

ПВВУ MIRAVENT OK



- *Воздухопроизводительность: 350 м³/ч - 5900 м³/ч*
- *Количество типоразмеров: 6 шт.*
- *Режим работы: холод / тепло / вентиляция*
- *Тип компрессор: on / off*
- *Хладагент: R410A*
- *Тип монтажа: подвесной*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: ЕС-двигатель*

MIRAVENT серии OK (далее MIRAVENT OK) – многофункциональная энергоэффективная приточно-вытяжная вентиляционная установка, моноблочного типа, со встроенным кондиционером (реверсивный воздушный тепловой насос типа «воздух-воздух» - холод/тепло) и водяным или электрическим догревом приточного воздуха, которая совмещает в себе функции вентиляции и кондиционирования для создания комфортного микроклимата в помещениях.

В любое время года установка осуществляет подачу свежего, очищенного, охлажденного или подогретого воздуха, без применения внешних блоков таких как ККБ (компрессорно-конденсаторный блок) или чиллеров, а отработанный воздух удаляет.

Функции MIRAVENT OK

- Очистка приточного воздуха;
- Подача свежего воздуха в помещение (100% воздухообмен);
- Охлаждение приточного воздуха с помощью встроенного воздушного теплового насоса типа «воздух-воздух»;
- Подогрев приточного воздуха с помощью встроенного воздушного теплового насоса типа «воздух-воздух»;
- Дополнительный нагрев приточного воздуха с помощью водяного или электрического калорифера;
- Сушение приточного воздуха (в режиме охлаждения);
- Удаление из помещения отработанного воздуха.

Особенности MIRAVENT OK

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Широкое применение установка нашла прежде всего в тех помещениях, где необходимо организовывать вентиляцию и кондиционирование для комфортного пребывания людей: квартиры, коттеджи, офисы, склады, магазины, торговые комплексы, отели, музеи, кинозалы, рестораны и т.д.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой, находятся в едином корпусе и готовы к работе - это обеспечивает быстрый и легкий монтаж, требующий только обвязать ее воздуховодами, подсоединить отвод конденсата и подвести электропитание.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие только мировых производителей, лидирующих по качеству выпускаемой продукции. Это значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю не приходится задумываться о его замене;

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

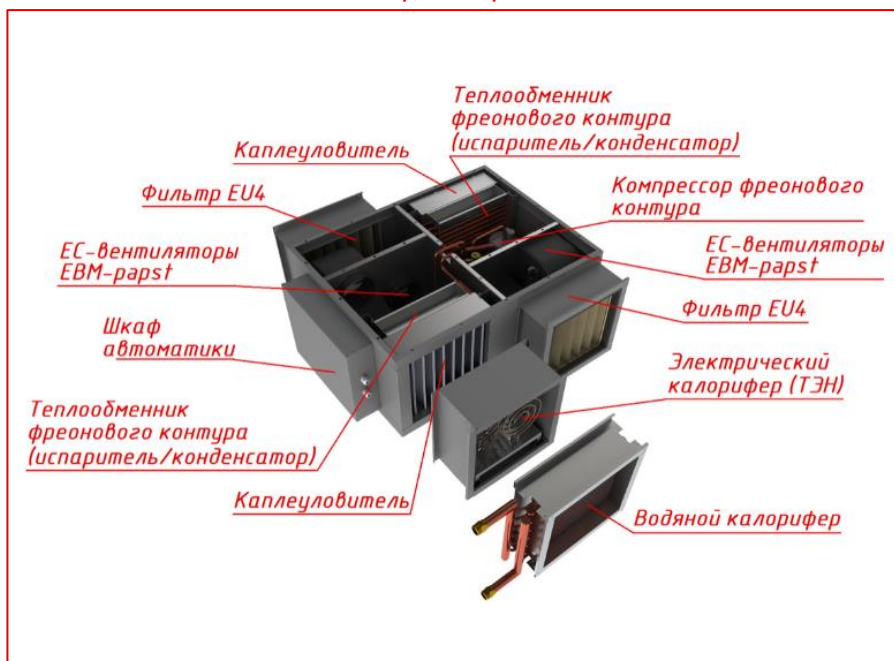
- COP (тепловой коэффициент) воздушного теплового насоса типа «воздух-воздух» доходит до 4,5. Это означает, что на каждый киловатт затраченной электроэнергии Вы получаете до 4,5 кВт тепла. В межсезонье, когда температура наружного воздуха еще не достигает пиковых отрицательных значений, пользователю не потребуется дополнительный нагрев.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

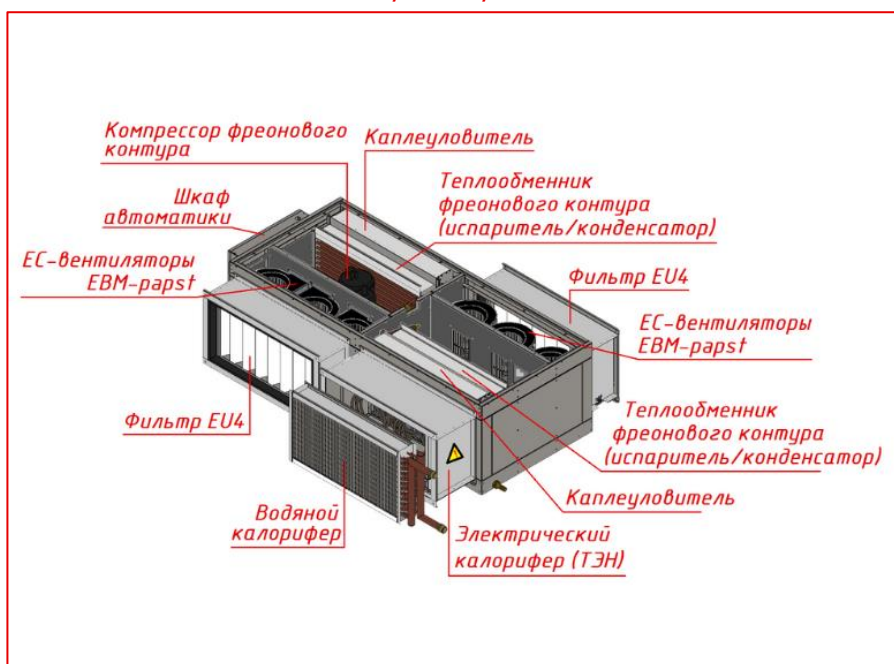
- Вследствие того, что установка имеет малые габариты, небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать ее можно в помещениях с небольшой площадью с минимальными усилиями и затратами.

Состав MIRAVENT ОК (вид сверху)

031 / 035 / 038



042 / 050 / 067



* В связи с непрерывной работой по оптимизации и улучшению выпускаемого продукта серийные образцы могут отличаться от представленных концептов.

Внешний вид MIRAVENT ОК

ПВВУ MIRAVENT ОК

031 / 035 / 038

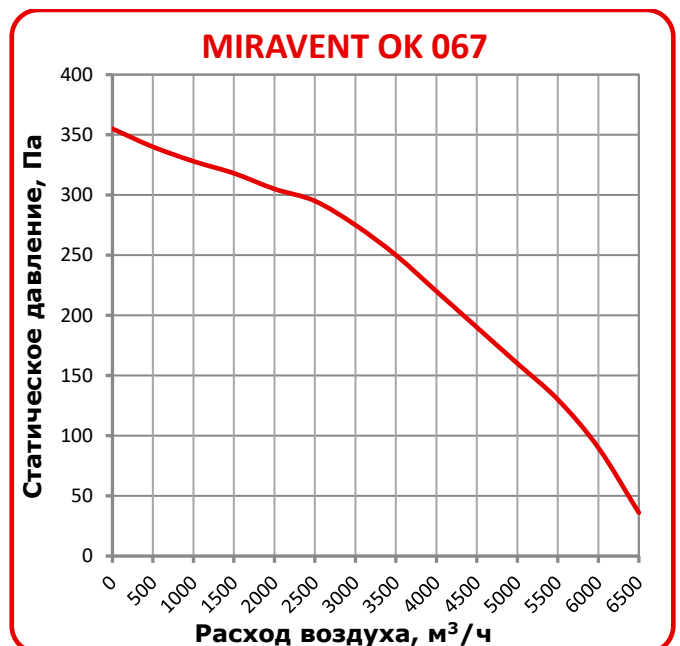
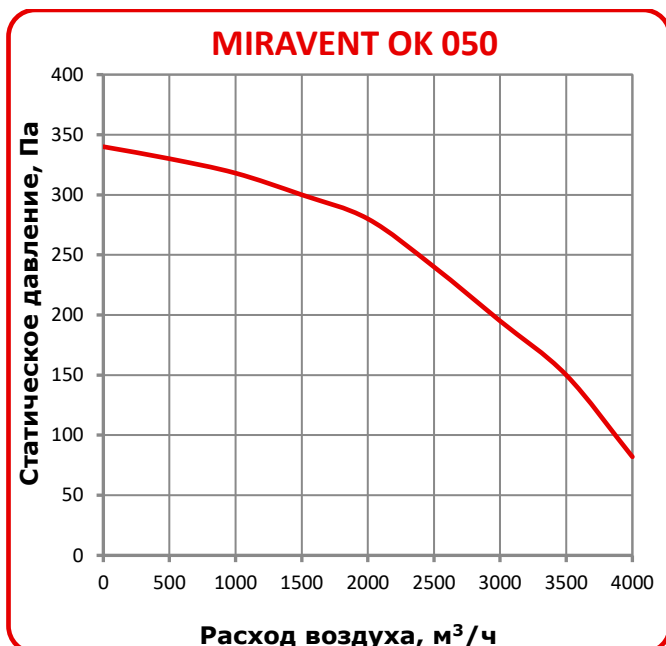
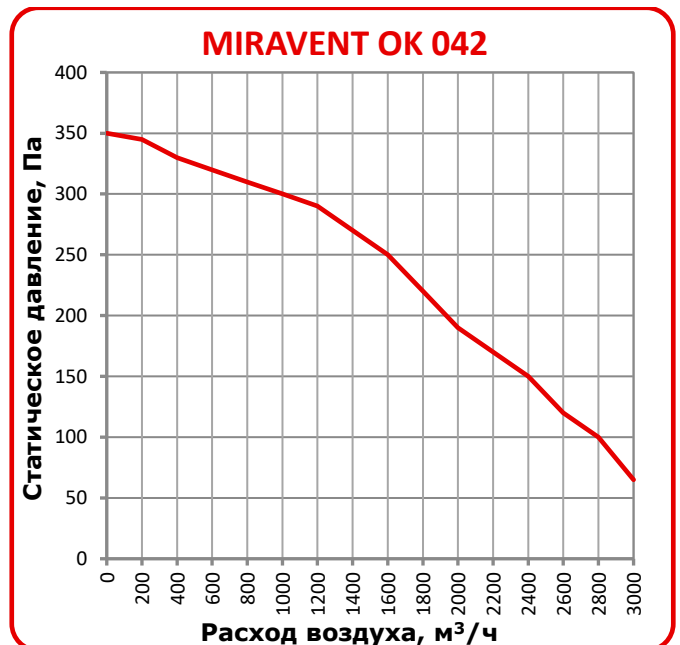
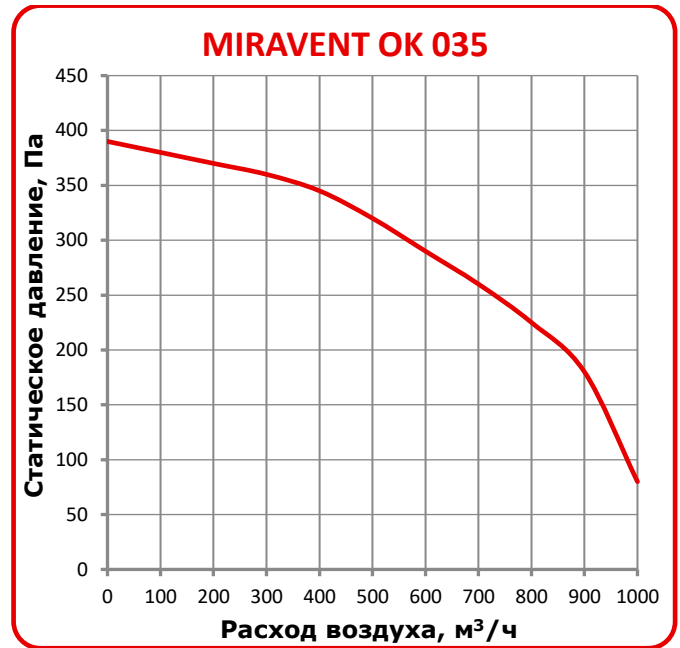
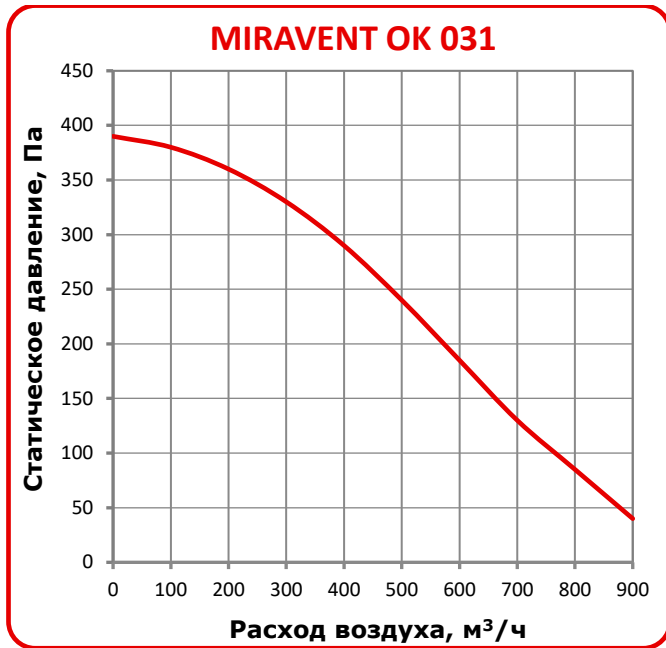


ПВВУ MIRAVENT ОК

042 / 050 / 067



Аэродинамические характеристики MIRAVENT ОК



Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ед. изм	MIRAVENT OK 031		MIRAVENT OK 035	
Вид догревателя	«Е» - Электрический калорифер «W» - Водяной калорифер		«Е»	«W»	«Е»	«W»
Производительность подачи и забора воздуха						
Номинальная		м ³ /час	600	600	900	900
Максимальная		м ³ /час	800	800	1050	1050
Минимальная		м ³ /час	350	350	500	500
Тепловой насос (воздушный) ⁽¹⁾						
Режим работы			холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло
Тип компрессора			on/off	on/off	on/off	on/off
Мощность охлаждения приточного воздуха с помощью воздушного теплового насоса		кВт	3,5	3,5	4,35	4,35
Мощность нагрева приточного воздуха с помощью воздушного		кВт	3,92	3,92	4,9	4,9
Тепловой коэффициент (COP)			2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A
Нагрев приточного воздуха						
Мощность электрического калорифера (ТЭН)		кВт	4	—	4	—
Мощность водяного калорифера ⁽²⁾		кВт	—	16	—	16
Максимальный расход теплоносителя в водяном калорифере		м ³ /час	—	0,71	—	0,71
Максимальная потребляемая мощность установки						
В режиме вентиляции		кВт	0,5	0,5	0,5	0,5
В режиме охлаждения приточного воздуха с помощью воздушного теплового насоса		кВт	1,55	1,55	1,7	1,7
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью воздушного теплового насоса и электрического калорифера (ТЭН)		кВт	5,83	—	5,98	—
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью водяного калорифера		кВт	—	0,5	—	0,5
Электропитание						
Тип электропитание установки		В/Гц/Ч	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Тип электропитание электрического калорифера (ТЭН)		В/Гц/Ч	220/50/1	—	220/50/1	—
Уровень шума (на расстоянии 1 метра от установки) ⁽³⁾						
В режиме вентиляции		dB (A)	42	42	42	42
В режиме работы воздушного теплового насоса		dB (A)	46	46	46	46
Фильтрация						
Фильтр на притоке			G4	G4	G4	G4
Фильтр на вытяжке			G4	G4	G4	G4
Автоматика						
Блок автоматики			да	да	да	да
Комплект температурных датчиков			да	да	да	да
Дистанционный настенный пульт с ж/к дисплеем			да	да	да	да
Водяная обвязка						
Смесительный узел в сборе.			—	да	—	Да
Габаритные размеры установки (без дополнительных блоков)						
Высота установки		мм	380	380	380	380
Ширина установки		мм	910	910	910	910
Длина установки (по ходу воздуха)		мм	1020/700	1020/700	1020/700	1020/700
Вес нетто (без дополнительных блоков)		кг	86	86	86	86
Присоединительный размер установки		мм	ø250	ø250	ø250	ø250
Корпус						
Оцинкованный крашенный в RAL			Да	Да	Да	Да
Цвет			серый	серый	серый	серый
Дополнительная информация						
Размещение ⁽⁴⁾			внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное

(1) При температуре внутри обслуживаемого помещения свыше +35 °С производитель не гарантирует соблюдение технических характеристик установки.

(2) Температура подаваемого теплоносителя должна быть не ниже диапазона 80/60 °С, перепад давления не более 3,5 бар.

(3) Возможна погрешность +/-1,5 dB (A).

(4) Если предусмотрен водяной калорифер, то он должен находиться в отапливаемом помещении. Для защиты от осадков, при уличном размещении установки, требуется смонтировать над ней навес.

(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения функционала оборудования.

MIRAVENT серии ОК*

MIRAVENT ОК 038		MIRAVENT ОК 042		MIRAVENT ОК 050		MIRAVENT ОК 067	
«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»
1350	1350	2000	2000	3000	3000	4500	4500
1600	1600	2950	2950	4000	4000	5900	5900
750	750	1100	1100	1750	1750	2600	2600
холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло
on/off	on/off	on/off	on/off	on/off	on/off	on/off	on/off
6,7	6,7	8,84	8,84	13,00	13,00	19,2	19,2
7,1	7,1	9,36	9,36	13,7	13,7	19,9	19,9
2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9	2,9-3,9
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
6	—	9	—	12	—	18	—
—	23	—	37	—	50	—	76
—	1,021	—	1,642	—	2,219	—	3,373
0,97	0,97	1,41	1,41	1,87	1,87	2,79	2,79
3,21	3,21	4,41	4,41	5,74	5,74	6,4	6,4
9,14	—	13,4	—	18,49	—	27,51	—
—	0,97	—	1,41	—	1,87	—	2,79
220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—
42	42	46	46	48	48	50	50
47	47	50	50	52	52	54	54
G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
—	да	—	да	—	да	—	да
430	430	450	450	510	510	695	695
1070	1070	1550	1550	1750	1750	1750	1750
1050/730	1050/730	1020/700	1020/700	1070/750	1070/750	1090/770	1090/770
105	105	144	144	165	165	205	205
∅ 315	∅ 315	600x350	600x350	700x400	700x400	700x575	700x575
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый
внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное