

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ



КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

КВИН-С выброс потока в стороны

Вентиляторы радиальные серии КВИН-С 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.

КВИН-С-4,5-Б-ДУ400-К1-00,75/4-У1

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор радиальный крышный вытяжной серии КВИН-С (выброс потока в стороны), номер вентилятора 4,5, вариант исполнения рабочего колеса Б, режим работы дымоудаление, температура перемещаемой среды 400°C 2 часа, коррозионностойкое исполнение.

КВИН-С — Тип вентилятора

4,5 — 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.

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

ДУ400 — 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.



Вентилятор состоит из:

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



Двигатель с номинальной мощностью 0,75 кВт, с числом полюсов 4 и скоростью вращения 1500 об/мин, для эксплуатации в умеренном климате (У) 1-й категории размещения.

К1 — 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 T1-T4; **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).

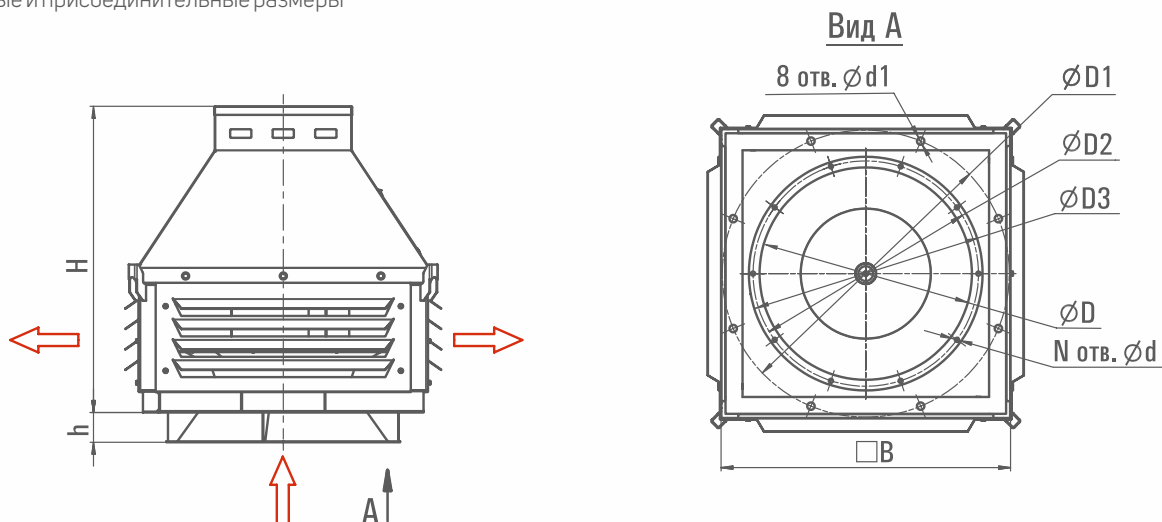
00,75/4 — Мощность электродвигателя, кВт:
от 00,12 до 55,00.

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-С выброс потока в стороны

Габаритные и присоединительные размеры



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

Технические характеристики

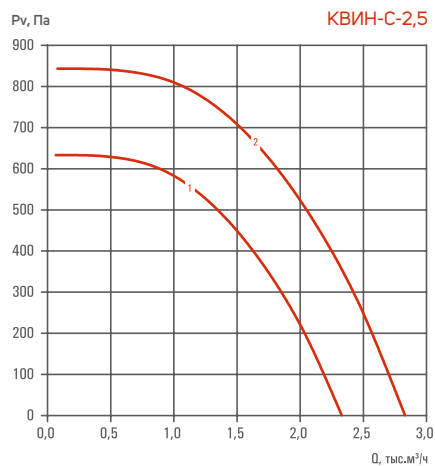
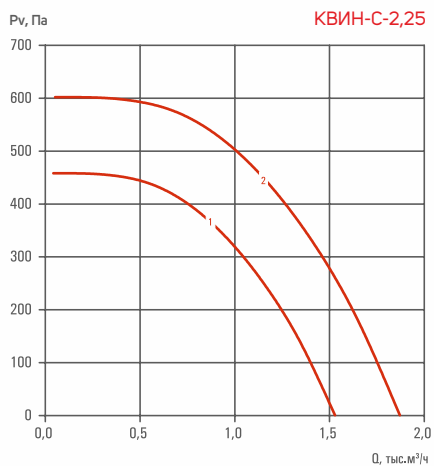
В таблицах приводится уровень звуковой мощности L_w (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 4 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

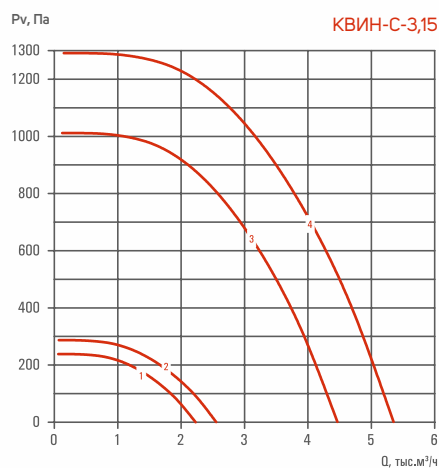
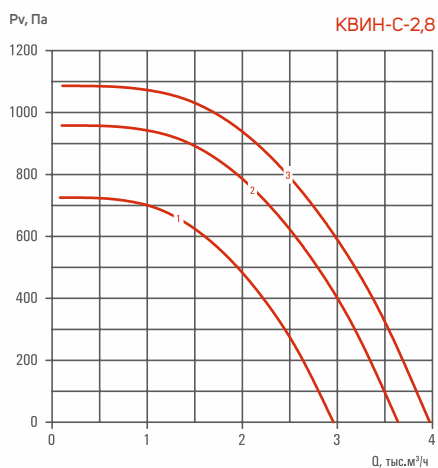
Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-15	-15	-11	-9	-2	-16	-19	-26
4	-7	-7	-6	-5	-4	-9	-11	-13
6	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27
8	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27

Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полосов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,18	0,18	72	26,6
2		Б	0,18	0,25	76	27,0
Стакан монтажный		Поддон	Вставка гибкая			
МонСт-375		ПоДр-375	ВГ-250			

Номер кривой	Число полосов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,25	0,37	77	29,4
2		Б	0,37	0,55	79	30,4
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-375		ПоДр-375	КЛ-250	ВГ-250		



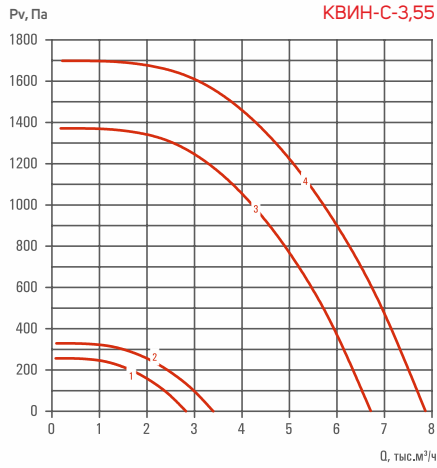
Номер кривой	Число полосов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,37	0,55	79	36,6
2		Б	0,55	0,75	82	39,3
3		В	0,75	1,1	84	40,2
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-375		ПоДр-375	КЛ-280	ВГ-280		

Номер кривой	Число полосов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	0,12	67	39,6
2		Б	0,12	0,18	69	40,5
3		А	0,75	1,1	83	45,2
4	2	Б	1,1	1,5	85	49,1
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-420		ПоДр-420	КЛ-315	ВГ-315		

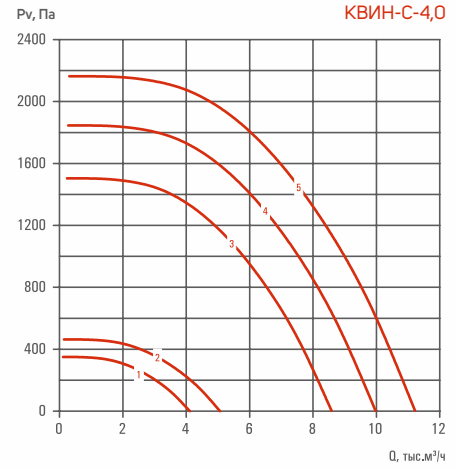
Дополнительная комплектация

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)

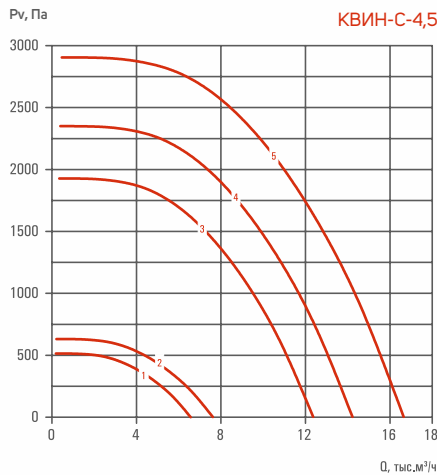
Аэродинамические характеристики



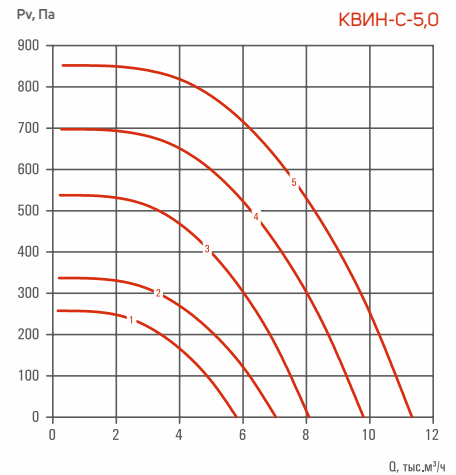
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	0,18	68	44,0
2		Б	0,18	0,25	70	44,9
3	2	А	1,5	2,2	87	55,2
4		Б	2,2	3	90	59,2
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-470		ПоДр-470	КЛ-355	ВГ-355		



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	57,7
2		Б	0,37	0,55	76	59,8
3	2	А	2,2	3	89	72,3
4		Б	3	4	91	79,9
5		В	4	5,5	93	85,4
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	70,5
2		Б	0,75	1,1	79	73,0
3	2	А	4	5,5	93	86,5
4		Б	5,5	7,5	94	92,9
5		В	7,5	11	97	107,5
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-600		ПоДр-600	КЛ-450	ВГ-450		

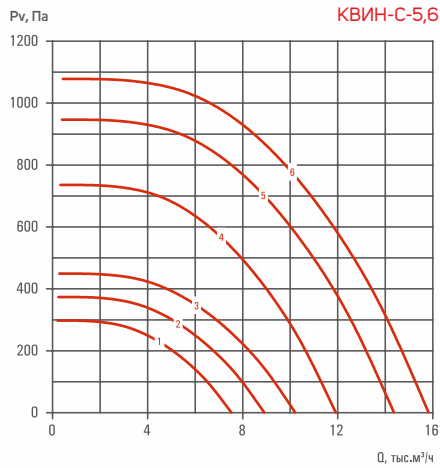


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	0,37	70	81,4
2		Б	0,37	0,55	73	87,9
3	4	А	0,75	1,1	78	88,4
4		Б	1,1	1,5	81	93,2
5		В	1,5	2,2	83	98,4
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-675		ПоДр-675	КЛ-500	ВГ-500		

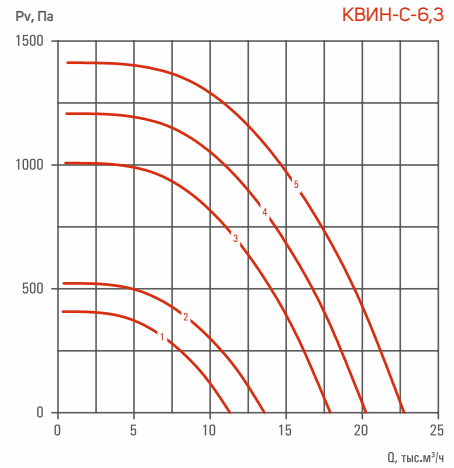
Дополнительная комплектация

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)

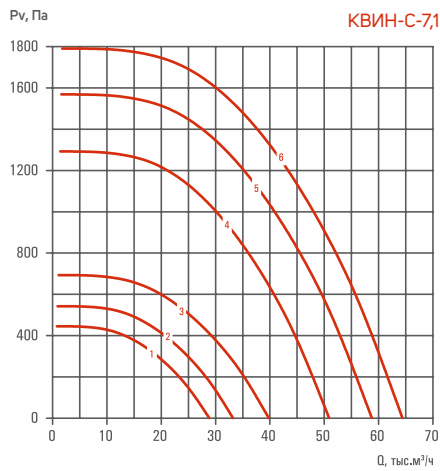
Аэродинамические характеристики



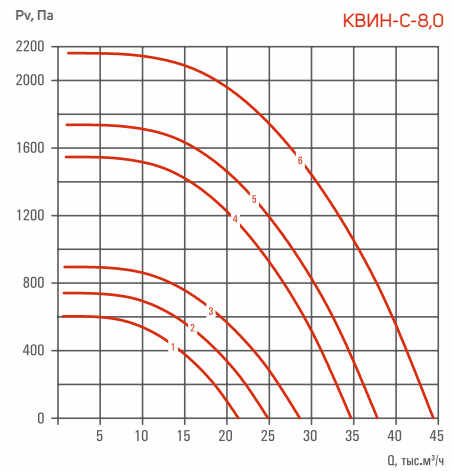
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,37	0,55	73	96,9
2		Б	0,55	0,75	75	100,6
3		В	0,75	1,1	77	103,0
4		А	1,5	2,2	81	107,0
5		Б	2,2	3	84	112,3
6		В	3	4	86	118,4
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-750		ПоДр-750	КЛ-560	ВГ-560		



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,75	1,1	75	125,5
2		Б	1,1	1,5	77	132,0
3		А	3	4	86	142,0
4		Б	4	5,5	88	157,2
5		В	5,5	7,5	89	185,8
6		В	7,5	10	92	200,0
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-840		ПоДр-840	КЛ-630	ВГ-630		



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,1	1,5	76	191,1
2		Б	1,5	2,2	78	198,7
3		В	2,2	3	81	214,6
4		А	5,5	7,5	89	245,3
5		Б	7,5	11	91	255,2
6		В	11	15	92	260,2
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-945		ПоДр-945	КЛ-710	ВГ-710		

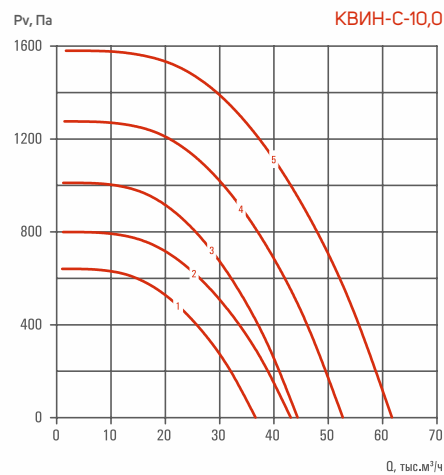
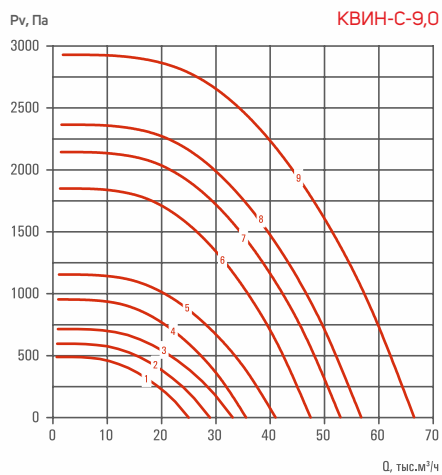


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2,2	3	79	257,1
2		Б	3	4	81	268,7
3		В	4	5,5	83	289,2
4		А	11	11	92	293,8
5		Б	11	15	93	337,6
6		В	15	18,5	95	355,6
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-1065		ПоДр-1065	КЛ-800	ВГ-800		

Дополнительная комплектация

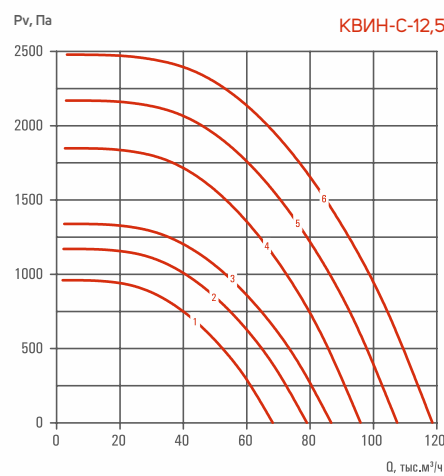
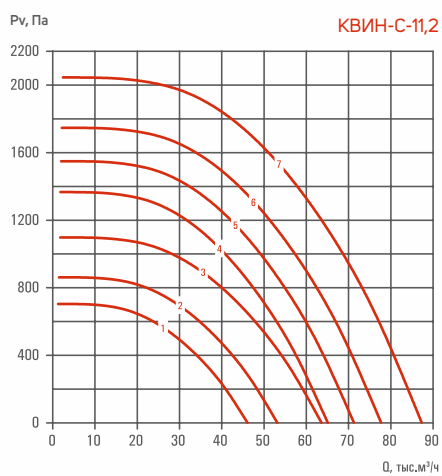
Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	2,2	3	78	385,5
2		Б	3	4	80	406,0
3		В	4	5,5	82	417,0
4	6	А	5,5	7,5	86	410,1
5		Б	7,5	11	88	468,0
6	4	А	15	18,5	94	479,6
7		Б	18,5	22	96	488,3
8		В	22	30	97	536,0
9		Г	30	37	99	586,0
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-1200		ПоДр-1200	КЛ-900	ВГ-900		

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	5,5	82	487,2
2		Б	5,5	7,5	84	543,1
3		А	7,5	11	88	539,0
4	6	Б	11	15	90	563,7
5		В	15	18,5	93	588,7
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-1350		ПоДр-1350	КЛ-1000	ВГ-1000		



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	5,5	7,5	84	672,1
2		Б	7,5	11	86	700,6
3		В	11	15	89	738,0
4	6	А	15	18,5	92	717,1
5		Б	18,5	22	94	775,6
6	4	В	22	30	95	803,0
7		Г	30	37	96	866,0
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-1500		ПоДр-1500	КЛ-1120	ВГ-1120		

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	11	15	88	862,0
2		Б	15	18,5	90	907,0
3		В	18,5	22	91	934,3
4	6	А	30	37	96	989,0
5		Б	37	45	98	1125,3
6	В	45	55	99	1165,3	
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт-1680		ПоДр-1680	КЛ-1250	ВГ-1250		

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)