

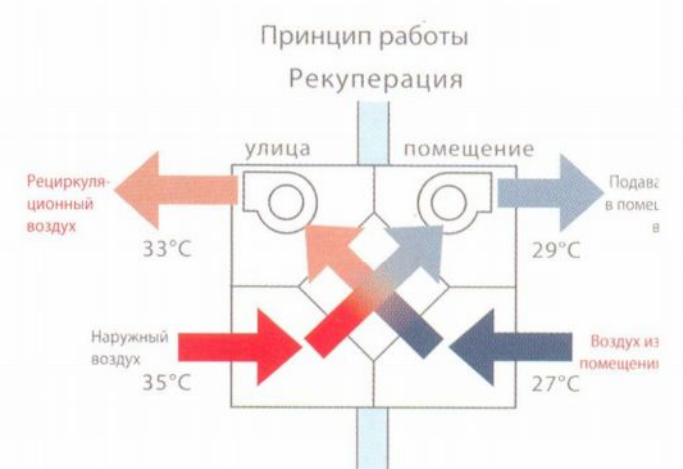
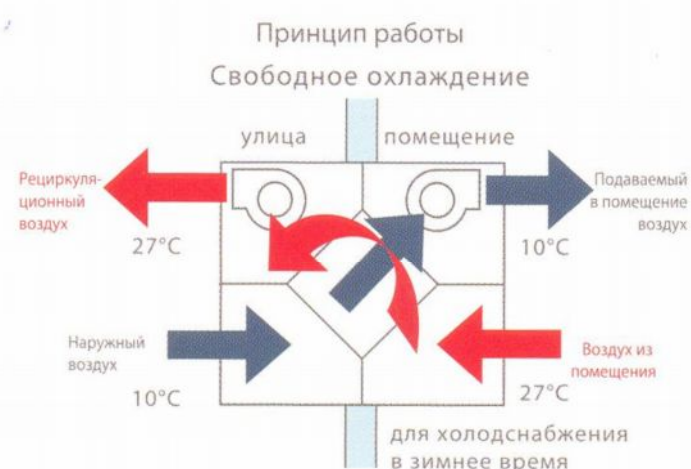
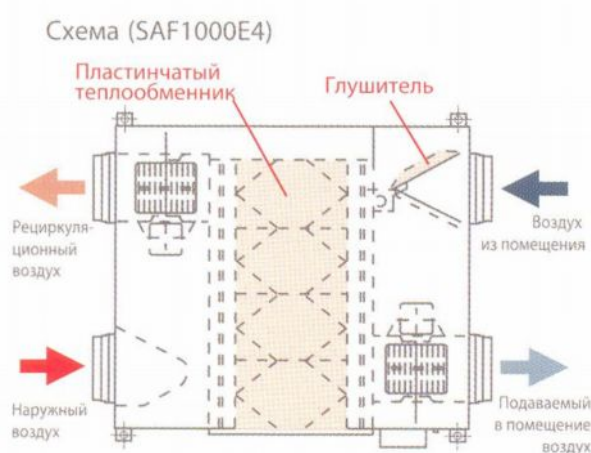
Схема и спецификации приточно-вытяжной установки Mitsubishi SAF с рекуперацией тепла

Правила построения инженерных систем зданий

Современные требования к эксплуатации зданий и сооружений предусматривают ограничения на количество электроэнергии, получаемой из невозобновляемых источников (нефть/газ) и расходуемой на отопление/холодоснабжение зданий коммерческого назначения. Таким образом, проектировщик должен подбирать энергоэффективное оборудование и минимизировать потери энергии в вентиляционных системах.

Установка SAF использует энергию, которая иначе была бы отдана в окружающую среду (то есть потеряна), для подогрева подаваемого в помещение воздуха. В регионах с теплым климатом все происходит наоборот - прохладный рециркуляционный воздух частично охлаждает теплый приточный.

Использование этой энергии означает, что затраты энергии на кондиционирование здания снижаются, а значит могут использоваться холодильные установки меньшей мощности. В долгосрочной перспективе это означает снижение эксплуатационных затрат и снижение выброса вредных веществ в атмосферу.



Спецификации

Характеристики		Модель	SAF250E4	SAF350E4	SAF500E4	SAF800E4	SAF1000E4	SAF1000E4S	
Источник питания			1 фазный, 220/240В 50Гц						
Размеры ВхШхГ		мм	270x882x599	170x882x804	270x962x904	388x1322x884	388x1322x1134		
Внешний вид			Оцинкованный стальной лист						
Данные о работе	Потребляемая мощность	Вт	99-114/118	124-137/149	169-188/202	309-359/391	360-399	429	
	Рабочий ток	А	0,46-0,48/0,55	0,59-0,60/0,75	0,79-0,81/1,00	1,48-1,50/1,92	1,85-1,93	2,31	
Производительность	Очень высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	63	66	62	65	65
			Обогрев	%	70	69	97	71	71
		Эффект-ть теплообмена по температуре	%	75	75	75	75	75	
	Высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	63	66	62	65	65
			Обогрев	%	70	69	67	71	71
		Эффект-ть теплообмена по температуре	%	75	75	75	75	75	
Низкая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	66/68	69/71	77/79	68/69	68	
		Обогрев	%	73/75	71/73	67/69	74/75	73	
	Эффект-ть теплообмена по температуре	%	77/78	77/79	75/79	76/77	76		
Двигатель x количество		кВт	0,02/0,02x2	0,018/0,044x2	0,035/0,062x2	0,081/0,117x2	0,118x2	0,137x2	
Поток воздуха	Очень высокая	м³/ч	250	350	500	800	1000	1000	
	Высокая		250	350	500	800	1000	1000	
	Низкая		170/135	280/240	370/310	650/575	810	700	
Возможное статистическое давление	Очень высокая	Па	90/135	95/155	105/165	140/190	90	110	
	Высокая		80/100	65/90	70/85	110/100	55	40	
	Низкая		37/30	42/43	38/33	70/50	35	20	
Воздушный фильтр	Внешний забираемый воздух	Моющийся Ps400							
	Выходящий воздух								