

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Серия SAF

SAF150/250/350/500/650/800/1000E7

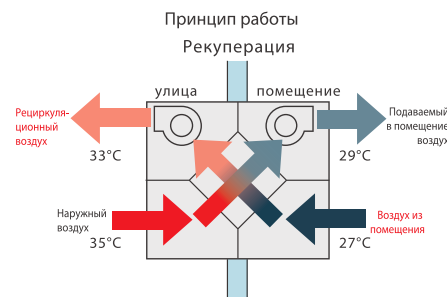
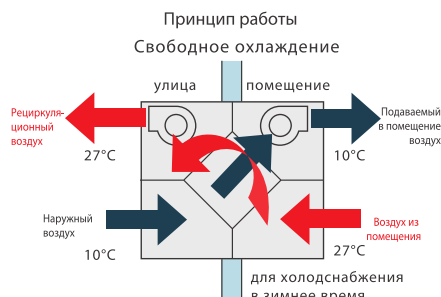
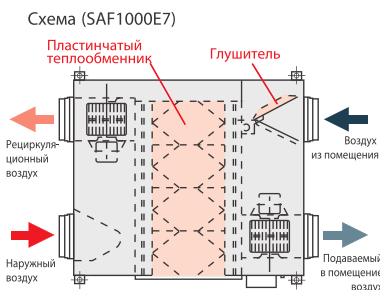
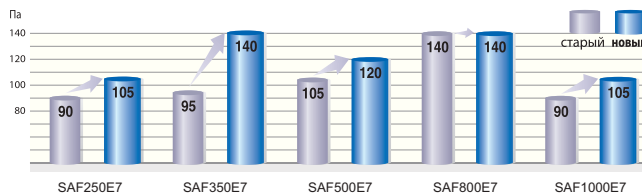


Количество электроэнергии предназначенной на нужды климатического и вентиляционного оборудования всегда ограничено, в отличии от кондиционеров работающих как правило на рециркуляции, система вентиляции с механическим побуждением работает с существенно большей дельтой температуры воздуха между входом и выходом, а значит требует больше энергии для осуществления нагрева или охлаждения.

Рекуперация тепла в системах приточно-вытяжной вентиляции позволяет существенно снизить мощность применяемых холодильных установок и кондиционеров, а значит и эксплуатационные затраты на нужды инженерных систем.

Установка SAF оснащена эффективным пластинчатым рекуператором и использует энергию, которая в ином случае могла быть сброшена в окружающую среду (потеряна), для целей подогрева подаваемого в помещение воздуха зимой, или охлаждения внутренним (кондиционированным) воздухом приточного в летний период (для регионов с жарким климатом).

Увеличено внешнее статическое давление на максимальной скорости вентилятора (на рис: серый – ранее, синий – SAF-E7).



ХАРАКТЕРИСТИКИ		SAF150E7	SAF250E7	SAF350E7	SAF500E7	SAF800E7	SAF1000E7		
Источник питания		1-фазный, 220/230/240В, 50 Гц							
Размеры ВхШхГ		мм 270 x 970 x 467	270 x 882 x 599	317 x 1050 x 804	317 x 1090 x 904	388 x 1322 x 884	388 x 1322 x 1134		
Материал корпуса		Оцинкованный стальной лист							
Данные о работе		Вт	92-107	108-123	178-185	204-225	360-378	416-432	
		А	0,42-0,45	0,49-0,51	0,81-0,77	0,93-0,94	1,64-1,58	1,89-1,80	
производительность	Низкая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	охлаждение	63	63	66	62	65	65
		обогрев	70	70	69	67	71	71	
	Эффект-ть теплообмена по температуре		75						
	Высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	охлаждение	63	63	66	62	65	65
		обогрев	70	70	69	67	71	71	
	Эффект-ть теплообмена по температуре		75						
Очень высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	охлаждение	66	65	71	64	68	70	
	обогрев	73	72	73	69	74	76		
Эффект-ть теплообмена по температуре		77							
Двигатель x количество		кВт	10x2	20x2	40x2	70x2	180x2	180x2	
Поток воздуха	Очень высокий	м³/ч	150	250	350	500	800	1000	
	Высокий	150	250	350	500	800	1000		
	Низкий	120	190	240	440	630	700		
Возможное статическое давление	Очень высокое	Па	80	105	140	120	140	105	
	Высокое	70	95	60	60	110	80		
	Низкое	25	45	45	35	55	75		
Масса блока	кг	25	29	49	57	71	83		
Пульт управления		В комплекте поставки							
Воздушный фильтр		Моющийся Ps400							

ТЕПЛООБМЕННИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ / ПОДОГРЕВА ВОЗДУХА ДЛЯ SAF

SAF-DX250/350/500/800/1000E6

Серия SAF-DX

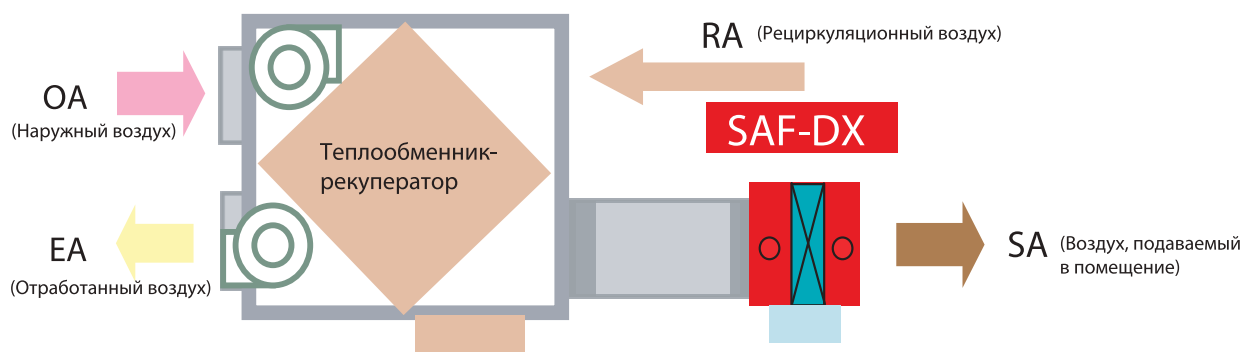


SAF-DX – эффективный теплообменник непосредственного испарения с возможностью работы в режиме обогрева и охлаждения на базе VRF систем KX. Может использоваться совместно с приточно-вытяжными установками SAF.

- SAF-DX может использоваться в составе системы KX совместно с внутренними блоками других типов. Каждая модель имеет определенный индекс производительности, который необходимо принимать во внимание при компоновке системы. Сумма индексов мощности

теплообменников SAF-DX не должна превышать номинальную холодопроизводительность наружного блока.

- Возможно применение стандартных пультов управления или подключение к центральной системе управления SuperLink II.
- Доступен опциональный дренажный насос (DXA-DU-E) – подъем дренажа на высоту до 600 мм.
- При наладке системы возможно выбрать между поддержанием определенной температуры либо на выходе, либо на входе.



Характеристики			SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Номинальная холодопроизводительность	кВт		2,0	2,8	3,6	5,6	6,3
Номинальная теплопроизводительность	кВт		1,8	2,2	2,8	4,5	5,6
Индекс мощности			22	28	36	56	63
Источник питания			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Энергопотребление	Холод	Вт	7,2				
	Тепло	Вт	7,2				
Рабочий ток	Холод	А	0,05				
	Тепло	А	0,05				
Габариты (ВxШxГ)	мм		315 x 452 x 422		315 x 537 x 422	315 x 682 x 422	315 x 822 x 422
Вес	кг		12,3		13,6	16,1	18,4
Расход воздуха	м³/ч		250	350	500	800	1000
Внутреннее сопротивление	ПА		38	66			
Пульт управления (опция)			Проводной: RC-EX3A, RC-E5, RCН-E3. Беспроводной: RCN-KIT4-E				
Трубы хладагента	газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (3/8")
	жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")