

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



Продолжительная работа

Корпусные вентиляторы серии CVST предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции или в системах дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа. Кроме того, вентиляторы могут работать в постоянном режиме при температуре перемещаемого воздуха до +80°C.

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами одностороннего всасывания, с загнутыми вперед лопатками и ременной передачей. Корпус вентилятора и крыльчатка изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Изнутри корпус имеет теплозвукоизоляцию из негорючего синтетического материала толщиной 7 мм. Улитка вентилятора установлена на antivибрационных опорах и имеет гибкие вставки со стороны входа и выхода воздуха. Стандартно, вентиляторы поставляются с горизонтальным выбросом воздуха (модель H), ременная передача и электродвигатель располагаются с левой стороны, если смотреть со стороны выхода воздуха (модель CW).

#### Электродвигатели

Класс защиты IP55, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

3ф - 400 В -50 Гц

Электродвигатели мощностью до 2,2 кВт располагаются непосредственно на улитке вентилятора, а мощностью более 3 кВт - на специальной раме.

Трехфазные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

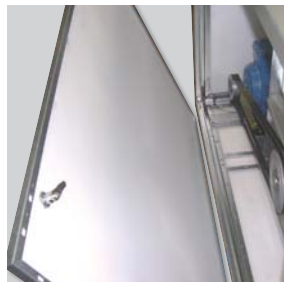
#### По запросу

- Ременная передача и электродвигатель расположенные с правой стороны вентилятора (модель CCW).
- Вертикальный выброс воздуха (модель V).
- Круглый патрубок со стороны входа воздуха.
- Корпус из сэндвич-панели толщиной 17 мм.
- Однофазные электродвигатели до 2,2 кВт (модель CVSB).
- Двухскоростные электродвигатели (4/8 или 4/6 полюсов).



#### Вертикальный выброс воздуха

Модели с вертикальным выбросом воздуха поставляются по запросу.



#### Низкий уровень шума

Звукоизоляция из негорючего синтетического материала (M1), толщиной 7 мм, снижает уровень шума.



#### Гибкие вставки

Исключают передачу вибраций от вентилятора на внешний корпус.



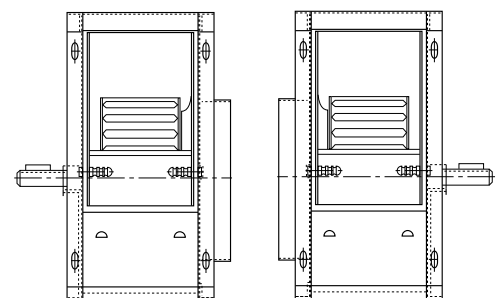
#### Прочные угловые элементы

Высокую прочность корпусу придает использование алюминиевых угловых элементов.



#### Антивибрационные опоры

Для снижения передачи вибраций на внешний корпус, вентилятор закреплен на раме с antivибрационными опорами.



CW  
(стандартно)

CCW  
(по запросу)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

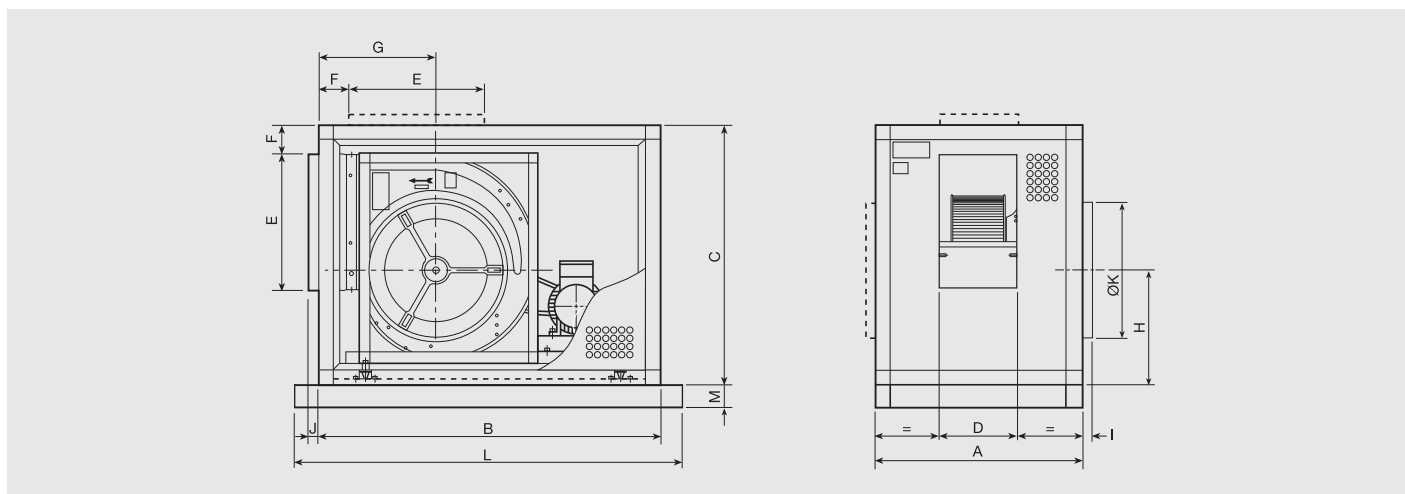
Модель	Мощность двигателя (кВт)			Частота вращения (об/мин)			Макс. вес с двигателем (кг)
	Минимум	Максимум (системы дымоудаления)	Максимум (общеобменная вентиляция)	Минимум	Максимум (системы дымоудаления)	Максимум (общеобменная вентиляция)	
CVST 9/4	0,25	2,2	2,2	1200	2500	2500	49
CVST 10/6	0,37	2,2	3	1200	1850	2000	54
CVST 12/6	0,55	3	3	800	1800	2000	85
CVST 15/8	0,55	3	3	600	1200	1500	106
CVST 18/8	1,1	7,5	7,5	700	1200	1400	125
CVST 20/10	2,2	11	11	500	1300	1400	235
CVST 22/11	2,2	18,5	18,5	500	1200	1400	273
CVST 25/13	3	22	22	400	1000	1100	305
CVST 30/14	4	22	22	300	600	600	398

## МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт)

1 скор.	4 полюсн.	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2 скор.	4/6 полюсн.	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5	18,5/6,5	22/7,5
	4/8 полюсн.	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	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8	18,5/4,8	22/5,3

Мощность электродвигателя может варьироваться, в зависимости от производителя электродвигателя.

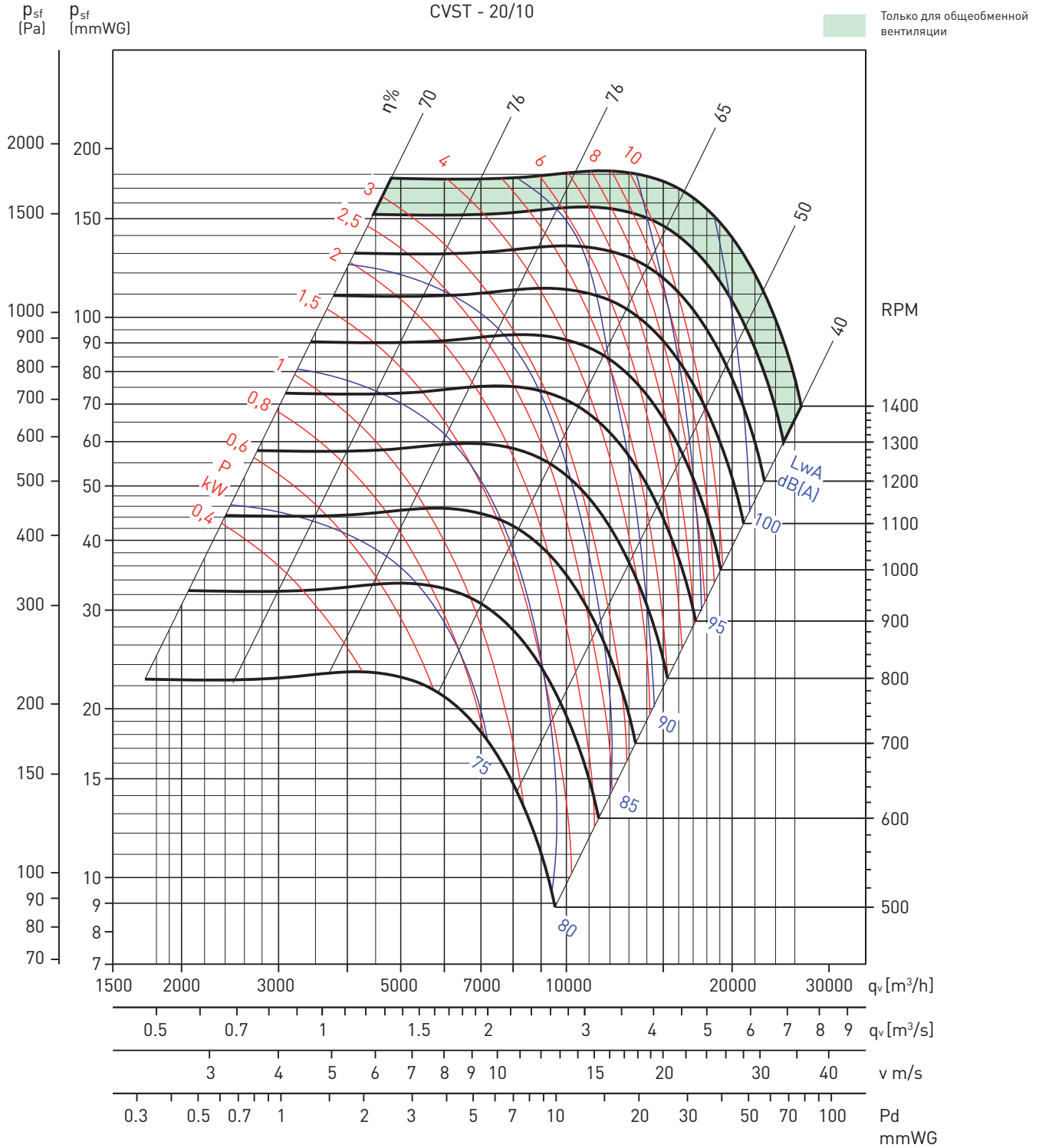
## РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/4 Н	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250	-	-
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250	-	-
10/6 Н	554	850	605	208	289	90	265	266	40	30	275	-	-
10/6 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275	-	-
12/6 Н	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325	-	-
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325	-	-
15/8 Н	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402	-	-
15/8 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402	-	-
18/8 Н	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470	-	-
18/8 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470	-	-
20/10 Н	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 Н	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80
25/13 Н	900	1600	1350	423	794	122	486	593	40	30	699	1760	80
25/13 V	900	1800	1190	423	794	122	788	669	40	30	699	1960	80
30/14 Н	950	1900	1600	463	945	150	648	696	40	30	797	2060	80
30/14 V	950	2000	1390	463	945	150	899	792	40	30	797	2160	80

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- $q_v$ : расход воздуха в м<sup>3</sup>/ч и м<sup>3</sup>/с.
- $p_{sf}$ : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.  
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



Для получения уровней звукового давления необходимо, из значений уровней звуковой мощности, приведенных на графиках рабочих характеристик, вычесть поправочные коэффициенты, приведенные в таблице.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	20	14	12	7	4.4	6.5	11	18

Для определения мощности двигателя, мощность полученную из графика необходимо умножить на коэффициент 1,15.