



Приточно-вытяжные установки STAR

Приточно-вытяжные установки Star знаменуют собой совершенно новый подход к вентиляционному оборудованию.

Приточно-вытяжные установки STAR объединяют в себе самые передовые технологии, что позволяет им отвечать современным требованиям энергоэффективности.

Сохранение влаги

Особенностью конструкции является увеличенный рекуперативный теплообменник шестиугольной формы мембранного типа, который позволяет осуществлять не только тепло-, но и влагообмен. Мембранные пластины теплообменника обладают избирательной проницаемостью, пропуская молекулы воды и задерживая молекулы газов.

Состав и чистота воздуха

Система управления установки STAR оснащена функцией индикации загрязнения фильтра в зависимости от времени наработки. При этом пользователь может сам устанавливать время эксплуатации фильтра, максимальное значение периода эксплуатации составляет 3500 часов, или 145 дней.

Расширенные возможности

Для расширения сферы применения установок STAR предлагаются вентиляторы подпора, позволяющие увеличить свободный напор вентилятора установки в два раза.

Защита от замерзания

Во избежание обмерзания активируется специальный режим: система управления на 10 минут отключает работу установки. На тот случай, когда требуется непрерывная подача в помещение свежего воздуха и остановка работы даже на 10 минут является критичной, для предотвращения обмерзания рекуператора в системе предусмотрена возможность подключения вспомогательного электронагревателя малой мощности.

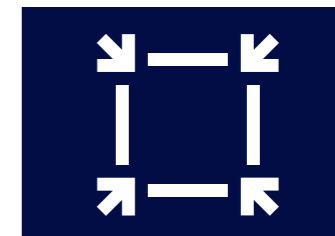
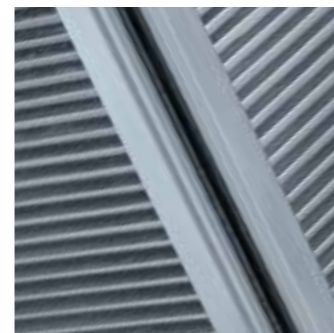
Стабильная работа

Пластинчатый рекуператор мембранного типа позволяет совершать не только тепло-, но и влагообмен, что устраняет необходимость отвода конденсата при любых режимах работы установки, включая оттаивание, и предотвращает осушение воздуха вентиляционной системой в зимний период.



Низкий уровень шума

Применение внешней изоляции в сочетании с пенополистиролом обеспечивает низкий уровень шума установки.

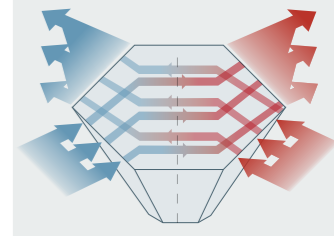


Компактность

Благодаря моноблочной компактной конструкции установки легко монтируются непосредственно за подвесным потолком.

Эффективная рекуперация

Применение рекуператора специальной шестиугольной формы с поверхностью теплообмена на 30% больше, чем у стандартного четырехгранного, позволяет достичь большей эффективности рекуперации (до 90%) и дает возможность не использовать дополнительный подогрев.



Приточно-вытяжная установка

STAR



Преимущества

- Высота установки от 245 до 395 мм.
- Не требуется отвода дренажа.
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа.
- Энергоэффективность (КПД рекуператора до 90%).
- Интуитивно понятная система управления.

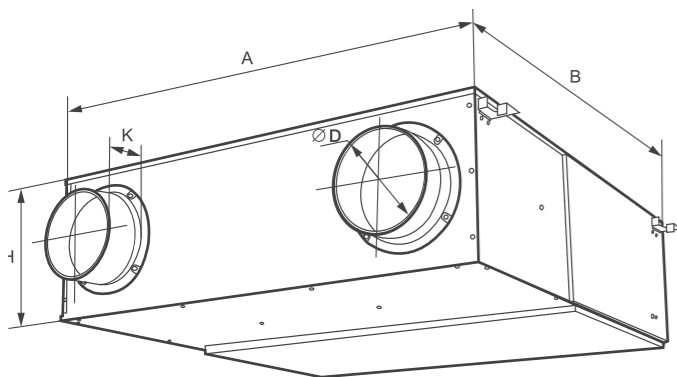
Расширенный функционал

Большая мощность	Компактные размеры	Защита от перегрева
Проводной пульт	Высокий уровень энергоэффективности	Низкий уровень шума

Технические данные

	EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
Характеристики						
Максимальный КПД рекуператора, %	85	90	90	90	90	90
Расход воздуха, м³/ч	205	340	440	650	1100	1280
Потребляемая мощность, Вт	75	105	140	190	320	450
Рабочий ток, А	0,3	0,5	0,6	0,9	1,5	2,1
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Вес установки нетто, кг	17,0	28,5	33,2	43,0	66,5	81,3
Вес брутто, кг	20,0	33,5	39,0	50,3	74,4	89,5
Рекомендуемая мощность вспомогательного электронагревателя, кВт	1,8	2,4	5,0	6,0	9,0	12,0
Рекомендуемая мощность вспомогательного электронагревателя для установки с дополнительным вентилятором, кВт	2,0	3,0	5,0	6,0	12,0	12,0

Габаритные размеры



Размер, мм	EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
A	420	670	815	995	890	1135
B	590	885	890	970	1325	1325
K	80	95	95	83	80	83
H	245	275	275	310	395	395
D	95	145	145	195	250	250

Вентилятор подпора (опция)

EPVS/EF



Преимущества

- Высота установки от 245 до 395 мм.
- Не требуется отвода дренажа.
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа.
- Энергоэффективность (КПД рекуператора до 90%).
- Интуитивно понятная система управления.

Расширенный функционал

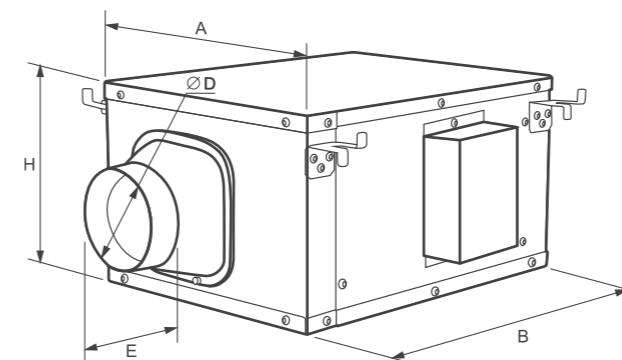
Большая мощность	Компактные размеры	Защита от перегрева
Проводной пульт	Высокий уровень энергоэффективности	Низкий уровень шума

Технические данные

	EPVS/EF-200	EPVS/EF-350	EPVS/EF-450	EPVS/EF-650	EPVS/EF-1100	EPVS/EF-1300
Характеристики						
Расход воздуха установки с дополнительным вентилятором, м³/ч	240	370	480	730	1210	1350
Потребляемая мощность, Вт	36	53	70	95	160	225
Рабочий ток, А	0,17	0,25	0,32	0,44	0,73	1,03
Напряжение/частота, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Вес установки нетто, кг	7,40	8,00	8,30	10,00	19,00	19,00
Вес брутто, кг	8,5	9,5	10,0	11,4	21,8	21,8

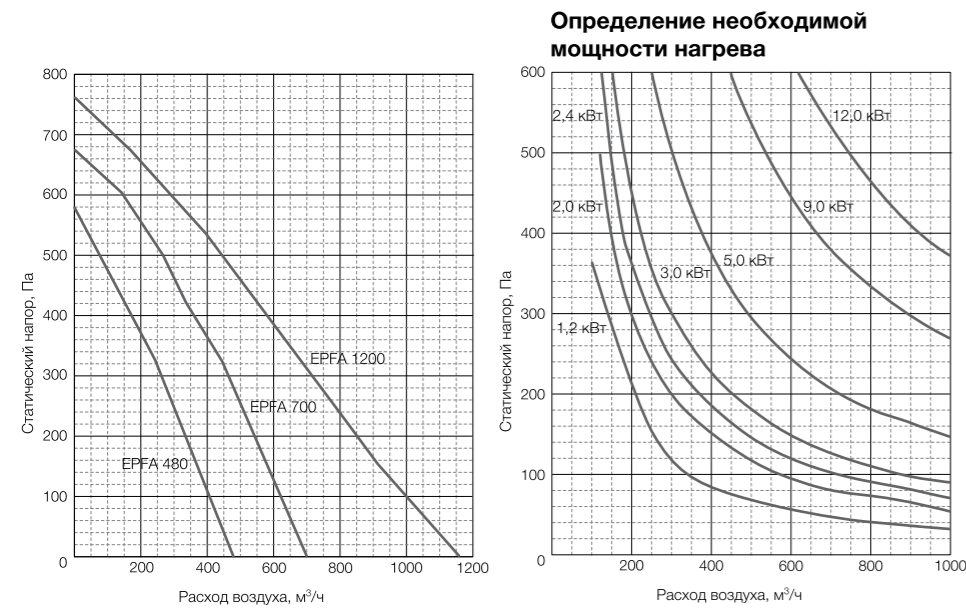
Внимание! При выборе дополнительного вентилятора ориентируйтесь на цифровой индекс в модели установки. Помните, что объемы приточного и вытяжного воздуха, проходящие через рекуператор установки, должны быть равными. Поэтому при одинаковой конфигурации приточной и вытяжной сети необходима установка двух дополнительных вентиляторов. Использование в качестве дополнительного вентилятора модели с цифровым индексом, отличным от цифрового индекса установки, не допускается и ведет к поломке оборудования. Недопустимо использование в качестве дополнительных любых других вентиляторов.

Габаритные размеры



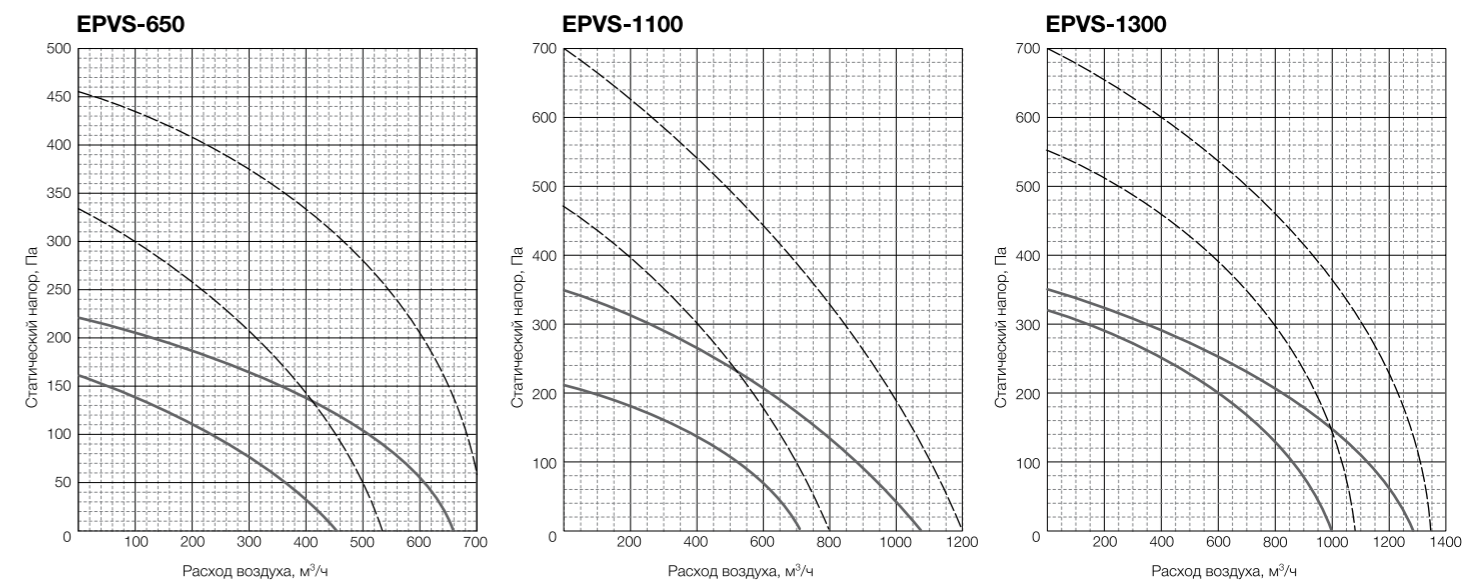
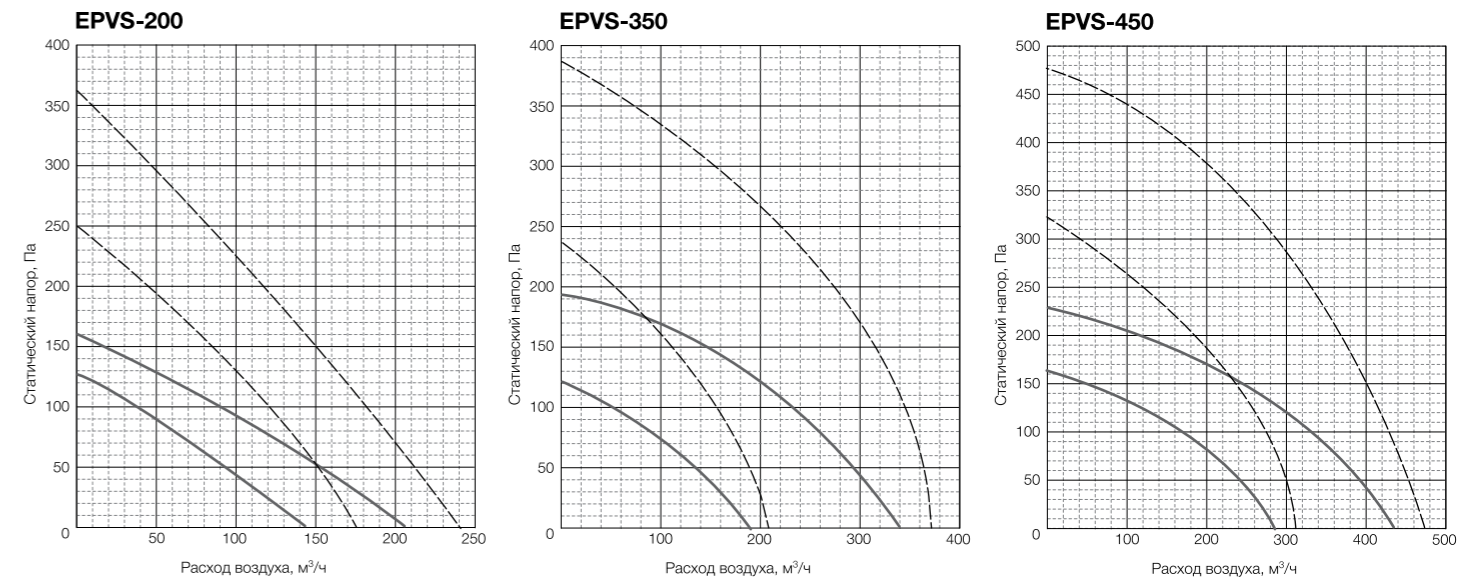
Размер, мм	EPVS/EF-200	EPVS/EF-350	EPVS/EF-450	EPVS/EF-650	EPVS/EF-1100	EPVS/EF-1300
A	280	350	350	280	480	480
B	347	330	330	450	505	500
E	87	95	95	80	80	83
H	200	270	270	310	390	390
d	100	145	145	195	245	240

Аэродинамические характеристики вентиляционных установок



Уровень звуковой мощности установок, дБ(А)

Характеристики		EPFA 480	EPFA 700	EPFA 1200
		Общая		
	ко входу	67	63	69
	к выходу	72	73	81
	к окружению	46	51	58
В октавной полосе частоты 125Hz	ко входу	56	61	66
	к выходу	55	60	68
	к окружению	31	42	45
В октавной полосе частоты 500Hz	ко входу	56	54	58
	к выходу	62	70	77
	к окружению	41	49	52
В октавной полосе частоты 1000Hz	ко входу	62	44	54
	к выходу	66	58	69
	к окружению	36	32	48
В октавной полосе частоты 4000Hz	ко входу	55	44	54
	к выходу	60	58	70
	к окружению	22	25	44
В октавной полосе частоты 8000Hz	ко входу	41	38	46
	к выходу	46	53	64
	к окружению	8	17	33



— Характеристики установки на низкой и высокой скоростях.
 - - - Характеристики установки с дополнительным вентилятором на низкой и высокой скоростях.

Уровень звуковой мощности установок (макс. скорость вентилятора), дБ(А)

Характеристики		EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
		Приток					
	ко входу	34	35	36	38	41	42
	к выходу	35	36	37	39	42	43
Вытяжка	ко входу	34	35	36	38	41	42
	к выходу	35	36	37	39	42	43
К окружению		25	25	25	25	25	25

Уровень звуковой мощности установок (мин. скорость вентилятора), дБ(А)

Характеристики		EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
		Приток					
	ко входу	30	31	31	32	33	34
	к выходу	31	32	32	33	34	35
Вытяжка	ко входу	30	31	31	32	33	34
	к выходу	31	32	32	33	34	35
К окружению		25	25	25	25	25	25