



Предел
огнестойкости
400°C / 2 часа



Продолжительная
работа



Промышленные
кухни



Вентиляторы серии CHVB / CHVT предназначены для применения в системах дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа. Также, все вентиляторы могут работать в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.

Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из негорючего стекловолокна толщиной 17 мм (класс M0). Панели корпуса легкоъемные, что упрощает чистку и обслуживание.

Вентиляторы оборудованы центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и вынесенными клеммными коробками. Электродвигатель располагается вне потока перемещаемого воздуха.

Рабочие температуры от -40°C до +40°C.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенными термодатчиками, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

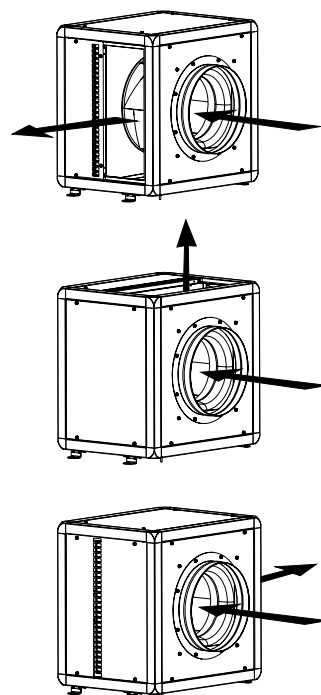
Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

3ф - 400 В - 50 Гц

Все вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением, а трехфазные модели еще и при помощи преобразователя частоты.

Универсальная конструкция



Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками

Устойчивы к отложению пыли. Динамически сбалансированы.



Прочные угловые элементы

Высокую прочность конструкции придает использование алюминиевых угловых элементов.



Удобство монтажа

Для облегчения монтажа все модели оборудованы монтажными опорами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))	Вес (кг)	Регулятор скорости
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
CHVB/4-3000/315	1390	305	1,45	2670	58	46	REB-2,5 N
CHVB/4-4000/355	1315	530	2,3	4300	64	75	REB-2,5 N
CHVB/4-6000/400	1370	1060	5,05	6480	70	90	REB-10
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CHVT/4-3000/315	1410	320	0,86	2770	58	46	RMT-1,5
CHVT/4-4000/355	1420	520	1,3	4310	64	75	RMT-1,5
CHVT/4-6000/400	1295	912	1,95	6560	70	90	RMT-2,5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентиляторов, в свободном пространстве.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности в дБ(А) в трех рабочих точках вентилятора: низкое давление (LP), среднее давление (MP), высокое давление (HP).

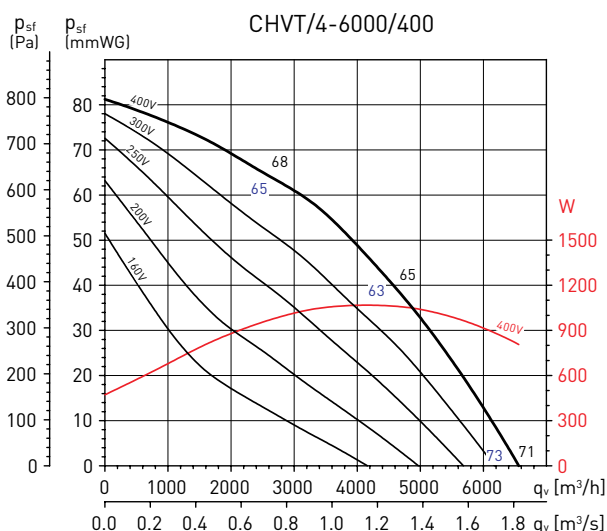
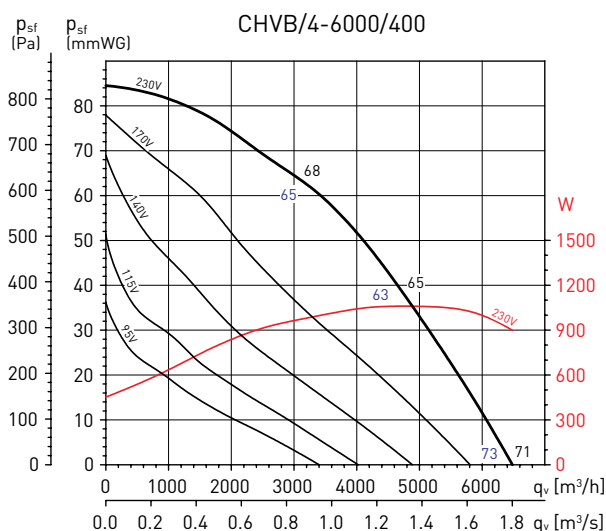
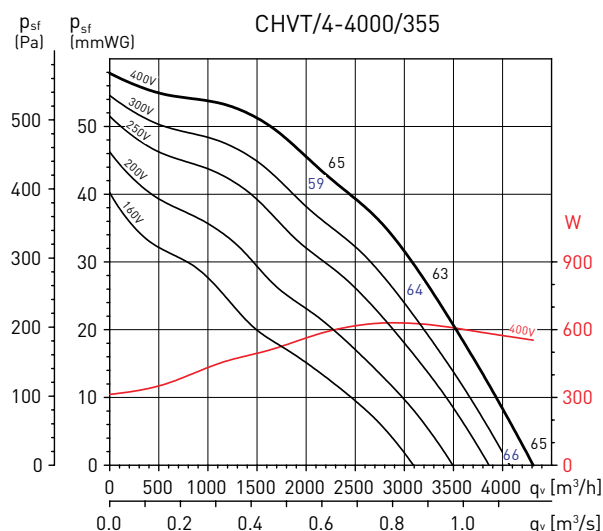
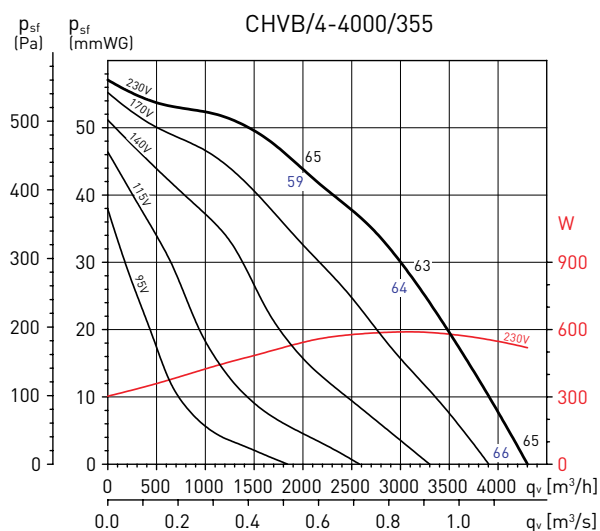
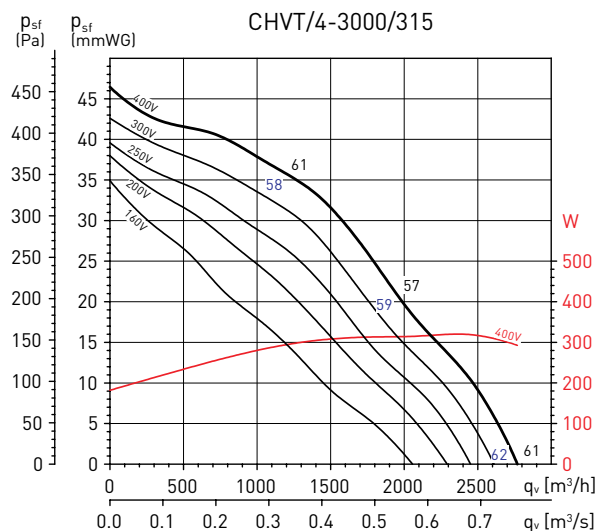
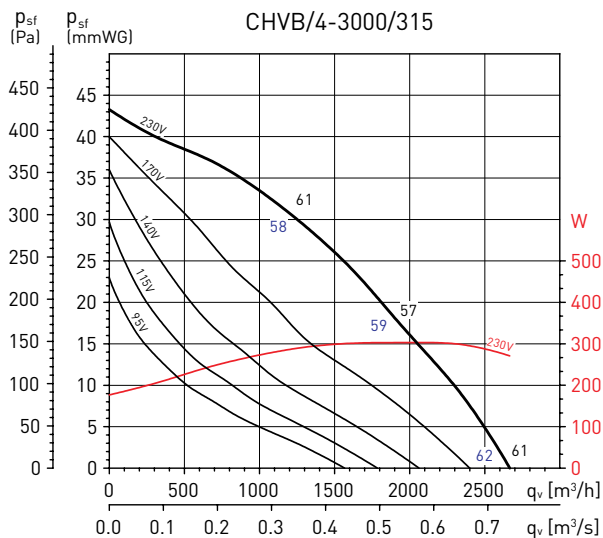
4-3000/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	LP	44	70	67	67	69	68	63	60	76
	MP	44	64	69	60	61	60	57	52	72
	HP	44	62	64	71	71	67	63	55	76
На выходе	LP	42	72	67	68	69	69	63	60	77
	MP	40	66	64	66	68	66	61	54	73
	HP	39	62	63	64	67	66	61	53	72
К окружению	LP	37	63	60	55	55	55	54	48	66
	MP	37	57	62	48	47	47	48	40	64
	HP	37	55	57	59	57	54	54	43	64

4-6000/400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	LP	51	70	70	73	83	78	71	74	85
	MP	50	64	68	73	75	71	69	65	79
	HP	55	68	71	75	79	75	71	64	82
На выходе	LP	53	73	73	75	84	82	73	75	87
	MP	49	68	68	70	72	69	70	66	78
	HP	58	70	72	72	72	70	70	63	79
К окружению	LP	47	59	58	60	64	58	53	55	68
	MP	46	53	56	60	56	51	51	46	64
	HP	51	57	59	62	60	55	53	45	67

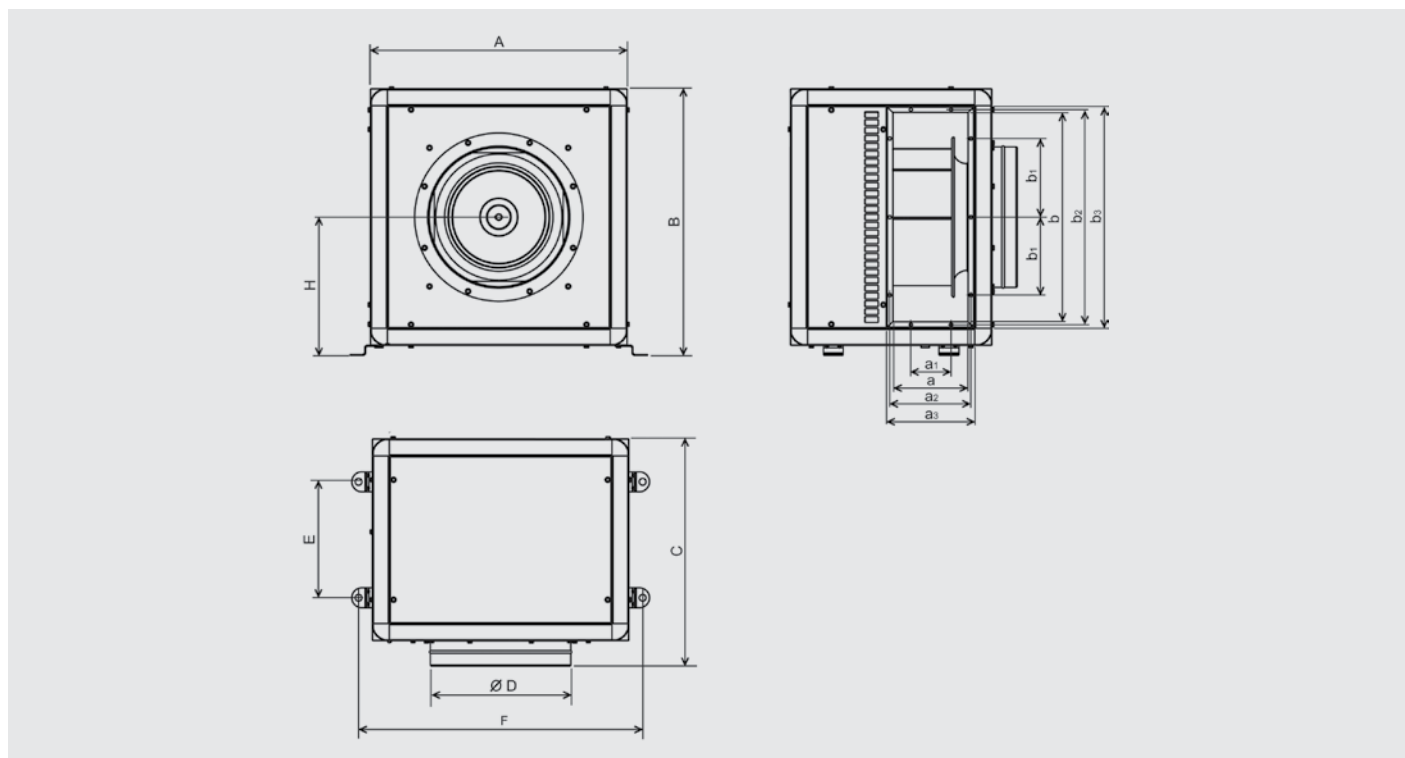
4-4000/355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	LP	51	69	71	70	72	71	69	75	80
	MP	50	67	69	70	72	67	67	69	78
	HP	51	67	67	72	76	71	68	63	79
На выходе	LP	50	74	73	73	72	72	69	66	80
	MP	47	74	70	70	70	68	64	60	78
	HP	48	65	66	66	67	65	63	56	73
К окружению	LP	46	65	63	58	56	54	56	58	69
	MP	45	63	61	58	56	50	54	52	67
	HP	46	63	59	60	60	54	55	46	67

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- L_p : уровень звукового давления в дБ(А), на расстоянии 1,5 м от вентилятора (на входе воздуха - черный шрифт и на выходе воздуха - синий шрифт).
- 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.



РАЗМЕРЫ (мм)

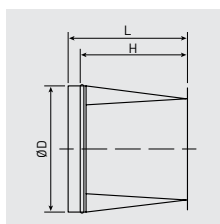


Модель	A	B	C	D	E	F	H	a	a1	a2	a3	b	b1	b2	b3
CHVB/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	148	110	160	182	429	154	441	462
CHVB/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	106	199	221	529	187	541	562
CHVB/4-6000/400	798	823	572	400	292	858	499	196	115	208	230	679	237	691	712
CHVT/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	148	110	160	182	429	154	441	462
CHVT/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	106	199	221	529	187	541	562
CHVT/4-6000/400	798	823	572	400	292	858	499	196	115	208	230	679	237	691	712

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



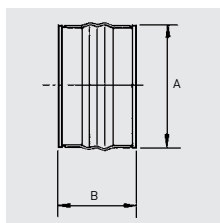
FD
Адаптер на стороне выхода воздуха.



Модель	Ø D	L	H
FD-3000	315	450	400
FD-4000	355	450	400
FD-6000	400	450	400



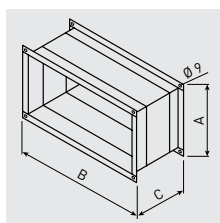
ACOPEL F400 N
Круглая гибкая вставка.



Модель	Ø A	B
ACOPEL F400-315/160 N	315	160
ACOPEL F400-355/160 N	355	160
ACOPEL F400-400/160 N	400	160



ACOP RECT F400
Прямоугольная гибкая вставка.



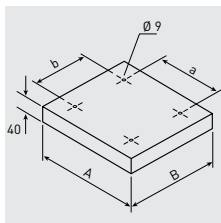
Модель	A	B	C
ACOP RECT F400-3000	150	415	140
ACOP RECT F400-4000	150	520	180
ACOP RECT F400-6000	150	670	185

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



СТИ CHV

Крыша для наружной установки.

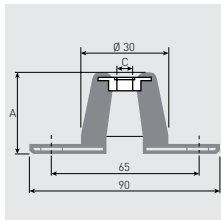


Модель	A	B	a	b
СТИ CHV-3000	575	490	358	343
СТИ CHV-4000	675	535	442	402
СТИ CHV-6000	825	545	593	417



KSE

Антивибрационные опоры.

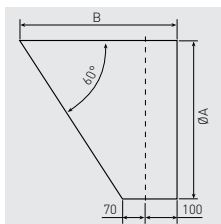


Модель	Вес вентилятора	A	C
KSE-45	40 – 180 кг	24	M8
KSE-70	80 – 280 кг	38	M8



APC

Защитные решетки.



Модель	Ø A	B
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB

Электронные регуляторы скорости.



RMB/RMT

Трансформаторные регуляторы скорости.