

# Приточно-вытяжные установки с рекуперацией AIR SC

## Область применения

Приточно-вытяжная установка является самым современным устройством для создания комплексных приточно-вытяжных вентиляционных систем. Приточно-вытяжная установка с рекуперацией – это компактное устройство предназначено для подачи, очистки и удаления отработанного воздуха в помещении небольших объемов.

## Преимущества

Нагрев и увлажнение воздуха осуществляется без дополнительных затрат электроэнергии. Происходит это за счет пластинчатого рекуператора мембранного типа, который извлекая тепло и влагу из утилизированного воздуха, передает их поступающему воздуху с улицы.

## Монтаж

Сечение воздуховодов рекомендуется выбирать исходя из скорости воздуха в канале не более 4 м/с. При выборе сечения воздуховодов следует помнить, что скорость воздуха на нагревательных элементах электронагревателя не должна быть ниже 1,5 м/с.



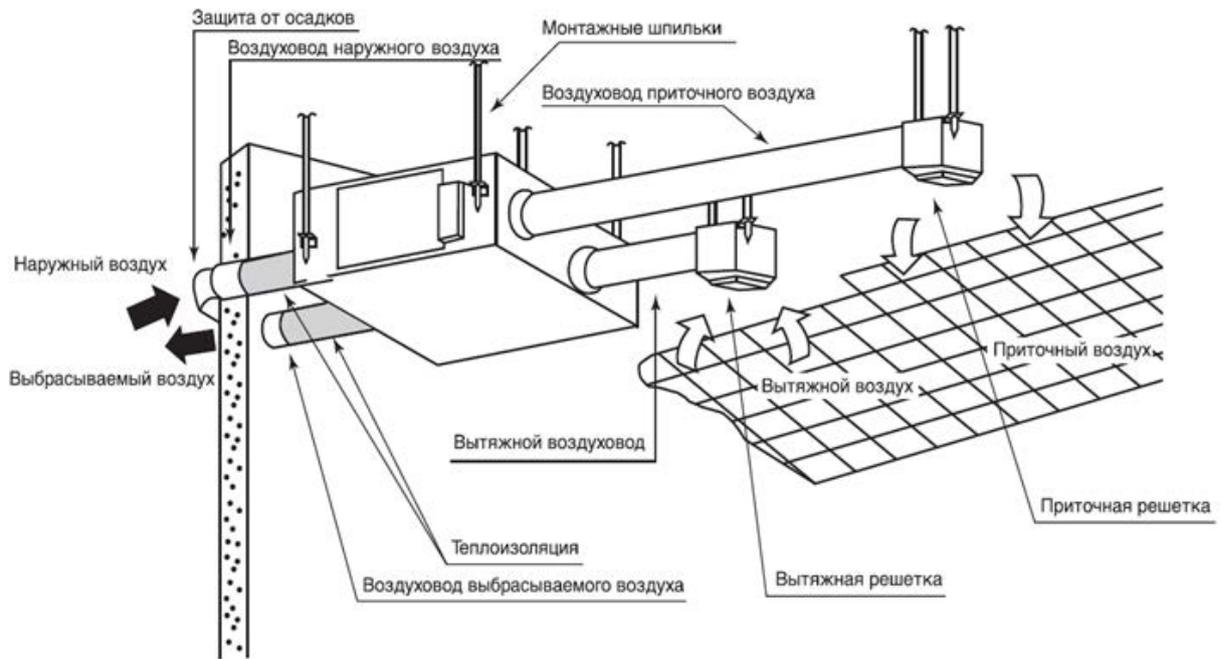
При монтаже воздуховодов избегайте большого числа поворотов и уменьшения сечения ниже диаметра патрубков. Воздуховоды свежего и выбрасываемого воздуха должны монтироваться с небольшим уклоном наружу во избежание проникновения осадков. (см. схему \_ на стр. \_)

Во избежание образования конденсата воздуховоды свежего и выбрасываемого воздуха должны быть теплоизолированные. Места соединения воздуховодов с патрубками должны фиксироваться алюминиевой лентой во избежание утечек воздуха.

Длина воздуховодов должна быть как можно меньше. Расстояние между приточной и вытяжной решетками должно быть как можно больше. Наружные отверстия воздуховодов должны быть защищены от проникновения осадков и птиц, например защитными решетками. Места прохода воздуховодов через стены должны быть звуко-, тепло- и влагоизолированы.

## Технические характеристики

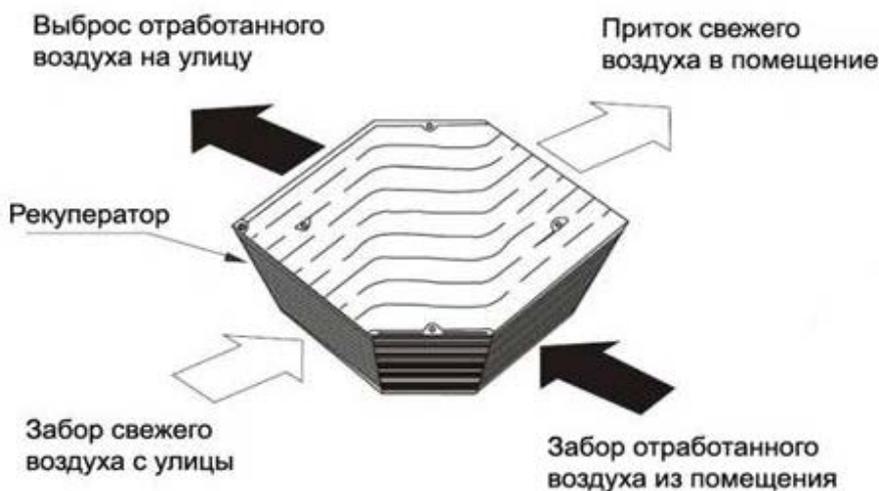
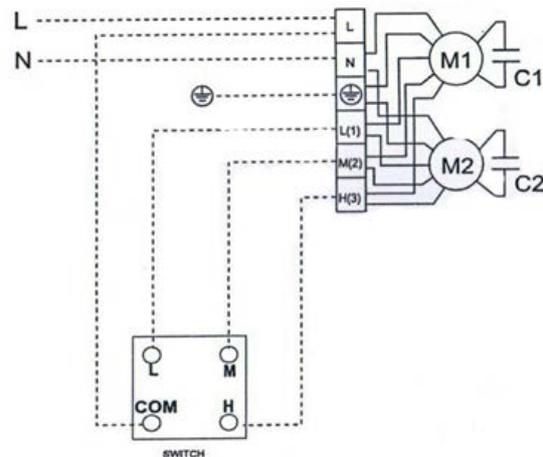
Модель	Поток воздуха (м³/ч)	Давление (Па)	Эффективность рекуперации (%)	Потребляемая мощность (Вт)	Уровень шума (дБА)	Вес (кг)
LHE-15	150	100	67	60	38	19
LHE-25	250	85	74	105	35	33
LHE-35	350	90	75	140	36	38
LHE-50	500	100	54	190	38	54
LHE-80	800	150	75	320	41	74
LHE-100	1000	150	75	450	41	89
LHE-150WB	1500	180	70	500	46	90
LHE-200WB	2000	200	70	900	46,5	110
LHE-250WB	2500	250	70	1100	54	180
LHE-300WB	3000	250	70	1600	58	252



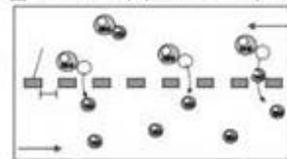
Воздуховоды наружного и выбрасываемого воздуха должны быть теплоизолированы

## Подключение электропитания

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений. Кабель электропитания должен соответствовать мощности установки. Автоматический выключатель также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току установки. Необходимо: проверить соответствие электрической сети данным, указанным на установке; проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности; проверить направление движения воздуха. **Важно:** установку необходимо заземлить.



Высокоэффективный рекуператор



Кoeffициент рекуперации

