



# RECUP/EC

- ДВИГАТЕЛИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ EC TECHNOLOGY
- ПРОТИВОТОЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
- ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- С ТЕПЛОЙ И ЗВУКОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
- СО ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ НАСАДКАМИ



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ УСТАНОВКИ  
РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА





Компания SODECA специализируется на создании эффективных решений по вентиляции и обеспечению надлежащего качества воздуха в помещениях

Indoor Air Quality (IAQ) — это показатель качества вдыхаемого воздуха в помещении, который зависит от многих условий, непосредственно влияющих на здоровье и самочувствие людей. Состояние воздуха, которым мы дышим в зданиях, зависит от различных факторов. К ним относятся влажность и температура в помещениях, а также различные загрязнители в здании и вредные вещества, поступающие извне. Недостаточная естественная вентиляция и неправильный монтаж оборудования приводят к накоплению загрязняющих веществ, снижающих качество воздуха в помещении (IAQ), а также вирусов и бактерий, которые могут попасть в организм человека.

В связи с этим компания SODECA предлагает решения по вентиляции и обработке воздуха, соответствующие самым строгим стандартам качества и требованиям действующего законодательства, чтобы гарантировать максимальную чистоту и безопасность вдыхаемого воздуха для окружающей среды.

---

В этом каталоге представлены лишь несколько из предлагаемых нами вариантов. Свяжитесь с нами, и в ваше распоряжение поступят весь имеющийся опыт и весь персонал компании.

# ВЫСОКИЙ ТЕПЛОВОЙ КПД И КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

Компания SODECA постоянно совершенствует свои решения по вентиляции в зданиях, обеспечивающие безопасный для здоровья воздух, удобство эксплуатации и энергосбережение.

Торговые помещения, офисы, отели или общественные места теперь можно оборудовать **наиболее эффективными установками рекуперации тепла**. Высокоэффективные установки рекуперации тепла повышают качество воздуха в помещении (IAQ), оказывают благоприятное влияние на самочувствие и здоровье людей, а также обеспечивают значительное энергосбережение.



# ВАЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОГО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВОЗДУХА

Загрязнение воздуха может иметь серьезные последствия для здоровья людей и снижать их продуктивность.

Поэтому очень важно правильно подбирать решения по очистке воздуха в помещениях.

Оптимальное качество воздуха в помещении — это не только залог хорошего самочувствия, но и возможность наиболее эффективного использования ресурсов. Люди все больше времени проводят в помещении. Здание с безопасным для здоровья воздухом — гарантия хорошего самочувствия и эффективности работы. Сегодня качество воздуха в помещениях имеет огромное значение. Инвестиции в высокоэффективные решения по очистке воздуха в помещениях обеспечивают благоприятные условия для развития.



# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ВКЛАД В УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ

Не стоит забывать о воздухообмене в помещениях и энергосбережении. В соответствии с Директивой 2010/31/EU в странах ЕС должны возводиться экологически безопасные и энергоэффективные здания.

Установки рекуперации тепла — это вентиляционные системы, обеспечивающие циркуляцию и кондиционирование воздуха в зданиях с рациональным использованием энергии. Это оптимальные решения для достижения энергоэффективности и повышения качества воздуха в помещениях. Они позволяют создать более благоприятную среду для человека, обеспечивая устойчивое и экологически безопасное развитие в международном масштабе.





## УСТАНОВКИ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА



Для достижения целей в области энергосбережения и устойчивого развития компания SODECA использует **высокоэффективное оборудование.**

В приведенной ниже таблице содержатся сведения об эффективности фильтров в наших установках рекуперации RECUP/EC в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Фильтр	ISO 16890			
	ePM <sub>1</sub>	ePM <sub>2,5</sub>	ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
<b>G4</b>	-	-	-	> 60 %
<b>M6</b>	< 40 %	50—60 %	> 60 %	-
<b>F7</b>	50—70 %	> 65 %	> 80 %	-
<b>F8</b>	70—80 %	> 80 %	> 90 %	-
<b>F9</b>	> 80 %	> 90 %	> 95 %	-

\* Ат: средний показатель эффективности фильтрации синтетической пыли

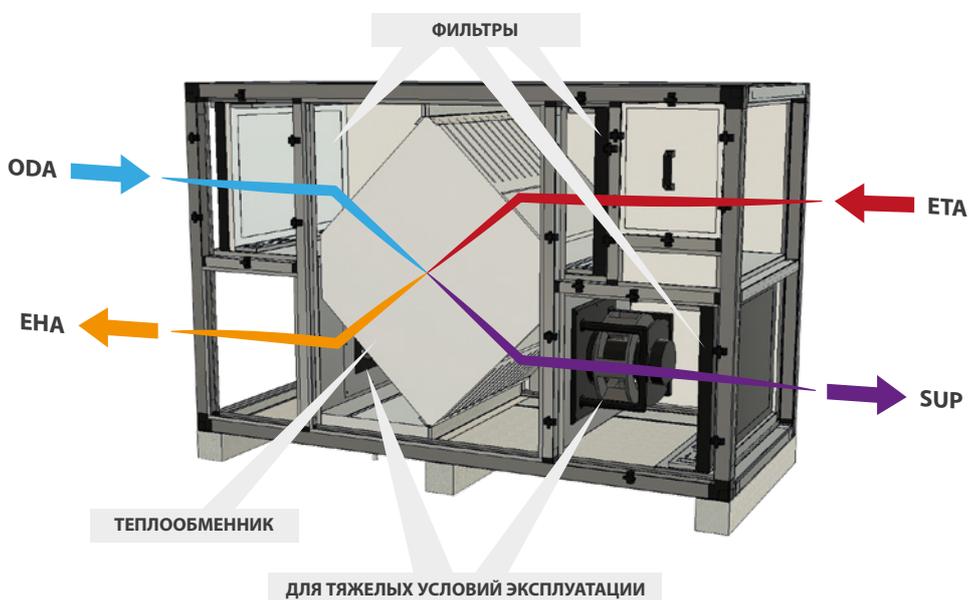
\* Ет: средний показатель эффективности фильтрации частиц размером 0,4 мкм

Благодаря универсальности решений можно использовать различные ступени фильтров в одной установке RECUP/EC, что, в свою очередь, позволяет соблюдать нормативные требования, действующие в разных странах.

# УСТАНОВКИ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА

Установки рекуперации тепла приводятся в действие посредством двух малошумных центробежных вентиляторов: один из них служит для вытяжки воздуха из помещения с последующим отводом наружу, второй перекачивает свежий воздух снаружи внутрь помещения.

Оба контура пересекаются в теплообменнике без смешивания воздуха: тепло отводимого воздуха обеспечивает подогрев свежего наружного воздуха.



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

## ОТСУТСТВИЕ ЗАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Чем выше тепловой КПД теплообменника, тем ниже потребность в дополнительном кондиционировании воздуха. Установки рекуперации тепла RECUP/EC BS и RECUP/EC H оснащаются противоточным пластинчатым теплообменником (с сертификатом Eurovent), а также двигателями с технологией EC technology и теплоотводом. Высокая эффективность оборудования гарантирует беззаботную эксплуатацию.

## НАШИ ЦЕЛИ

- Энергосбережение и гарантированное сокращение использования природных ресурсов.
- Повышение энергоэффективности.
- Уменьшение шумового загрязнения.
- Защита окружающей среды.
- Сокращение выбросов CO<sub>2</sub>.



## Энергоэффективность

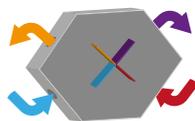
Чтобы обеспечить существенное энергосбережение, монтаж установок рекуперации тепла рекомендуется выполнять в помещении с кондиционированием воздуха.



Двигатели с высоким КПД и пропорциональным регулированием.

## ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник, входящий в состав установки рекуперации, обеспечивает передачу тепла от контура отвода вытяжного воздуха к внешнему контуру подачи чистого воздуха. Чем выше тепловой КПД теплообменника, тем ниже потребность в дополнительном кондиционировании воздуха.



### Противоточный теплообменник

Тепловой КПД составляет 85—90 %.  
Отсутствие утечек между воздушными контурами.

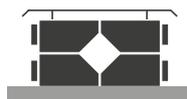
*Теплообменники могут быть термочувствительными или энтальпийными. Энтальпийные теплообменники рекуперировать тепло и влагу, что повышает их эффективность, но при этом они требуют регулярной очистки для безопасной эксплуатации.*

## ТИПЫ МОНТАЖА



### В подвесном потолке

Низкопрофильное оборудование с доступом к компонентам сбоку или в основании.



### На крыше

Оборудование для эксплуатации вне помещения с боковым доступом к компонентам. Для него могут потребоваться дополнительные принадлежности: верхние покрытия, предохранители от дождя или прочие элементы.



### В техническом помещении

Компактное оборудование с боковым доступом к компонентам.

## ТЕПЛОТВОД



Перепускное устройство BY-PASS отводит воздушный поток в сторону от установки рекуперации тепла и теплообменника.

## НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

На протяжении нескольких лет компания SODECA вносит вклад в достижение международной цели ЕС повышения энергоэффективности зданий. В связи с этим высокоэффективные модели рекуператоров (RECUP/EC BS и RECUP/EC H), перечисленные в этом каталоге, оснащены **панелями XPS с терморазрывом** для улучшения изоляции.

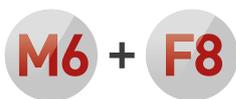
## АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Система автоматического управления в установках рекуперации тепла может содержать широкий спектр функций в зависимости от серии и модели оборудования. Самые важные функции:

- установка времени;
- регулирование расхода в зависимости от уровней CO<sub>2</sub>;
- подключение установки к централизованной системе управления (BMS) (обычно с использованием протокола MODBUS RTU).

## ФИЛЬТРЫ



Фильтры улавливают частицы, снижающие качество воздуха, и требуют периодической замены. Производительность фильтра постепенно падает.

Некоторые единицы оборудования оснащены элементами контроля потери производительности, предназначенными для оптимизации замены фильтров.

- Нагнетательные штуцеры: небольшие пневмофитинги, позволяющие определять потерю производительности секций фильтрации.
- Реле давления: реле давления, посредством которого включается и выключается электрический контур, исходя из показаний потери производительности фильтра.

В зависимости от конфигурации оборудование может включать секции, указанные ниже.

- Секция предварительной фильтрации, гарантирующая правильную эксплуатацию оборудования. В зависимости от требований к системе показатель эффективности может быть таким: M6+F8.
- Секции заключительной фильтрации для обеспечения высокого качества воздуха, подаваемого в помещении, с показателем эффективности: F7+F9 или даже HEPA в зависимости от категории IDA/ODA.

# RECUP/EC BS



**Высокоэффективные установки рекуперации тепла с противоточными пластинчатыми теплообменниками, системой автоматического управления и двигателями с технологией EC technology для монтажа в подвесных потолках**



#### Общие характеристики:

- Прямоточные вентиляторы с технологией EC technology и возможностью регулировки от 0 до 10 В.
- Встроенный переключатель секции технического обслуживания.
- Тепловой КПД составляет 85—90 %.
- Высококачественная упрочненная каркасная конструкция из алюминия.
- Панели с тепловой и звуковой изоляцией толщиной 25 мм; внешняя часть выполнена из предварительно обработанного листа.
- Панели типа XPS с терморазрывом.
- Высокоэффективная фильтрация:
  - M6+F8;
  - F7+F9.
- Широкие отверстия для технического обслуживания.
- Естественное охлаждение с помощью люка с электроприводом BY-PASS.
- Поддон для сбора и слива конденсата.

#### Встроенная панель управления:

- Контроль естественного охлаждения посредством системы с электроприводом BY-PASS.
- Регулировка скорости вентилятора путем выбора значений вручную или с помощью дополнительных внешних датчиков (CO<sub>2</sub> или давления).

- Встроенная система управления с панелью дистанционного управления.
- Переключатель «СТОП/ПУСК» и кнопки регулировки скорости доступны на панели управления или с использованием внешних контактов.
- Встроенные датчики температуры и влажности.
- Контроль состояния фильтров с помощью встроенных реле давления.
- Система управления отключением в случае неисправности или при срабатывании пожарной сигнализации.
- Совместимость с протоколом MODBUS RTU.

#### Покрытие:

- Алюминиевая рама и внешний каркас из предварительно обработанного листа.
- Панели с тепловой и звуковой изоляцией толщиной 25 мм.
- Низкий профиль для монтажа в подвесных потолках.
- Взаимозаменяемые насадки для упрощения настройки.

#### Под заказ

- Внешние аккумуляторные модули для обработки воздуха.
- Специальные высокоэффективные фильтры.
- Модули с бактерицидной камерой с коротковолновым УФ-излучением.

## Артикул



## 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 системы с электроприводом BY-PASS	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Толщина панели	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
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

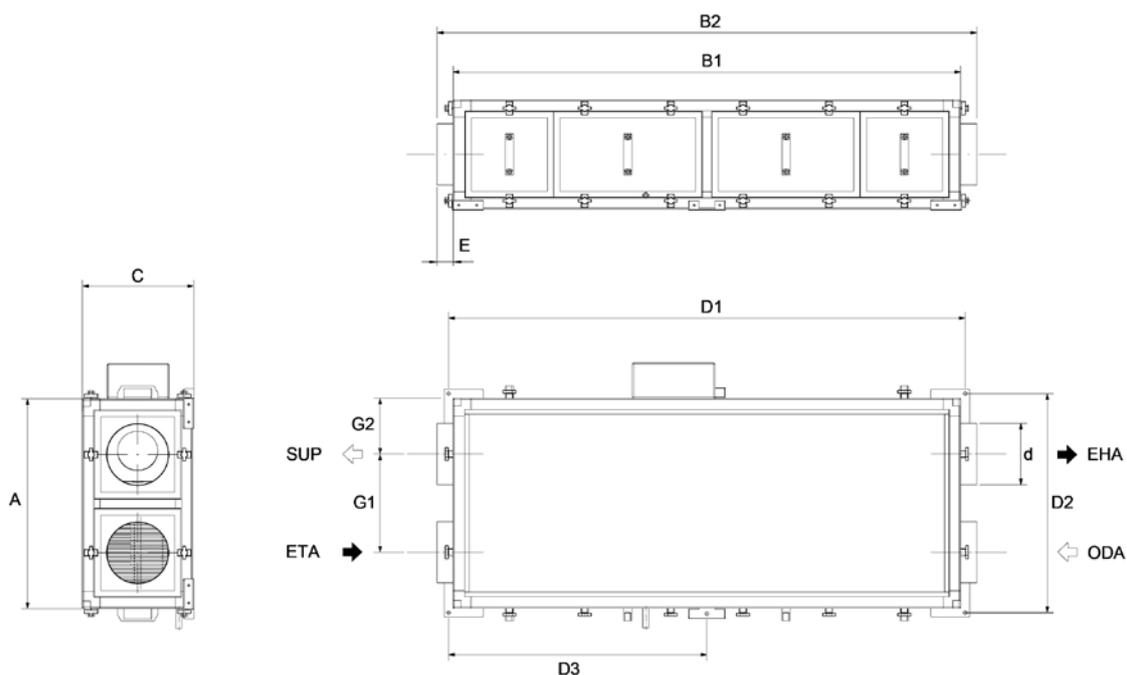
Модель	Номи- нальный расход (м³/ч)	КПД установки рекуперации (%)	Возможное давление (Па)	Номи- нальная мощность (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Напряжение (В)	Уровень звуково- го излучения на расстоянии 5 м дБ(А)	Масса (кг)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	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)



Модель	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

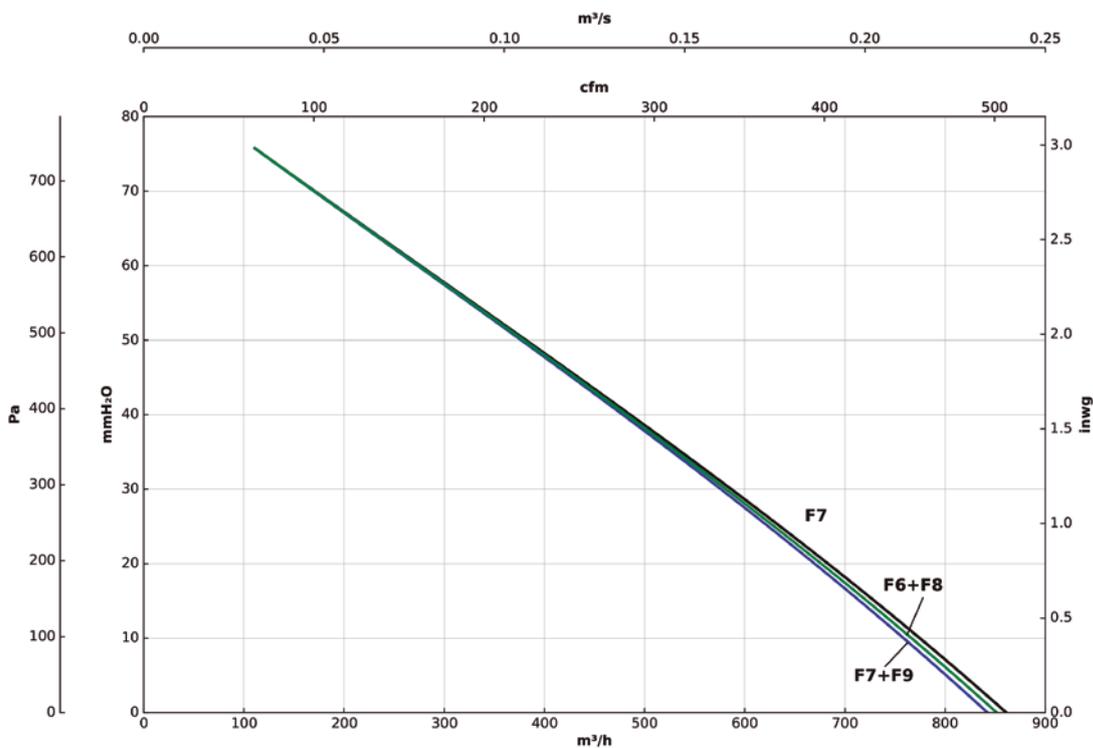
ODA: свежий наружный воздух; SUP: впуск воздуха в помещение; EHA: отвод вытяжного воздуха; ETA: вытяжка воздуха из помещения.

### Кривые характеристик

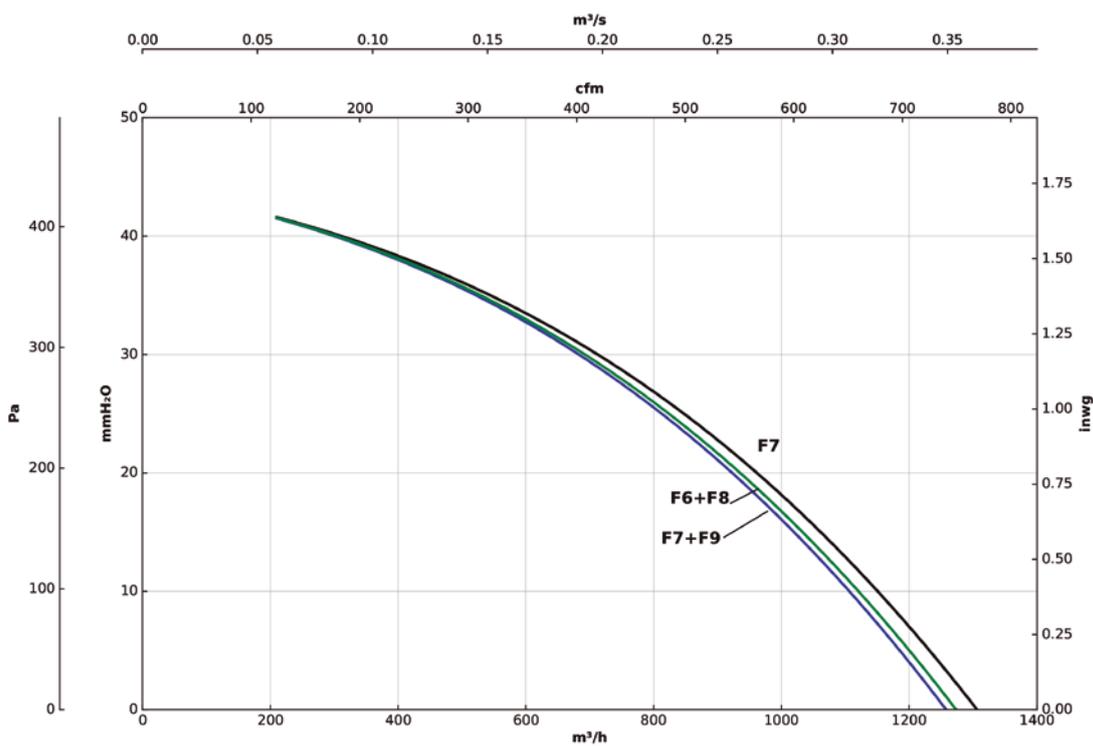
Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

#### RECUP/EC-800-BS



#### RECUP/EC-1200-BS

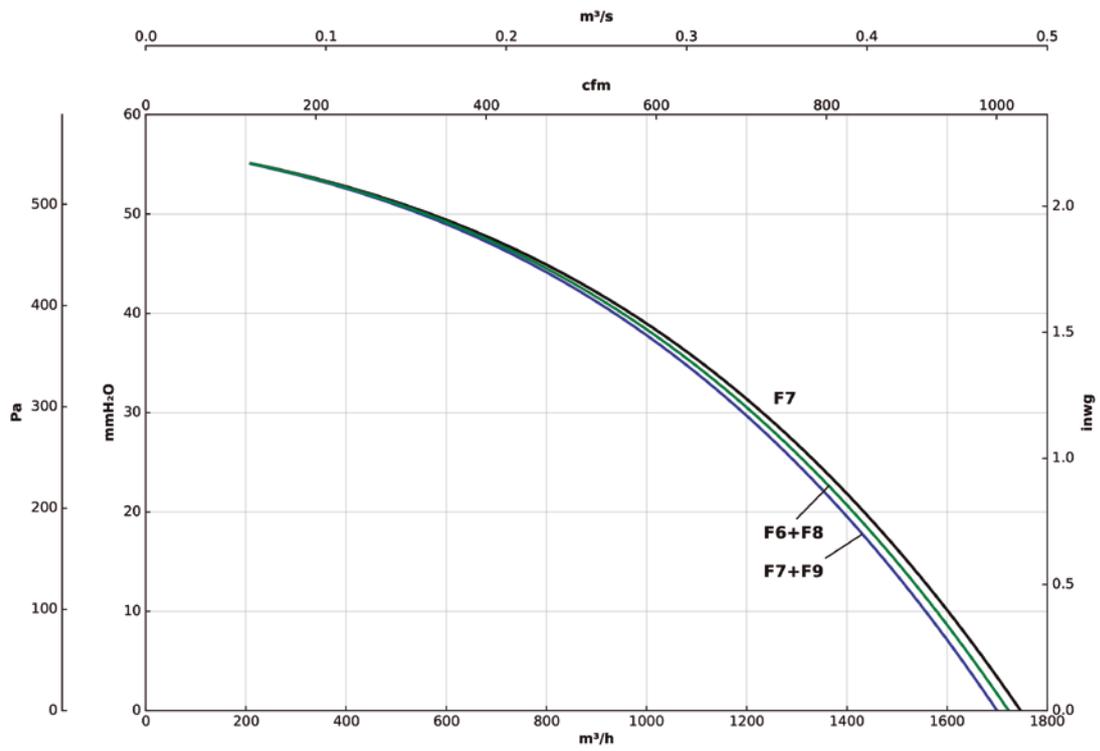


## Кривые характеристик

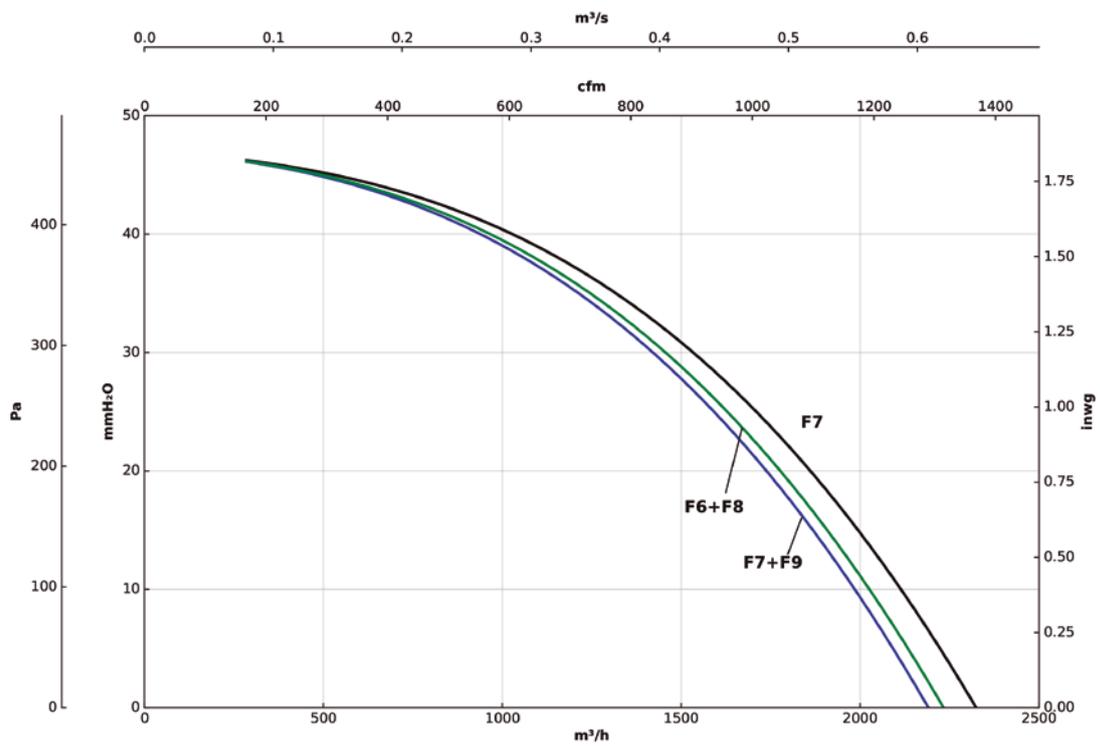
Расход в м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/с и куб. фут/мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

### RECUP/EC-1600-BS



### RECUP/EC-2100-BS

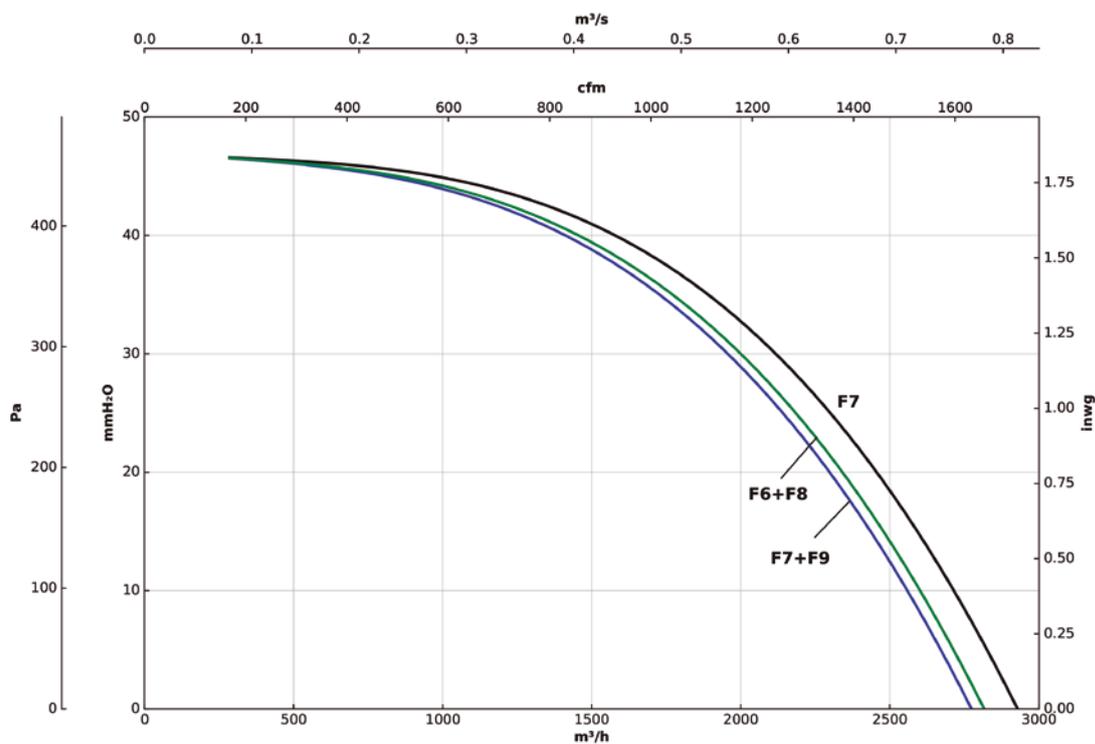


### Кривые характеристик

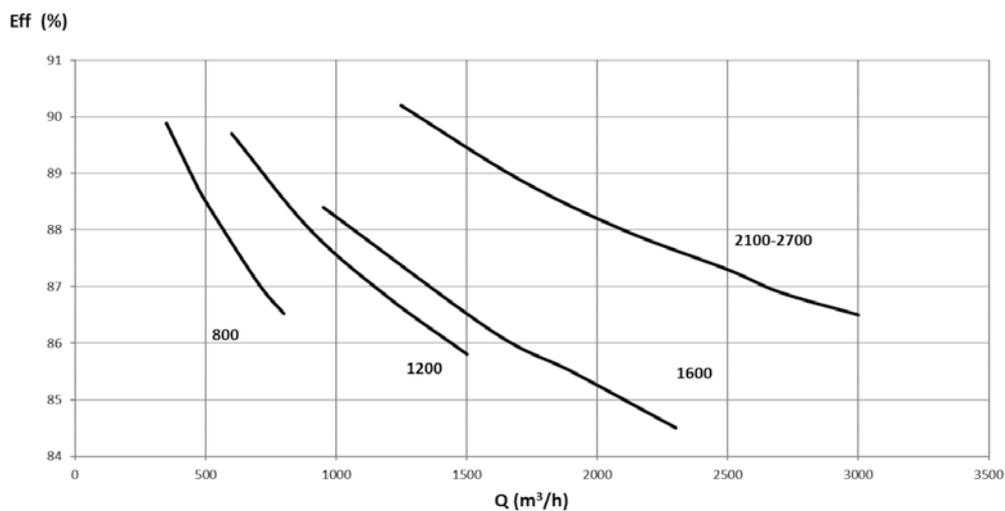
Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

#### RECUP/EC-2700-BS



### Кривые производительности



### Принадлежности



ФИЛЬТРЫ



ТЕЖ



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



SI-CO2 IND



БАКТЕРИЦИДНАЯ КАМЕРА

# RECUP/EC H



**Высокоэффективные установки рекуперации тепла с противоточными пластинчатыми теплообменниками, системой автоматического управления и двигателями с технологией EC technology для монтажа на крышах или в технических помещениях**



#### Общие характеристики:

- Прямоточные вентиляторы с технологией EC technology и возможностью регулировки от 0 до 10 В.
- Встроенный переключатель секции технического обслуживания.
- Тепловой КПД составляет 85—90 %.
- Высококачественная упрочненная каркасная конструкция из алюминия.
- Панели с тепловой и звуковой изоляцией; внешняя часть из предварительно обработанного листа.
- Панели типа XPS с терморазрывом.
- Фильтр предварительной очистки G4 + фильтр M6 или F7 на стороне подачи воздуха.
- Высокоэффективная фильтрация с показателем F8 или F9 на стороне нагнетания воздуха.
- Широкие отверстия для технического обслуживания.
- Естественное охлаждение с помощью люка с электроприводом BY-PASS.
- Поддон для сбора и слива конденсата.

#### Встроенная панель управления:

- Контроль естественного охлаждения посредством системы с электроприводом BY-PASS.
- Регулировка скорости вентилятора путем выбора значений вручную или с помощью дополнительных внешних датчиков (CO<sub>2</sub> или давления).

- Встроенная система управления с панелью дистанционного управления.
- Переключатель «СТОП/ПУСК» и кнопки регулировки скорости доступны на панели управления или с использованием внешних контактов.
- Встроенные датчики температуры и влажности.
- Контроль состояния фильтров с помощью встроенных реле давления.
- Система управления отключением в случае неисправности или при срабатывании пожарной сигнализации.
- Совместимость с протоколом MODBUS RTU.

#### Покрытие:

- Алюминиевая рама и внешний каркас из предварительно обработанного листа.
- Панели с тепловой и звуковой изоляцией толщиной 25 мм вплоть до модели 2700.
- Панели с тепловой и звуковой изоляцией толщиной 50 мм начиная с модели 3300.

#### Под заказ

- Внешние аккумуляторные модули для обработки воздуха.
- Специальные высокоэффективные фильтры.
- Модули с бактерицидной камерой с коротковолновым УФ-излучением.

## Артикул

<b>RECUP/EC</b>	—	<b>1200</b>	—	<b>H</b>	—	<b>M6+F8</b>
↓		↓		↓		↓
RECUP/EC: Высокоэффективные установки рекуперации тепла с противоточными пластинчатыми теплообменниками, системой автоматического управления и двигателями с технологией EC technology		Размер		Горизонтальные воздуховоды и монтаж на крышах или в технических помещениях		Фильтры M6+F8 Фильтры F7+F9

## Характеристики в зависимости от размера

### RECUP/EC-1200-H RECUP/EC-1600-H RECUP/EC-2100-H RECUP/EC-2700-H

Фильтр подводящего трубопровода (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Впускной фильтр (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Фильтр отводящего трубопровода (ETA)	M6	M6	M6	M6
Функция естественного охлаждения с помощью системы с электроприводом BY-PASS	ДА	ДА	ДА	ДА
Толщина панели	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Слив конденсата	ДА	ДА	ДА	ДА
Реле давления для контроля состояния встроенного фильтра	ДА	ДА	ДА	ДА
Аварийный и служебный переключатель	ДА	ДА	ДА	ДА
Встроенная панель управления	ДА	ДА	ДА	ДА

### RECUP/EC-3300-H RECUP/EC-4500-H RECUP/EC-6000-H RECUP/EC-8000-H RECUP/EC-10000-H

Фильтр подводящего трубопровода (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Впускной фильтр (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Фильтр отводящего трубопровода (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Функция естественного охлаждения с помощью системы с электроприводом BY-PASS	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Толщина панели	50 мм				
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

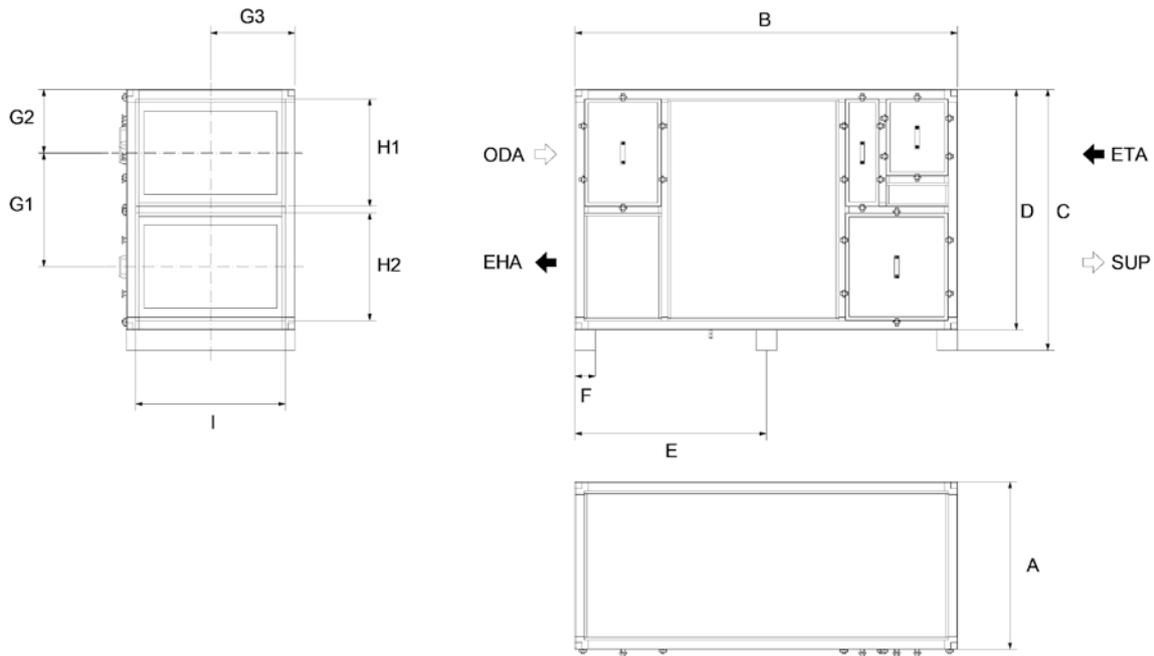
Модель	Номинальный расход (м³/ч)	КПД установки рекуперации (%)	Возможное давление (Па)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Напряжение (В)	Уровень звукового излучения на расстоянии 5 м дБ(А)	Масса (кг)	According ErP
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210	2018
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210	2018
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281	2018
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281	2018
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324	2018
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342	2018
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385	2018
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385	2018
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385	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)



Модель	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-3300-H	992	2250	1544	1424	1048	120	677	374	496	637	637	881
RECUP/EC-4500-H	1297	2250	1544	1424	1048	120	677	374	649	637	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778

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

## Принадлежности



ФИЛЬТРЫ



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



SI-CO2 IND



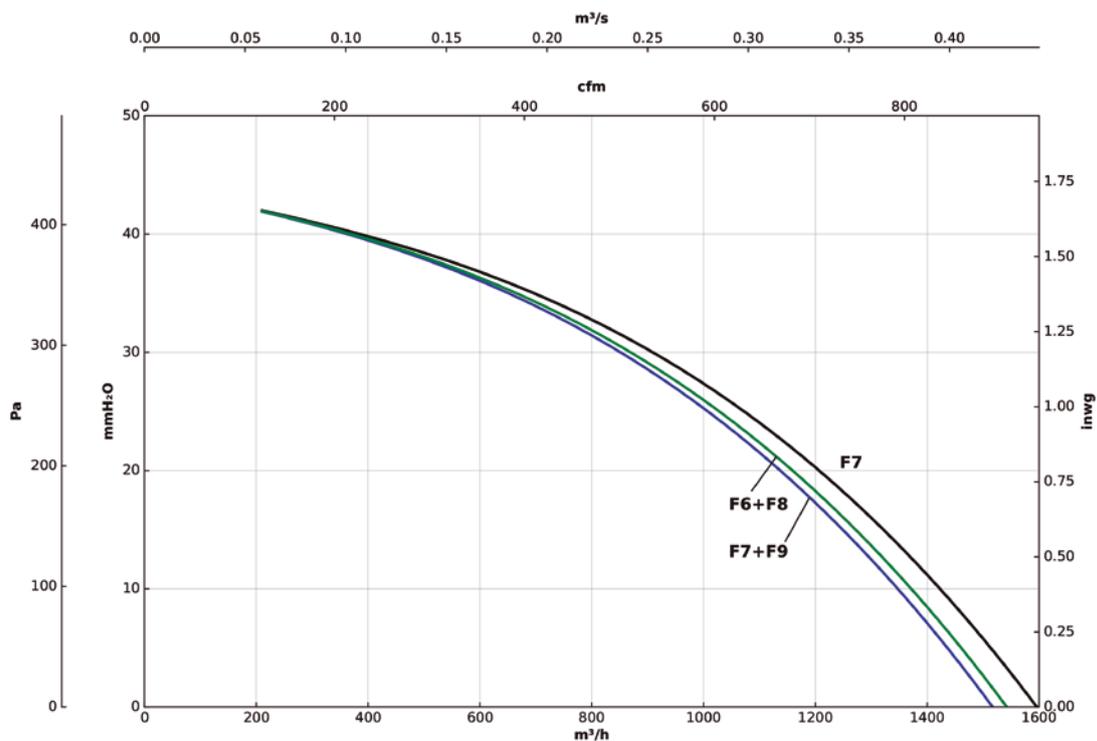
БАКТЕРИЦИДНАЯ КАМЕРА

### Кривые характеристик

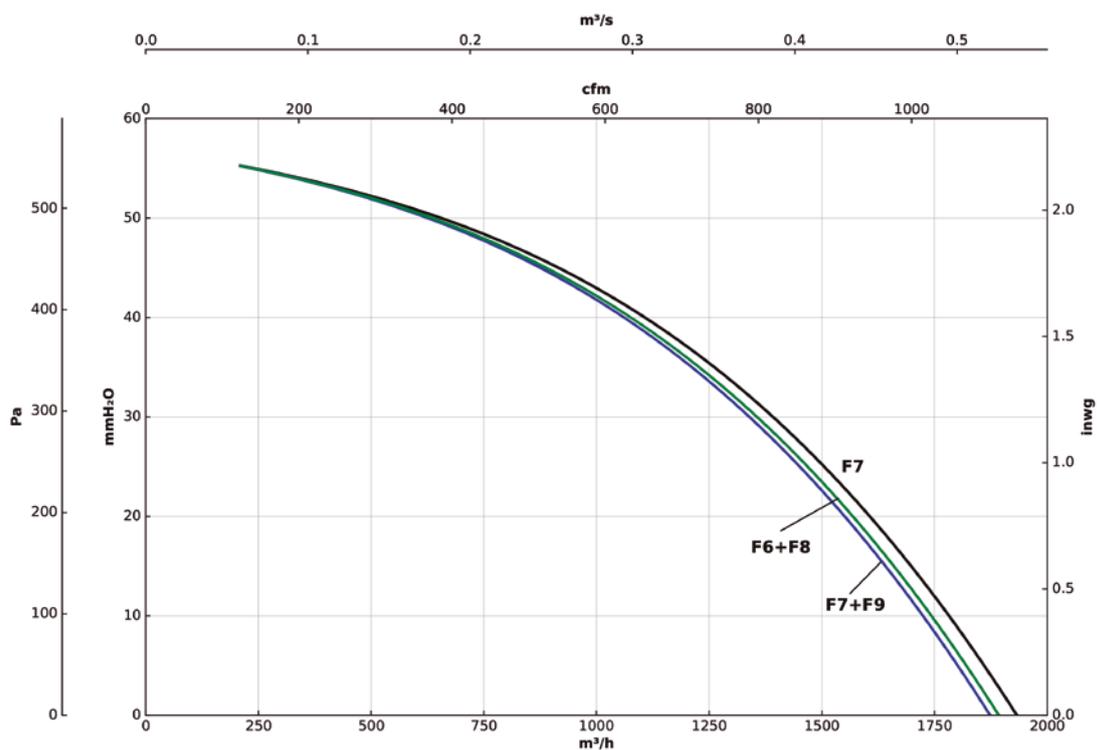
Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

#### RECUP/EC-1200-H



#### RECUP/EC-1600-H

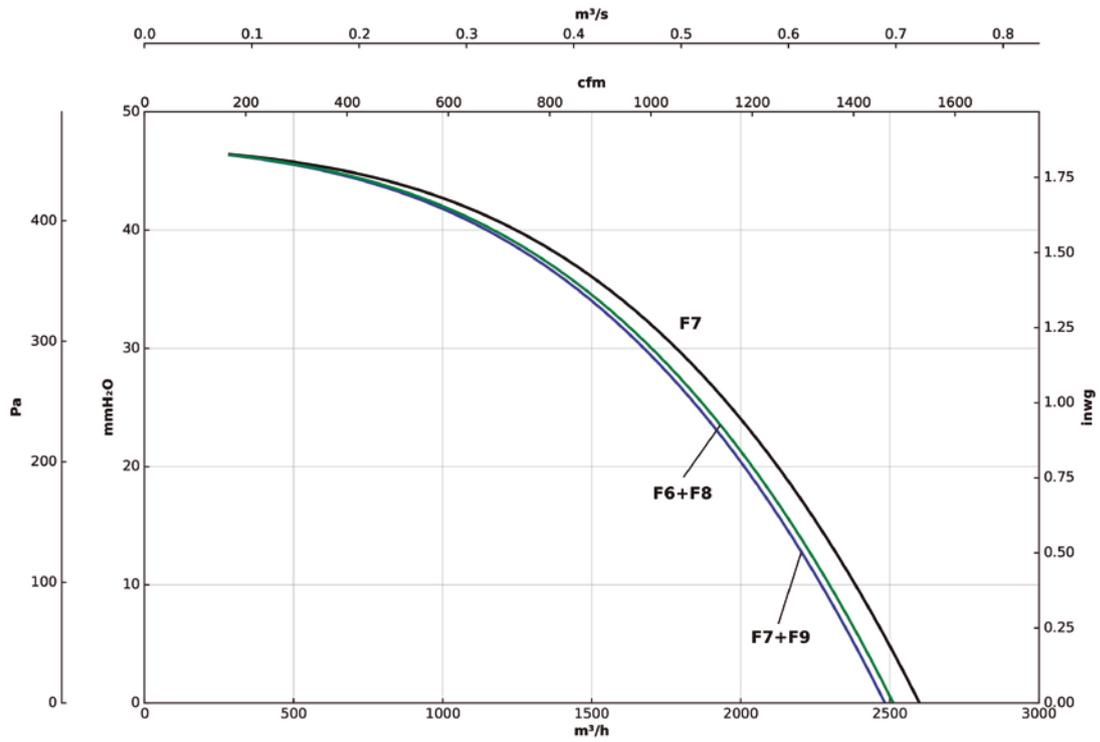


## Кривые характеристик

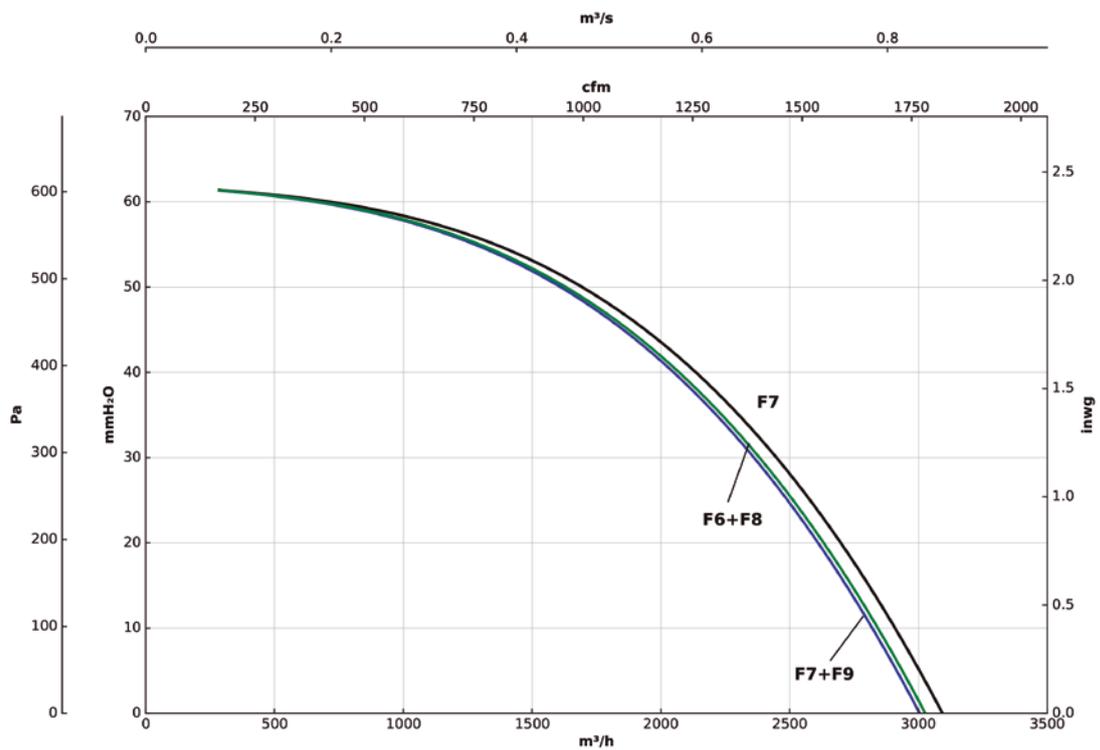
Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

### RECUP/EC-2100-H



### RECUP/EC-2700-H

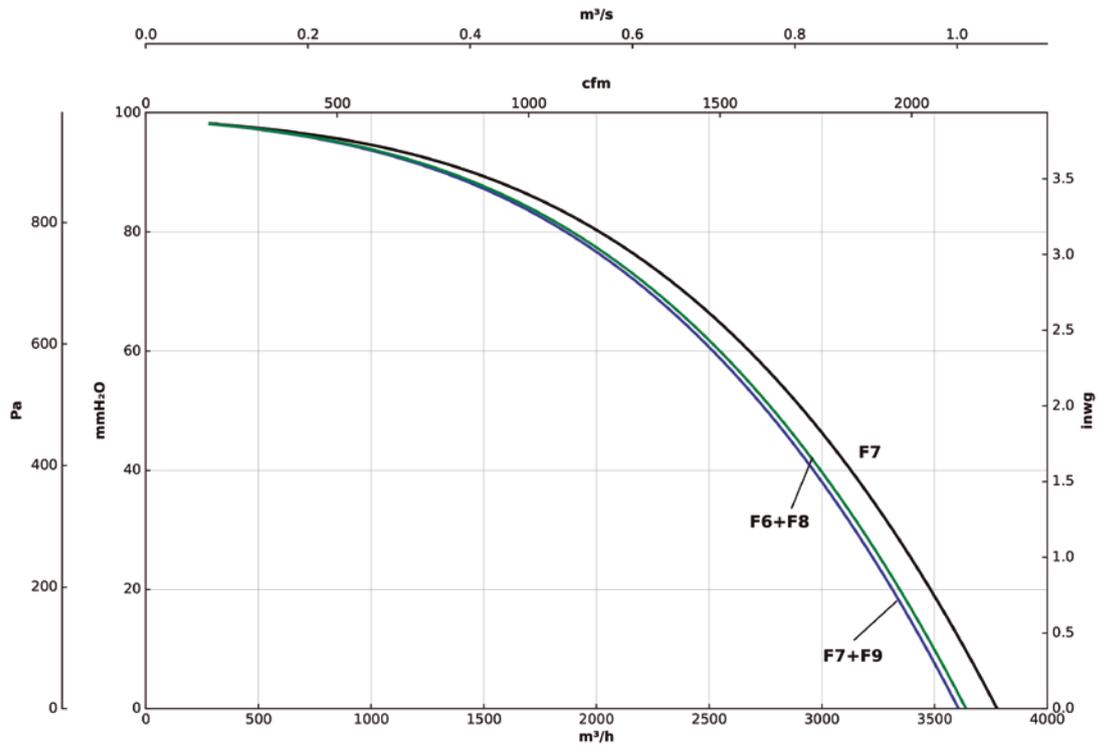


### Кривые характеристик

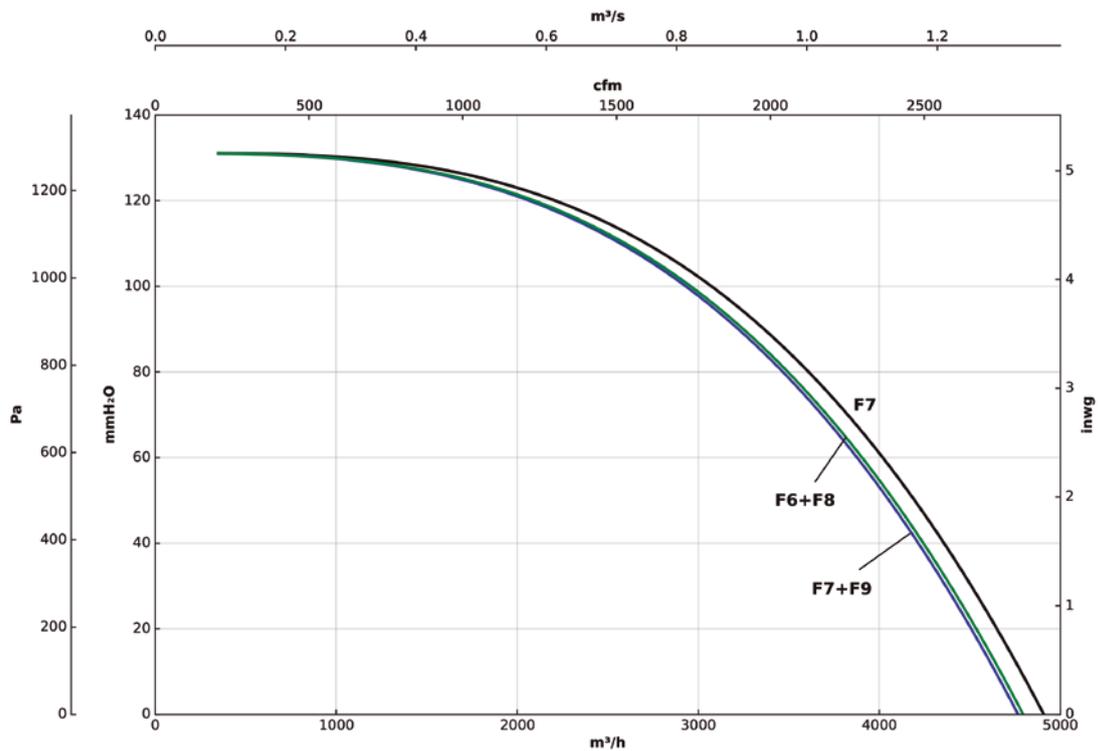
Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

#### RECUP/EC-3300-H



#### RECUP/EC-4500-H

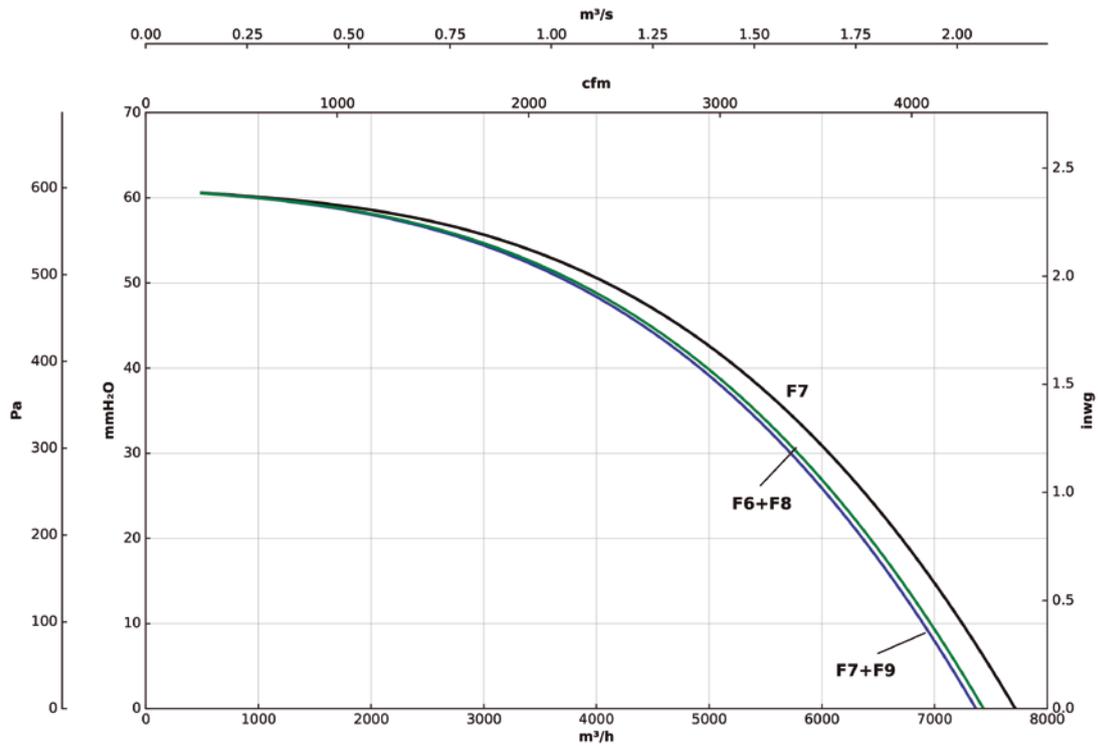


## Кривые характеристик

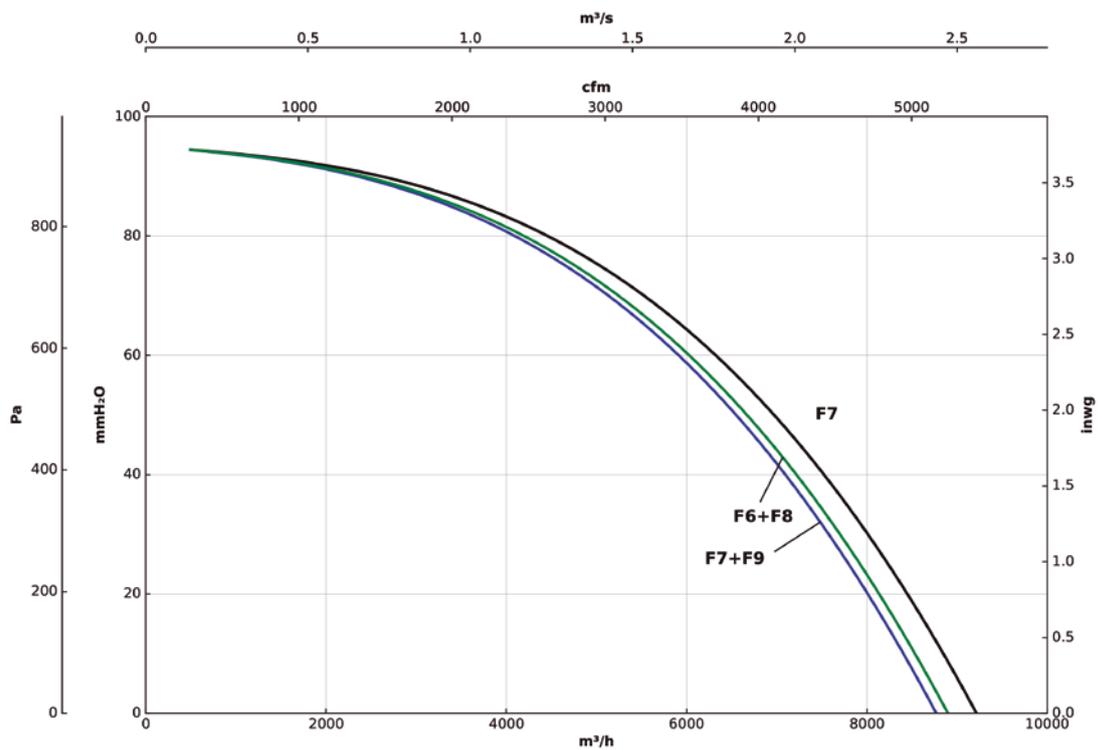
Расход в м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/с и куб. фут/мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

### RECUP/EC-6000-H



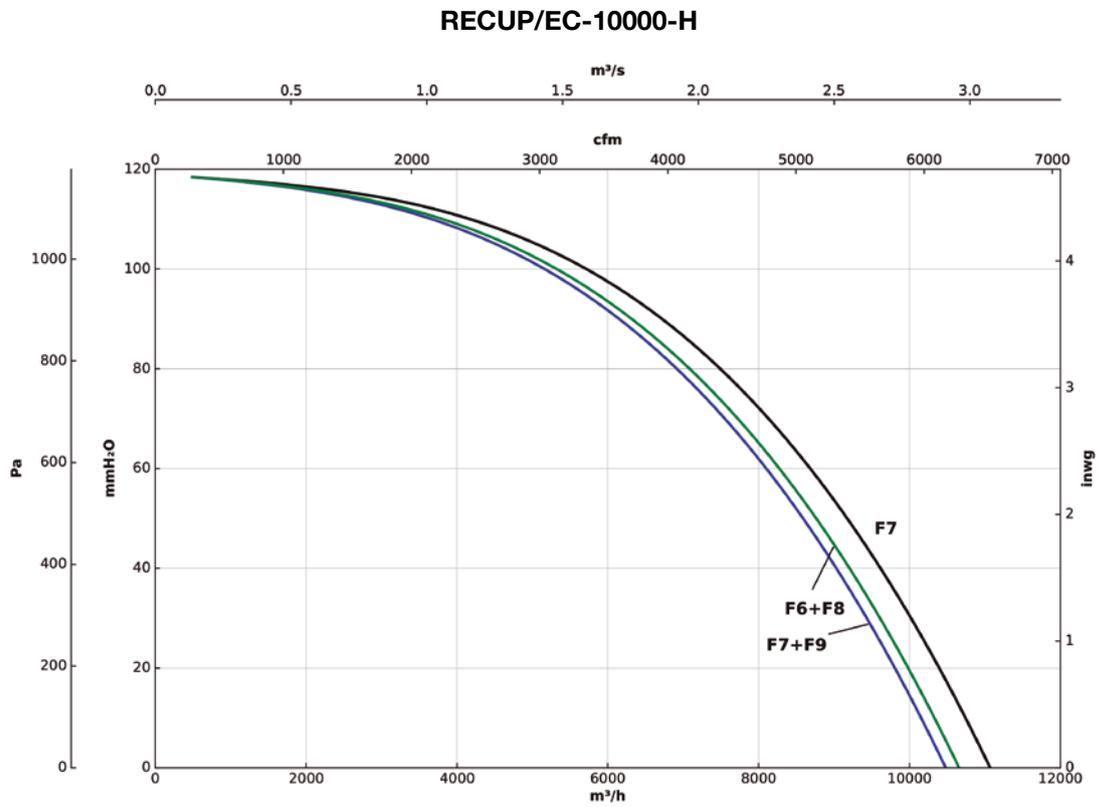
### RECUP/EC-8000-H



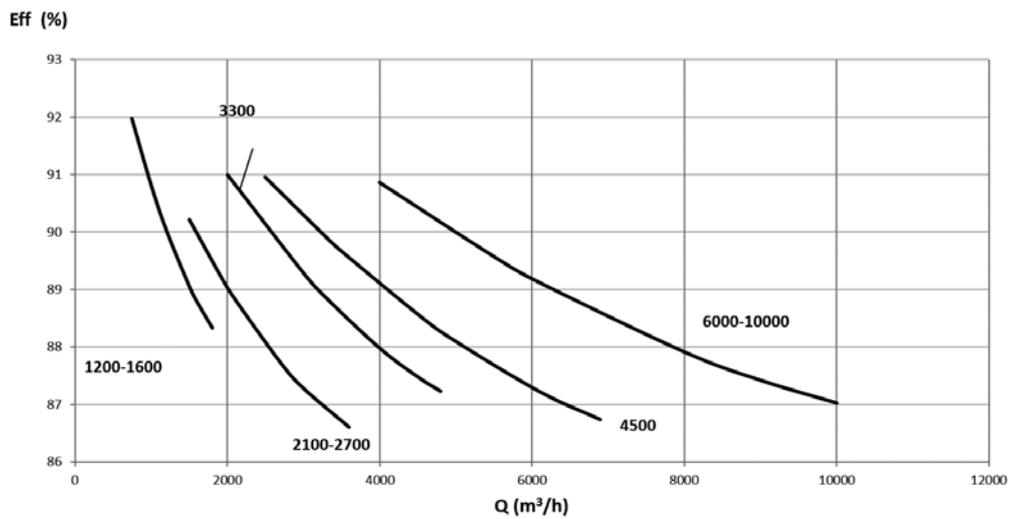
### Кривые характеристик

Расход в м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/с и куб. фут./мин.

Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



### Кривые производительности





**HEADQUARTERS**

**Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona  
 Carrer del Metall, 2  
 E-17500 Ripoll  
 Girona, SPAIN  
 Tel. +34 93 852 91 11  
 Fax +34 93 852 90 42  
 General sales: comercial@sodeca.com  
 Export sales: ventilation@sodeca.com

**PRODUCTION PLANT**

**Sodeca, S.L.U.**

Ctra. de Berga, km 0,7  
 E-08580 Sant Quirze de Besora  
 Barcelona, SPAIN  
 Tel. +34 93 852 91 11  
 Fax +34 93 852 90 42  
 General sales: comercial@sodeca.com  
 Export sales: ventilation@sodeca.com



**RUSSIA**

**Sodeca, L.L.C.**

Mr. Stanislav Alifanov  
 Severnoye Shosse, 10, room 201  
 Business Park Plaza Ramstars  
 140105 Ramenskoye,  
 Moscow region, RUSSIA  
 Tel. +7 495 955 90 50  
 alifanov@sodeca.com

**WWW.SODECA.RU**



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

