

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ



КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

КВИН-В факельный выброс потока

Вентиляторы радиальные серии КВИН-В предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции.

Режим работы вентилятора: общеобменная вентиляция (ОВ), дымоудаление (ДУ) и совмещенный режим (ДУВ). Комплектация электродвигателями для вариантов ДУ, ДУВ и ОВ приведена в таблицах в разделе аэродинамические характеристики.

Выпускаются в вариантах исполнения:

ОВ; К1; К2; Ж; ЖК1; В3; В32; В3К1; В3К2; В32К1; В32К2.

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:

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



КВИН-В-4,0-А-ДУ600-В3-02,20/2-У1

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор радиальный крышный вытяжной серии КВИН-В (факельный выброс потока), номер вентилятора 4,0, вариант исполнения рабочего колеса А, режим работы дымоудаление, температура перемещаемой среды 600°C 2 часа, взрывозащищенное исполнение (группа IIA, IIB).

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

КВИН-В — Тип вентилятора

4,0 — Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса, дм): 2,25; 2,5; 2,8; 3,15; 3,55; 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2; 12,5.

А — Вариант исполнения рабочего колеса: А; Б; В; Г.

ДУ600 — Режим работы: общеобменная вентиляция (ОВ), по умолчанию не указывается; **ДУ** - дымоудаление; **ДУВ** - совмещенный режим.

Температура перемещаемой среды: для ОВ по умолчанию не указывается; **400** - 400°C 2 часа; **600** - 600°C 2 часа.

В3 — Вариант исполнения: общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается; **К1** - коррозионностойкое; **К2** - кислотостойкое; **В3** - взрывозащищенное (группа IIA, IIB); **В32** - предназначены для перемещения агрессивных газопаровоздушных взрывоопасных смесей категории IIC групп Т1-Т4; **В3К1** - взрывозащищенное (группа IIA, IIB) коррозионностойкое; **В3К2** - взрывозащищенное (группа IIA, IIB) кислотостойкое; **В32К1** - взрывозащищенное (группа IIC) коррозионностойкое; **В32К2** - взрывозащищенное (группа IIC) кислотостойкое; **Ж** - термостойкое (только для ОВ); **ЖК1** - термостойкое коррозионностойкое (только для ОВ).

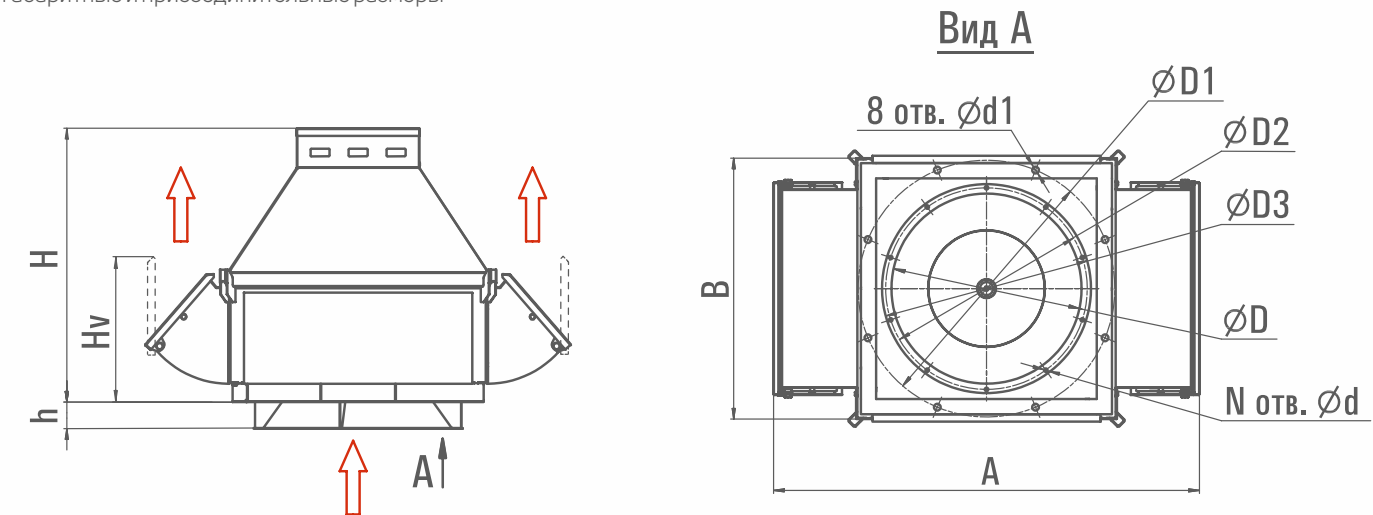
02,20/2 — Мощность электродвигателя, кВт: от 00,12 до 55,00.

Число полюсов: **2** - 3000 об/мин; **4** - 1500 об/мин; **6** - 1000 об/мин; **8** - 750 об/мин.

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.

КВИН-В факельный выброс потока

Габаритные и присоединительные размеры



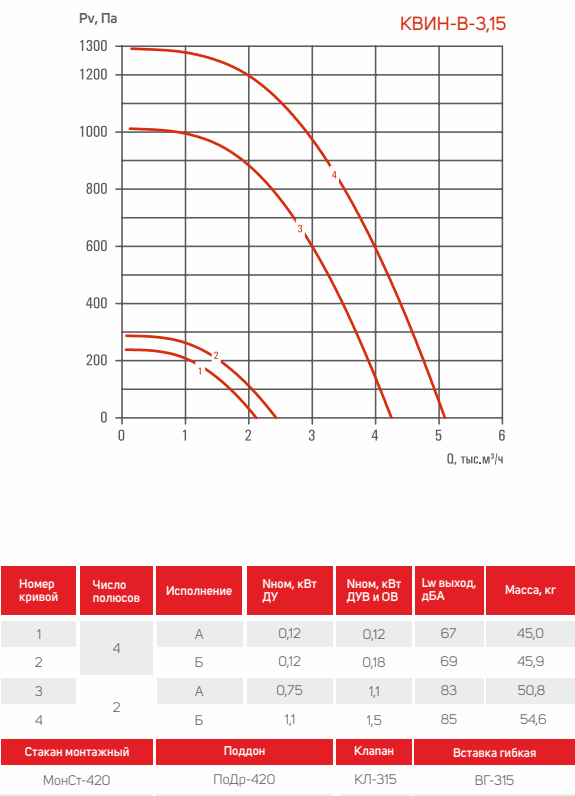
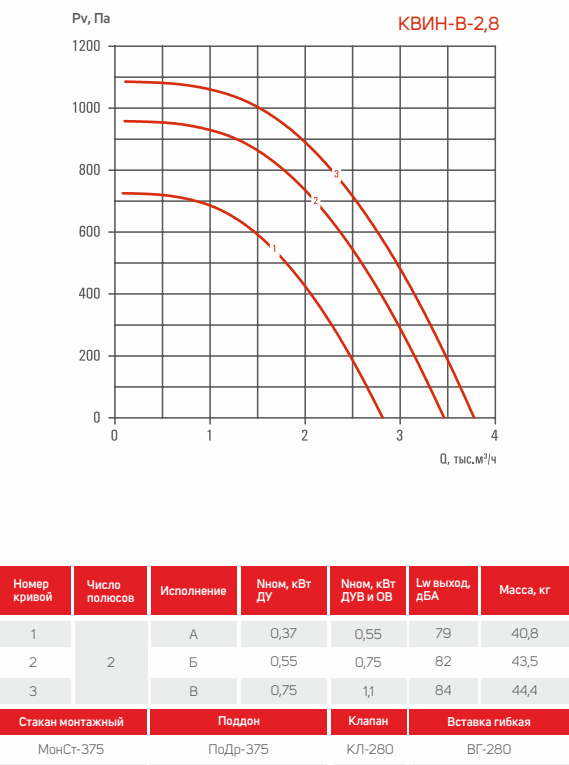
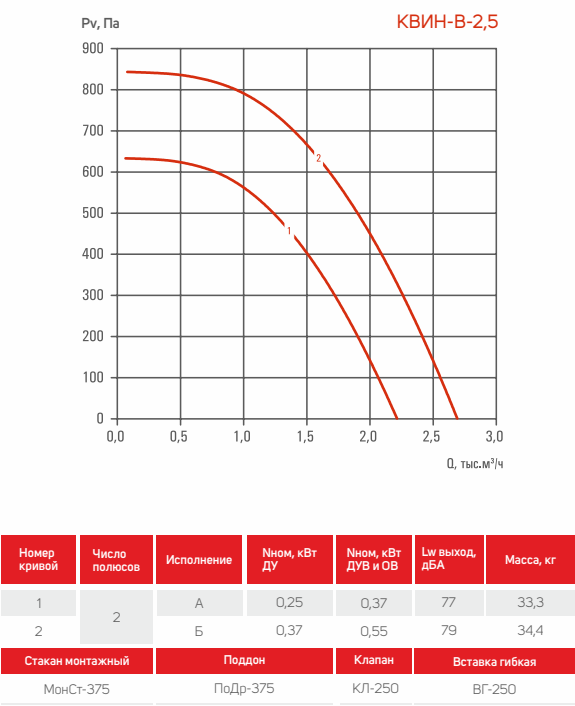
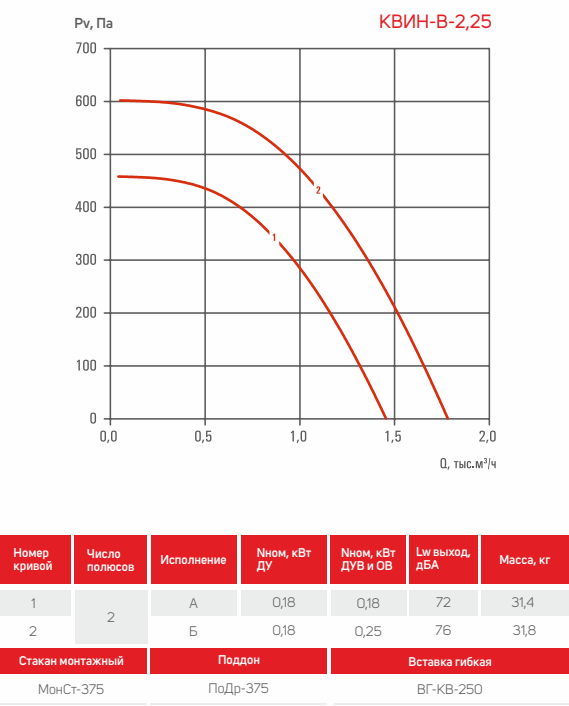
Тип вентилятора	Размеры, мм										
	A	B	D	D1	D2	D3	d	d1	H	h	N
КВИН-В-2,25	672	396	225	375	245	275	8	15	479	30	4
КВИН-В-2,5	674	396	250	375	270	300	10	15	491	30	6
КВИН-В-2,8	738	432	280	375	310	330	10	15	551	30	8
КВИН-В-3,15	815	466	315	420	345	365	10	15	589	30	8
КВИН-В-3,55	871	512	355	470	385	405	10	15	609	25	8
КВИН-В-4,0	985	571	400	530	440	450	10	14	784	40	8
КВИН-В-4,5	1052	618	450	600	490	500	10	14	757	55	10
КВИН-В-5,0	1146	686	500	675	540	550	10	18	740	70	10
КВИН-В-5,6	1245	750	560	750	600	610	10	18	767	90	12
КВИН-В-6,3	1369	828	630	840	670	680	10	18	838	110	12
КВИН-В-7,1	1490	918	710	945	750	760	10	18	943	130	12
КВИН-В-8,0	1636	1019	800	1065	840	850	10	18	1067	160	12
КВИН-В-9,0	1876	1178	900	1200	950	960	10	18	1257	170	12
КВИН-В-10,0	2047	1307	1000	1350	1050	1060	10	18	1291	230	16
КВИН-В-11,2	2356	1435	1120	1500	1170	1200	12	18	1532	230	18
КВИН-В-12,5	2456	1602	1250	1680	1300	1320	12	18	1604	230	18

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 4 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + Δ Lwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки Δ Lwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-15	-15	-11	-9	-2	-16	-19	-26
4	-7	-7	-6	-5	-4	-9	-11	-13
6	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27
8	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27

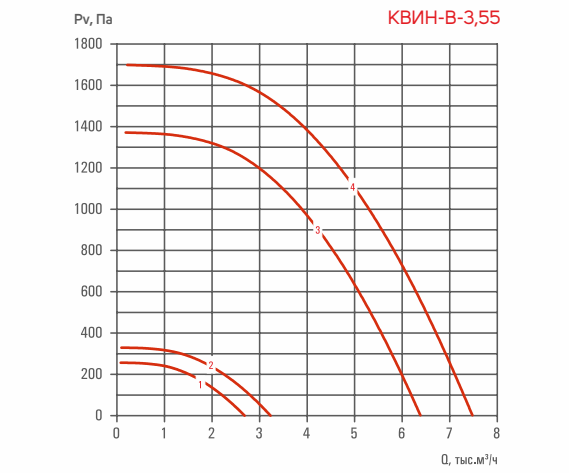
Аэродинамические характеристики



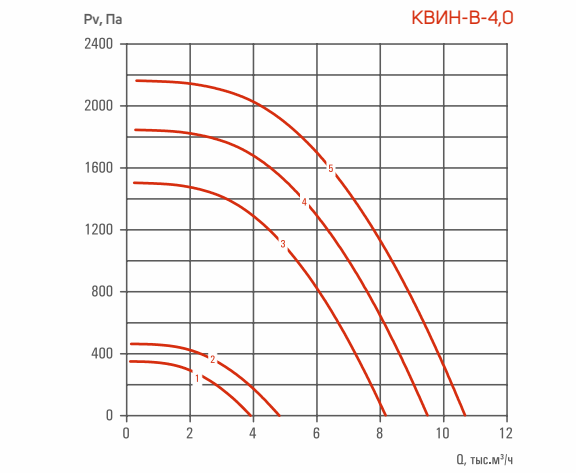
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

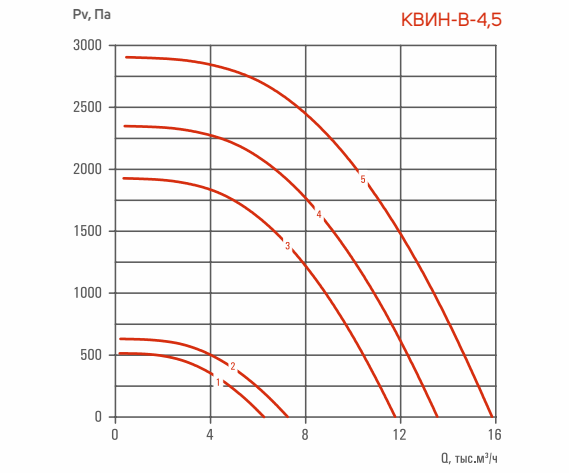
Аэродинамические характеристики



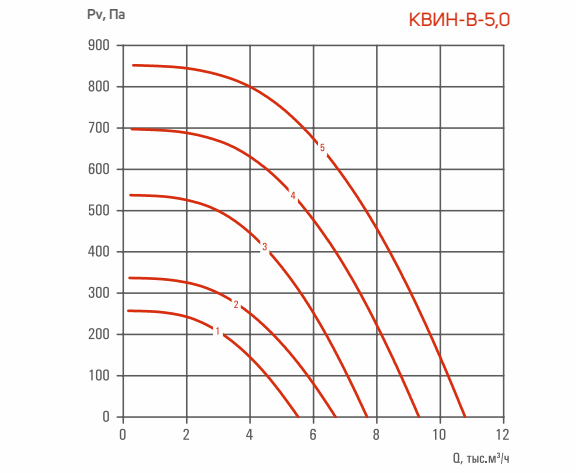
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0,12	0,18	68	48,7
2		Б	0,18	0,25	70	49,0
3	2	A	1,5	2,2	87	62,4
4		Б	2,2	3	90	66,7
Стакан монтажный		Поддон		Клапан	Вставка гибкая	
МонСт-470		ПодД-470		КЛ-355	ВГ-355	



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	0,37	72	64,4
2		Б	0,37	0,55	76	67,5
3	2	А	2,2	3	89	79,0
4		Б	3	4	91	86,5
5		В	4	5,5	93	92,0
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-530		ПоДр-530	КЛ-400	ВГ-400		



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	0,75	77	78,1
2		Б	0,75	1,1	79	81,1
3	2	А	4	5,5	93	100,5
4		Б	5,5	7,5	94	115,0
5		В	7,5	11	97	141,0
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-600		ПоДр-600	КЛ-450	ВГ-450		

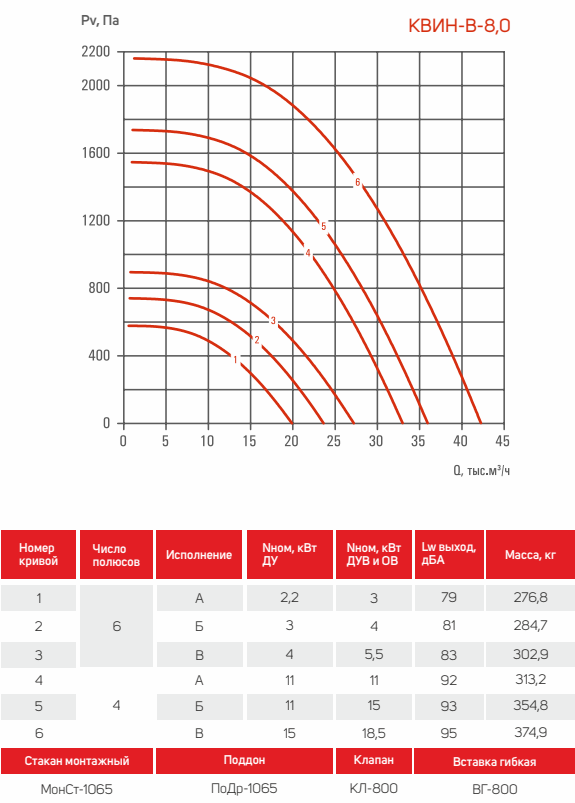
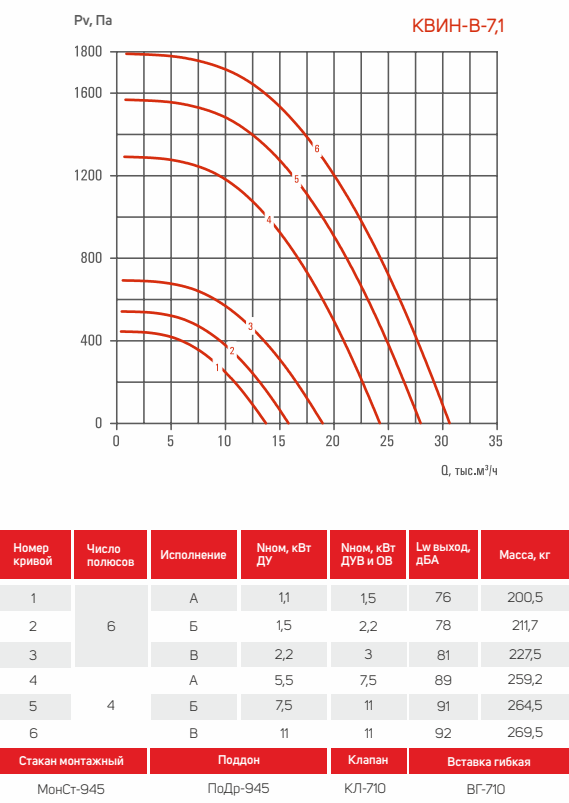
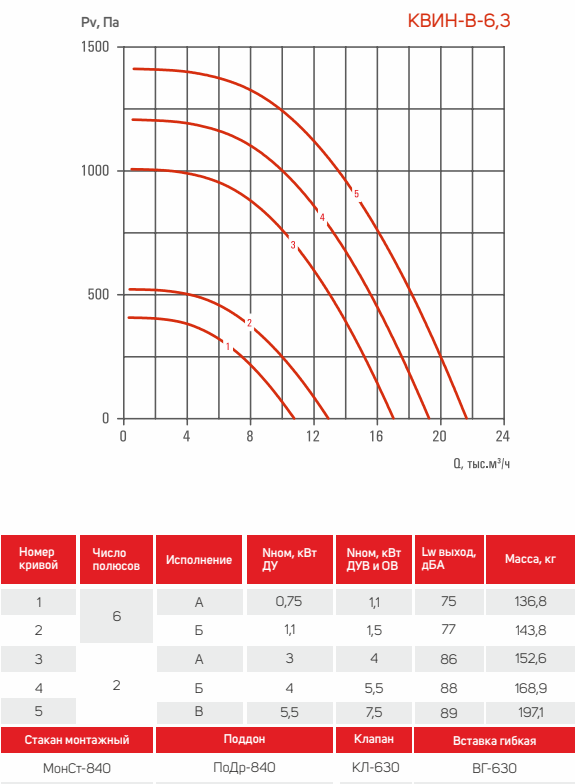
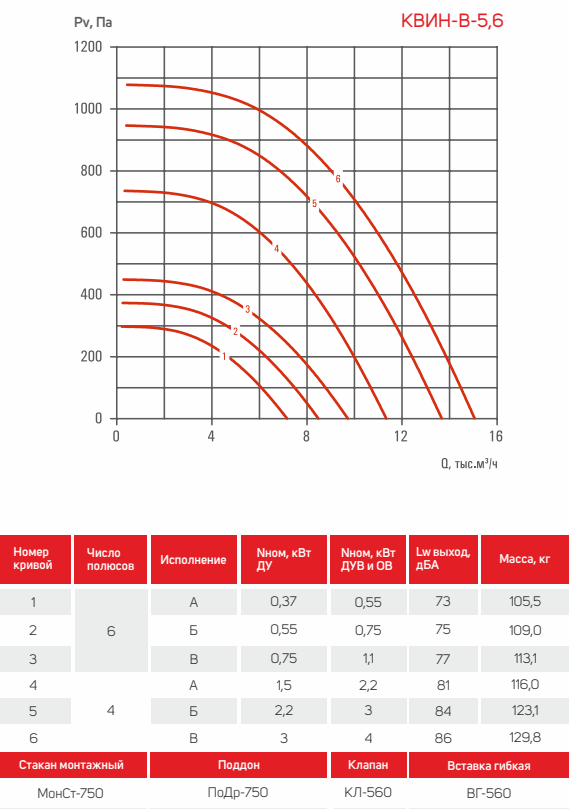


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	0,37	70	89,8
2		Б	0,37	0,55	73	90,6
3	4	А	0,75	1,1	78	92,5
4		Б	1,1	1,5	81	95,7
5		В	1,5	2,2	83	101,6
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-675		ПоДр-675	КЛ-500	ВГ-500		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

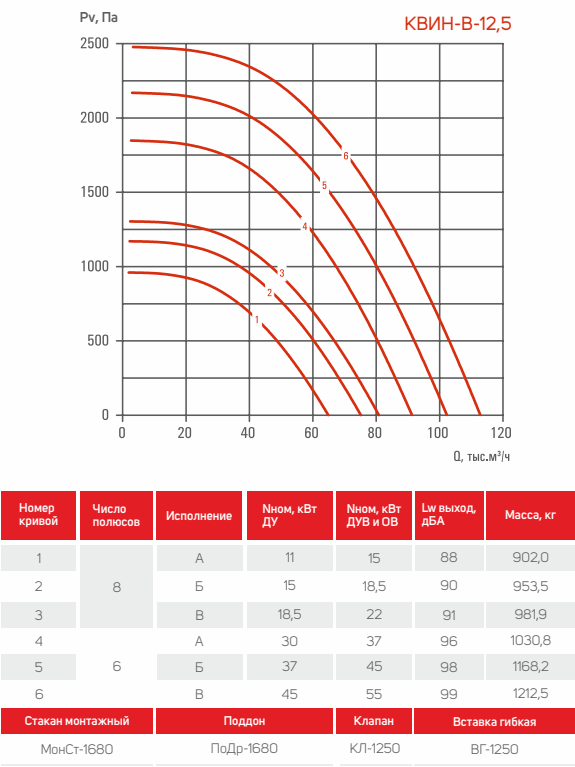
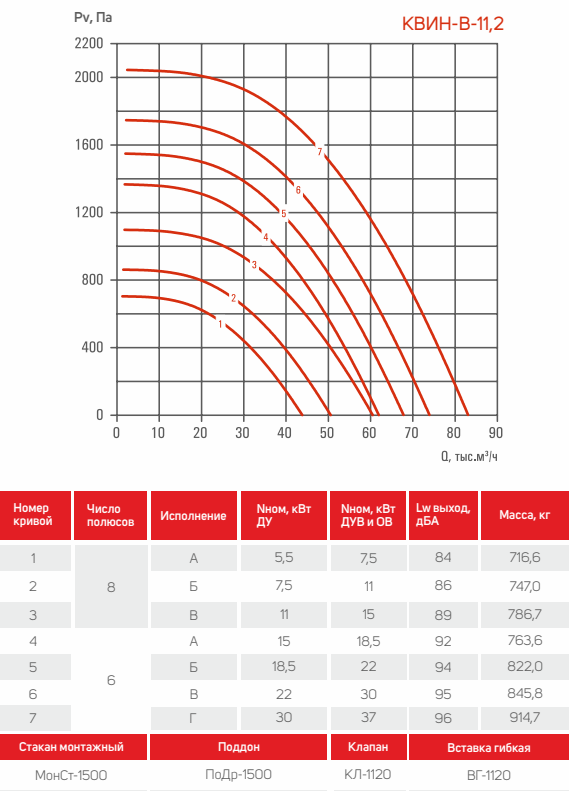
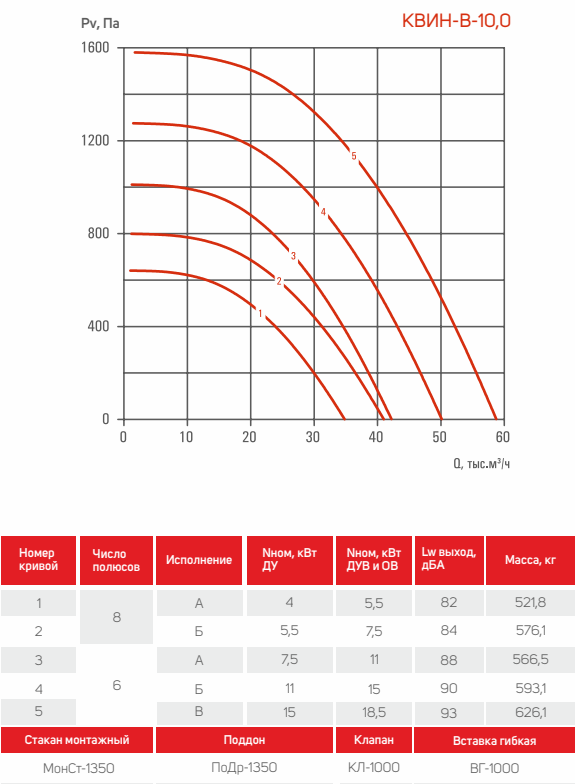
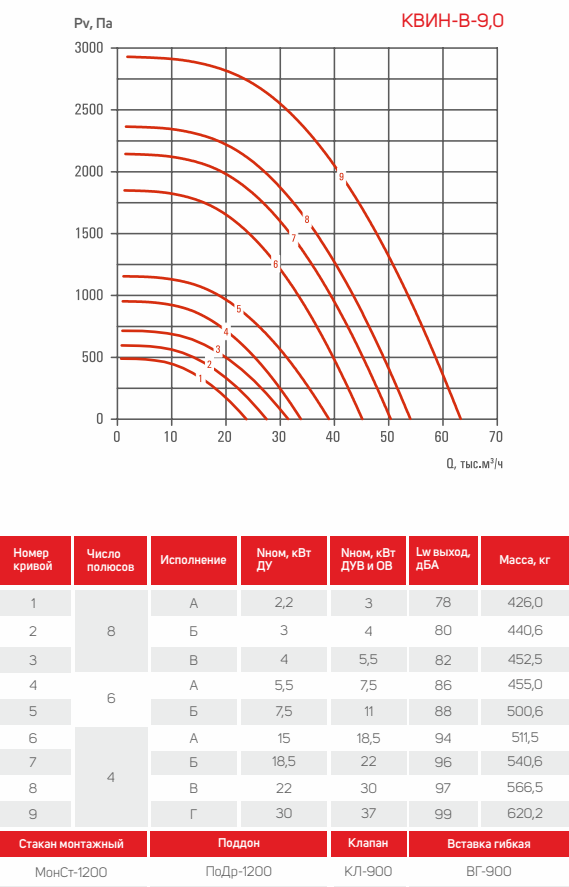
Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)