

ВЫТЯЖНЫЕ КРЫШНЫЕ УСТАНОВКИ В ШУМОГЛУШАЩЕМ КОРПУСЕ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЕС серия YMR

Диапазон расхода воздуха от 400 м³/ч до 20.000 м³/ч

Серия YMR в стандартном исполнении может работать с расходом воздуха от 400 м³/ час до 20.000 м³/час и полным статическим давлением до 1.100 Паскалей.

Рамы установок изготовлены из пресованных 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.

Все установки серии YMR сертифицированы в соответствии с требованиями Российских стандартов, стандартов ISO 9001:2000, 14001:2004, OHSAS18001:2007 и обеспечивают заданную производительность.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд включает 6 типоразмеров YMR-1A, 1D, 2C, 2D, 3E и 3F.

Обслуживание установок YMR может осуществляться сбоку через съемные панели.

Стандартная установка имеет забор воздуха снизу и подачу на 4 стороны через решетки, расположенные в верхней части корпуса.



СОСТАВ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- секция стабилизации потока.
- вентилятор ЕС с двигателем постоянного тока с магнитными сегментами в роторе и электронной коммутацией.
- воздушная заслонка (возможна поставка без клапана).
- выбросная секция с 4-мя решетками.
- шумоглушители на входе (дополнительные опции).

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ОПЦИИ

ПАНЕЛИ

Панели стандартного исполнения толщиной 25 мм имеют двухслойную конструкцию и изготавливаются из оцинкованных внутренних и внешних листов толщиной 0.6 мм и полимеризованного полиуретана плотностью 40 кг/м³, обеспечивающих коэффициент теплопередачи «К», равный 0.2 Вт/м²·°С. Панели крепятся к несущей конструкции с помощью саморезов из нержавеющей стали.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Наружные решетки предназначены для удаления через них вытяжного воздуха на улицу. Они представляют собой прямоугольную раму с установленными в нее неподвижными наклонными жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы. Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет. Крепление решеток к профилю производится с помощью саморезов.

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Воздушный клапан оборудован лопастями, вращающимися в одном направлении. Клапан оборудован прочной алюминиевой рамой с фланцами. Он располагается горизонтально и предотвращает движение воздушных масс с улицы вниз, в вентиляционную шахту (вытяжной воздуховод). Шпиндели (ходовые винты) и втулка вала лопаток изготовлены из тефлона или нейлона, при этом конструктивно выполнены внутри рамы воздушного клапана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер установки			YMR-1A	YMR-1B	YMR-2C	YMR-2D	YMR-3E	YMR-3F
Номинальный расход воздуха при свободном напоре вентилятора 400 Па		<i>м³/час</i>	2.100	4.300	6.700	9.400	12.200	20.000
Вентилятор	Диаметр рабочего колеса	<i>мм</i>	280	355	400	450	560	630
	Эл. данные электродвигателя		220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Частота вращения вентилятора	<i>об/мин</i>	2.340	2.150	2.160	2.050	1.510	1.450
	Потребляемая мощность электродвигателя	<i>кВт</i>	0,40	0,90	1,78	2,50	2,52	5,30
	Установленная мощность электродвигателя	<i>кВт</i>	0,415	1,0	1,85	2,73	3,0	6,14
	Уровень звуковой мощности установки на стороне разряжения	<i>дВа</i>	71,3	76,4	83,9	85,7	84,4	89,2
	Уровень звуковой мощности установки на стороне нагнетания	<i>дВа</i>	77,8	82,4	89,6	91,7	89,0	96,9
	Уровень звукового давления в 1 м до установки на стороне разряжения, в сети воздуховодов ²	<i>дВа</i>	60,3	65,4	72,9	74,7	73,4	78,2
Уровень звукового давления при использовании шумоглушителя «J» в 1 м от шумоглушителя на стороне разряжения, в сети воздуховодов ²		<i>мм</i>	44,3	49,4	56,6	58,7	57,4	62,2
	Уровень звукового давления в 1 м от корпуса установки ¹	<i>мм</i>	60,8	65,4	72,6	74,7	72,0	79,9
Габаритные размеры	Длина	<i>мм</i>	750	750	945	945	1.145	1.145
	Ширина	<i>мм</i>	750	750	945	945	1.145	1.145
	Высота	<i>мм</i>	1.200	1.200	1.450	1.450	1.700	1.700
Вес установки с воздушным клапаном		<i>кг</i>	76	84	119	131	200	250

¹ Расчет звукового давления к окружению произведен в 1 м от установки в открытом пространстве, без учета повышения уровня звукового давления в случае отражения звуковой волны от ограждений.

² Расчет звукового давления на стороне разряжения, в сети воздуховодов произведен в 1 м от входа воздуха в установку, без учета повышения уровня звукового давления в случае отражения звуковой волны от внутренних стен вентиляционной шахты или внутренней поверхности воздуховодов.