

Приточно-вытяжные установки

Профессиональное оборудование Electrolux – идеальное решение для создания мощной и эффективной системы вентиляции в жилом доме или офисном здании.

Широкий модельный ряд позволяет подобрать оптимальную по производительности и энергопотреблению установку.

В стандартный комплект поставки приточно-вытяжных установок входят следующие опции:



Фильтры G3
приточный и вытяжной фильтры в комплекте



Датчики температуры
приточного и вытяжного воздуха



Проводной пульт
серии ERC-TS с соединительным кабелем 5 м

Опционально предлагаются вентиляторы, обеспечивающие дополнительный подпор воздуха и канальные нагреватели для обеспечения работы ниже -10°C.



Компактность
позволяет монтировать установку непосредственно за подвесным потолком



Индикация загрязнения фильтра

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.

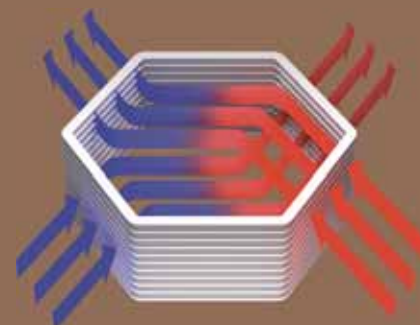


Защита от замерзания

Во избежание обмерзания активируется специальный режим: система управления отключает приточный вентилятор установки и увеличивает скорость работы вытяжного для подогрева рекуператора. 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.

Эффективная рекуперация

Применение рекуператора специальной шестигранной 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.



Стабильная работа

Особенностью конструкции является увеличенный рекуперативный теплообменник шестигульной формы мембранного типа, который позволяет осуществлять не только тепло-, но и влагообмен.

Сохранение влаги

Мембранные пластины теплообменника обладают избирательной проницаемостью, пропуская молекулы воды и задерживая молекулы газов. Это также устраняет необходимость отвода конденсата при любых режимах работы установки, включая оттаивание, и предотвращает осушение воздуха вентиляционной системой в зимний период.



Системы вентиляции STAR



Приточно-вытяжные установки STAR объединяют в себе самые передовые технологии, что позволяет им отвечать современным требованиям энергоэффективности и знаменуют собой совершенно новый подход к вентиляционному оборудованию.

Вентиляционные установки сочетают в себе высокое качество, надежность и простоту эксплуатации. Вобрав в себя передовые технологии, модели отличаются высочайшей энергоэффективностью и способностью создавать невероятно комфортные условия.

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



Низкий уровень шума обеспечивает комфорт в помещении благодаря применению шумоизоляции в сочетании с пенополистиролом.

Пластинчатый рекуператор мембранного типа позволяет устранить необходимость отвода конденсата при любых режимах работы установки, включая оттаивание, и предотвращает осушение воздуха вентиляционной системой зимой.



Системы вентиляции | EPVS

EPVS

Приточно-вытяжная установка

Преимущества

- Высота установки от 220 до 388мм.
- Не требуется отвода дренажа.
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа.
- Энергоэффективность (КПД рекуператора до 90%).
- Интуитивно понятная система управления.

Большая мощность

Компактные размеры

Защита от перегрева

Проводной пульт

Высокий уровень энерго-эффективности

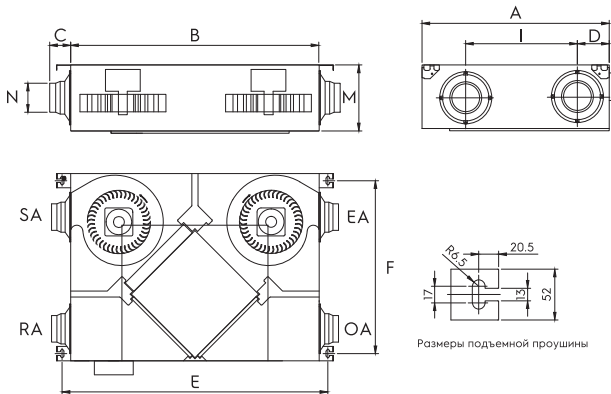
Низкий уровень шума

Технические данные

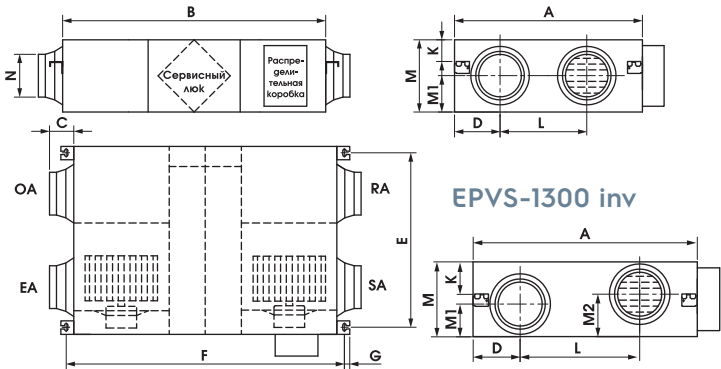
	EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-900	EPVS-1100	EPVS-1300
Характеристики							
Максимальный КПД рекуператора, %	85	83	85	88	88	89	89
Расход воздуха, м³/ ч	150	250	350	600	800	1000	1300
Потребляемая мощность, Вт	102	150	233	200	420	450	680
Рабочий ток, А	0,47	0,71	1,07	0,96	2	2,1	3,2
Внешнее давление, Па	90	100	130	97	100	86	90
Напряжение / частота, В / Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Уровень шума, дБА	31,5	34	37	39	41	42	43
Габариты, мм	860×685×220	930×700×220	1070×820×230	867×902×280	1134×884×388	1134×1134×388	1193×1243×388
Вес, кг	29	32	42	34	53	61	71

Габаритные размеры

EPVS-200, EPVS-350, EPVS-450



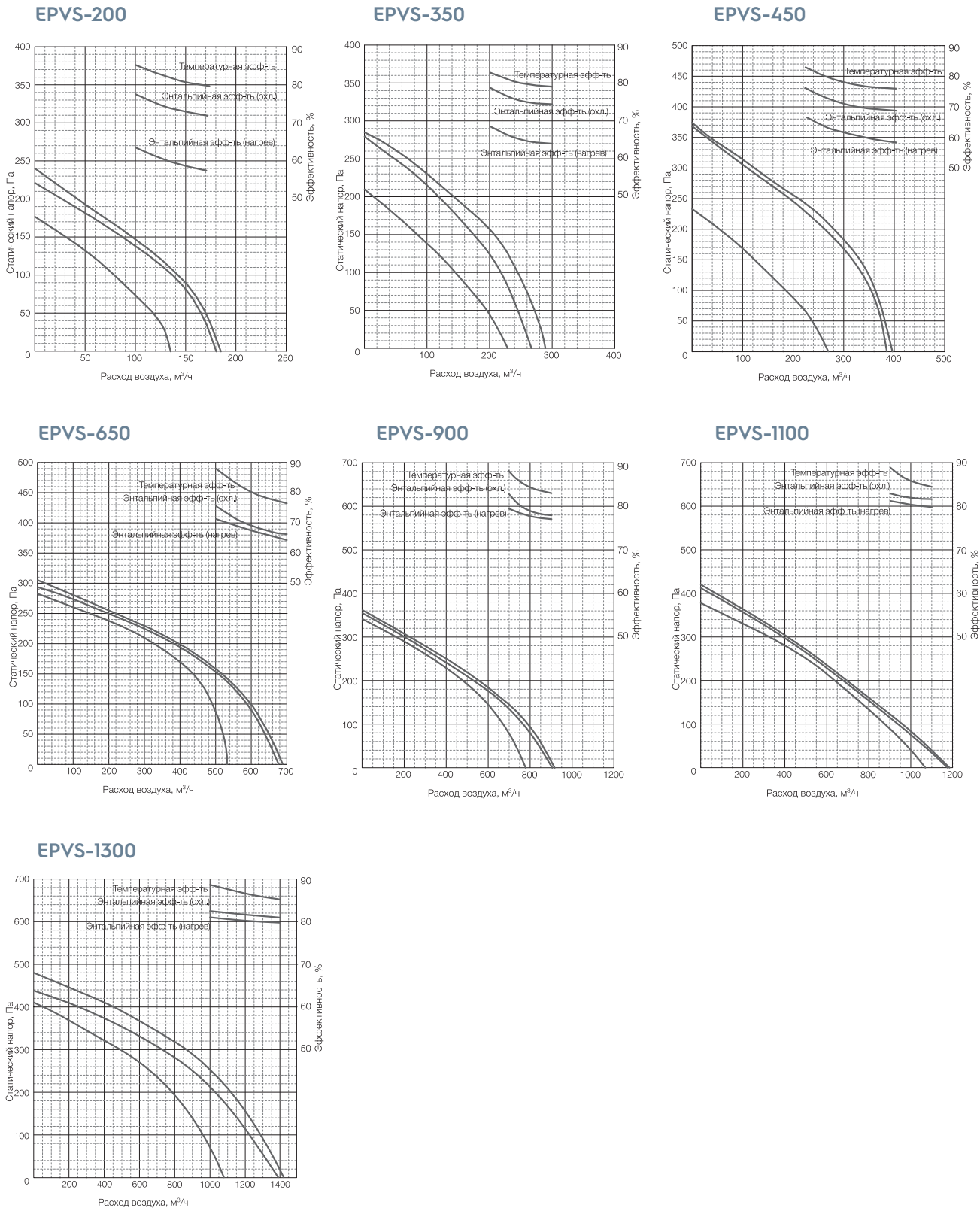
EPVS-650, EPVS-900, EPVS-1100, EPVS-1300



Размер, мм	A	B	C	D	E	F	I	M	N
EPVS-200	685	860	70	122	920	618	405	220	Ø98
EPVS-350	700	930	70	122	990	633	425	220	Ø144
EPVS-450	820	1070	70	132	1130	753	550	230	Ø144

Размер, мм	A	B	C	D	E	F	G	I	K	M	M1	M2	N
EPVS-650	902	867	107	197	833.5	922	20.5	451.5	115.5	280	139.5	-	Ø194
EPVS-900	884	1134	85	202	818	1189	20.5	378	128	388	194	-	Ø242
EPVS-1100	1134	1134	85	202	1068	1189	20.5	628	128	388	194	-	Ø242
EPVS-1300	1243	1193	85	241	1172.5	1248	20.5	629.5	133	388	191	241	Ø242

Аэродинамические характеристики вентиляционных установок



HEPA-фильтр улавливания тонкодисперсных частиц*

Характеристики							
Размеры, мм	227×218×40	273×218×40	323×228×40	383×120×40	377×176×40	502×176×40	555×176×40
Вес, кг	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3

* Опция