Вентиляторы крышные с выбросом потока вверх предназначены для применения в системах общеобменной (RFF) и для режима вытяжной противодымной (RFF-SE) вентиляции.

Комплектация двигателями для различных исполнений приведена в таблицах аэродинамических характеристик.

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

Пример маркировки

Вентилятор крышный RFF; типоразмер 560; режим работы T80; исполнение общепромышленное; номинальная мощность Nном=2,2кВт, число полюсов 4.

RFF - 560 -T80 - 2,2/4 - GP

Обозначение: •**RFF**

Типоразмер вентилятора:
•**225** •**250** •**280** •**315** •**350** •**400** •**450** •**500** •**560** •**630** •**710** •**800** •**900** •**1000** •**1120** •**1250**

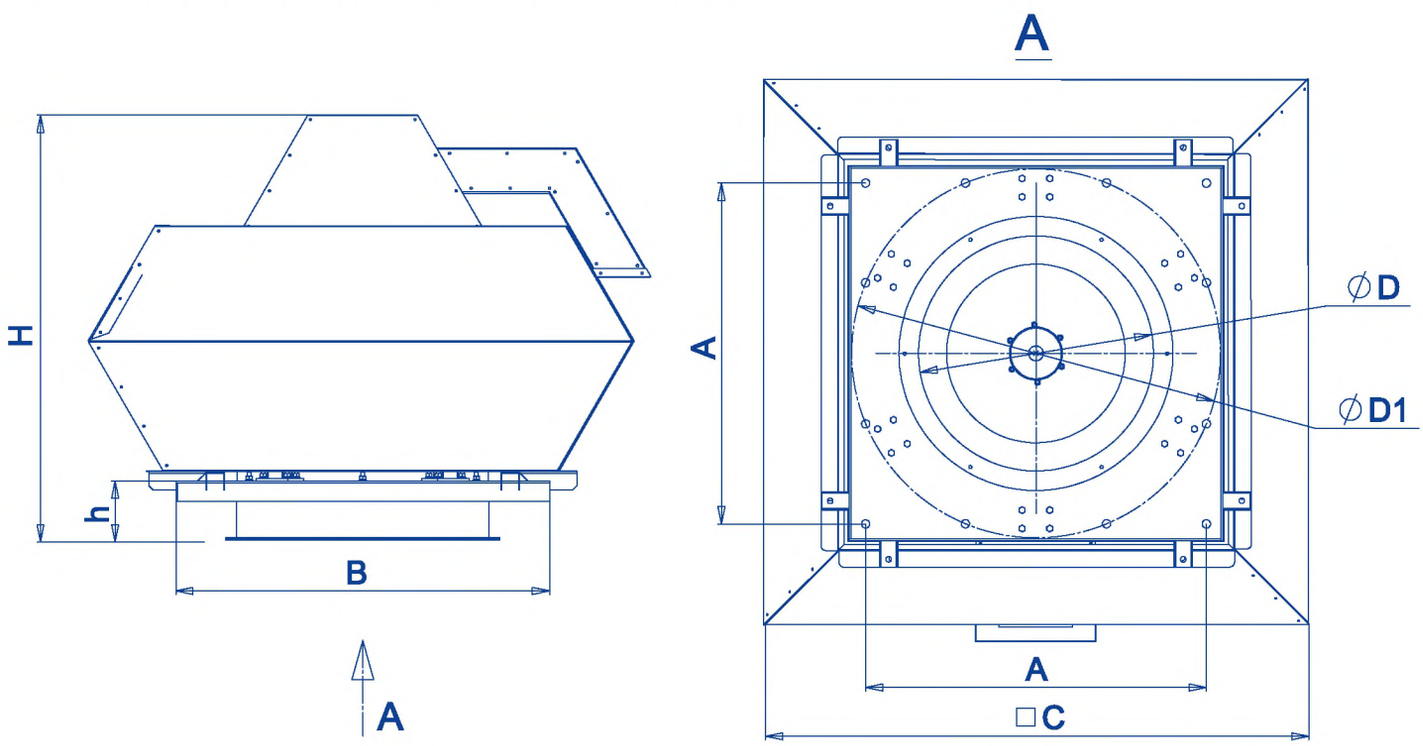
Назначение (режим работы):
- •**T80** -температура перемещаемой среды до 80ºС (время работы - постоянно)
- •**SE400** -режим дымоудаления, температура перемещаемой среды 400ºС (время работы - 120 мин)
- •**SE600** -режим дымоудаления, температура перемещаемой среды 600ºС (время работы - 120 мин)

Параметры двигателя: **P/N**

P - мощность электродвигателя
N -число полюсов: **2**(3000 оборотов); **4**(1500оборотов); **6**(1000 оборотов); **8**(750 оборотов); **12**(500 оборотов)

Исполнение:
- •**GP (General Purpose)** – общепромышленное
- •**CR (Corrosion-resistant)** – коррозионностойкое
- •**EX (Explosion-proof)** – взрывозащищенное
- •**EC (Explosion-proof Corrosion-resistant)** – взрывозащищенное коррозионностойкое

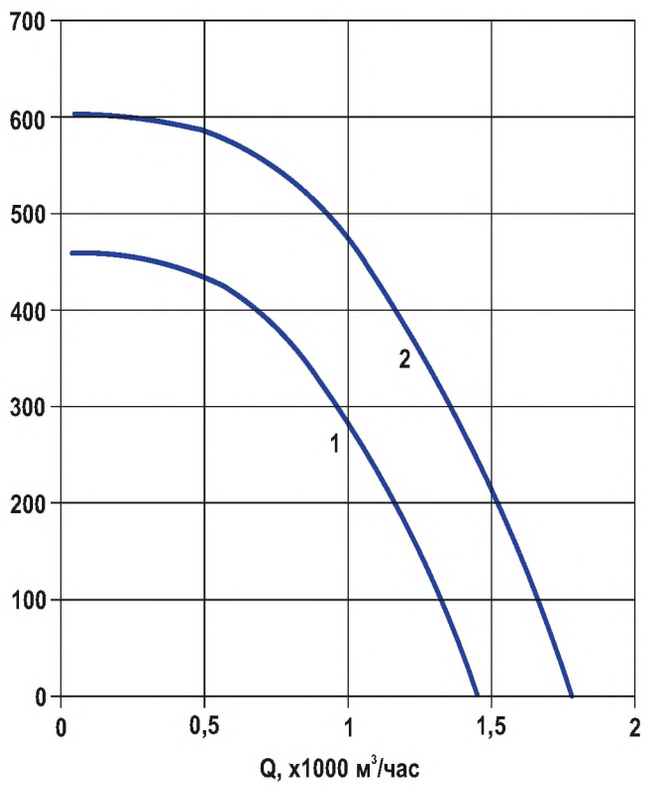
Габаритные и присоединительные размеры

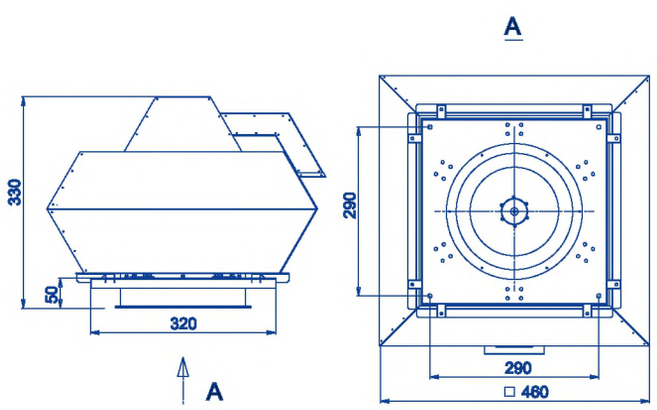


RFF-225 / RFF-225-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	2	0,18	0,12	71	29,54
2		0,25	0,18	75	29,92

Psv, Па

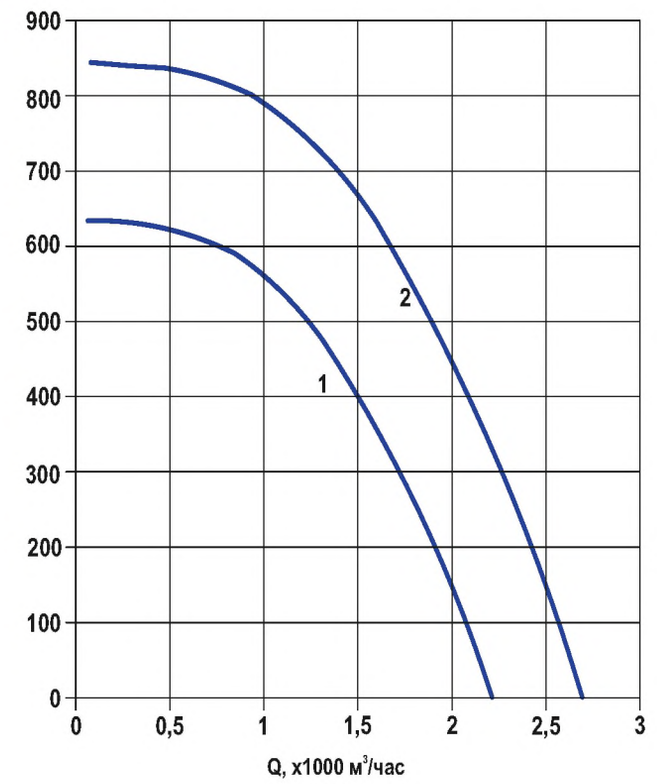


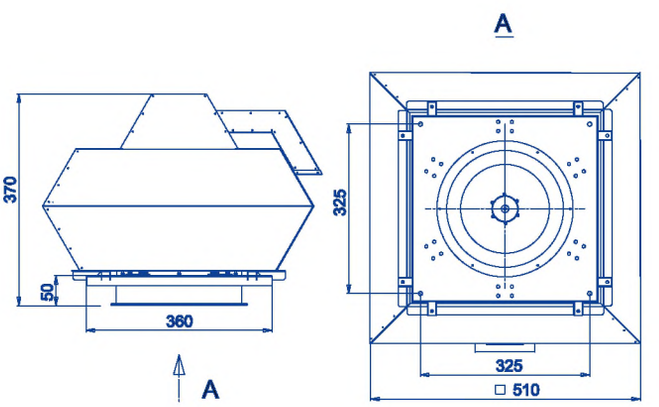


RFF-250 / RFF-250-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	2	0,37	0,25	76	33,06
2		0,55	0,37	78	33,72

Psv, Па

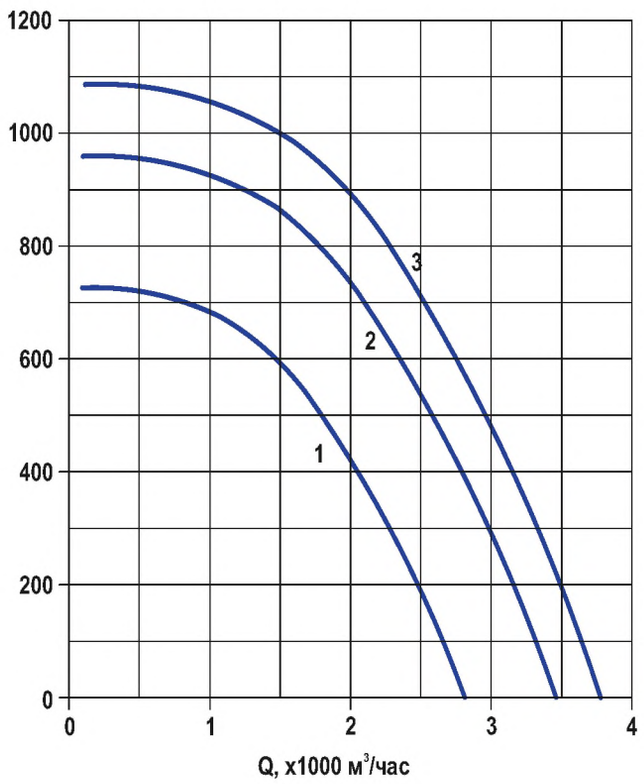


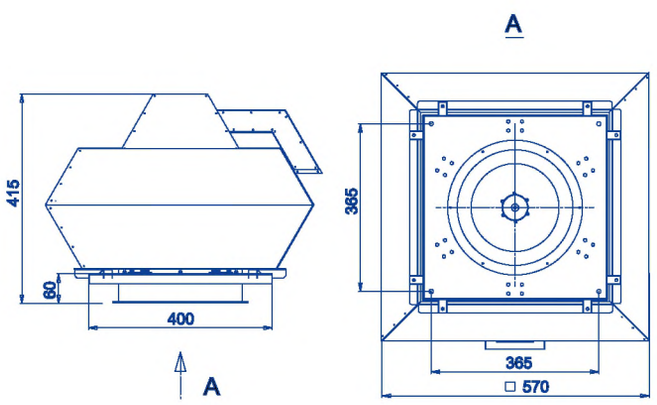


RFF-280 / RFF-280-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	2	0,55	0,37	78	35,62
2		0,75	0,55	81	35,19
3		1,1	0,75	83	38,66

Psv, Па

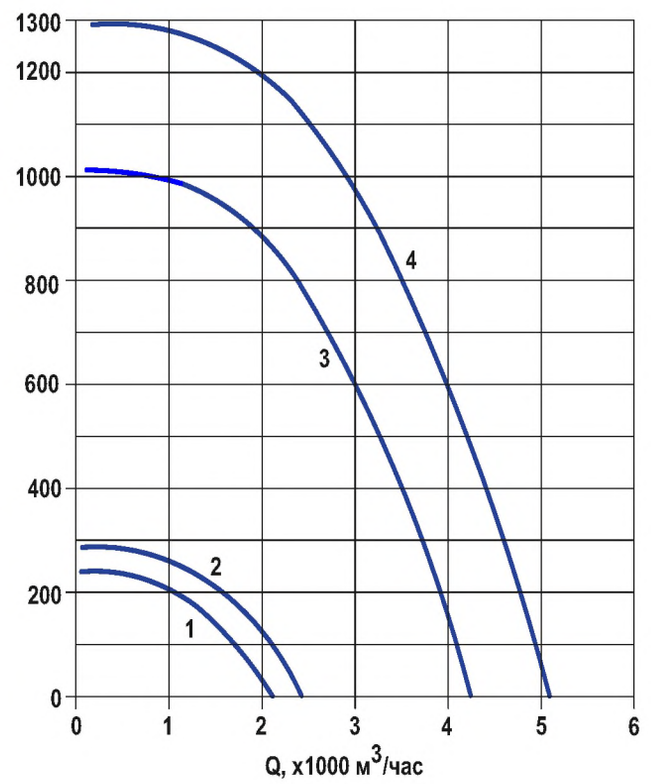


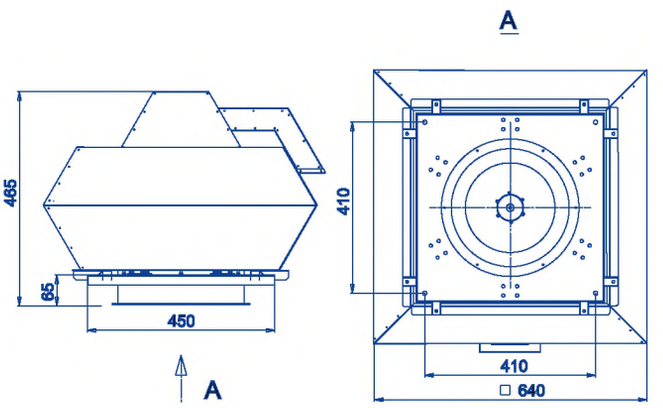


RFF-315 / RFF-315-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	4	0,12	0,12	66	37,14
2		0,18	0,12	68	37,47
3	2	1,1	0,75	82	41,51
4		1,5	1,1	84	41,8

Psv, Па

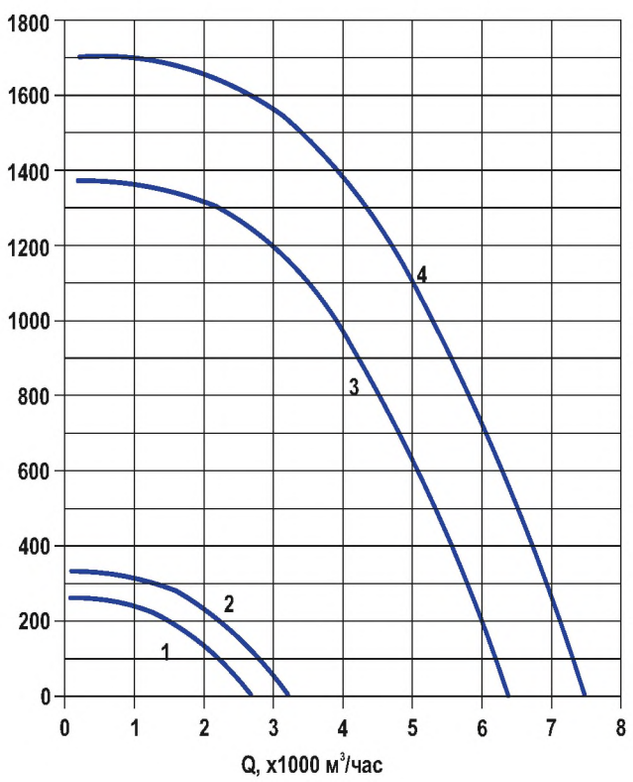


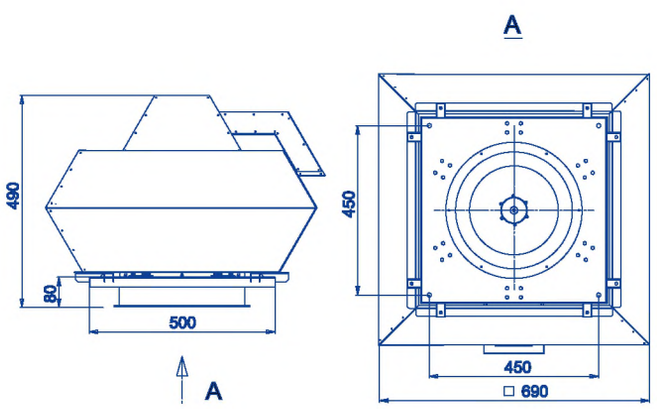


RFF-355 / RFF-355-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	4	0,18	0,12	67	45,03
2		0,25	0,18	69	45,41
3	2	2,2	1,5	86	52,82
4		3	2,2	89	54,72

Psv, Па

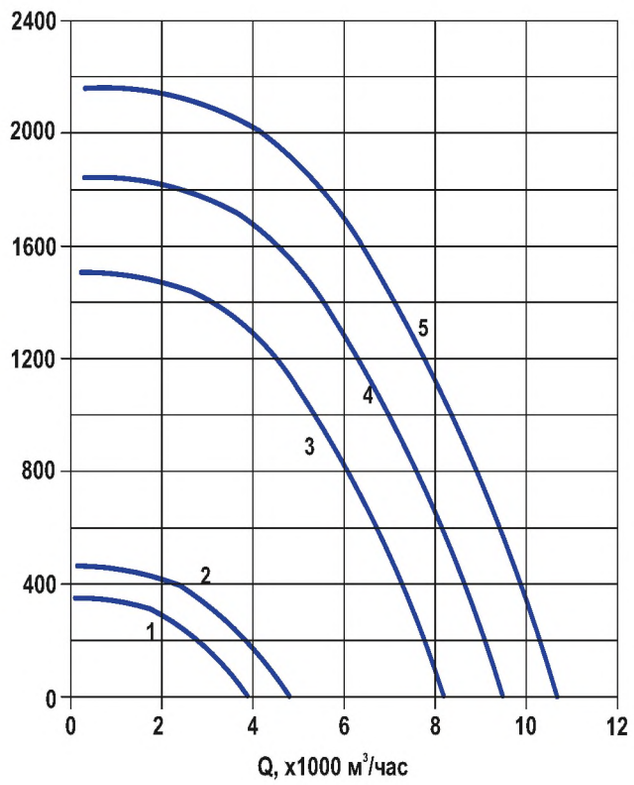


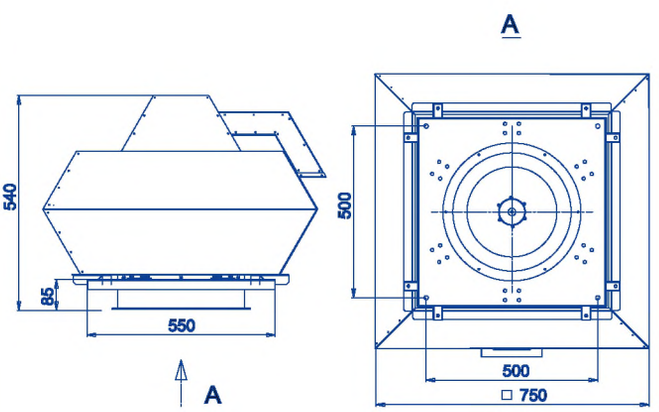


RFF-400 / RFF-400-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	4	0,37	0,25	71	54,62
2		0,55	0,37	75	55,38
3	2	3	2,2	88	63,27
4		4	3	90	66,5
5		5,5	4	91	71,25

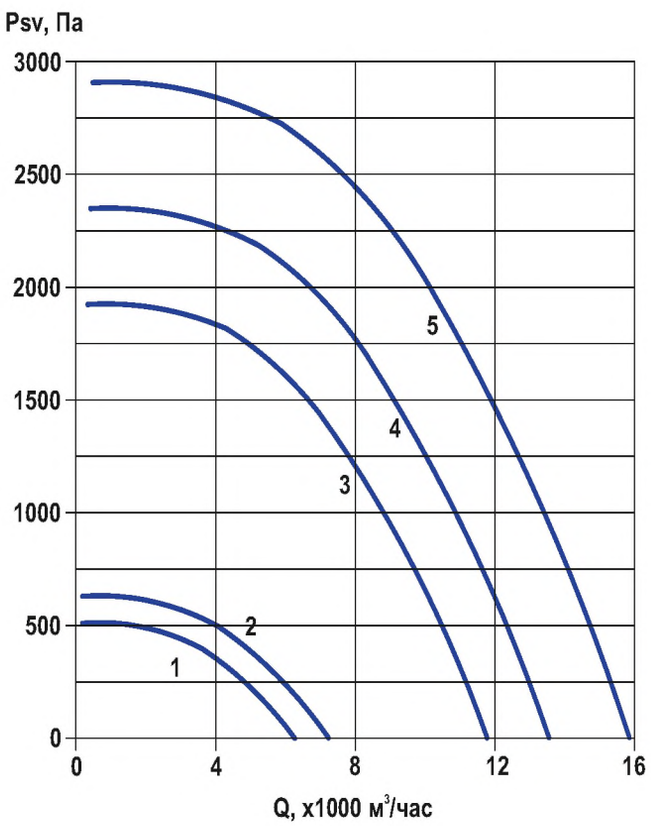
Psv, Па

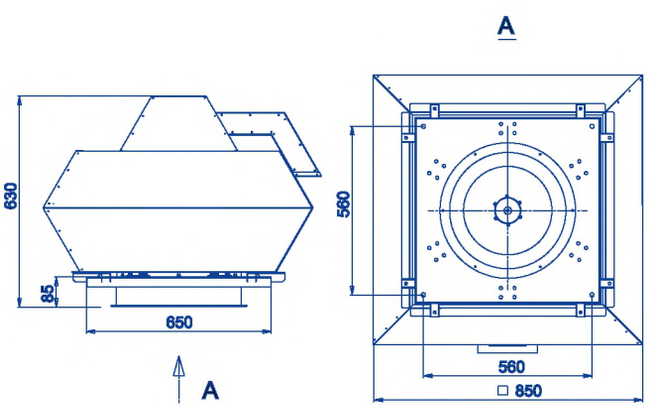




RFF-450 / RFF-450-SE

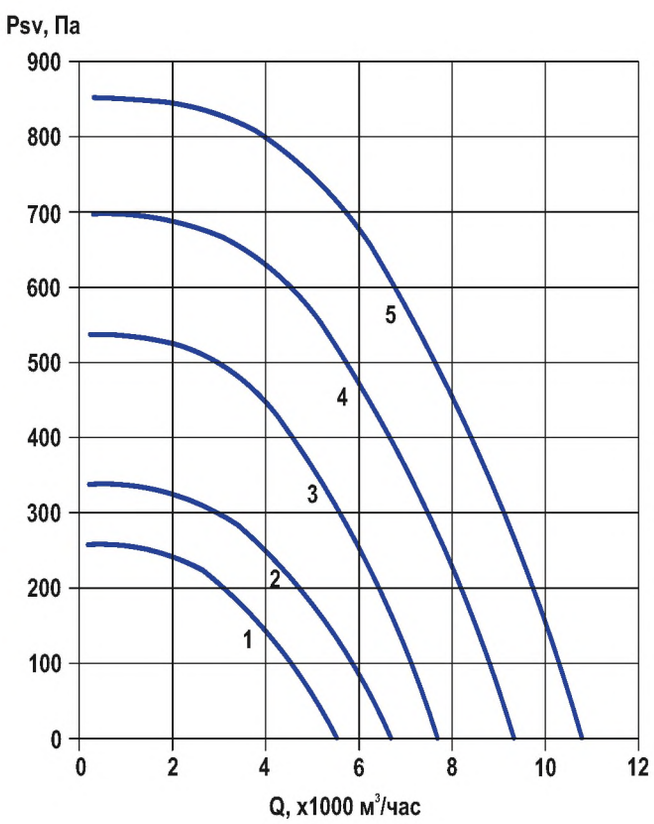
Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	4	0,75	0,55	76	71,25
2		1,1	0,75	78	72,48
3	2	5,5	4	92	85,5
4		7,5	5,5	93	94,05
56		11	7,5	96	100,7

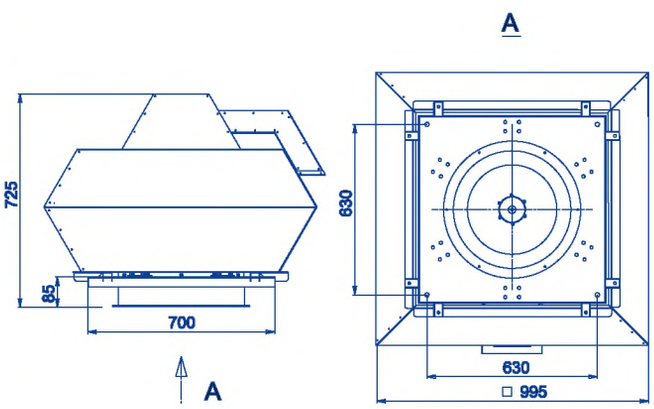




RFF-500 / RFF-500-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	6	0,37	0,25	69	79,99
2		0,55	0,37	72	81,6
3	4	1,1	0,75	77	82,93
4		1,5	1,1	80	85,12
5		2,2	1,5	82	87,21

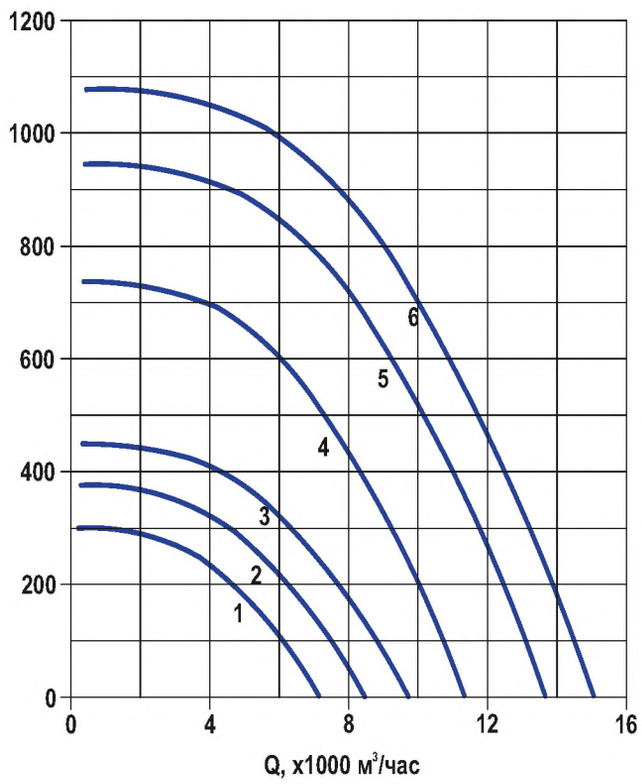


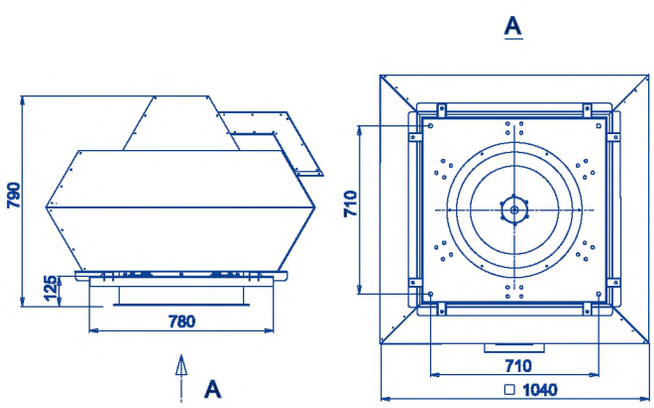


RFF-560 / RFF-560-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	6	0,55	0,37	72	95,85
2		0,75	0,55	74	97,28
3		1,1	0,75	76	99,84
4	4	2,2	1,5	80	101,5
5		3	2,2	83	106,3
6		4	3	85	109,3

Psv, Па

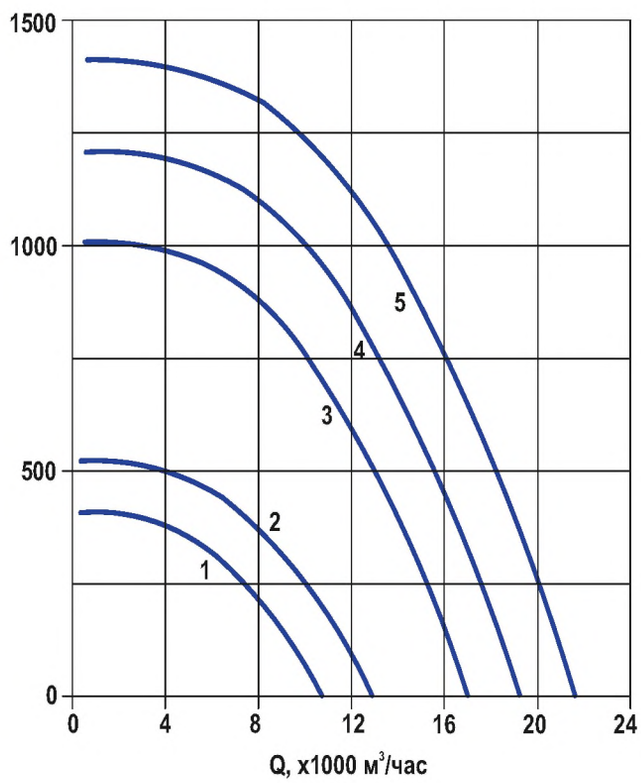


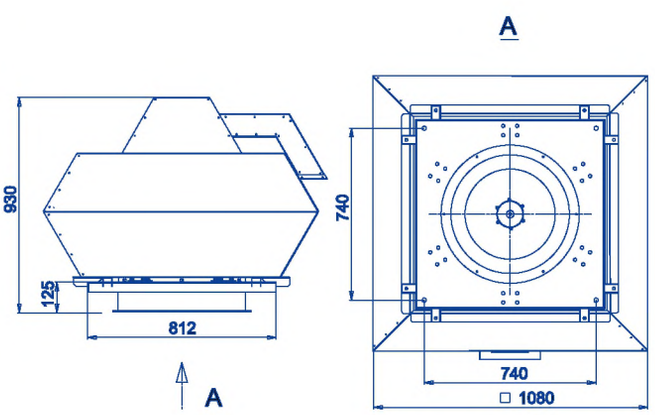


RFF-630 / RFF-630-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	6	1,1	0,75	74	128,3
2		1,5	1,1	76	131,8
3	4	4	3	85	137,7
4		5,5	4	87	145,4
5		7,5	5,5	88	153,9

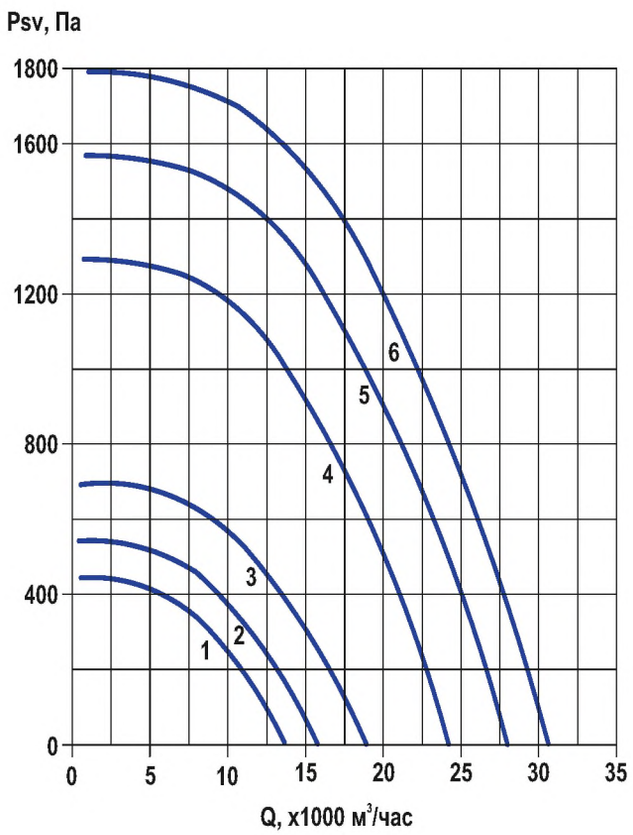
Psv, Па

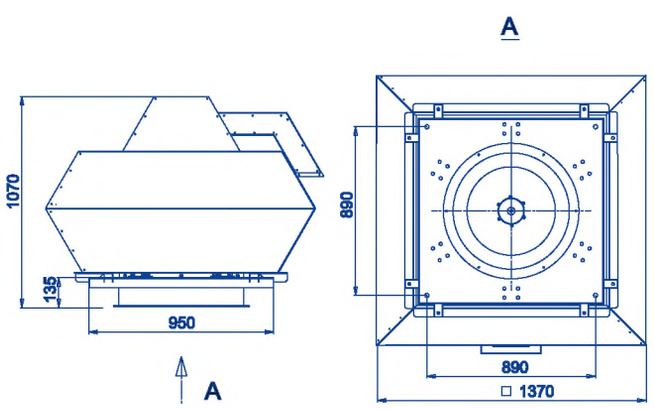




RFF-710 / RFF-710-SE

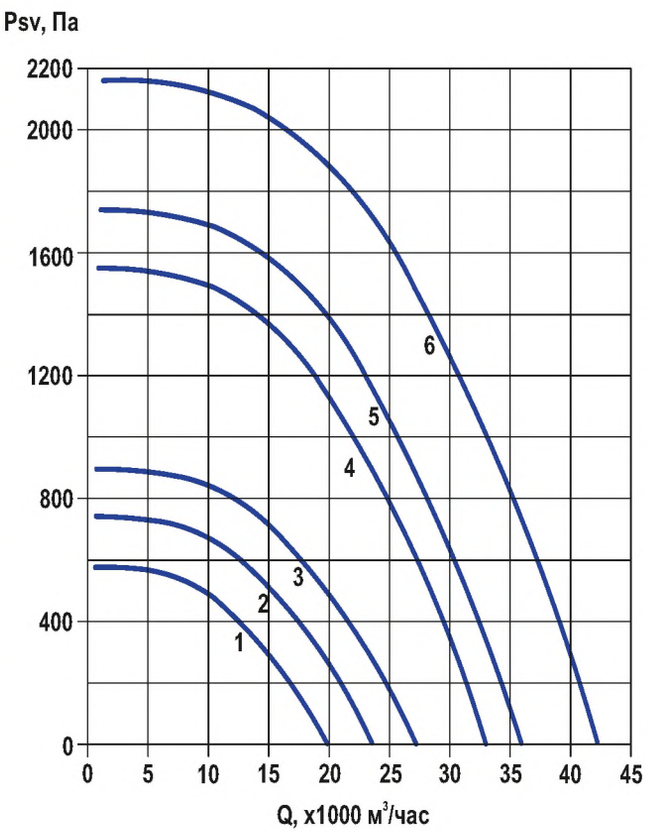
Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	6	1,5	1,1	75	185,1
2		2,2	1,5	77	186,6
3		3	2,2	80	196,7
4	4	7,5	5,5	88	207,1
5		---	7,5	90	220,4
6		11	---	91	225,1

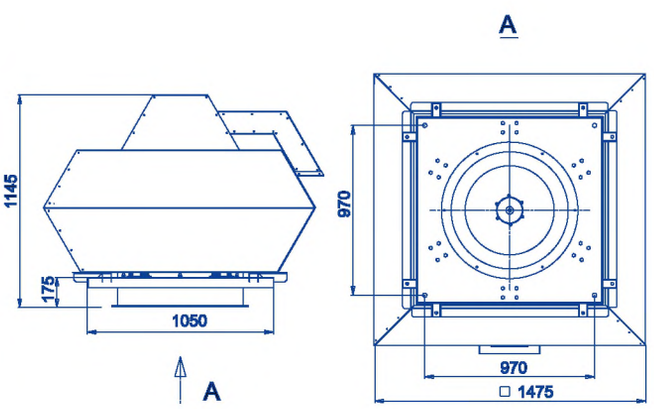




RFF-800 / RFF-800-SE

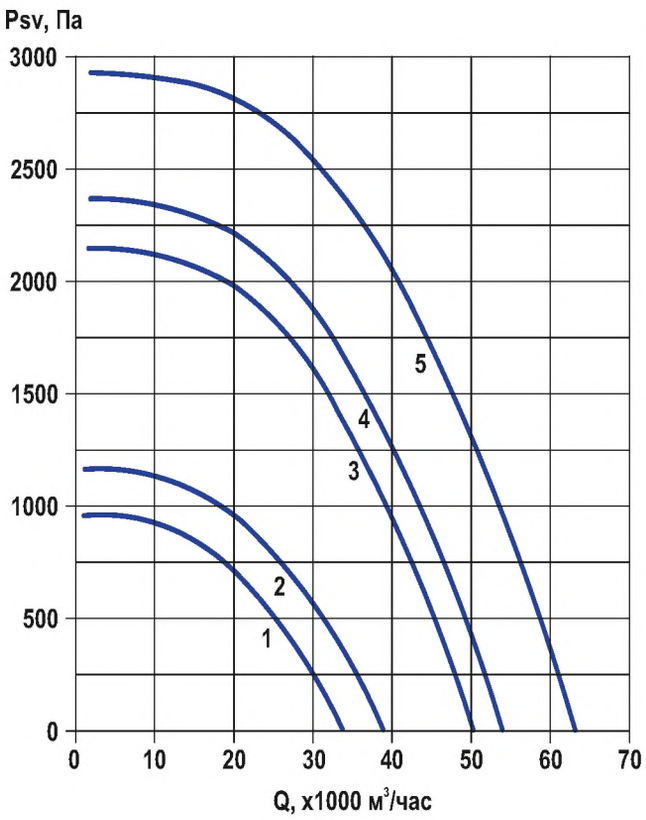
Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	6	3	2,2	78	229,9
2		4	3	80	235,9
3		5,5	4	82	241,1
4	4	11	---	91	258,4
5		15	11	92	263,1
6		18,5	15	94	296,5

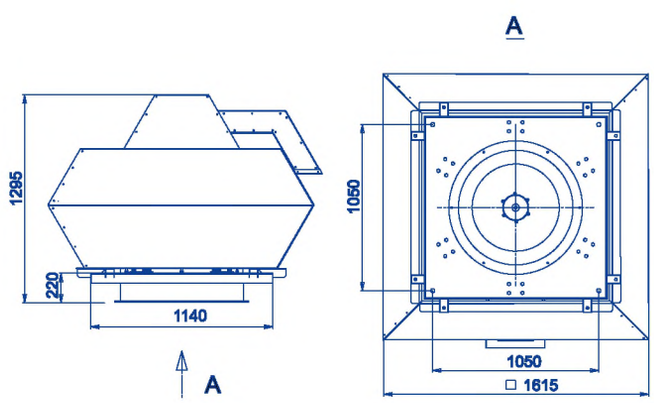




RFF-900 / RFF-900-SE

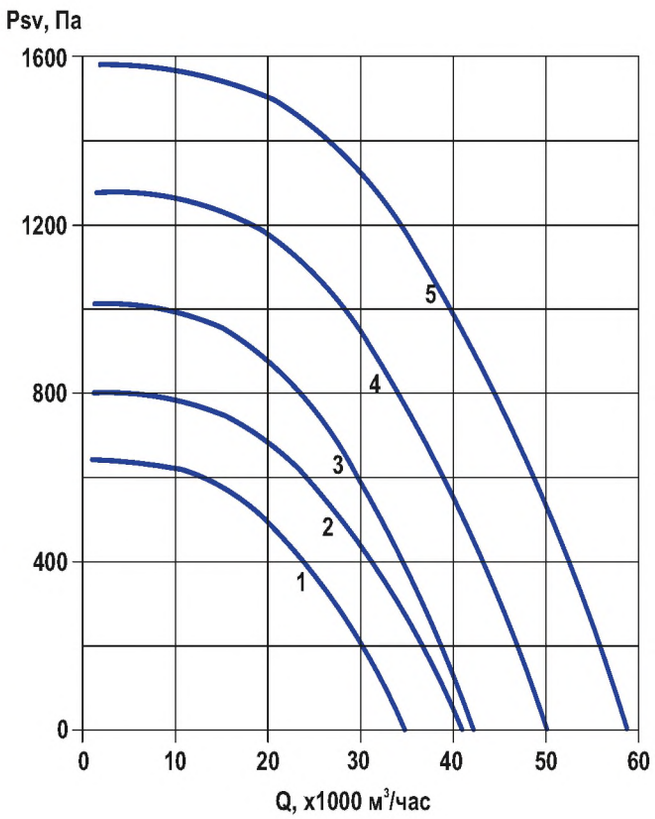
Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	6	7,5	5,5	85	423,9
2		11	7,5	87	425,1
3	4	22	18,5	95	473
4		30	22	96	495,9
5		37	30	98	517,6

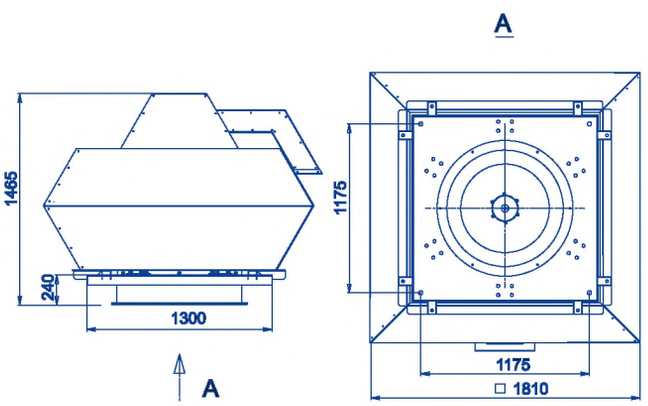




RFF-1000 / RFF-1000-SE

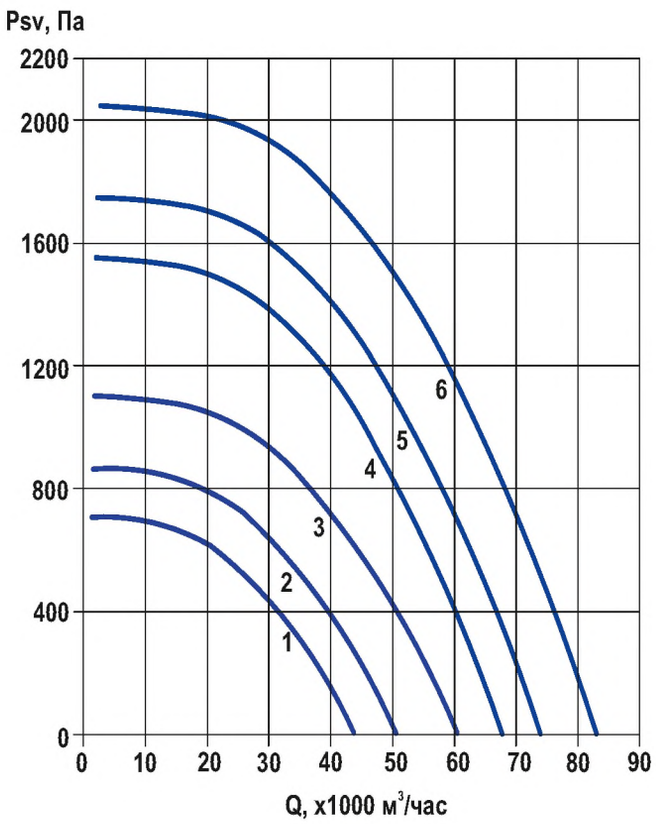
Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	8	5,5	4	81	471,6
2		7,5	5,5	83	484,5
3	6	11	7,5	87	457,7
4		15	11	88	494,9
5		18,5	15	92	514,8

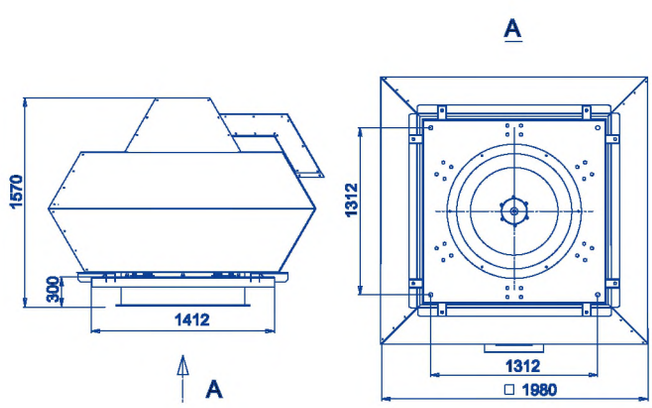




RFF-1120 / RFF-1120-SE

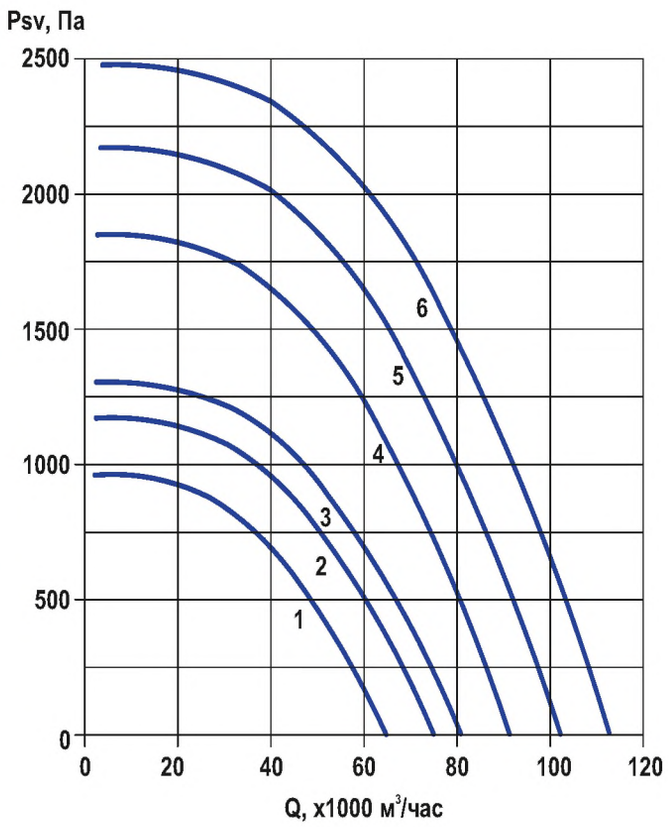
Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	8	7,5	5,5	83	647,9
2		11	7,5	85	658,3
3		15	11	88	684
4	6	22	18,5	93	695,4
5		30	22	94	731,5
6		37	30	95	764,7

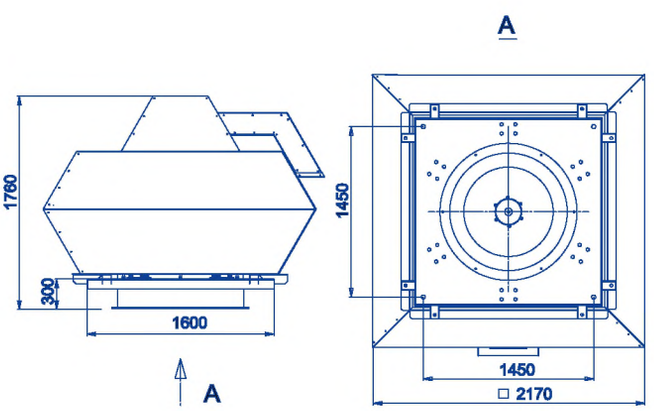




RFF-1250 / RFF-1250-SE

Номер кривой	Число полюсов	Nном ОВ, кВт	Nном ДУ, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг
1	8	15	11	87	868,3
2		18,5	15	89	900
3		22	18,5	90	925,3
4	6	37	30	95	949
5		45	37	97	1029
6		55	45	98	1126





Стаканы MONST

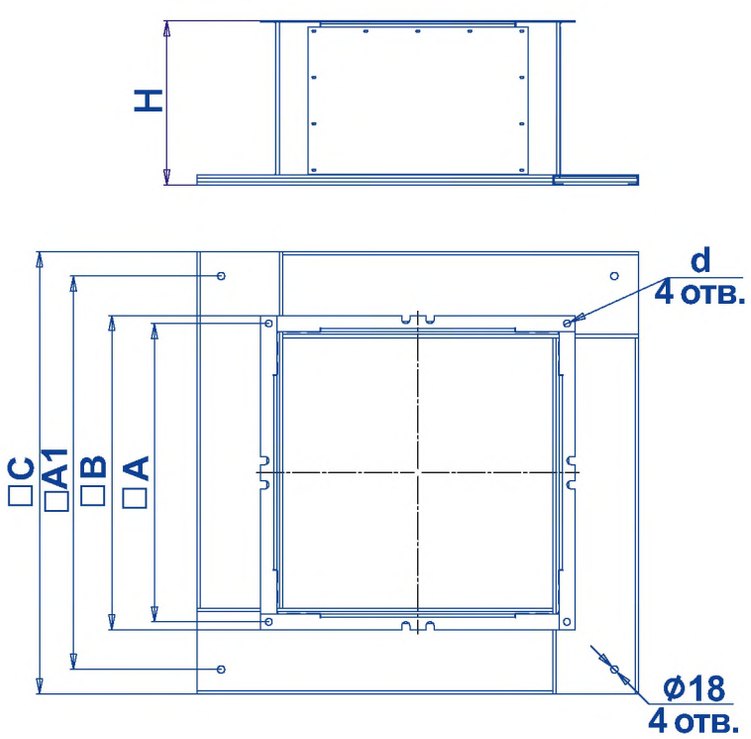
Стаканы монтажные типа MONST предназначены для установки крышных вентиляторов.

Стаканы MONST представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид квадрата. Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет резьбовые отверстия. В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли.

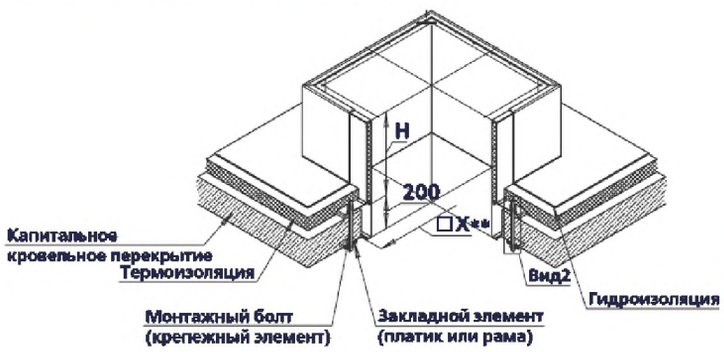
Модель стакана	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B	A1	C	d	H	
MONST - 315 *	410	440	508	588	12	400	15
MONST - 355	480	520	565	685	12	400	25
MONST - 400	530	570	610	730	12	400	25
MONST - 450	580	620	660	780	12	400	35
MONST - 500	630	640	710	830	12	400	45
MONST - 560	690	730	770	890	12	400	45
MONST - 630	755	795	840	960	12	400	45
MONST - 710	840	880	920	1040	12	400	45
MONST - 800	1005	1045	1090	1210	14	400	55
MONST - 900	1050	1090	1110	1230	14	400	55
MONST - 1000	1220	1260	1300	1420	14	600	75
MONST - 1120	1350	1390	1330	1450	18	600	75
MONST - 1250	1505	1545	1580	1700	18	600	95

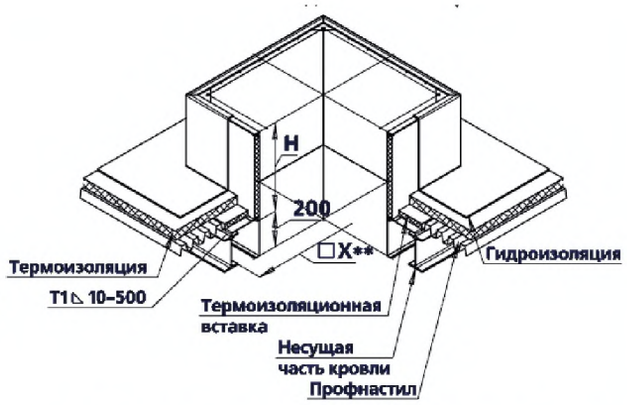
Стакан MONST - 315 * - применяется для крышных вентиляторов типоразмеров: 225; 250; 280; 315.

Габаритные и присоединительные размеры



Рекомендации по монтажу





Стаканы серии **MONST-SP** (шумоглушащие) отличаются от **MONST** наличием на внутренних боковых стенках звукопоглощающего материала. На стаканах **MONST-SP 1120** и выше имеются дополнительные кассеты со звукопоглощающим материалом.

Ниже в таблице приведены величины ослабления шума в стакане типа **MONST-SP**:

Модель стакана	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Снижение уровня шума в соответствующей октавной полосе, дБ								
MONST-SP 225-560	1	3	6	11	17	18	14	9	7
MONST-SP 630-710	1	2	5	8	13	14	11	7	6
MONST-SP 800-900	1	2	3	6	9	9	7	5	4
MONST-SP 1000-1120	0	2	4	6	13	16	17	15	12
MONST-SP 1250-1600	0	2	4	6	13	16	17	15	12

Поддоны (Drain Pad) DRAP

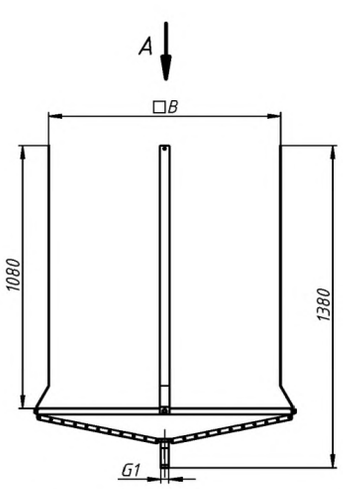
Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана. Поддоны изготавливаются из стали. Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой **G1-B** (1 дюйм) для отвода конденсата.

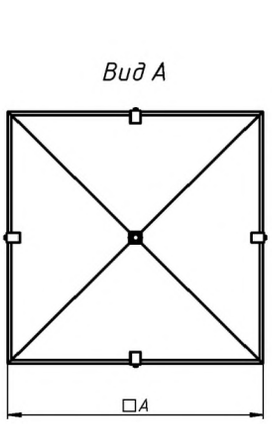
DRAP - 1120

Типоразмер вентилятора

Поддон

Модель поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
DRAP - 315 *	420	320	3,5
DRAP - 355	490	390	4
DRAP - 400	550	450	5,4
DRAP - 450	605	505	7,3
DRAP - 500	675	575	8,1
DRAP - 560	725	625	9,0
DRAP - 630	825	725	10,2
DRAP - 710	925	825	11,5
DRAP - 800	1032	932	13,6
DRAP - 900	1190	1090	14,9
DRAP - 1000	1330	1230	18,2
DRAP - 1120	1470	1370	23,4
DRAP - 1250	1635	1535	25,5





Поддон DRAP - 315 * - применяется для крышных вентиляторов типоразмеров: 225; 250; 280; 315.