

RECUP/EC-H

Установки рекуперации тепла с противоточными теплообменниками, системой автоматического управления и двигателями EC Technology для монтажа на крыше или в технических помещениях



Общие характеристики:

- Регулируемый прямоточный вентилятор типа ЕС на 0—10 В.
- Встроенный переключатель-разъединитель для технического обслуживания.
- Тепловой КПД оборудования 85-90%.
- Конструкция с высококачественными армированными алюминиевыми профилями.
- Панели с термо- и звукоизоляцией, наружные поверхности из предварительно лакированной листовой стали.
- Панели типа EPS с участком температурного моста.
- Фильтр предварительной фильтрации G4 + фильтр M6 или F7 на подаче воздуха.
- Высокая эффективность фильтрации F8 или F9 на стороне подачи воздуха.
- 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:

- Конструкция из алюминиевых профилей и предварительно лакированной листовой стали с внешней стороны.
- 25 мм панели с термо- и звукоизоляцией для моделей до 2700.
- 50 мм панели с термо- и звукоизоляцией для моделей, начиная с 3300.

Под заказ:

- Модули с внешней батареей для очистки воздуха.
- Фильтры с особой эффективностью.
- Модули с бактерицидной камерой с ультрафиолетовыми лучами спектра С.

Артикул

RECUP/EC-H	—	1200	—	H	—	M6+F8
↓		↓		↓		↓
RECUP/EC-H: Установки рекуперации тепла с противоточными теплообменниками, системой автоматического управления и двигателями EC Technology для монтажа на крыше или в технических помещениях		Размер		Горизонтальные воздухопроводы 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 электромеханического перепуска	Да	Да	Да	Да
Толщина панели	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
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

Характеристики в зависимости от размера

	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 электромеханического переключения	Да	Да	Да	Да	Да
Толщина панели	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 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	Номинальная мощность	Номиналь- ная интен- сивность	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-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



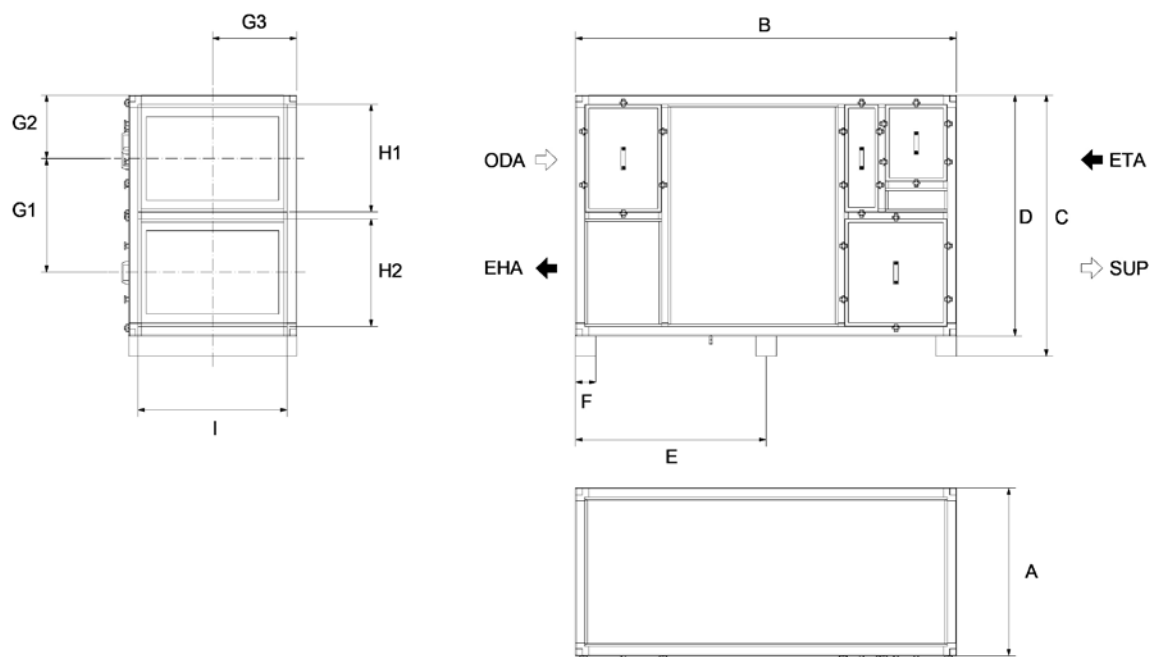
Erp. (Energy Related Products)

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

Принадлежности



Размеры мм



	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

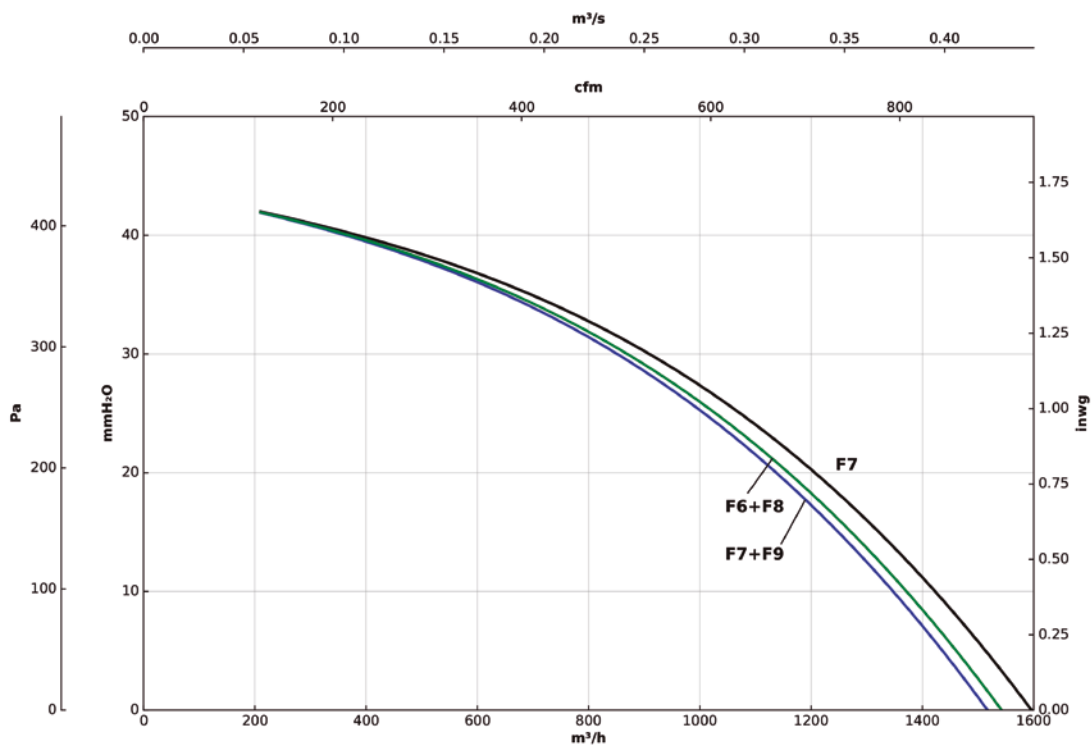
ODA: свежий наружный воздух / SUP: впуск воздуха в помещение / EHA: отвод вытяжного воздуха / ETA: вытяжка воздуха из помещения

Кривые характеристик

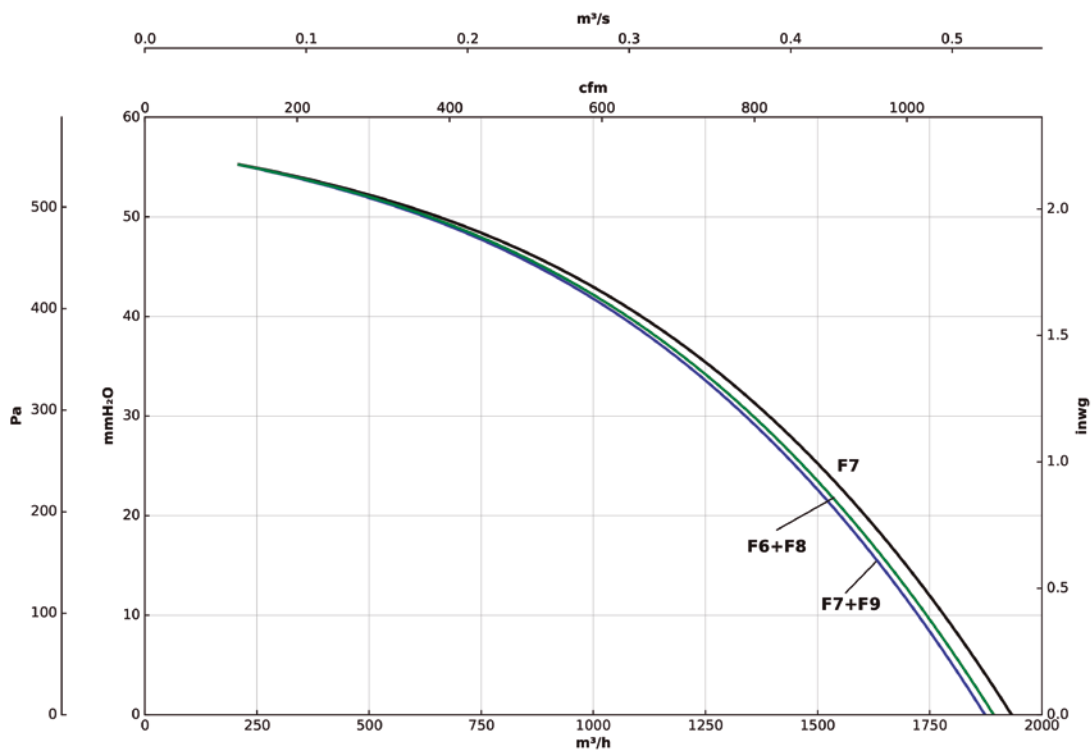
Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин

Р_{ст}= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

RECUP/EC-1200-H



RECUP/EC-1600-H

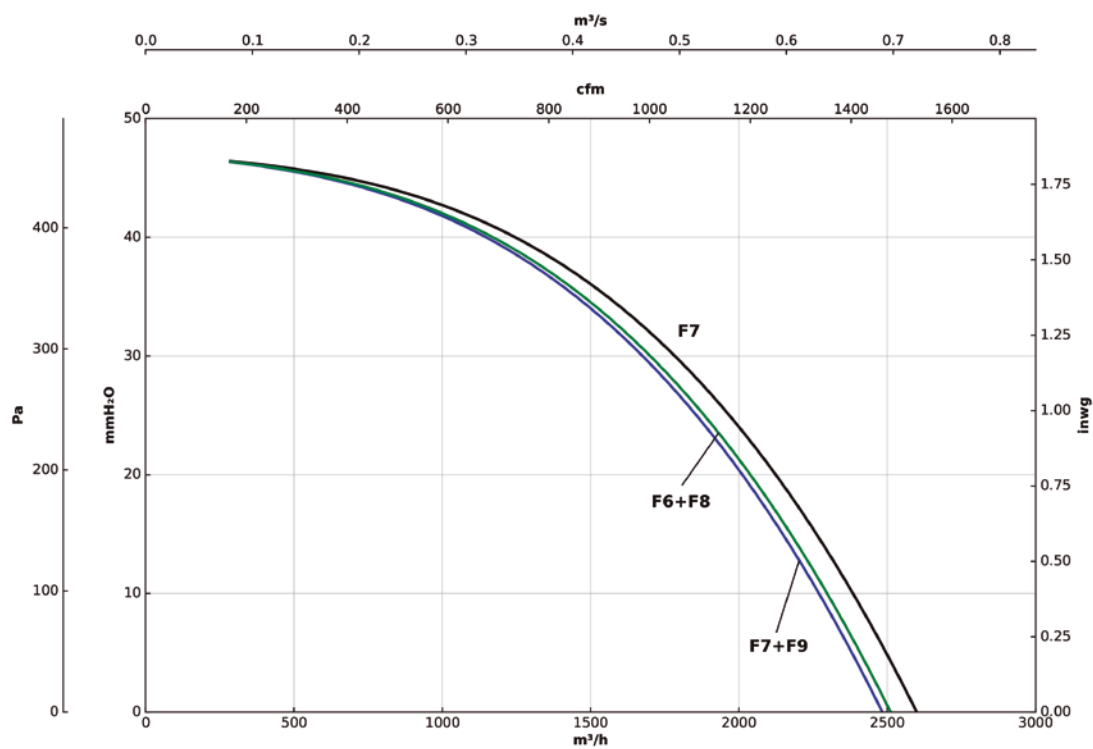


Кривые характеристик

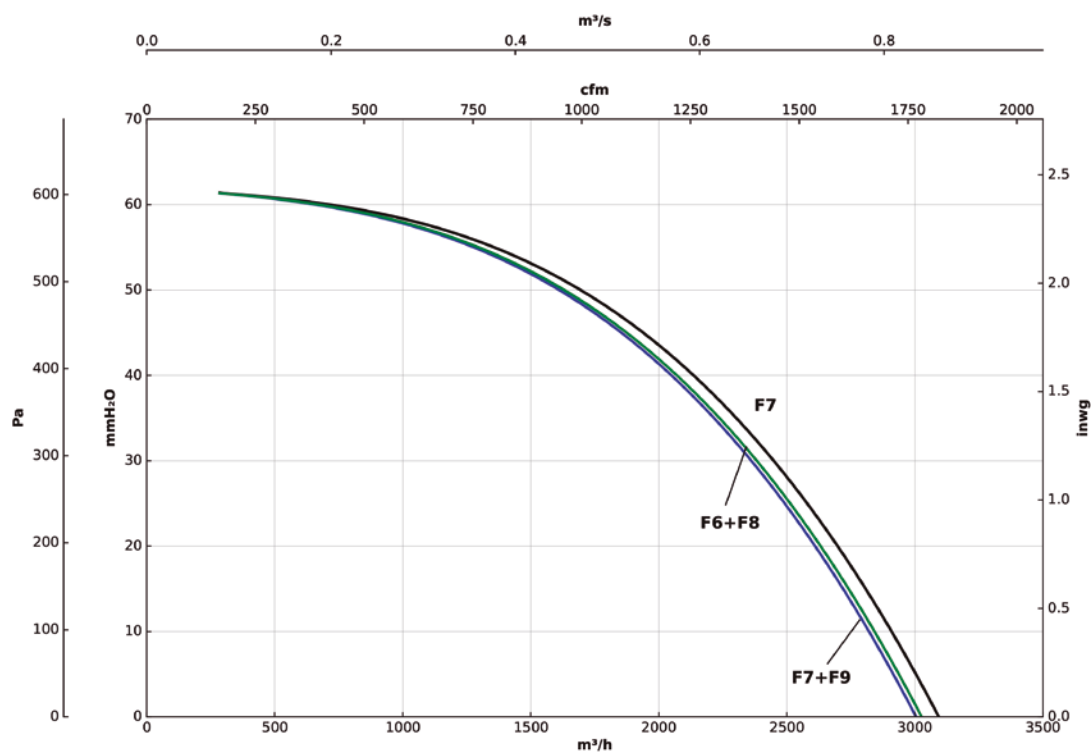
Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин

Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

RECUP/EC-2100-H



RECUP/EC-2700-H

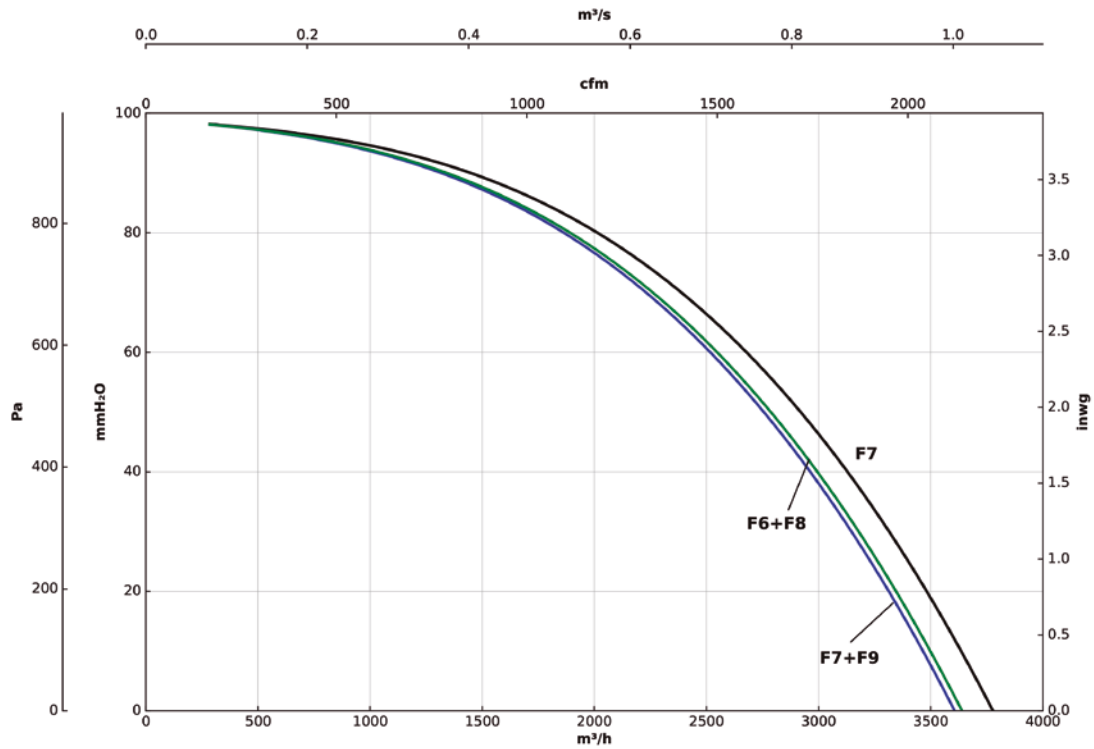


Кривые характеристик

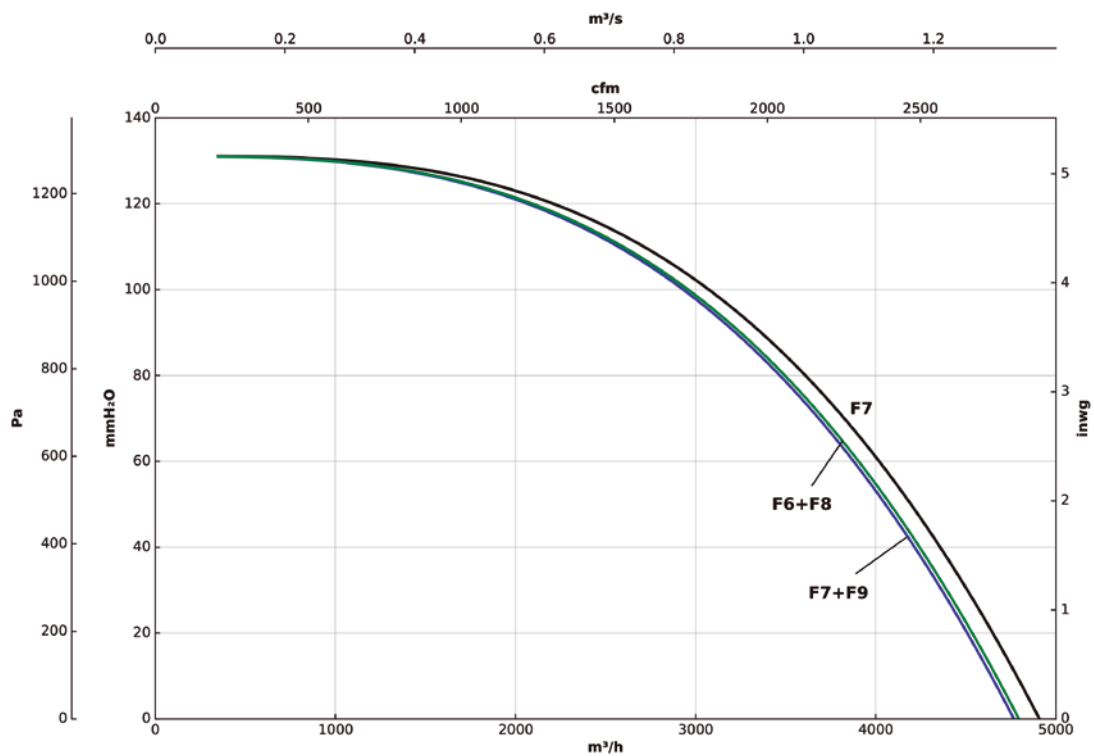
Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин

Р_{ст}= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

RECUP/EC-3300-H



RECUP/EC-4500-H

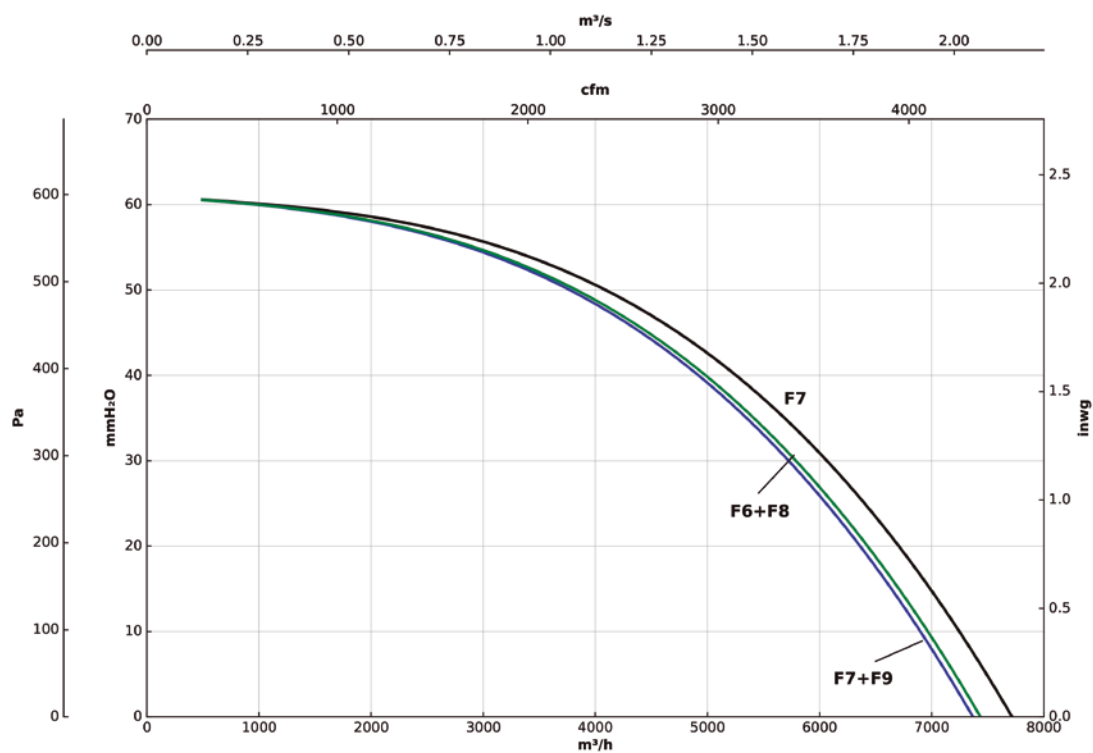


Кривые характеристик

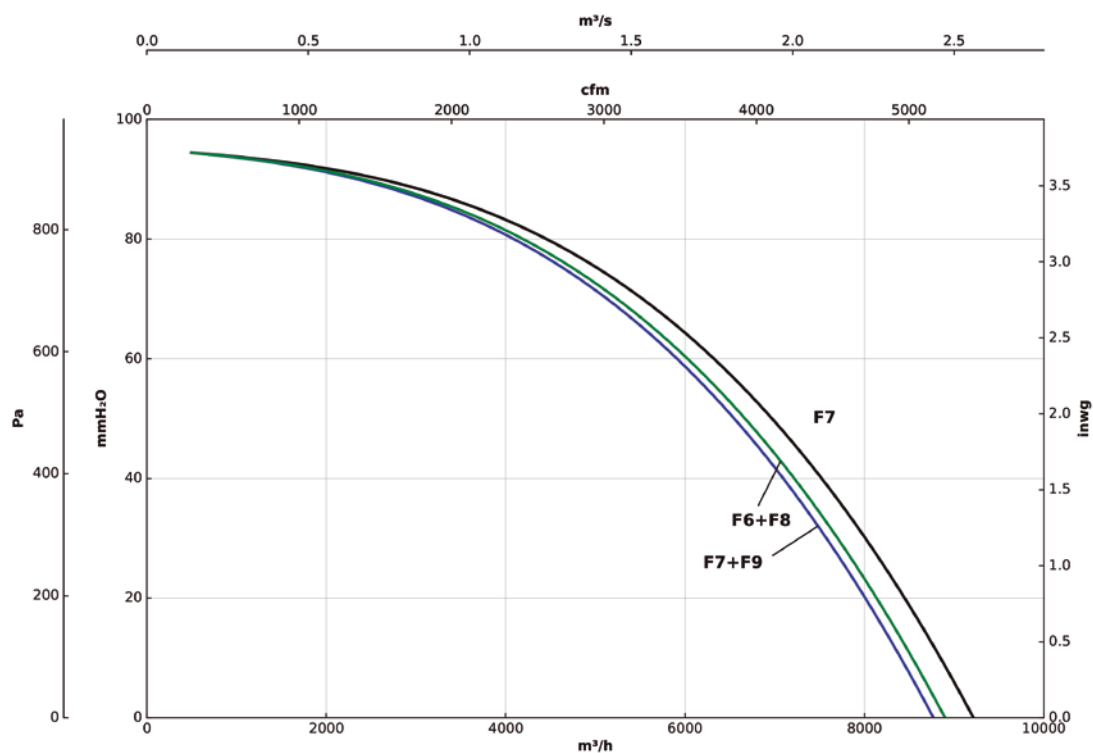
Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин

Р_{ст}= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

RECUP/EC-6000-H

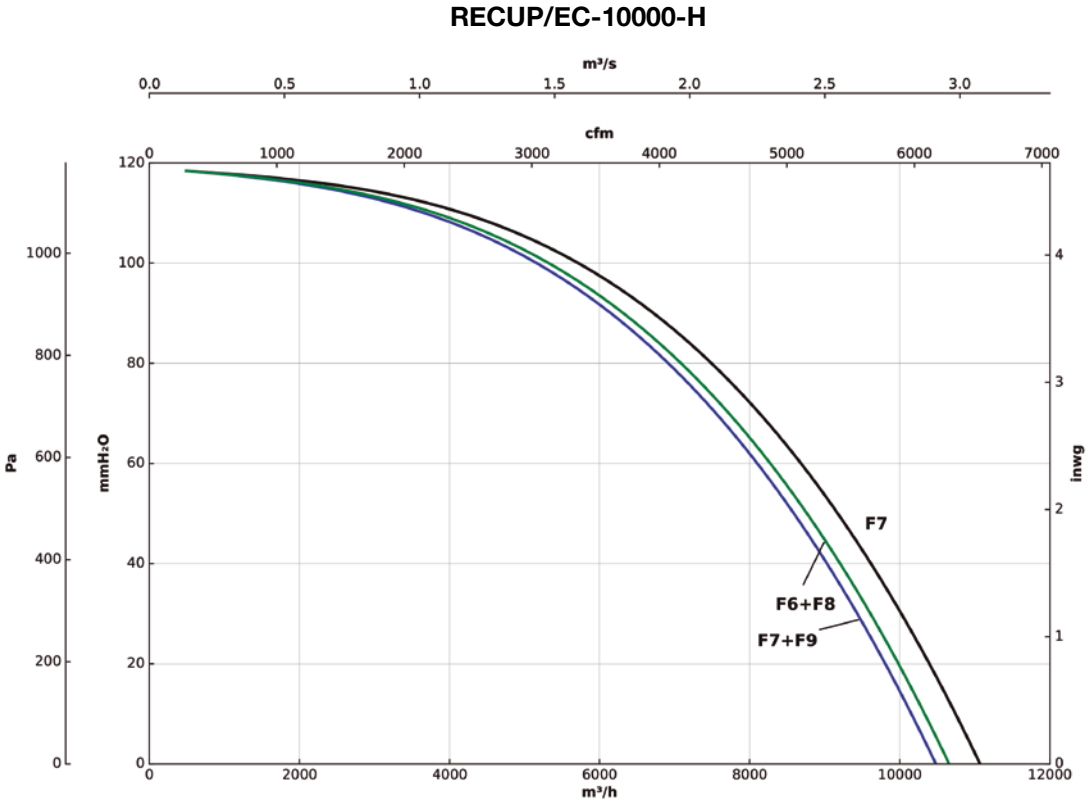


RECUP/EC-8000-H



Кривые характеристик

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



Кривые производительности

