



■ Описание

Проветриватель **SILF** - это компактное приточно-вытяжное вентиляционное устройство с рекуперацией тепла для создания постоянного воздухообмена в небольших и средних бытовых и общественных помещениях. Использование встроенного рекуператора позволяет использовать тепло удаляемого из помещения воздуха для нагрева подаваемого очищенного воздуха.

За счёт сбережения тепловой энергии проветриватель SILF является одним из элементов энергосберегающих технологий современного помещения.

■ Принцип работы проветривателя

Теплый воздух из помещения проходит через очищающий фильтр, поступает в теплообменник и, передав ему часть тепла, удаляется при помощи центробежного вытяжного вентилятора. Холодный наружный воздух, проходя через фильтр проветривателя, поступает в теплообменник, и, получив часть тепла от удаляемого воздуха, поступает в помещение при помощи приточного центробежного вентилятора. Теплообменник, встроенный в корпус проветривателя, позволяет передавать большую часть тепла удаляемого воздуха для нагрева холодного приточного воздуха, что позволяет значительно экономить на обогреве помещения и уменьшить потери тепловой энергии в холодное время года. Проветриватель устанавливается на внутренних стенах помещений и подсоединяется к воздуховодам диаметром 80 мм. Удаление и приток воздуха могут осуществляться как напрямую, так и через систему воздуховодов.

Технические характеристики			
Скорость	Мин.	Сред.	Макс.
Напряжение питания установки, В (50 Гц)		1-230	
Потребляемая мощность установки, Вт	30	36	52
Ток установки, А	0,25	0,28	0,32
Расход воздуха, м ³ /ч	55	65	94
Частота вращения, мин ⁻¹	1250	1400	1850
Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБА	24	27	36
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +50		
Материал корпуса	алюмоцинк		
Изоляция	20 мм		
Фильтр: вытяжка	G4		
приток	G4		
Габаритные размеры: длина, мм	845		
ширина, мм	340		
высота, мм	170		
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	2x80		
Вес, кг	12		
Эффективность рекуперации	до 75%		
Тип рекуператора	Противоточный, пластинчатый		
Материал рекуператора	алюминий		

