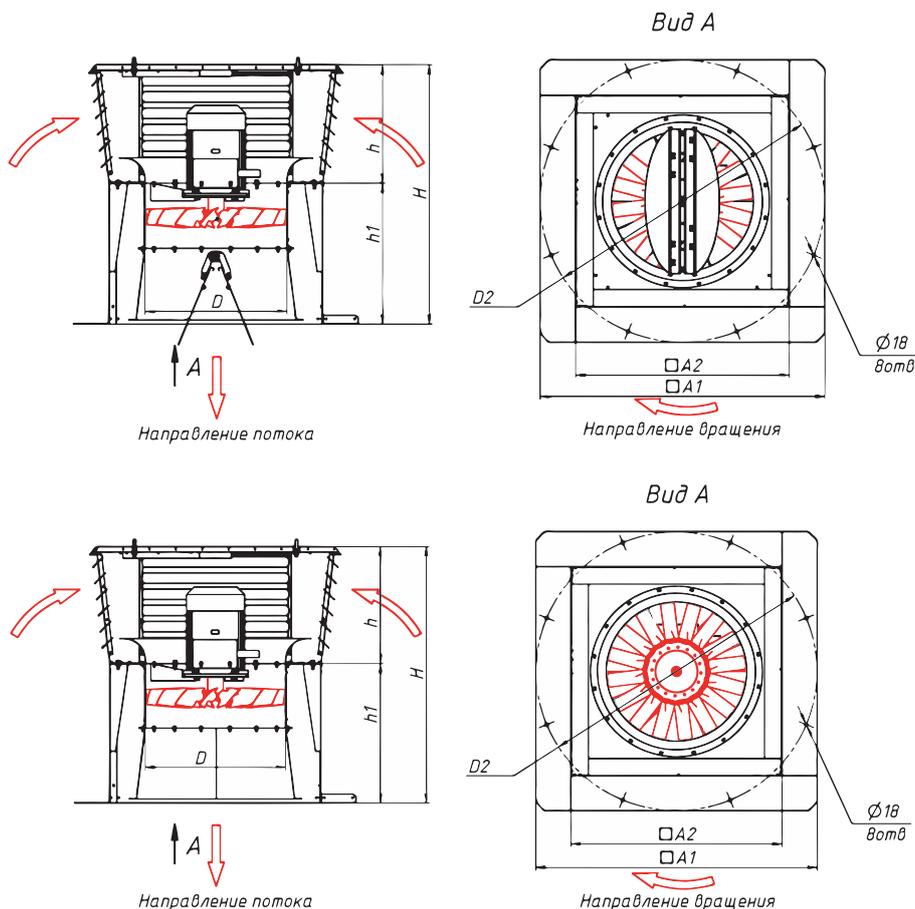
Исполнение по назначению: Н, К1, В3, В3К1

Вариант исполнения

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Тип вентилятора

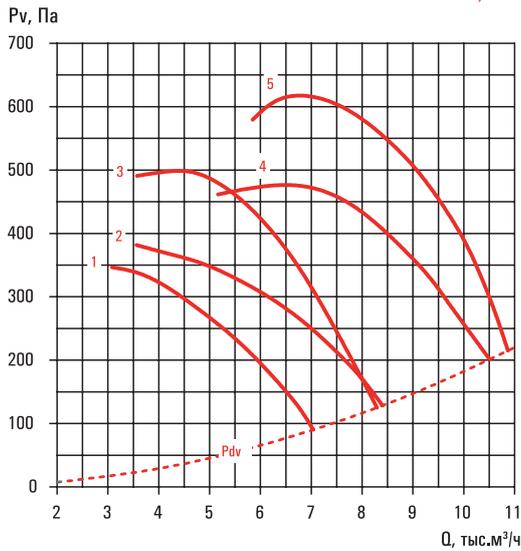
**Габаритные характеристики**



Тип вентилятора	Размеры, мм						
	D	A1	A2	h1	h	H	D2
КРУП-4,0	400	1002	602	600	322	922	800
КРУП-4,5	450	1077	677	600	362	962	900
КРУП-5,0	500	1152	752	600	402	1002	1000
КРУП-5,6	560	1243	843	600	452	1052	1120
КРУП-6,3	630	1348	948	800	508	1308	1260
КРУП-7,1	710	1468	1068	800	572	1372	1420
КРУП-8,0	800	1603	1203	800	644	1444	1600
КРУП-9,0	900	1754	1353	800	725	1525	1800
КРУП-10,0	1000	1904	1504	1000	805	1805	2000
КРУП-11,2	1120	2084	1684	1000	901	1901	2240
КРУП-12,5	1250	2279	1879	1000	1005	2005	2500

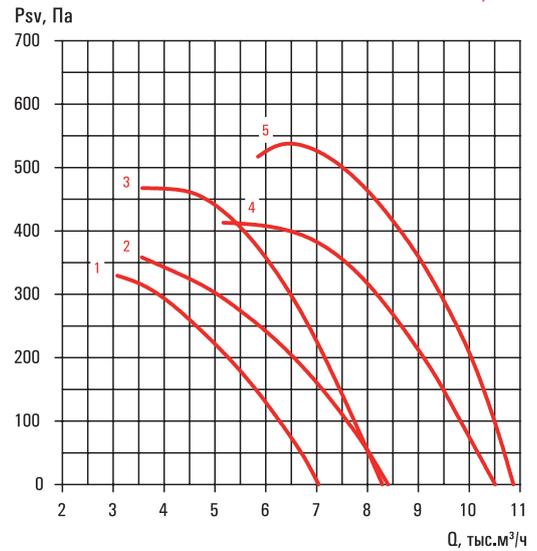
Аэродинамические характеристики

КРУП-4,0-2



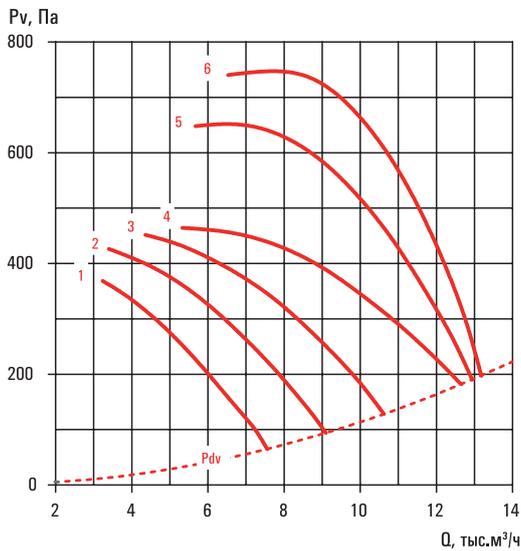
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	0.75	88.5
2		Б	1.1	90.7
3		В	1.5	94.5
4		Г	2.2	98.5
5		Д	3	102.5
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-035	ПоДр-470	

КРУП-4,0-2



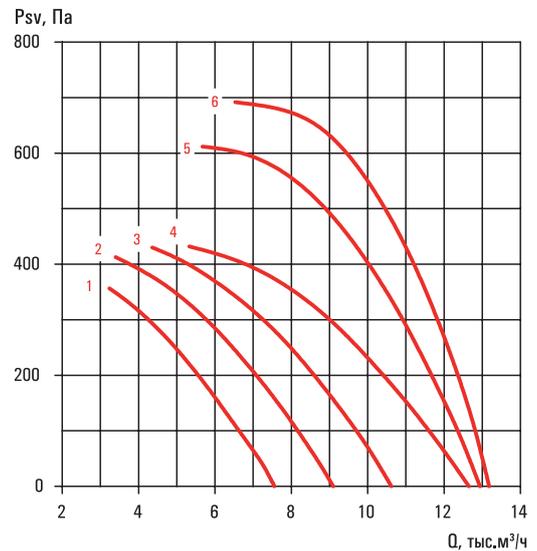
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	76	83	79	78	76	73	70	67	81
2	78	85	81	80	78	75	72	69	83
3	81	82	90	83	81	78	75	72	87
4	83	84	92	85	83	80	77	74	89
5	85	86	88	93	85	82	79	76	92

КРУП-4,5-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	0.75	98.9
2		Б	1.1	101.1
3		В	1.5	104.9
4		Г	2.2	108.9
5		Д	3	112.9
6		Е	4	121.9
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-040	ПоДр-530	

КРУП-4,5-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	77	84	80	79	77	74	71	68	82
2	79	86	82	81	79	76	73	70	84
3	80	87	83	82	80	77	74	71	85
4	82	89	85	84	82	79	76	73	87
5	85	86	94	87	85	82	79	76	91
6	86	87	89	94	86	83	80	77	93

Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Кожух защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

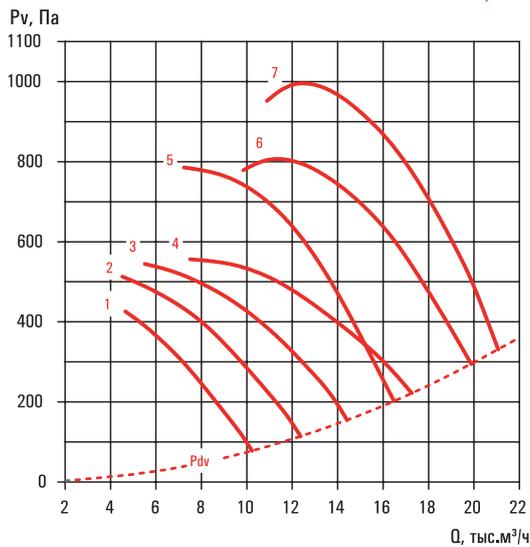
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

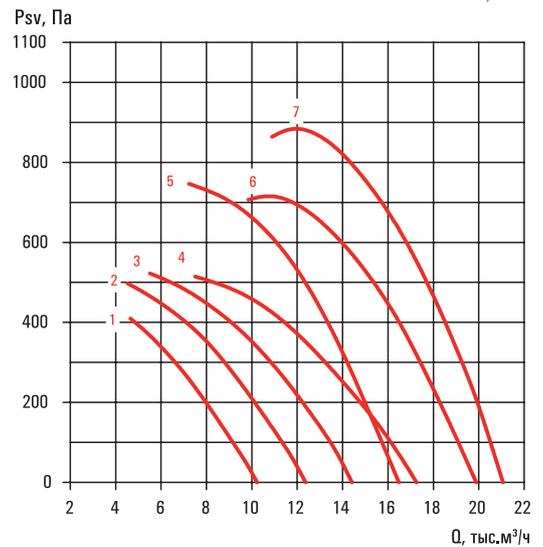
## Аэродинамические характеристики

### КРУП-5,0-2



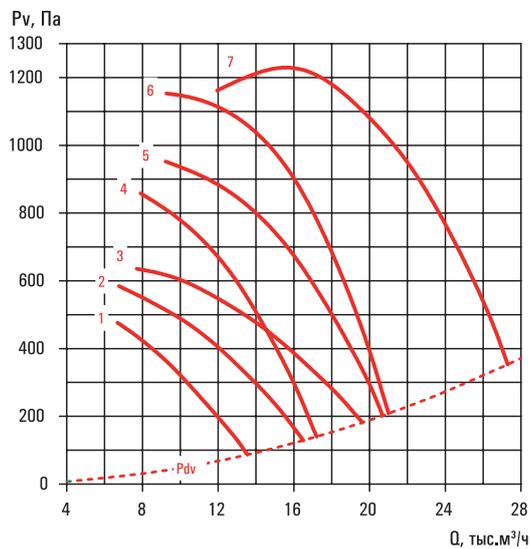
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	1.1	115.9
2		Б	1.5	119.7
3		В	2.2	123.7
4		Г	3	127.7
5		Д	4	136.7
6		Е	5.5	140.7
7		Ж	7.5	149.2
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-045	Поддон ПоДр-600	

### КРУП-5,0-2



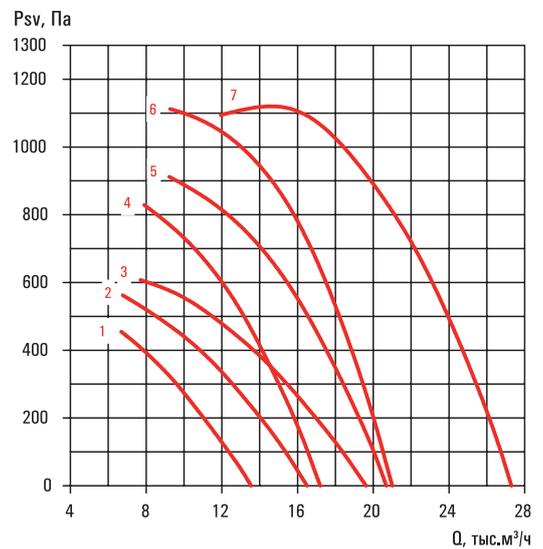
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	81	88	84	83	81	78	75	72	86
3	82	89	85	84	82	79	76	73	87
4	84	91	87	86	84	81	78	75	89
5	87	88	96	89	87	84	81	78	93
6	89	90	98	91	89	86	83	80	95
7	91	92	94	99	91	88	85	82	98

### КРУП-5,6-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	1.5	182.5
2		Б	2.2	186.5
3		В	3	190.5
4		Г	4	199.5
5		Д	5.5	203.5
6		Е	7.5	212
7		Ж	11	276
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-050	Поддон ПоДр-675	

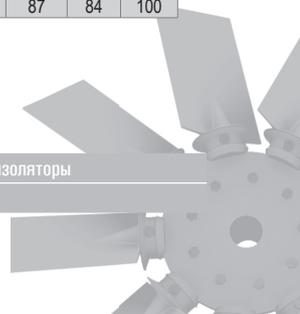
### КРУП-5,6-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81	88	84	83	81	78	75	72	86
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	85	92	88	87	85	82	79	76	90
4	87	88	96	89	87	84	81	78	93
5	89	90	98	91	89	86	83	80	95
6	91	92	94	99	91	88	85	82	98
7	93	94	96	101	93	90	87	84	100

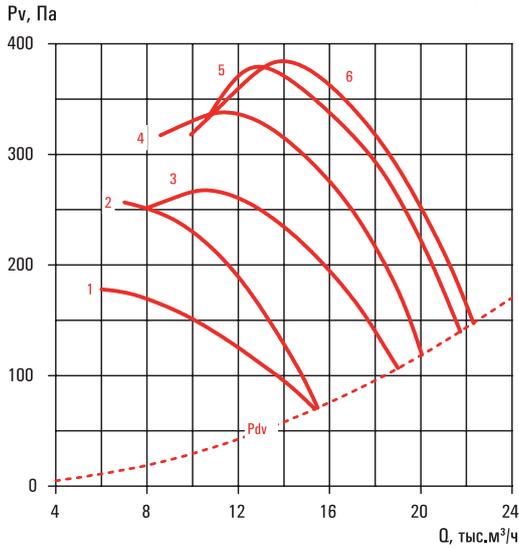
### Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	



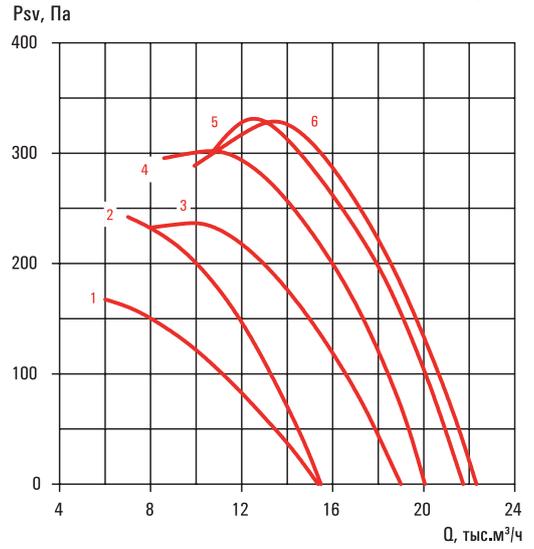
Аэродинамические характеристики

КРУП-6,3-4



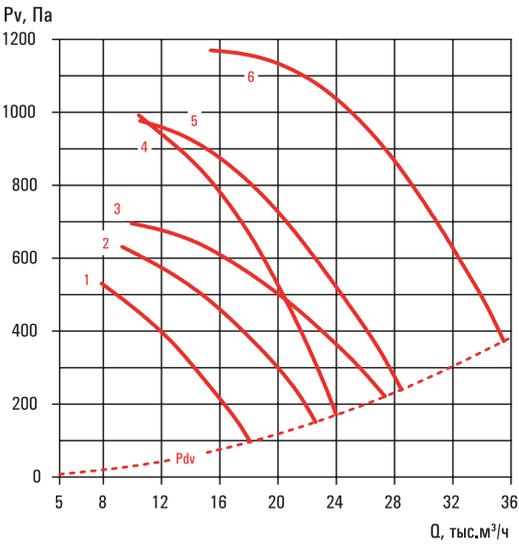
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	0.75	228.6
2		Б	1.1	232.7
3		В	1.5	235
4		Г	2.2	250
5		Д	3	251
6		Е	4	253.5
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-056	ПоДр-750	

КРУП-6,3-4



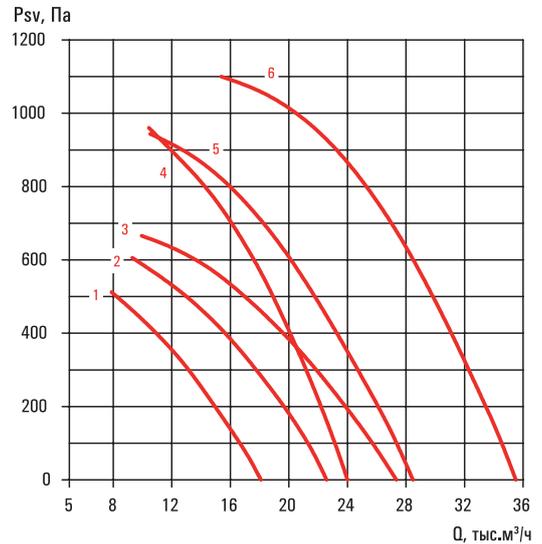
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	80	75	77	76	74	71	68	65	79
2	77	84	80	79	77	74	71	68	82
3	78	85	81	80	78	75	72	69	83
4	81	82	90	83	81	78	75	72	87
5	82	83	91	84	82	79	76	73	88
6	83	84	92	85	83	80	77	74	89

КРУП-6,3-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	2.2	236.5
2		Б	3	240.5
3		В	4	249.5
4		Г	5.5	253.5
5		Д	7.5	262
6		Е	11	326
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-056	ПоДр-750	

КРУП-6,3-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	83	90	86	85	83	80	77	74	88
2	85	92	88	87	85	82	79	76	90
3	87	94	90	89	87	84	81	78	92
4	89	90	98	91	89	86	83	80	95
5	90	91	99	92	90	87	84	81	96
6	93	94	102	95	93	90	87	84	99

Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Кожух защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

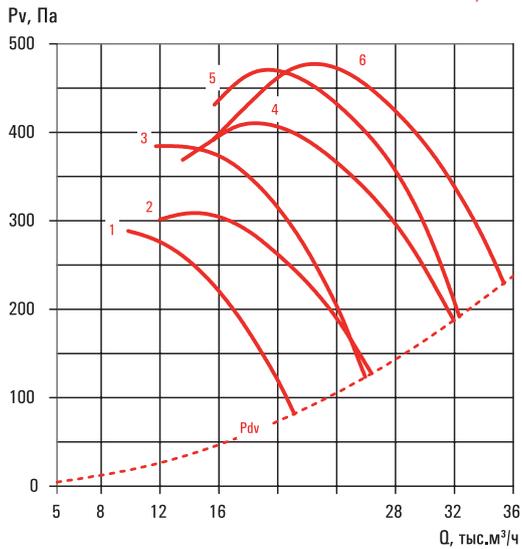
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

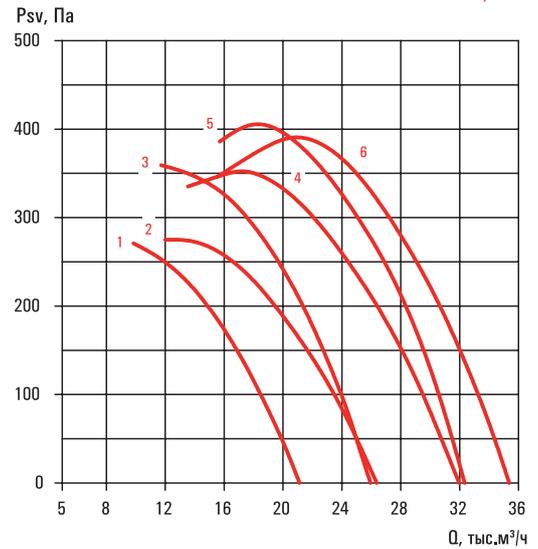
## Аэродинамические характеристики

### КРУП-7,1-4



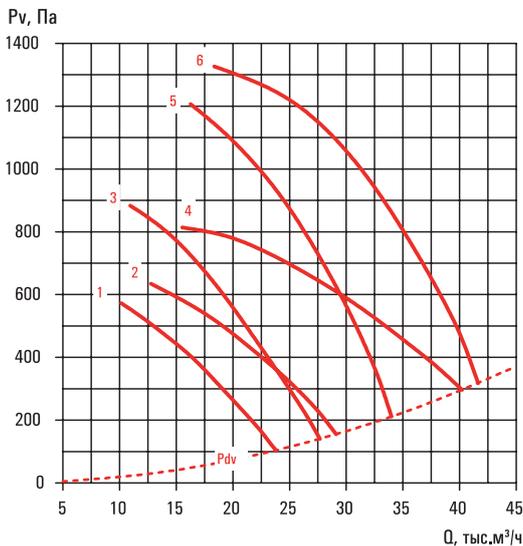
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	1.5	304
2		Б	2.2	319
3		В	3	320
4		Г	4	322.5
5		Д	5.5	353
6		Е	7.5	361
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-063	ПоДр-840	

### КРУП-7,1-4



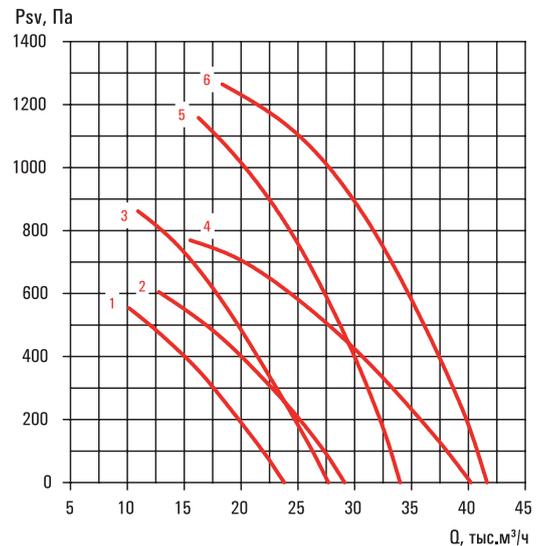
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>w</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	81	88	84	83	81	78	75	72	86
3	82	83	91	84	82	79	76	73	88
4	85	86	94	87	85	82	79	76	91
5	86	87	95	88	86	83	80	77	92
6	87	88	96	89	87	84	81	78	93

### КРУП-7,1-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	3	309.5
2		Б	4	318.5
3		В	5.5	322.5
4		Г	7.5	331
5		Д	11	395
6		Е	15	404
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-063	ПоДр-840	

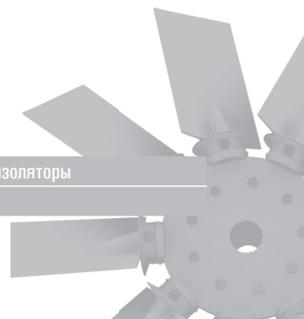
### КРУП-7,1-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>w</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84	91	87	86	84	81	78	75	89
2	86	93	89	88	86	83	80	77	91
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	90	97	93	92	90	87	84	81	95
5	93	94	102	95	93	90	87	84	99
6	94	95	103	96	94	91	88	85	100

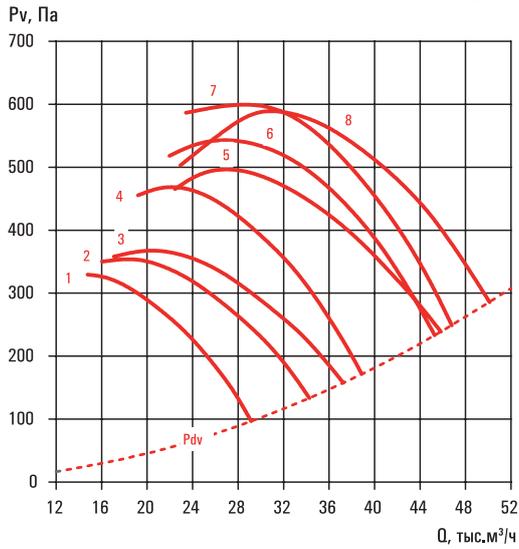
### Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Конус защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	



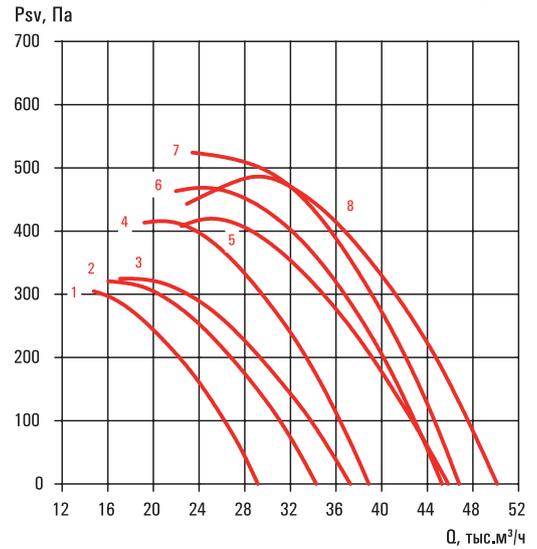
Аэродинамические характеристики

КРУП-8,0-4



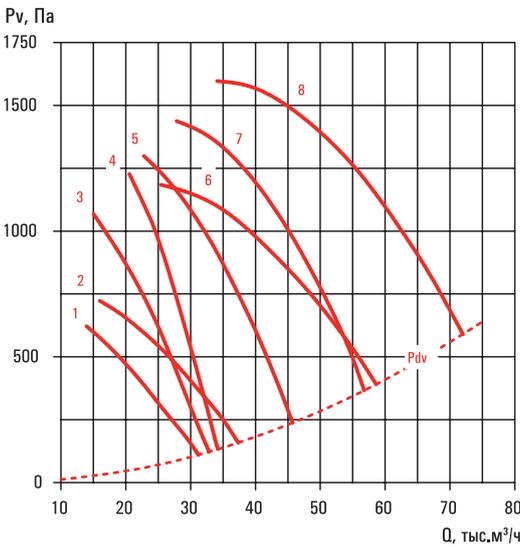
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	2.2	367.4
2		Б	3	368.4
3		В	4	370.9
4		Г	5.5	401.4
5		Д	7.5	409.4
6		Е	9.2	414.4
7		Ж	11	419.4
8		И	15	469.4
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-071	ПоДр-945	

КРУП-8,0-4



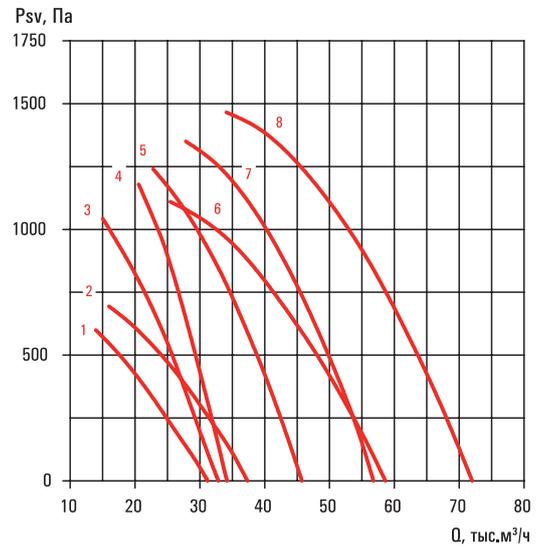
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81	88	84	83	81	78	75	72	86
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	84	91	87	86	84	81	78	75	89
4	86	87	95	88	86	83	80	77	92
5	88	89	97	90	88	85	82	79	94
6	89	90	98	91	89	86	83	80	95
7	90	91	99	92	90	87	84	81	96
8	91	92	100	93	91	88	85	82	97

КРУП-8,0-2 \*



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	4	366.9
2		Б	5.5	370.9
3		В	7.5	379.4
4		Г	11	443.4
5		Д	15	452.4
6		Е	18.5	475.4
7		Ж	22	504.4
8		И	30	537.4
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-071	ПоДр-945	

КРУП-8,0-2 \*

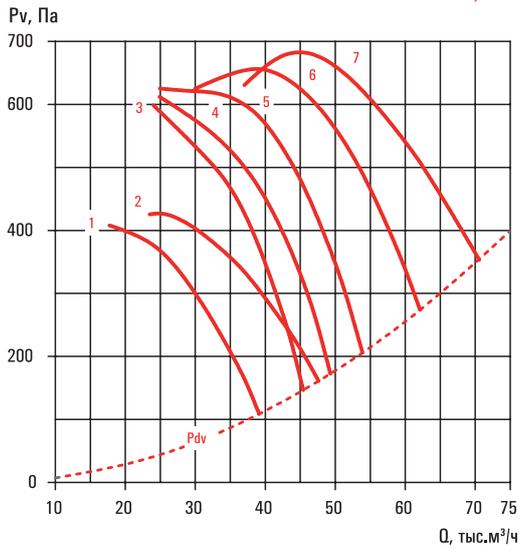


№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	86	93	89	88	86	83	80	77	91
2	88	95	91	90	88	85	82	79	93
3	91	92	100	93	91	88	85	82	97
4	94	95	97	102	94	91	88	85	101
5	94	95	103	96	94	91	88	85	100
6	95	96	104	97	95	92	89	86	101
7	97	98	106	99	97	94	91	88	103
8	99	100	108	101	99	96	93	90	105

\*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.

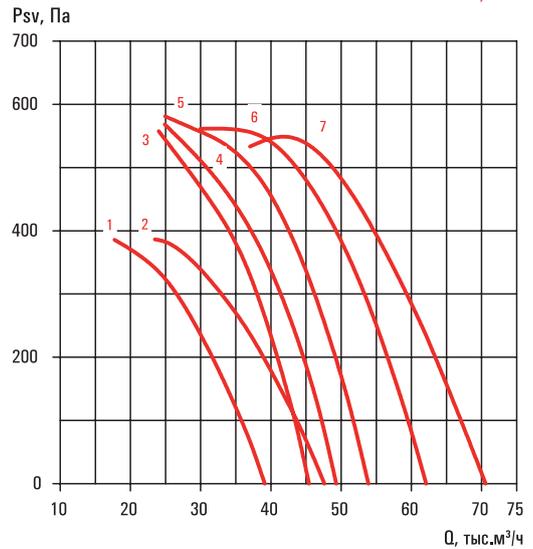
Аэродинамические характеристики

КРУП-9,0-4



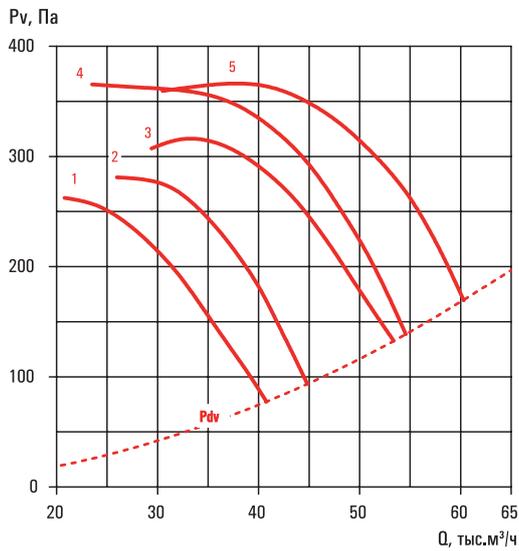
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	4	428.5
2		Б	5.5	459
3		В	7.5	467
4		Г	9.2	472
5		Д	11	477
6		Е	15	527
7		Ж	18.5	542
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-080	ПоДр-1065	

КРУП-9,0-4



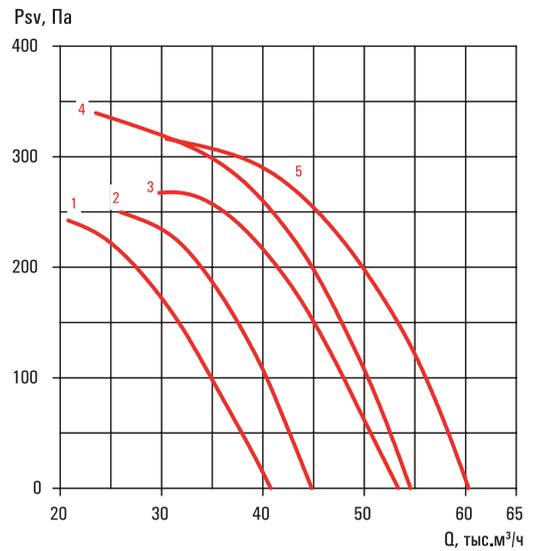
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>w</sub> дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84	91	87	86	84	81	78	75	89
2	86	93	89	88	86	83	80	77	91
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	89	90	98	91	89	86	83	80	95
5	90	91	99	92	90	87	84	81	96
6	91	92	100	93	91	88	85	82	97
7	93	94	102	95	93	90	87	84	99

КРУП-10,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	3	588.5
2		Б	4	593
3		В	5.5	612
4		Г	7.5	622.5
5		Д	11	675
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-090	ПоДр-1200	

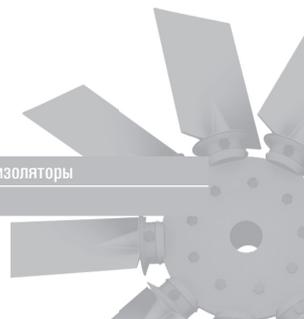
КРУП-10,0-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>w</sub> дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	80	87	83	82	80	77	74	71	85
2	82	83	91	84	82	79	76	73	88
3	84	85	93	86	84	81	78	75	90
4	86	87	95	88	86	83	80	77	92
5	86	87	95	88	86	83	80	77	92

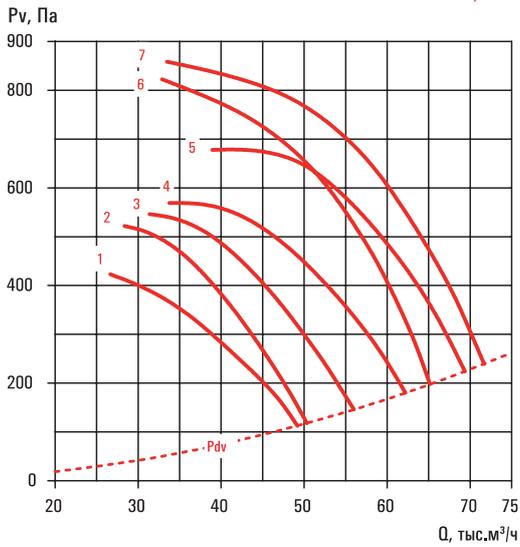
Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	



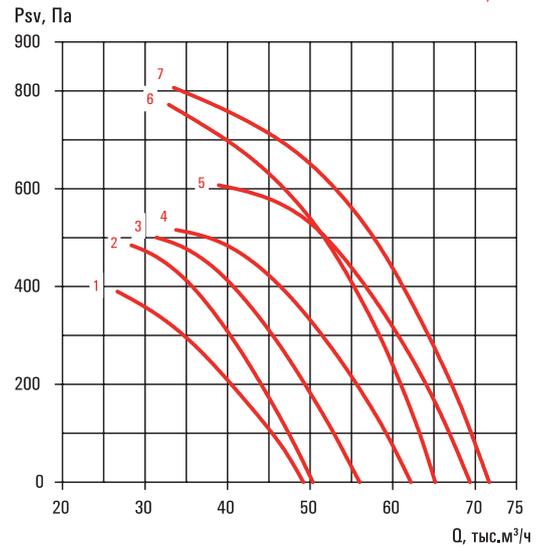
## Аэродинамические характеристики

### КРУП-10,0-4



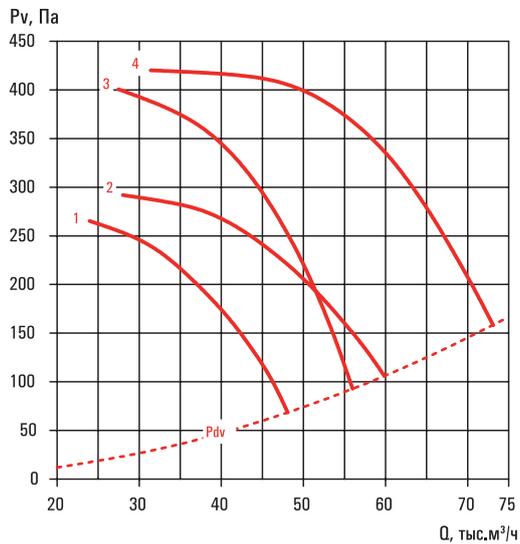
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	5.5	608
2		Б	7.5	616
3		В	9.2	621
4		Г	11	626
5		Д	15	676
6		Е	18.5	691
7		Ж	22	716
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-090	ПоДр-1200	

### КРУП-10,0-4



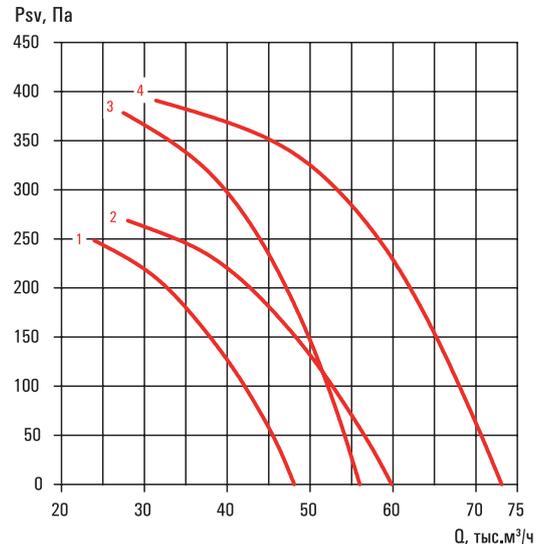
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								L <sub>w</sub> , дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	86	93	89	88	86	83	80	77	91
2	88	89	97	90	88	85	82	79	94
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	89	90	98	91	89	86	83	80	95
5	92	93	101	94	92	89	86	83	98
6	92	93	95	100	92	89	86	83	99
7	93	94	96	101	93	90	87	84	100

### КРУП-11,2-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	4	689
2		Б	5.5	708
3		В	7.5	718.5
4		Г	11	771
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-100	ПоДр-1350	

### КРУП-11,2-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								L <sub>w</sub> , дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81	88	84	83	81	78	75	72	86
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	86	87	95	88	86	83	80	77	92
4	88	89	97	90	88	85	82	79	94

### Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Конус защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

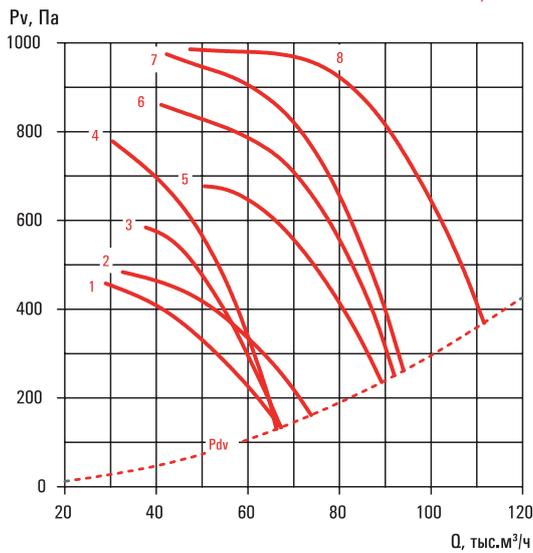
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

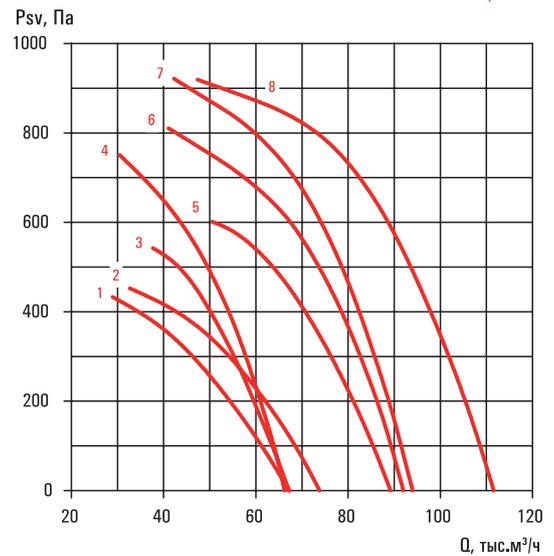
Аэродинамические характеристики

КРУП-11,2-4



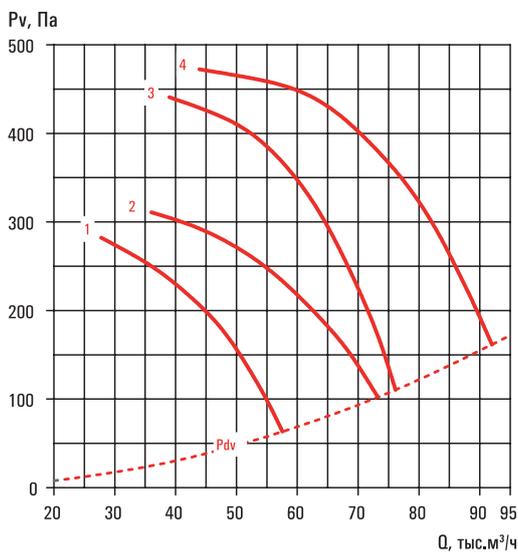
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	7.5	712
2		Б	9.2	717
3		В	11	722
4		Г	15	772
5		Д	18.5	787
6		Е	22	812
7		Ж	30	838
8		И	37	885
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-100	Поддон ПоДр-1350	

КРУП-11,2-4



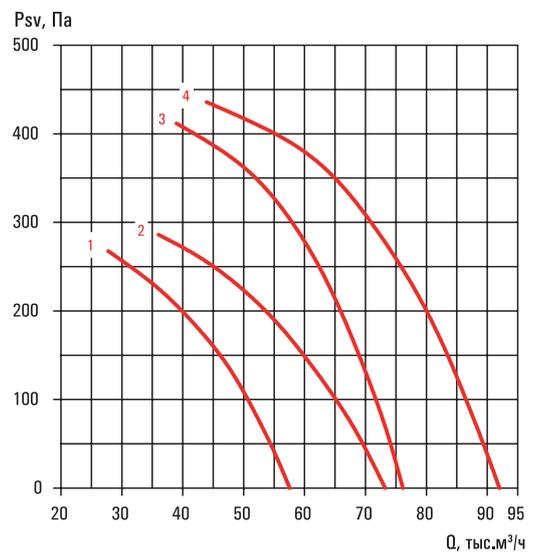
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>w</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	87	94	90	89	87	84	81	78	92
2	88	95	91	90	88	85	82	79	93
3	89	90	98	91	89	86	83	80	95
4	91	92	100	93	91	88	85	82	97
5	92	93	101	94	92	89	86	83	98
6	94	95	103	96	94	91	88	85	100
7	96	97	99	104	96	93	90	87	103
8	97	98	100	105	97	94	91	88	104

КРУП-12,5-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	A	5.5	814
2		Б	7.5	824.5
3		В	11	877
4		Г	15	897
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-112	Поддон ПоДр-1500	

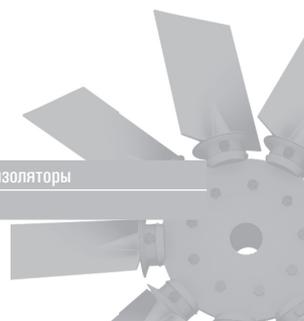
КРУП-12,5-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>w</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	82	89	85	84	82	79	76	73	87
2	84	91	87	86	84	81	78	75	89
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	90	91	99	92	90	87	84	81	96

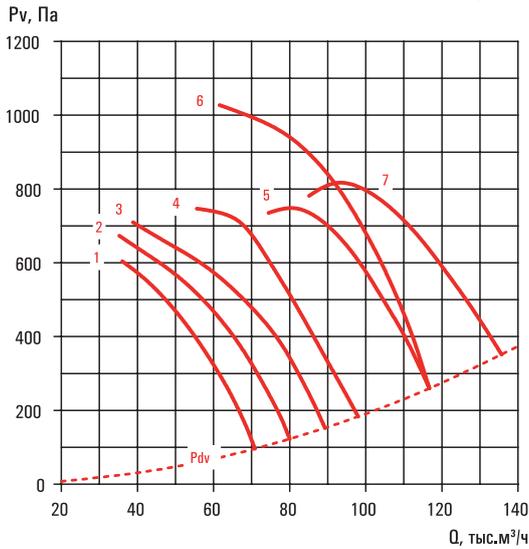
Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	



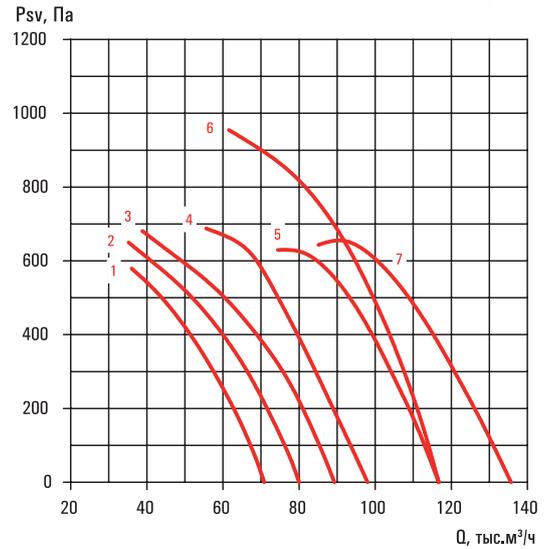
Аэродинамические характеристики

КРУП-12,5-4



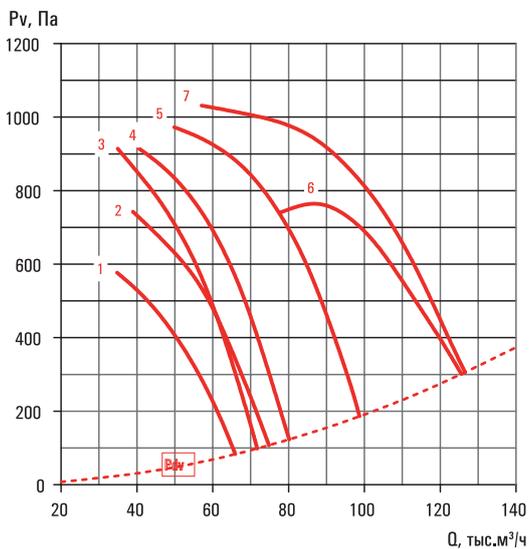
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	11	828
2		Б	15	878
3		В	18.5	893
4		Г	22	918
5		Д	30	944
6		Е	37	991
7		Ж	45	1023
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-112	ПоДр-1500	

КРУП-12,5-4



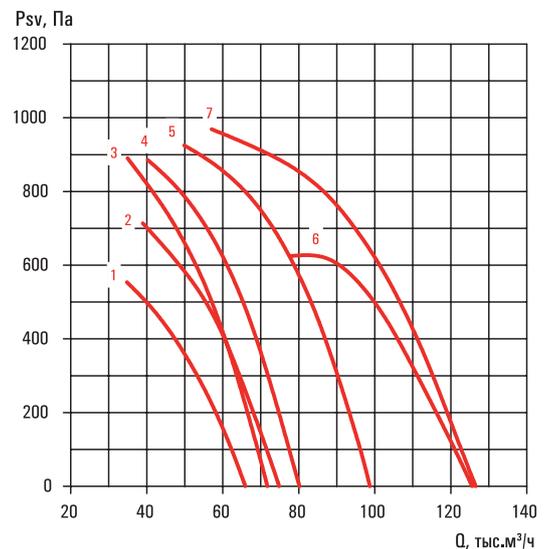
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	90	91	99	92	90	87	84	81	96
2	90	91	99	92	90	87	84	81	96
3	92	93	101	94	92	89	86	83	98
4	94	95	103	96	94	91	88	85	100
5	95	96	104	97	95	92	89	86	101
6	97	98	100	105	97	94	91	88	104
7	97	98	106	99	97	94	91	88	103

КРУП-12,5М-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	Ам	11	828
2		Бм	15	878
3		Вм	18.5	893
4		Гм	22	918
5		Дм	30	944
6		Ем	37	991
7		Жм	45	1023
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-112	ПоДр-1500	

КРУП-12,5М-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L <sub>в</sub> , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	89	90	98	91	89	86	83	80	95
2	92	93	101	94	92	89	86	83	98
3	93	94	96	101	93	90	87	84	100
4	94	95	97	102	94	91	88	85	101
5	96	97	99	104	96	93	90	87	103
6	97	98	106	99	97	94	91	88	103
7	98	99	101	106	98	95	92	89	105

Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Кожух защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф