

# ИнВеК-В ДУ | ИнВеК-В ДУВ

## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ (ВЫБРОС ПОТОКА ВВЕРХ)



Крышные вентиляторы вытяжные ИнВеК-В ДУ (ДУВ) предназначены для использования в системах дымоудаления для перемещения дымовоздушных смесей температурой до 600 °С за пределы обслуживаемых помещений в течение не менее чем 120 минут. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций вентилятор помогает уменьшить концентрацию продуктов горения и избыточного тепла, замедлить распространение огня в помещении и создать нормальные условия для работы служб быстрого реагирования. Выброс потока перемещаемых смесей производится вверх.

Рабочее колесо вытяжного вентилятора ИнВеК-В ДУ (ДУВ) представляет собой сварную конструкцию с назад загнутыми лопатками и устанавливается непосредственно на вал трехфазного асинхронного электродвигателя, который вынесен за пределы перемещаемого потока. Монтаж вентилятора на кровле производится строго в вертикальном положении. В случае если крыша здания имеет уклон, установку вентилятора необходимо выполнять на специальные стаканы (необходимо сообщить при заказе).

Конструктивное исполнение вентилятора дымоудаления ИнВеК-В-12,5 ДУ (ДУВ) позволяет защитить внутреннюю часть конструкции от попадания атмосферных осадков за счет специальных пассивных откидных заслонок, открывающихся только при работающем вентиляторе. Максимально допустимое содержание пыли и примесей в перемещаемой среде не более 100 мг/м<sup>3</sup> (0,1 г/м<sup>3</sup>). Возможно исполнение для различных климатических зон.

### Вентилятор состоит из:

- спирального корпуса;
- защитного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

### Варианты исполнения:

- взрывозащищённое;
- для общеобменной вентиляции.

### Аналоги:

ВЕНК-В ДУ, УКРОС ДУ, КВИН-В ДУ, ВКР-ДУ-В, ВКРФ ДУ, ВКРФм ДУ, УДАЛ-КРФ, УКРФ, DVV, VDNV, ВОРК ДУ, ВКРв ДУ

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

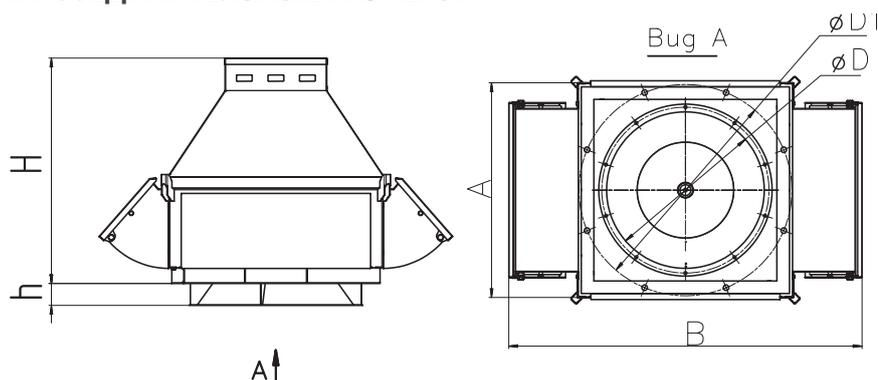
Стакан монтажный (СТП)

Вставка гибкая для воздуховодов (ВГТ)

Поддон дренажный (ПоДр)

Клапан (КЛ)

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип вентилятора	Размеры, мм					
	D	A	B	D1	H	h
ИнВеК-В-2,25	250	390	690	375	373	10
ИнВеК-В-2,5	250	390	690	375	373	10
ИнВеК-В-2,8	280	426	690	375	400	20
ИнВеК-В-3,15	315	466	815	420	450	30
ИнВеК-В-3,55	355	511	900	470	497	40
ИнВеК-В-4,0	400	562	985	530	520	60
ИнВеК-В-4,5	450	618	1050	600	558	70
ИнВеК-В-5,0	500	675	1150	675	630	90
ИнВеК-В-5,6	560	743	1250	750	680	90
ИнВеК-В-6,3	630	822	1360	840	715	120
ИнВеК-В-7,1	710	912	1490	945	852	120
ИнВеК-В-8,0	800	1014	1640	1065	950	160
ИнВеК-В-9,0	900	1127	1880	1200	1070	200
ИнВеК-В-10,0	1000	1240	2050	1350	1100	240
ИнВеК-В-11,2	1120	1376	2360	1500	1295	240
ИнВеК-В-12,5	1250	1522	2460	1680	1502	240

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число полюсов двигателя	Поправки $\Delta Lw_i$ , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
8	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

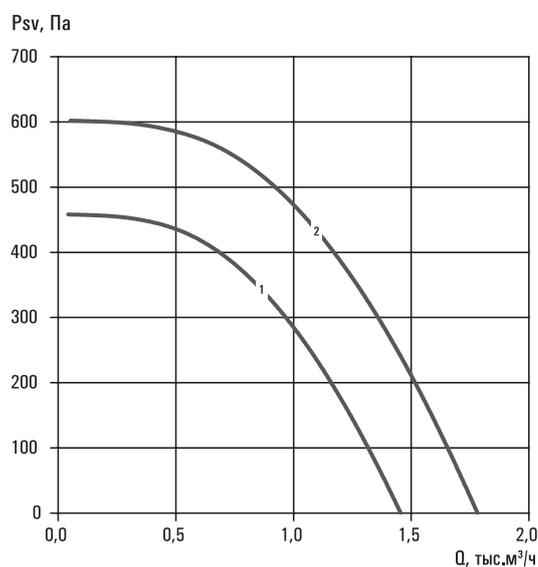
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения:  $Lw_i = Lw + \Delta Lw_i$ .

### ИнВеК-В-2,25 ДУ | ИнВеК-В-2,25 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,18	0,18	72	31,1
2		Б	0,18	0,25	76	31,5

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 375	ПоДр 375	КЛ-250	ВГТ-2,5

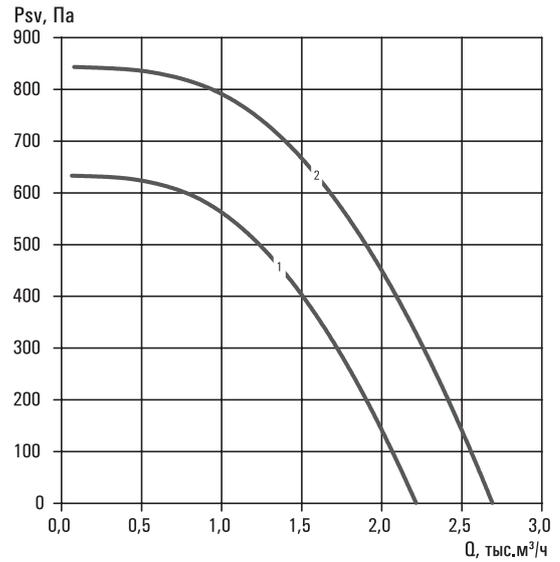


**ИнВеК-В-2,5 ДУ | ИнВеК-В-2,5 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,25	0,37	77	34,8
2		Б	0,37	0,55	79	35,5

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 375	ПоДр 375	КЛ-250	ВГТ-2,5

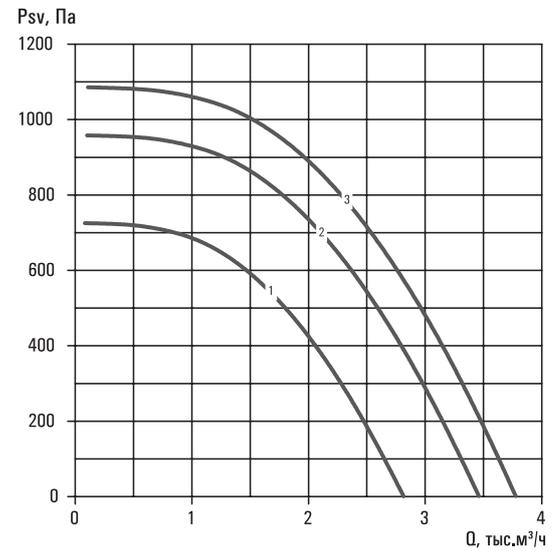


**ИнВеК-В-2,8 ДУ | ИнВеК-В-2,8 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,37	0,55	79	37,5
2		Б	0,55	0,75	82	38,1
3		В	0,75	1,1	84	40,7

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 375	ПоДр 375	КЛ-280	ВГТ-2,8

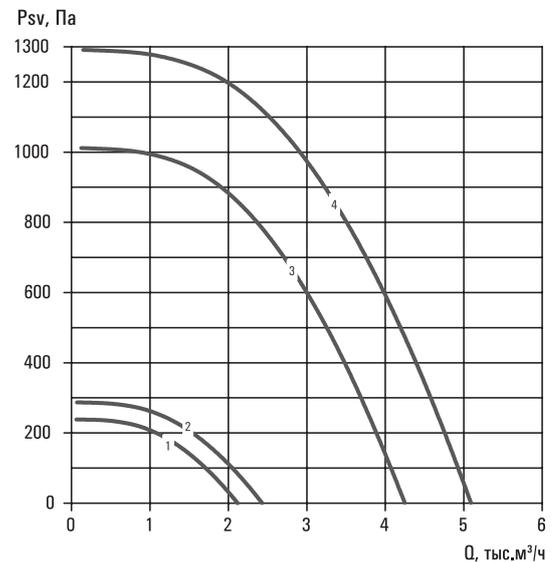


**ИнВеК-В-3,15 ДУ | ИнВеК-В-3,15 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	0,12	67	39,1
2		Б	0,12	0,18	69	39,4
3	2	А	0,75	1,1	83	43,7
4		Б	1,1	1,5	85	44

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 420	ПоДр 420	КЛ-315	ВГТ-3,15

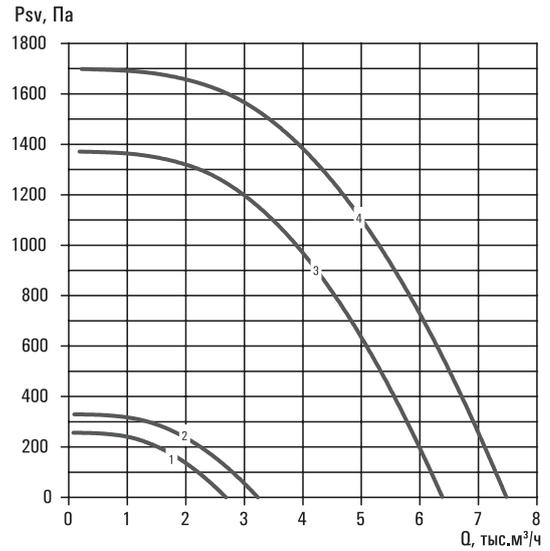


## ИнВеК-В-3,55 ДУ | ИнВеК-В-3,55 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	0,18	68	47,4
2		Б	0,18	0,25	70	47,8
3	2	А	1,5	2,2	87	55,6
4		Б	2,2	3	90	57,6

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 470	ПоДр 470	КЛ-355	ВГТ-3,55

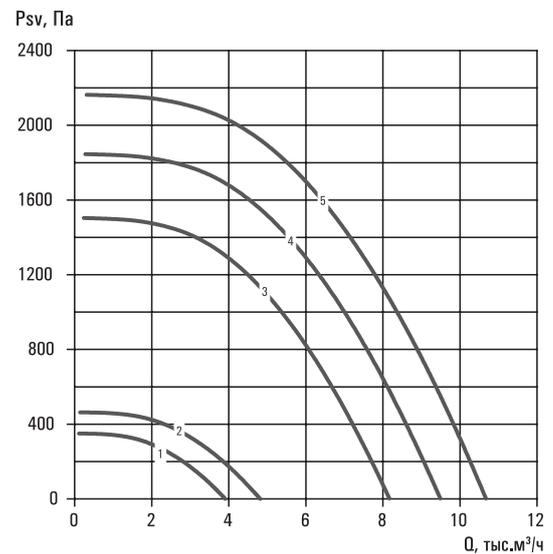


## ИнВеК-В-4,0 ДУ | ИнВеК-В-4,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	0,37	72	57,5
2		Б	0,37	0,55	76	58,3
3	2	А	2,2	3	89	66,6
4		Б	3	4	91	70
5		В	4	5,5	93	75

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 530	ПоДр 530	КЛ-400	ВГТ-4,0

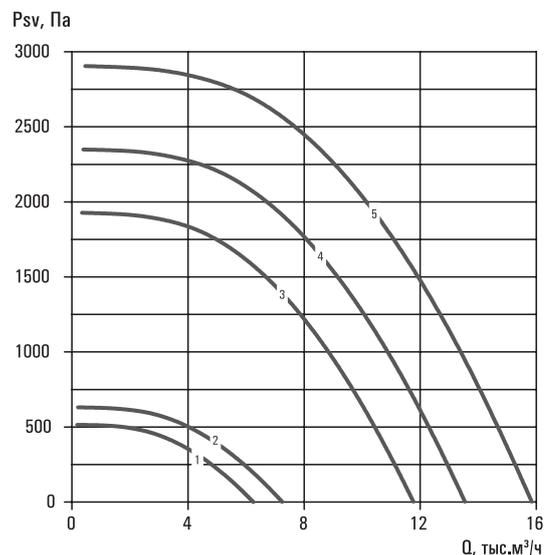


## ИнВеК-В-4,5 ДУ | ИнВеК-В-4,5 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	0,75	77	75
2		Б	0,75	1,1	79	76,3
3	2	А	4	5,5	93	90
4		Б	5,5	7,5	94	99
5		В	7,5	11	97	106

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 600	ПоДр 600	КЛ-450	ВГТ-4,5

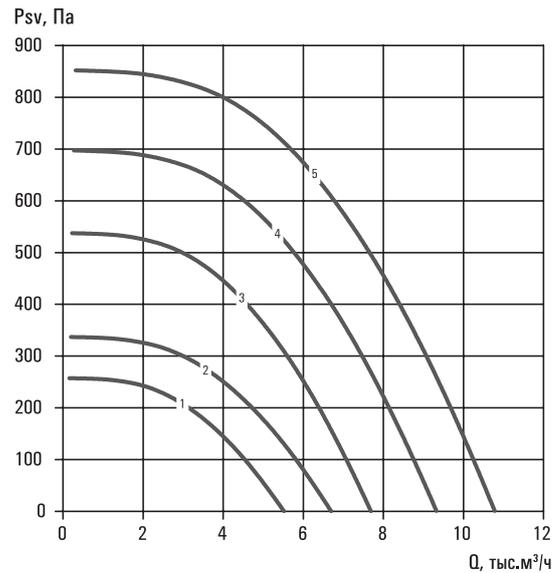


**ИнВеК-В-5,0 ДУ | ИнВеК-В-5,0 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	0,37	70	84,2
2		Б	0,37	0,55	73	85,9
3		А	0,75	1,1	78	87,3
4	4	Б	1,1	1,5	81	89,6
5		В	1,5	2,2	83	91,8

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 675	ПоДр 675	КЛ-500	ВГТ-5,0

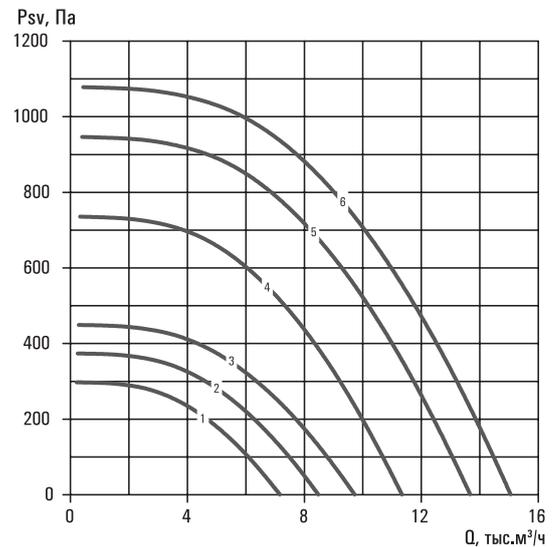


**ИнВеК-В-5,6 ДУ | ИнВеК-В-5,6 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,37	0,55	73	100,9
2		Б	0,55	0,75	75	102,4
3		В	0,75	1,1	77	105,1
4	4	А	1,5	2,2	81	106,8
5		Б	2,2	3	84	111,9
6		В	3	4	86	115

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 750	ПоДр 750	КЛ-560	ВГТ-5,6

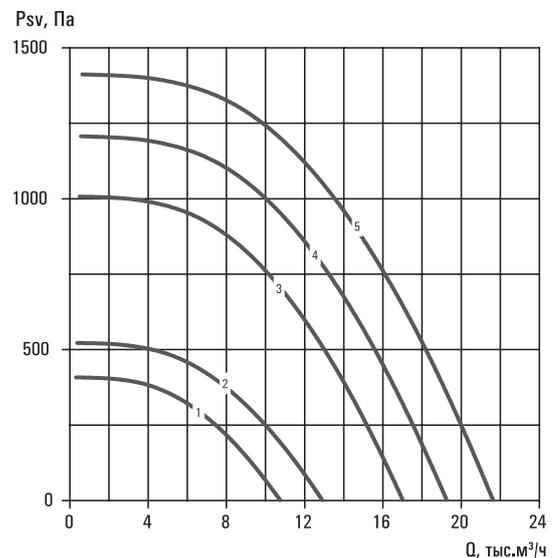


**ИнВеК-В-6,3 ДУ | ИнВеК-В-6,3 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,75	1,1	75	135,1
2		Б	1,1	1,5	77	138,8
3	4	А	3	4	86	145
4		Б	4	5,5	88	153,2
5		В	5,5	7,5	89	162

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 840	ПоДр 840	КЛ-630	ВГТ-6,3

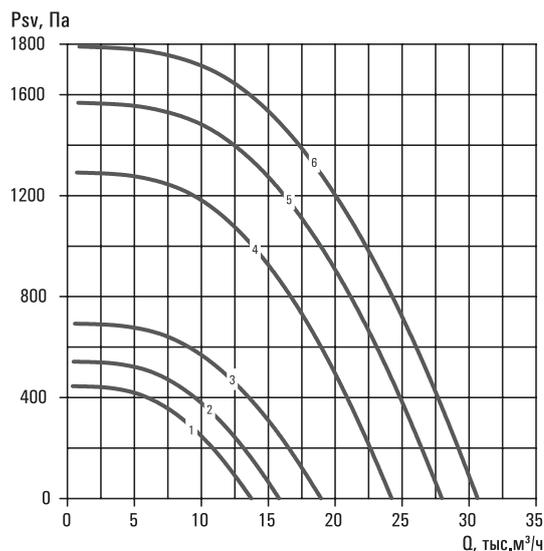


## ИнВеК-В-7,1 ДУ | ИнВеК-В-7,1 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,1	1,5	76	194,8
2		Б	1,5	2,2	78	196,5
3		В	2,2	3	81	207
4	4	А	5,5	7,5	89	218
5		Б	7,5	11	91	232
6		В	11	11	92	237

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 945	Подр 945	КЛ-710	ВГТ-7,1

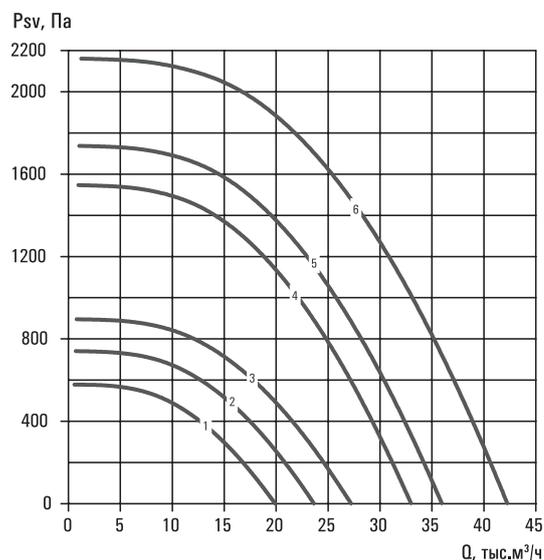


## ИнВеК-В-8,0 ДУ | ИнВеК-В-8,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2,2	3	79	242
2		Б	3	4	81	248,4
3		В	4	5,5	83	253,8
4	4	А	11	11	92	272
5		Б	11	15	93	277
6		В	15	18,5	95	312,1

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 1065	Подр 1065	КЛ-800	ВГТ-8,0

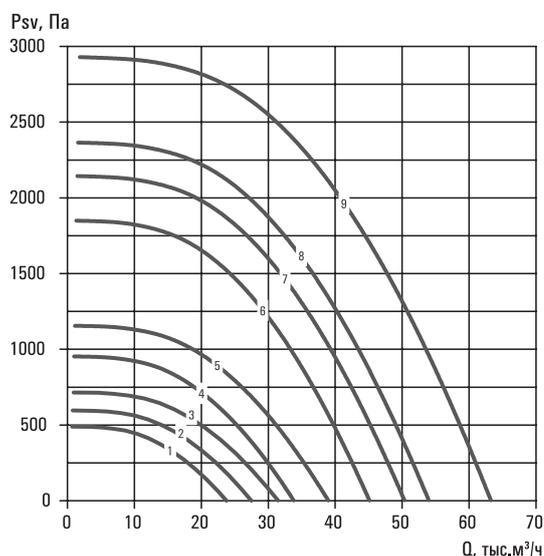


## ИнВеК-В-9,0 ДУ | ИнВеК-В-9,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	2,2	3	78	420,3
2		Б	3	4	80	428,3
3		В	4	5,5	82	446,3
4	6	А	5,5	7,5	86	446,3
5		Б	7,5	11	88	447,8
6		А	15	18,5	94	491,1
7	4	Б	18,5	22	96	497,9
8		В	22	30	97	522
9		Г	30	37	99	544,9

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 1200	Подр 1200	КЛ-900	ВГТ-9,0

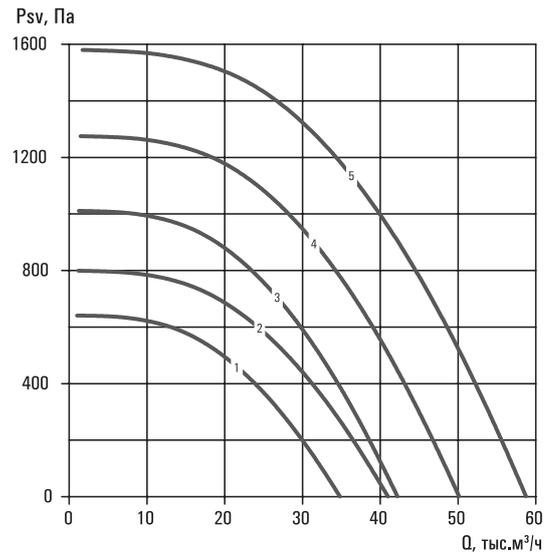


**ИнВеК-В-10,0 ДУ | ИнВеК-В-10,0 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	5,5	82	496,5
2		Б	5,5	7,5	84	510
3		А	7,5	11	88	481,8
4	6	Б	11	15	90	521
5		В	15	18,5	93	541,9

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 1350	Подр 1350	КЛ-1000	ВГТ-10,0

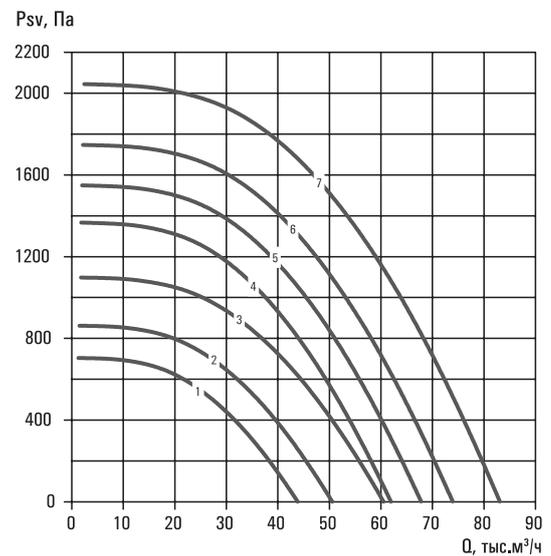


**ИнВеК-В-11,2 ДУ | ИнВеК-В-11,2 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	5,5	7,5	84	682
2		Б	7,5	11	86	693
3		В	11	15	89	720
4	6	А	15	18,5	92	713,9
5		Б	18,5	22	94	732
6		В	22	30	95	770
7		Г	30	37	96	805

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 1500	Подр 1500	КЛ-1120	ВГТ-11,2

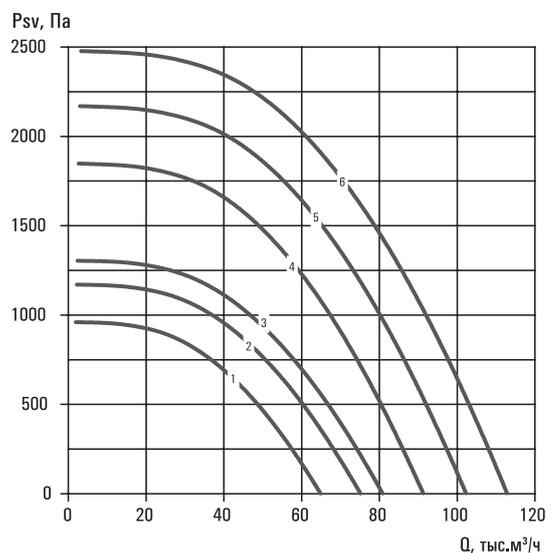


**ИнВеК-В-12,5 ДУ | ИнВеК-В-12,5 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	11	15	88	914
2		Б	15	18,5	90	948
3		В	18,5	22	91	974
4	6	А	30	37	96	999
5		Б	37	45	98	1084
6		В	45	55	99	1186

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП 1680	Подр 1680	КЛ-1250	ВГТ-12,5





## 2xИнВеК-В ДУ (ДУВ)

Вентилятор дымоудаления 2xИнВеК-В ДУ представляет собой конструкцию в виде сдвоенного вентилятора ИнВеК-В ДУ, а его конструктивное исполнение позволяет защитить внутреннюю часть конструкции от попадания атмосферных осадков за счет специальных пассивных откидных заслонок, открывающихся только при работающем вентиляторе. Максимально допустимое содержание пыли и примесей в перемещаемой среде не более 100 мг/м<sup>3</sup> (0,1 г/м<sup>3</sup>). Возможно исполнение для различных климатических зон.

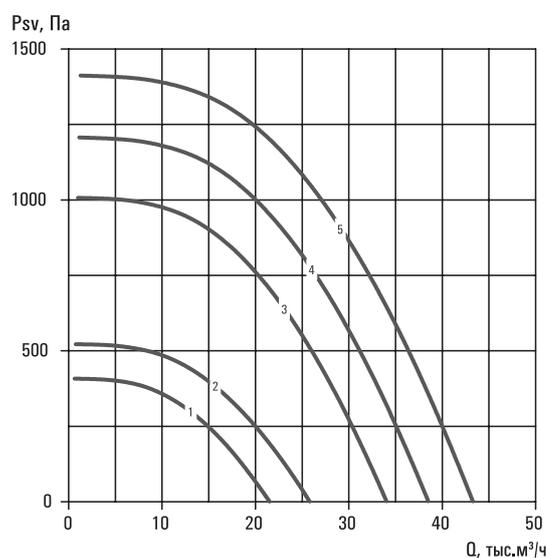
Монтаж вентилятора на кровле производится строго в вертикальном положении.

## 2xИнВеК-В-6,3 ДУ | 2xИнВеК-В-6,3 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x0.75	2x1.1	78	270.2
2		Б	2x1.1	2x1.5	80	277.6
3	4	А	2x3	2x4	89	290
4		Б	2x4	2x5.5	91	306.4
5		В	2x5.5	2x7.5	92	324

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП2х 840	ПодР2х 840	2 x КЛ-630	2 x ВГТ-6,3

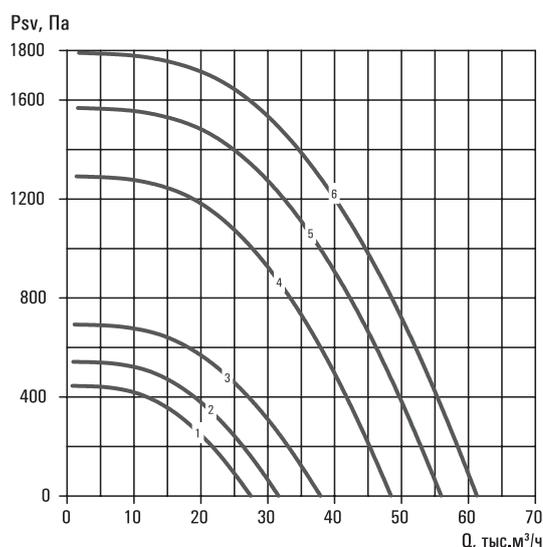


## 2xИнВеК-В-7,1 ДУ | 2xИнВеК-В-7,1 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x1.1	2x1.5	79	389.6
2		Б	2x1.5	2x2.2	81	393
3		В	2x2.2	2x3	84	414
4	4	А	2x5.5	2x7.5	92	436
5		Б	2x7.5	2x9.2	94	464
6		В	2x9.2	2x11	95	474

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП2х 945	ПодР2х 945	2 x КЛ-710	2 x ВГТ-7,1

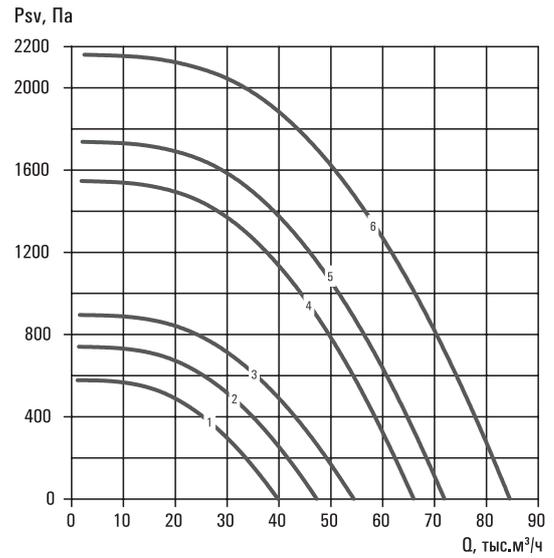


**2хИнВеК-В-8,0 ДУ | 2хИнВеК-В-8,0 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2х2.2	2х3	82	484
2		Б	2х3	2х4	84	496.8
3		В	2х4	2х5.5	86	507.6
4	4	А	2х9.2	2х11	95	544
5		Б	2х11	2х15	96	554
6		В	2х15	2х18.5	98	624.2

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП2х1065	Подр2х1065	2 х КЛ-800	2 х ВГТ-8,0



**2хИнВеК-В-9,0 ДУ | 2хИнВеК-В-9,0 ДУВ**

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2х5.5	2х7.5	89	892.6
2		Б	2х7.5	2х11	91	895.6
3		В	2х15	2х18.5	97	982.2
4	4	А	2х18.5	2х22	99	995.8
5		Б	2х22	2х30	100	1044
6		Г	2х30	2х37	102	1090

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
СТП2х1200	Подр2х1200	2 х КЛ-900	2 х ВГТ-9,0

