

СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ

Крышные осевые вытяжные вентиляторы с горизонтальным или вертикальным выбросом воздуха, сертификация АТЕХ, возможна маркировка Ex e, Ex d, Ex tc и Ex tb



Маркировка Ex "e": CEx II 2G Ex e
Маркировка Ex "d": CEx II 2G Ex d
Маркировка Ex tc: CEx II 3D Ex tc
Маркировка Ex tb: CEx II 2D Ex tb
Нотифицированный орган: L.O.M.
Идентификационный №:
LOM3ATEX147



СНТ



CVT

СНТ: Крышные вытяжные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком, сертификация АТЕХ, оснащены взрывозащищенным двигателем CEE ExII2G Ex e, огнеупорным двигателем CEE ExII2G Ex d, Ex tc или Ex tb для работы во взрывоопасной среде, содержащей газ или пыль.

CVT: Крышные вытяжные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком, сертификация АТЕХ, оснащены взрывозащищенным двигателем CEE ExII2G Ex e, огнеупорным двигателем CEE ExII2G Ex d, Ex tc или Ex tb для работы во взрывоопасной среде, содержащей газ или пыль.

Вентилятор:

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

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, сертификация АТЕХ, взрывозащищенные Ex e, огнеупорные Ex d, Ex tc, o Ex tb.

- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: -20°C...+80°C.

Покрывание:

- Антикоррозионное из оцинкованной листовой стали и алюминия.

Под заказ:

- Двигатели со встроенным терморезистором
- Специальные обмотки для различного напряжения и частоты.
- Конструкция отвечает требованиям АТЕХ, для разных категорий.
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем.
- Однофазные огнеупорные двигатели Ex d.

Код заказа

СНТ/АТЕХ — 200 — 4Т — Ex d

СНТ: Крышные вытяжные центробежные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха, сертификация АТЕХ.

CVT: Крышные вытяжные центробежные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха, сертификация АТЕХ.

Типоразмер крыльчатки

Количество полюсов Т=трехфазный двигателя
4=1400 об/мин. 50 Гц
6=900 об/мин. 50 Гц

Ex-e: маркировка: CEx II 2G Ex e IIB T3
Маркировка Ex "d": CEx II 2G Ex d IIB T5
Маркировка Ex tc: CEx II 3D Ex tc
Маркировка Ex tb: CEx II 2D Ex tb

Маркировка:

CEx II 2G c
CEx II 2D c
CEx II 3D c

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. допуст. (А)		Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень шума дБ(А)		Прибл. масса (кг)
		230В	400В			Вход	Выход	
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 200-4Т	1370	2,08	1,20	0,25	1450	37	43	25
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 225-4Т	1370	2,08	1,20	0,25	2100	41	47	25
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 225-6Т	910	2,42	1,40	0,25	1400	30	36	26
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 250-4Т	1370	2,08	1,20	0,25	3100	45	50	34
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 250-6Т	910	2,42	1,40	0,25	2000	33	40	35
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 315-4Т	1410	2,94	1,70	0,55	4950	48	54	39
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 315-6Т	935	2,77	1,60	0,37	3200	37	43	39
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 400-4Т	1410	3,81	2,20	0,75	7000	55	61	57
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 400-6Т	935	2,77	1,60	0,37	4500	44	50	56
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 450-4Т	1400	6,93	4,00	1,50	10200	59	64	66
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 450-6Т	935	2,77	1,60	0,37	6900	47	54	59
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 500-6Т	910	5,89	3,40	1,10	12000	51	57	103
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 560-6Т	940	9,35	5,40	2,20	17300	54	61	126
СНТ/АТЕХ CVT/АТЕХ 630-6Т	950	18,88	10,90	4,00	24700	58	64	166

(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 (2/3 Q_{max}).

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	35	41	52	55	56	52	50	44
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
225-6	31	40	45	45	49	48	41	35
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
250-6	34	43	48	48	52	51	44	38
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
315-8	35	41	47	47	50	53	44	38
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
400-8	42	48	54	54	57	60	51	45
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53
450-8	46	53	58	58	62	61	54	49
450-12	35	42	47	47	51	50	43	38
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
500-8	47	53	58	59	63	62	55	48
500-12	39	45	50	51	55	54	47	40
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
560-8	49	55	60	61	65	64	57	50
560-12	42	48	53	54	58	57	50	43
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62
630-8	53	59	64	65	69	68	61	54
630-12	46	52	57	58	62	61	54	47

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

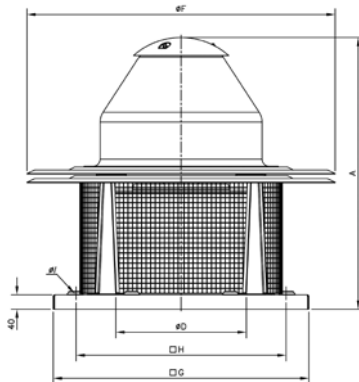
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	39	44	58	60	61	61	56	51
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
225-6	30	39	49	53	56	53	46	40
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
250-6	34	43	53	57	60	57	50	44
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
315-8	34	46	54	56	57	57	49	41
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
400-8	41	53	61	63	64	64	56	48
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55
450-8	45	57	65	67	68	65	58	50
450-12	35	47	55	57	58	55	48	40
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
500-8	43	57	65	69	68	65	59	53
500-12	35	49	57	61	60	57	51	45
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
560-8	46	60	68	72	71	68	62	56
560-12	39	53	61	65	64	61	55	49
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67
630-8	50	64	72	76	72	72	66	60
630-12	42	56	64	68	67	64	58	52

Чтобы определить диапазон звуковой мощности L_{wa} 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

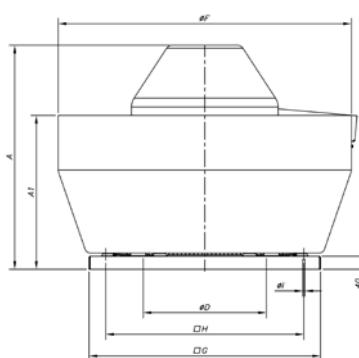
СНТ



Модель	A	øD*	øF	G	H	øI
СНТ-200	552	250	570	450	360	12
СНТ-225	570	250	570	450	360	12
СНТ-250	632	355	726	560	450	12
СНТ-315	682	355	726	560	450	12
СНТ-400	755	500	856	710	590	12
СНТ-450	770	500	856	710	590	12
СНТ-500	846	630	1075	900	750	14
СНТ-560	1035	710	1300	1100	900	14
СНТ-630	1098	710	1300	1100	900	14

(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

CVT



Модель	A	A1	øD*	øF	G	H	øI
CVT-200	500	308	250	530	450	360	12
CVT-225	517	308	250	530	450	360	12
CVT-250	580	380	355	705	560	450	12
CVT-315	630	380	355	705	560	450	12
CVT-400	690	475	500	900	710	590	12
CVT-450	705	475	500	900	710	590	12
CVT-500	775	545	630	1100	900	750	14
CVT-560	956	676	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	710	1295	1100	900	14

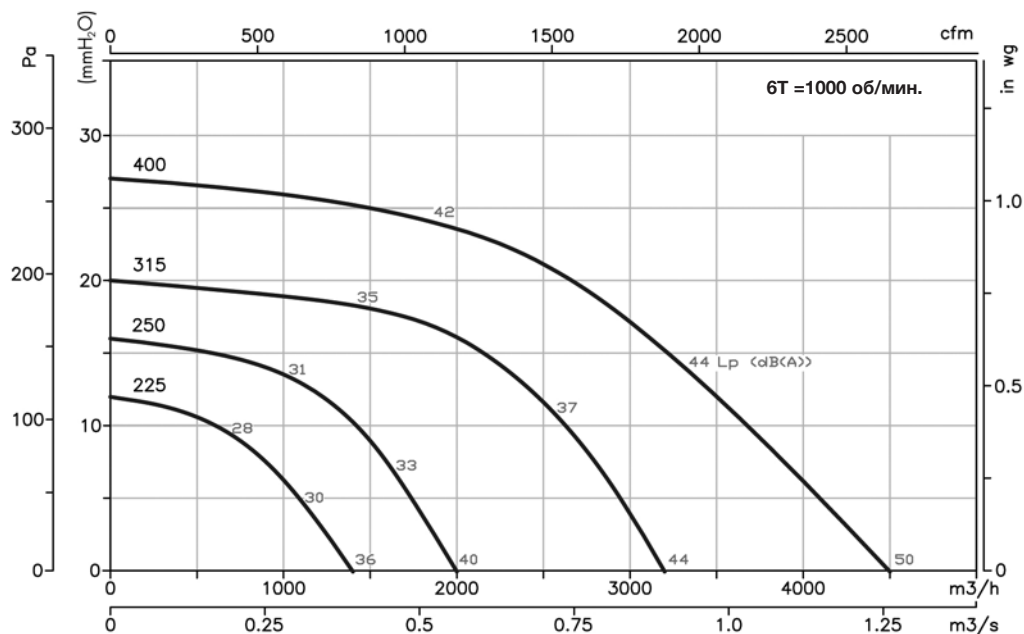
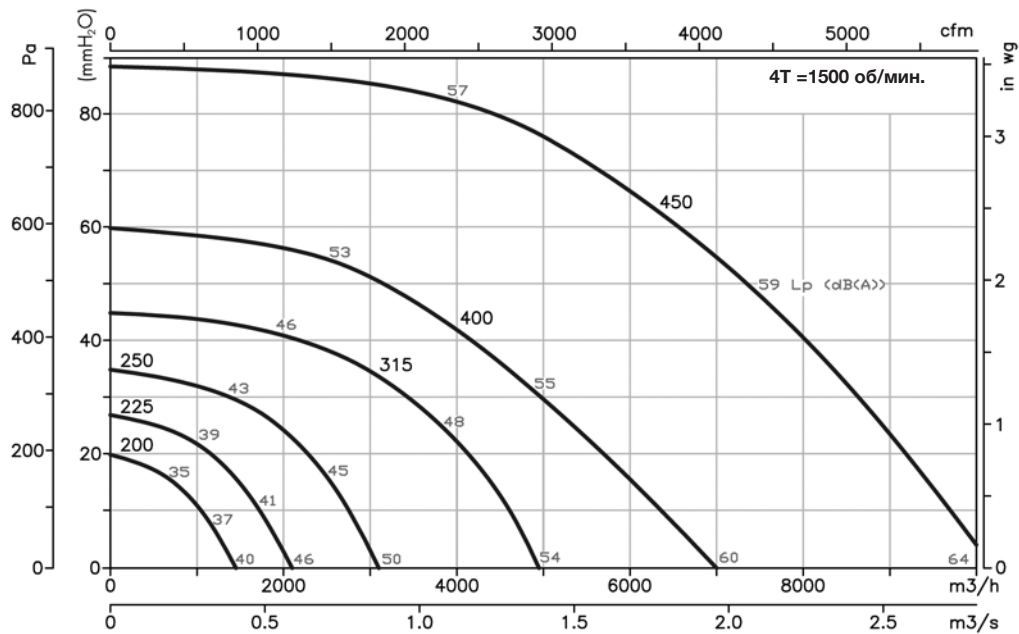
(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

Графики рабочих характеристик

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

Р_{ст}= Статическое давление в мм Н₂О, Па и дюйм вод. ст.

Уровень шума L_p (дБ(А)), указанный в графиках, определен на расстоянии 6 метров со стороны всасывания в свободном звуковом поле.

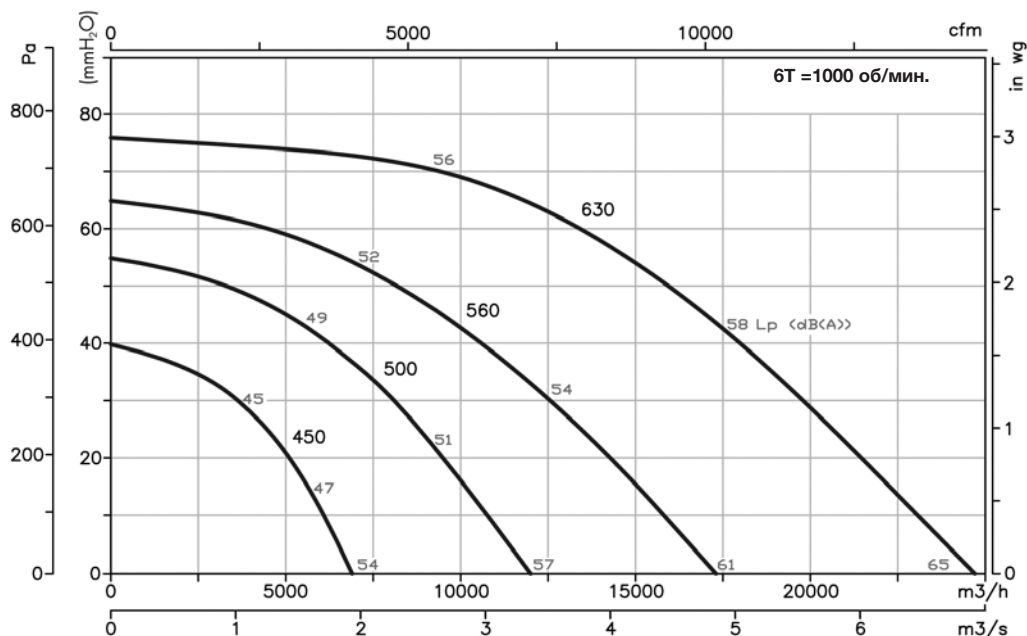


Графики рабочих характеристик

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

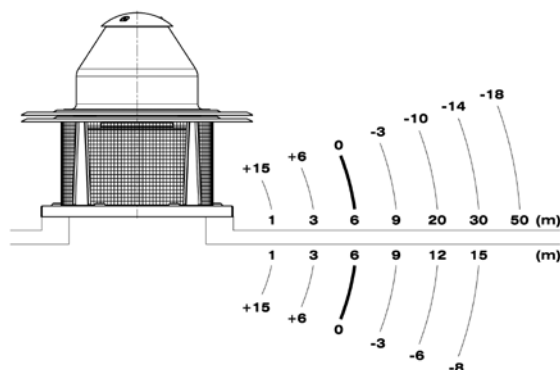
Р_{ст}= Статическое давление в мм Н₂О, Па и дюйм вод. ст.

Уровень шума L_p (дБ(А)), указанный в графиках, определен на расстоянии 6 метров со стороны всасывания в свободном звуковом поле.



Изменение звукового давления в зависимости от расстояния

Уровень шума может меняться в зависимости от конструкции крыши или кровли.



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».



INT



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



ЩИТЫ



В



MS



PA



PT



S



INT-ATEX