



Компактные приточно-вытяжные установки Electrolux UNIVERSE



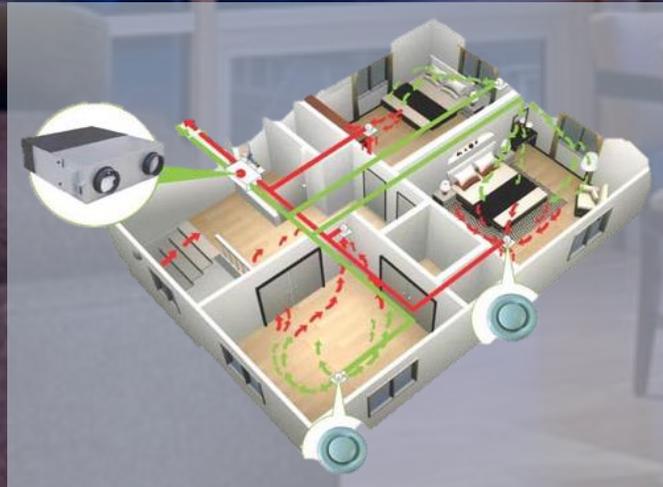
ERVX и ERVX inv

NEW!



Фотокаталитический блок
обеззараживания воздуха
EUV

Особенности установок ERVX



1. «Гибкость и персонализация системы» - вы можете четко регулировать свежесть и влажность воздуха в вашей квартире.
2. **DC-инверторная технология (для моделей inv) - DC инверторный мотор, обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность при минимальном уровне шума**
3. Система работает только тогда, когда она нужна – система снабжена датчиками температуры и таймером, позволяющим настроить время включения и выключения.
4. **Экономия энергоресурсов благодаря высокому КПД (до 90%)**
5. Сохранение влажности воздуха благодаря инновационному энтальпийному рекуператору.
6. **Компактные размеры позволяют оснастить системой вентиляции любые типы зданий.**
7. Возможность интеграции вентиляции в систему «Умный дом»
8. **Высокоэффективная трехступенчатая система очистки воздуха благодаря опциональному фильтру улавливания тонкодисперсных частиц PM 2.5**
9. Дополнительный блок противовирусной стерилизации воздуха EUV

Состав установки ERVX



Вентиляторы имеют особую форму лопаток, позволившую добиться рекордного снижения уровня шума, а так же увеличенный срок работы и не требуют технического обслуживания.

Установки комплектуются фильтрами очистки воздуха на входе и выходе из установки.

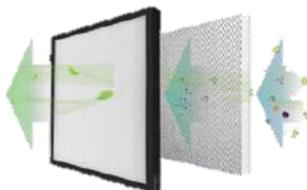
Высокоэффективный рекуператор благодаря применению новейших запатентованных сплавов имеет рекордную эффективность в 90%. А специальная мембрана переносит молекулы влаги в приточный воздух, дополнительно его увлажняя

Сверхпрочный и легкий корпус, выполненный из листовой оцинкованной стали с внутренней звукоизоляцией из пенополистерола.

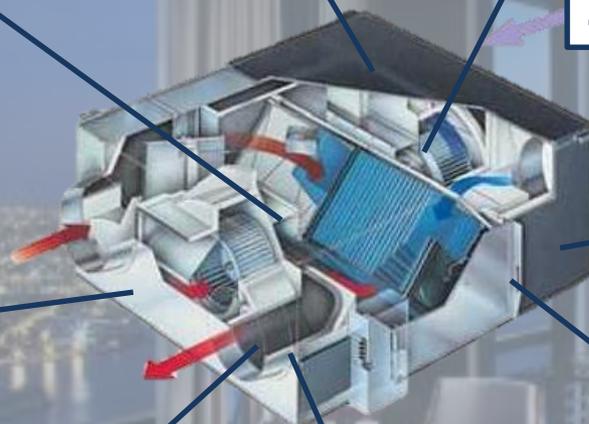
Дополнительная наружная изоляция из вспененного каучука со стороны подключения воздухопроводов наружного и выбрасываемого воздуха

Электронная система управления позволяет управлять скоростью подачи воздуха, таймером работы и защищает рекуператор от замерзания

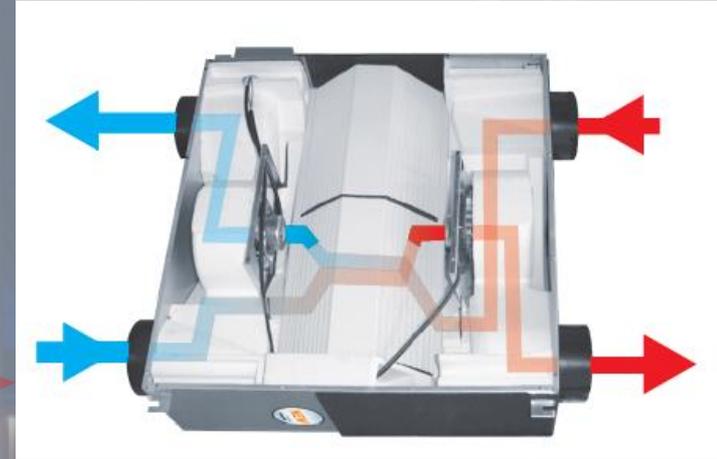
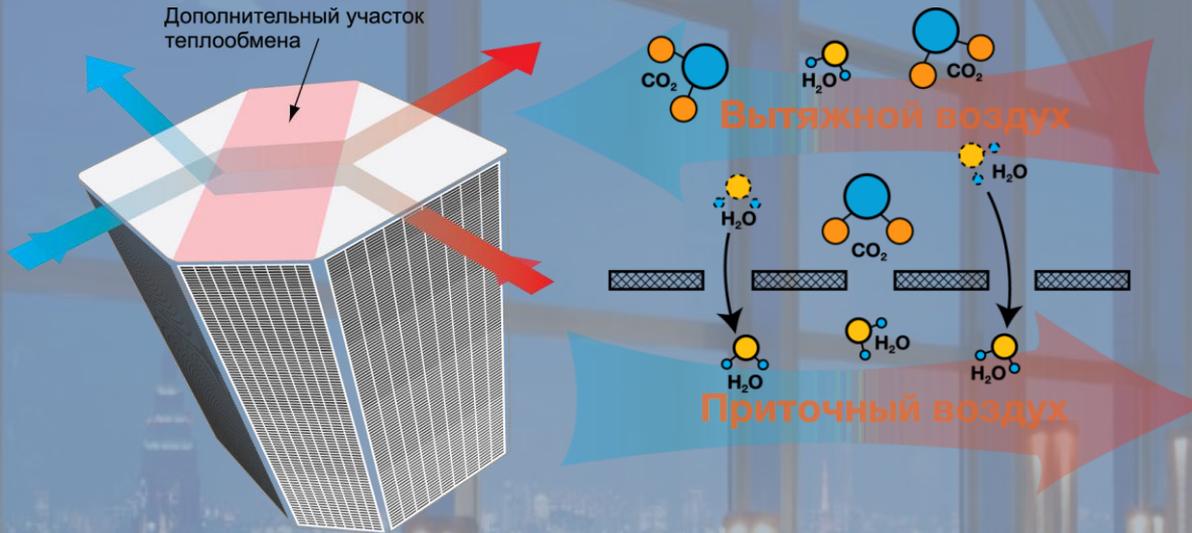
Оptionальный дополнительный фильтр улавливания тонкодисперсных частиц PM 2.5



DC инверторный мотор, обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность, при минимальном уровне шума (для моделей ERVX inv)



УНИКАЛЬНЫЙ ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ РЕКУПЕРАТОР



- ✓ Утилизация по явной и скрытой теплоте
- ✓ Эффективность теплообмена до 80%
- ✓ Предотвращает вынос «влаги» из помещения в зимний период
- ✓ Не переносит запахи

Система рекуперации ERVX



Применение системы с рекуперацией тепла позволяет до 80% снизить потребление энергии на нагрев приточного воздуха в холодное время года.



экономия
Составляет до

80%



Компактные приточно-вытяжные установки Electrolux UNIVERSE с DC- инвертором



ERVX

NEW!



ERVX inv

Технические характеристики моделей ERVX



	ERVX-150	ERVX-250	ERVX-350
Характеристики			
КПД, %	72	62	65
Расход воздуха, м3/ч	150	250	350
Потребляемая мощность, Вт	98	148	230
Внешнее давление, Па	72	62	65
Напряжение/частота, В/Гц	220/50	220/50	220/50
Уровень шума, дБА	31	33,5	36,5
Вес установки нетто, кг	29	32	42



	ERVX-600	ERVX-800	ERVX-1000	ERVX-1300
Характеристики				
КПД, %	70	68	70	70
Расход воздуха, м3/ч	600	800	1000	1300
Потребляемая мощность, Вт	200	420	450	680
Внешнее давление, Па	92	96	85	85
Напряжение/частота, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50
Уровень шума, дБА	35	39	38	41
Вес установки нетто, кг	34	53	61	71



Преимущества

- Двухступенчатая система очистки воздуха
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа
- Не требуется отвода дренажа
- Энергоэффективность
- Опциональный HEPA фильтр улавливания тонкодисперсных частиц PM 2.5
- Высота установки 220 мм
- Малошумная работа
- Простой монтаж
- Интуитивно понятная система управления



Пульты управления для моделей ERVX



Совместимые пульты для моделей ERVX



Пульт управления ERC-19V
Пульт управления ERC-19S



Пульт управления ERC-SI
Пульт управления ERC-SI-C



Пульт управления ERC-TS
Пульт управления ERC-TS – C
Пульт управления ERC-TS – H
Пульт управления ERC-TS- CH

Технические характеристики моделей ERVX



ERVX-1500

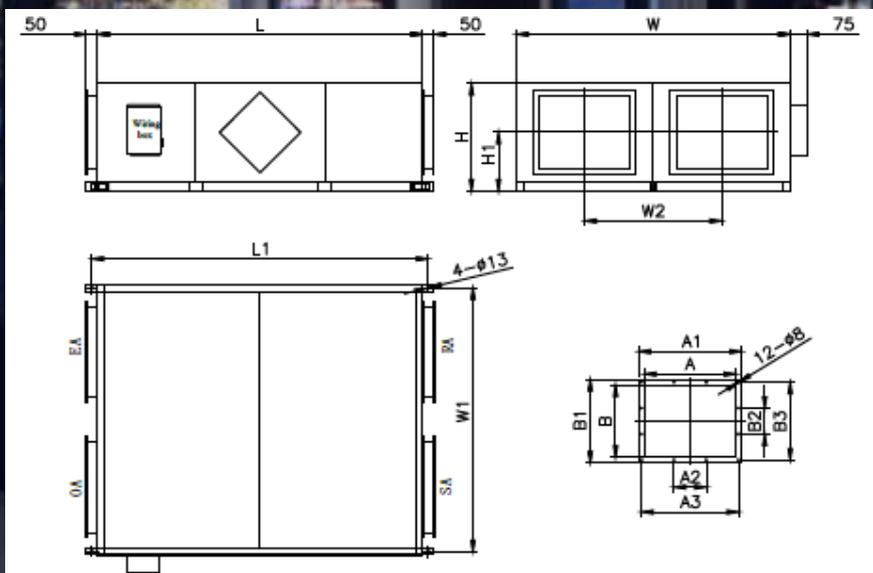
ERVX-2000

Характеристики

КПД, %	80	80
Расход воздуха, м3/ч	1500	2000
Потребляемая мощность, Вт	1170	1380
Внешнее давление, Па	125	120
Напряжение/частота, В/Гц	220/50	220/50
Уровень шума, дБА	41	44
Вес установки нетто, кг	130	175



	L	L1	W	W1	W2	H	H1	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3
ERVX-1500	1300	1350	1200	1170	600	520	300	400	450	145	425	320	370	115	345
ERVX-2000	1300	1350	1200	1170	600	520	300	400	450	145	425	320	370	115	345





Преимущества

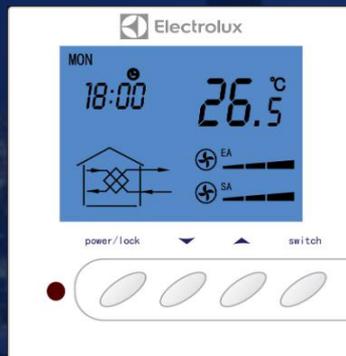
- Высокая производительность
- Двухступенчатая система очистки воздуха
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа
- Не требуется отвода дренажа
- Опциональный HEPA фильтр улавливания тонкодисперсных частиц PM 2.5
- Малошумная работа
- Простой монтаж



Пульты управления для моделей ERVX



Совместимые пульты для моделей ERVX-1500, ERVX-2000



Пульт управления ERC-20



Сенсорный пульт управления ERC-TS
Сенсорный пульт управления ERC-TS – C
Сенсорный пульт управления ERC-TS – H
Сенсорный пульт управления ERC-TS- CH

Технические характеристики моделей ERVX-inv



ERVX-150 inv ERVX-250 inv ERVX-350 inv

Характеристики

КПД, %	80	73	76
Расход воздуха, м ³ /ч	150	250	350
Потребляемая мощность, Вт	65	95	155
Внешнее давление, Па	90	100	130
Напряжение/частота, В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Уровень шума, дБА	31,5	34	37
Вес установки нетто, кг	29	32	42



ERVX-600 inv ERVX-800 inv ERVX-1000 inv ERVX-1300 inv

Характеристики

КПД, %	70	68	70	70
Расход воздуха, м ³ /ч	600	800	1000	1300
Потребляемая мощность, Вт	162	290	327	680
Внешнее давление, Па	97	100	86	90
Напряжение/частота, В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Уровень шума, дБА	39	41	42	43
Вес установки нетто, кг	34	53	61	71



Преимущества

- **Высокоэффективный DC инверторный мотор вентилятора**
- Двухступенчатая система очистки воздуха
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа
- Не требуется отвода дренажа
- **Энергоэффективность (КПД до 90%)**
- Опциональный HEPA фильтр улавливания тонкодисперсных частиц PM 2.5
- Высота установки от 220 до 388 мм
- Малошумная работа
- Простой монтаж
- Интуитивно понятная система управления





Совместимые пульты для моделей ERVX-inv



Пульт управления ERC-SI
Пульт управления ERC-SI-C



Сенсорный пульт управления ERC-TS
Сенсорный пульт управления ERC-TS – C
Сенсорный пульт управления ERC-TS – H
Сенсорный пульт управления ERC-TS- CH

Лист функций пультов



Пульт управления	
Модель пульта Electrolux	Пульт управления ERC-19V/S
Совместимость с моделями	ERVX-150-1300
Индикация температуры	Комнатная температура
Установка скорости вращения вентилятора	•
Таймер On/Off	•
Установка даты и времени	•
Выбор режима: авто/ручной	•
Функция байпаса	•
Внешнее управление ON/OFF	-
Встроенный электронагреватель	-
Функция антиобледенения	-
Блокировка экрана	•
Функция напоминания о необходимости очистки фильтра	•
Оповещение об ошибке	-
Авторестарт	-
Ночной режим	-
BMS плата (RS485)	•
Датчик качества наружного воздуха	-
Контроль рабочего состояния	-
Датчик влажности	-
Датчик CO2	-



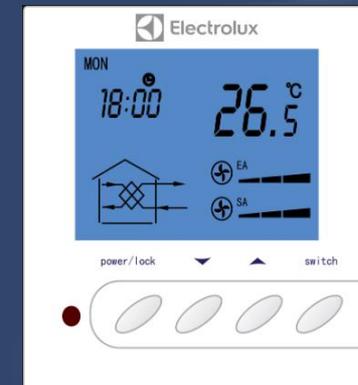
Пульт управления ERC-19V
Пульт управления ERC-19S

+ датчик ЛОС (летучие органические соединения) для модели ERC-19V

Лист функций пультов



Пульт управления	
Модель пульта Electrolux	Пульт управления ERC-20
Совместимость с моделями	ERVX-1500 ERVX-2000
Индикация температуры	Комнатная температура
Установка скорости вращения вентилятора	•
Таймер On/Off	•
Установка даты и времени	•
Выбор режима: авто/ручной	-
Функция байпаса	-
Внешнее управление ON/OFF	-
Встроенный электронагреватель	-
Функция антиобледенения	-
Блокировка экрана	-
Функция напоминания о необходимости очистки фильтра	-
Оповещение об ошибке	-
Авторестарт	-
Ночной режим	-
BMS плата (RS485)	-
Датчик качества наружного воздуха	-
Контроль рабочего состояния	-
Датчик влажности	-
Датчик CO2	-



Пульт управления ERC-20

Лист функций пультов



Пульт управления		
Модель пульта Electrolux	Пульт управления ERC-SI	Пульт управления ERC-SI-C
Совместимость с моделями	ERVX-150-1300inv ERVX-150-1300 ERVX-1500 ERVX-2000	ERVX-150-1300inv ERVX-150-1300 ERVX-1500 ERVX-2000
Индикация температуры	Наружная/комнатная температура	Наружная/комнатная температура
Установка скорости вращения вентилятора	•	•
Таймер On/Off	•	•
Установка даты и времени	•	•
Выбор режима: авто/ручной	-	-
Функция байпаса	•	•
Внешнее управление ON/OFF	•	•
Встроенный электронагреватель	•	•
Функция антиобледенения	•	•
Блокировка экрана	-	-
Функция напоминания о необходимости очистки фильтра	•	•
Оповещение об ошибке	•	•
Авторестарт	•	•
Ночной режим	•	•
BMS плата (RS485)	•	•
Датчик качества наружного воздуха	•	•
Контроль рабочего состояния	•	•
Датчик влажности	-	-
Датчик CO2	-	•



Пульт управления ERC-SI
Пульт управления ERC-SI-C

Лист функций пультов

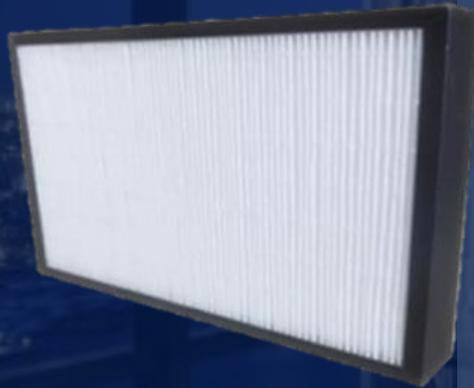


Пульт управления				
Модель пульта Electrolux	Сенсорный пульт управления ERC-TS	Сенсорный пульт управления ERC-TS-C	Сенсорный пульт управления ERC-TS-H	Сенсорный пульт управления ERC-TS-CH
Совместимость с моделями	ERVX-150-1300 inv ERVX-150-1300 ERVX-1500 ERVX-2000	ERVX-150-1300 inv ERVX-150-1300 ERVX-1500 ERVX-2000	ERVX-150-1300 inv ERVX-150-1300 ERVX-1500 ERVX-2000	ERVX-150-1300 inv ERVX-150-1300 ERVX-1500 ERVX-2000
Индикация температуры	Наружная/комнатная температура	Наружная/комнатная температура	Наружная/комнатная температура	Наружная/комнатная температура
Установка скорости вращения вентилятора	•	•	•	•
Таймер On/Off	•	•	•	•
Установка даты и времени	•	•	•	•
Выбор режима: авто/ручной	-	-	-	-
Функция байпаса	•	•	•	•
Внешнее управление ON/OFF	•	•	•	•
Встроенный электронагреватель	•	•	•	•
Функция антиобледенения	•	•	•	•
Блокировка экрана	-	-	-	-
Функция напоминания о необходимости очистки фильтра	•	•	•	•
Оповещение об ошибке	•	•	•	•
Авторестарт	•	•	•	•
Ночной режим	•	•	•	•
BMS плата (RS485)	•	•	•	•
Датчик качества наружного воздуха	•	•	•	•
Контроль рабочего состояния	•	•	•	•
Датчик влажности	-	-	•	•
Датчик CO2	-	•	-	•

HEPA фильтры в борьбе с PM 2.5



В городском воздухе много разных частиц: мелких и крупных, легких и тяжелых. Тяжелые частицы со временем «падают» на землю (вспомните черный снег), а легкие PM2.5 практически не оседают. Мелким частицам сложнее преодолеть сопротивление среды и «упасть» на землю. А для самых мелких частиц сопротивление оказывает еще и броуновское движение. «Поймать» PM2.5 можно с помощью HEPA фильтров.



Фильтр улавливания тонкодисперсных частиц PM 2.5

Эффективность
филтрации
составляет до

96%

Фотокаталитический блок обеззараживания воздуха



Фотокаталитический блок
обеззараживания воздуха EUV для
борьбы с вирусами



EUV-100

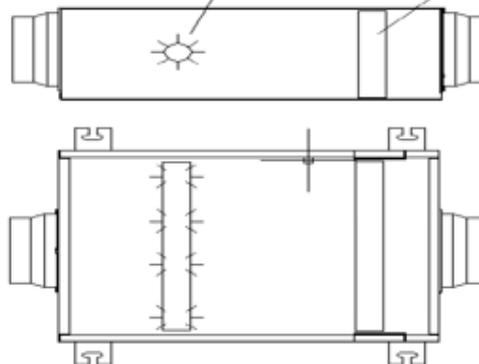
EUV-200

EUV-250

Дополнительный фотокаталитический
блок обеззараживания воздуха
оборудован медицинской
бактерицидной УФ лампой +
фотокаталитическим
антибактериальным фильтром.

Медицинская ультрафиолетовая
бактерицидная лампа

Фотокаталитический
антибактериальный фильтр

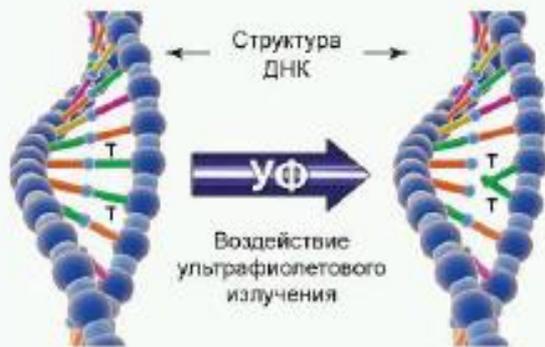


УФ-излучение

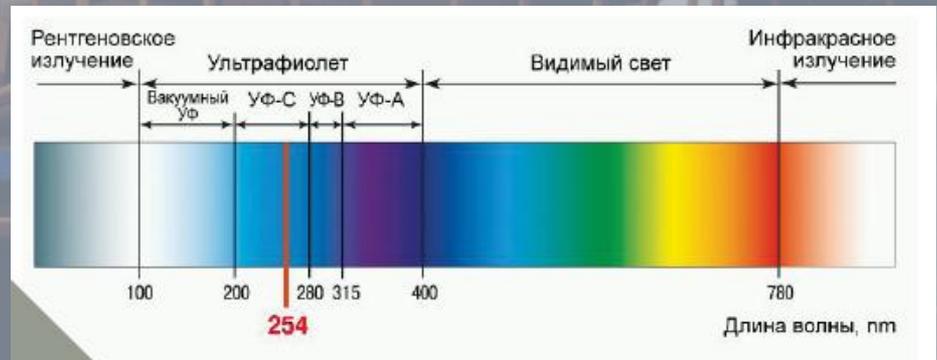


Это физический метод обеззараживания, основанный на фотохимических реакциях, которые приводят к необратимым повреждениям ДНК и РНК микроорганизмов. В результате микроорганизм теряет способность к размножению (инактивируется).

Механизм УФ
обеззараживания



УФ излучение диапазона 254 нм является наиболее эффективным для создания деструктивно-модифицирующего фотохимического повреждения ДНК клеточного ядра микроорганизма. Под воздействием бактерицидной УФ – лампы происходит реакция фотокатализа, при которой образуются окислители OH и O , позволяющие удалять из воздуха вирусы и бактерии, разрушая их белковую оболочку и воздействуя на ДНК клеточного ядра микроорганизма, влияя на способность вируса к репликации, образуя в результате распада воду и углекислый газ.





Технические характеристики блоков EUV

Модель Electrolux EUV	Совместимость с моделями	Мощность, Вт	диаметр воздуховод а	размеры, мм	вес, кг
EUV-100	ERVX-150; ERVX-150 inv	4	Φ 98	400*330*200	5
	ERVX-250; ERVX-250 inv				
	ERVX-350; ERVX-350 inv				
EUV-200	ERVX-600; ERVX-600 inv	4	Φ194	602*460*270	10
	ERVX-800; ERVX-800 inv				
EUV-250	ERVX-1000; ERVX-1000 inv	6	Φ242	650*520*388	12
	ERVX-1300; ERVX-1300 inv				

Монтаж фотокаталитического блока обеззараживания воздуха EUV



Схема расположения фотокаталитического блока
обеззараживания воздуха

