

ВЫТЯЖНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ серия YMA(S) модели V

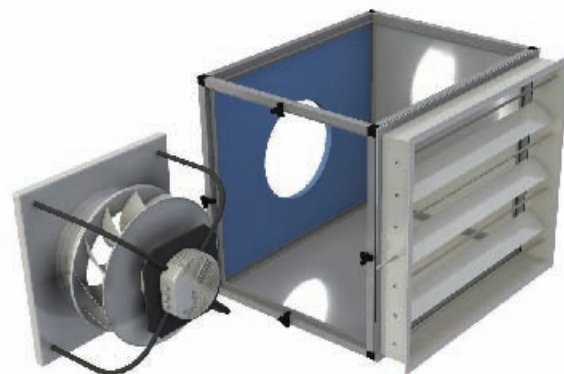
Диапазон расхода воздуха от 400 м³/ч до 26.000 м³/ч

Серия YMA(S) модели V в стандартном исполнении может работать с диапазоном расхода от 400 м³/час до 26.000 м³/час и полным статическим давлением до 1200 Па.

Рамы установок изготовлены из прессованных алюминиевых профилей. Для создания эстетичного вида установок, панели и двери покрыты пластификатором синего цвета и смонтированы заподлицо. Все панели являются съемными. Жесткий теплоизолирующий кожух полностью герметичен и обеспечивает хорошие звукоизолирующие свойства.

Установки серии V могут быть изготовлены в различных комплектациях, отвечающих требованиям заказчика.

Все установки серии YMA(S) модели V сертифицированы в соответствии с требованиями Российских стандартов, стандартов ISO 9001:2000, 14001:2004, OHSAS18001:2007 и обеспечивают заданную производительность.



ВЕНТИЛЯТОРЫ

Установки серии «V» комплектуются вентиляторами ЕС с инновационным двигателем постоянного тока с магнитными сегментами в роторе и электронной коммутацией. Данный тип вентиляторов имеет высокий КПД электромотора мотора и исключительные аэродинамические характеристики рабочего колеса. Как следствие, значительное снижение электропотребления (снижение до 30% по сравнению с центробежными вентиляторами с клиноременной передачей) и крайне низкие показатели уровней звукового давления от вентиляторов (снижение до 6-8 dBA по сравнению с центробежными вентиляторами).



ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

Воздушные заслонки оборудованы лопастями, вращающимися в одном направлении. Заслонки оборудованы прочной алюминиевой рамой с фланцами. Шпиндели (ходовые винты) и втулки вала лопаток изготовлены из тефлона или нейлона, при этом конструктивно выполнены внутри рамы воздушного клапана. Для подсоединения воздуховодов заслонки комплектуются гибкими вставками.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд включает 10 типоразмеров V1-V10. Стандартное исполнение — правое, по ходу воздуха.

Обслуживание установок V может осуществляться снизу, сверху или с боков (необходимо указать при заказе).

Стандартная установка имеет забор и подачу воздуха во фронт.

СОСТАВ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- гибкая вставка на входе.
- вентилятор ЕС с двигателем постоянного тока с магнитными сегментами в роторе и электронной коммутацией.
- воздушная заслонка.
- гибкая вставка на выходе
- ножки (или без них, подвесная).
- шумоглушители на входе и на выходе (дополнительные опции).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер установки			V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Номинальный расход воздуха при свободном напоре вентилятора 500 Па		м³/ч	1.800	3.600	5.000	7.000	9.000	12.000	14.500	19.800	22.000	26.000
Вентилятор	Диаметр рабочего колеса	мм	280	310	355	450	450	560	560	630	710	800
	Эл. данные электромотора		220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Частота вращения вентилятора	об/мин	2.400	2.580	2.450	1.750	2.040	1.500	1.750	1.440	1.200	960
	Потребляемая мощность электродвигателя	кВт	0,400	0,950	1,32	1,55	2,5	2,5	3,92	4,346	5,5	5,5
	Установленная мощность электродвигателя	кВт	0,415	1,0	1,4	1,615	2,73	3,0	4,7	6,12	5,9	5,9
	Уровень звуковой мощности вентилятора на стороне нагнетания	дБа	77,0	84,0	87,0	84,0	90,0	88,0	95,0	96,0	90,0	89,0
	Уровень звукового давления в 1 м после вентилятора на стороне разряжения в сети воздухопроводов	дБа	65,0	72,0	75,0	72,0	78,0	76,0	83,0	84,0	78,0	77,0
	Уровень звукового давления в 1 м после вентилятора на стороне нагнетания в сети воздухопроводов	дБа	66,0	73,0	76,0	73,0	79,0	77,0	84,0	85,0	79,0	78,0
	Уровень звукового давления в 1 м от корпуса установки	дБа	48,0	55,0	58,0	55,0	61,0	59,0	66,0	67,0	61,0	60,0
Габаритные размеры	Длина (без клапана)	мм	700	750	800	950	950	1.100	1.100	1.300	1.450	1.550
	Ширина	мм	850	1.000	1.000	1.050	1.300	1.400	1.400	1.400	1.600	1.600
	Высота	мм	410	530	650	730	730	850	1.130	1.370	1.370	1.610
Вес установки с воздушным клапаном		кг	65	86	101	132	144	194	225	302	350	411

Минимальная длина стабилизирующего участка воздуховода (конфузора) до входа воздуха в установку не может быть меньше чем значение, равное 1,5 диаметрам колеса вентилятора.