

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

 ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВИОС-190К-ДУ

Вентиляторы осевые дымоудаления серии ВИОС-190К предназначены для применения в системах вытяжной противодымной вентиляции.

Режим работы вентилятора: дымоудаление (ДУ).

Комплектация электродвигателями для вариантов ДУ приведена в таблицах в разделе аэродинамические характеристики.

Выпускаются в вариантах исполнения: К1.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -45°C до +40°C для умеренного климата, от -60°C до +40°C для умеренного и холодного климата, от -10°C до +50°C для тропического климата.



Вентилятор состоит из:

- термо-шумо изолированного корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из алюминиевого сплава);
- асинхронного двигателя в термоизолированной капсуле
- термо-шумо изолированного монтажного стакана со встроенным конфузором.

ВИОС-190К-6,3-В-ДУ400-К1-04,00/2-СУ-У1

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор осевой дымоудаления серии ВИОС-190К, номер вентилятора 6,3, вариант исполнения рабочего колеса В, режим работы дымоудаление, температура перемещаемой среды 400°C 2 часа.

Коррозионностойкое исполнение, двигатель с номинальной мощностью 4 кВт, с числом полюсов 2 и скоростью вращения 3000 об/мин, для эксплуатации в умеренном климате (У) 1-й категории размещения.

ВИОС-190К — Тип вентилятора
К - крышное исполнение

6,3 — Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса, дм):
4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2; 12,5.

В — Вариант исполнения рабочего колеса:
А; Б; В; Г; Д; Е; Ж; И.

ДУ400 — Режим работы:
ДУ - дымоудаление
Температура перемещаемой среды:
300 - 300°C 2 часа; 400 - 400°C 2 часа.

К1 — Вариант исполнения:
общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается;
К1 - коррозионностойкое.

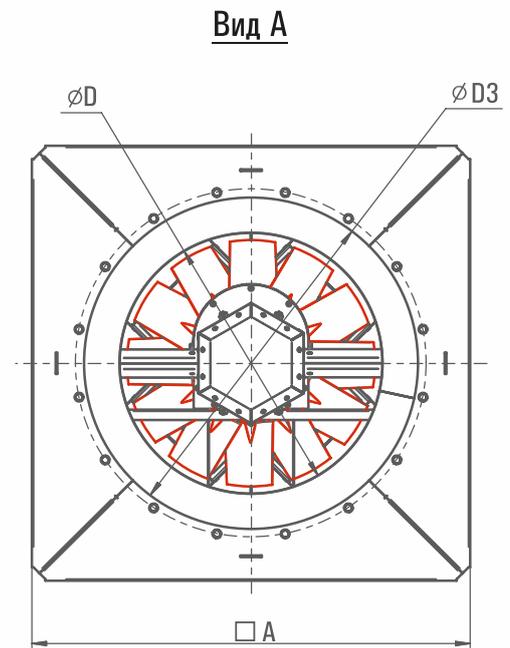
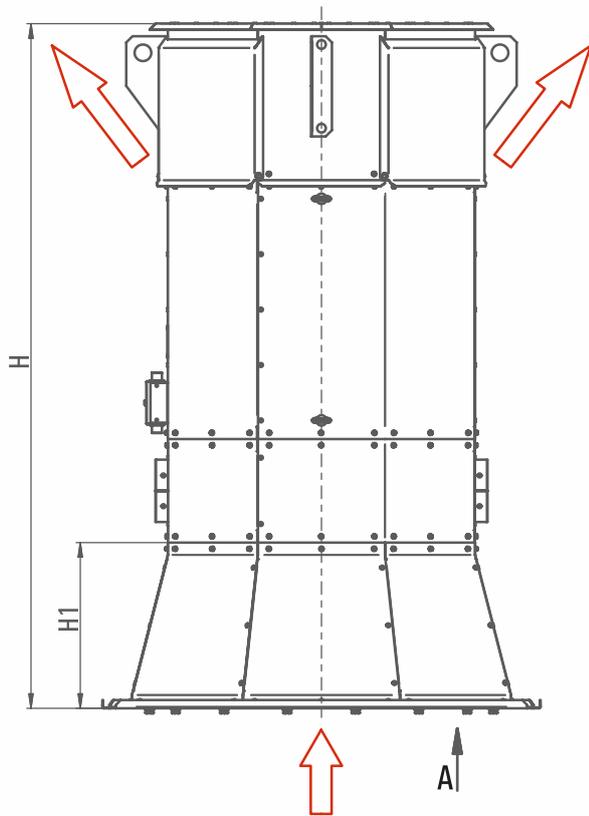
04,00/2 — Мощность электродвигателя, кВт:
от 00,18 до 45,00.
Число полюсов:
2 - 3000 об/мин; 4 - 1500 об/мин; 6 - 1000 об/мин.

СУ — Дополнительная комплектация (до №8,0 включительно):
С - стакан; СУ - стакан утепленный.

У1 — Климатическое исполнение и категория размещения:
У1 - умеренный климат 1-я категория размещения;
УХЛ1 - умеренный и холодный климат 1-я категория размещения;
Т1 - тропический климат 1-я категория размещения.

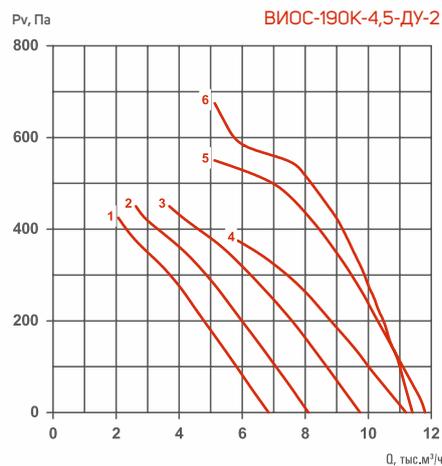
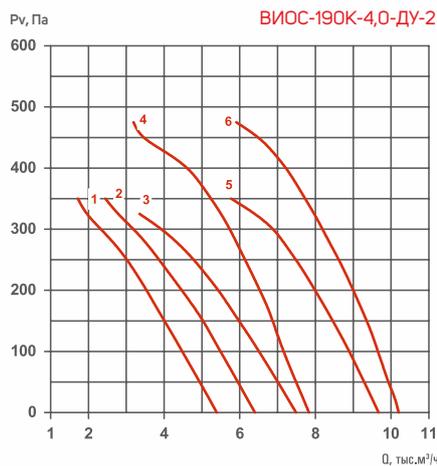
ВИОС-190К-ДУ

Габаритные и присоединительные размеры



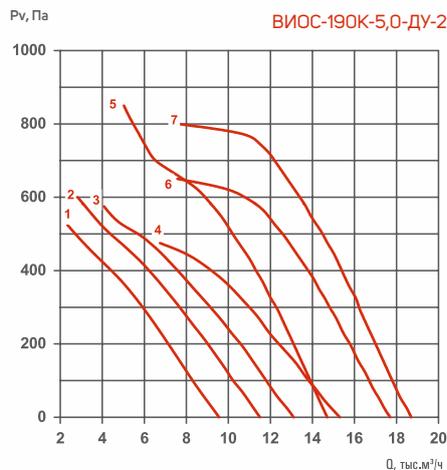
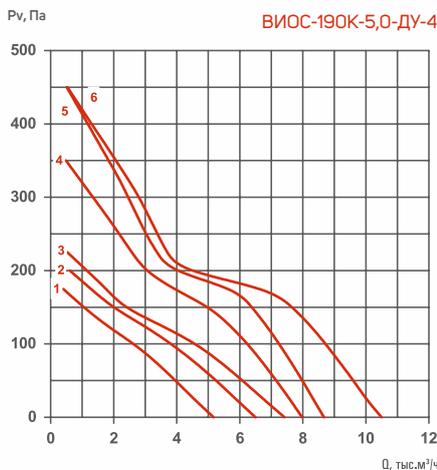
Тип вентилятора	Размеры, мм				
	A	D	D3	H	H1
ВИОС-190К-4,0-ДУ	750	400	500	1240	300
ВИОС-190К-4,5-ДУ	810	450	560	1428	400
ВИОС-190К-5,0-ДУ	880	500	630	1440	400
ВИОС-190К-5,6-ДУ	960	560	710	1601	400
ВИОС-190К-6,3-ДУ	1050	630	800	1654	400
ВИОС-190К-7,1-ДУ	1150	710	900	1901	400
ВИОС-190К-8,0-ДУ	1250	800	1000	2066	500
ВИОС-190К-9,0-ДУ	1370	900	1120	3136	500
ВИОС-190К-10,0-ДУ	1500	1000	1250	2206	500
ВИОС-190К-11,2-ДУ	1650	1120	1400	2123	500
ВИОС-190К-12,5-ДУ	1850	1250	1600	2204	500

Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	2	А	0,55	0,55	93	76,8
2		Б	0,75	0,75	92	79,8
3		В	1,1	1,1	95	79,8
4		Г	1,5	1,5	100	88,8
5		Д	2,2	2,2	99	88,8
6		Е	3	3	99	91,8
Поддон			Вставка гибкая ВГТ			
ПоДр-470						

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	2	А	0,75	0,75	96	107,5
2		Б	1,1	1,1	96	107,5
3		В	1,5	1,5	97	115,5
4		Г	2,2	2,2	98	115,5
5		Д	3	3	101	118,5
6		Е	4	4	103	131,5
Поддон			Вставка гибкая ВГТ			
ПоДр-530						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	0,18	0,25	84	114,4
2		Б	0,25	0,25	84	114,4
3		В	0,37	0,37	86	114,4
4		Г	0,55	0,55	91	118,3
5		Д	0,75	0,75	92	118,3
6		Е	1,1	1,1	93	126,7
Поддон			Вставка гибкая ВГТ			
ПоДр-600						

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	2	А	1,1	1,1	98	117,4
2		Б	1,5	1,5	99	125,4
3		В	2,2	2,2	99	125,4
4		Г	3	3	101	127,4
5		Д	4	4	103	140,3
6		Е	5,5	5,5	102	140,3
7		Ж	7,5	7,5	101	148,7
Поддон			Вставка гибкая ВГТ			
ПоДр-600						

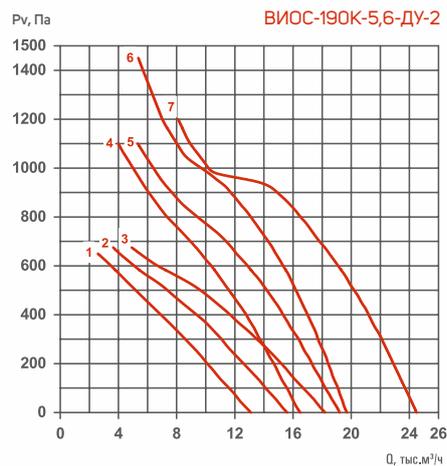
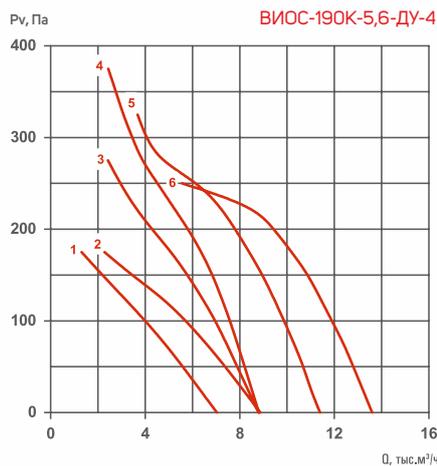
Дополнительная комплектация

Поддон дренажный ПоДр

Вставка гибкая термостойкая

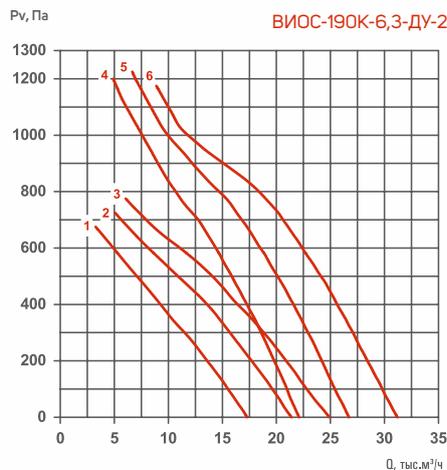
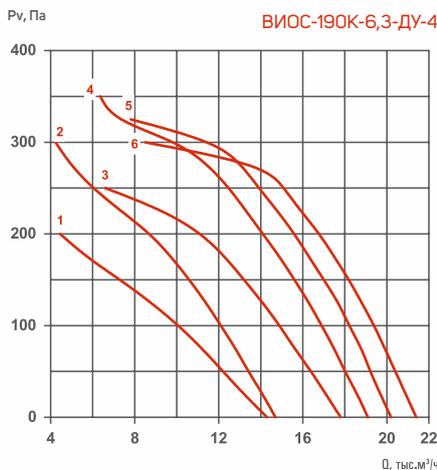
Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	0,25	0,25	87	132,2
2		Б	0,37	0,37	86	132,2
3		В	0,55	0,55	90	135,2
4		Г	0,75	0,75	90	135,2
5		Д	1,1	1,1	93	144,2
6		Е	1,5	1,5	90	144,2
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-675						

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	2	А	1,5	1,5	102	143,2
2		Б	2,2	2,2	101	143,2
3		В	3	3	100	145,2
4		Г	4	4	106	157,7
5		Д	5,5	5,5	102	157,7
6		Е	7,5	7,5	104	166,1
7		Ж	11	11	106	197,1
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-675						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	1,1	1,1	98	159,4
2		Б	1,5	1,5	99	159,4
3		В	2,2	2,2	99	161,4
4		Г	3	3	101	173,9
5		Д	4	4	103	175,3
6		Е	5,5	5,5	102	183,3
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-750						

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	2	А	2,2	2,2	105	159,4
2		Б	3	3	103	159,4
3		В	4	4	101	173,4
4		Г	5,5	5,5	108	174,2
5		Д	7,5	7,5	103	182,2
6		Е	11	11	108	213,2
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-750						

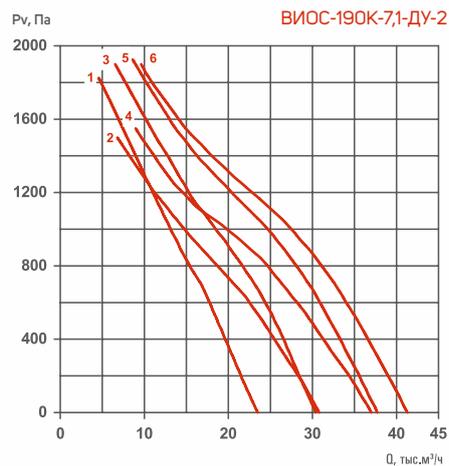
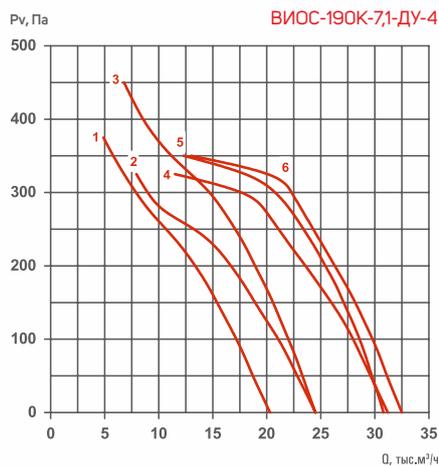
Дополнительная комплектация

Поддон дренажный ПоДр

Вставка гибкая термостойкая

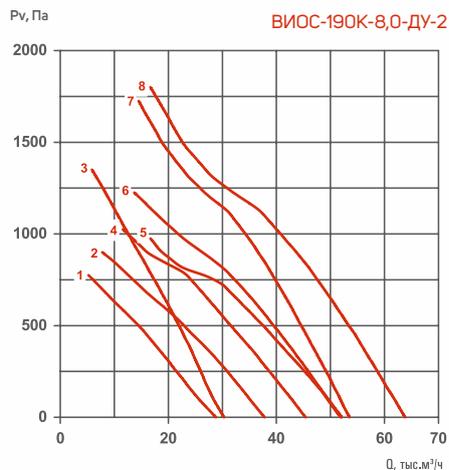
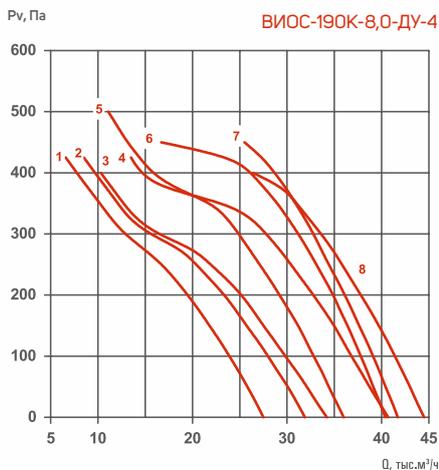
Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	1,5	1,5	94	204,1
2		Б	2,2	2,2	94	204,1
3		В	3	3	95	218,4
4		Г	4	4	99	218,4
5		Д	5,5	5,5	98	227,8
6		Е	7,5	7,5	99	278,8
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-840						

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw, дБА	Масса, кг max
1	2	А	3	3	113	207,0
2		Б	4	4	111	219,0
3		В	5,5	5,5	110	219,0
4		Г	7,5	7,5	110	227,0
5		Д	11	11	111	259,1
6		Е	15	15	106	299,1
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-840						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	2,2	2,2	98	276,9
2		Б	3	3	98	288,9
3		В	4	4	96	288,9
4		Г	5,5	5,5	98	297,4
5		Д	7,5	7,5	103	348,4
6		Е	11	11	103	330,0
7		Ж	11	11	101	330,0
8		И	15	15	101	374,0
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-945						

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw, дБА	Масса, кг max
1	2	А	4	4	123	288,9
2		Б	5,5	5,5	114	288,9
3		В	7,5	7,5	119	296,9
4		Г	11	11	107	329,1
5		Д	15	15	116	369,1
6		Е	18,5	18,5	110	437,2
7		Ж	22	22	114	426,2
8		И	30	30	113	479,2
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-945						

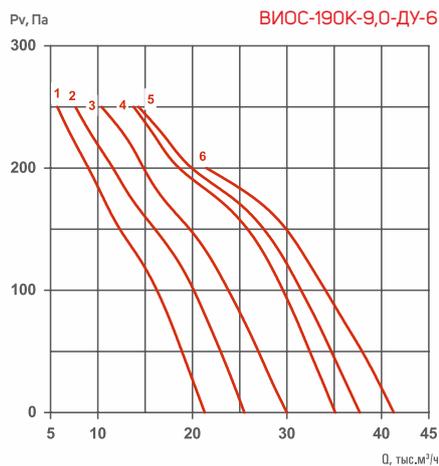
Дополнительная комплектация

Поддон дренажный ПоДр

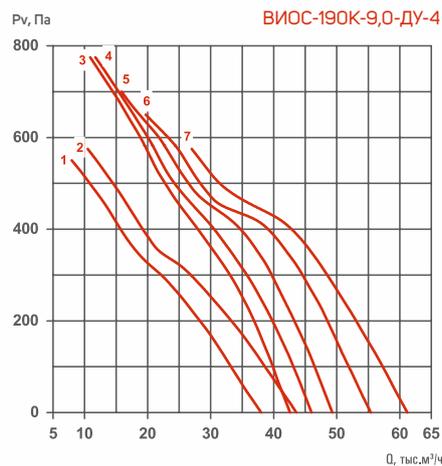
Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

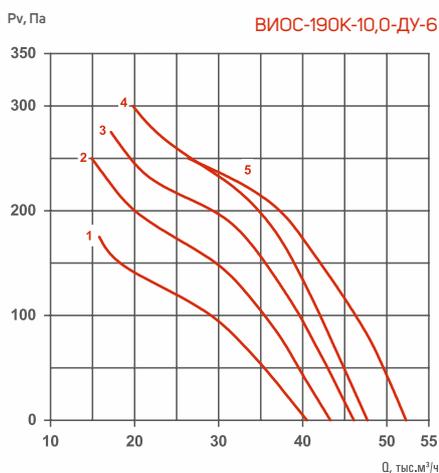
Аэродинамические характеристики



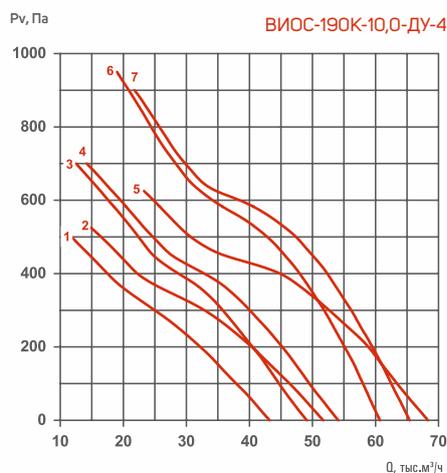
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	6	А	1,5	1,5	91	326,0
2		Б	2,2	2,2	96	338,0
3		В	3	3	90	347,7
4		Г	4	4	98	347,7
5		Д	5,5	5,5	97	384,7
6		Е	7,5	7,5	95	403,7
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-1065						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	4	4	101	338,0
2		Б	5,5	5,5	101	346,0
3		В	7,5	7,5	104	398,7
4		Г	11	11	102	379,7
5		Д	11	11	101	378,7
6		Е	15	15	108	418,7
7		Ж	18,5	18,5	106	495,7
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-1065						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	6	А	3	3	103	389,7
2		Б	4	4	103	394,1
3		В	5,5	5,5	98	429,1
4		Г	7,5	7,5	98	450,1
5		Д	11	11	99	525,1
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-1200						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	5,5	5,5	106	394,1
2		Б	7,5	7,5	106	445,1
3		В	11	11	112	425,1
4		Г	11	11	108	425,1
5		Д	15	15	112	465,1
6		Е	18,5	18,5	106	540,1
7		Ж	22	22	105	555,1
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				
ПоДр-1065						

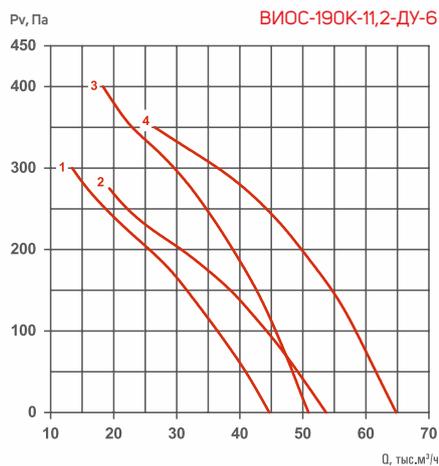
Дополнительная комплектация

Поддон дренажный ПоДр

Вставка гибкая термостойкая

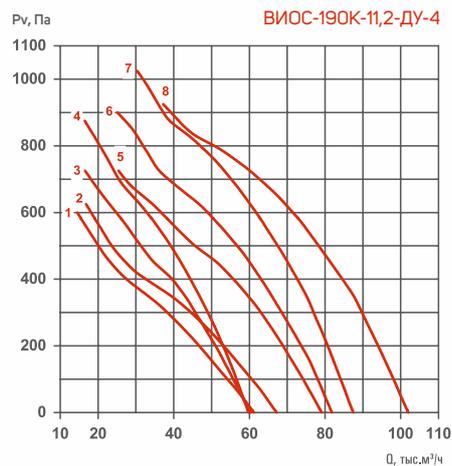
Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики



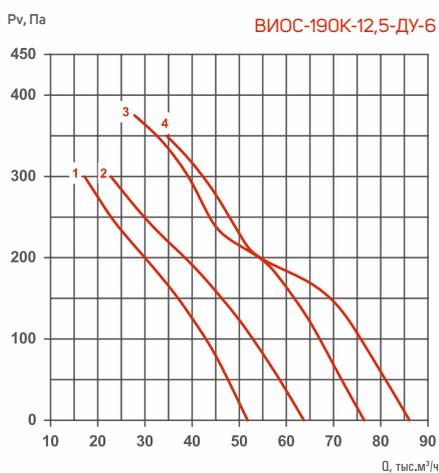
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	6	А	4	4	100	482,6
2		Б	5,5	5,5	95	519,6
3		В	7,5	7,5	100	538,6
4		Г	11	11	101	613,6
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				

ПоДр-1350



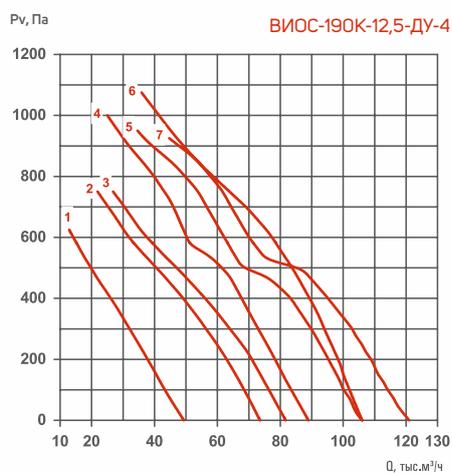
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	7,5	7,5	109	534,0
2		Б	11	11	114	514,0
3		В	11	11	107	514,7
4		Г	15	15	107	555,7
5		Д	18,5	18,5	106	629,7
6		Е	22	22	106	647,7
7		Ж	30	30	108	680,2
8		И	37	37	111	754,2
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				

ПоДр-1350



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	6	А	5,5	5,5	101	557,8
2		Б	7,5	7,5	96	576,8
3		В	11	11	103	657,8
4		Г	15	15	103	707,8
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				

ПоДр-1500



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вэ	Lw, дБА	Масса, кг max
1	4	А	11	11	106	551,8
2		Б	15	15	107	591,8
3		В	18,5	18,5	110	666,8
4		Г	22	22	110	687,8
5		Д	30	30	109	716,8
6		Е	37	37	109	796,5
7		Ж	45	45	113	797,8
Поддон		Вставка гибкая ВГТ				

ПоДр-1500

Дополнительная комплектация

Поддон дренажный ПоДр

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф