

RFHD



Крышные центробежные вытяжные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха, сертификация ATEX Ex d

Крышные вытяжные центробежные вентиляторы, горизонтальный выброс воздуха, алюминиевый колпак. Сертификация ATEX, огнеупорный двигатель CEE ExII2G Ex d, для работы во взрывоопасной среде.



Маркировка Ex "d": CEE Ex II 2G Ex d
 Нотифицированный орган: L.O.M.
 Идентификационный №:
 LOM03ATEX0147

Вентилятор:

- Опорная рама из оцинкованной листовой стали, всасывающее отверстие из латуни согласно требованиям стандарта EN-14986:2007.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из оцинкованной листовой стали.
- Защитная решетка от птиц
- Колпак-дефлектор для защиты от осадков из алюминия.

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, сертификация ATEX, огнеупорные Ex d II B T4 Gb.
- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).

- Максимальная температура перемещаемого воздуха: -20°C...+80°C.

Покрытие:

- Антикоррозионное из оцинкованной листовой стали и алюминия.

Под заказ:

- Двигатели со встроенным терморезистором.
- Специальные обмотки для различного напряжения и частоты.
- Конструкция отвечает требованиям ATEX, для разных категорий.
- Однофазные огнеупорные двигатели Ex d.

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. допуст. (А)			Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)		Прибл. масса (кг)
		230В	400В	690В			Вход	Выход	
RFHD-280-4T	1370	2,08	1,20		0,25	1450	37	43	25
RFHD-315-4T	1370	2,08	1,20		0,25	2100	41	47	25
RFHD-315-6T	910	2,42	1,40		0,25	1400	30	36	25
RFHD-355-4T	1370	2,08	1,20		0,25	3100	45	50	32
RFHD-355-6T	910	2,42	1,40		0,25	2000	33	40	33
RFHD-400-4T	1410	2,94	1,70		0,55	4950	48	54	35
RFHD-400-6T	935	2,77	1,60		0,37	3200	37	43	35
RFHD-450-4T	1410	3,81	2,20		0,75	7000	55	61	52
RFHD-450-6T	935	2,77	1,60		0,37	4500	44	50	51
RFHD-500-4T	1400	6,93	4,00		1,50	10200	59	64	60
RFHD-500-6T	935	2,77	1,60		0,37	6900	47	54	53
RFHD-630-6T	910	5,89	3,40		1,10	12000	51	57	95
RFHD-710-6T	940	9,35	5,40		2,20	17300	54	61	118
RFHD-800-6T	950		14,00	8,10	5,50	24700	58	64	160

(1) Значения уровней звукового давления в дБ(А) измерены на расстоянии 6 метров при 2/3 от максимального расхода воздуха (2/3 Qmax.).

Акустические параметры

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве на расстоянии 6м.

Уровень звуковой мощности $L_w(A)$ в дБ(А) в диапазоне частот в Гц

Значения, полученные на входе при 2/3 от максимального потока воздуха ($2/3Q_{max}$).

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	35	41	52	55	56	52	50	44
315-4	42	51	56	56	60	59	52	46
315-6	31	40	45	45	49	48	41	35
355-4	46	55	60	60	64	63	56	50
355-6	34	43	48	48	52	51	44	38
400-4	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6	39	45	51	51	54	57	48	42
450-4	57	63	69	69	72	75	66	60
450-6	46	52	58	58	61	64	55	49
500-4	62	69	74	74	78	77	70	65
500-6	50	57	62	62	66	65	58	53
630-6	54	60	65	66	70	69	62	55
710-6	57	63	68	69	73	72	65	58
800-6	61	67	72	73	77	76	69	62

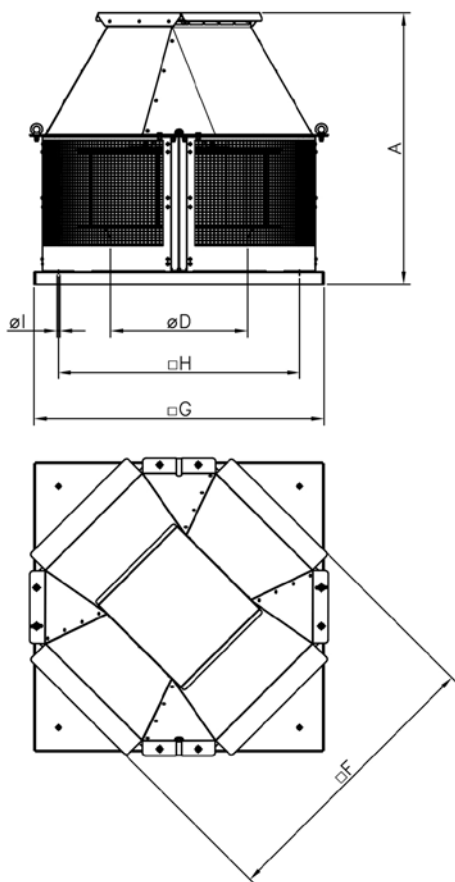
Значения, полученные на выходе при 2/3 от максимального потока воздуха ($2/3Q_{max}$).

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	39	44	58	60	61	61	56	51
315-4	41	50	60	64	67	64	57	51
315-6	30	39	49	53	56	53	46	40
355-4	44	53	63	67	70	67	60	54
355-6	34	43	53	57	60	57	50	44
400-4	49	61	69	71	72	72	64	56
400-6	38	50	58	60	61	61	53	45
450-4	56	68	76	78	79	79	71	63
450-6	45	57	65	67	68	68	60	52
500-4	60	72	80	82	83	80	73	65
500-6	50	62	70	72	73	70	63	55
630-6	50	64	72	76	75	72	66	60
710-6	54	68	76	80	79	76	70	64
800-6	57	71	79	83	72	79	73	67

Чтобы определить диапазон звуковой мощности L_w в дБ(А) при максимальном потоке воздуха со стороны всасывания (Q_{max}), прибавьте уровень звукового давления L_pA , указанный с помощью характеристической кривой, и значения, указанные в следующих таблицах:

Диапазон частот в Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

Размеры, мм



Модель	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFHD-280	515	250	460	450	360	12
RFHD-315	540	250	460	450	360	12
RFHD-355	610	355	565	560	450	12
RFHD-400	665	355	565	560	450	12
RFHD-450	720	500	735	710	590	12
RFHD-500	755	500	735	710	590	12
RFHD-630	845	630	890	900	750	14
RFHD-710	995	710	1110	1100	900	14
RFHD-800	1065	710	1110	1100	900	14

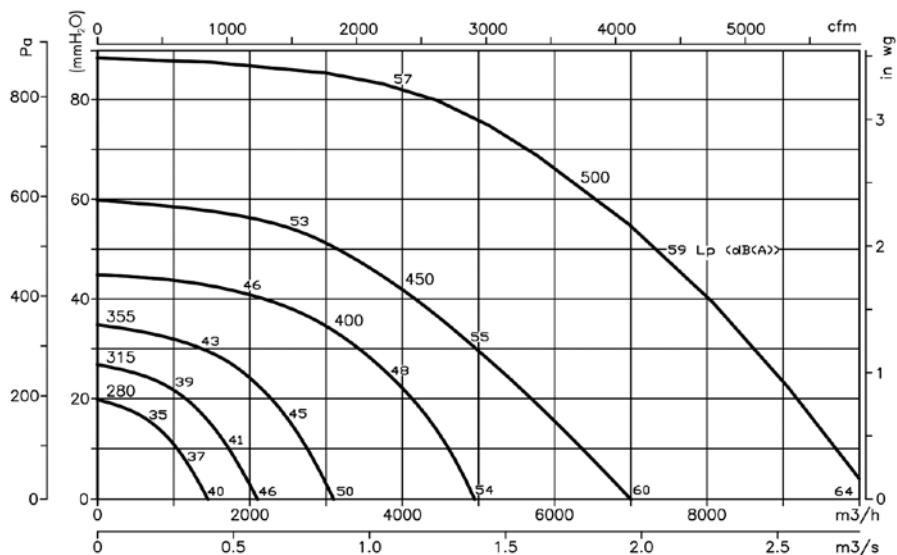
(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

Графики рабочих характеристик

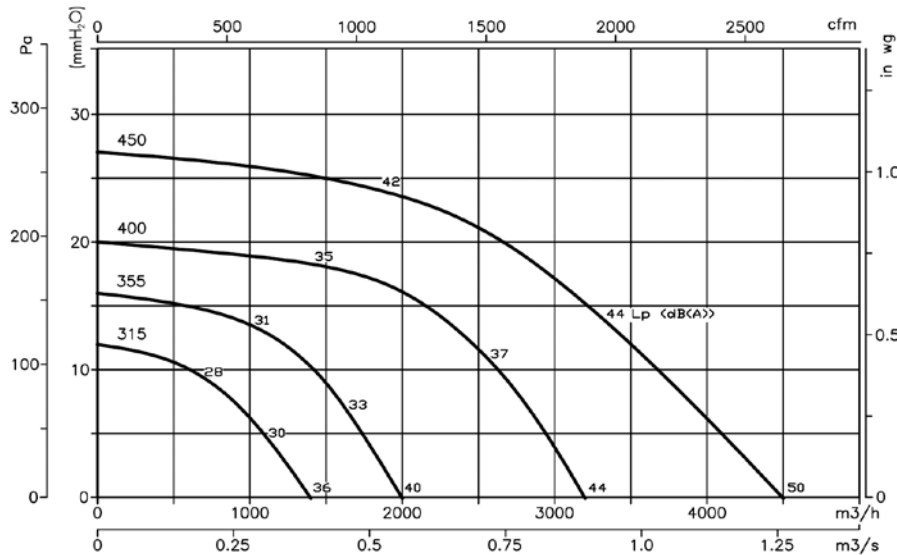
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

Рс= Статическое давление в мм Н²О, Па и дюйм вод. ст.

4T=1500 об/мин.



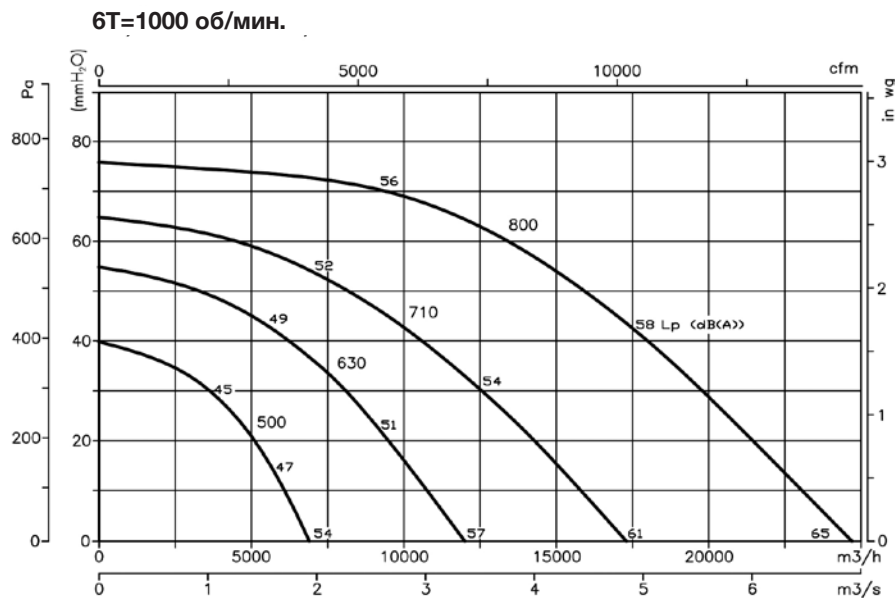
6T=1000 об/мин.



Графики рабочих характеристик

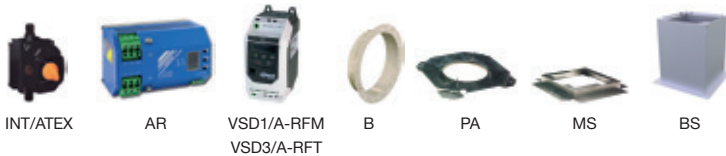
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

Рс= Статическое давление в мм Н²О, Па и дюйм вод. ст.



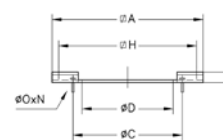
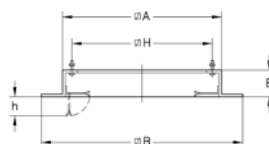
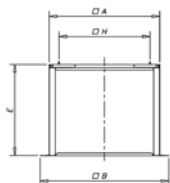
Комплекующие детали

См. раздел «Комплекующие детали».



Монтажные детали для RFHD

Вентилятор RFHD	Опорная рама	Опорная рама	Переходная пластина
280/315	BS-443	MS-443	PA-440/250
355/400	BS-553	MS-553	PA-550
450/500	BS-701	MS-701	PA-700/500
630	BS-891	MS-891	PA-890/630
710/800	BS-1086	MS-1086	PA-1085



BS. Высокая опорная рама

	A	B	H	E
BS-443	449	616	360	800
BS-553	554	724	450	800
BS-701	706	876	590	900
BS-891	896	1076	750	900
BS-1086	1092	1272	900	900

MS. Опорная рама для быстрого монтажа.

	A	B	E	H	h
MS-443	443	615	60	360	70
MS-553	553	725	60	450	70
MS-701	701	875	60	590	90
MS-891	891	1065	60	750	90
MS-1086	1086	1260	60	900	90

PA. Переходник для монтажа комплектующих в крышные вытяжные вентиляторы.

	A	ØC	ØD	E	H	ØO	N
PA-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90°
PA-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45°
PA-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30°
PA-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30°
PA-1085	1088	770	704,5	20	900	M.10	16x22°30'