



КОРПУСНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

Серия CVHTc паспортной характеристикой 400°C/2 ч

НОВИНКА



Соответствует
требованиям
EN12101-3



Модель CVHT-H
с горизонтальным
нагнетателем



Модель CVHT-V
с вертикальным
нагнетателем

Корпусные вентиляторы с паспортной характеристикой 400°C/2 ч, изготовленные из оцинкованной листовой стали. Крыльчатка с загнутыми вперед центробежными лопастями. Двигатель с ременным приводом, установленный внутри корпуса. **Автоматическое натяжное устройство для поддержания постоянного натяжения приводного ремня, не требующее технического обслуживания.** Двигатель IP55.

Двигатели

Мощность от 0,25 до 18,5 кВт.

Электрическое питание:

Для двигателей мощностью до 4 кВт - 230/400 В 50 Гц.

Для двигателей мощностью свыше 4 кВт – 400 В 50 Гц.

(смотрите таблицу с техническими характеристиками).

Одна фаза 230 В 50 Гц для двигателей мощностью до 3 кВт и три фазы 400 В 50 Гц

По заказу поставляются двухскоростные двигатели с 4/8 полюсами.

Другие характеристики

При стандартной поставке узел ременного привода располагается с правой стороны корпуса, если смотреть со стороны нагнетателя. По заказу данный узел может устанавливаться с левой стороны кожуха.

П Р И М Е Н Е Н И Е



Автостоянки

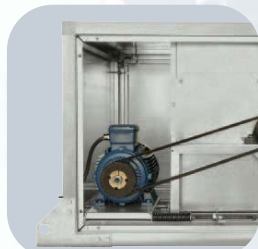


Заводские
столовые
и фабрики-кухни



CVHT

Компактность



Расположение двигателя внутри вентилятора обеспечивает меньшие размеры и большую компактность.

Удобство установки



Для облегчения установки на полу или на потолке по углам корпуса предусмотрены точки крепления.

Система автоматического натяжения и технического обслуживания



Только в изделиях S&P. Единственная система, которая обеспечивает постоянное натяжение ремня без какого-либо ухода за оборудованием.

Прочность



Высококачественная конечная обработка и алюминиевые уголки обеспечивают высокую прочность корпуса.

Акустические корпусные вентиляторы

■ Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети переменного тока необходимо убедиться, что напряжение и частота данной сети соответствуют значениям, указанным в табличке с техническими данными вентилятора.

Модель	Мощность двигателя		Скорость вращения вентилятора		Производительность		Максимальный вес с двигателем (кг)
	минимум (кВт)	максимум (кВт)	минимум (об/мин)	максимум (об/мин)	минимум (м³/ч)	максимум (м³/ч)	
CVHT-9/9	0,25	1,1	800	1700	700	4400	60
CVHT-10/10	0,25	2,2	700	1700	1100	6300	70
CVHT-12/12	0,37	3,0	600	1500	1300	9300	85
CVHT-15/15	0,75	4,0	600	1200	3000	12000	121
CVHT-18/18	0,75	7,5	400	950	2500	21200	160
CVHT-20/20	2,2	7,5	500	1000	4500	24400	250
CVHT-22/22	2,2	15,0	400	850	5000	36000	320
CVHT-25/25	2,2	15,0	350	750	5000	42000	330
CVHT-30/28	2,2	18,5	300	600	12000	57000	648

■ Акустические характеристики

Спектр значений звуковой мощности: для получения спектра уровней звуковой мощности (дБ(А)) на разных частотах необходимо из поправочных коэффициентов, указанных в таблице ниже, вычесть уровни звукового давления, представленные в эксплуатационной характеристике:

Модель	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
CVHT-9/9	17	15	11	12	4	4,5	14	19	27
CVHT-10/10	17	15	11	11	4	4,5	14	20	27
CVHT-12/12	16	14	11	10	4,4	4,5	15	21	27
CVHT-15/15	13	13	10	10	4,6	5	15	22	27
CVHT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVHT-20/20	10	11	8	8	5,7	7	16	23	27
CVHT-22/22	9	11	7	8	6,3	7,5	17	24	27
CVHT-25/25	9	11	7	8	6,3	7,5	17	25	27
CVHT-30/28	9	11	7	8	6,3	7,5	18	25	27

■ Мощность двигателей (кВт) для изделий серии CVHT

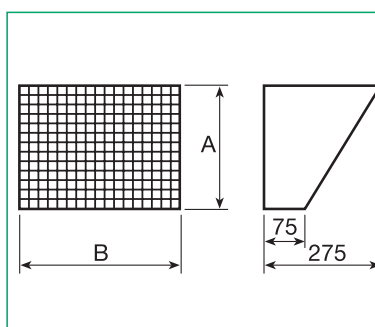
1 скорость	4 полюса	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
2 скорости	4/8 полюсов	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,1	11/2,8	15/3,8	18,5/4,8

■ Монтажные комплектующие



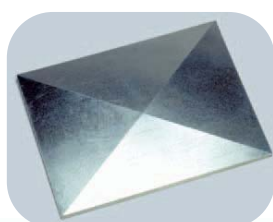
CVD

Защитная решетка нагнетателя
Защитная решетка устанавливается на фланец нагнетателя.



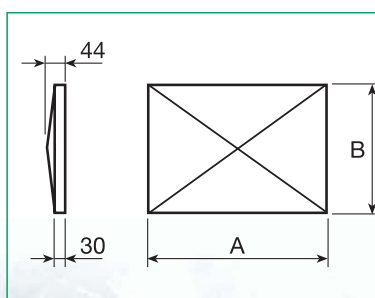
Тип корпуса	Выпускное отверстие		
	Тип решетки	A	B
CVHT-9/9	CVD-9	263	303
CVHT-10/10	CVD-10	292	336
CVHT-12/12	CVD-12	344	399
CVHT-15/15	CVD-15	406	476
CVHT-18/18	CVD-18	482	559
CVHT-20/20	CVD-20	633	633
CVHT-22/22	CVD-22	698	703
CVHT-25/25	CVD-25	799	803
CVHT-30/28	CVD-30	873	948

Размеры в миллиметрах.



CHTI

Козырек для установки на открытом воздухе с горизонтальным вытоком.
Козырек для защиты вентилятора, установленного на наклонной крыше.

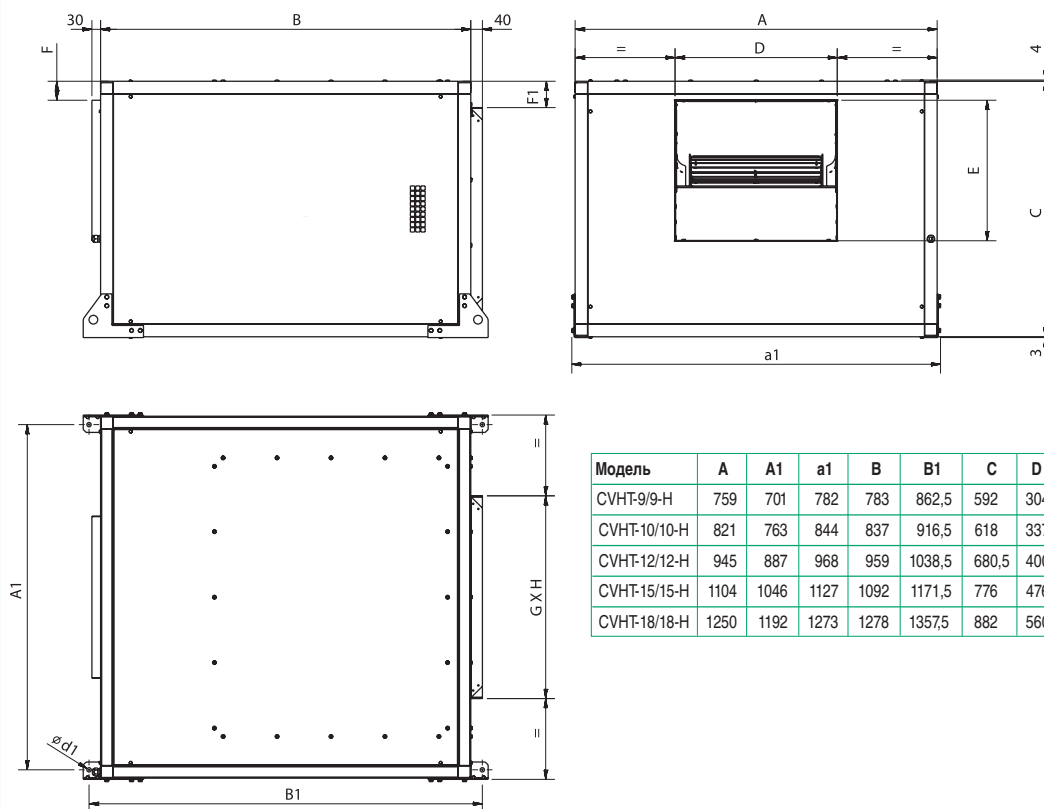


Тип корпуса	Тип козырька	A	B
CVHT-H-9/9	CHTI-9/9	787	763
CVHT-H-10/10	CHTI-10/10	841	825
CVHT-H-12/12	CHTI-12/12	963	949
CVHT-H-15/15	CHTI-15/15	1096	1108
CVHT-H-18/18	CHTI-18/18	1284	1254
CVHT-H-20/20	CHTI-20/20	1499.5	1418.5
CVHT-H-22/22	CHTI-22/22	1642.5	1546.5
CVHT-H-25/25	CHTI-25/25	1804.5	1701.5
CVHT-H-30/28	CHTI-30/28	2009.5	1918.5

Размеры в миллиметрах.

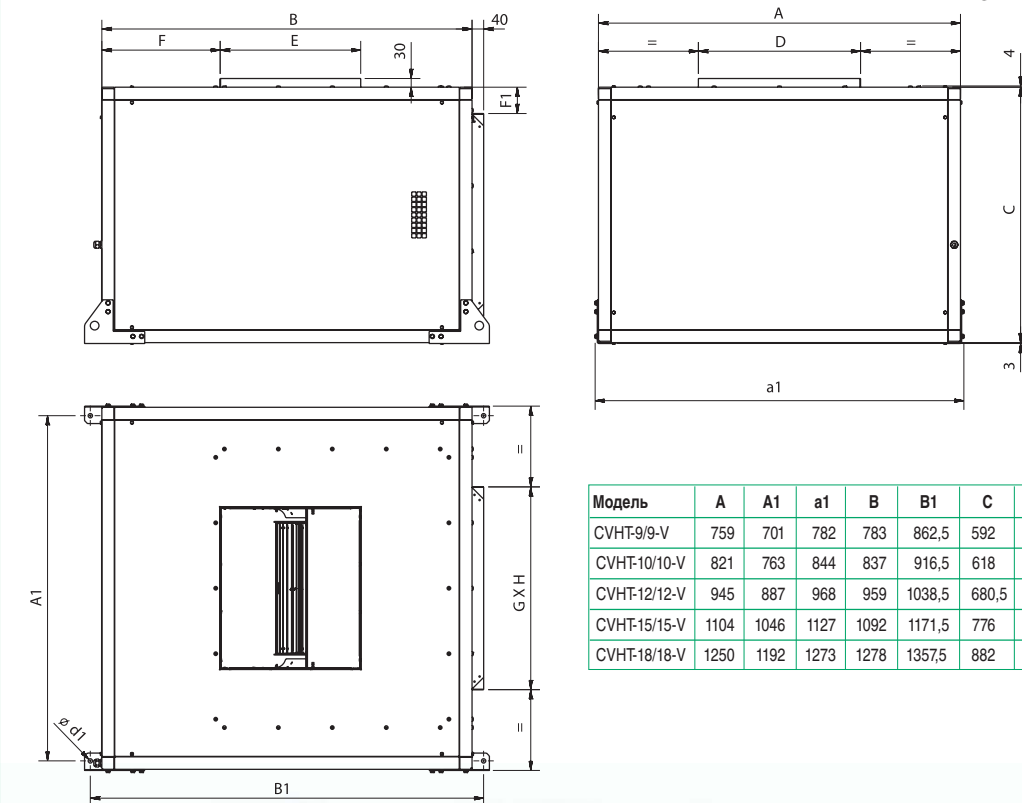
Размеры (мм)

CVHT 9-10-12-15-18 Горизонтальный



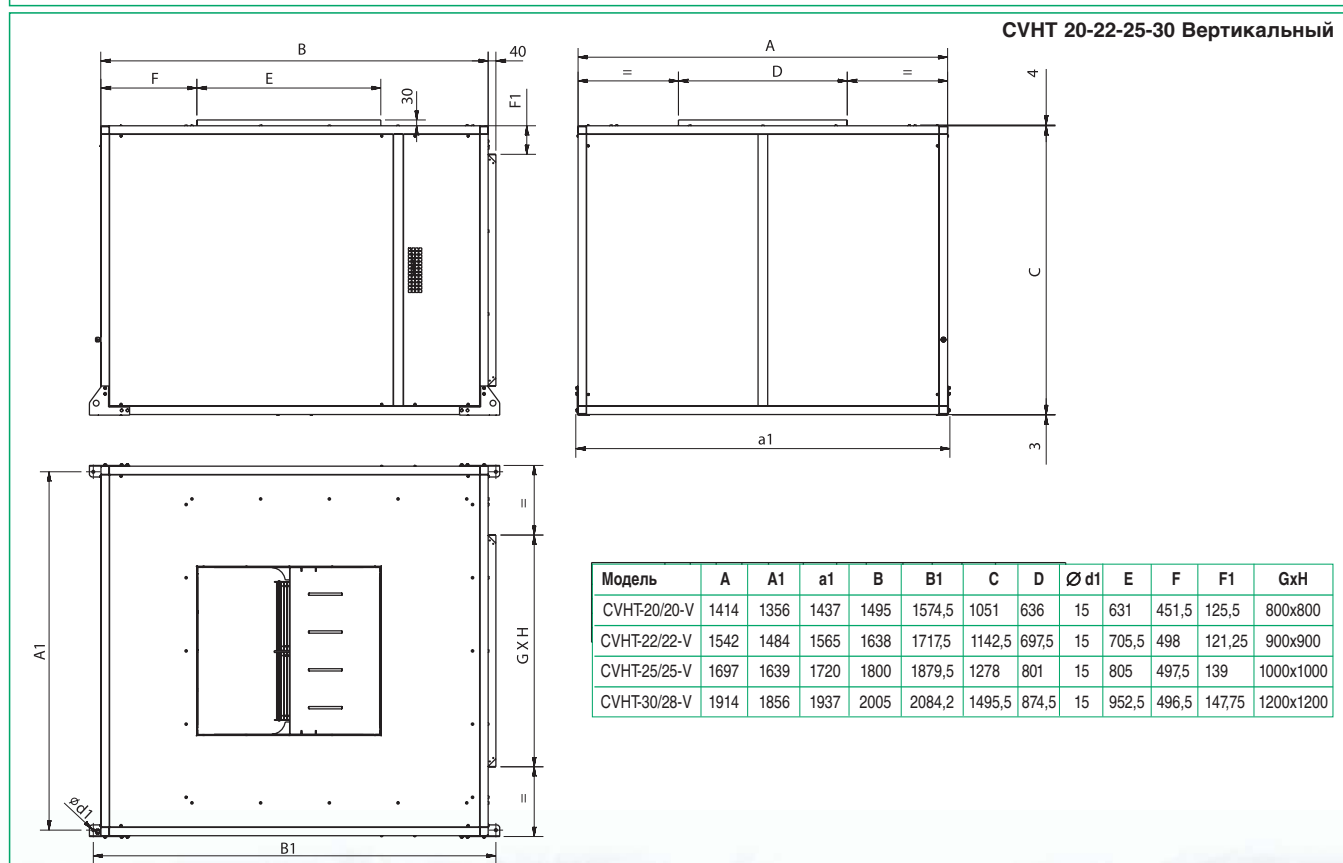
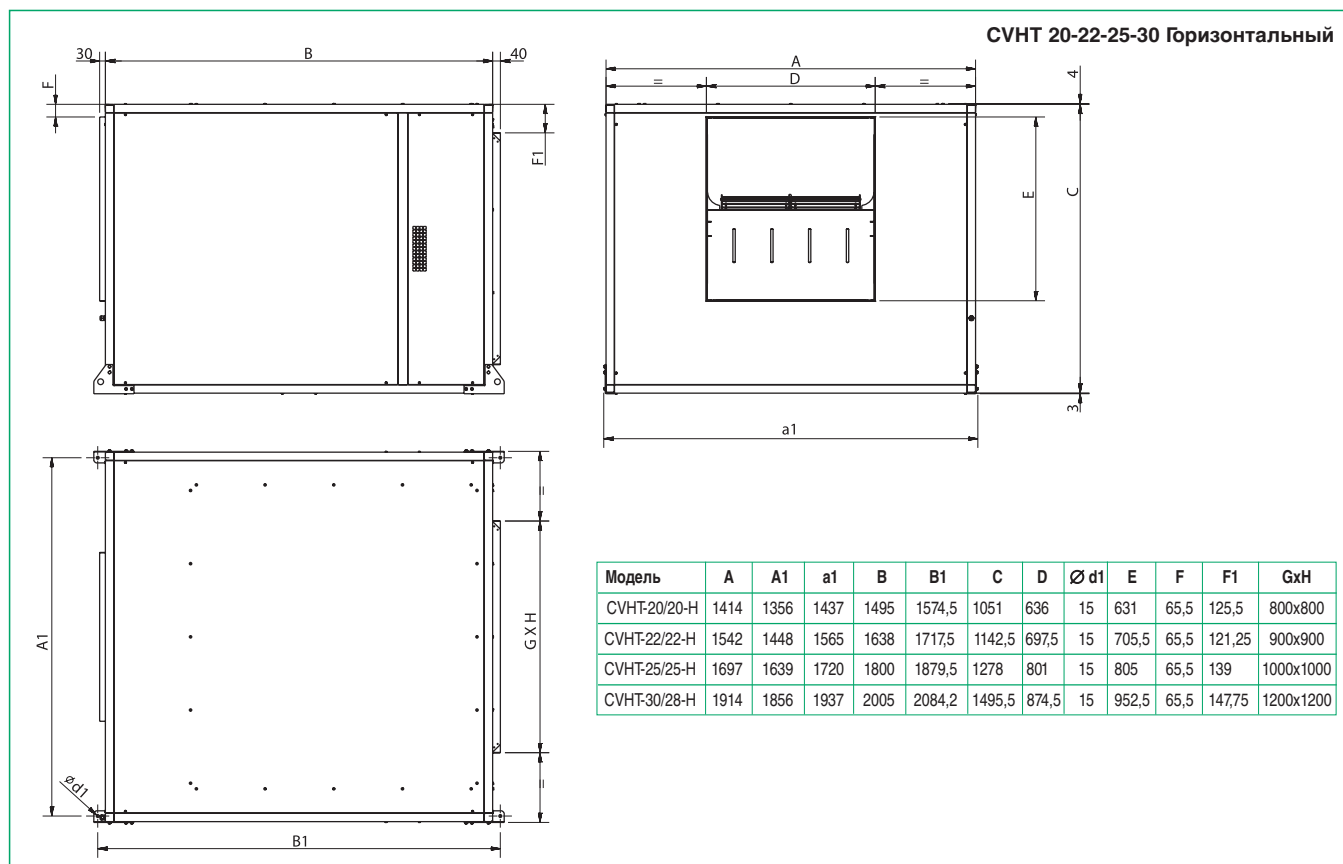
Модель	A	A1	a1	B	B1	C	D	$\varnothing d1$	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-H	759	701	782	783	862,5	592	304	15	264	65,5	96	400x400
CVHT-10/10-H	821	763	844	837	916,5	618	337	15	293,5	65,5	84	450x450
CVHT-12/12-H	945	887	968	959	1038,5	680,5	400	15	345	65,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-H	1104	1046	1127	1092	1171,5	776	476	15	407	65,5	88	600x600
CVHT-18/18-H	1250	1192	1273	1278	1357,5	882	560	15	485	65,5	91	700x700

CVHT 9-10-12-15-18 Вертикальный



Модель	A	A1	a1	B	B1	C	D	$\varnothing d1$	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-V	759	701	782	783	862,5	592	304	15	264	316,5	96	400x400
CVHT-10/10-V	821	763	844	837	916,5	618	337	15	293,5	316,5	84	450x450
CVHT-12/12-V	945	887	968	959	1038,5	680,5	400	15	345	343,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-V	1104	1046	1127	1092	1171,5	776	476	15	407	368,5	88	600x600
CVHT-18/18-V	1250	1192	1273	1278	1357,5	882	560	15	485	408,5	91	700x700

■ Размеры (мм)



■ Эксплуатационные характеристики

ПРИМЕР ВЫБОРА КОРПУСНОГО ВЕНТИЛЯТОРА:

Требуемая производительность: 3000 м³/час
 Сопротивление системы: 30 мм вод. ст.
 Горизонтальный нагнетатель

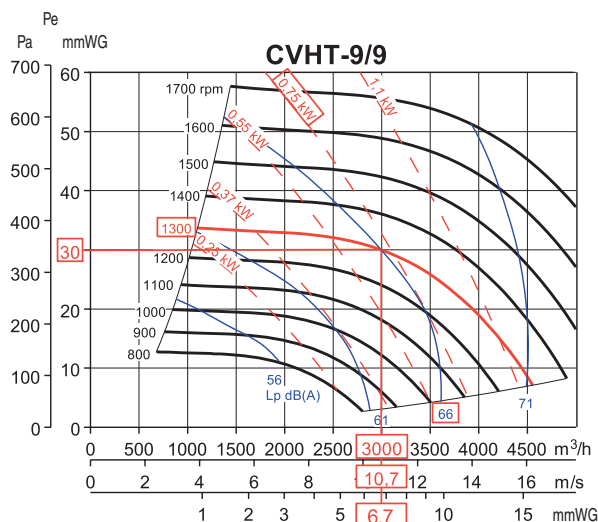
На графике значения производительности 3000 м³/час (ось X) и статическое давление 30 мм вод. ст (ось Y) пересекаются на эксплуатационной характеристике (рабочей кривой) в точке с 1300 об/мин (красная кривая) ниже мощности двигателя 0,75 кВт (красная пунктирная кривая) и при уровне звукового давления 66 дБ(A).

Таким образом, мы выбираем следующую модель:

- CVHT/H -9/9 - 0,75 кВт (1300 об/мин)
- Мощность двигателя: 0,75 кВт
- Скорость вращения: 1300 об/мин
- Уровень звукового давления на расстоянии 1,5 м: 66 дБ(A)
- Скорость воздуха на нагнетателе: 10,7 м/с

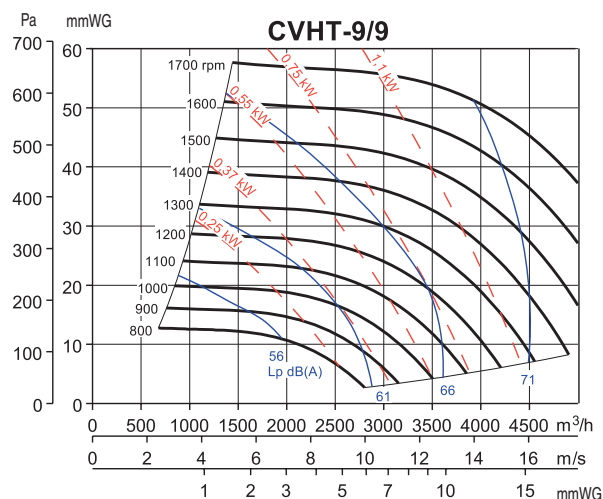
Если вентилятор работает в режиме свободного вытока, то необходимо прибавить дополнительное сопротивление системы в мм вод. ст, указанное на нижней шкале для каждой кривой.

В данном примере это значение составляет 6,7 мм вод. ст.



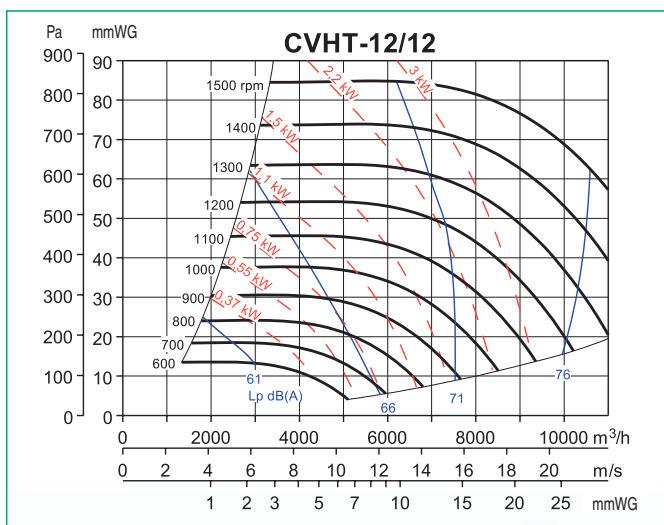
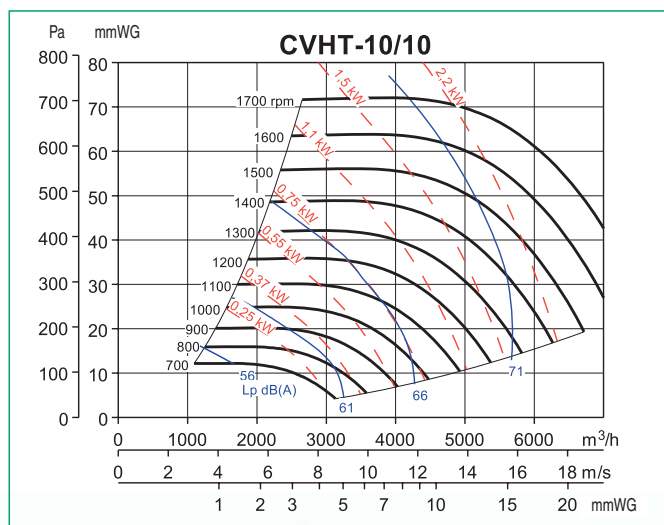
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.

Скорость вращения вентилятора кратна 50 об/мин.



CVHT

Акустические корпусные вентиляторы

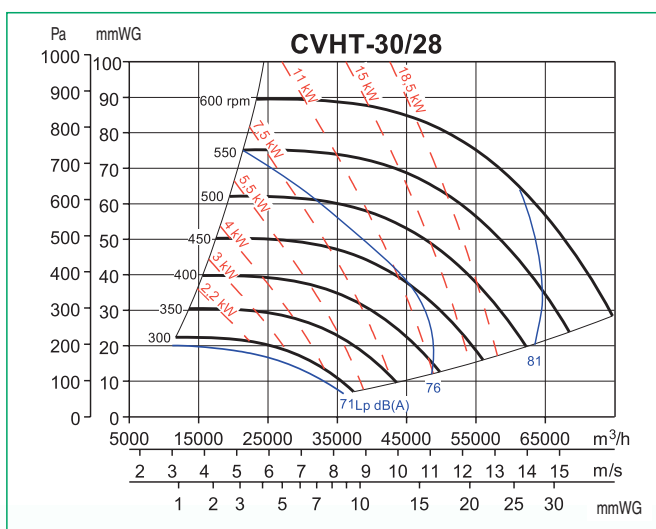
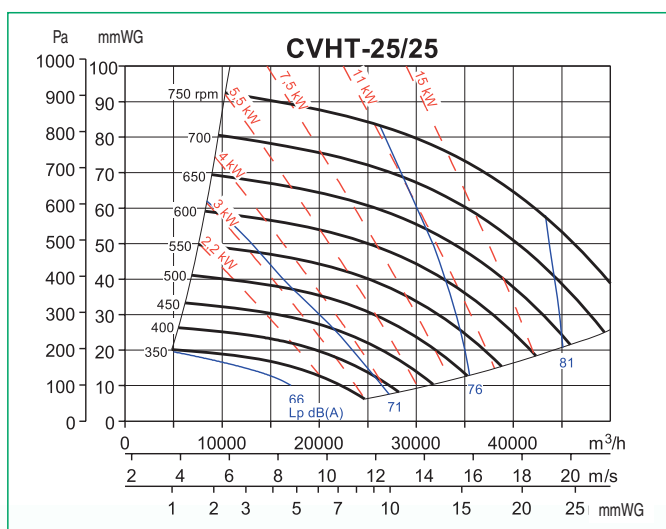
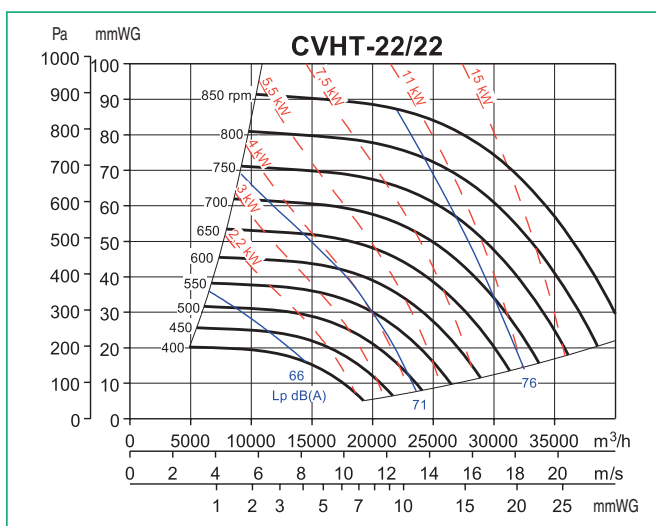
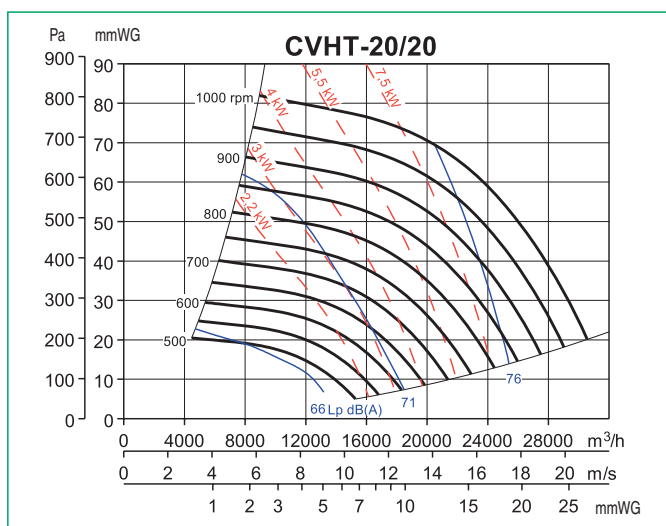
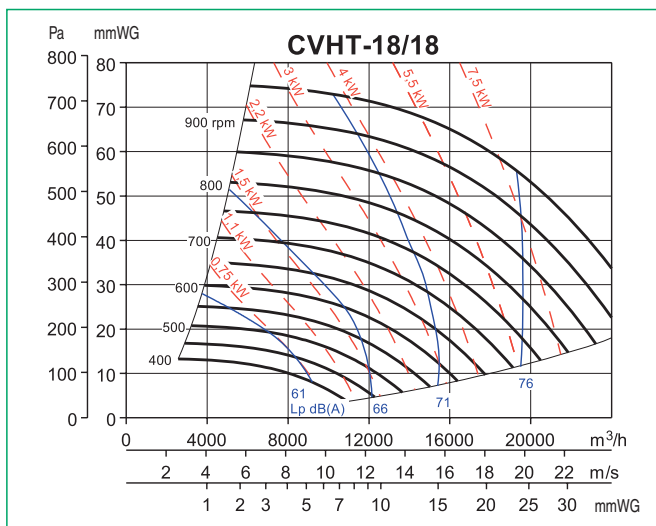
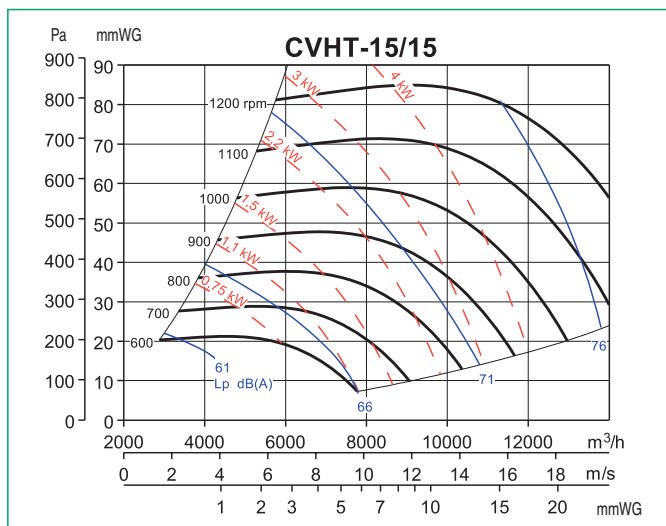


Уровень звукового давления (Lp dB(A)) измерялся со стороны воздухоприемника на расстоянии 1,5 м.

■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- Pe = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.

- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Уровень звукового давления (Lp dB(A)) измерялся со стороны воздухоприемника на расстоянии 1,5 м.