F400-120

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

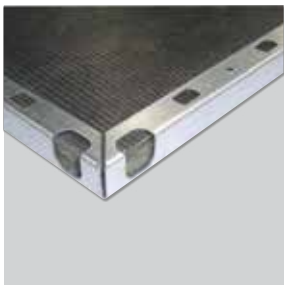
Вентиляторы серии CHAT предназначены для использования в системах дымоудаления с размещением в пожароопасной зоне или вне ее. Вентиляторы имеют предел огнестойкости 400°C / 2 часа. Корпус вентилятора состоит из рамы из оцинкованной листовой стали и стальных панелей с теплозвукоизоляцией из негорючего стекловолокна (M0) толщиной 25 мм. Сторону выхода воздуха можно поменять прямо на месте монтажа, переставив панели корпуса.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 4 или 6 полюсными электродвигателями, а также двухскоростными 4/8 полюсными электродвигателями. Класс защиты IP55, класс изоляции H.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц

Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
Меньше подвержены отложению пыли на лопатках. Динамически сбалансированы.

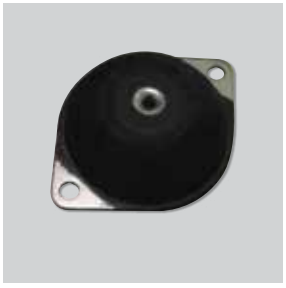
Простота установки и транспортировки
Вентиляторы комплектуются опорной рамой с рым-болтами.

Отверстие для отвода конденсата
Позволяет отводить сконденсированную влагу из корпуса вентилятора.



Низкий уровень шума
Звукоизоляция из негорючего стекловолокна (M0) значительно снижает уровень шума.

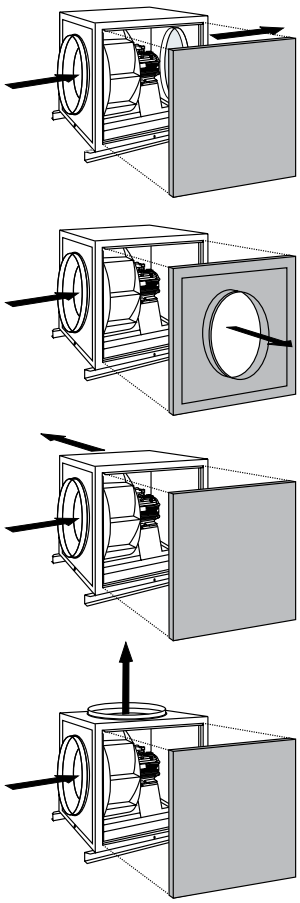
Электродвигатели класса S1 и S2
Электродвигатели с пределом огнестойкости F400-120, одобрены для продолжительной (S1) или аварийной (S2) работы.



Антивибрационные опоры
Препятствуют передаче вибрации и шума от вентилятора.

Прочные угловые элементы
Высокую прочность конструкции придает использование алюминиевых угловых элементов.

Универсальная конструкция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расх. воздуха ($м^3/ч$)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)
					На выходе	На входе	К окружению	
Односкоростные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)								
CHAT/4-400	1415	0,75	2	4200	58	63	53	80
CHAT/4-500	1435	1,5	3,4	6200	63	70	58	110
CHAT/4-560	1475	2,2	4,6	8800	75	76	60	185
Односкоростные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)								
CHAT/6-560	960	1,1	3	5700	65	67	53	185
CHAT/6-630	975	1,5	3,7	10000	69	70	53	200
CHAT/6-710	965	2,2	5,2	14000	73	74	58	215
CHAT/6-800	975	4	8,8	17100	76	78	60	229
Двухскоростные 4/8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)								
CHAT/4/8-400	1420/710	0,8/0,2	2,2/0,85	4200	58	63	53	80
CHAT/4/8-500	1430/715	1,5/0,25	3,75/1,15	6200	63	70	58	110
CHAT/4/8-560	1430/715	2,2/0,37	5,1/1,6	8800	75	76	60	187

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

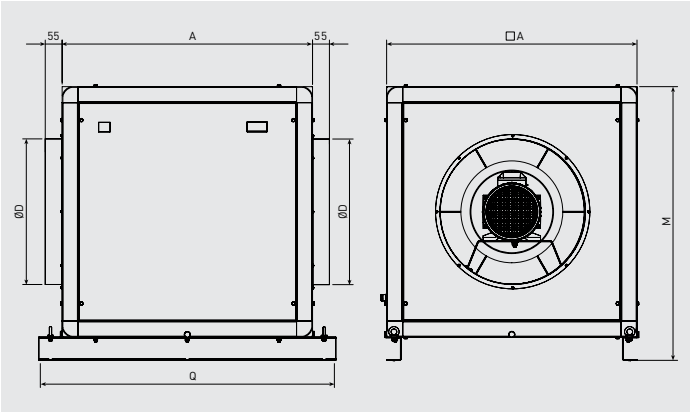
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблице приведены уровни звуковой мощности в дБ(А).

Модель		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHAT/4-560	На входе	59	74	81	84	88	80	70	63
	На выходе	67	69	72	76	89	81	69	62
	К окружению	59	64	63	61	73	62	53	47
CHAT/6-560	На входе	50	65	72	75	79	71	61	54
	На выходе	56	66	71	75	74	71	64	54
	К окружению	49	61	63	60	58	52	48	39
CHAT/6-630	На входе	62	68	74	79	81	71	64	52
	На выходе	65	66	68	78	82	70	63	61
	К окружению	56	59	58	62	64	49	46	44

Модель		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHAT/6-710	На входе	62	69	75	79	87	72	66	58
	На выходе	69	70	73	81	85	73	67	60
	К окружению	61	64	63	66	68	53	50	44
CHAT/6-800	На входе	65	73	76	81	92	76	70	64
	На выходе	69	72	75	83	89	76	70	64
	К окружению	60	65	65	67	71	55	52	47

РАЗМЕРЫ (мм)

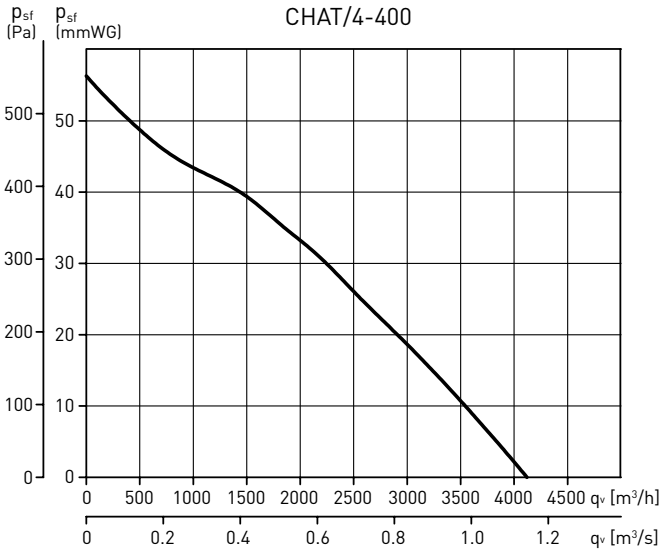


Модель		M	D	Q
400	648	728	355	852
500	798	878	400	1002
560	860	940	500	1020
630	920	1000	630	1080
710	980	1060	630	1140
800	1037	1117	710	1197

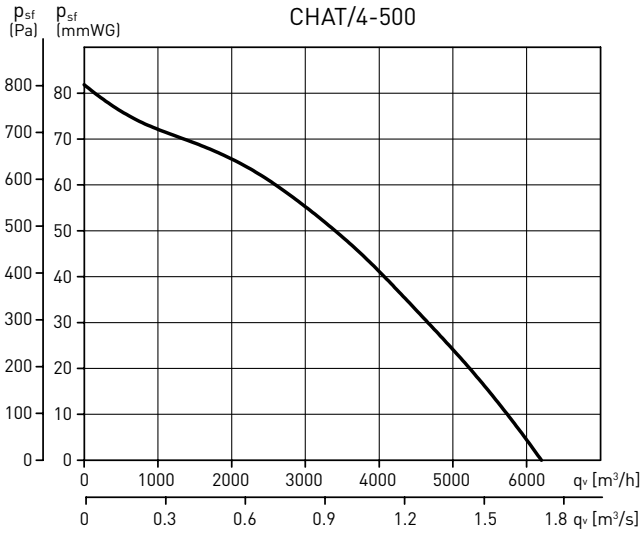
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/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.

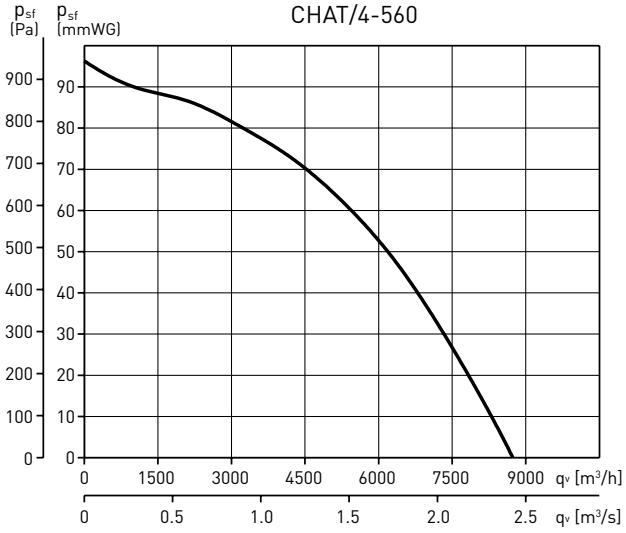
CHAT/4-400



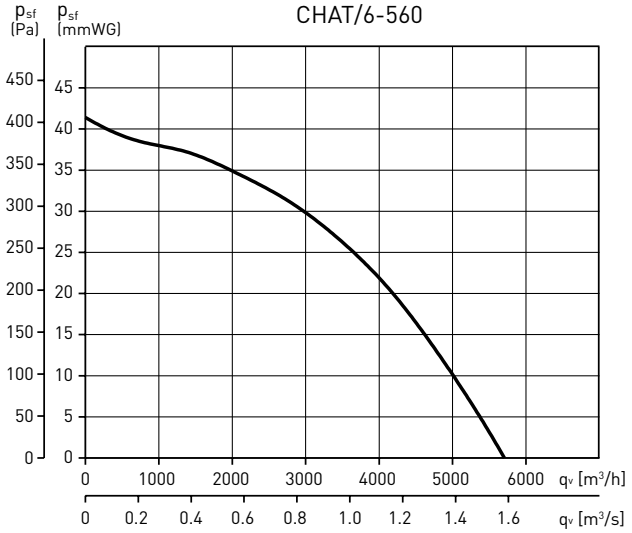
CHAT/4-500



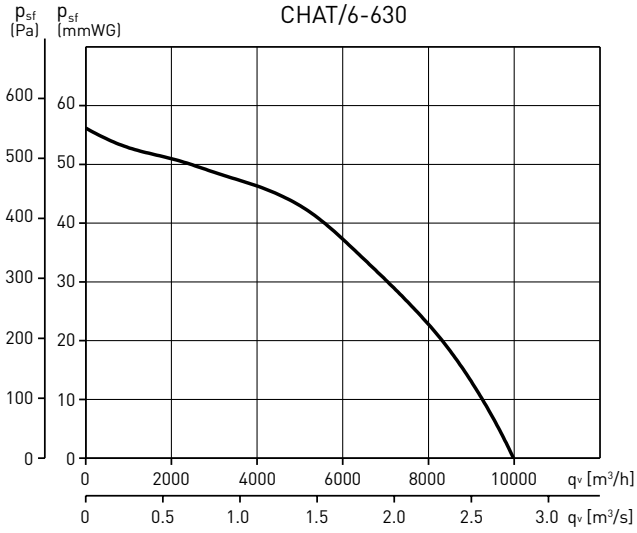
CHAT/4-560



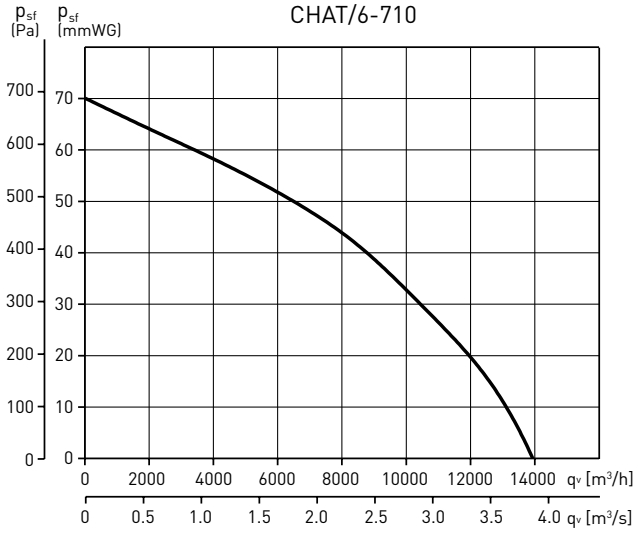
CHAT/6-560



CHAT/6-630

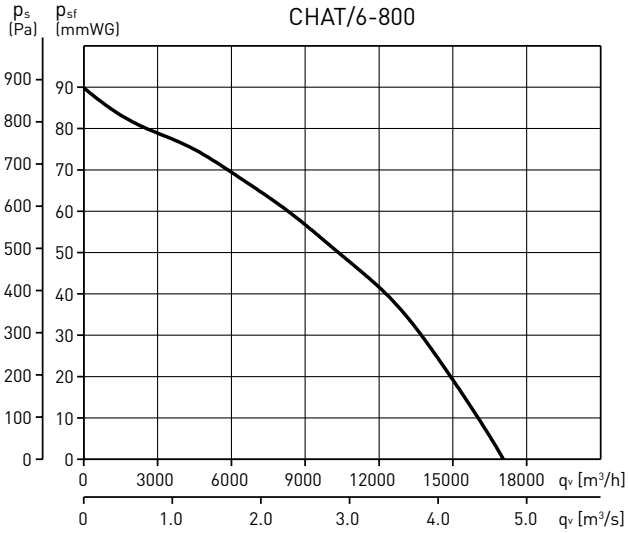


CHAT/6-710



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

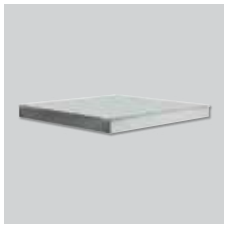
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99. при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



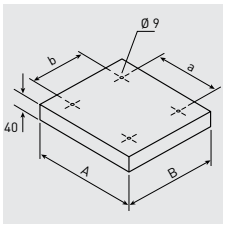
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ACOPEL F400 N
Гибкие вставки.

APC
Защитные решетки.



CTI CVA/CHAT
Крыша для наружной установки.



Модель	A	B	a	b
CTI CVA/CHAT-3800/400	648	648	544	442
CTI CVA/CHAT-5600/500	798	798	693	593
CTI CVA/CHAT-9000/560	860	860	728	630
CTI CVA/CHAT-10000/630	920	920	788	690
CTI CVA/CHAT-14000/710	980	980	875	775
CTI CVA/CHAT-17000/800	1037	1037	932	832