ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

ВИК-С выброс потока в стороны

Вентиляторы радиальные серии ВИК-С предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции.

Комплектация электродвигателями приведена в таблицах в разделе аэродинамические характеристики.

Выпускаются в вариантах исполнения:
ОВ; К1; К2; Ж; ЖК1; Вз; Вз2; ВзК1; ВзК2; Вз2К1; Вз2К2.

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°С до +40°С для умеренного климата, от -60°С до +40°С для умеренного и холодного климата, от -10°С до +50°С для тропического климата.

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

ВИК-С-9,0-Г-К1-37,00/4-У1

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор радиальный крышный вытяжной серии ВИК-С (выброс потока в стороны), номер вентилятора 9,0, вариант исполнения рабочего колеса Г, коррозионностойкое исполнение.

Двигатель с номинальной мощностью 37 кВт, с числом полюсов 4 и скоростью вращения 1500 об/мин, для эксплуатации в умеренном климате (У) 1-й категории размещения.

ВИК-С — Тип вентилятора

9,0 — 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.

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

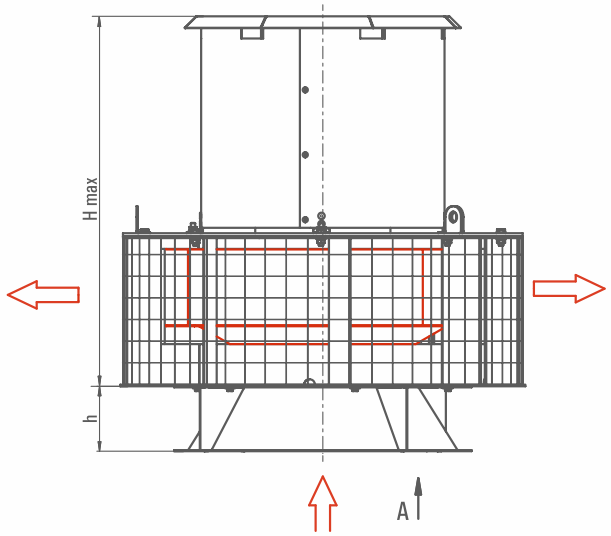
К1 — Вариант исполнения: общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается; К1 - коррозионностойкое; К2 - кислотостойкое; Вз - взрывозащищенное (группа IIA, IIB); Вз2 - предназначены для перемещения агрессивных газопаровоздушных взрывоопасных смесей категории IIC групп Т1-Т4; ВзК1 - взрывозащищенное (группа IIA, IIB) коррозионностойкое; ВзК2 - взрывозащищенное (группа IIA, IIB) кислотостойкое; Вз2К1 - взрывозащищенное (группа IIC) коррозионностойкое; Вз2К2 - взрывозащищенное (группа IIC) кислотостойкое; Ж - термостойкое (только для ОВ); ЖК1 - термостойкое коррозионностойкое (только для ОВ).

37,00/4
- Мощность электродвигателя, кВт: от 00,12 до 45,00.
- Число полюсов: 2 - 3000 об/мин; 4 - 1500 об/мин; 6 - 1000 об/мин; 8 - 750 об/мин.

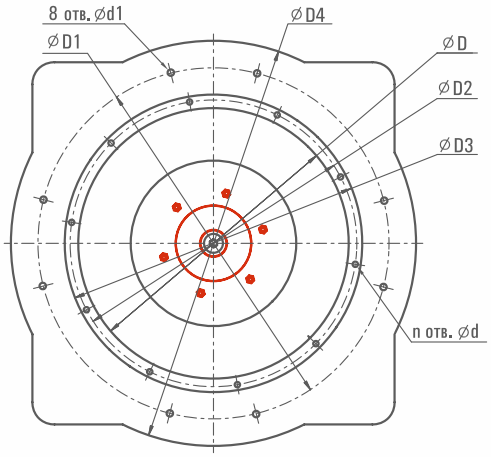
У1 — Климатическое исполнение и категория размещения:
У1 - умеренный климат 1-я категория размещения;
УХЛ1 - умеренный и холодный климат 1-я категория размещения;
Т1 - тропический климат 1-я категория размещения.

ВИК-С выброс потока в стороны

Габаритные и присоединительные размеры



Вид А



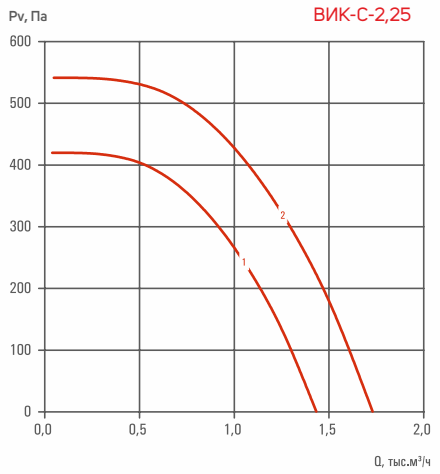
Тип вентилятора	Размеры, мм										
	D	D1	D2	D3	D4	d	d1	H max	h	N	n
ВИК-С-2,25	225	337	245	275	427	8	12	384	60	6	4
ВИК-С-2,5	250	360	270	300	460	10	12	396	60	6	6
ВИК-С-2,8	280	392	310	330	492	10	12	502	60	6	8
ВИК-С-3,15	315	421	345	365	530	10	12	515	60	6	8
ВИК-С-3,55	355	476	385	405	576	10	12	533	75	6	8
ВИК-С-4,0	400	527	440	450	627	10	12	641	90	6	8
ВИК-С-4,5	450	585	490	500	685	10	12	664	105	6	10
ВИК-С-5,0	500	649	540	550	749	10	12	684	120	6	10
ВИК-С-5,6	560	734	600	610	814	10	12	706	140	6	12
ВИК-С-6,3	630	791	670	680	891	10	18	864	160	6	12
ВИК-С-7,1	710	881	750	760	981	10	14	946	180	8	12
ВИК-С-8,0	800	984	840	850	1084	10	14	1105	210	8	12
ВИК-С-9,0	900	1100	950	960	1200	10	14	1353	240	8	12
ВИК-С-10,0	1000	1229	1050	1060	1329	10	16	1195	300	8	16
ВИК-С-11,2	1120	1357	1170	1200	1465	12	16	1531	300	8	18
ВИК-С-12,5	1250	1500	1300	1320	1615	12	18	1501	300	8	18

Технические характеристики

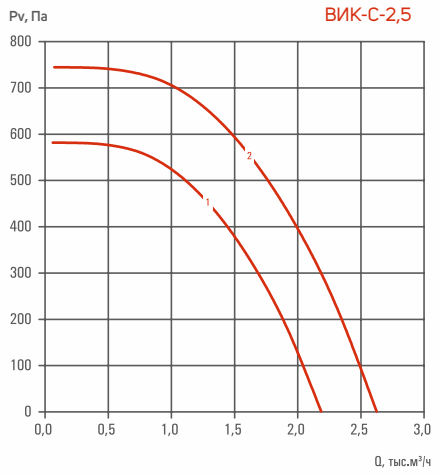
В таблицах приводится уровень звуковой мощности Lw (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 4 дБ меньше.
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки Δ Lwi, 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

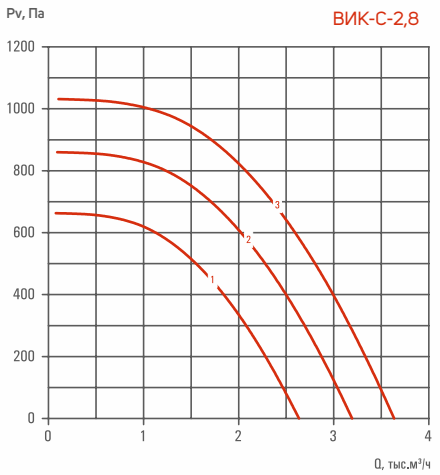
Аэродинамические характеристики



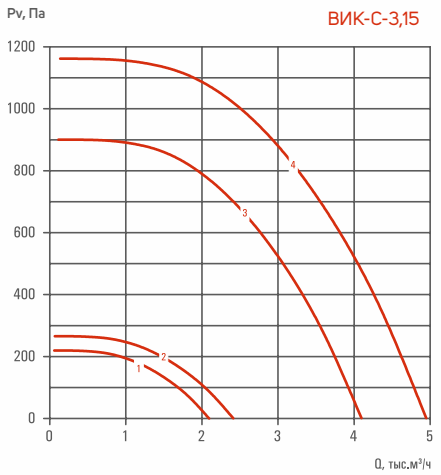
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,12	71	18,9
2		Б	0,18	74	19,1
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-375		ПоДр-375		ВГ-КВ-250	



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,25	76	23,6
2		Б	0,37	79	25,5
Стакан монтажный		Поддон		Клапан	Вставка гибкая
МонСт-375		ПоДр-375		КЛ-250	ВГ-250



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,37	78	27,9
2		Б	0,55	81	29,5
3		В	0,75	83	32,8
Стакан монтажный		Поддон		Клапан	Вставка гибкая
МонСт-375		ПоДр-375		КЛ-280	ВГ-280

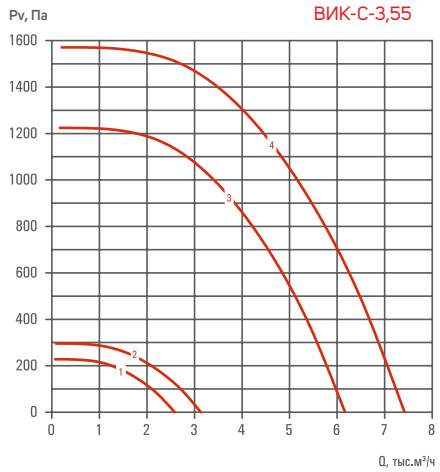


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	66	32,8
2		Б	0,12	68	33,2
3	2	А	0,75	81	39,4
4		Б	1,1	84	40,5
Стакан монтажный		Поддон		Клапан	Вставка гибкая
МонСт-420		ПоДр-420		КЛ-315	ВГ-315

Дополнительная комплектация

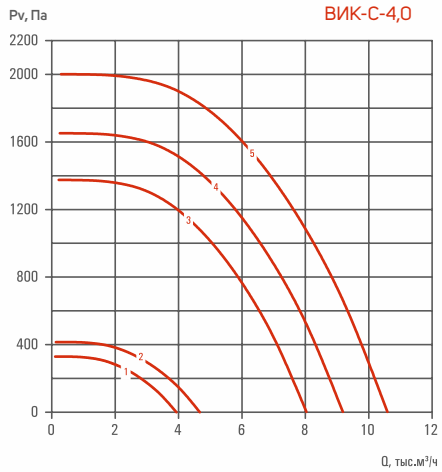
Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



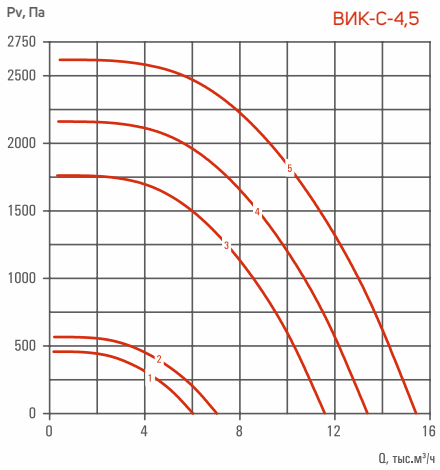
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	66	39,2
2		Б	0,18	69	40,3
3	2	А	1,5	86	50,0
4		Б	2,2	89	53,1

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-470	ПоДр-470	КЛ-355	ВГ-355



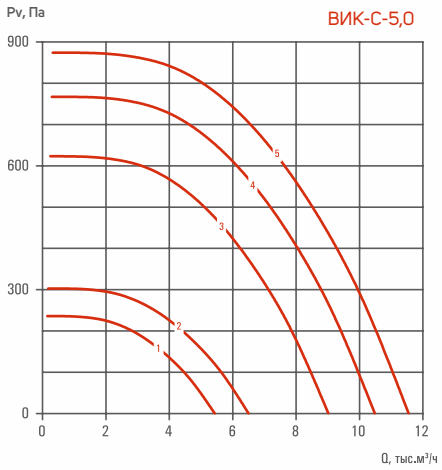
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	72	49,4
2		Б	0,37	74	51,6
3	2	А	2,2	88	60,4
4		Б	3	90	66,2
5		В	4	92	74,9

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-530	ПоДр-530	КЛ-400	ВГ-400



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	76	62,2
2		Б	0,75	78	64,1
3	2	А	4	92	82,1
4		Б	5,5	94	89,0
5		В	7,5	96	103,8

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-600	ПоДр-600	КЛ-450	ВГ-450



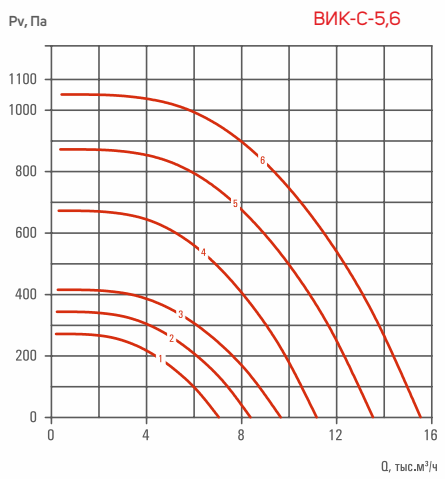
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	69	71,9
2		Б	0,37	72	75,7
3	4	А	1,1	80	78,3
4		Б	1,5	82	84,0
5		В	2,2	84	89,8

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-675	ПоДр-675	КЛ-500	ВГ-500

Дополнительная комплектация

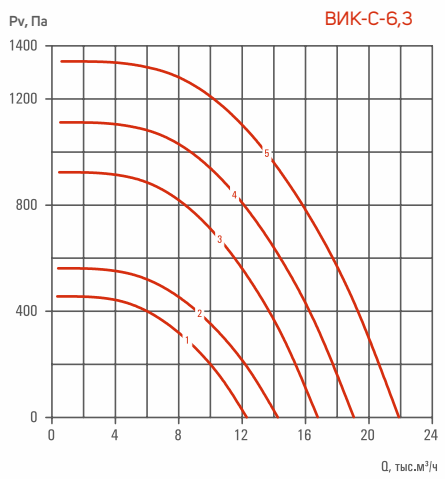
Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



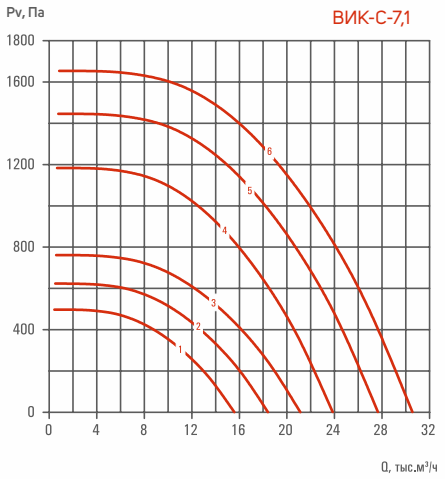
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,37	72	86,0
2		Б	0,55	74	88,6
3		В	0,75	76	92,2
4	4	А	1,5	80	92,9
5		Б	2,2	83	101,0
6		В	3	85	107,8

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-750	ПоДр-750	КЛ-560	ВГ-560



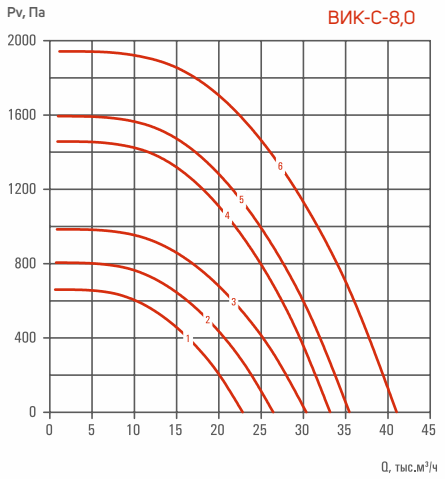
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,1	75	117,0
2		Б	1,5	77	123,0
3	4	А	3	86	126,0
4		Б	4	88	133,0
5		В	5,5	89	151,0

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-840	ПоДр-840	КЛ-630	ВГ-630



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,5	76	155,0
2		Б	2,2	78	164,0
3		В	3	81	184,0
4	4	А	5,5	89	178,0
5		Б	7,5	91	211,0
6		В	11	92	217,0

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-945	ПоДр-945	КЛ-710	ВГ-710



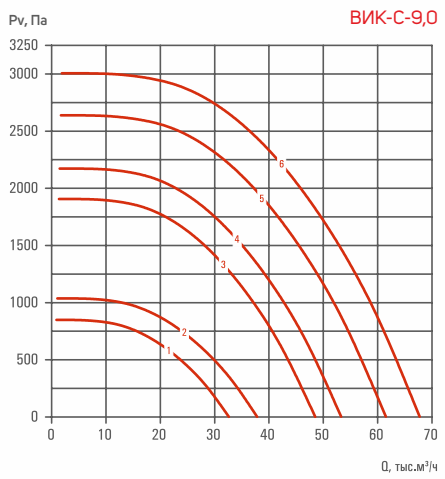
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	79	214,0
2		Б	4	81	221,0
3		В	5,5	83	246,0
4	4	А	11	92	247,0
5		Б	11	93	253,0
6		В	15	95	293,0

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-1065	ПоДр-1065	КЛ-800	ВГ-800

Дополнительная комплектация

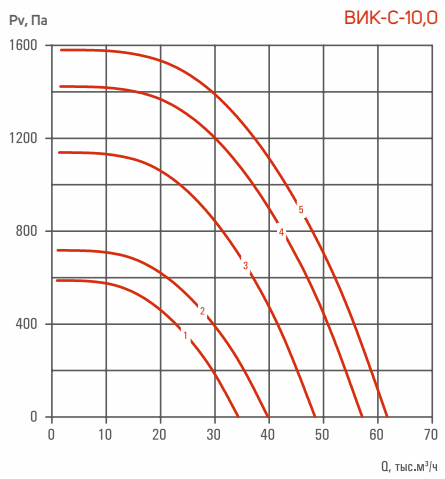
Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



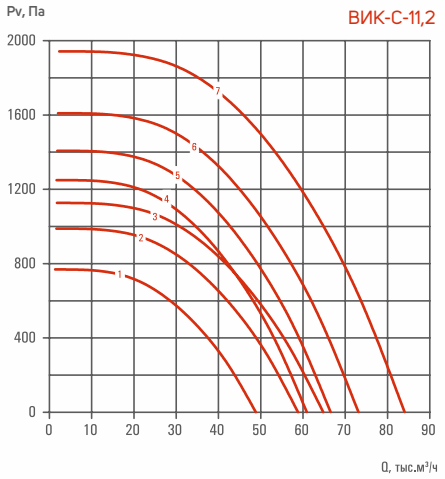
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	5,5	86	282,0
2		Б	7,5	88	299,0
3		В	18,5	94	368,0
4	4	А	22	96	396,0
5		Б	30	97	423,0
6		В	37	99	481,0

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-1200	ПоДр-1200	КЛ-900	ВГ-900



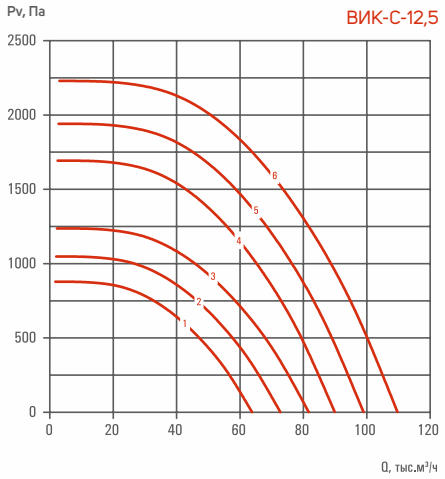
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	82	340,0
2		Б	5,5	84	353,0
3	6	А	11	88	401,0
4		Б	15	90	423,0
5		В	18,5	93	450,0

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-1350	ПоДр-1350	КЛ-1000	ВГ-1000



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	7,5	84	542,0
2		Б	11	86	575,0
3		В	15	89	611,0
4	6	А	15	92	562,0
5		Б	18,5	94	592,0
6		В	22	95	653,0
7		Г	30	96	680,0

Стакан монтажный	Поддон	Клапан	Вставка гибкая
МонСт-1500	ПоДр-1500	КЛ-1120	ВГ-1120



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	11	88	639,0
2		Б	15	90	676,0
3		В	18,5	91	727,0
4	6	А	30	96	736,0
5		Б	37	98	807,0
6		В	45	99	946,0

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)