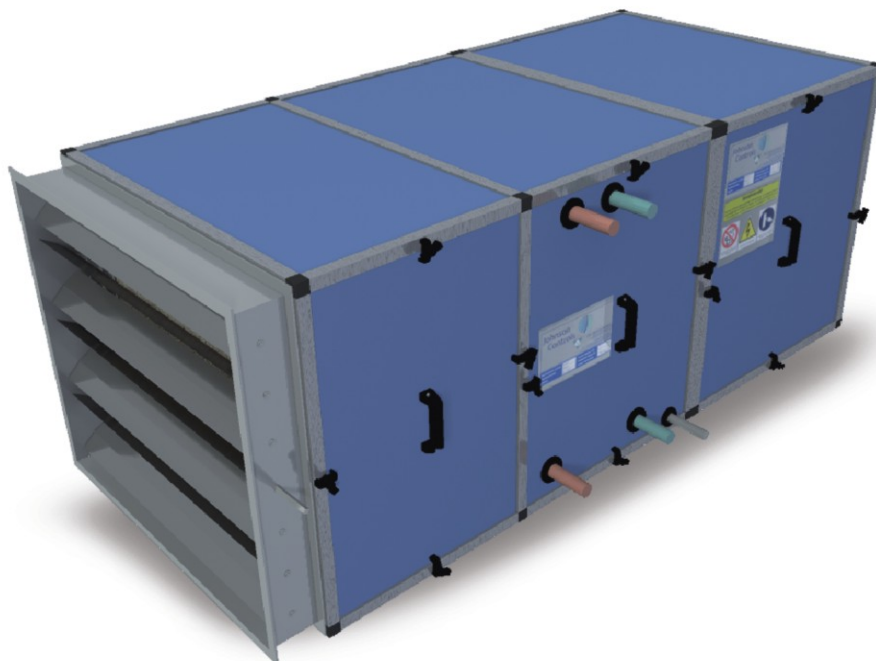


СТАНДАРТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ серия YMA(S) модели M

Диапазон расхода воздуха от 500 м³/ч до 16 200 м³/ч



Серия YMA(S) модели M в стандартном исполнении может работать в диапазоне расхода от 500 м³/час до 16 200 м³/час и полным статическим давлением до 1200 Паскалей.

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

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

Все установки серии YMA(S) модели M сертифицированы в соответствии с требованиями Российских стандартов, стандартов ISO 9001:2000, 14001:2004, OHSAS 18001:2007 и обеспечивают заданную производительность.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд включает 11 типоразмеров M1-M8. Стандартное исполнение - правое, по ходу движения воздуха.

Типоразмер M1 выпускается в 3-х модификациях Mini, Slim и Large. Обслуживание установок может осуществляться сверху, снизу или сбоку (необходимо указать сторону обслуживания при заказе).

Стандартная установка имеет забор и подачу воздуха во фронт.

СОСТАВ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- гибкая вставка на входе
- воздушная заслонка
- фильтр G3
- фильтр F6
- водяной нагреватель
- водяной охладитель
- каплеотбойник
- вентилятор ЕС с двигателем постоянного тока с магнитными сегментами в роторе и электронной коммутацией
- гибкая вставка на выходе
- ножки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Типоразмер установки			M1 Mini	M1 Slim	M1 Large
		Номинальный расход воздуха ¹					
Фильтр	Потери давления ²	G3	Па		32	40	40
		F6			75	96	96
Теплообменники	Нагрев ³	Номинальная теплопроизводительность	кВт		18,0	27,3	54,6
		Потери давления по воздуху	Па		68	67	71
		Номинальный расход теплоносителя	л/с		0,21	0,33	0,65
		Потери давления теплоносителя	кПа		8,5	22,1	30
		Присоединительные патрубки	∅ "		1/2	1/2	1
	Охлаждение ⁴	Холодопроизводительность полная (вода)	кВт		5,8	8,7	15,5
		Холодопроизводительность полная ¹⁰	кВт		5,90	8,90	17,90
		Потери давления по воздуху	Па		227	221	223
		Номинальный расход воды	л/с		0,28	0,42	0,76
		Потери давления по воде	кПа		41,5	23,2	31
		Присоединительные патрубки	∅ "		1/2	1	1
	Вентилятор ⁹	PlugFan	Диаметр рабочего колеса	мм		280	280
Полное статическое давление б			Па		1050	1020	1000
Частота вращения вентилятора			об/мин		3100	3100	3100
Потребляемая мощность электродвигателя			кВт		0,9	0,9	2 x 0,9
Установленная мощность электродвигателя			кВт		1,0	1,0	2 x 1,0
Звуковая мощность на стороне нагнетания			дВ(А)		82	82	85,0
Звуковое давление на стороне нагнетания в 1 м после вентилятора			дВ(А)		72	72	75
Звуковое давление в 1 м от корпуса установки			дВ(А)		53	53	56
центробежный		Модель вентилятора			ADH 160R	ADH 160R	2 x ADH 160R
		Полное статическое давление б	Па		1200	1063	1038
		Частота вращения вентилятора	об/мин		3734	3544	3500
		Мощность на валу вентилятора	кВт		0,93	1,19	2 x 1,08
		Установленная мощность электродвигателя	кВт		1,50	2,20	2 x 2,20
		Звуковая мощность на стороне нагнетания	дВ(А)		87,8	87,8	89,4
		Звуковое давление на стороне нагнетания в 1 м после вентилятора	дВ(А)		77,8	77,8	79,4
	Звуковое давление в 1 м от корпуса установки	дВ(А)		58,8	58,8	60,4	
Габаритные размеры	Ширина	мм		562	802	1397	
	Высота	мм		394	394	394	
	Длина (без учета гибких вставок)	мм		2044	2044	2044	
Вес установки	С вентилятором PlugFan	кг		116	144	219	
	С центробежным вентилятором	кг		143	173	276	

¹ Номинальный расход соответствует скорости воздуха на поверхности теплообменника 3,2 м/с.

² Потери давления даны на чистых фильтрах.

³ Расчет теплообменников нагрева производился при следующих параметрах: температура воздуха на входе минус 28⁰ С, температура воздуха на выходе 22⁰ С, температура теплоносителя 90⁰ С/70⁰ С.

⁴ Расчет теплообменников охлаждения производился при следующих параметрах: температура воздуха на входе 26,5⁰ С, относительная влажность 55%, температура воздуха на выходе 15⁰ С, температура хладоносителя 7⁰ С/12⁰ С.

M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
2 400	3 200	4 600	6 400	9 300	11 300	14 000	16 200
33	35	35	52	46	43	44	49
80	84	84	118	114	107	109	77
41,0	54,7	78,6	109,4	158,9	196,5	239,3	243,9
67	69	67	69	68	69	68	55
0,49	0,65	0,94	1,31	1,90	2,35	2,86	2,91
18,3	35,8	30,2	33,3	28	32,8	29	34
1	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
13,1	17,4	25,1	35	44,1	62,6	76,2	99,71
13,2	17,90	25,7	2x18	2x27	2x33	2x40	2x47
221	228	223	227	224	227	224	173
0,62	0,83	1,2	1,67	2,11	2,99	3,64	4,76
23,2	23,1	30,4	29,8	28	20,9	21,1	26,1
1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2
310	355	400	450	560	560	630	630
1030	1130	1310	970	1180	1020	1000	870
2850	2600	2550	2040	1175	1750	1440	1440
1,15	1,66	2,946	2,65	4,59	4,59	5,6	5,6
1,27	1,7	3,0	2,73	4,7	4,7	6,0	6,0
83,3	89,8	93,8	89,2	85,5	84,0	84,0	85,6
73,3	79,8	83,8	79,2	75,5	74,0	74,0	75,6
54,3	60,8	64,8	60,2	56,5	55,0	55,0	56,6
ADH 180R	RDH250	RDH280	RDH315	RDH355	RDH400	RDH450	RDH500
1250	1200	1200	1350	1300	1300	1350	1350
3402	3796	3418	3276	2950	2623	2274	2000
1,79	1,46	2,11	3,28	4,56	5,57	6,91	7,9
2,20	3,00	4,00	5,50	7,50	9,00	11,00	11,0
90,7	88,8	88,5	89,8	93,7	92,9	92,4	93,0
80,7	78,8	78,5	79,8	83,7	82,9	82,4	83,0
61,7	59,8	59,5	60,8	64,7	63,9	63,4	64,0
802	802	1002	1002	1372	1372	1372	1700
514	638	678	878	878	1038	1238	1290
2170	2208	2435	2496	2805	2805	2945	2945
175	202	235	293	395	446	523	667
207	228	281	353	443	555	612	767

⁶ Полное статическое давление приведено для номинального расхода. Свободный напор установки определяется как разница между полным статическим давлением вентилятора и суммы потерь давления на выбранных внутренних элементах установки.

⁷ Расчет звукового давления на стороне нагнетания произведен в 1 м после вентилятора.

⁸ Расчет звукового давления к окружению произведен в 1 м от установки.

⁹ Электропитание вентиляторов 3~/380 В/50 Гц.

¹⁰ Теплообменник пригоден для использования R407C и R410C.