

# КОМНАТНАЯ УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯЦИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

## ASPIRVELO AIR ECOCOMFORT

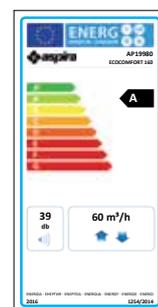
- ➔ Внутрстенный монтаж
- ➔ Низкий уровень шума
- ➔ Керамический теплообменник высокой эффективности > 90%
- ➔ Одновременное управление до 4 устройств
- ➔ Внешняя решетка с монтажом из помещения
- ➔ Телескопическая труба для легкого и быстрого применения



блок управления



блок вентиляции



### ОПИСАНИЕ:

Децентрализованная вентиляционная, и приточная установка с рекуперацией тепла высокой эффективности.

Устройство работает на основе принципа рекуперации тепла, с помощью керамического теплообменника, расположенного внутри устройства, который накапливает тепло, переданное воздушным потоком, который входит или выходит в/из комнаты и возвращает его, когда поток меняет свое направление.

Вентиляционный блок управляется бесщеточным двигателем постоянного тока, работающий способом инверсии цикла, что позволяет постоянный обмен между внутренним и наружным воздухом. Воздух непрерывно фильтруется через фильтр G3, установленный на передней панели устройства и легко снимается для обеспечения возможности очистки.

Устройство управляется электронным блоком, установленный на стене, что обеспечивает три режима работы: автоматический, подача воздуха и вытягивание воздуха.

Кроме того электронная часть управления позволяет адаптировать работу устройства в соответствии с разницей между внутренней и внешней температурой.

Блок управления может контролировать до 4-х вентиляционных установок в комбинированном режиме и регулировать скорость подачи или вытягивания воздуха.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Пластик антистатический изготовлен из АБС анти УВ;
- Рабочая температура:  $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$ .
- Небольшой размер и простая установка;
- Блок управления установлен на стене или в коробке типа 503, способный управлять до 4 вентиляционными установками;
- Телескопическая труба подходит для стен с любой толщиной;
- Гибкая внешняя решетка монтируется из помещения или снаружи;
- Выпрямитель потока только модели с диаметром 160мм;
- Фильтр класса G3.

### КОМПЛЕКТ AP19980 СОДЕРЖИТ:

- Вентиляционный блок с рекуператором и решеткой;
- Блок управления;
- Источник питания 12 Вп.т., питающий до 4-х вентиляционных установок.

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:

- Вентиляционный блок с рекуператором и решеткой (AP19979);
- Внешний терминал для подачи воздуха;
- Фильтр класса G3.

# РАЗМЕРЫ

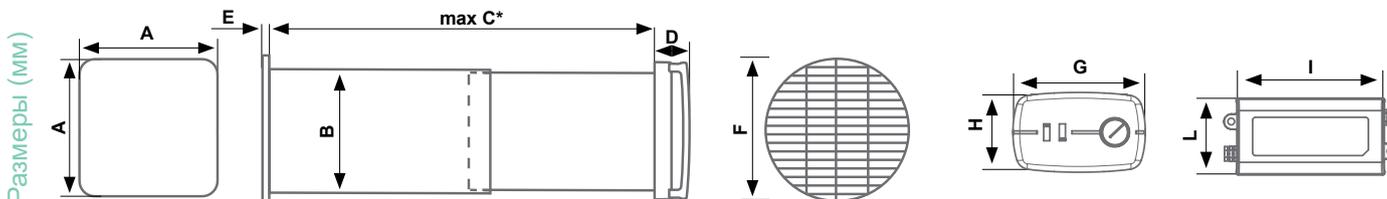
МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
ECOCOMFORT 160	180	160	530	47	20	190	140	85	77	40
ECOCOMFORT SAT 160		160	530							
ECOCOMFORT 100		107	570							
ECOCOMFORT SAT 100		107	570							

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ БЛОК С РЕКУПЕРАТОРОМ

ГИБКАЯ ВНЕШНЯЯ РЕШЕТКА

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



\* для стен с толщиной менее 280мм отрежьте трубу, чтобы соответствовала вашим потребностям, и используйте стандартную внешнюю решетку (не входит в комплект)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	МОДЕЛЬ	Ø	Скорость	м³/ч	Макс. потребляем. мощность, Вт	Напряжение питания	dB(A) 1,5 м
AP19980	ECOCOMFORT 160	160 мм	V мин.	38	2,0	230V~ 50Hz	28
			V макс.	60	4,0		34
AP19984	ECOCOMFORT 100	100 мм	V мин.	12	1,5	230V~ 50Hz	21
			V макс.	25	2,0		24

Комплект AP19980 - AP19984 включает в себя: вентиляционный блок с рекуператором и решетки, телескопическая труба, блок управления и источник питания 12 Вп.т., с способностью питания до 4-х вентиляционных установок.

### БЛОК ВЕНТИЛЯЦИИ

- Спиральный асиратор/вентилятор и безщеточный двигатель постоянного тока;
- Телескопическая труба из противоударного ПВХ
- Регенеративный керамический теплообменник высокой эффективности >90%;
- Сетчатый фильтр из полиуретана, класс фильтрации G3 в соответствии со стандартом EN799;
- Выпрямитель потока только модели с диаметром 160мм;
- Степень защиты IPX4.



### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- Температура окружающей среды 0°C ÷ 45°C;
- Автоматический режим работы: переключает поток вытягивания и подачи воздуха;
- Ручной режим работы: работает только подача воздуха или только вытягивание воздуха;
- Сезонное регулирование: с помощью ручки управления можно оптимизировать цикл автоматической работы в соответствии с разницей между внутренней и внешней температурой;
- Могут быть настроены 2 скорости: на 25 или 50 м³/ч;
- Степень защиты IP20;
- Одновременное управление до 4-х вентиляционных установок.



### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

- Защита: перегрузка, короткое замыкание, перегрев.



# ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



- Установка скорости с помощью переключателя (слева):
  - положение вверх = максимальная скорость (50 м³/ч);
  - положение посередине = минимальная скорость (25 м³/ч);
  - положение вниз = ВЫКЛ.
- Установка режима работы с помощью переключателя (справа):
  - положение вверх = подача воздуха;
  - положение посередине = переменный цикл (чередует поток между подачей и вытягиванием с циклами примерно 35/200 сек.);
  - положение вниз = вытягивание воздуха.
- Крутящаяся ручка для установки длительности цикла работы: позволяет регулировать период чередования потока воздуха для подачи/вытягивания, чтобы оптимизировать время сатурации тепла на теплообменнике в зависимости от разницы между внутренней температурой и температурой наружного воздуха.

## АКСЕССУАРЫ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

- Для вентиляции других помещений.
- Можете подключить до 4-х вентиляционных установок к одному блоку управления.



КОД	МОДЕЛЬ	Скорость	м³/ч	Макс. потребляем. мощность, Вт	Напряжение питания	dB(A) 1,5 м	сочетать с:
AP19979	ECOCOMFORT SAT 160	V мин.	38	2,0	230V~ 50Hz	28	AP19980
		V макс.	60	4,0		34	
AP19985	ECOCOMFORT SAT 100	V мин.	12	1,5	230V~ 50Hz	21	AP19984
		V макс.	25	2,0		24	

Комплект AP19979 - AP19985 включает в себя: вентиляционный блок с рекуператором и решетки, телескопическая труба.

## СМЕННЫЙ ФИЛЬТР G3

КОД	МОДЕЛЬ	для применения на:
AP19978	Сменный фильтр FR004	модели ECOCOMFORT



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

### ЗАЖИМЫ

- 1: плюсовой - питание (+12В);
- 2: минусовой - питание;
- 3: плюсовой - питание двигателя А или двигателя А и двигателя В;
- 4: минусовой - питание двигателя А или двигателя А и двигателя В;
- 5: направление вращения двигателя А или двигателя А и двигателя В;
- 6: контроль скорости двигателя А или двигателя А и двигателя В;
- 7: плюсовой - питание двигателя С или двигателя С и двигателя D;
- 8: минусовой - питание двигателя С или двигателя С и двигателя D;
- 9: направление вращения двигателя С или двигателя С и двигателя D;
- 10: контроль скорости двигателя С или двигателя С и двигателя D.

