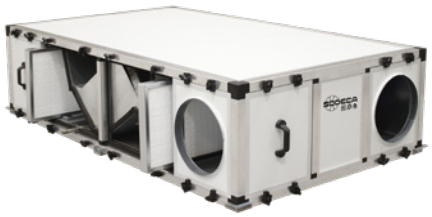
RECUP/EC-BS

Установки рекуперации тепла с пластинчатыми теплообменниками, системой автоматического управления и двигателями EC Technology для монтажа над подвесными потолками



Общие характеристики:
- Регулируемый прямоточный вентилятор типа EC на 0—10 В.
- Встроенный переключатель-разъединитель для технического обслуживания.
- Тепловой КПД оборудования 85-90%.
- Конструкция с высококачественными армированными алюминиевыми профилями.
- Панели с тепловой и звуковой изоляцией толщиной 25 мм; внешняя часть выполнена из предварительно обработанного листа.
- Панели типа EPS с участком температурного моста.
- Высокоэффективная фильтрация:
- M6 + F8.
- F7 + F9.
- Свободный доступ для тех. обслуживания.
- Естественное охлаждение с помощью приводной заслонки для функции BY-PASS (ПЕРЕПУСК).
- Поддон для сбора конденсата и дренажа.

Встроенный блок управления:
- Управление естественным охлаждением с помощью моторизованного байпаса.
- Регулировка скорости вращения вентилятора-ручной или с помощью внешних датчиков (CO2 или давления).
- Встроенная система управления с панелью дистанционного управления.
- СТОП/ПУСК и управление скоростью через панель или внешние контакты.
- Встроенные датчики температуры и влажности.
- Контроль состояния фильтра с помощью встроенных реле давления.
- Управление сигналами неисправности и отключение из-за срабатывания пожарной тревоги.
- Совместимо с MODBUS RTU.

Покрытие:
- Алюминиевая рама и внешний каркас из предварительно обработанного листа.
- 25 мм панели с термо- и звукоизоляцией.
- Низкий профиль для установки в подвесном потолке.
- Взаимозаменяемые патрубки для лучшей адаптации.

Под заказ:
- Модули с внешней батареей для очистки воздуха.
- Фильтры с особой эффективностью.
- Модули с бактерицидной камерой с ультрафиолетовыми лучами спектра C.

Артикул

RECUP/EC-BS — 800 — BS — M6+F8

RECUP/EC-BS	800	BS	M6+F8
RECUP/EC-BS: Установки рекуперации тепла с пластинчатыми теплообменниками, системой автоматического управления и двигателями EC Technology для монтажа над подвесными потолками	Размер	Горизонтальные воздуховоды и монтаж в подвесных потолках	Фильтры M6+F8 Фильтры F7+F9

Характеристики в зависимости от размера

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Фильтр подводящего трубопровода (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Фильтр отводящего трубопровода (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Функция естественного охлаждения с помощью электромеханического перепуска	Да	Да	Да	Да	Да
Толщина панели	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Слив конденсата	Да	Да	Да	Да	Да
Реле давления для контроля состояния встроенного фильтра	Да	Да	Да	Да	Да
Аварийный и служебный переключатель	Да	Да	Да	Да	Да
Встроенная панель управления	Да	Да	Да	Да	Да

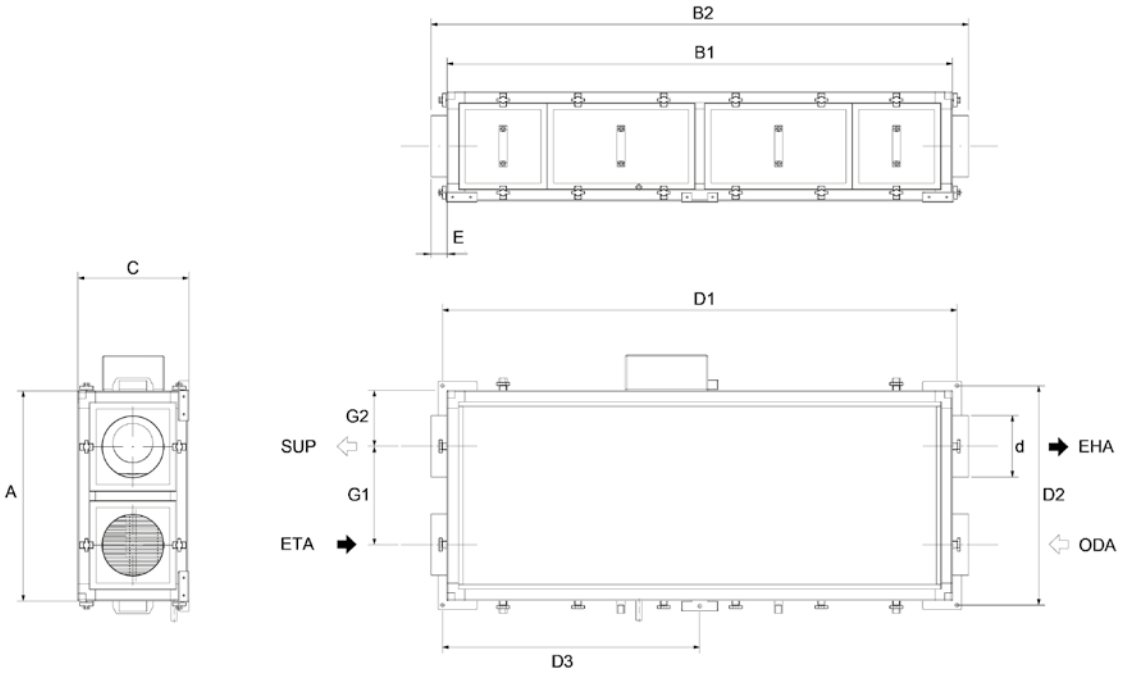
Технические характеристики

Модель	Номиналь-ный расход	КПД установки рекуперации	Доступное давление	Номи-нальная мощность	Номинальная интенсив-ность	Напряже-ние 50/60 Hz	Уровень звукового излучения на расстоянии 5 м	Прибли-зительная масса	According ErP
	(м³/ч)	(%)	(Па)	(кВт)	(А)	(В)	дБ(А)	(кг)	
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	2018

Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

Размеры мм



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

ODA: свежий наружный воздух / SUP: впуск воздуха в помещение / EHA: отвод вытяжного воздуха / ETA: вытяжка воздуха из помещения

Принадлежности

FILTROS

TEJ

SI-PRESOSTATO

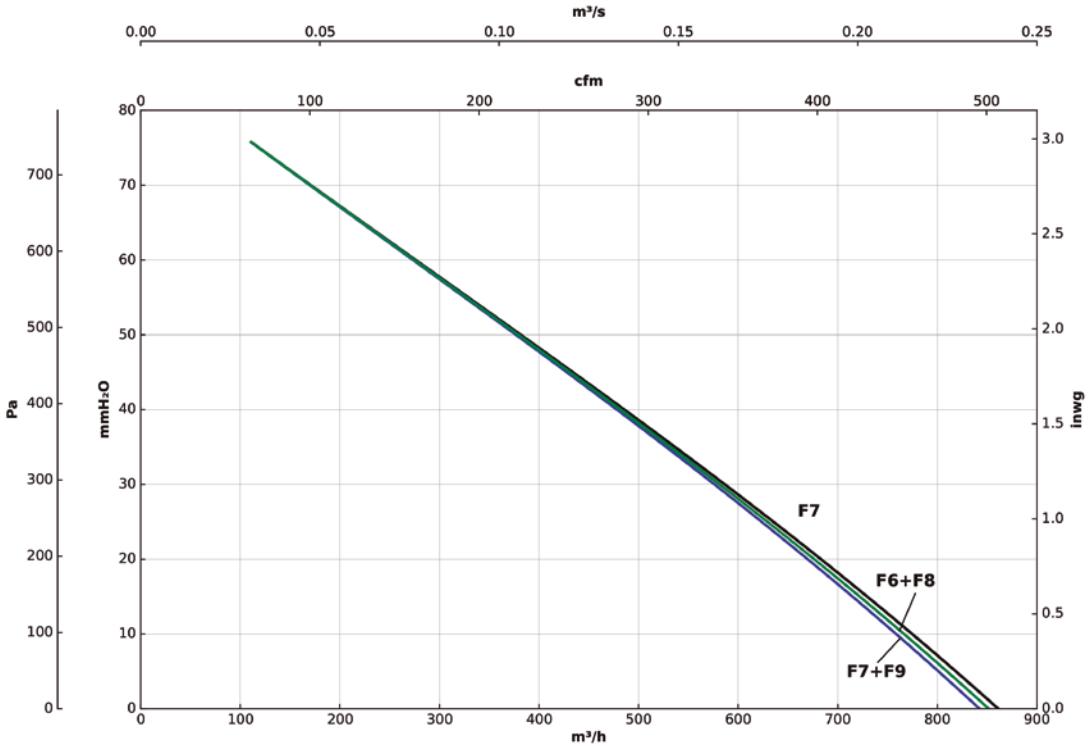
SI-CO2 IND

CG

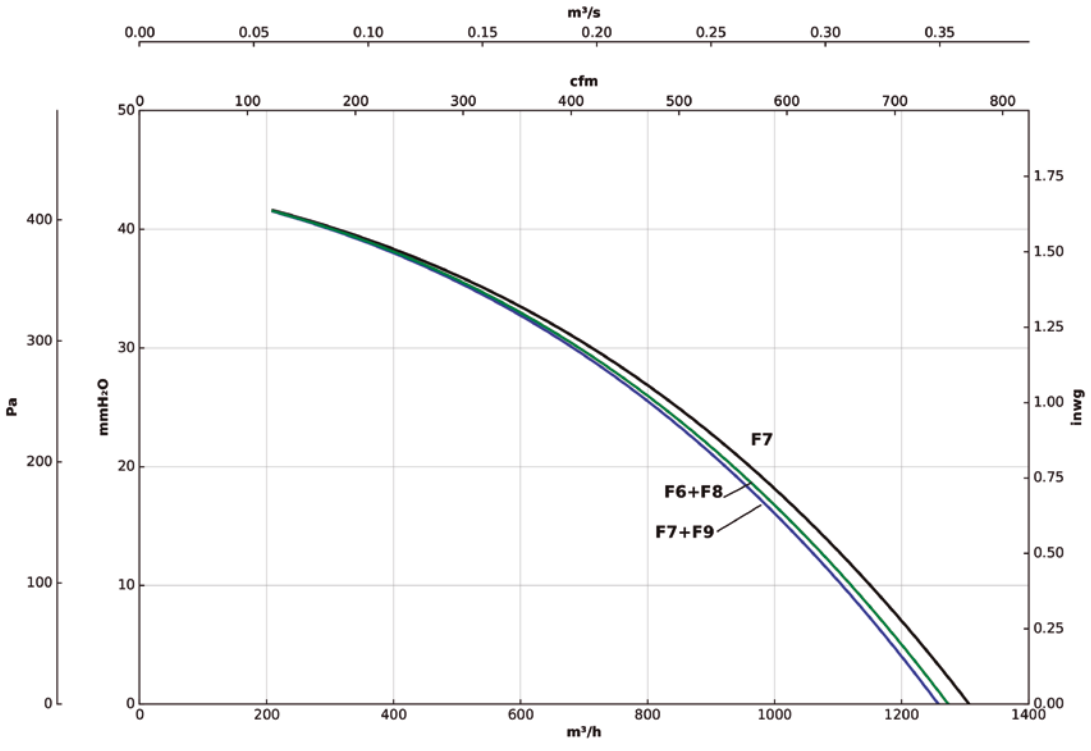
Кривые характеристик

Q= Расход в м3/ч, м3/с и куб. фут/мин Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

RECUP/EC-800-BS



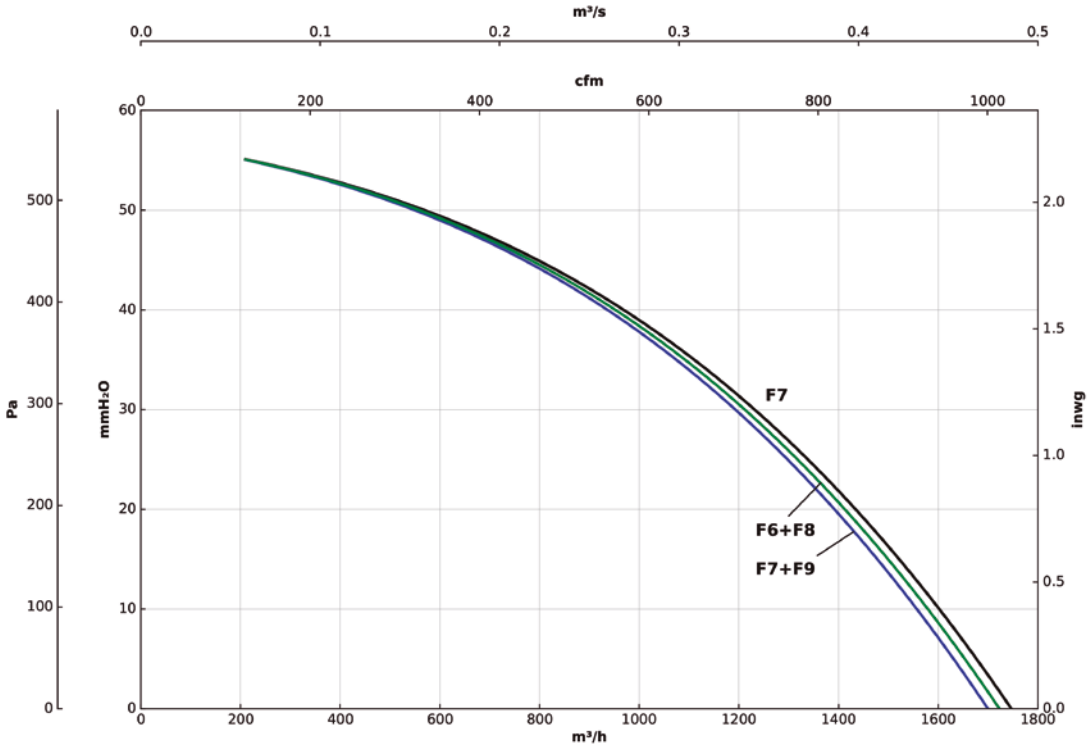
RECUP/EC-1200-BS



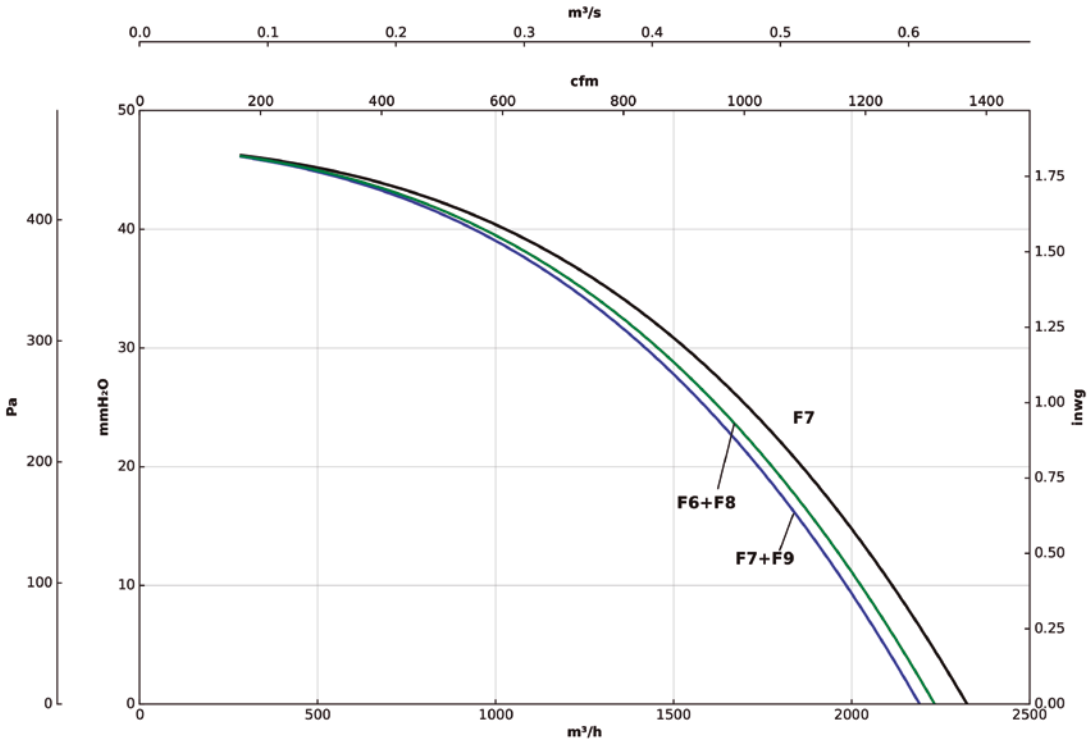
Кривые характеристик

Q= Расход в м3/ч, м3/с и куб. фут/мин Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

RECUP/EC-1600-BS



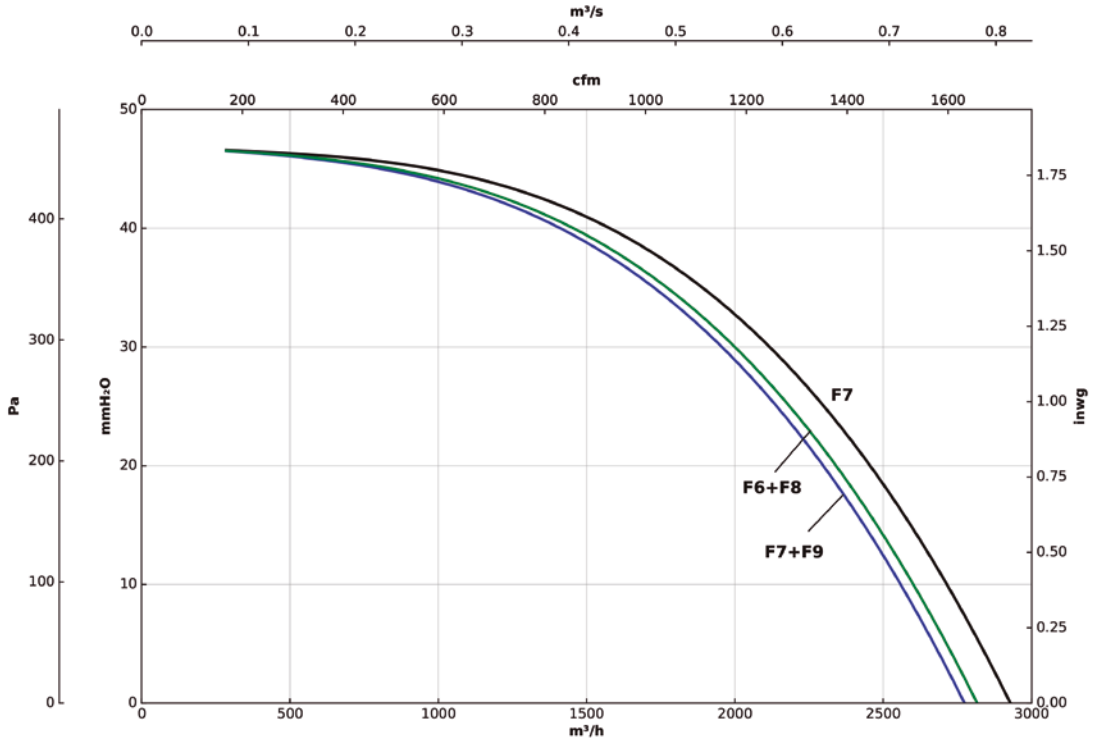
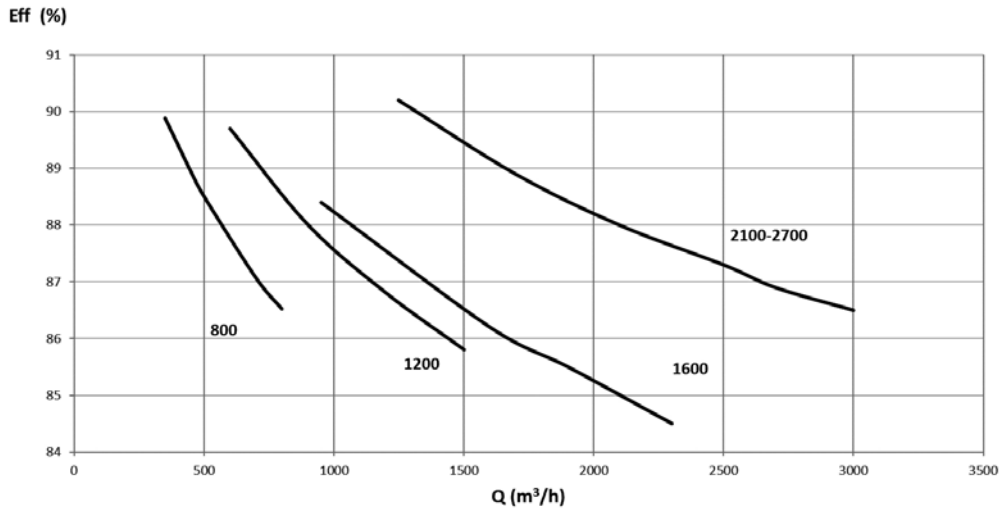
RECUP/EC-2100-BS



Кривые характеристик

Q= Расход в м3/ч, м3/с и куб. фут/мин Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

RECUP/EC-2700-BS



Кривые производительности