

WPA-BOX-14 – камера вентиляторная

Вентиляторная камера
с глушителем и диффузором
на выходе



Вентиляторная камера
с глушителями на входе
и выходе

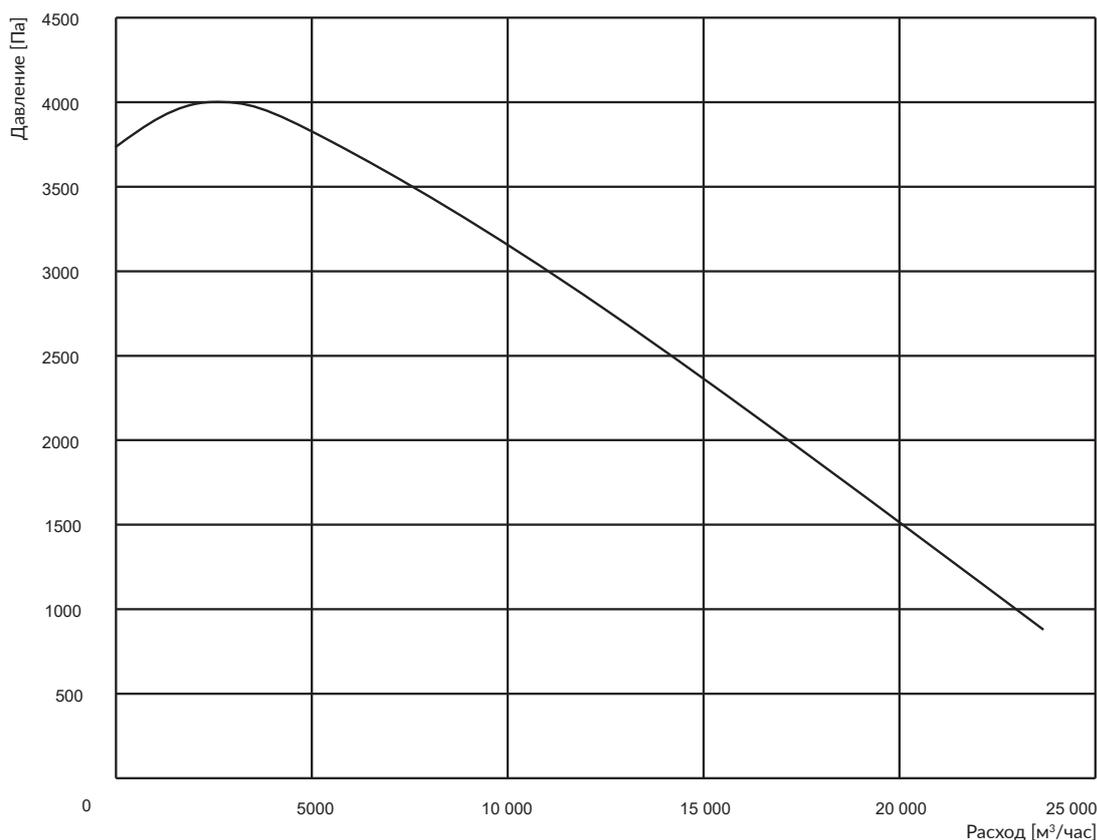


Область применения

Вентиляторная камера предназначена для применения в инсталляциях механической вентиляции, нагнетательной или вытяжной, в помещениях или на рабочих местах, там где необходим низкий уровень шума. Камеры могут совместно работать с фильтровентиляционными устройствами. Предназначены для инсталляции как внутри помещений так и снаружи. Вентиляторы применяемые в камерах изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

Камера состоит из рамы изготовленной из алюминиевых профилей, на которых устанавливаются панели выполненные звукоизоляционным материалом. Внутри камеры установлен вентилятор. Вентилятор состоит из стального корпуса в виде спирали и электродвигателя, с насаженной на валу двигателя алюминиевой крыльчаткой. Лопатки рабочего колеса припоминают профиль крыла самолета. Данные лопатки обеспечивают низкий уровень акустического давления вентилятора. В целях безопасности на входном и выходном отверстии вентилятора установлены защитные сетки. Электродвигатель вентилятора закреплен на стойке с амортизационной рамой, которая исключает передачу вибраций. Для увеличения эффекта шумопоглощения, на входе и выходе вентиляторной камеры можно закрепить дополнительные узлы глушителей. По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталляционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).



Технические параметры

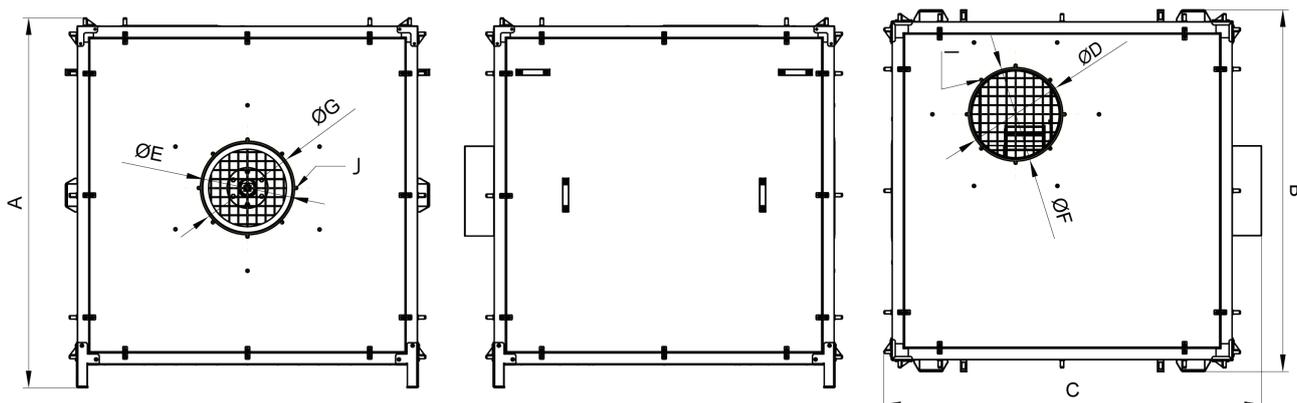
Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния*:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-BOX-14	814K49	3000	3x400	15	54	80	71	23 100	4000	530

* Уровень акустического давления от корпуса измерен с дополнительным глушителем T-WPA-BOX на входном и выходном отверстиях.

1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.

2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.

Вид камеры сверху

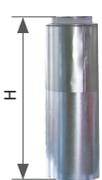


Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Присоединительные диаметры		Диаметр оси присоединительных отверстий		K [мм]	J [мм]
				ØD [мм]	ØE [мм]	ØF [мм]	ØG [мм]		
WPA-BOX-14	1641	1605	1666	400	400	430	430	M8	M8

Дополнительное оснащение

Глушитель

	Тип	№ по кат	Вход [мм]	Выход [мм]	Высота H [мм]	Для совместной эксплуатации с камерой	Примечание
		T-500-WPA-BOX	830T37	400	500	1300	WPA-BOX-14

Диффузор

	Тип	№ по кат	Диаметр вход/выход/высота [мм]	Масса [кг]
		E-500	842W41	500/500/1100